

LISTA DE ANEXOS

- ANEXO 1 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano Diretor dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 2 – Mapa com a indicação do status de elaboração da Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo – LPUOS dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 3 – Mapa com a indicação do status de elaboração da Política Municipal de Meio Ambiente dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 4 – Mapa com a indicação do status de instituição do Conselho Municipal de Meio Ambiente dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 5 – Mapa com a indicação do status de instituição do Fundo Municipal de Meio Ambiente dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 6 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 7 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos – PMGIRS dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 8 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 9 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Mapeamento de Áreas de Risco dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 10 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano de Controle de Perdas no sistema de abastecimento de água dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 11 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano de Drenagem Rural dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 12 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana dentre os municípios da UGRHI 13.
- ANEXO 13 – Memória de cálculo – Projeção demográfica.
- ANEXO 14 – Projeção demográfica UGRHI 13 – 2016-2027.

ANEXO 15 – Projeção demográfica por sub-bacia – UGRHI 13.

ANEXO 16 – Projeção da geração de resíduos sólidos (ton/dia) 2016-2027.

ANEXO 17 - Taxa de cobertura do serviço de coleta de lixo em relação à população do município (%).

ANEXO 18 - Demanda total (superficial e subterrânea) em relação ao Q95% (%).

ANEXO 19 - Demanda total (superficial e subterrânea) em relação ao Qmédio (%).

ANEXO 20 - Demanda superficial em relação à vazão mínima superficial (Q7,10).

ANEXO 21 - Demanda subterrânea em relação às reservas exploráveis (M³/S).

ANEXO 22 - Disponibilidade per capita de água subterrânea (m³.ano/n^o hab.).

ANEXO 23 - Disponibilidade per capita - Qmédio em relação à população total (m³.ano/n^o hab.).

ANEXO 24 – Mapa de Previsão do balanço entre a demanda e a disponibilidade hídrica para a UGRHI 13 em 2027 (%).

ANEXO 25 - Índice de atendimento em abastecimento de água (%).

ANEXO 26 - Índice de perdas no sistema de distribuição (%).

ANEXO 27 - Índice de atendimento urbano de água (%).

ANEXO 28 - Mapa temático de Projeção do índice de atendimento de água em 2027.

ANEXO 29 - Proporção de efluente doméstico coletado/efluente gerado (%).

ANEXO 30 - Proporção de redução da carga orgânica poluidoras doméstica.

ANEXO 31 - Proporção de efluente tratado/efluente gerado (%).

ANEXO 32 - Mapa temático de projeção da carga orgânica poluidora doméstica remanescente em 2027 (Kg.DBO/dia).

ANEXO 1 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano Diretor dentro os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

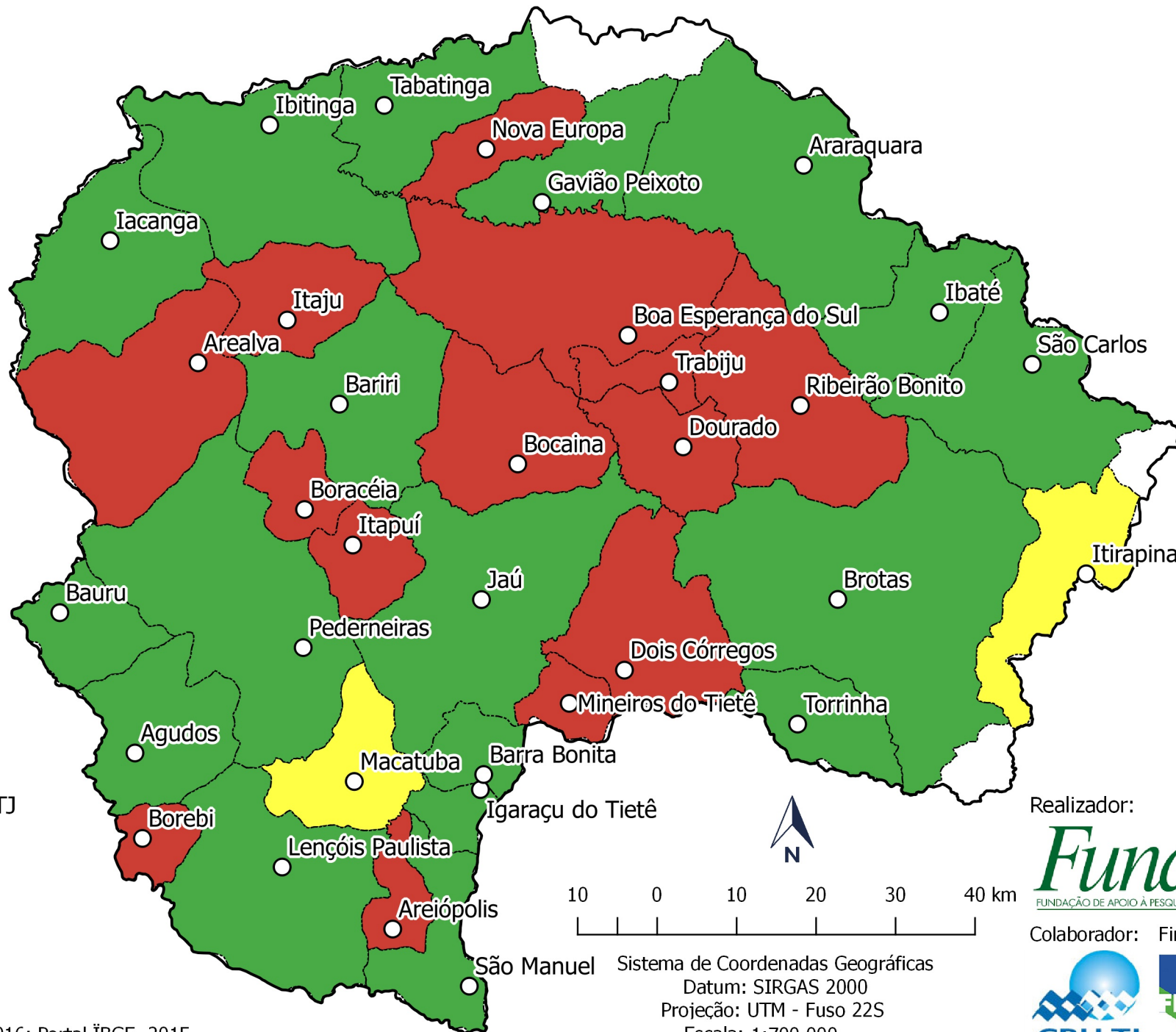
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

7517000N



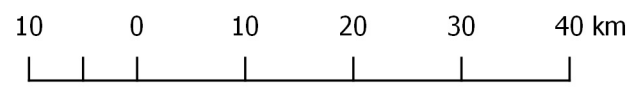
Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ

Plano Diretor

- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Fonte: Diagnóstico PBH-TJ, 2016; Portal IBGE, 2015
 Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:



Colaborador: Financiador:



683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 2 – Mapa com a indicação do status de elaboração da Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo – LPUOS dentre os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

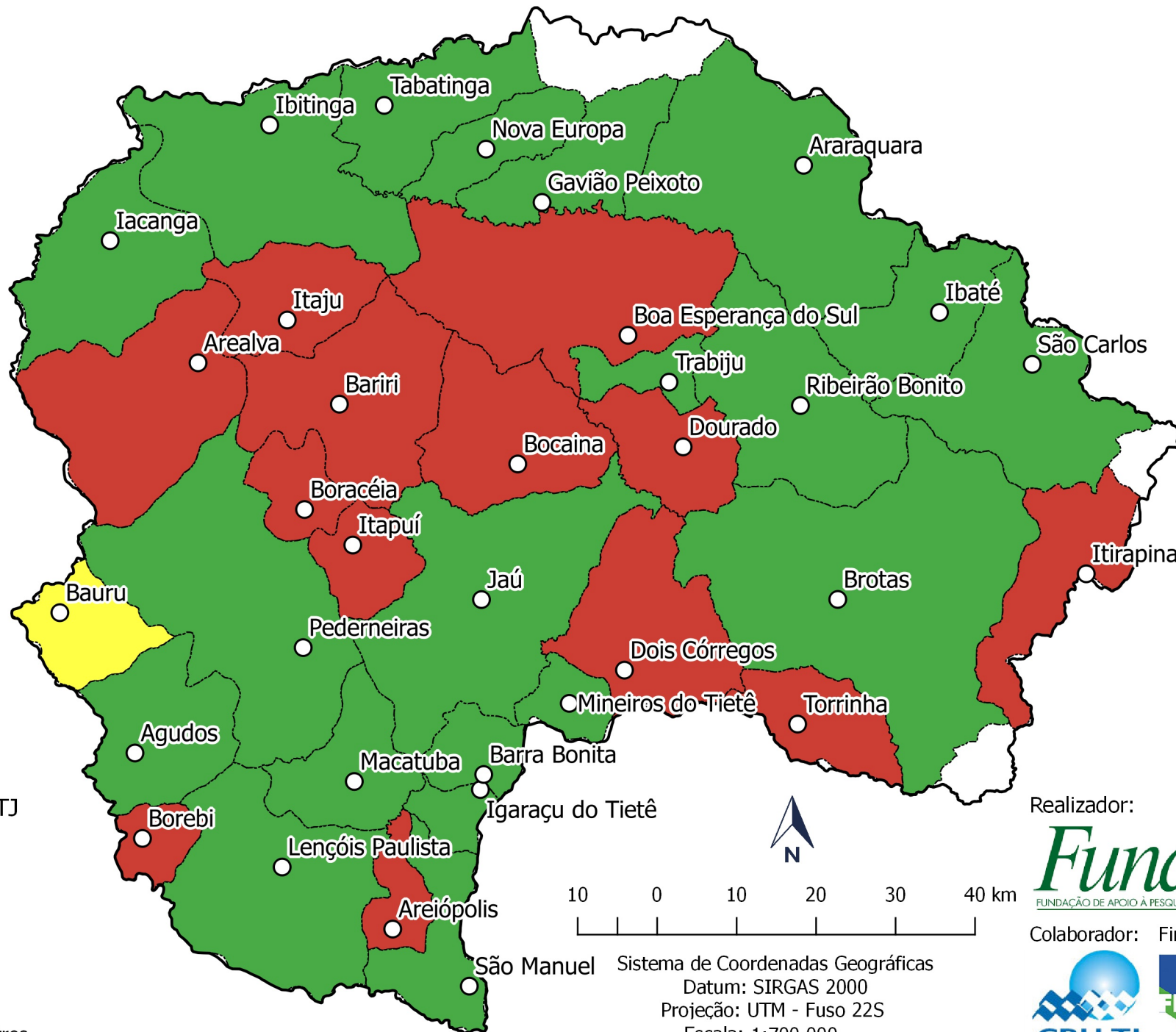
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

7517000N



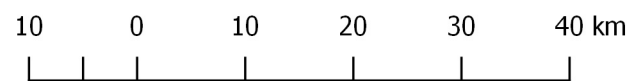
Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ

LPUOS

- Sim
- Em revisão
- Não
- Sem dados

Fonte: Portal IBGE, 2015; Outros.
 Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:



Colaborador:

Financiador:



683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 3 – Mapa com a indicação do status de elaboração da Política Municipal de Meio Ambiente dentre os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

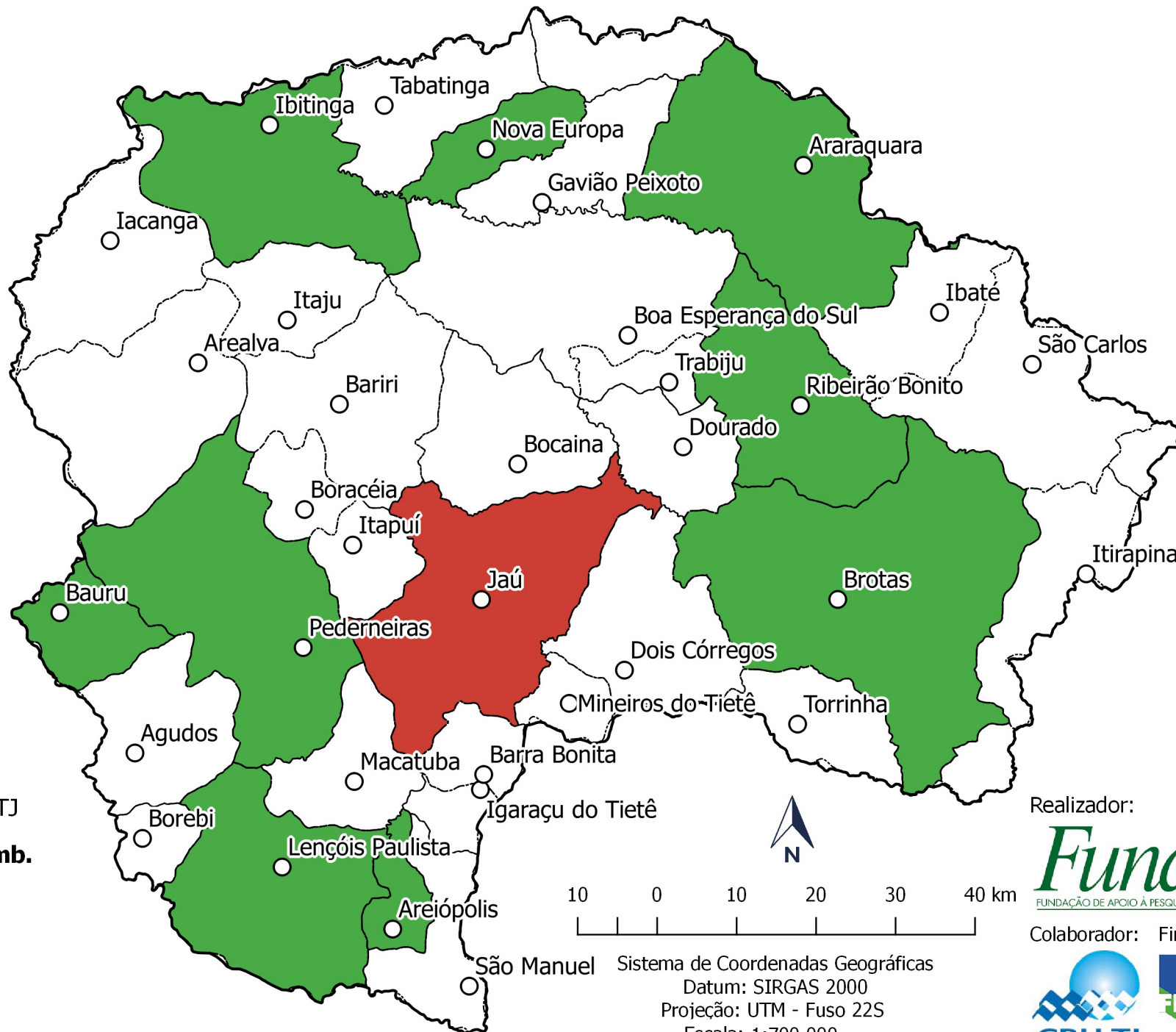
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

7517000N



Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ
- Política Mun. Meio Amb.**
- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:



Colaborador: Financiador:



683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 4 – Mapa com a indicação do status de instituição do Conselho Municipal de Meio Ambiente dentre os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

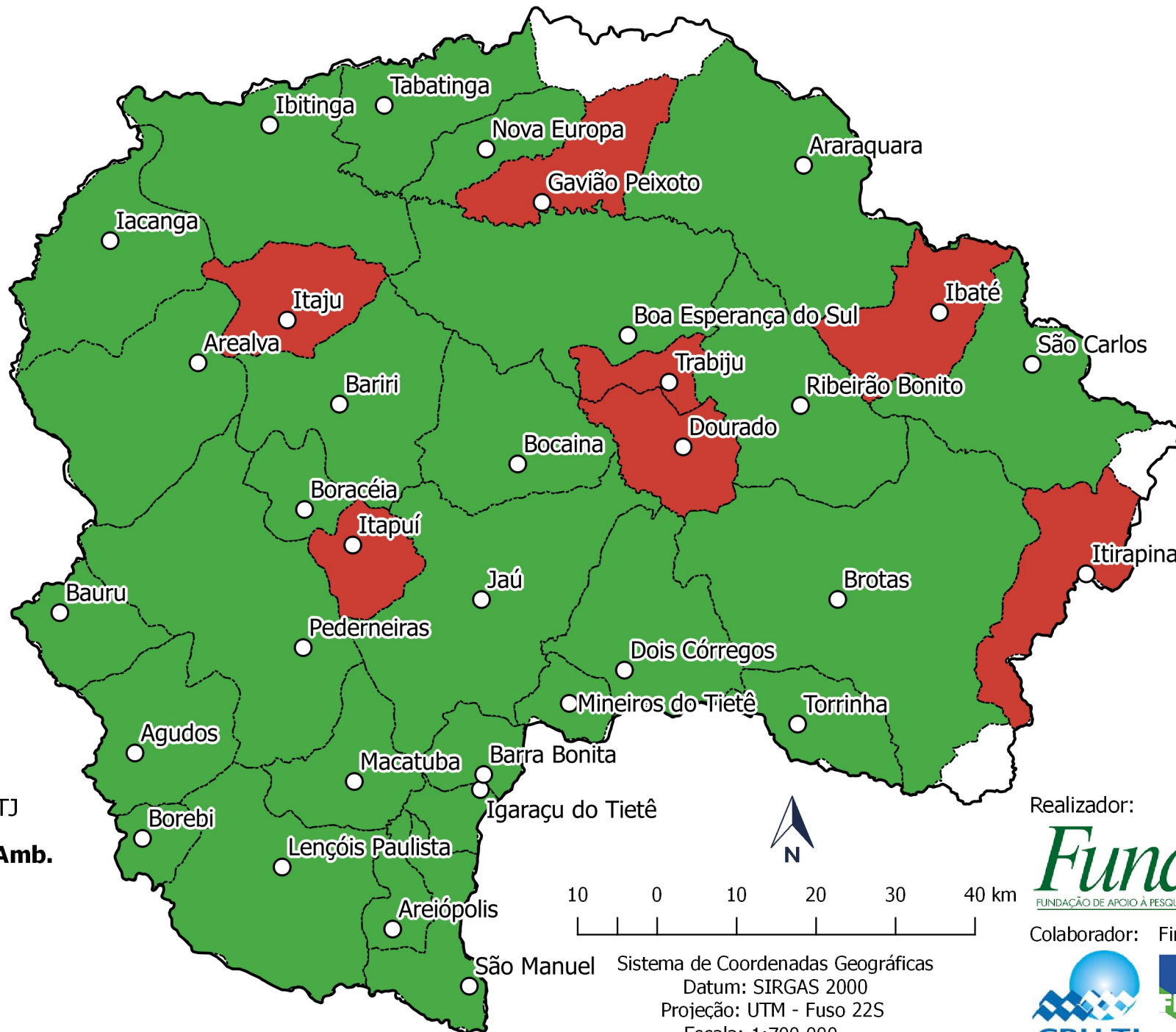
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

7517000N



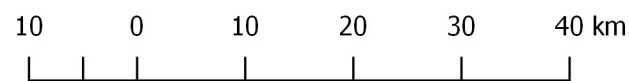
Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ

Conselho Mun. Meio Amb.

- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Fonte: PMVA, 2014; Outros
 Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:
FundAg
 FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA AGRÍCOLA

Colaborador:  Financiador: 

683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 5 – Mapa com a indicação do status de instituição do Fundo Municipal de Meio Ambiente dentre os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

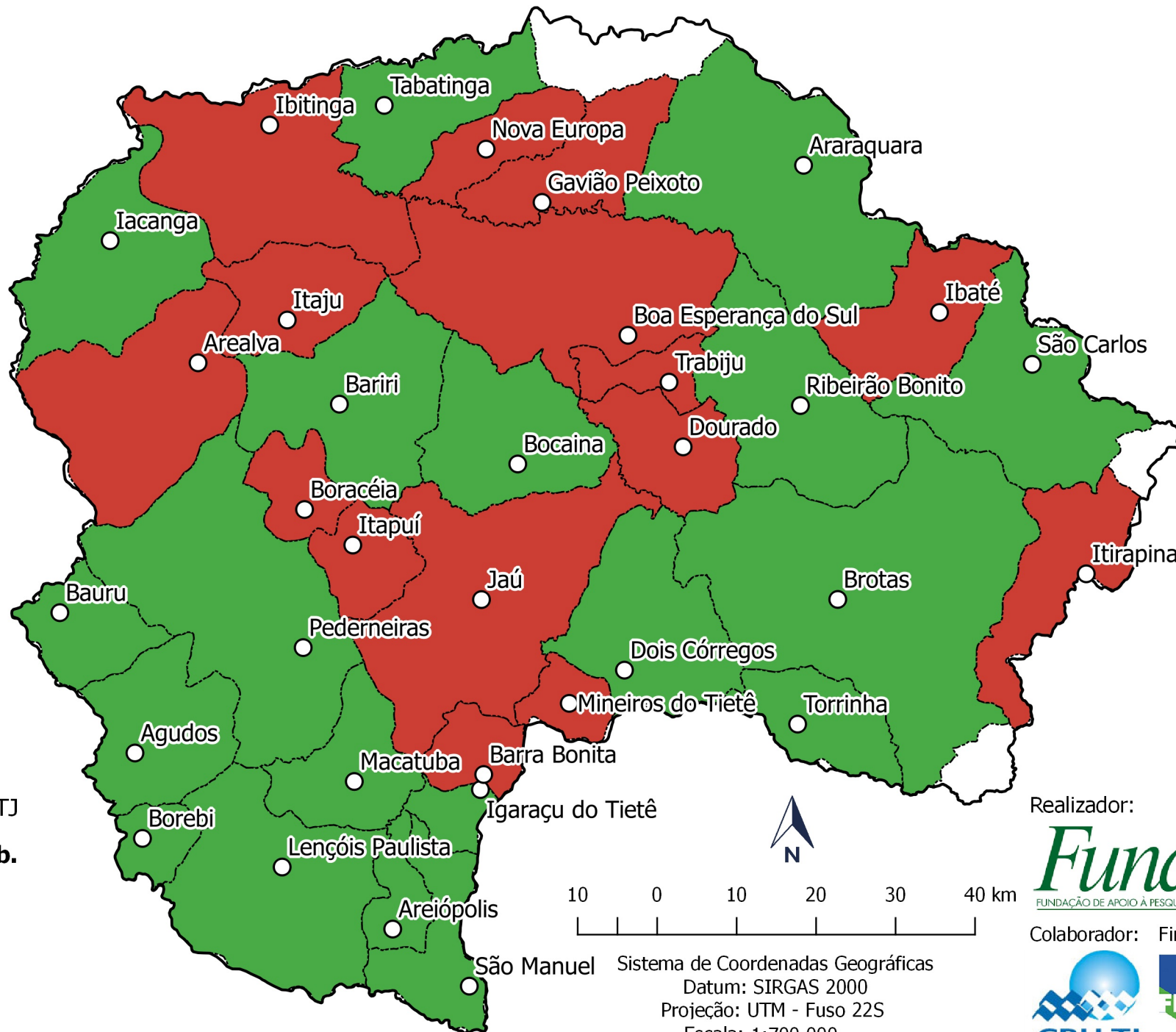
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

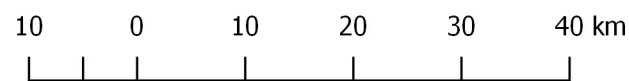
7517000N



Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ
- Fundo Mun. Meio Amb.**
- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Fonte: PMVA, 2014; Outros
 Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:
FundAg
 FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA AGRÍCOLA

Colaborador:  Financiador: 

683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 6 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico dentre os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

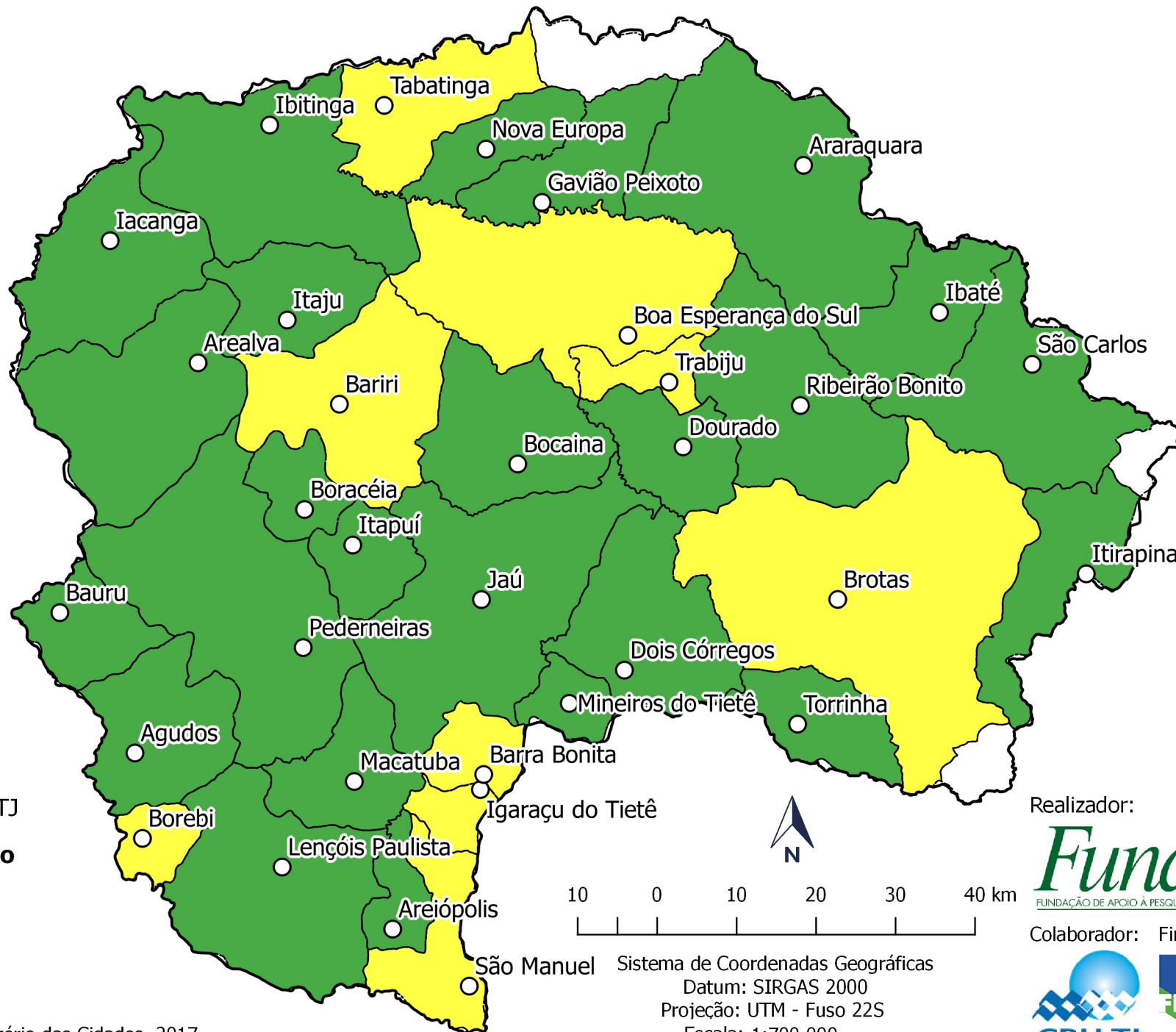
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

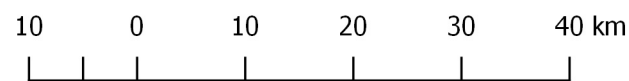
7517000N



Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ
- Plan. Mun. San. Básico**
- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Fonte: FEHIDRO, 2017; Ministério das Cidades, 2017
 Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:
FundAg
 FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA AGRÍCOLA

Colaborador:  Financiador: 

683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 7 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos – PMGIRS dentre os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

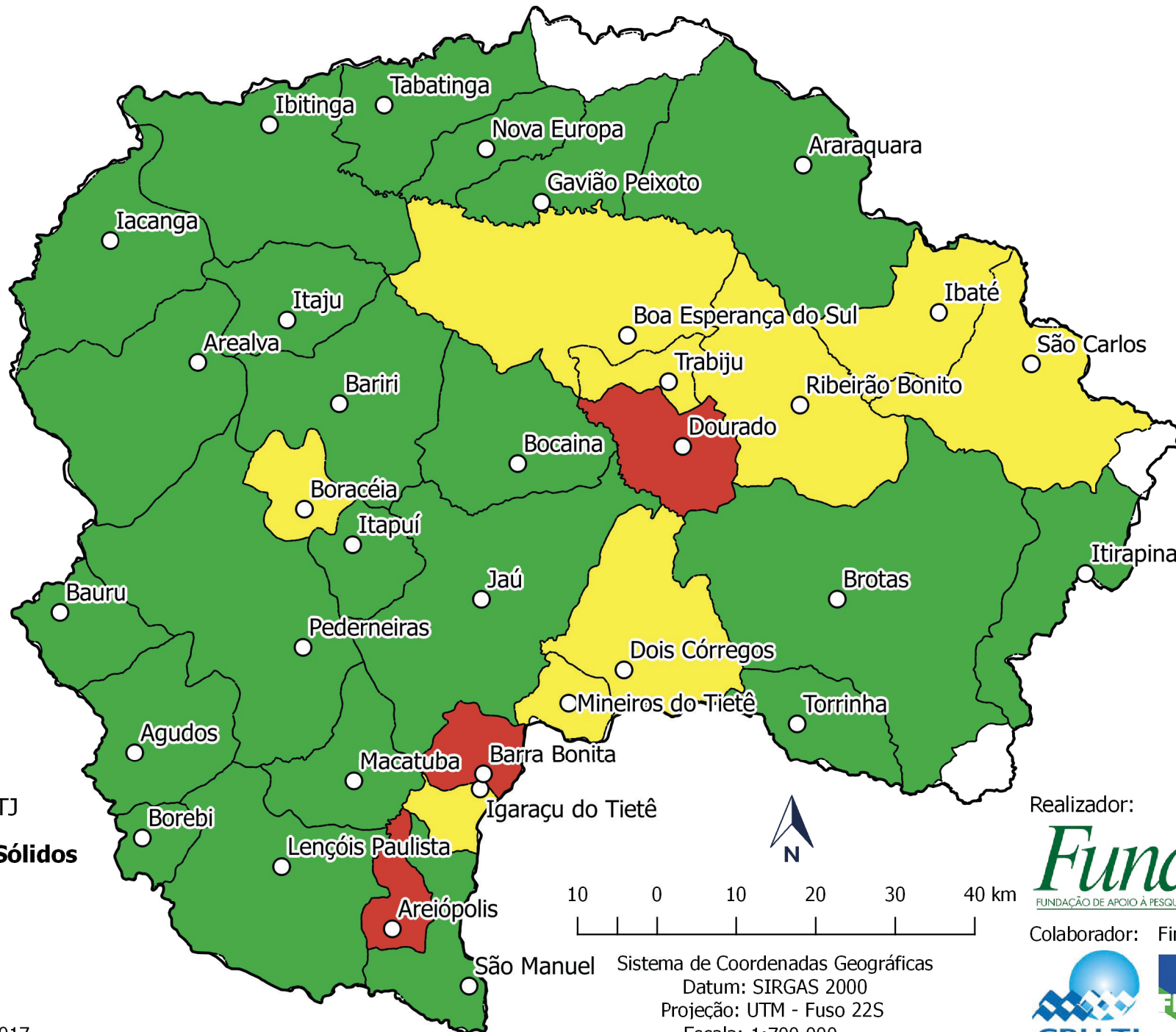
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

7517000N



Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ

Plan. Mun. Ger. Res. Sólidos

- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Fonte: PMVA, 2014; Lima, 2017
 Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:



Colaborador: Financiador:



683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 8 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos dentre os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

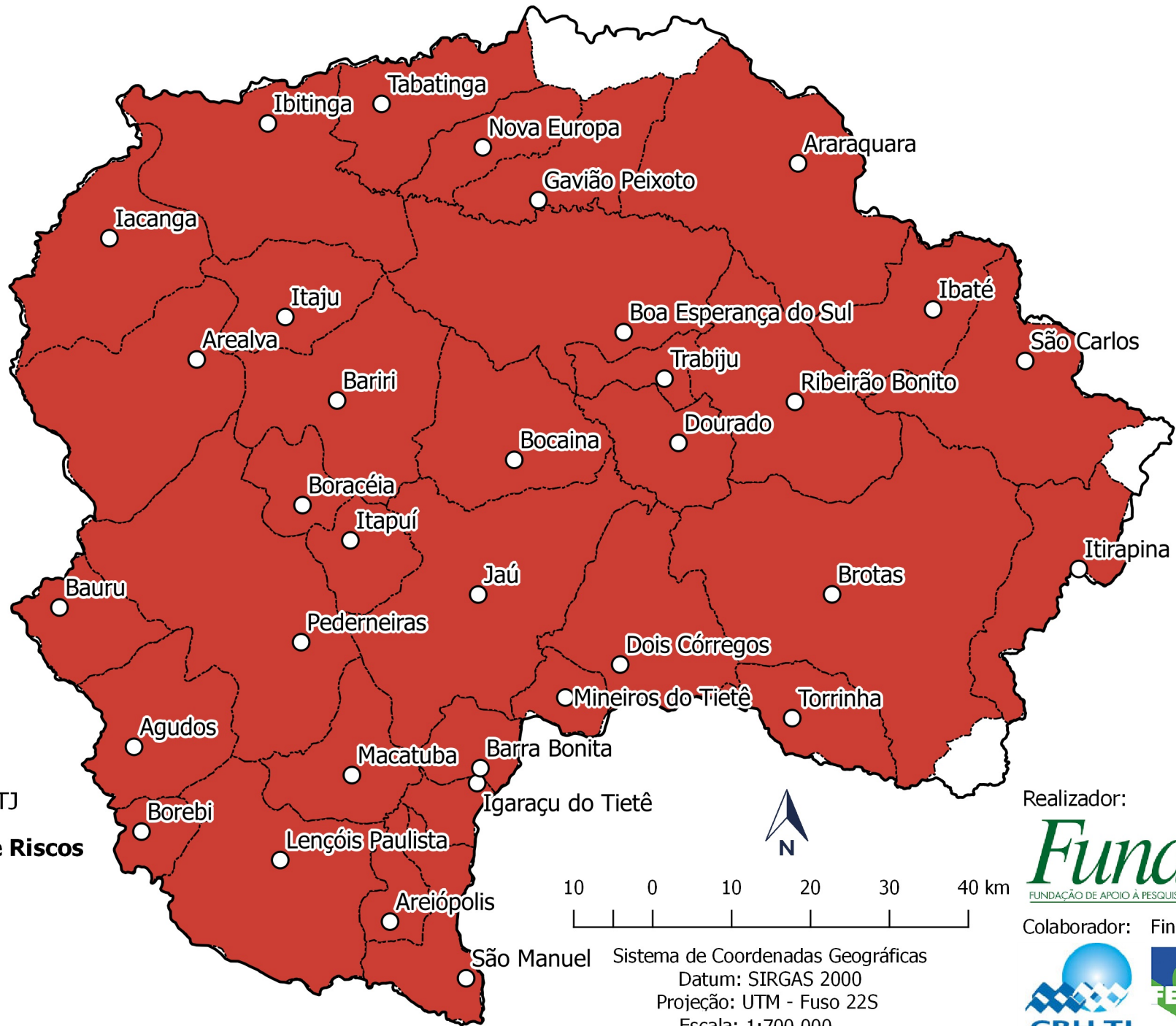
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

7517000N



Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ

Pol. Mun. Redução de Riscos

- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Fonte: IG, 2016

Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:



Colaborador: Financiador:



683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 9 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Mapeamento de Áreas de Risco dentre os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

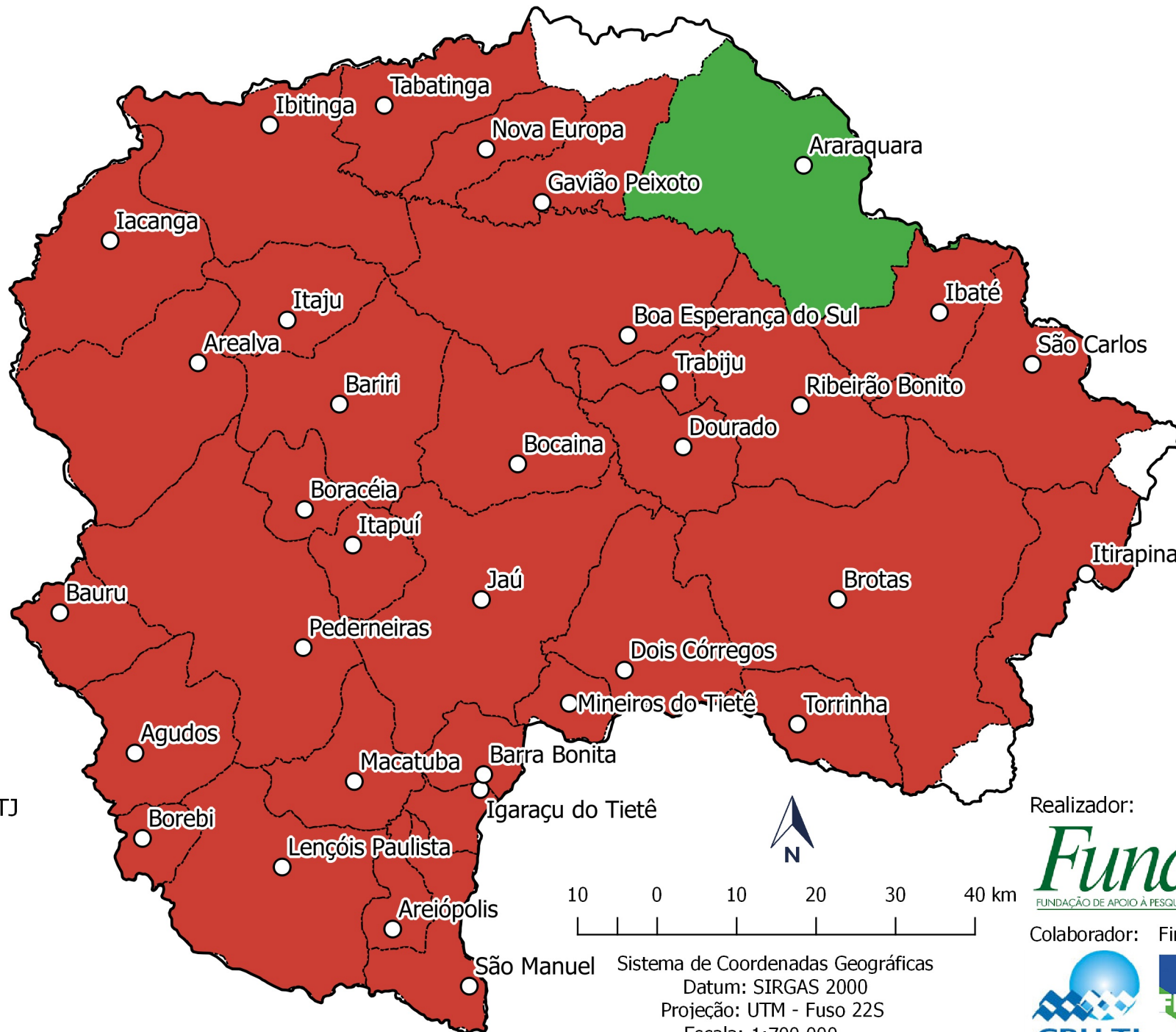
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

7517000N



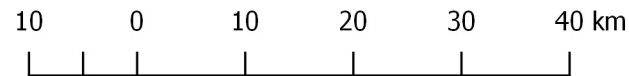
Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ

Map. Áreas de Risco

- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Fonte: IG, 2016
 Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:



Colaborador: Financiador:



683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 10 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano de Controle de Perdas no sistema de abastecimento de água dentre os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

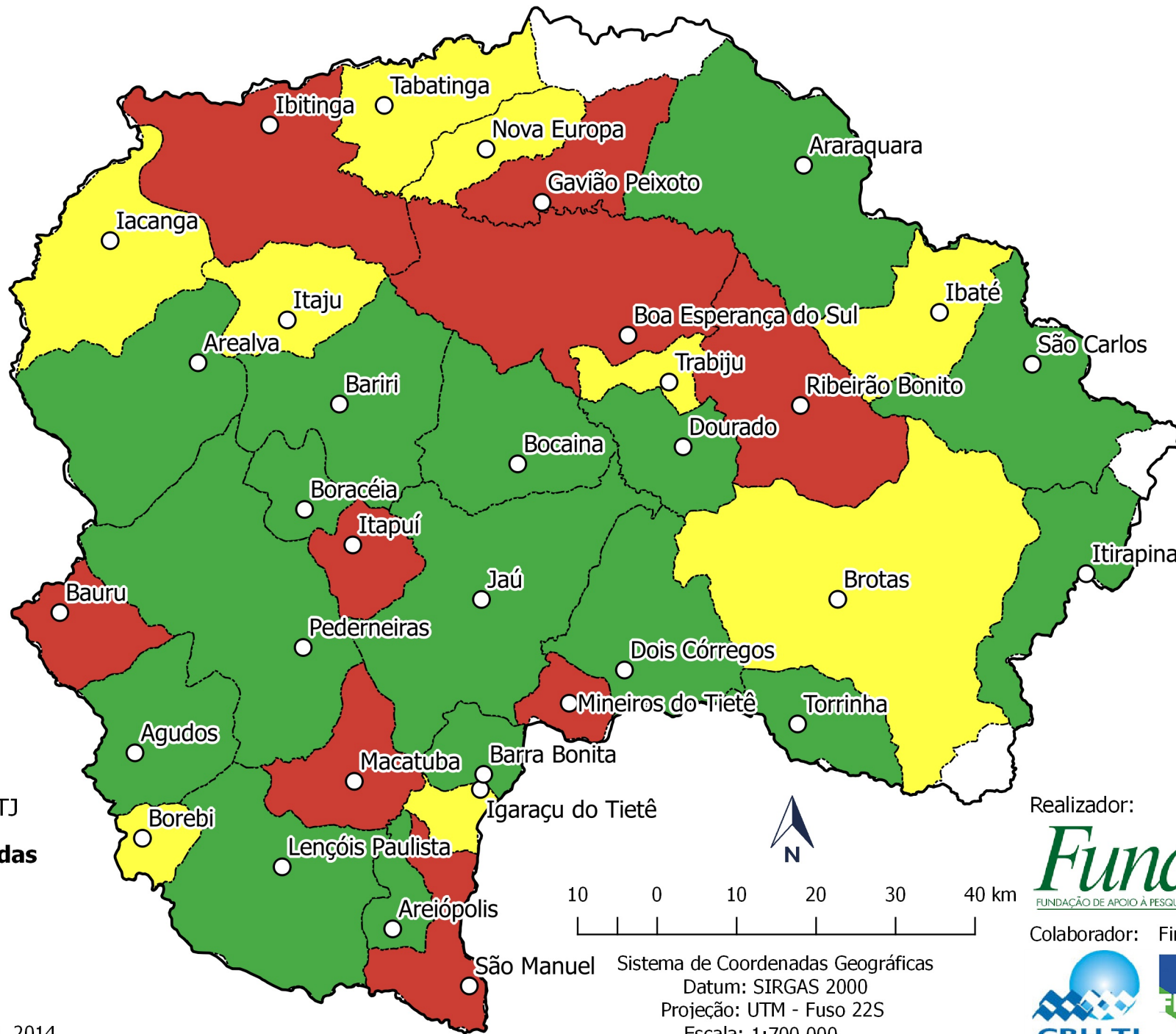
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

7517000N



Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ

Plan. Controle de Perdas

- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Fonte: FEHIDRO, 2017; PMVA, 2014
Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:



Colaborador: Financiador:



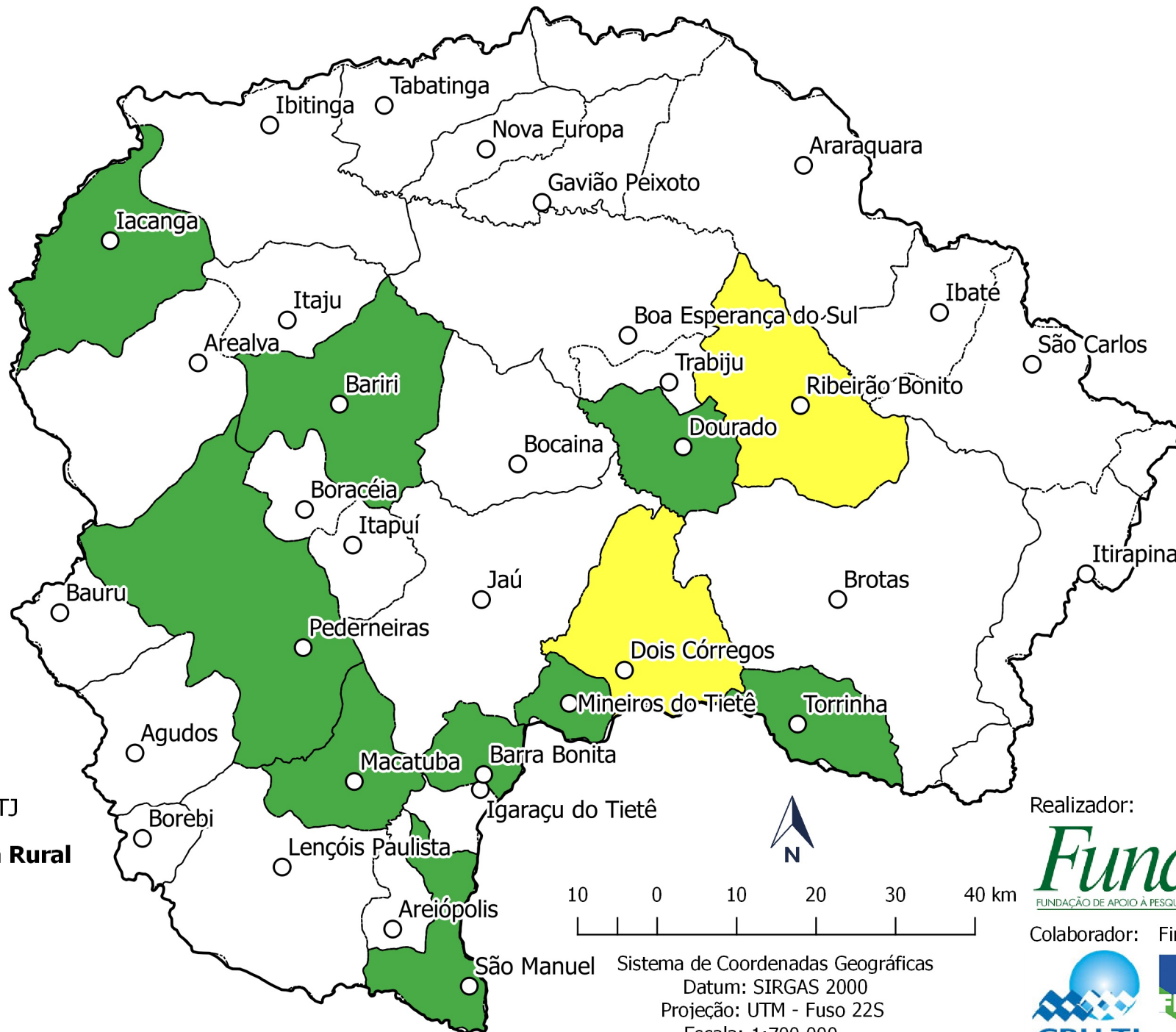
683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 11 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano de Drenagem Rural dentre os municípios da UGRHI-13.



Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ

Plan. Mun. Drenagem Rural

- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Fonte: FEHIDRO, 2017
Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Projeção: UTM - Fuso 22S
Escala: 1:700.000

Realizador:



Colaborador: Financiador:



ANEXO 12 – Mapa com a indicação do status de elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana dentre os municípios da UGRHI-13.

683000E

733000E

783000E

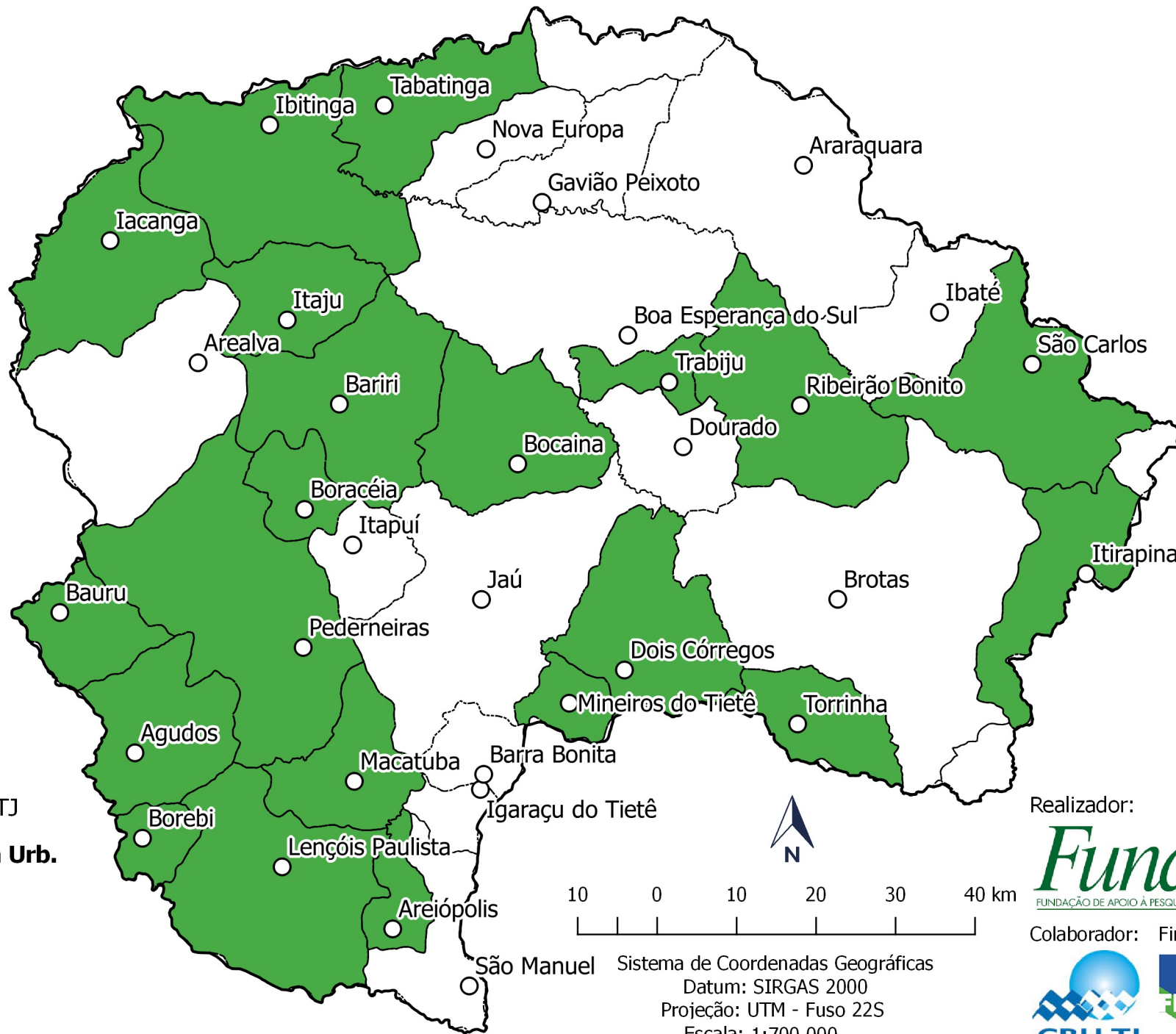
833000E

7567000N

7567000N

7517000N

7517000N



Legenda

- Sede municipal
- Limite UGRHI 13 - TJ

Plan. Mun. Drenagem Urb.

- Sim
- Em elaboração
- Não
- Sem dados

Fonte: FEHIDRO, 2017
 Elaborado por: CONECTAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1:700.000

Realizador:



Colaborador: Financiador:



683000E

733000E

783000E

833000E

ANEXO 13 – Memória de cálculo – Projeção demográfica.

Etapas para a elaboração das projeções:

1. Acesso ao Banco de Dados da Fundação SEADE – Sistema SEADE de Projeções Populacionais 2011 a 2050, sendo até 2020 anual e a partir de então quinquenal até 2050.
<http://produtos.seade.gov.br/produtos/projpop/>.
2. Selecionados os 34 municípios da UGRHI-13 + Estado de São Paulo e as projeções para os anos de 2016 – 2017 – 2019 - 2020 – 2025, nas variáveis população urbana, população rural, população total.
3. A base de apoio foi dada pela população Censo 2010 e pela TGCA 2010-2017.
4. A partir dos métodos estatísticos foi calculada a Taxa de Crescimento Geométrico Populacional Anual – TGCA para todo período de cenarização: 2016 – 2019 – 2023 -2027.

Taxa de Crescimento Geométrico Populacional Anual – TGCA

$$TGCA(t_1) = \sqrt[t_1 - t_0]{(pop(t_1) / pop(t_0))} - 1$$

Onde,

pop(t₁) = população final

pop(t₀) = população inicial

t₁ = ano da população final

t₀ = ano da população inicial

5. A partir do método estatístico geométrico foi calculada a projeção da população residente para os anos de 2023 e 2027.

Projetada a partir da TGCA obtida para os anos anteriores (2020 e 2025 respectivamente) como no exemplo:

$$\text{pop}(t_{2023}) = \text{pop}(t_{2020}) \times (1 + \text{TGCA}(t_{2020}))^{(2023 - 2020)}$$

Onde,

$\text{pop}(t_{2020})$ = população residente em 2020

$\text{pop}(t_{2023})$ = população residente em 2023

6. Projeção populacional da UGRHI-13:

A população da UGRHI-13 para o período de projeção foi obtida a partir da soma da população dos municípios integrantes da UGRHI-13 para obter a população urbana, rural, residente total para os anos de 2016 – 2019 – 2023 – 2027.

ANEXO 14 – PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA UGRHI-13 – 2016-2027.

Localidades	Ano	População Urbana	População Rural	População Total	TGCA POPURB	TGCA POPRUR	TGCA POPTOT
Agudos	2016	34.127	1.398	35.525	0,57%	-1,49%	0,49%
Agudos	2019	34.642	1.338	35.980	0,50%	-1,43%	0,43%
Agudos	2023	35.339	1.264	36.603	0,50%	-1,42%	0,43%
Agudos	2027	35.799	1.195	36.994	0,40%	-1,40%	0,34%
Araraquara	2016	214.916	6.289	221.205	1,00%	1,00%	1,00%
Araraquara	2019	219.572	6.425	225.997	0,72%	0,72%	0,72%
Araraquara	2023	225.940	6.611	232.551	0,72%	0,72%	0,72%
Araraquara	2027	229.257	6.709	235.966	0,52%	0,52%	0,52%
Arealva	2016	6.608	1.452	8.060	1,14%	-2,25%	0,47%
Arealva	2019	6.809	1.353	8.162	1,00%	-2,35%	0,42%
Arealva	2023	7.077	1.229	8.306	0,97%	-2,37%	0,45%
Arealva	2027	7.283	1.111	8.394	0,83%	-2,45%	0,37%
Areiópolis	2016	9.791	928	10.719	0,68%	-3,90%	0,22%
Areiópolis	2019	9.996	826	10.822	0,68%	-3,77%	0,32%
Areiópolis	2023	10.263	709	10.971	0,66%	-3,75%	0,35%
Areiópolis	2027	10.555	613	11.168	0,69%	-3,65%	0,43%
Bariri	2016	31.728	1.365	33.093	0,97%	-2,77%	0,79%
Bariri	2019	32.503	1.262	33.765	0,80%	-2,55%	0,67%
Bariri	2023	33.551	1.142	34.694	0,80%	-2,46%	0,68%
Bariri	2027	34.285	1.045	35.330	0,65%	-2,31%	0,56%
Barra Bonita	2016	34.355	674	35.029	-0,07%	-1,52%	-0,10%
Barra Bonita	2019	34.291	652	34.943	-0,06%	-1,06%	-0,08%
Barra Bonita	2023	34.199	628	34.827	-0,07%	-0,92%	-0,08%
Barra Bonita	2027	33.955	610	34.565	-0,13%	-0,82%	-0,14%
Bauru	2016	350.801	5.968	356.769	0,62%	0,63%	0,62%
Bauru	2019	356.287	6.061	362.348	0,52%	0,52%	0,52%
Bauru	2023	363.729	6.186	369.915	0,52%	0,51%	0,52%
Bauru	2027	367.155	6.247	373.401	0,36%	0,36%	0,36%
Boa Esperança Sul	2016	12.930	1.281	14.211	1,01%	-2,16%	0,69%
Boa Esperança Sul	2019	13.286	1.203	14.489	0,90%	-2,05%	0,65%
Boa Esperança Sul	2023	13.760	1.110	14.870	0,88%	-2,00%	0,65%
Boa Esperança Sul	2027	14.111	1.021	15.132	0,74%	-2,03%	0,54%
Bocaina	2016	10.827	819	11.646	1,34%	-0,66%	1,19%
Bocaina	2019	11.211	800	12.011	1,17%	-0,80%	1,03%
Bocaina	2023	11.740	776	12.516	1,16%	-0,75%	1,04%
Bocaina	2027	12.163	747	12.909	1,00%	-0,87%	0,89%
Boracéia	2016	4.140	428	4.568	1,34%	-0,46%	1,16%
Boracéia	2019	4.290	420	4.710	1,19%	-0,59%	1,02%
Boracéia	2023	4.502	408	4.910	1,21%	-0,71%	1,05%
Boracéia	2027	4.645	395	5.039	0,97%	-0,78%	0,83%
Borebi	2016	2.252	218	2.470	2,02%	-4,81%	1,27%

Localidades	Ano	População Urbana	População Rural	População Total	TGCA POPURB	TGCA POPRUR	TGCA POPTOT
Borebi	2019	2.364	188	2.552	1,60%	-4,70%	1,10%
Borebi	2023	2.511	155	2.666	1,52%	-4,79%	1,11%
Borebi	2027	2.618	129	2.748	1,25%	-4,53%	0,96%
Brotas	2016	19.930	3.073	23.003	1,18%	0,52%	1,09%
Brotas	2019	20.531	3.104	23.635	0,99%	0,34%	0,91%
Brotas	2023	21.359	3.148	24.507	0,99%	0,35%	0,91%
Brotas	2027	22.039	3.166	25.204	0,87%	0,23%	0,79%
Dois Córregos	2016	25.089	998	26.087	1,15%	-4,48%	0,89%
Dois Córregos	2019	25.859	889	26.748	1,00%	-3,67%	0,84%
Dois Córregos	2023	26.890	775	27.665	0,98%	-3,37%	0,85%
Dois Córregos	2027	27.565	692	28.257	0,78%	-3,04%	0,68%
Dourado	2016	7.811	717	8.528	-0,12%	-0,52%	-0,16%
Dourado	2019	7.787	707	8.494	-0,10%	-0,49%	-0,13%
Dourado	2023	7.751	695	8.446	-0,12%	-0,42%	-0,14%
Dourado	2027	7.693	678	8.370	-0,16%	-0,55%	-0,19%
Gavião Peixoto	2016	3.925	610	4.535	1,58%	-5,25%	0,44%
Gavião Peixoto	2019	4.071	520	4.591	1,20%	-5,15%	0,42%
Gavião Peixoto	2023	4.254	424	4.678	1,11%	-5,00%	0,49%
Gavião Peixoto	2027	4.390	348	4.739	0,93%	-4,86%	0,46%
lacanga	2016	9.531	1.289	10.820	1,51%	0,05%	1,33%
lacanga	2019	9.899	1.283	11.182	1,27%	-0,16%	1,10%
lacanga	2023	10.413	1.275	11.688	1,27%	-0,16%	1,11%
lacanga	2027	10.802	1.250	12.052	1,07%	-0,35%	0,92%
Ibaté	2016	31.996	1.196	33.192	1,38%	-0,38%	1,31%
Ibaté	2019	33.156	1.189	34.345	1,19%	-0,17%	1,14%
Ibaté	2023	34.760	1.185	35.945	1,19%	-0,08%	1,15%
Ibaté	2027	35.766	1.178	36.944	0,92%	-0,12%	0,88%
Ibitinga	2016	54.593	1.945	56.538	1,14%	-1,26%	1,05%
Ibitinga	2019	56.100	1.903	58.003	0,91%	-0,65%	0,86%
Ibitinga	2023	58.156	1.867	60.023	0,90%	-0,47%	0,86%
Ibitinga	2027	59.221	1.841	61.062	0,65%	-0,40%	0,61%
Igaraçu do Tietê	2016	23.680	137	23.817	0,33%	0,37%	0,33%
Igaraçu do Tietê	2019	23.917	138	24.055	0,33%	0,36%	0,33%
Igaraçu do Tietê	2023	24.239	138	24.377	0,33%	0,00%	0,33%
Igaraçu do Tietê	2027	24.495	141	24.636	0,29%	0,29%	0,29%
Itaju	2016	2.730	772	3.502	2,48%	-2,21%	1,30%
Itaju	2019	2.901	714	3.615	2,02%	-2,56%	1,07%
Itaju	2023	3.140	641	3.781	2,00%	-2,66%	1,15%
Itaju	2027	3.332	570	3.902	1,71%	-2,80%	1,01%
Itapuí	2016	12.710	453	13.163	1,51%	-2,95%	1,33%
Itapuí	2019	13.203	419	13.622	1,27%	-2,53%	1,15%
Itapuí	2023	13.880	384	14.264	1,26%	-2,15%	1,16%
Itapuí	2027	14.391	355	14.746	1,06%	-2,03%	0,98%
Itirapina	2016	15.145	1.379	16.524	1,35%	-1,62%	1,07%
Itirapina	2019	15.690	1.310	17.000	1,18%	-1,71%	0,95%

Localidades	Ano	População Urbana	População Rural	População Total	TGCA POPURB	TGCA POPRUR	TGCA POPTOT
Itirapina	2023	16.435	1.228	17.663	1,17%	-1,60%	0,96%
Itirapina	2027	16.919	1.131	18.049	0,92%	-1,85%	0,74%
Jau	2016	137.568	3.776	141.344	1,37%	-1,33%	1,29%
Jau	2019	142.291	3.649	145.940	1,13%	-1,09%	1,07%
Jau	2023	148.800	3.511	152.311	1,12%	-0,96%	1,07%
Jau	2027	152.086	3.359	155.445	0,79%	-1,04%	0,75%
Lençóis Paulista	2016	63.264	1206	64.470	0,89%	-2,17%	0,82%
Lençóis Paulista	2019	64.691	1.179	65.870	0,74%	-0,63%	0,72%
Lençóis Paulista	2023	66.620	1.163	67.783	0,74%	-0,34%	0,72%
Lençóis Paulista	2027	67.683	1.164	68.847	0,54%	-0,14%	0,53%
Macatuba	2016	16.267	405	16.672	0,52%	-2,89%	0,42%
Macatuba	2019	16.487	380	16.867	0,45%	-2,04%	0,39%
Macatuba	2023	16.777	353	17.130	0,44%	-1,84%	0,39%
Macatuba	2027	16.942	334	17.277	0,33%	-1,55%	0,29%
Mineiros do Tietê	2016	11.824	553	12.377	0,47%	0,46%	0,47%
Mineiros do Tietê	2019	11.981	561	12.542	0,44%	0,45%	0,44%
Mineiros do Tietê	2023	12.194	569	12.763	0,44%	0,36%	0,44%
Mineiros do Tietê	2027	12.332	577	12.909	0,35%	0,35%	0,35%
Nova Europa	2016	9.595	589	10.184	1,83%	-2,22%	1,56%
Nova Europa	2019	10.050	555	10.605	1,55%	-1,92%	1,36%
Nova Europa	2023	10.680	516	11.196	1,53%	-1,80%	1,37%
Nova Europa	2027	11.091	484	11.575	1,20%	-1,67%	1,07%
Pederneiras	2016	40.913	3.080	43.993	1,00%	1,00%	1,00%
Pederneiras	2019	42.009	3.162	45.171	0,88%	0,88%	0,88%
Pederneiras	2023	43.513	3.275	46.788	0,88%	0,89%	0,88%
Pederneiras	2027	44.415	3.344	47.759	0,67%	0,67%	0,67%
Ribeirão Bonito	2016	11.858	767	12.625	0,94%	-2,88%	0,67%
Ribeirão Bonito	2019	12.163	711	12.874	0,85%	-2,44%	0,65%
Ribeirão Bonito	2023	12.576	645	13.222	0,84%	-2,39%	0,67%
Ribeirão Bonito	2027	12.887	597	13.483	0,71%	-2,14%	0,58%
São Carlos	2016	225.681	9.415	235.096	0,98%	0,98%	0,98%
São Carlos	2019	231.085	9.641	240.726	0,79%	0,79%	0,79%
São Carlos	2023	238.492	9.949	248.441	0,79%	0,79%	0,79%
São Carlos	2027	242.514	10.118	252.633	0,58%	0,58%	0,58%
São Manuel	2016	38.453	627	39.080	0,46%	-6,34%	0,32%
São Manuel	2019	38.899	551	39.450	0,38%	-4,01%	0,32%
São Manuel	2023	39.474	479	39.953	0,37%	-3,45%	0,32%
São Manuel	2027	39.866	449	40.315	0,30%	-2,41%	0,27%
Tabatinga	2016	13.684	1.739	15.423	1,43%	-3,14%	0,84%
Tabatinga	2019	14.194	1.583	15.777	1,22%	-3,07%	0,76%
Tabatinga	2023	14.874	1.403	16.277	1,18%	-2,97%	0,79%
Tabatinga	2027	15.373	1.241	16.614	0,98%	-3,00%	0,66%
Torrinha	2016	8.265	1.293	9.558	0,68%	-1,20%	0,41%
Torrinha	2019	8.429	1.246	9.675	0,65%	-1,22%	0,41%
Torrinha	2023	8.643	1.187	9.830	0,63%	-1,20%	0,40%

Localidades	Ano	População Urbana	População Rural	População Total	TGCA POPURB	TGCA POPRUR	TGCA POPTOT
Torrinha	2027	8.762	1.118	9.880	0,46%	-1,37%	0,25%
Trabiju	2016	1.523	114	1.637	1,21%	-1,65%	0,99%
Trabiju	2019	1.577	109	1.686	1,16%	-1,35%	0,99%
Trabiju	2023	1.650	105	1.755	1,14%	-0,92%	1,01%
Trabiju	2027	1.700	97	1.797	0,91%	-1,53%	0,77%
UGRHI	2016	1.498.510	56.953	1.555.463	0,90%	-0,70%	0,84%
UGRHI	2019	1.532.221	56.031	1.588.252	0,64%	-0,08%	0,61%
UGRHI	2023	1.578.182	55.134	1.633.316	0,74%	-0,39%	0,70%
UGRHI	2027	1.604.089	54.052	1.658.141	0,55%	-0,41%	0,52%
EST SP	2016	41.764.046	1.594.959	43.359.005	0,91%	-0,82%	0,85%
EST SP	2019	42.751.098	1.563.832	44.314.930	0,78%	-0,63%	0,73%
EST SP	2023	44.102.021	1.528.802	45.630.824	0,78%	-0,56%	0,73%
EST SP	2027	44.958.865	1.492.107	46.450.971	0,61%	-0,59%	0,57%

Fonte: SEADE, 2017. Elaborado por CONECTAmbiental, 2017.

ANEXO 15 – PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA POR SUB-BACIA – UGRHI-13

Localidade	Ano	População Urbana	População Rural	População Total	TGCA POPURB	TGCA POPRUR	TGCA POPTOT
Sub-bacia 1	2016	595.846	25.324	621.170	1,06%	-0,29%	1,00%
	2019	610.944	25.149	636.093	0,84%	-0,21%	0,79%
	2023	631.578	25.043	656.621	0,83%	-0,10%	0,80%
	2027	643.228	24.766	667.994	0,62%	-0,16%	0,59%
Sub-bacia 2	2016	49.563	6.674	56.237	0,98%	-0,42%	0,81%
	2019	50.859	6.571	57.430	0,86%	-0,51%	0,70%
	2023	52.633	6.448	59.081	0,86%	-0,47%	0,71%
	2027	53.988	6.277	60.265	0,74%	-0,56%	0,60%
Sub-bacia 3	2016	253.274	7.819	261.093	1,06%	-2,03%	0,96%
	2019	260.128	7.432	267.560	0,89%	-1,63%	0,82%
	2023	269.514	7.010	276.524	0,89%	-1,45%	0,83%
	2027	274.613	6.638	281.251	0,65%	-1,37%	0,60%
Sub-bacia 4	2016	153.707	3.521	157.228	0,66%	-3,62%	0,55%
	2019	156.354	3.262	159.616	0,57%	-2,39%	0,50%
	2023	159.884	2.996	162.880	0,56%	-2,09%	0,51%
	2027	162.161	2.830	164.991	0,44%	-1,64%	0,41%
Sub-bacia 5	2016	425.841	10.446	436.287	0,66%	0,43%	0,65%
	2019	432.938	10.561	443.499	0,55%	0,37%	0,55%
	2023	442.581	10.725	453.306	0,55%	0,39%	0,55%
	2027	447.369	10.785	458.154	0,39%	0,26%	0,39%
Sub-bacia 6	2016	20.279	3.169	23.448	1,35%	-1,11%	0,99%
	2019	20.998	3.056	24.054	1,17%	-1,20%	0,85%
	2023	21.991	2.913	24.904	1,16%	-1,19%	0,88%
	2027	22.729	2.756	25.485	0,97%	-1,27%	0,72%

Fonte: SEADE, 2017. Elaborado por CONECTAmbiental, 2017.

ANEXO 16 – PROJEÇÃO DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (TON/DIA) 2016-2027

Localidade	Ano	População Total	Resíduo médio per capita (kg/dia)	Geração resíduos (ton/dia)	Geração resíduos (ton/ano)
Agudos	2016	35.525	0,8	28,42	10.373,30
Agudos	2019	35.980	0,8	28,78	10.506,16
Agudos	2023	36.603	0,8	29,28	10.688,02
Agudos	2027	36.994	0,8	29,59	10.802,15
Araraquara	2016	221.205	0,9	199,08	72.665,84
Araraquara	2019	225.997	0,9	203,40	74.240,01
Araraquara	2023	232.551	0,9	209,30	76.393,03
Araraquara	2027	235.966	0,9	212,37	77.514,79
Arealva	2016	8.060	0,7	5,64	2.059,33
Arealva	2019	8.162	0,7	5,71	2.085,39
Arealva	2023	8.306	0,7	5,81	2.122,27
Arealva	2027	8.394	0,7	5,88	2.144,55
Areiópolis	2016	10.719	0,7	7,50	2.738,70
Areiópolis	2019	10.822	0,7	7,58	2.765,02
Areiópolis	2023	10.971	0,7	7,68	2.803,20
Areiópolis	2027	11.168	0,7	7,82	2.853,43
Bariri	2016	33.093	0,8	26,47	9.663,16
Bariri	2019	33.765	0,8	27,01	9.859,38
Bariri	2023	34.694	0,8	27,76	10.130,63
Bariri	2027	35.330	0,8	28,26	10.316,43
Barra Bonita	2016	35.029	0,8	28,02	10.228,47
Barra Bonita	2019	34.943	0,8	27,95	10.203,36
Barra Bonita	2023	34.827	0,8	27,86	10.169,61
Barra Bonita	2027	34.565	0,8	27,65	10.092,89
Bauru	2016	356.769	0,9	321,09	117.198,62
Bauru	2019	362.348	0,9	326,11	119.031,32

Localidade	Ano	População Total	Resíduo médio per capita (kg/dia)	Geração resíduos (ton/dia)	Geração resíduos (ton/ano)
Bauru	2023	369.915	0,9	332,92	121.516,93
Bauru	2027	373.401	0,9	336,06	122.662,25
Boa Esperança do Sul	2016	14.211	0,7	9,95	3.630,91
Boa Esperança do Sul	2019	14.489	0,7	10,14	3.701,94
Boa Esperança do Sul	2023	14.870	0,7	10,41	3.799,30
Boa Esperança do Sul	2027	15.132	0,7	10,59	3.866,28
Bocaina	2016	11.646	0,7	8,15	2.975,55
Bocaina	2019	12.011	0,7	8,41	3.068,81
Bocaina	2023	12.516	0,7	8,76	3.197,94
Bocaina	2027	12.909	0,7	9,04	3.298,37
Boracéia	2016	4.568	0,7	3,20	1.167,12
Boracéia	2019	4.710	0,7	3,30	1.203,41
Boracéia	2023	4.910	0,7	3,44	1.254,49
Boracéia	2027	5.039	0,7	3,53	1.287,54
Borebi	2016	2.470	0,7	1,73	631,09
Borebi	2019	2.552	0,7	1,79	652,04
Borebi	2023	2.666	0,7	1,87	681,12
Borebi	2027	2.748	0,7	1,92	702,06
Brotas	2016	23.003	0,7	16,10	5.877,27
Brotas	2019	23.635	0,7	16,54	6.038,74
Brotas	2023	24.507	0,7	17,16	6.261,66
Brotas	2027	25.204	0,8	20,16	7.359,60
Dois Córregos	2016	26.087	0,8	20,87	7.617,40
Dois Córregos	2019	26.748	0,8	21,40	7.810,42
Dois Córregos	2023	27.665	0,8	22,13	8.078,18
Dois Córregos	2027	28.257	0,8	22,61	8.250,97
Dourado	2016	8.528	0,7	5,97	2.178,90
Dourado	2019	8.494	0,7	5,95	2.170,22

Localidade	Ano	População Total	Resíduo médio per capita (kg/dia)	Geração resíduos (ton/dia)	Geração resíduos (ton/ano)
Dourado	2023	8.446	0,7	5,91	2.157,99
Dourado	2027	8.370	0,7	5,86	2.138,61
Gavião Peixoto	2016	4.535	0,7	3,17	1.158,69
Gavião Peixoto	2019	4.591	0,7	3,21	1.173,00
Gavião Peixoto	2023	4.678	0,7	3,27	1.195,11
Gavião Peixoto	2027	4.739	0,7	3,32	1.210,71
lacanga	2016	10.820	0,7	7,57	2.764,51
lacanga	2019	11.182	0,7	7,83	2.857,00
lacanga	2023	11.688	0,7	8,18	2.986,21
lacanga	2027	12.052	0,7	8,44	3.079,35
Ibaté	2016	33.192	0,8	26,55	9.692,06
Ibaté	2019	34.345	0,8	27,48	10.028,74
Ibaté	2023	35.945	0,8	28,76	10.496,03
Ibaté	2027	36.944	0,8	29,55	10.787,57
Ibitinga	2016	56.538	0,8	45,23	16.509,10
Ibitinga	2019	58.003	0,8	46,40	16.936,88
Ibitinga	2023	60.023	0,8	48,02	17.526,69
Ibitinga	2027	61.062	0,8	48,85	17.830,08
Igaraçu do Tietê	2016	23.817	0,7	16,67	6.085,24
Igaraçu do Tietê	2019	24.055	0,7	16,84	6.146,05
Igaraçu do Tietê	2023	24.377	0,7	17,06	6.228,22
Igaraçu do Tietê	2027	24.636	0,7	17,25	6.294,57
Itaju	2016	3.502	0,7	2,45	894,76
Itaju	2019	3.615	0,7	2,53	923,63
Itaju	2023	3.781	0,7	2,65	966,05
Itaju	2027	3.902	0,7	2,73	996,93
Itapuí	2016	13.163	0,7	9,21	3.363,15
Itapuí	2019	13.622	0,7	9,54	3.480,42

Localidade	Ano	População Total	Resíduo médio per capita (kg/dia)	Geração resíduos (ton/dia)	Geração resíduos (ton/ano)
Itapuí	2023	14.264	0,7	9,98	3.644,39
Itapuí	2027	14.746	0,7	10,32	3.767,53
Itirapina	2016	16.524	0,7	11,57	4.221,88
Itirapina	2019	17.000	0,7	11,90	4.343,50
Itirapina	2023	17.663	0,7	12,36	4.512,87
Itirapina	2027	18.049	0,7	12,63	4.611,65
Jau	2016	141.344	0,9	127,21	46.431,50
Jau	2019	145.940	0,9	131,35	47.941,29
Jau	2023	152.311	0,9	137,08	50.034,08
Jau	2027	155.445	0,9	139,90	51.063,67
Lençóis Paulista	2016	64.470	0,8	51,58	18.825,24
Lençóis Paulista	2019	65.870	0,8	52,70	19.234,04
Lençóis Paulista	2023	67.783	0,8	54,23	19.792,72
Lençóis Paulista	2027	68.847	0,8	55,08	20.103,40
Macatuba	2016	16.672	0,7	11,67	4.259,70
Macatuba	2019	16.867	0,7	11,81	4.309,52
Macatuba	2023	17.130	0,7	11,99	4.376,63
Macatuba	2027	17.277	0,7	12,09	4.414,24
Mineiros do Tietê	2016	12.377	0,7	8,66	3.162,32
Mineiros do Tietê	2019	12.542	0,7	8,78	3.204,48
Mineiros do Tietê	2023	12.763	0,7	8,93	3.261,06
Mineiros do Tietê	2027	12.909	0,7	9,04	3.298,22
Nova Europa	2016	10.184	0,7	7,13	2.602,01
Nova Europa	2019	10.605	0,7	7,42	2.709,58
Nova Europa	2023	11.196	0,7	7,84	2.860,67
Nova Europa	2027	11.575	0,7	8,10	2.957,52
Pederneiras	2016	43.993	0,8	35,19	12.845,96
Pederneiras	2019	45.171	0,8	36,14	13.189,93

Localidade	Ano	População Total	Resíduo médio per capita (kg/dia)	Geração resíduos (ton/dia)	Geração resíduos (ton/ano)
Pederneiras	2023	46.788	0,8	37,43	13.662,18
Pederneiras	2027	47.759	0,8	38,21	13.945,60
Ribeirão Bonito	2016	12.625	0,7	8,84	3.225,69
Ribeirão Bonito	2019	12.874	0,7	9,01	3.289,31
Ribeirão Bonito	2023	13.222	0,7	9,26	3.378,11
Ribeirão Bonito	2027	13.483	0,7	9,44	3.445,03
São Carlos	2016	235.096	0,9	211,59	77.229,04
São Carlos	2019	240.726	0,9	216,65	79.078,49
São Carlos	2023	248.441	0,9	223,60	81.612,88
São Carlos	2027	252.633	0,9	227,37	82.989,83
São Manuel	2016	39.080	0,8	31,26	11.411,36
São Manuel	2019	39.450	0,8	31,56	11.519,40
São Manuel	2023	39.953	0,8	31,96	11.666,28
São Manuel	2027	40.315	0,8	32,25	11.771,94
Tabatinga	2016	15.423	0,7	10,80	3.940,58
Tabatinga	2019	15.777	0,7	11,04	4.031,02
Tabatinga	2023	16.277	0,7	11,39	4.158,80
Tabatinga	2027	16.614	0,7	11,63	4.244,96
Torrinha	2016	9.558	0,7	6,69	2.442,07
Torrinha	2019	9.675	0,7	6,77	2.471,96
Torrinha	2023	9.830	0,7	6,88	2.511,59
Torrinha	2027	9.880	0,7	6,92	2.524,25
Trabiju	2016	1.637	0,7	1,15	418,25
Trabiju	2019	1.686	0,7	1,18	430,77
Trabiju	2023	1.755	0,7	1,23	448,48
Trabiju	2027	1.797	0,7	1,26	459,01
UGRHI	2016	1.555.463	-	1.316,41	480.488,77
UGRHI	2019	1.588.252	-	1.344,21	490.635,23

Localidade	Ano	População Total	Resíduo médio per capita (kg/dia)	Geração resíduos (ton/dia)	Geração resíduos (ton/ano)
UGRHI	2023	1.633.316	-	1.382,39	504.573,42
UGRHI	2027	1.658.141	-	1.405,72	513.085,99

Fonte: CETESB, 2015; SEADE, 2017. Elaborado por CONECTAmbiental, 2017.

ANEXO 17 - TAXA DE COBERTURA DO SERVIÇO DE COLETA DE LIXO EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO (%).

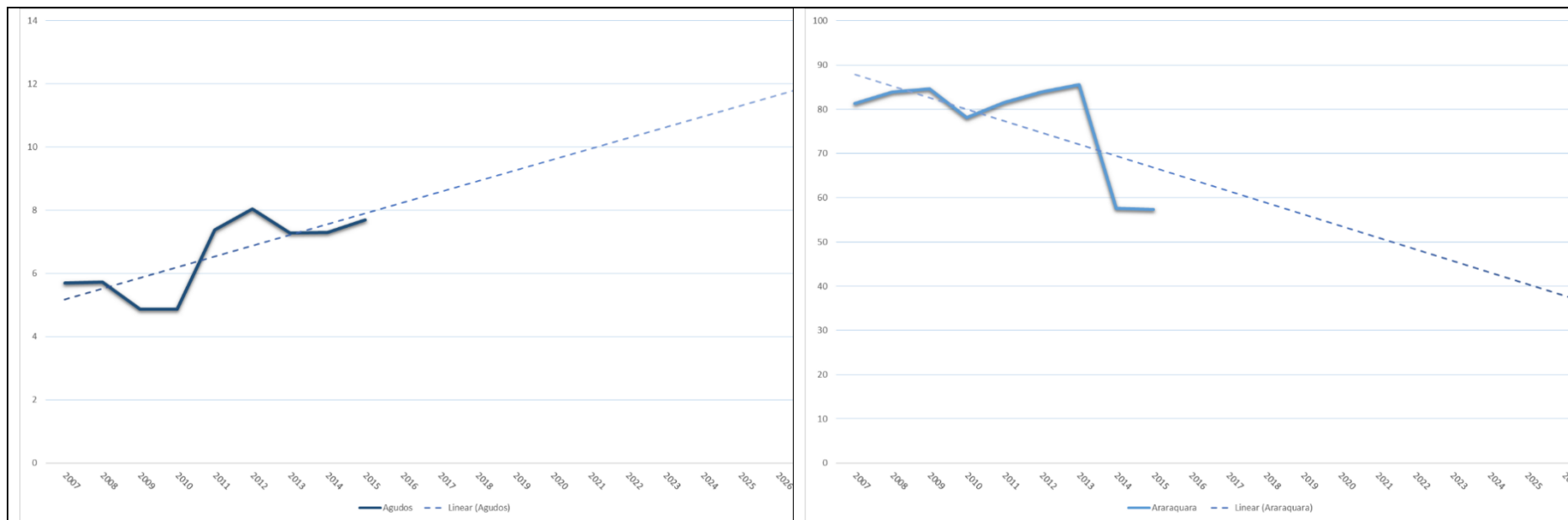
Onde:

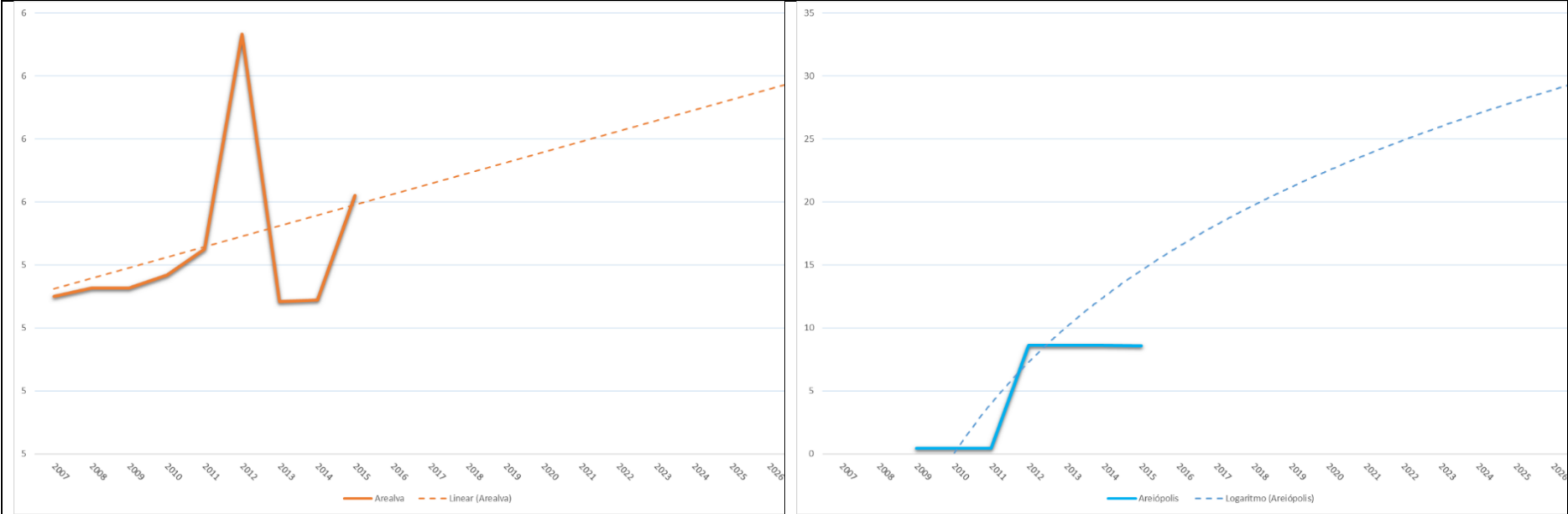
IN015_RS = Taxa de cobertura do serviço de coleta de lixo em relação à população do município (%).

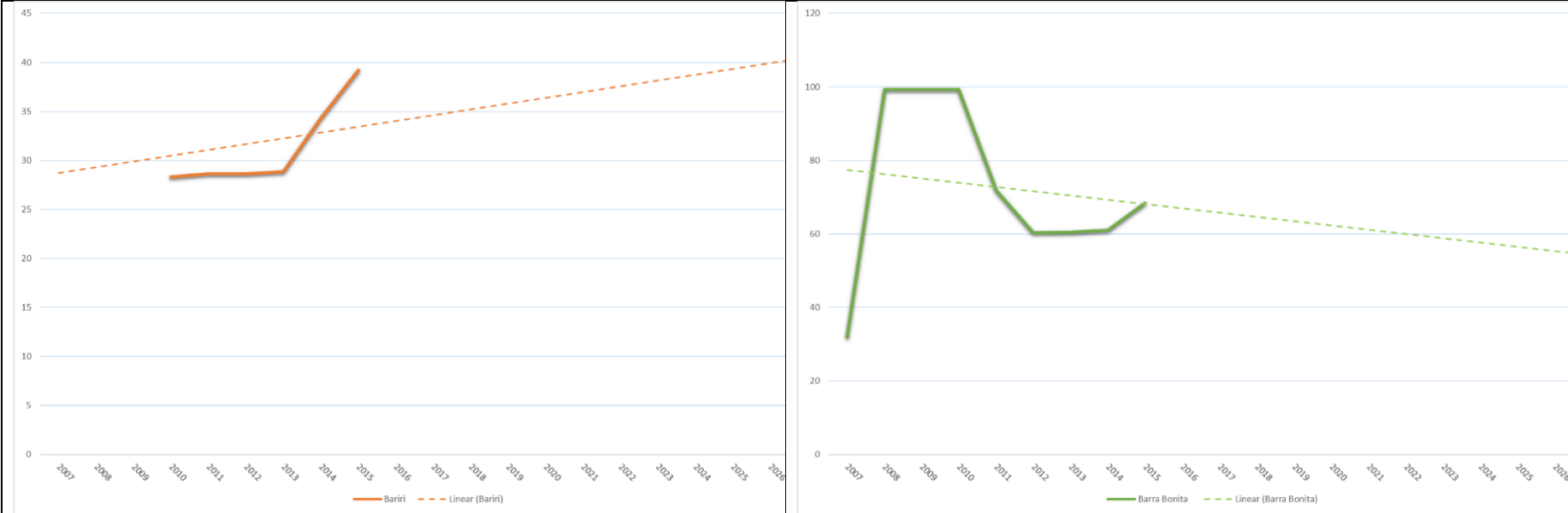
Município	Sub-bacia	IN015_RS (%)	
		População Total	População Urbana
Araraquara	1	100	100
Boa Esperança do Sul		-	-
Gavião Peixoto		-	-
Ibaté		-	-
Ibitinga		97,78	100
Itirapina		100	100
Nova Europa		100	100
Ribeirão Bonito		92,46	100
São Carlos		100	100
Tabatinga		-	-
Trabiju		91,83	100
Bocaina	2	100	100
Brotas		86,19	100
Dourado		-	-
Itaju		98,61	98,59
Torrinha		85,09	100
Bariri	3	94,88	100
Barra Bonita		100	100
Dois Córregos		94,69	100
Itapuí		95,54	100
Jaú		-	-
Mineiros do Tietê		98,43	98,91
Areiópolis	4	-	-
Borebi		100	100
Igaraçu do Tietê		98,16	98,72
Lençóis Paulista		100	100
Macatuba		99,92	99,95
São Manuel		97,58	100
Agudos	5	-	-
Bauru		98,66	98,66
Pederneiras		92,4	99,36
Arealva	6	78,77	100
Boracéia		100	100
Iacanga		97,43	100

Fonte: SNIS, 2015. Elaborado por CONECTAmbiental, 2017.

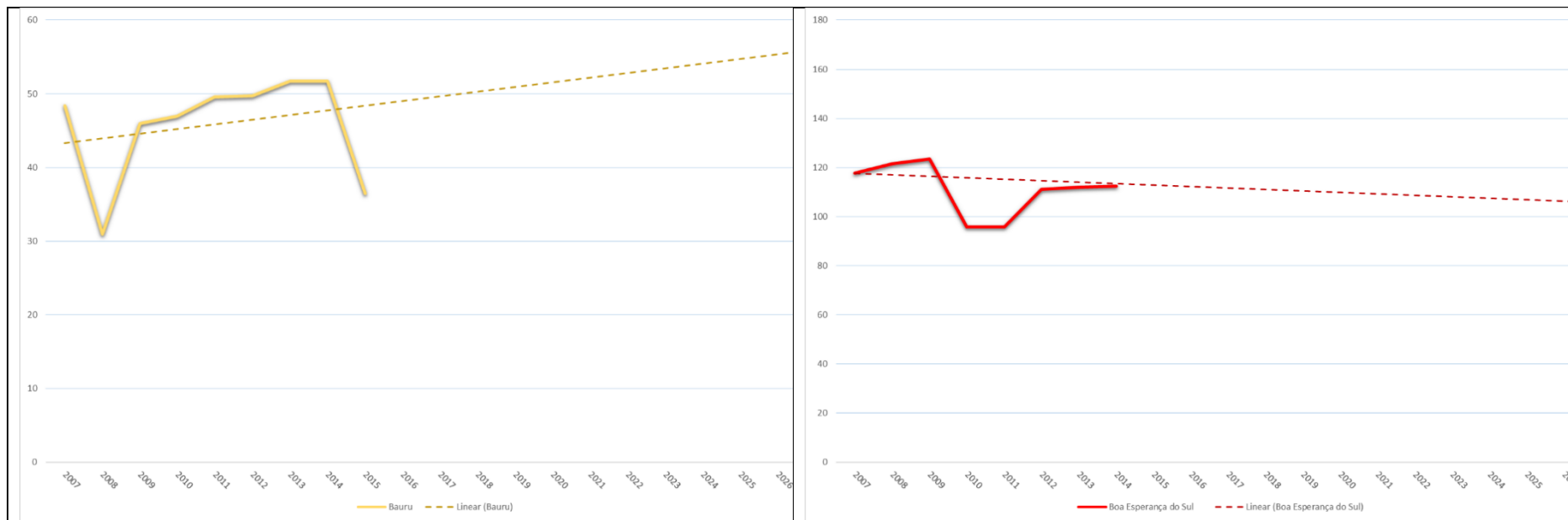
ANEXO 18 - DEMANDA TOTAL (SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA) EM RELAÇÃO AO Q95% (%).

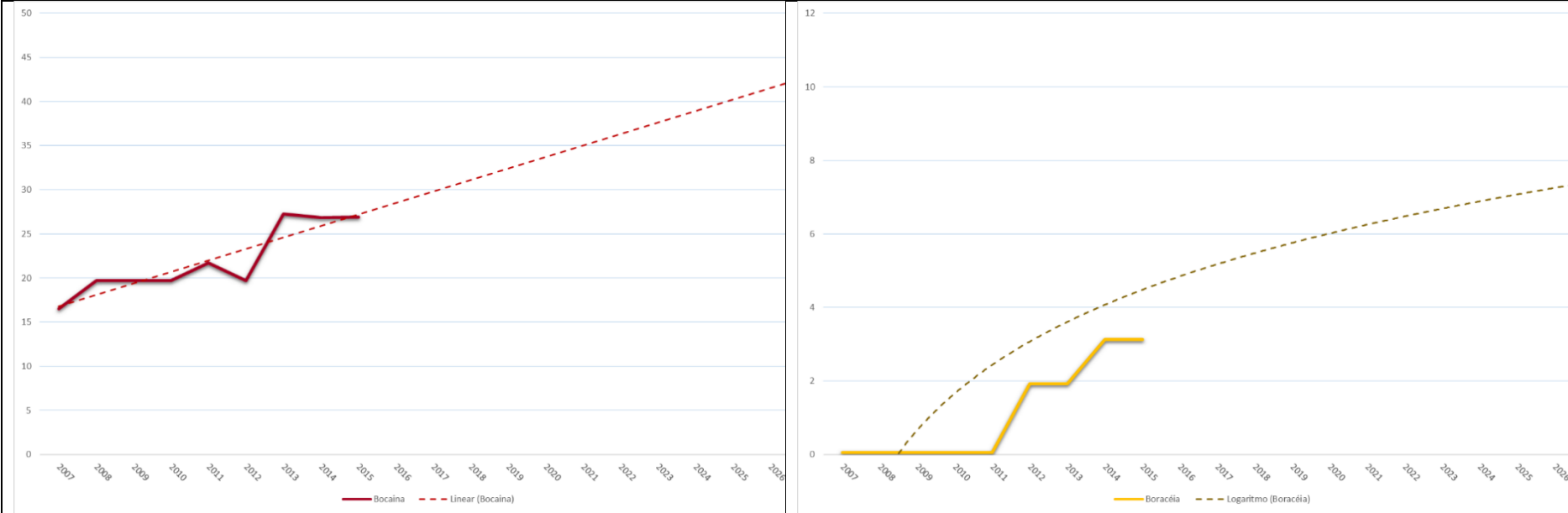


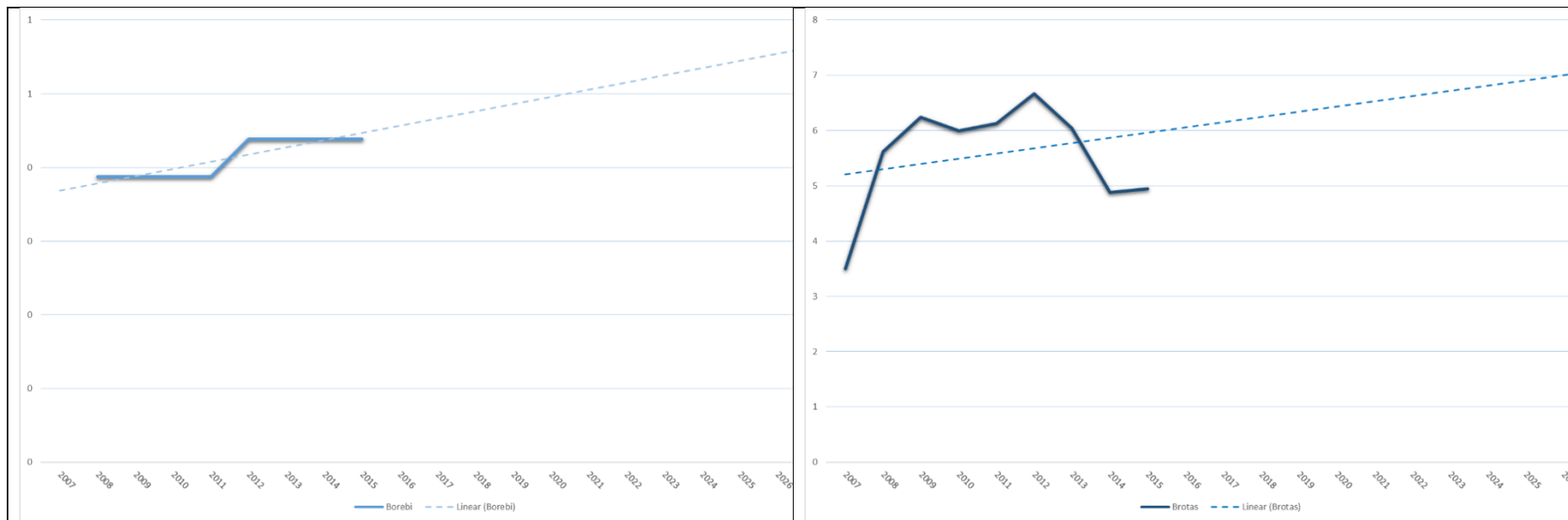


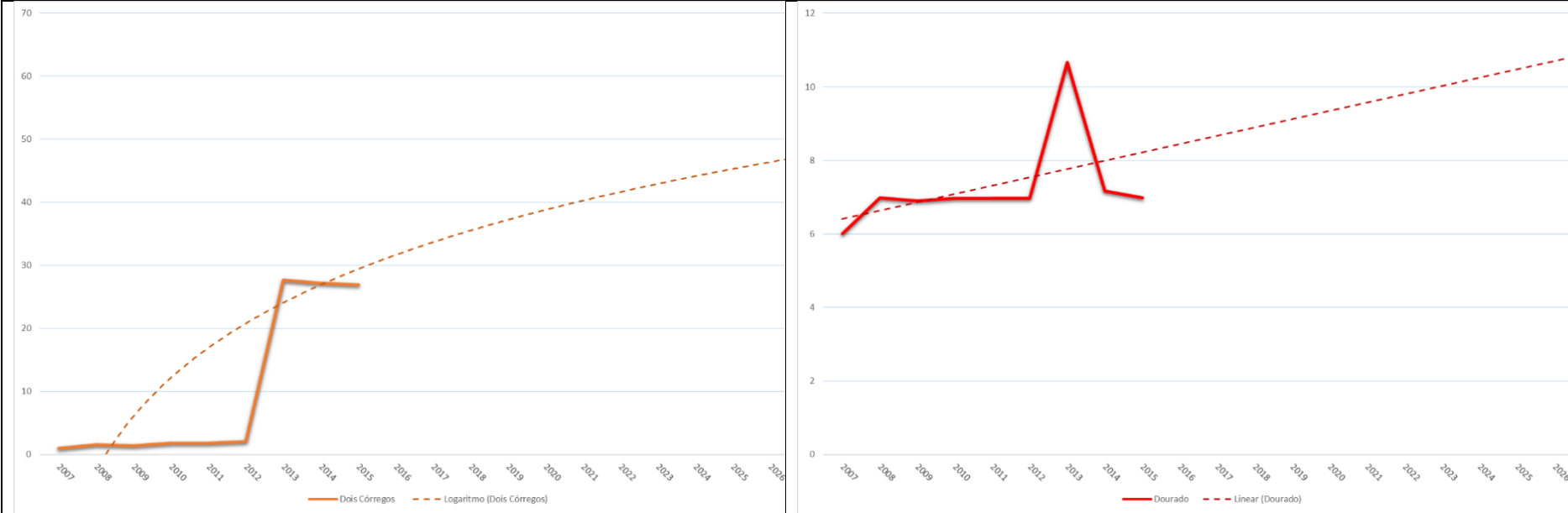


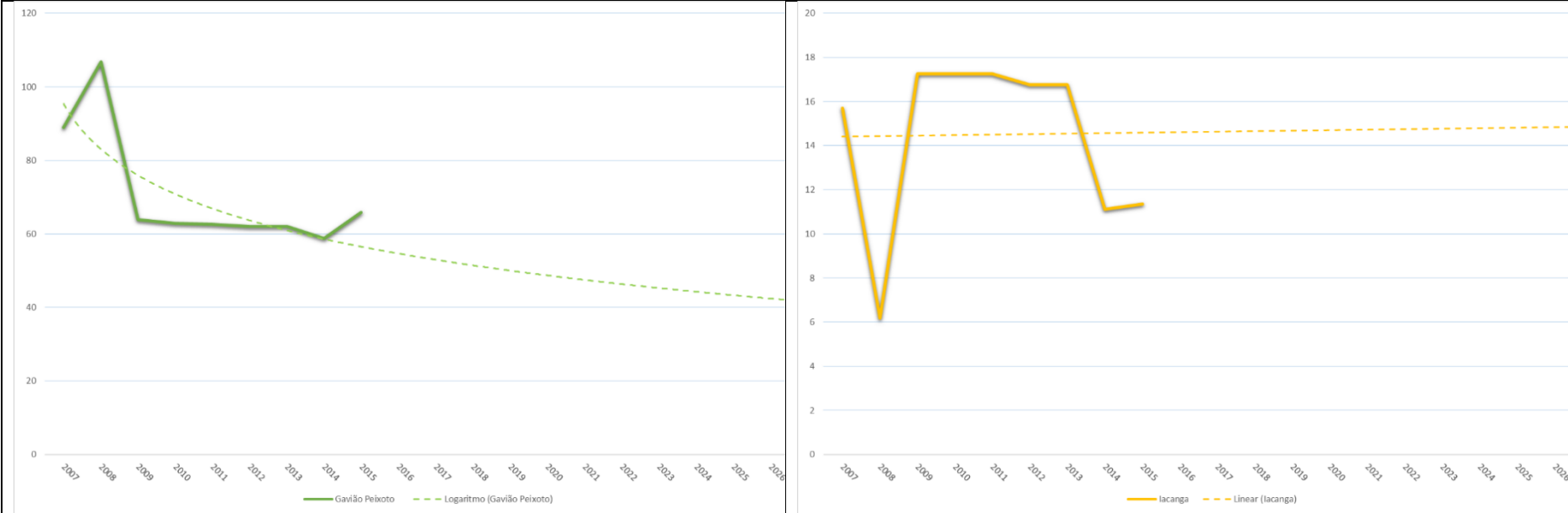
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



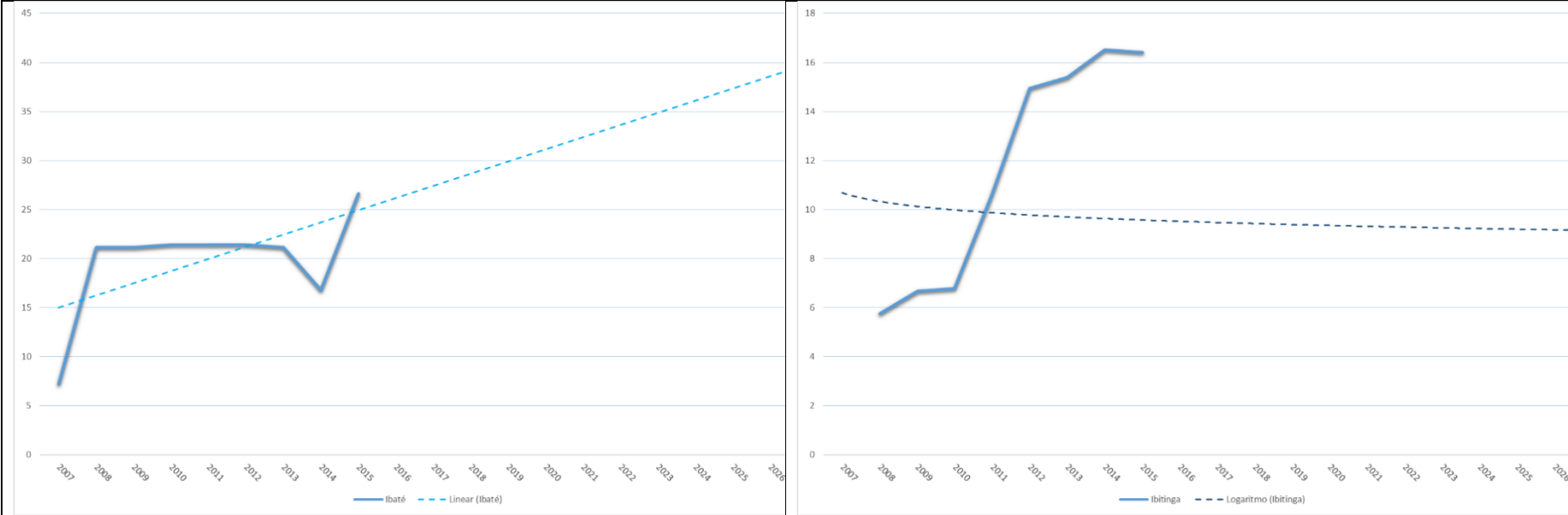


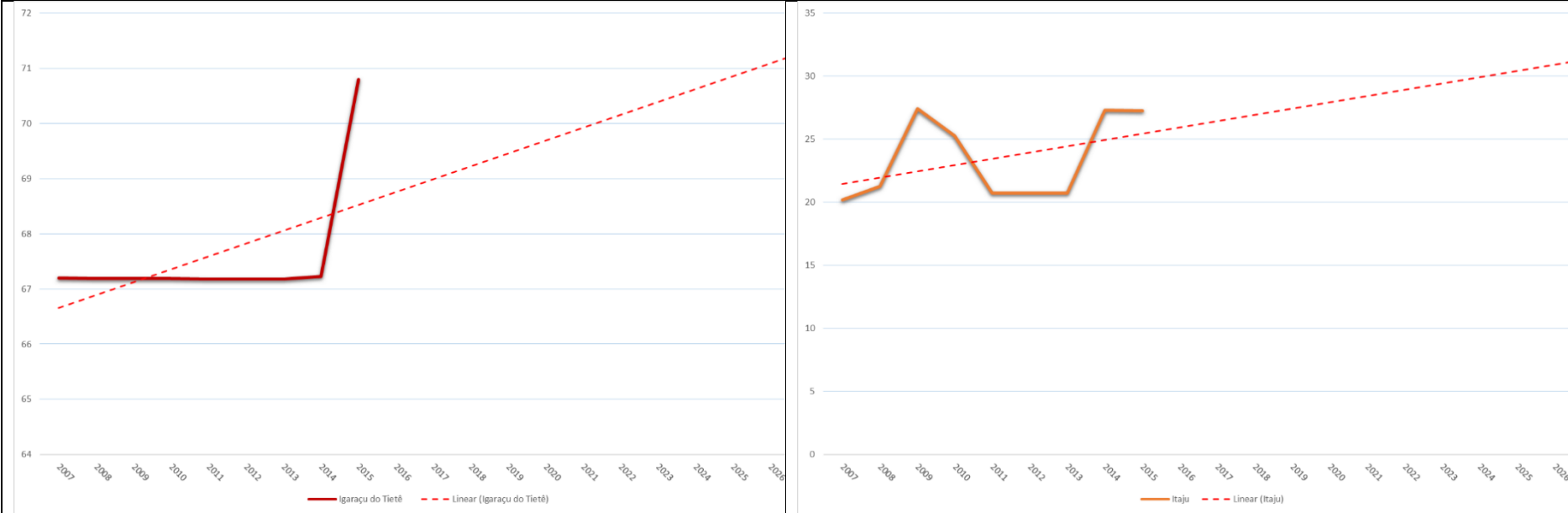


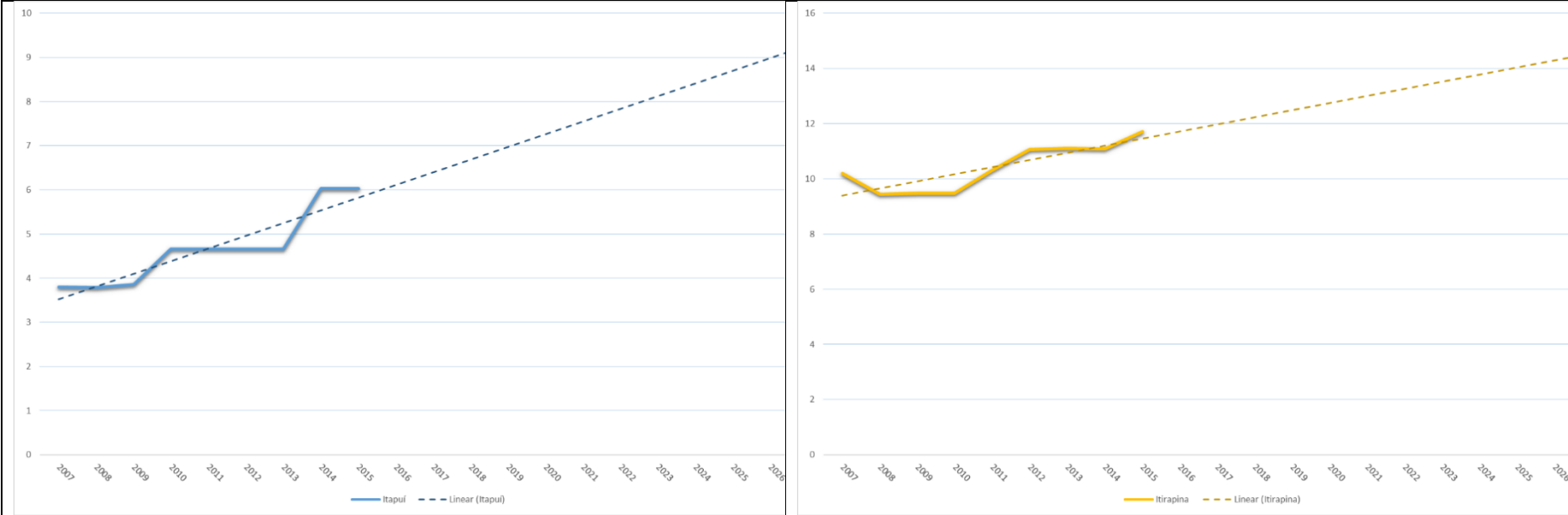


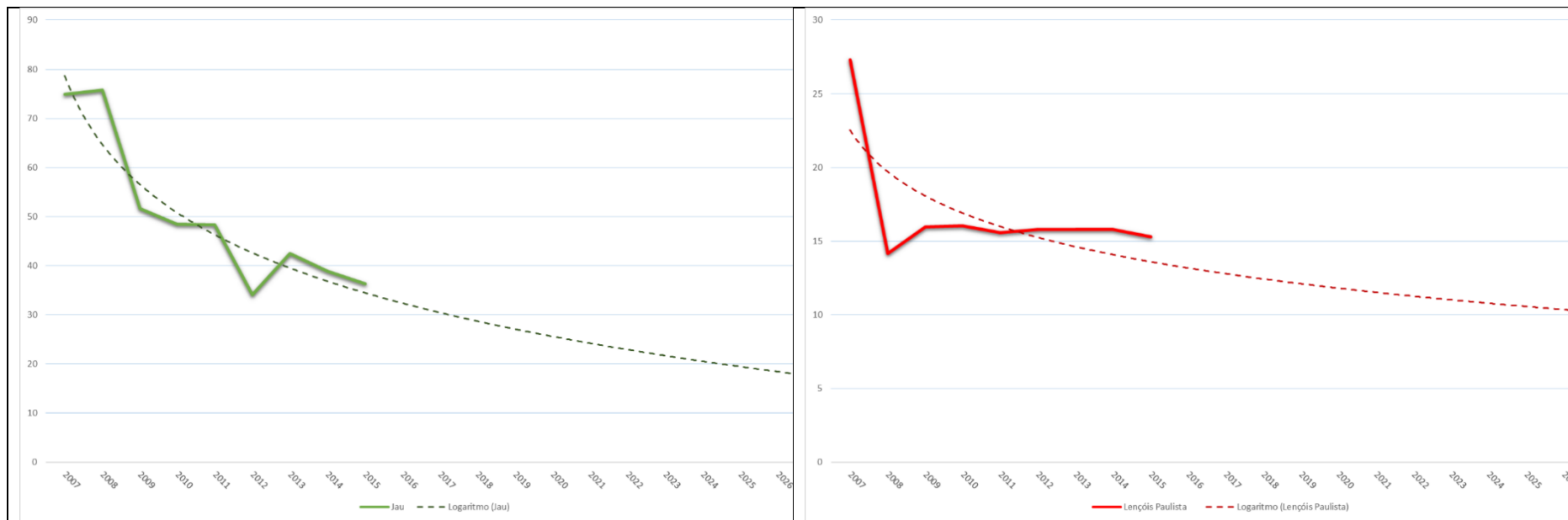


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

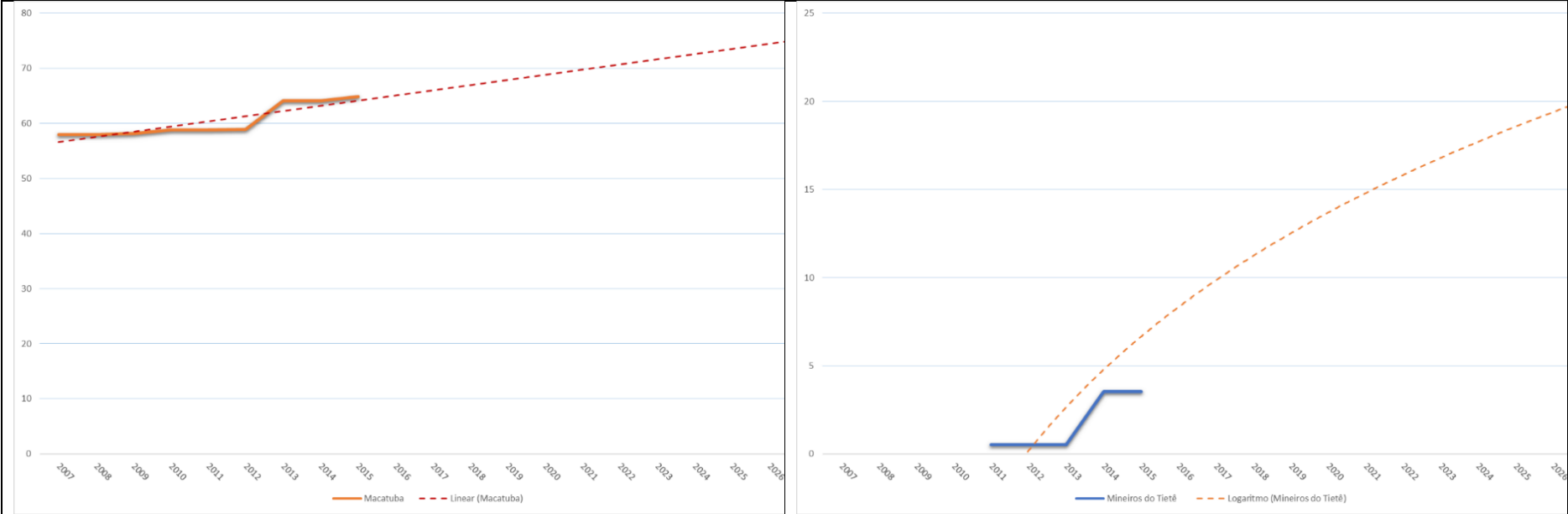


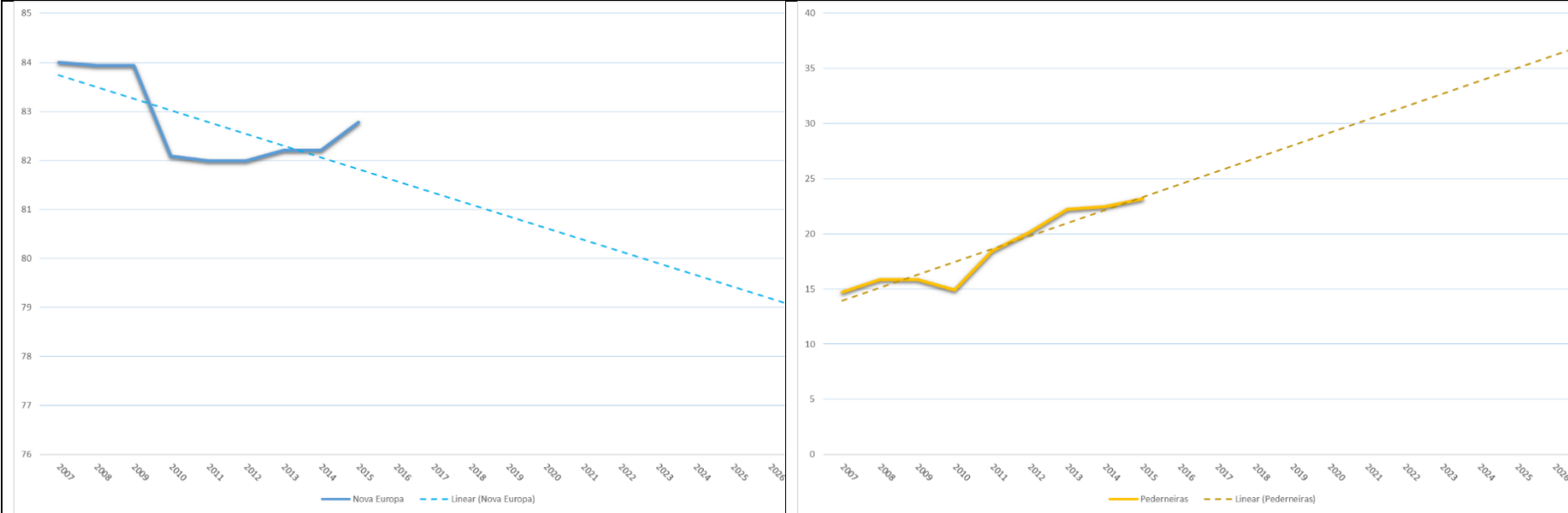




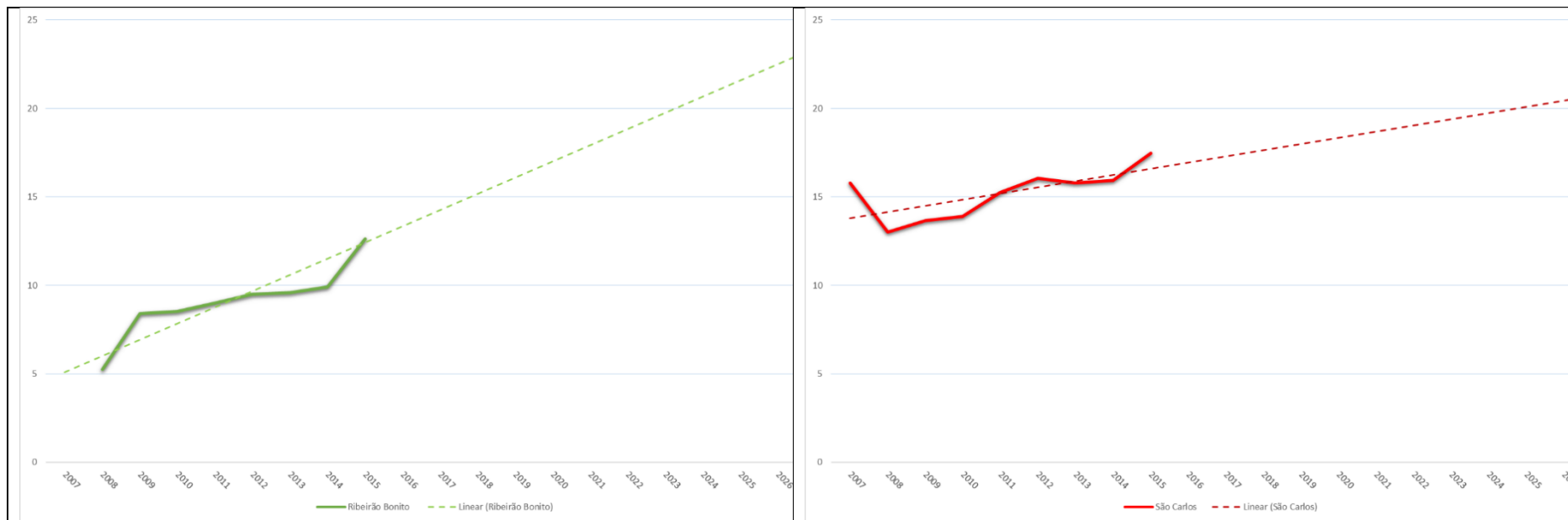


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

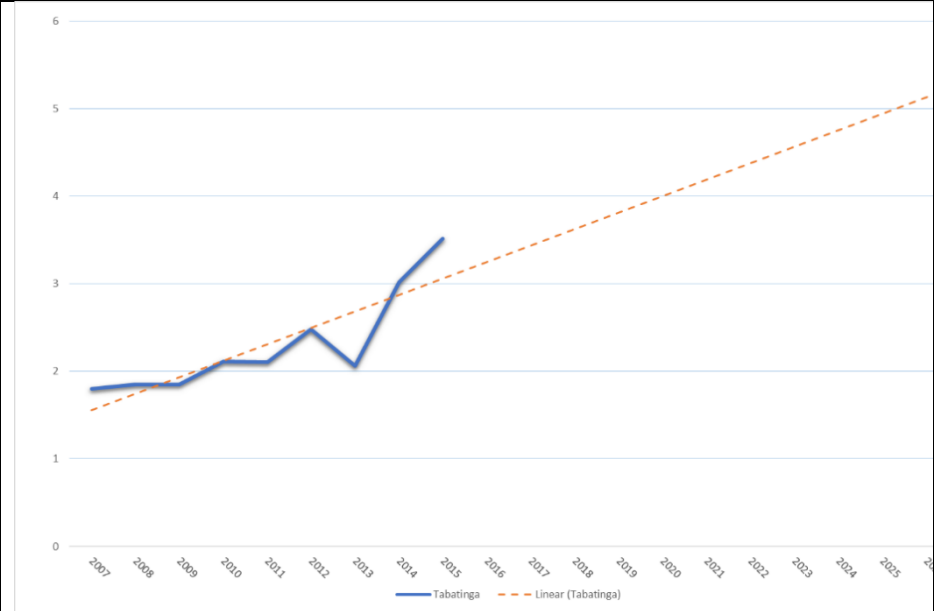
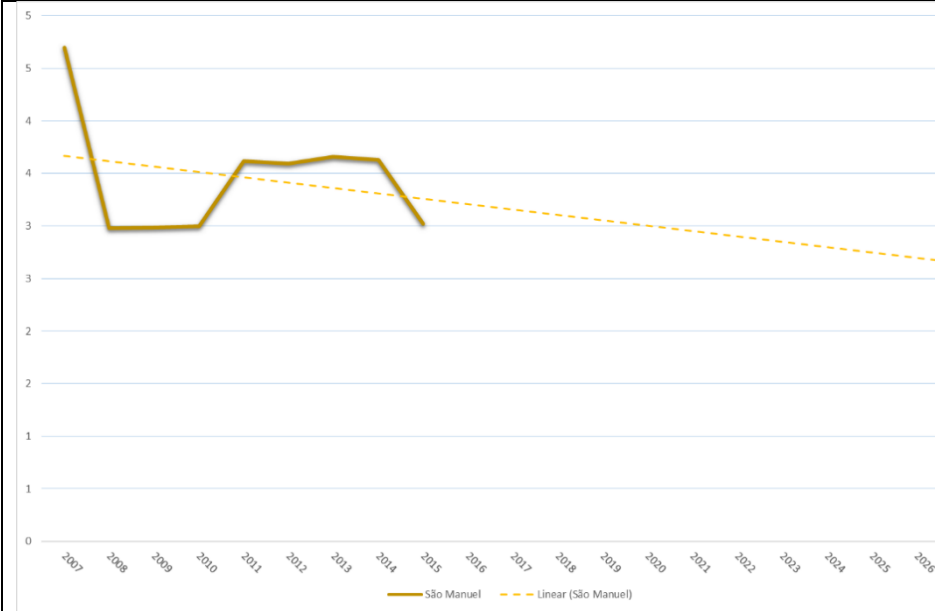




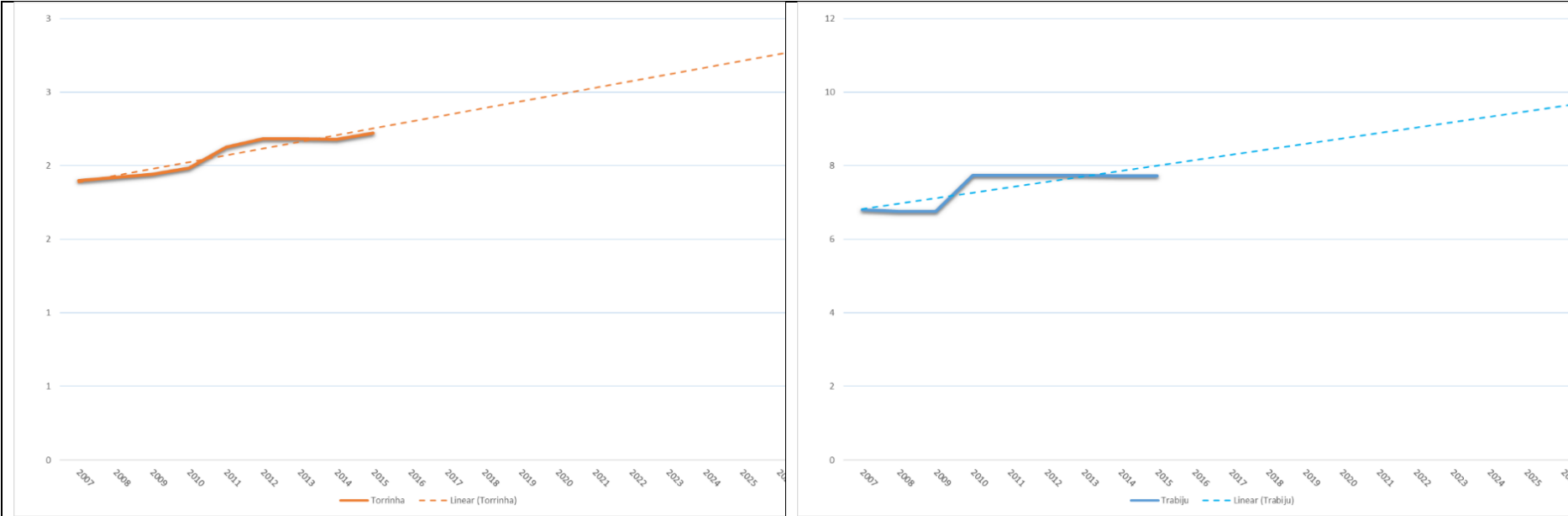
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



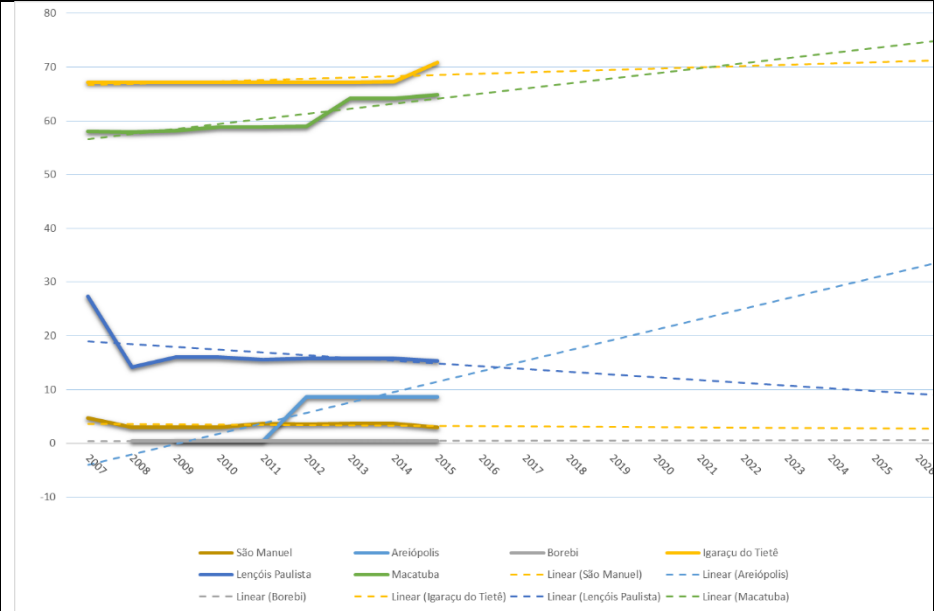
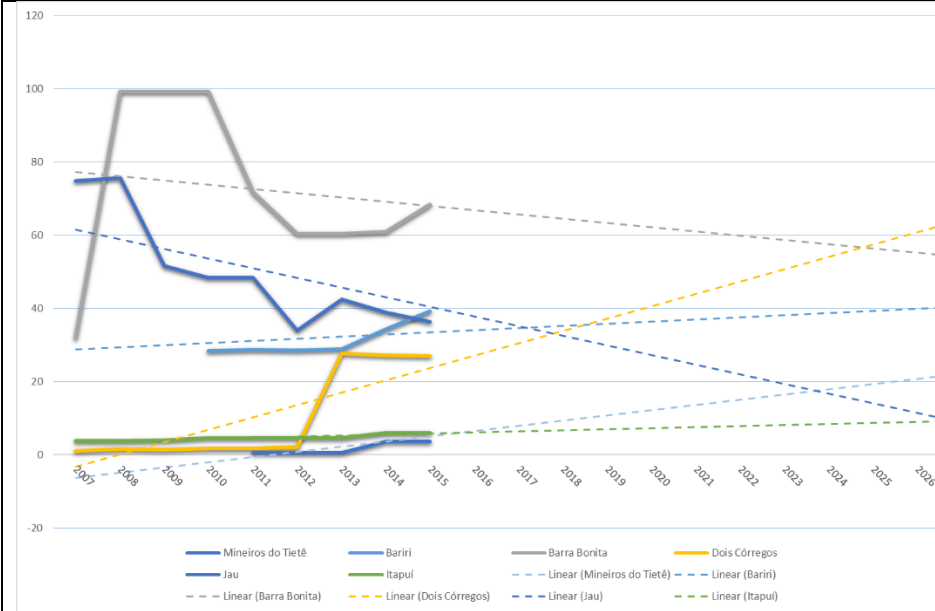
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

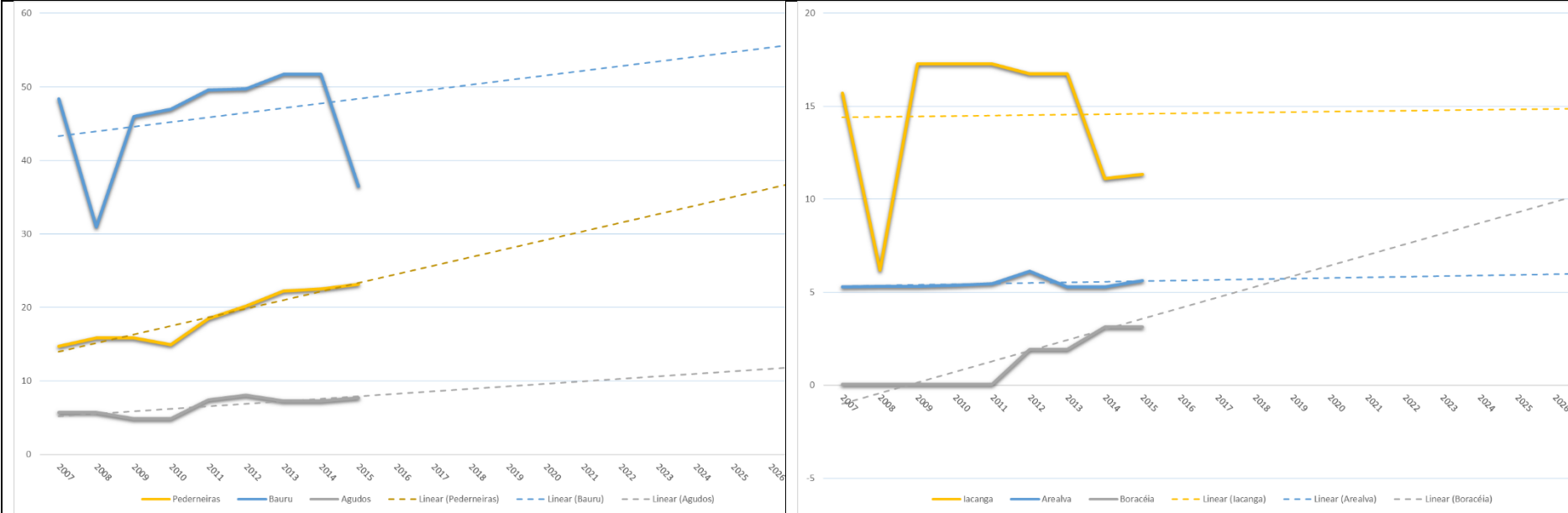


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

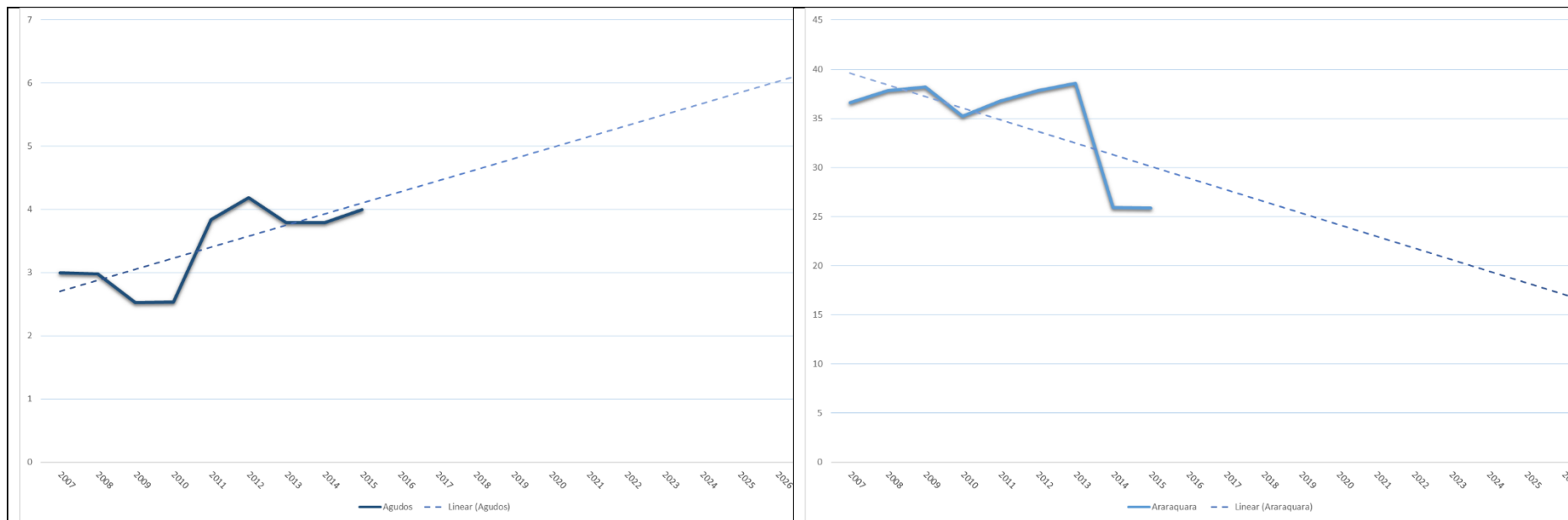


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

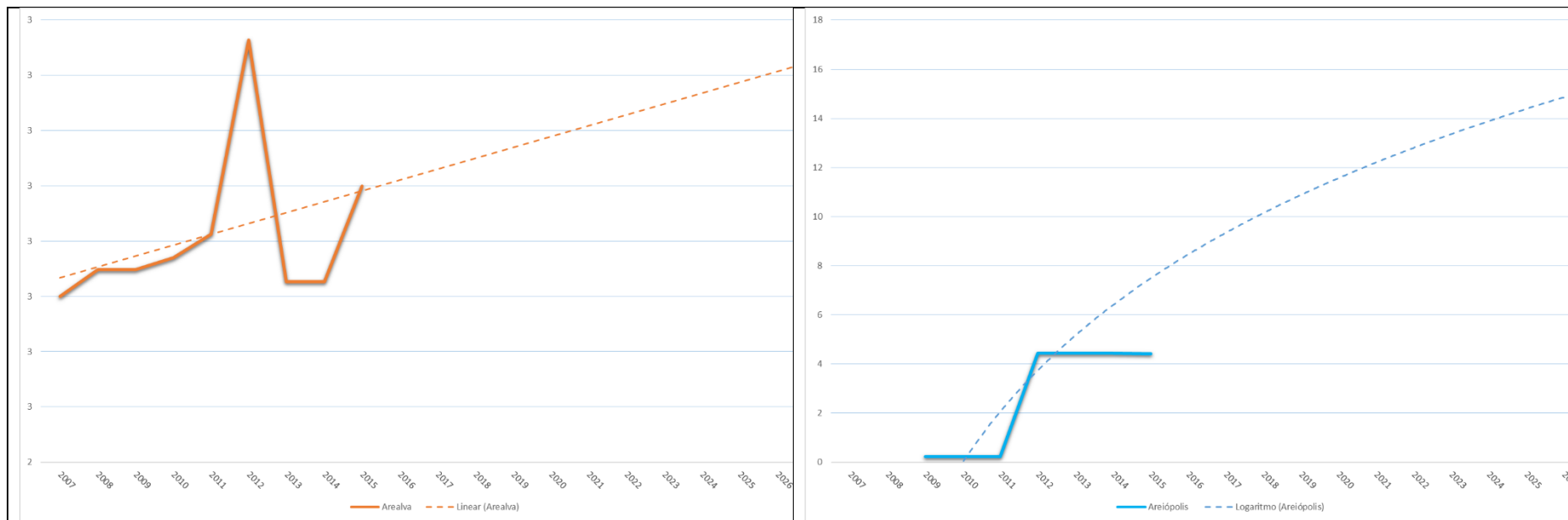


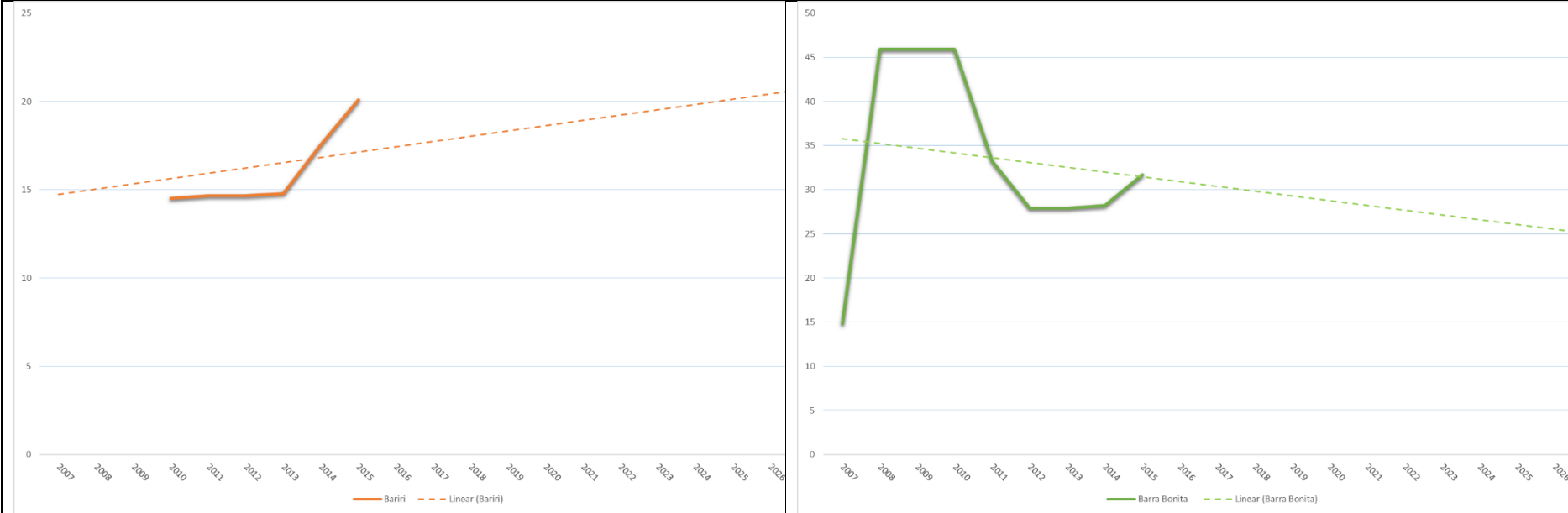


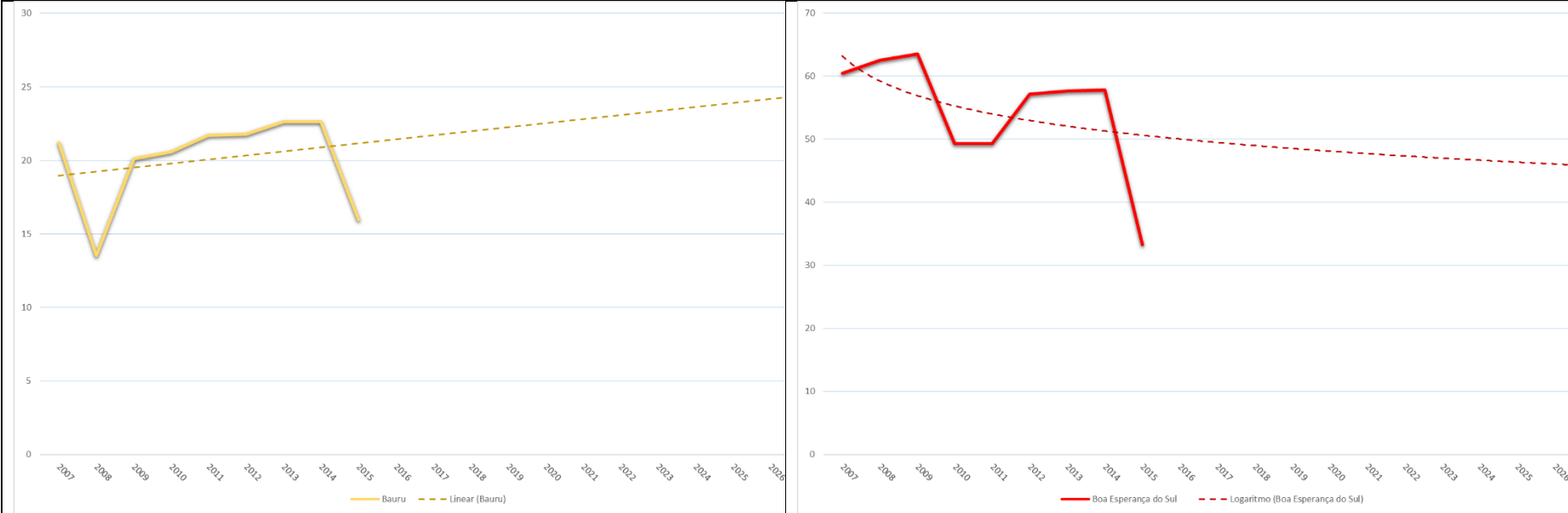
ANEXO 19 - DEMANDA TOTAL (SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA) EM RELAÇÃO AO QMÉDIO (%).



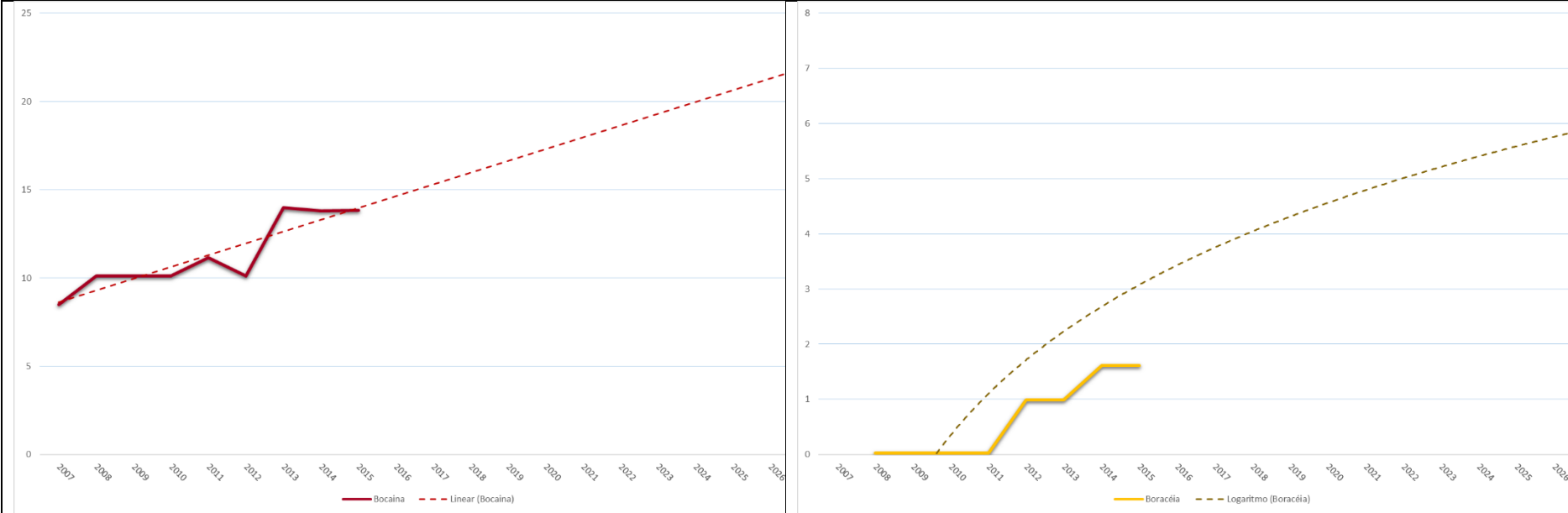
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

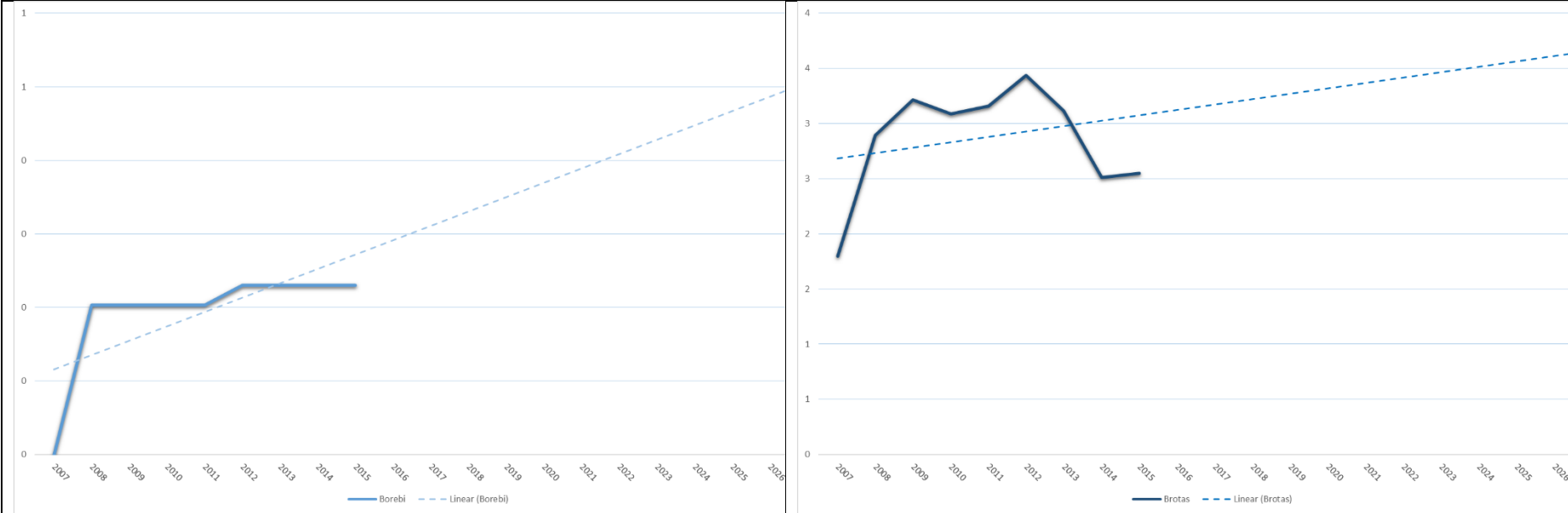


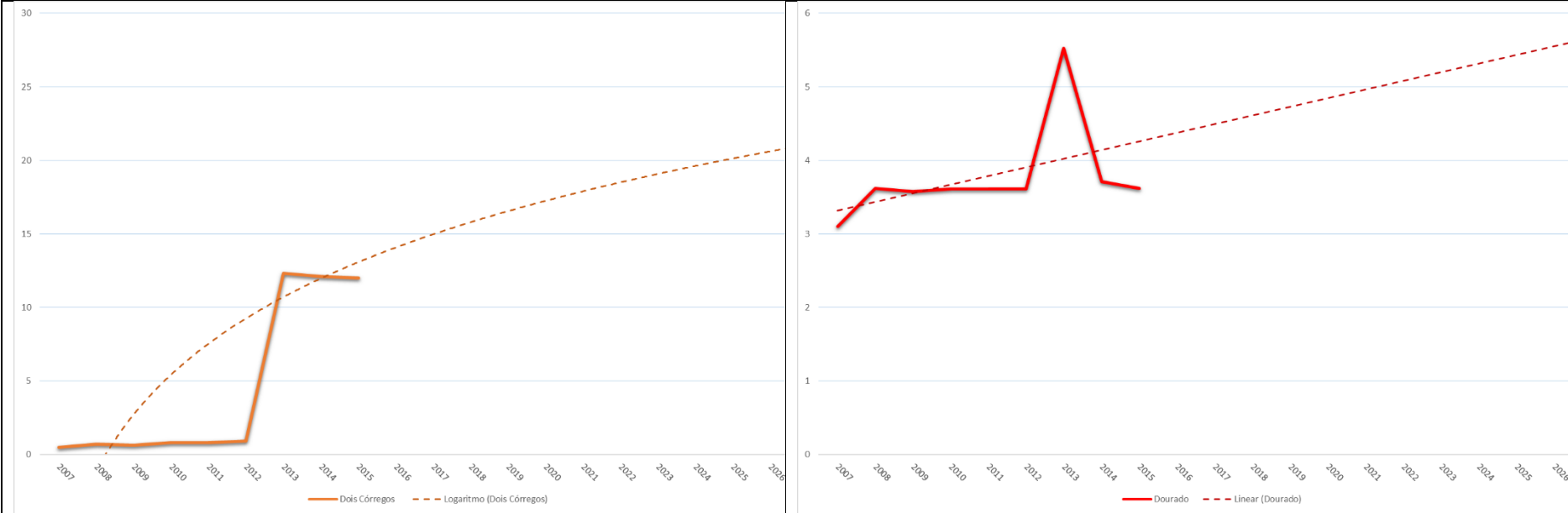


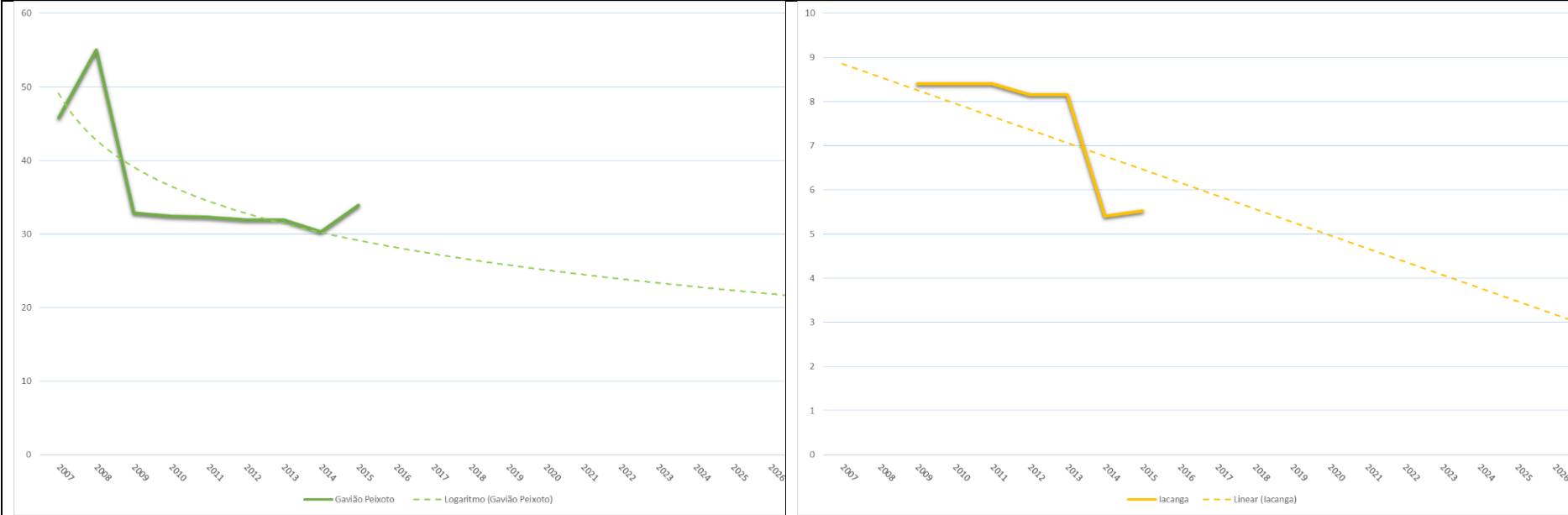


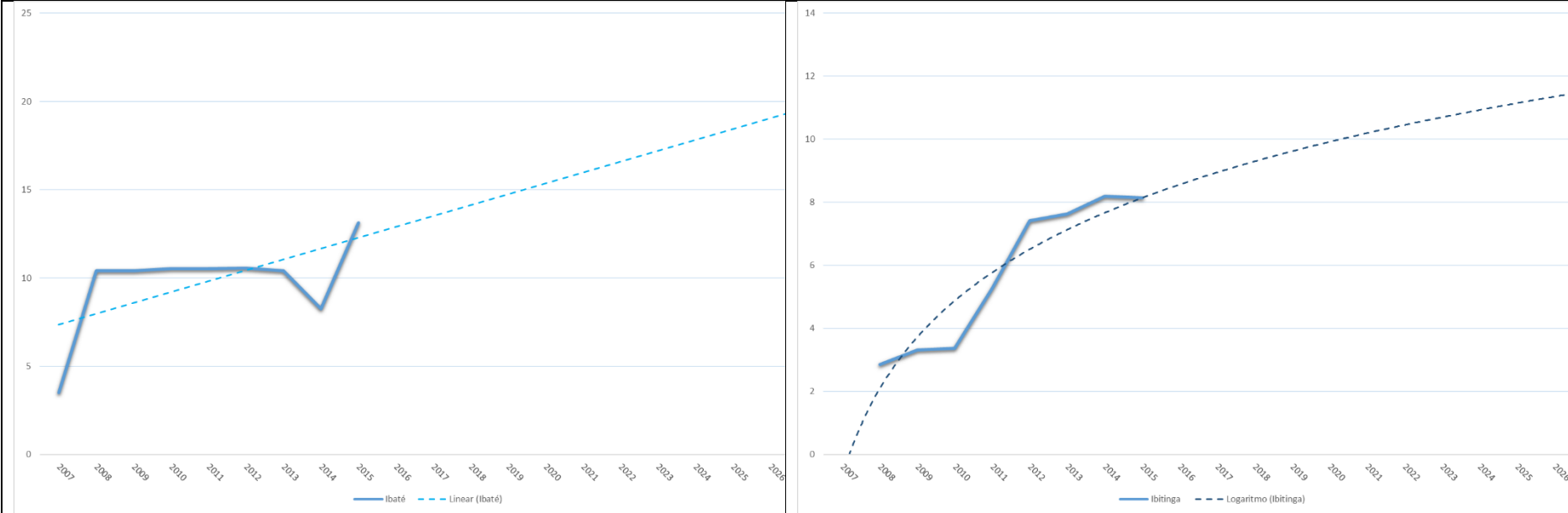
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



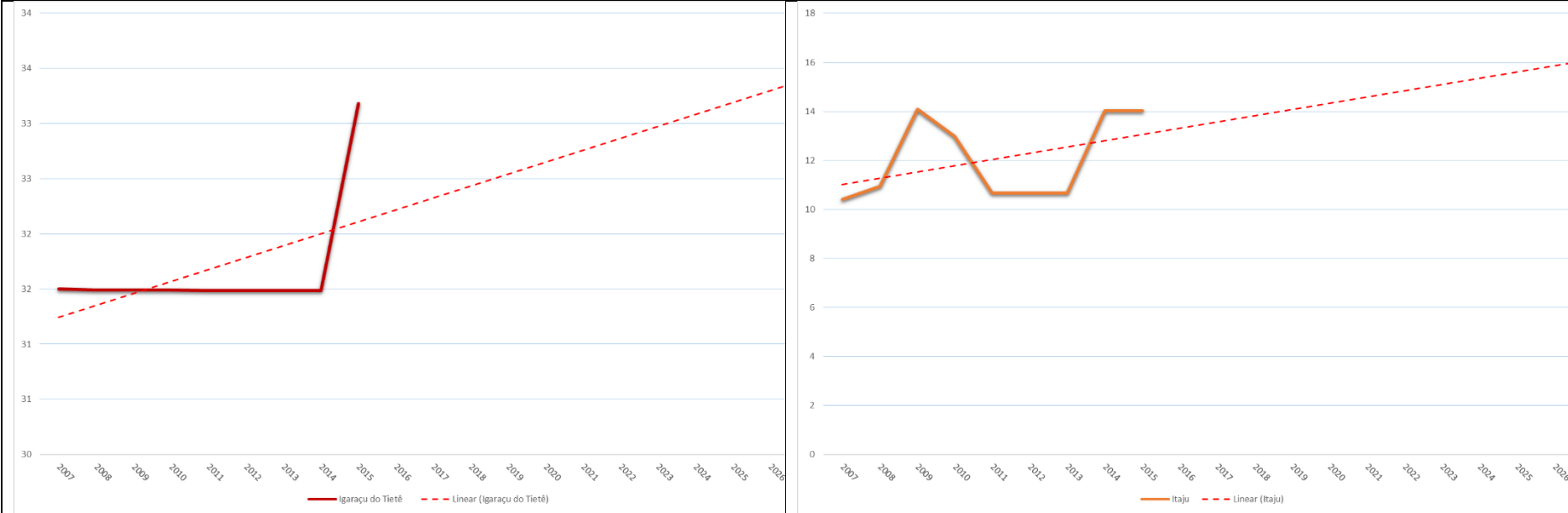




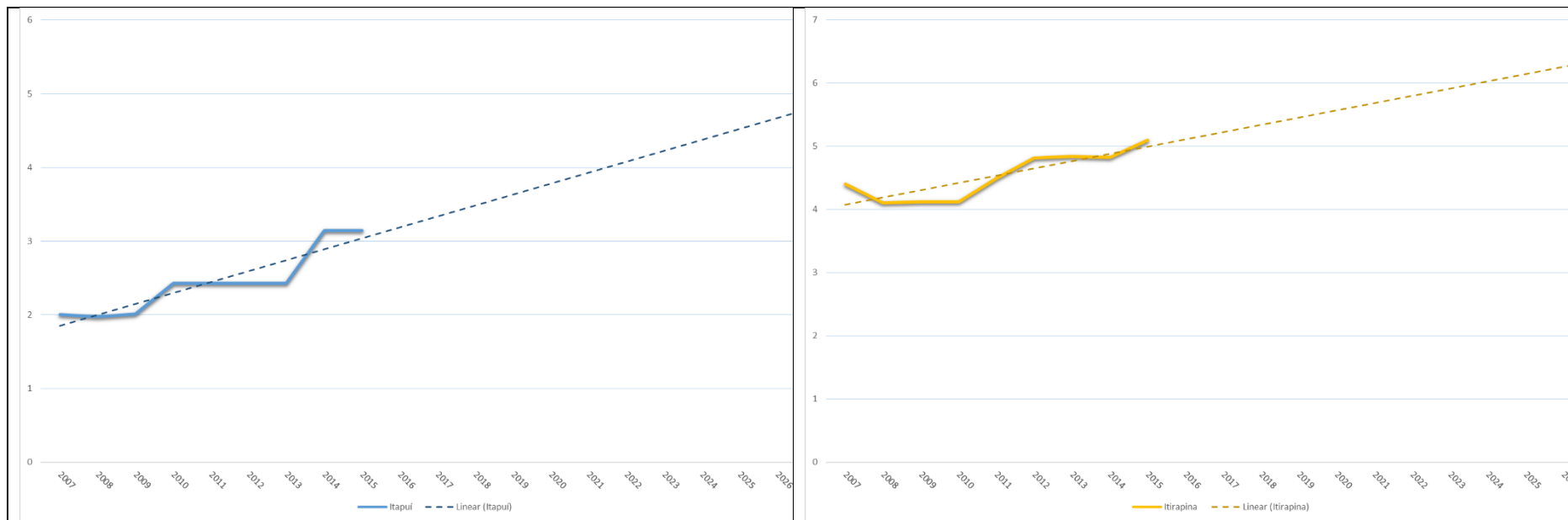


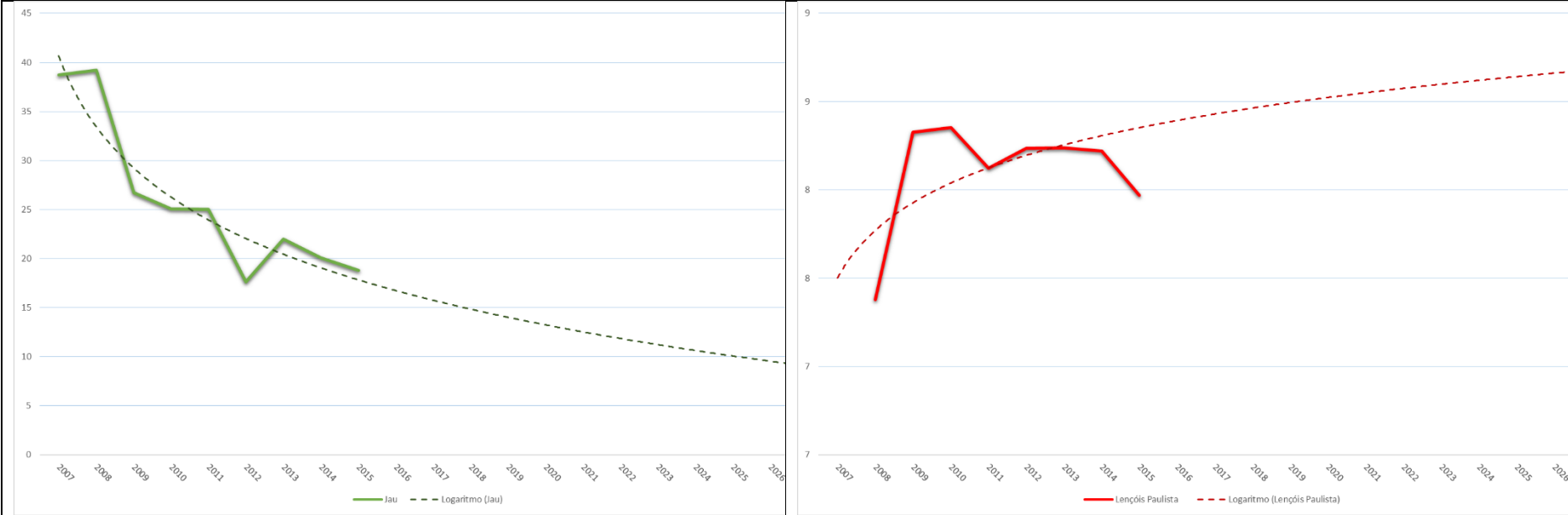


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

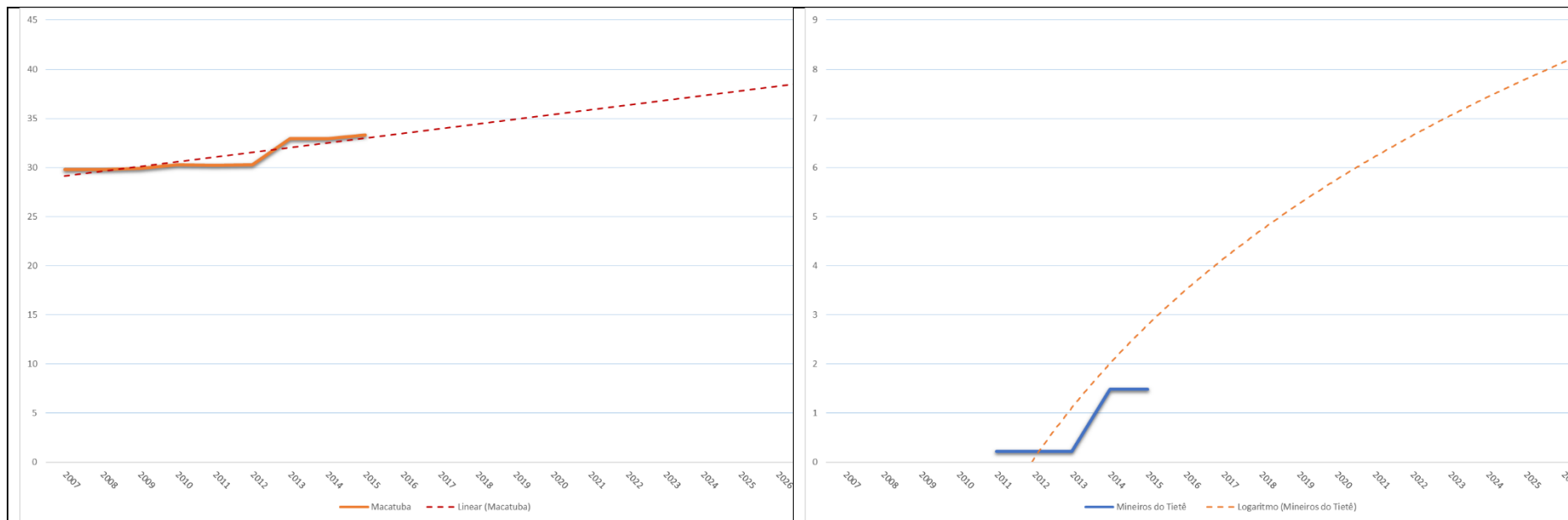


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

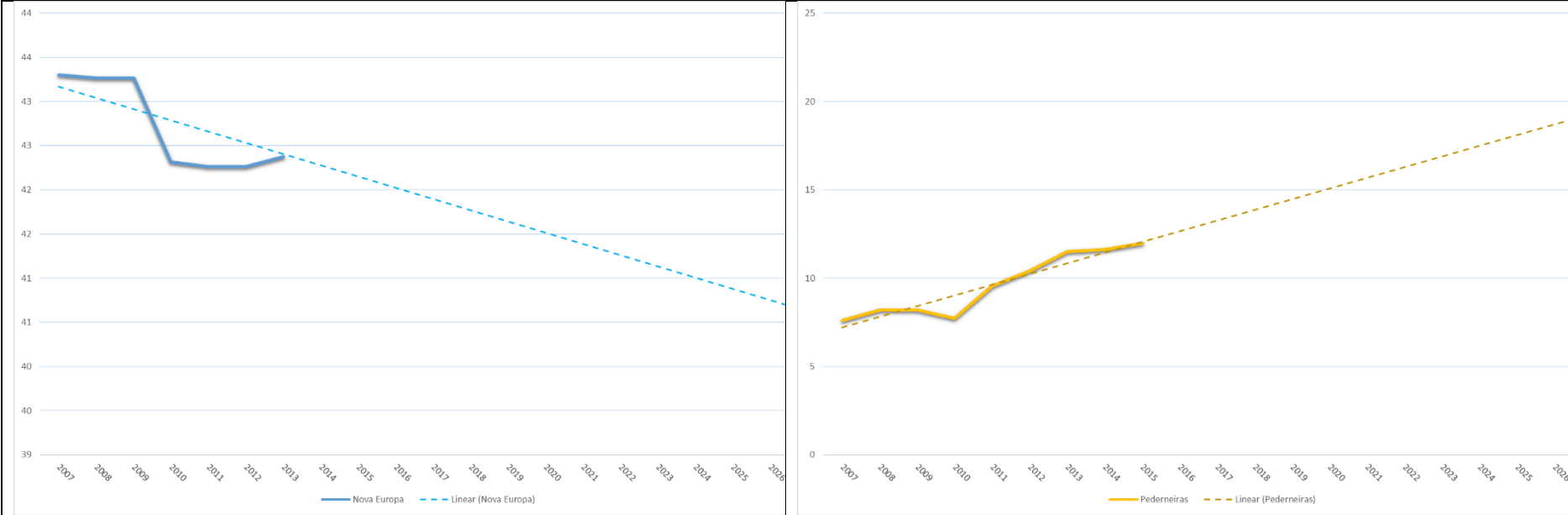




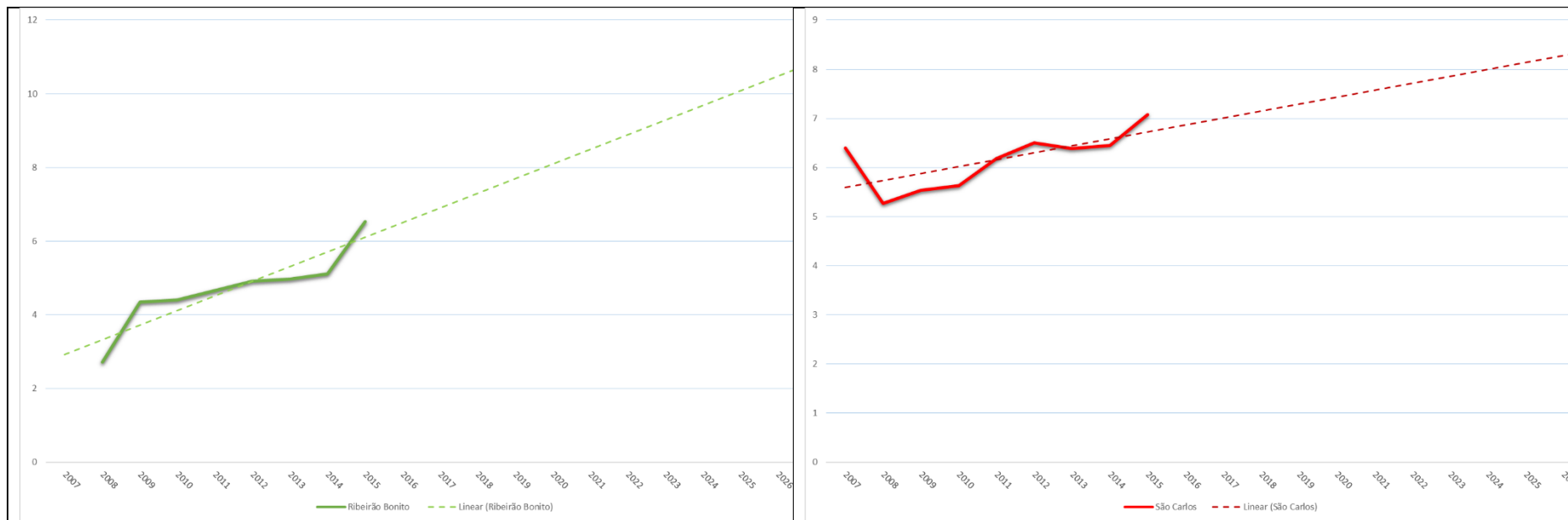
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



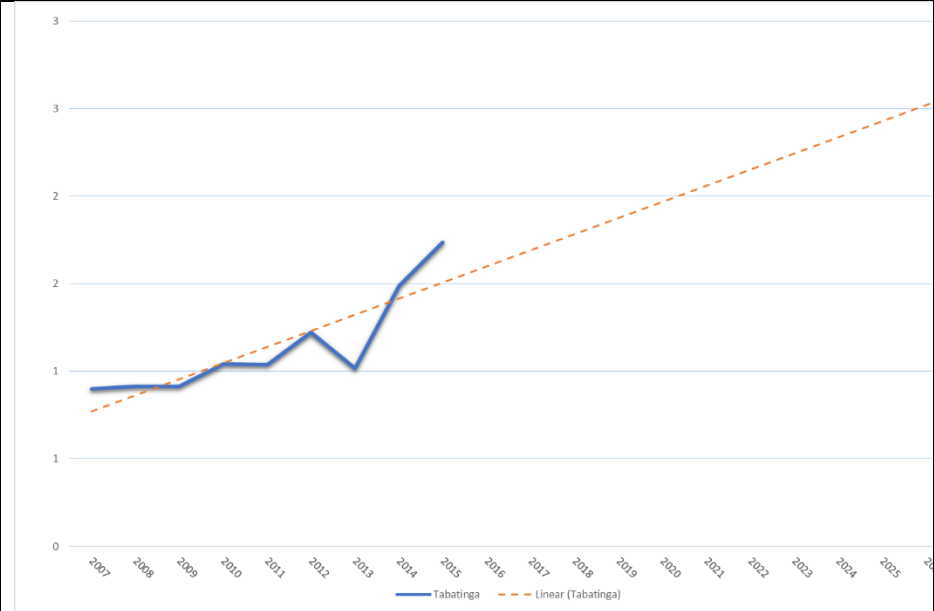
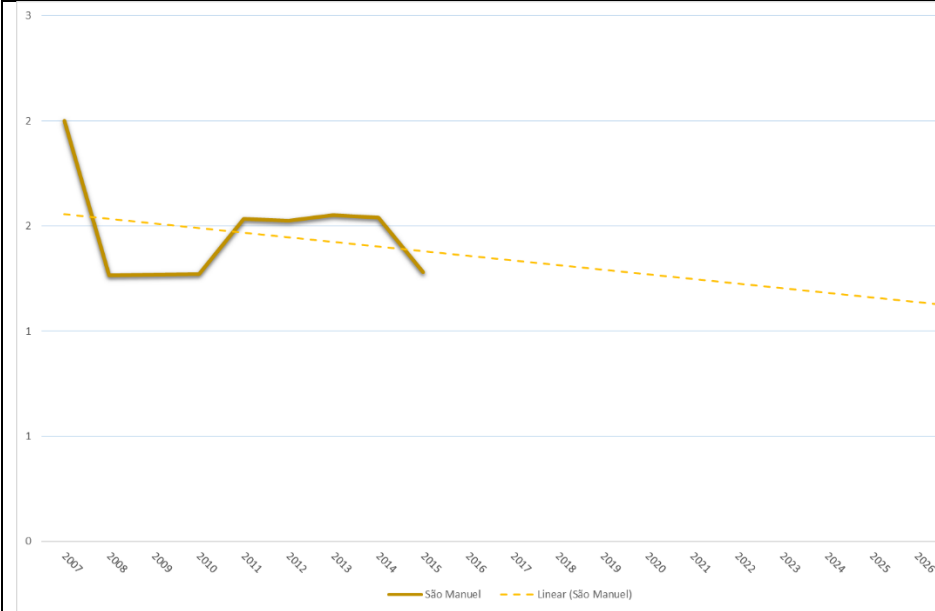
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

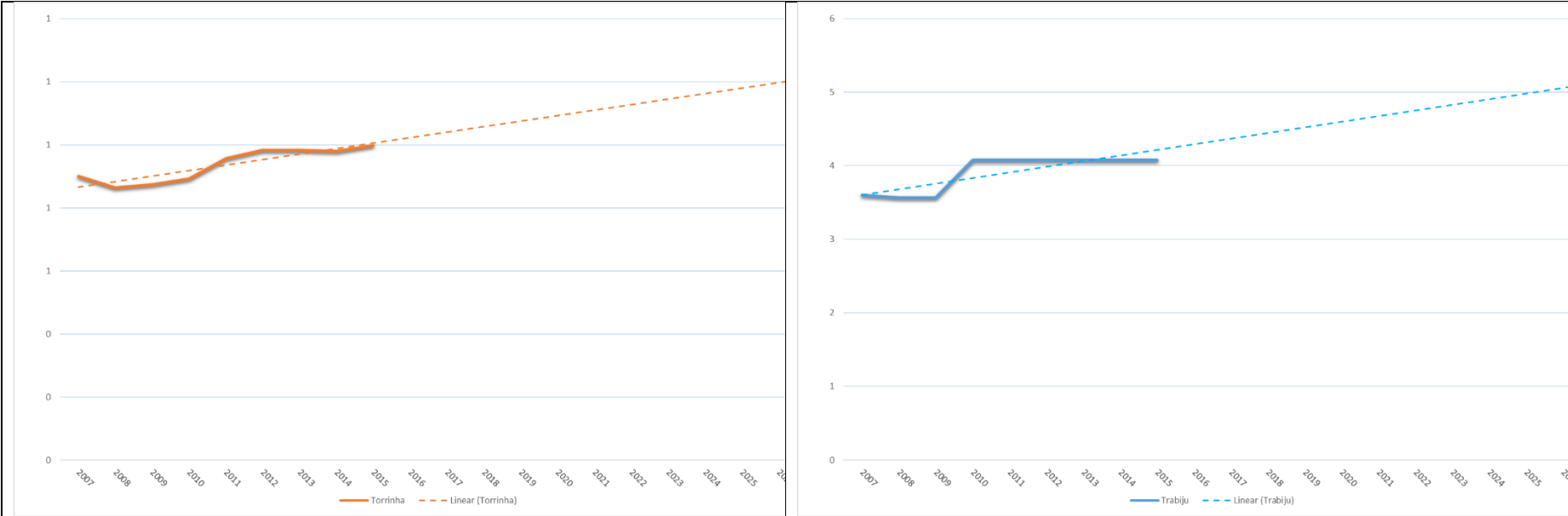


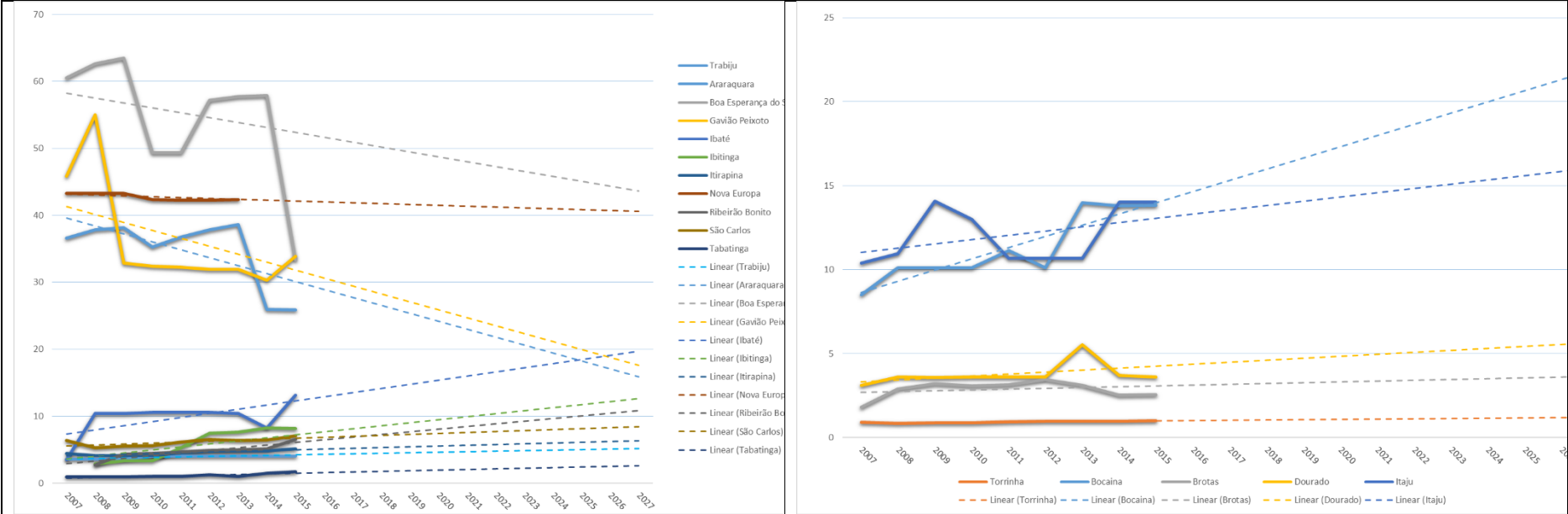
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



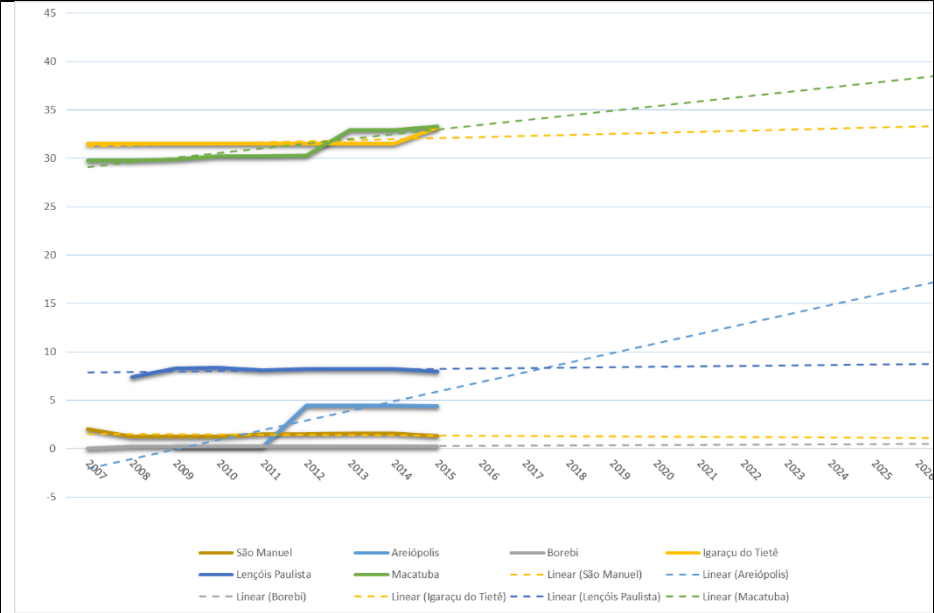
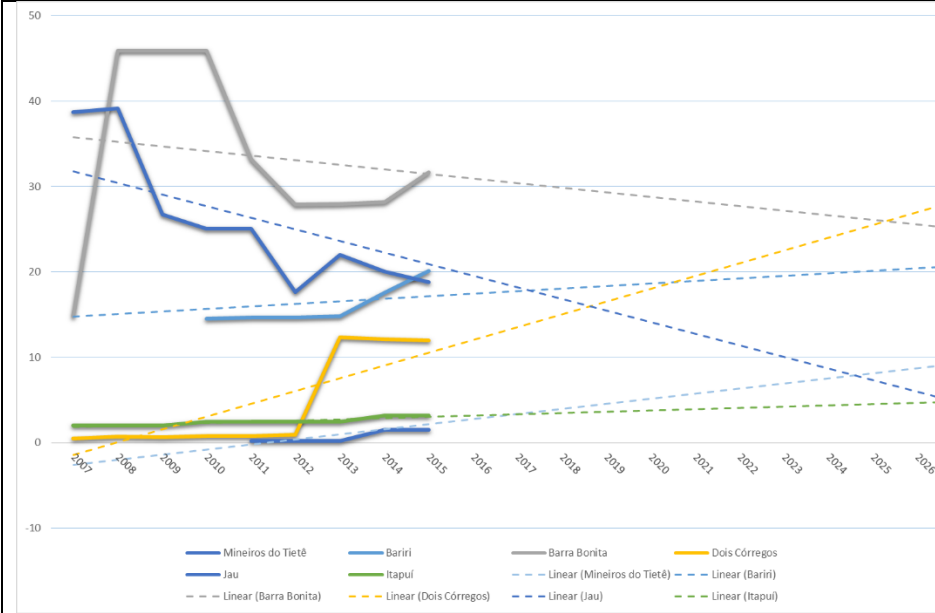
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



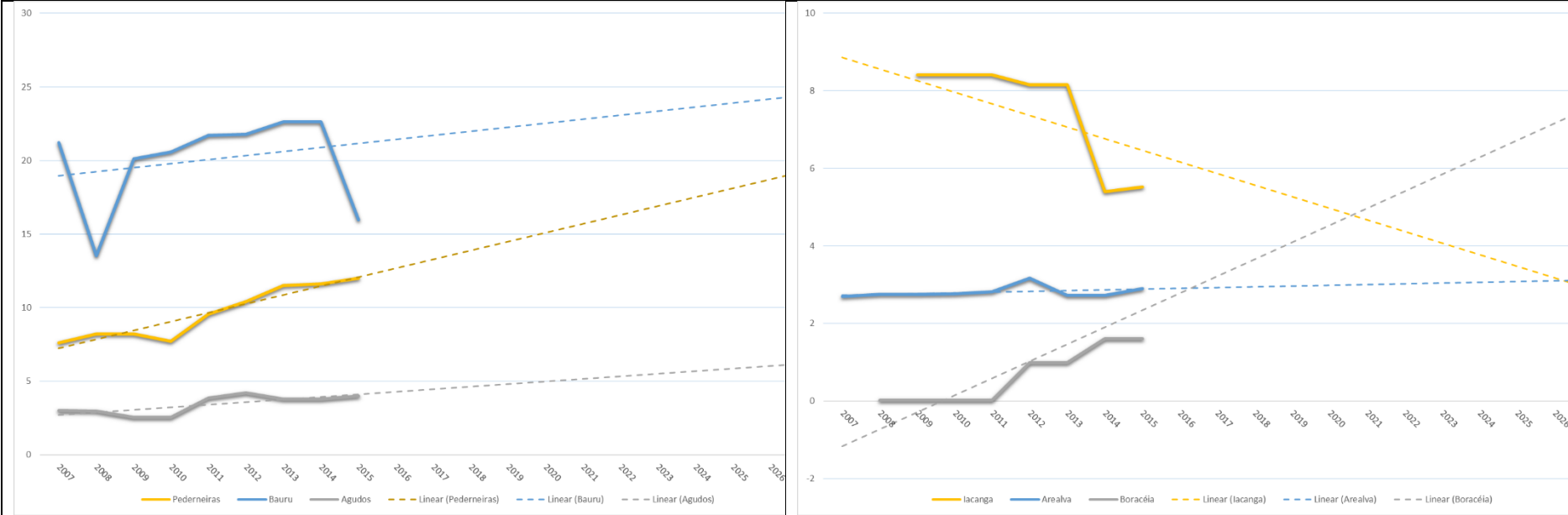




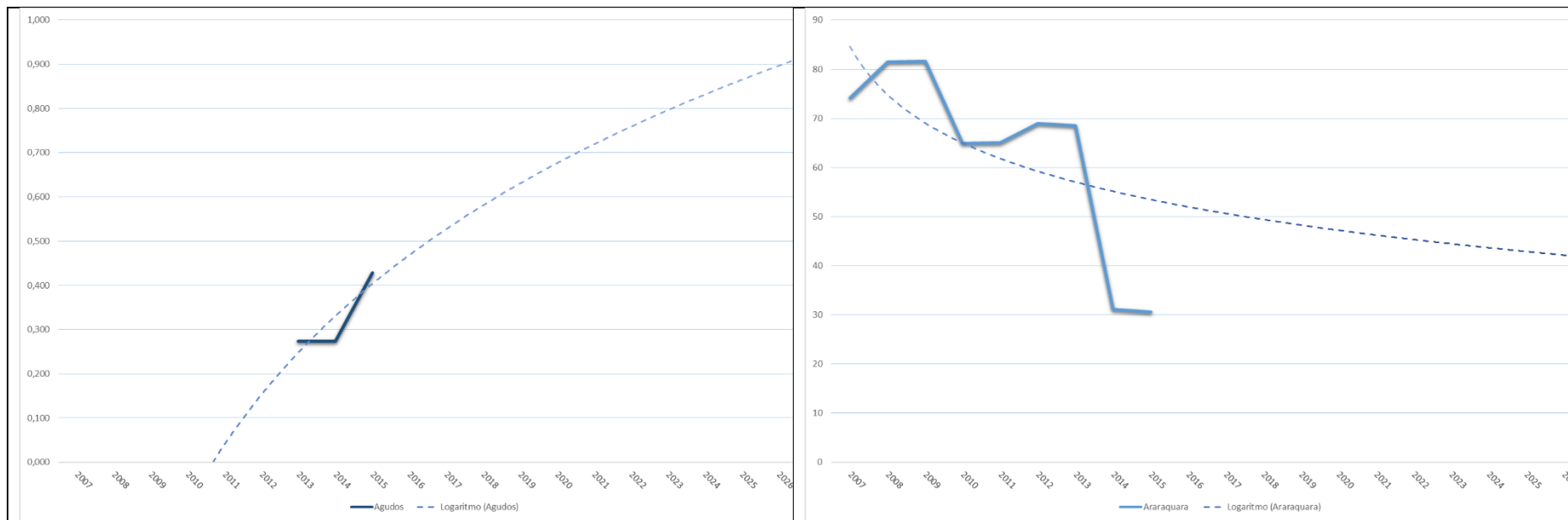
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

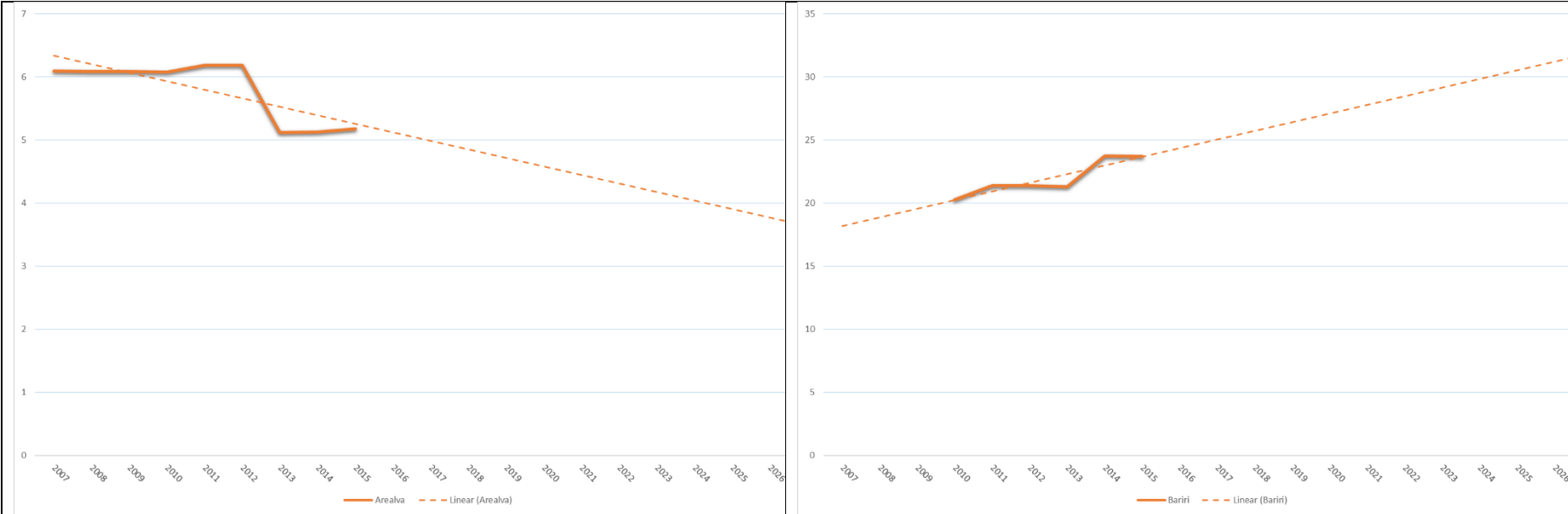


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

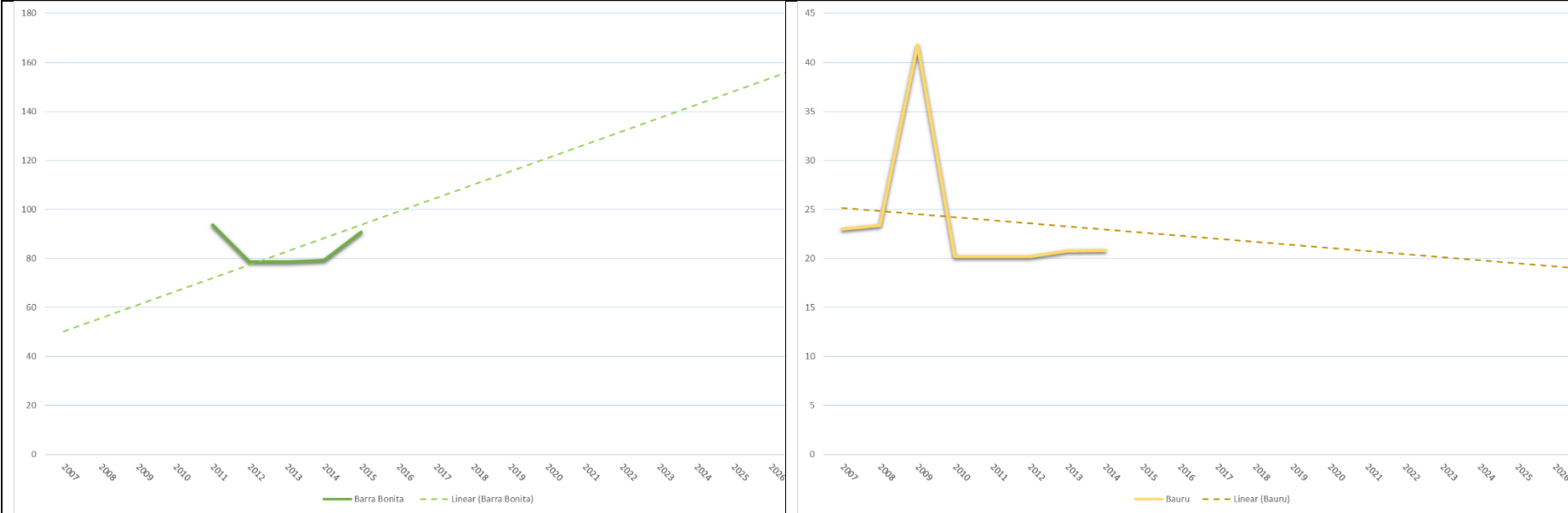


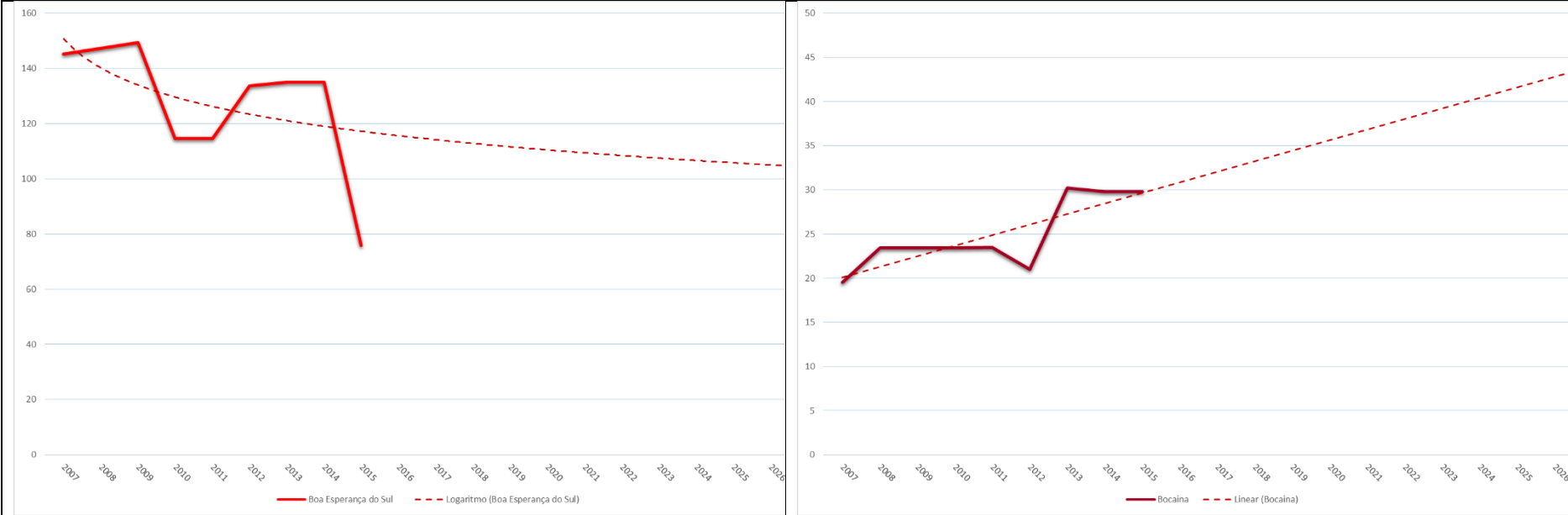
ANEXO 20 - DEMANDA SUPERFICIAL EM RELAÇÃO À VAZÃO MÍNIMA SUPERFICIAL (Q7,10).

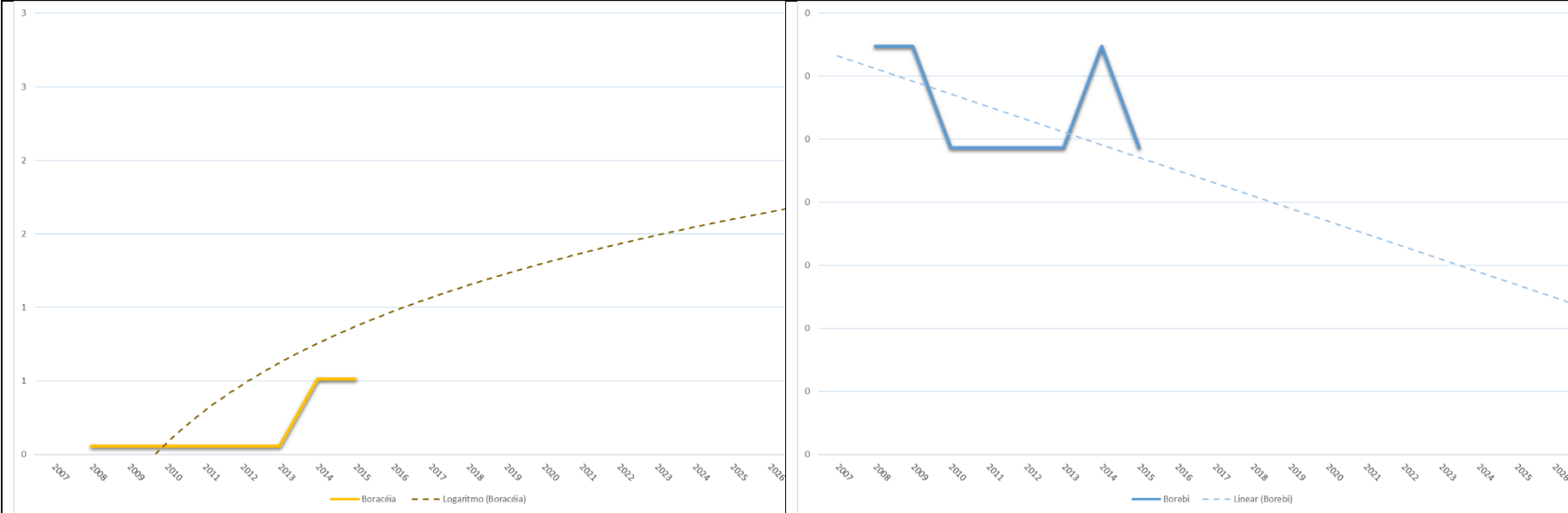


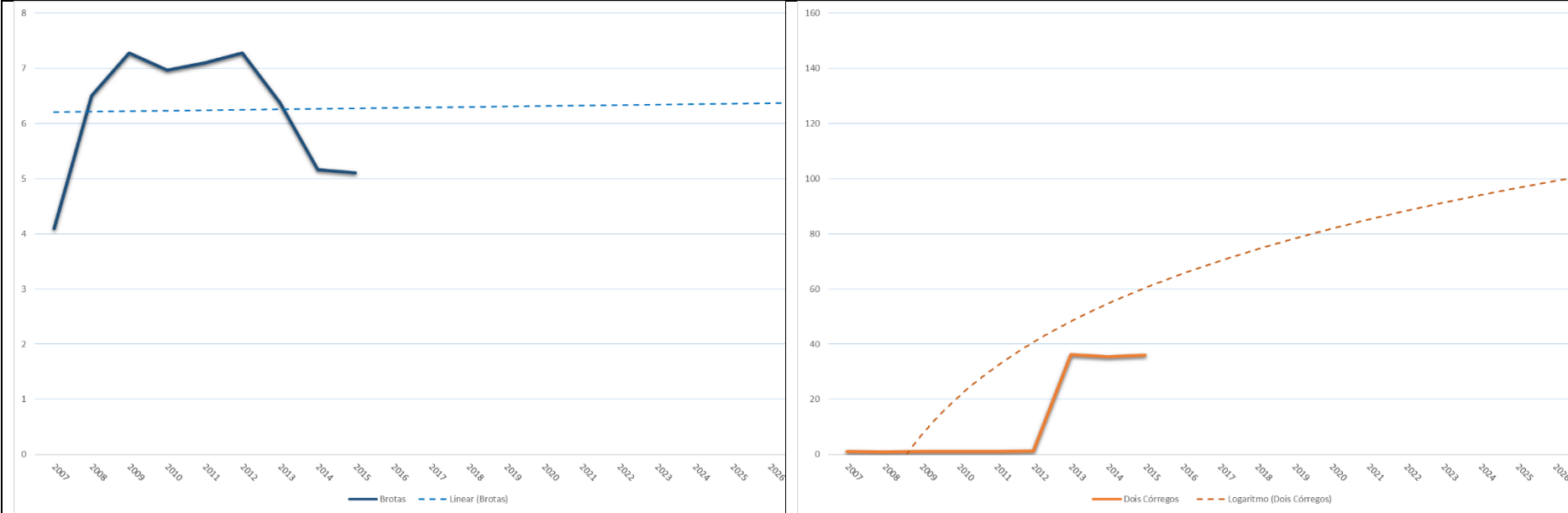


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

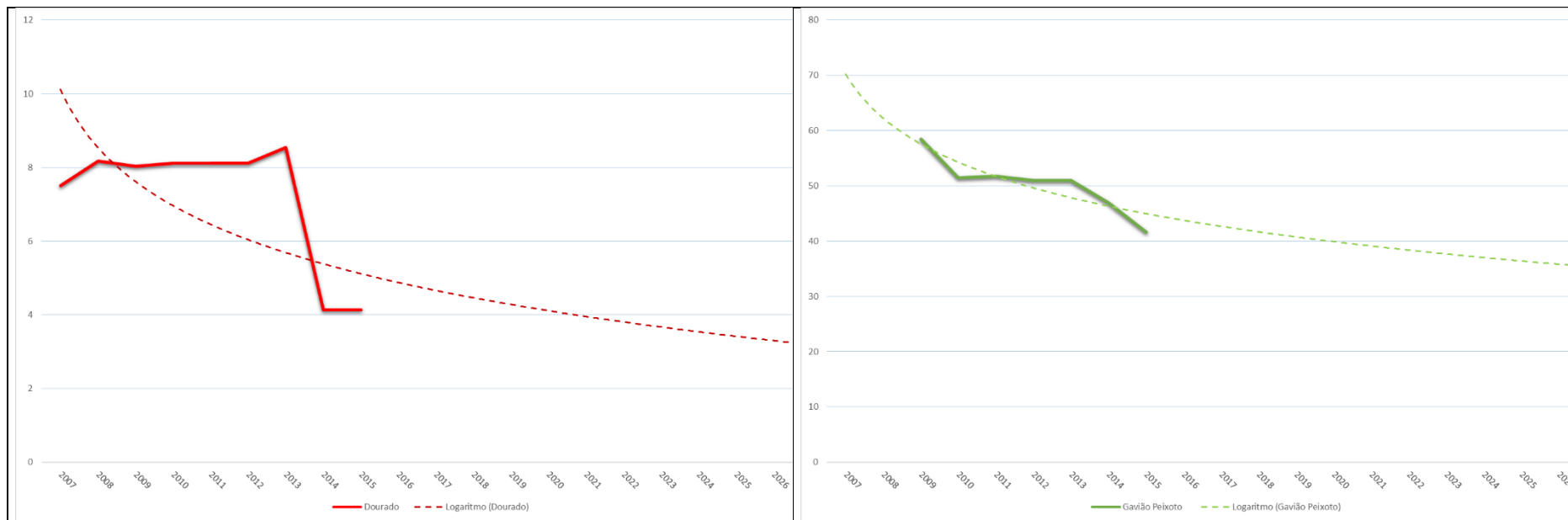




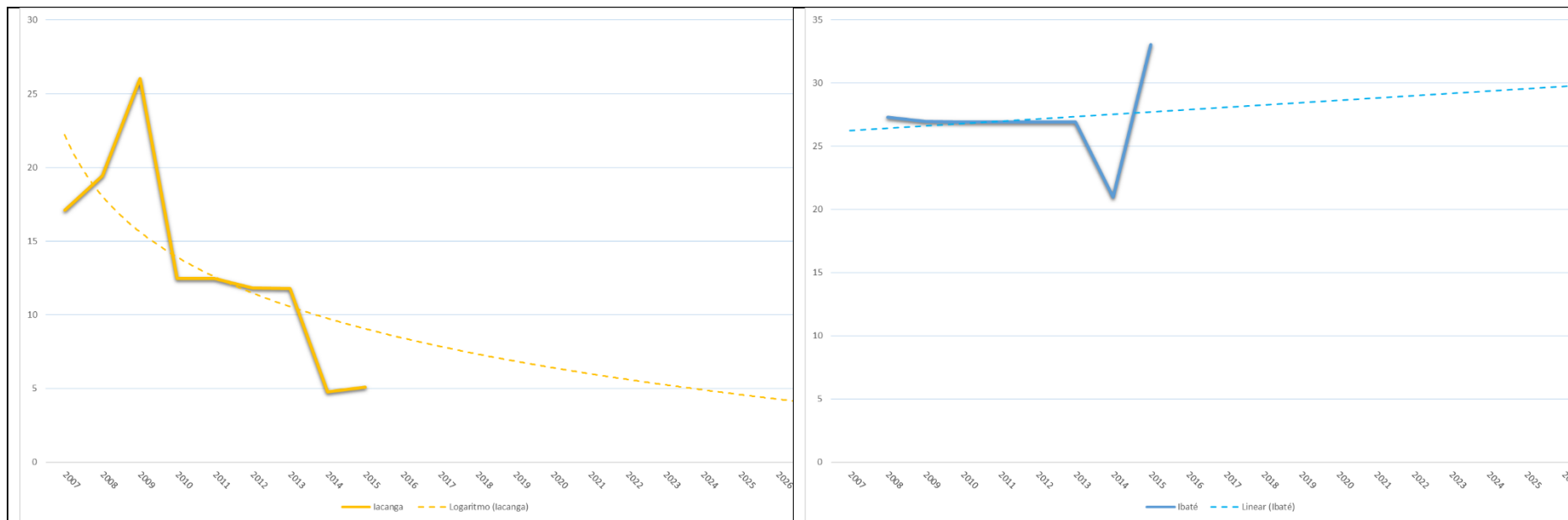




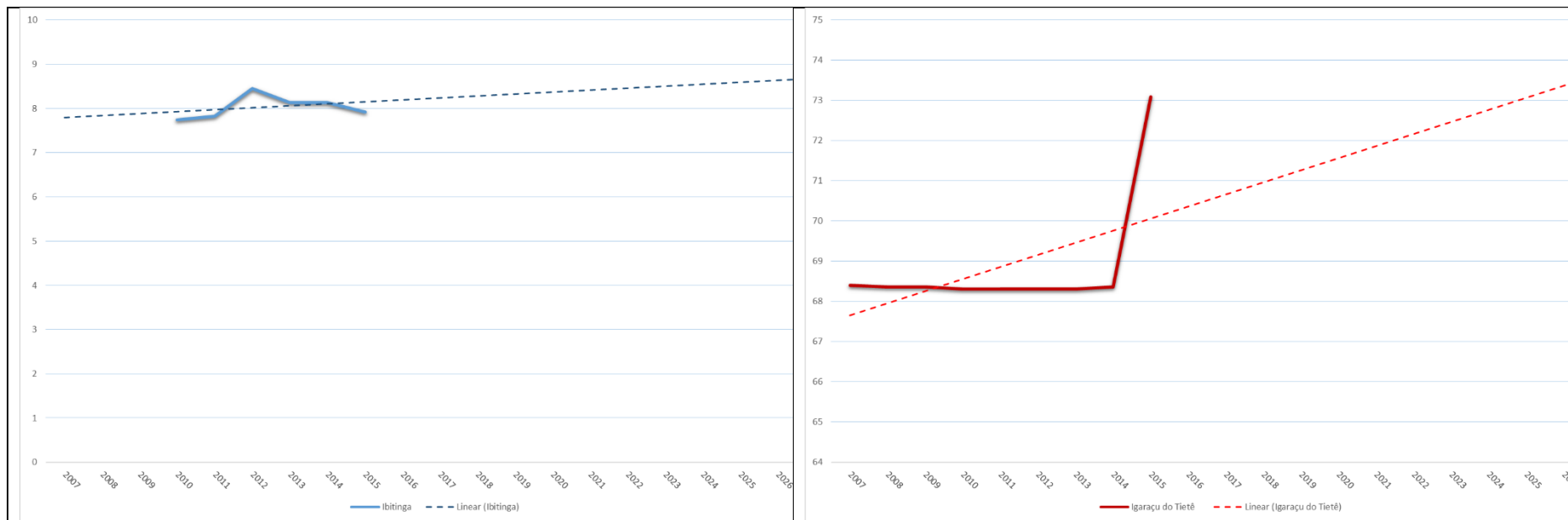
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



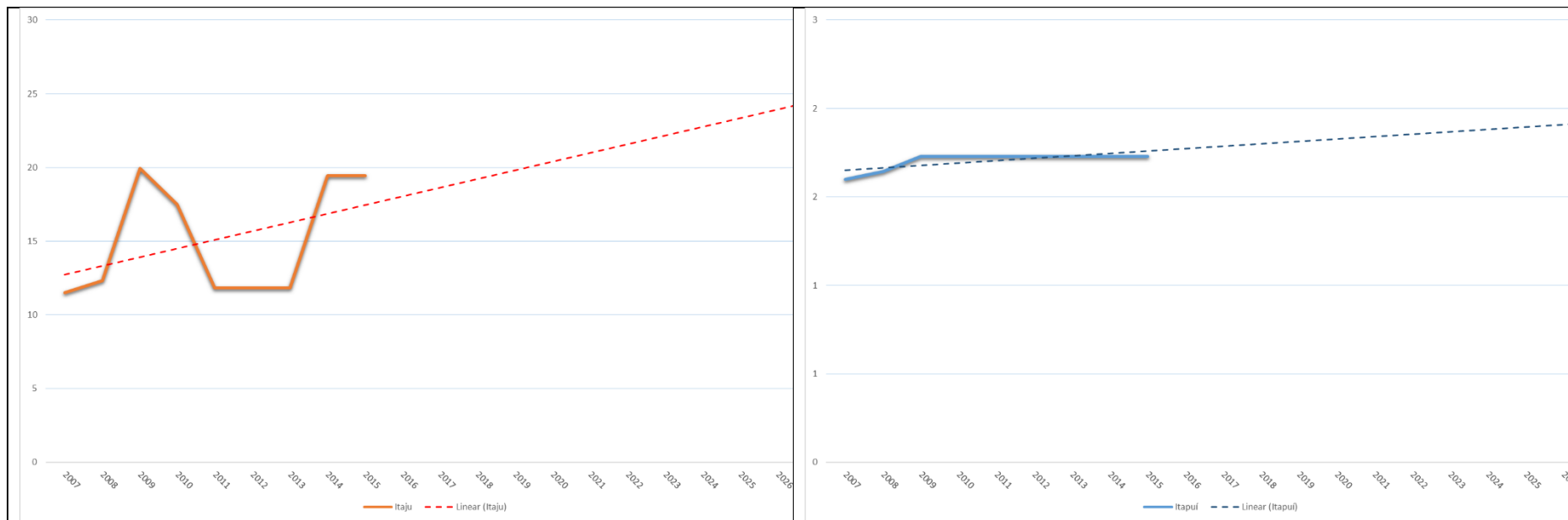
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



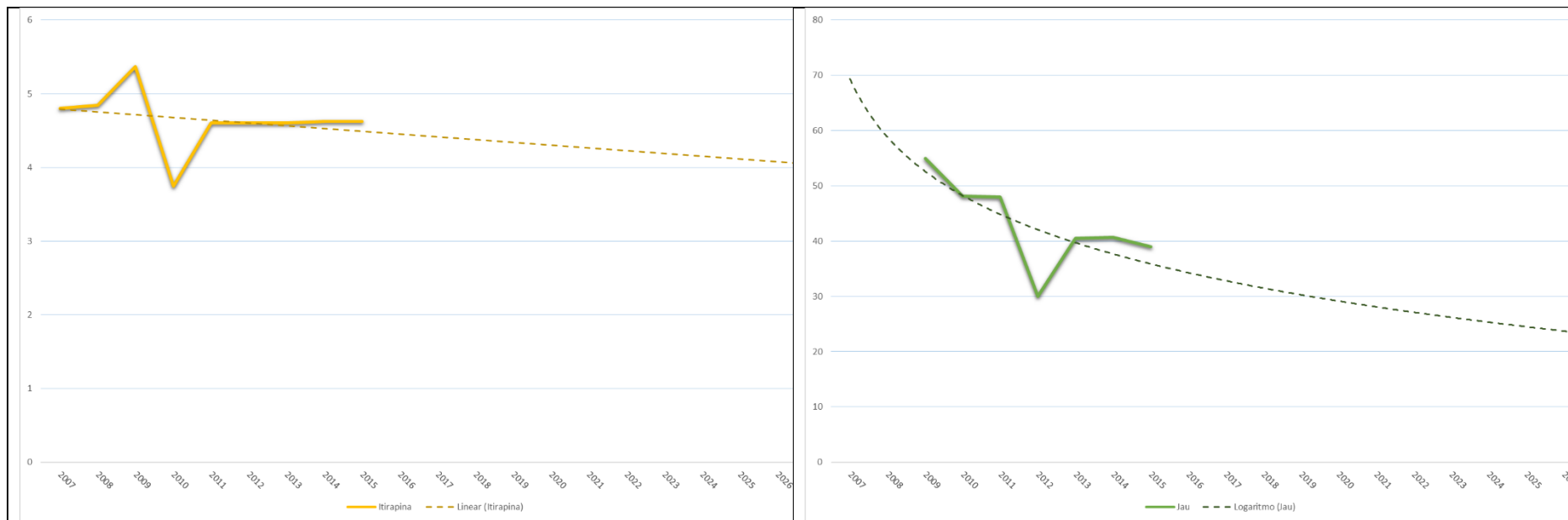
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



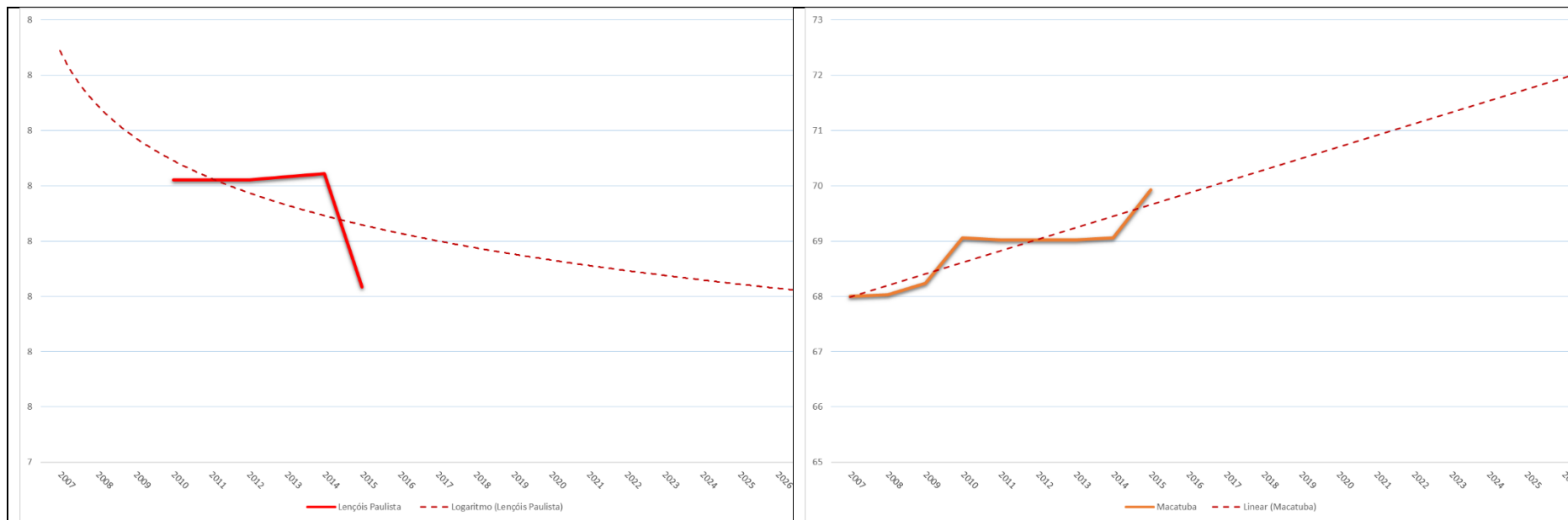
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

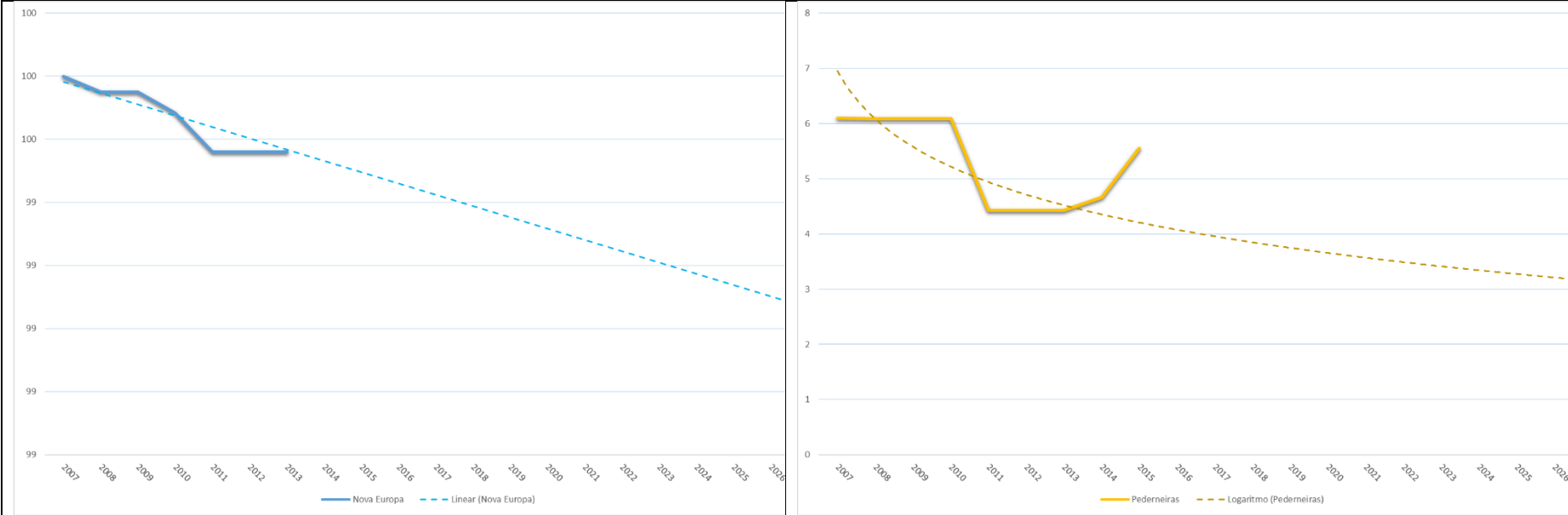


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

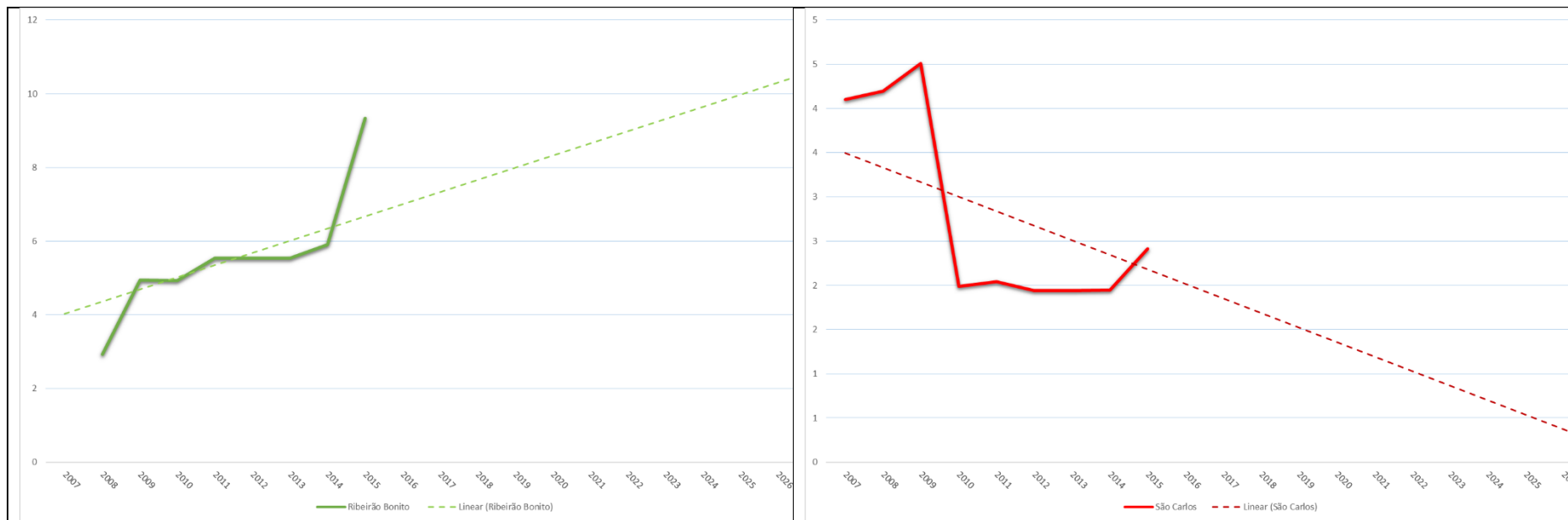


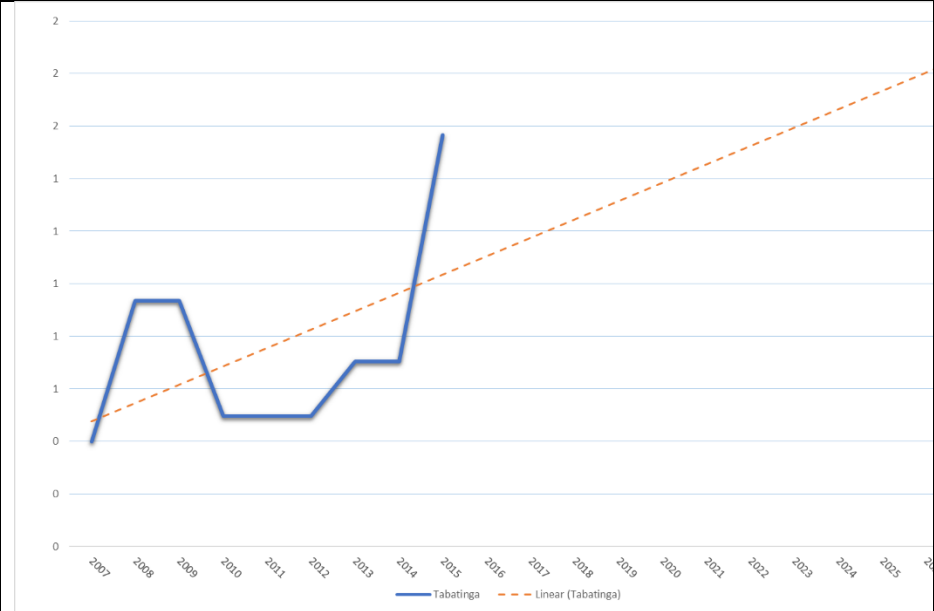
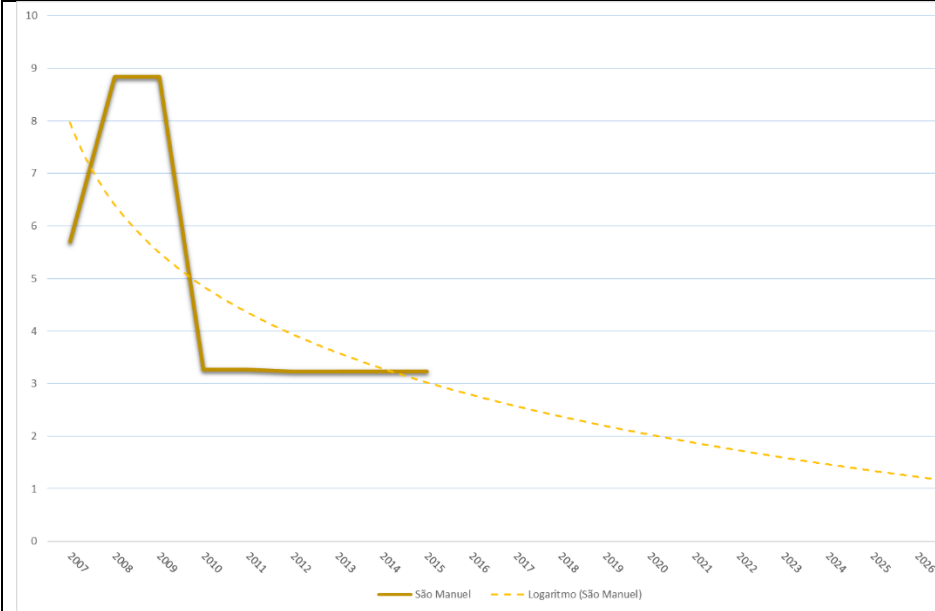
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



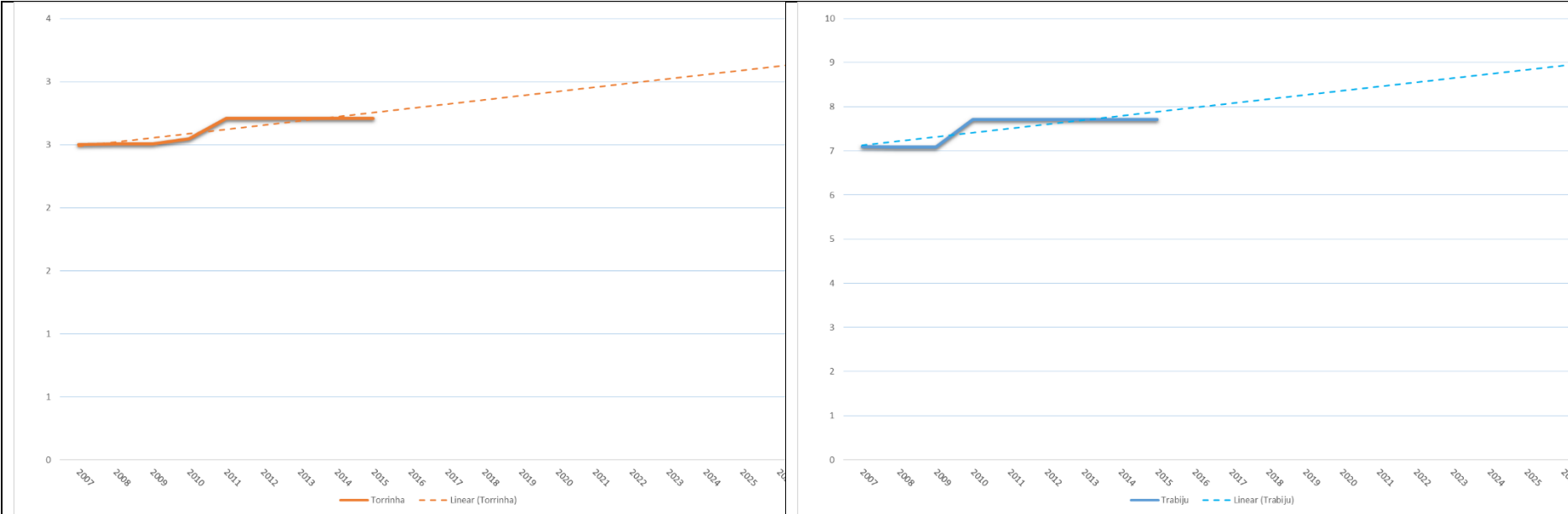


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

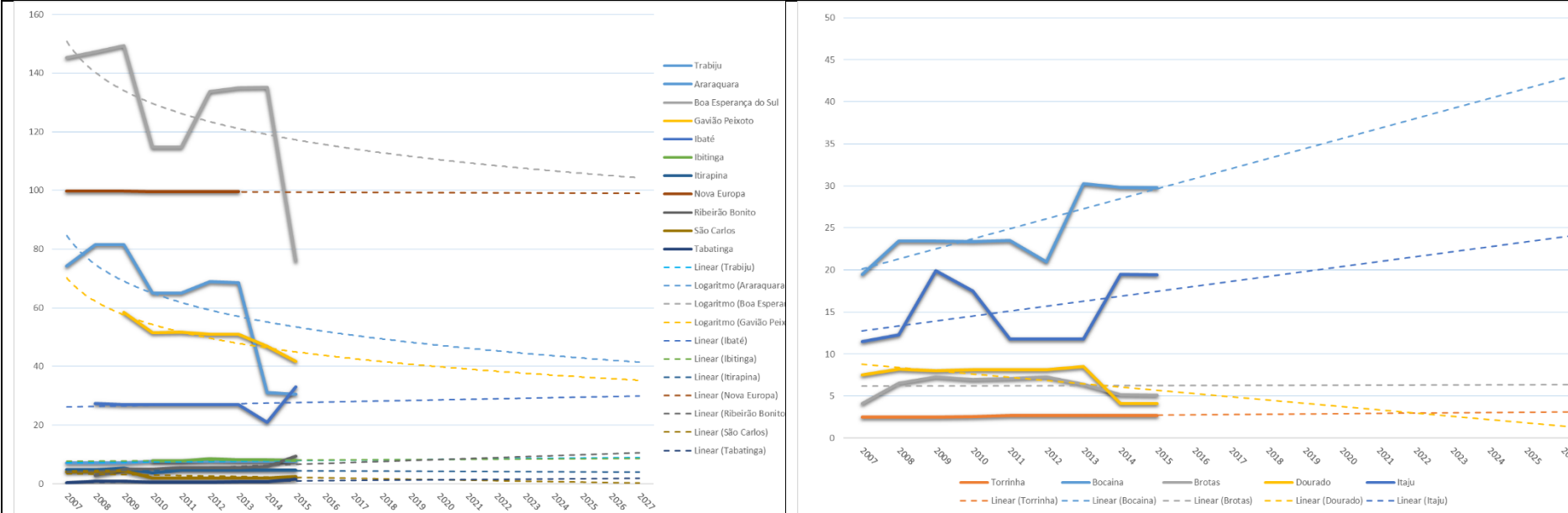




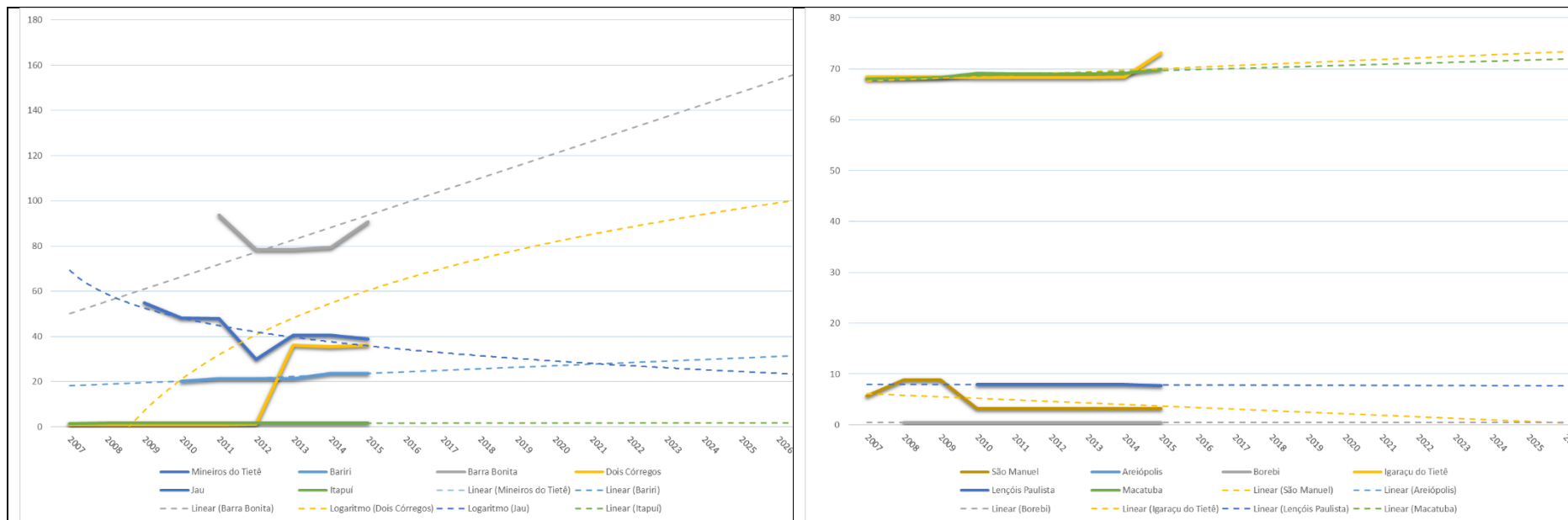
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



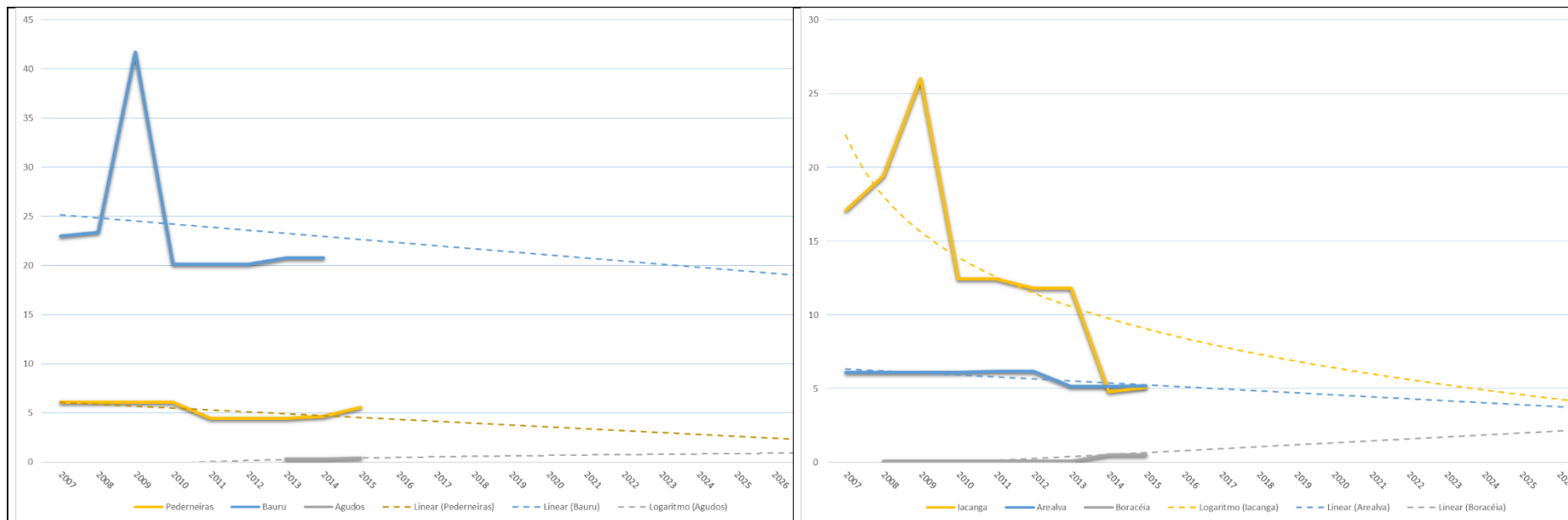
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



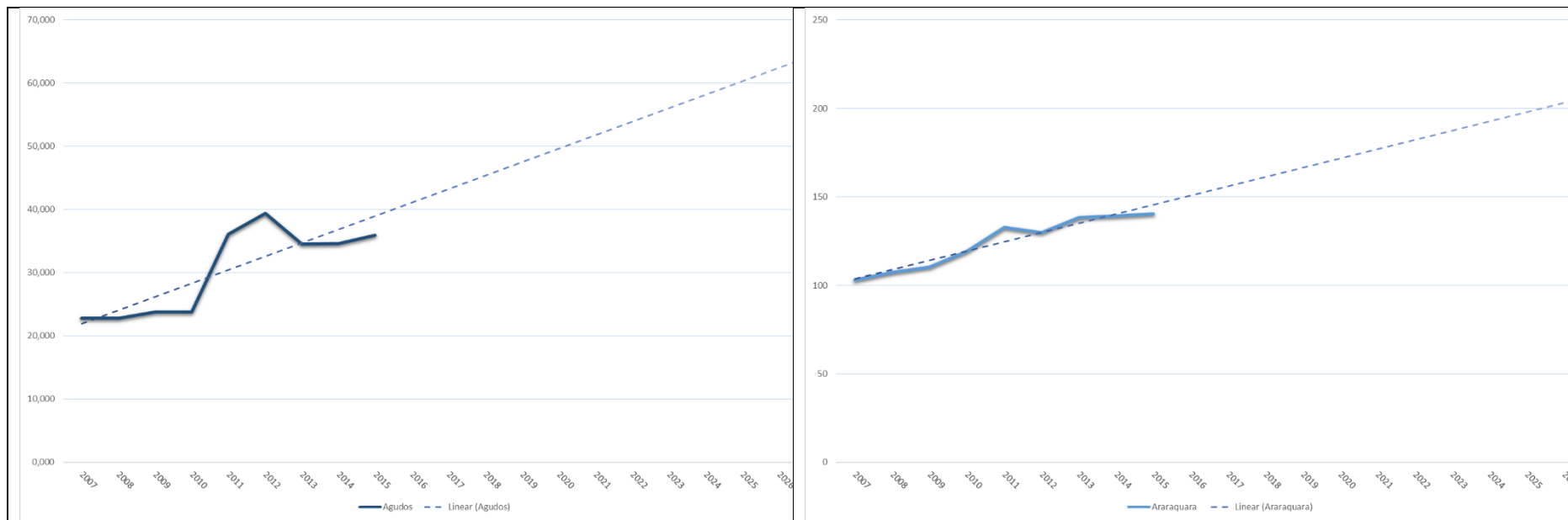
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



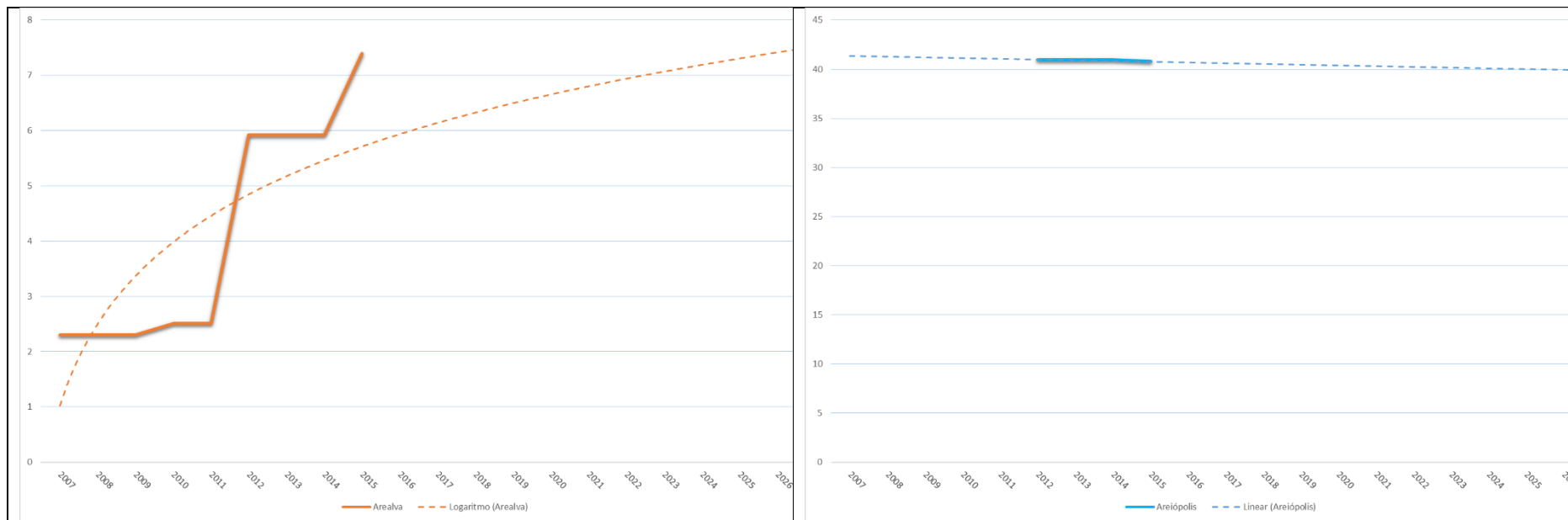
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



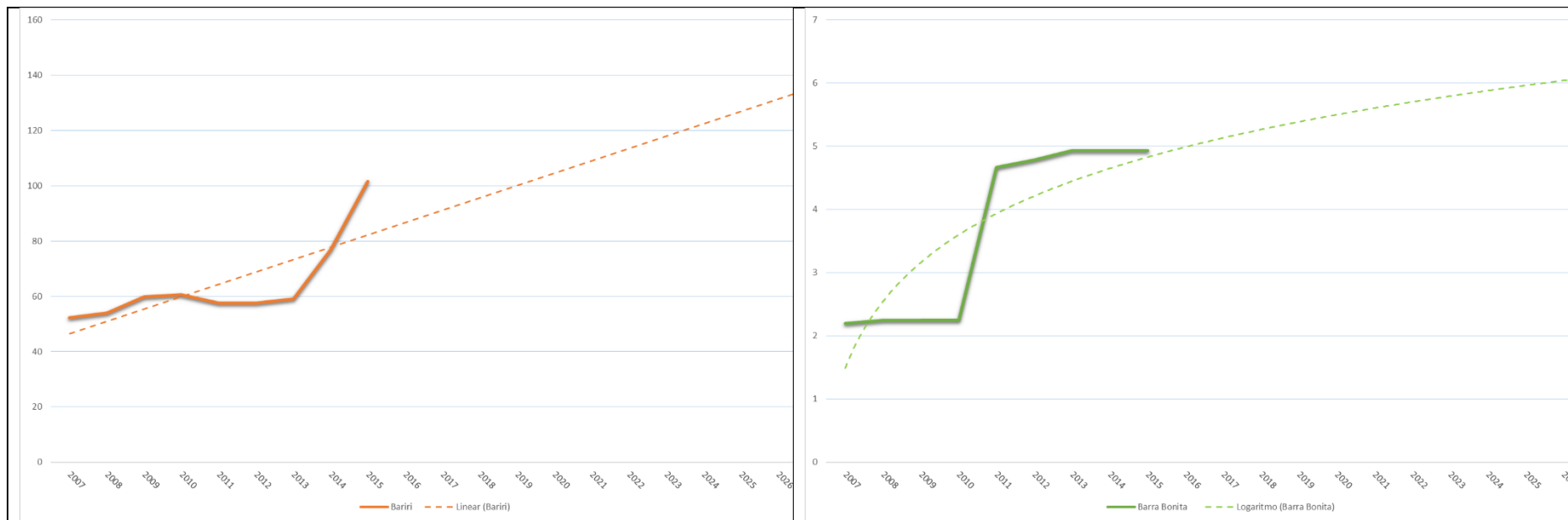
ANEXO 21 - DEMANDA SUBTERRÂNEA EM RELAÇÃO ÀS RESERVAS EXPLOTÁVEIS (M³/S).

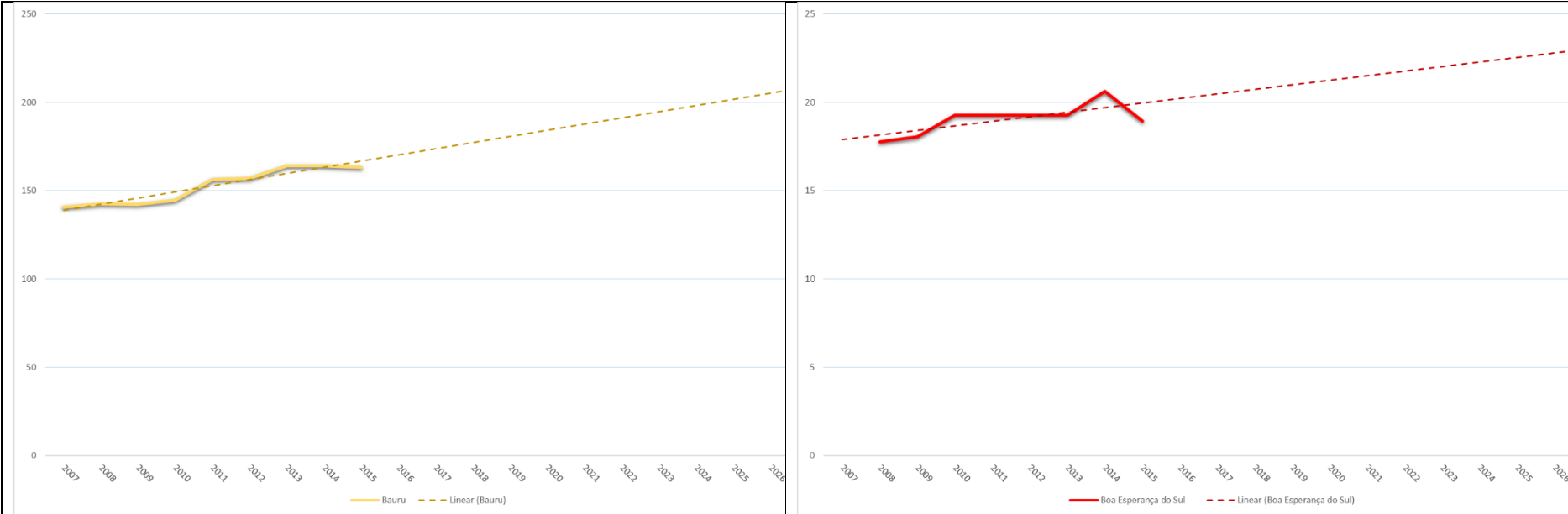


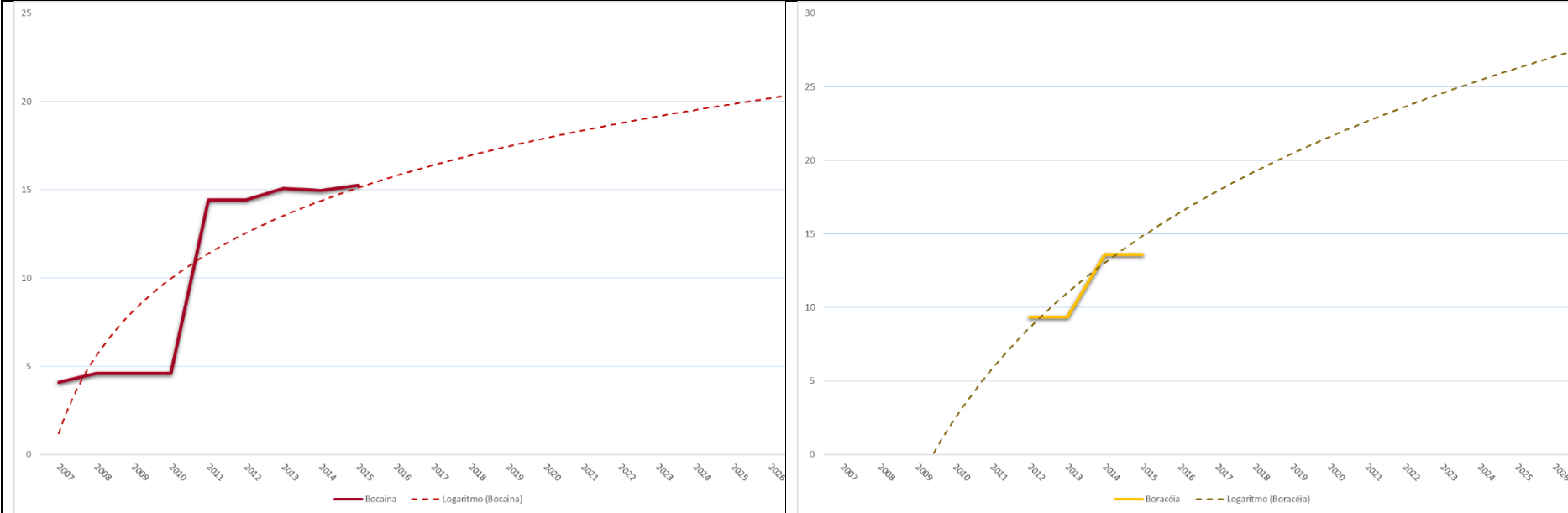
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



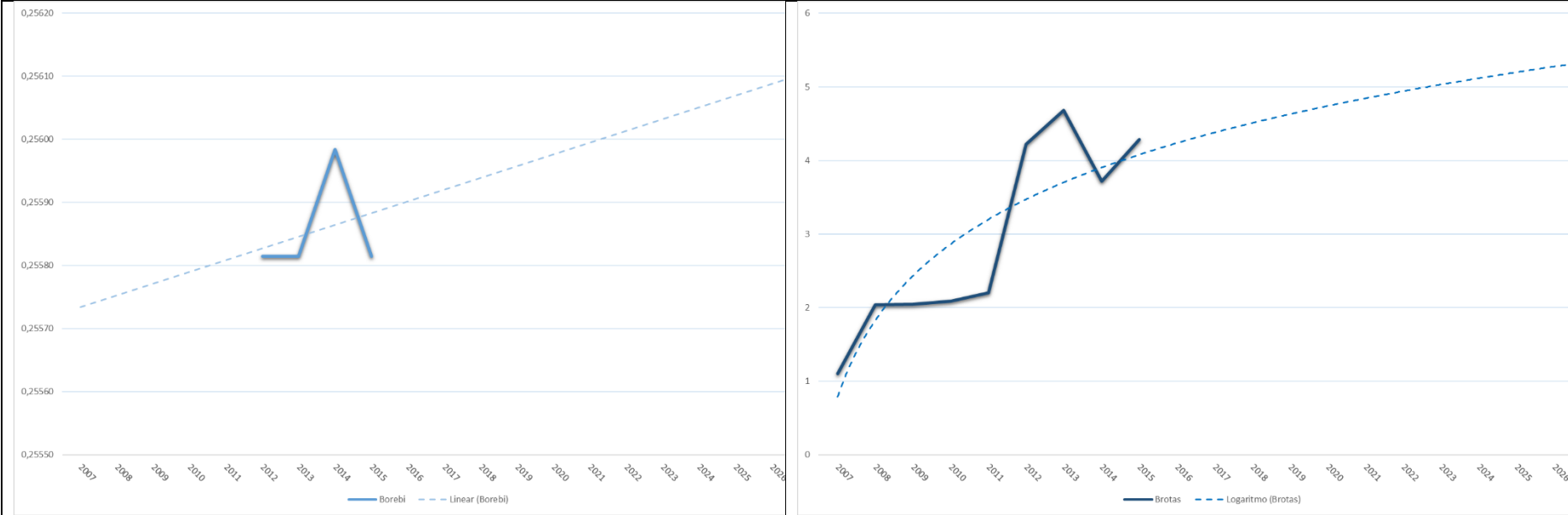
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

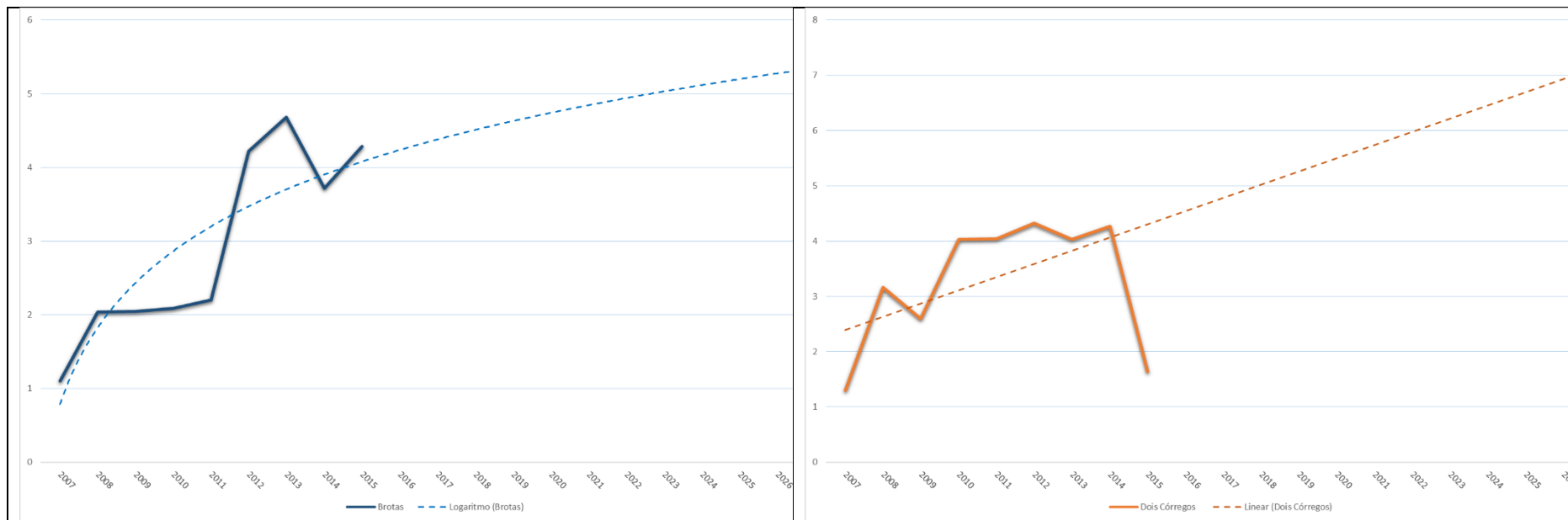




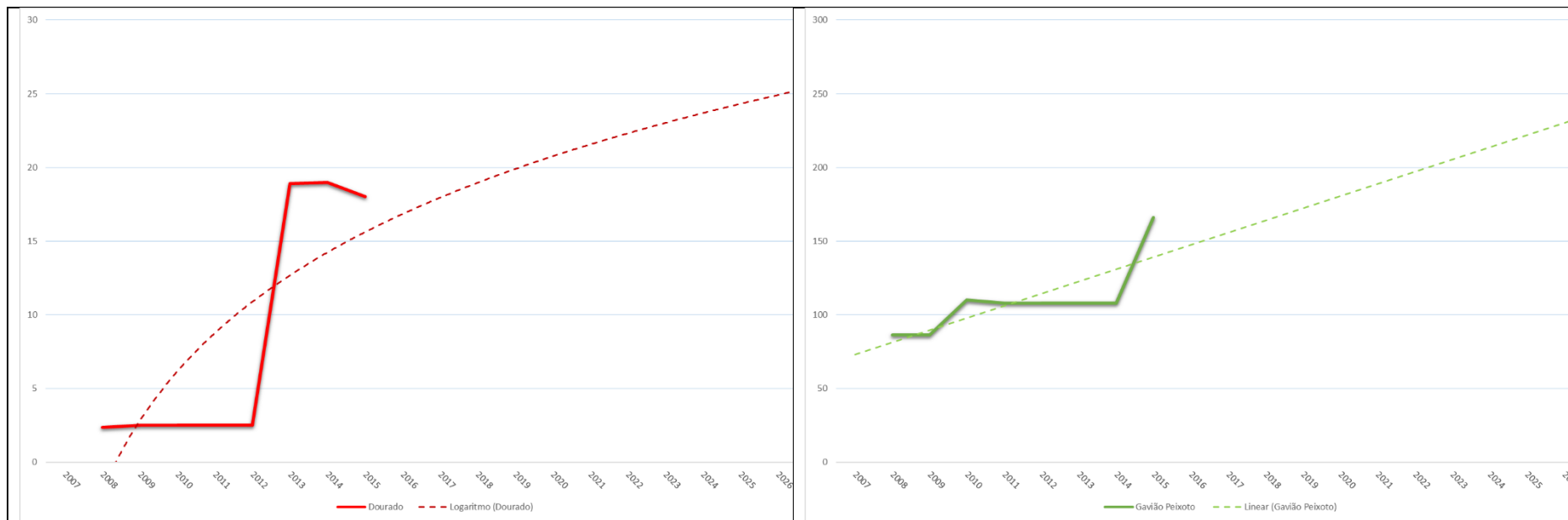


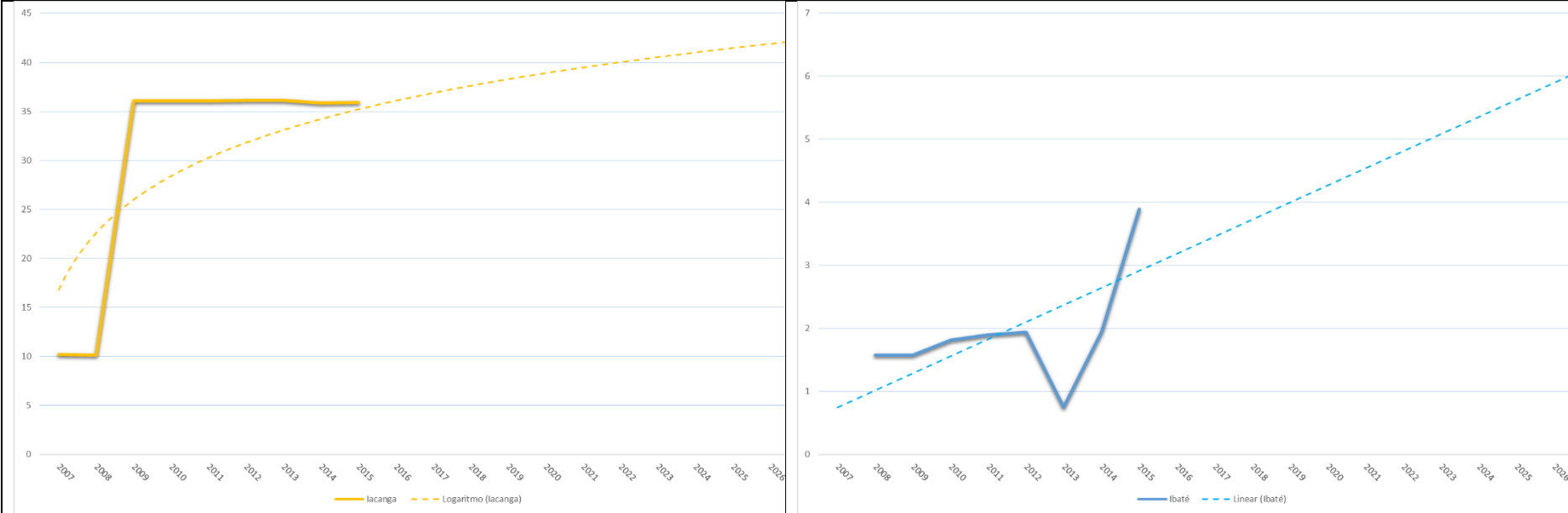
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



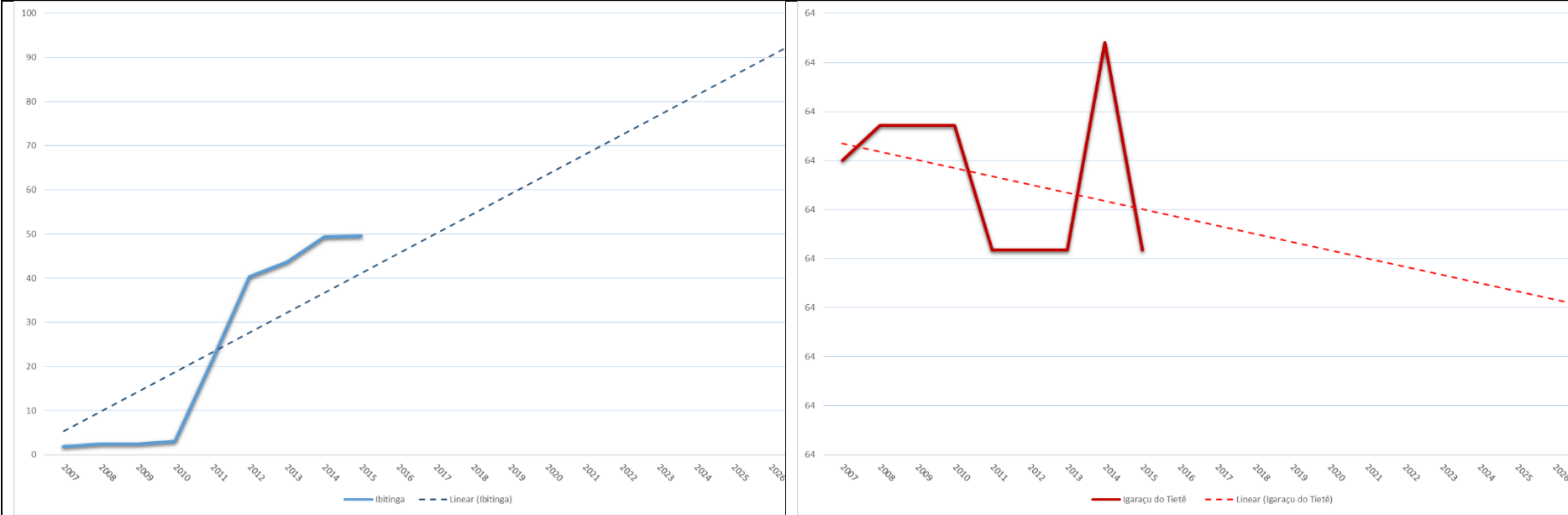


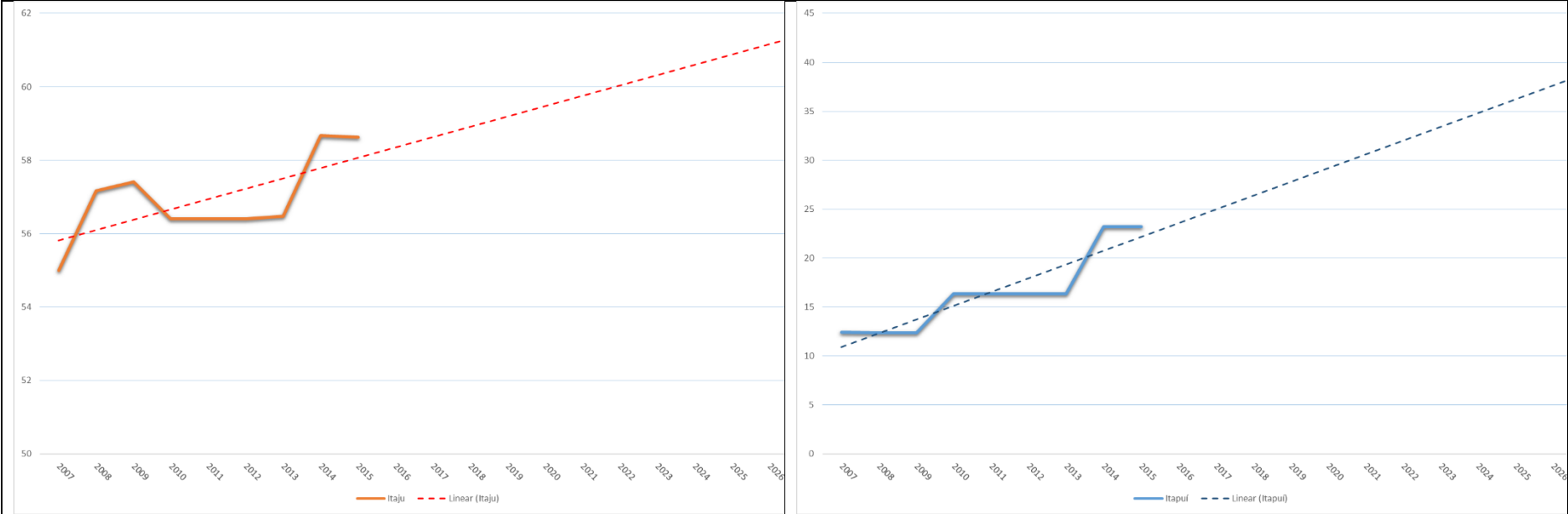
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



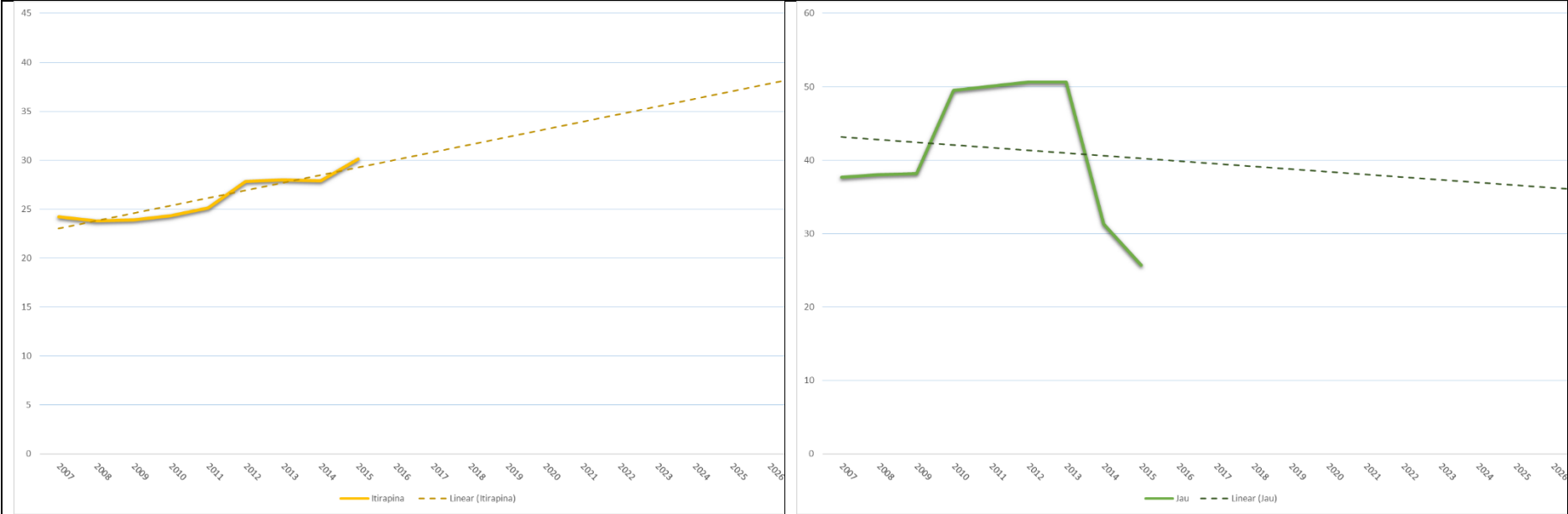


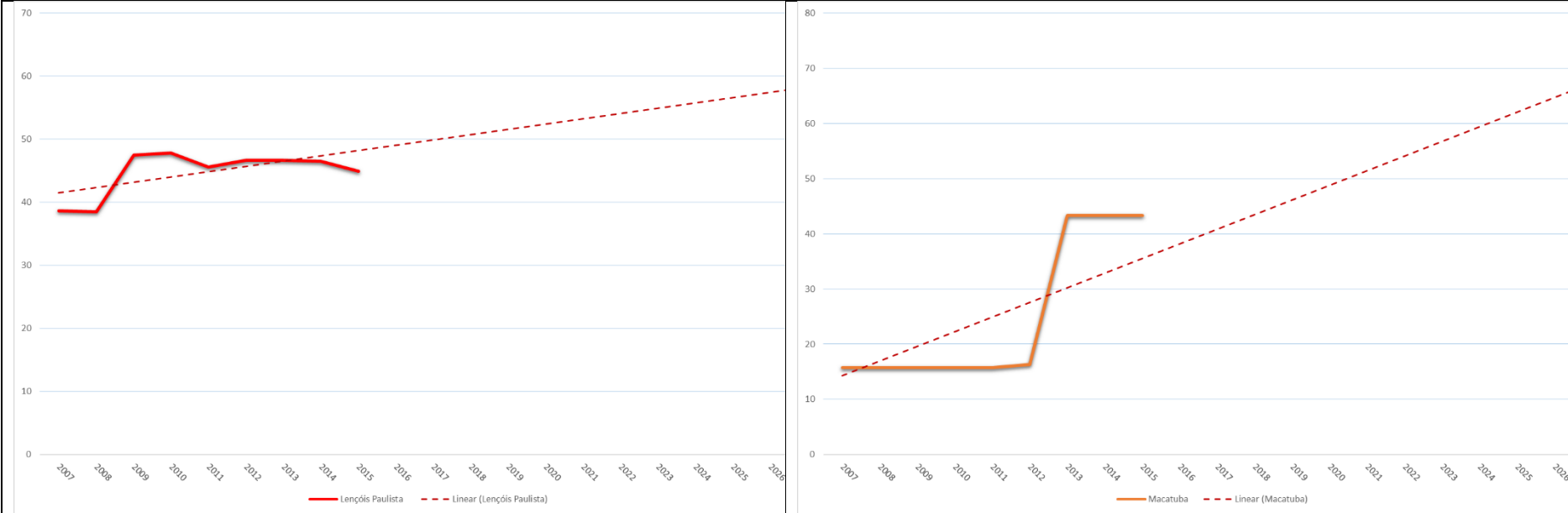
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



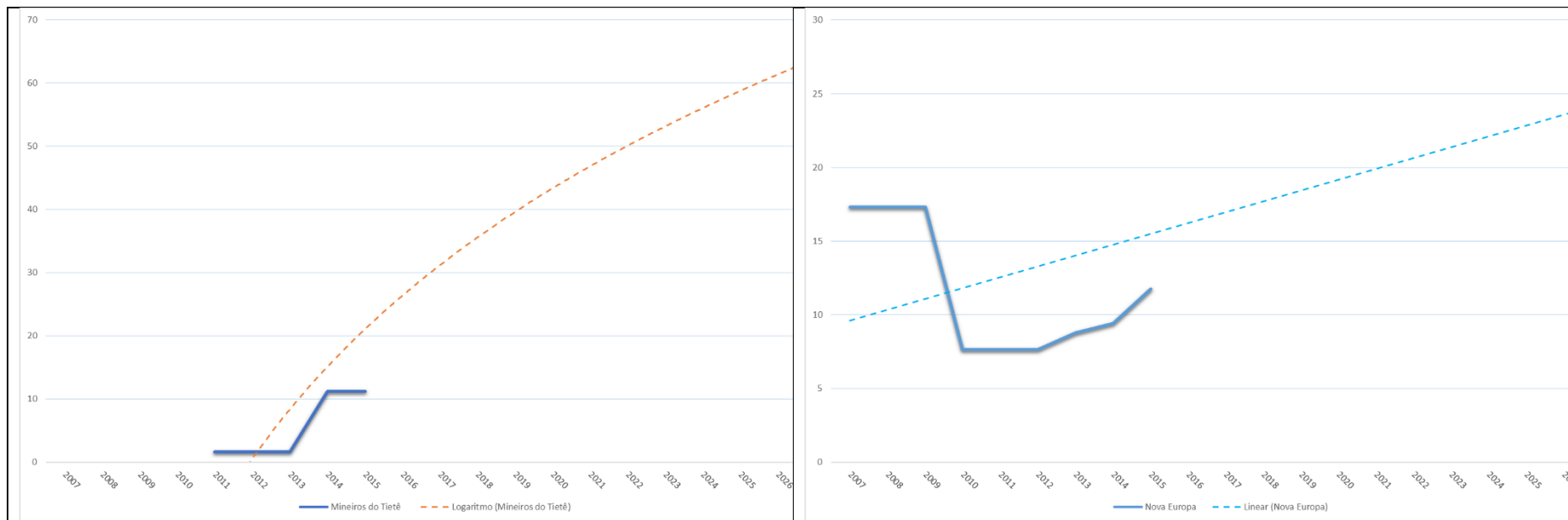


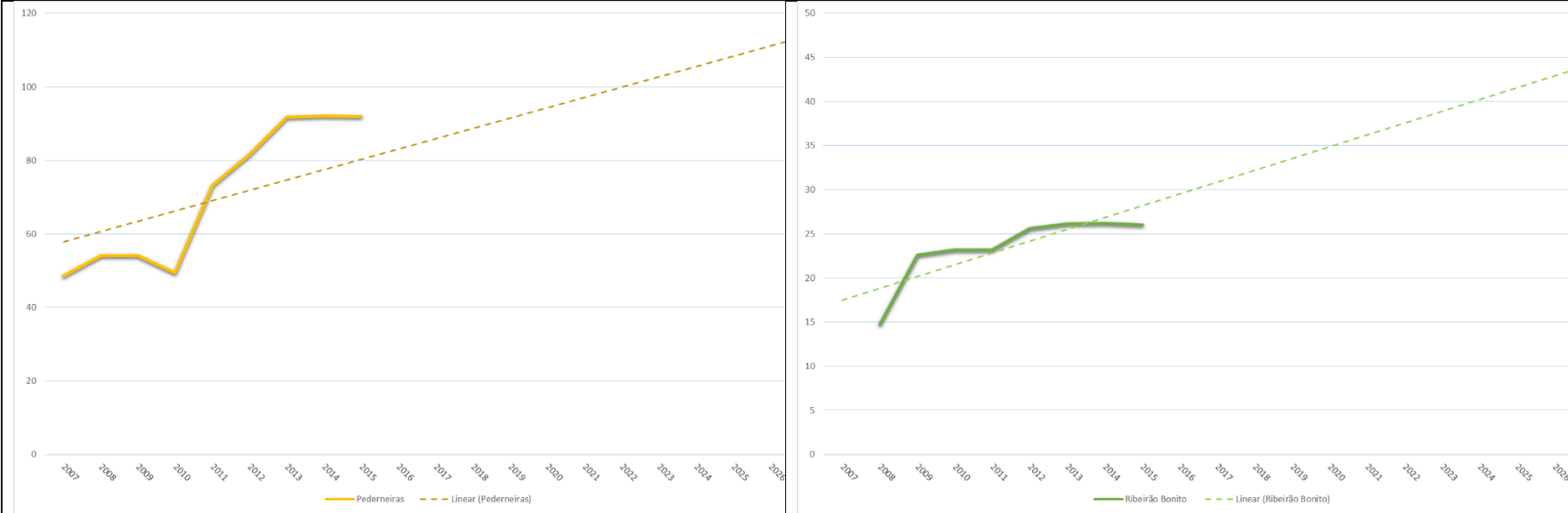
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



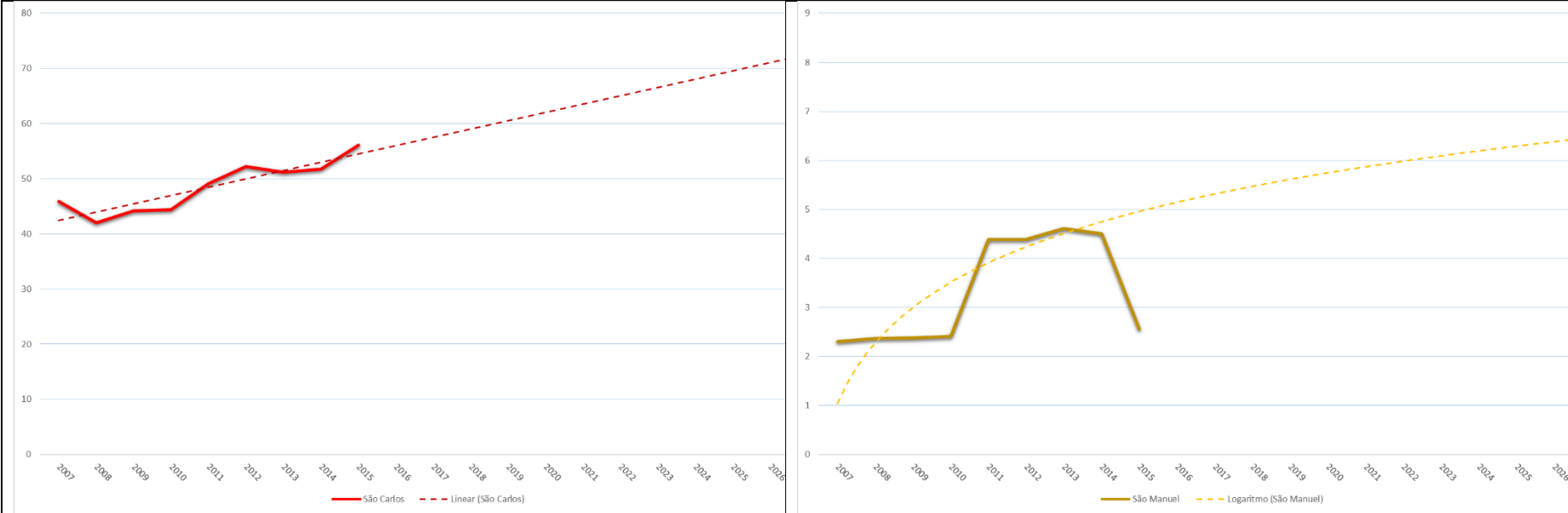


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

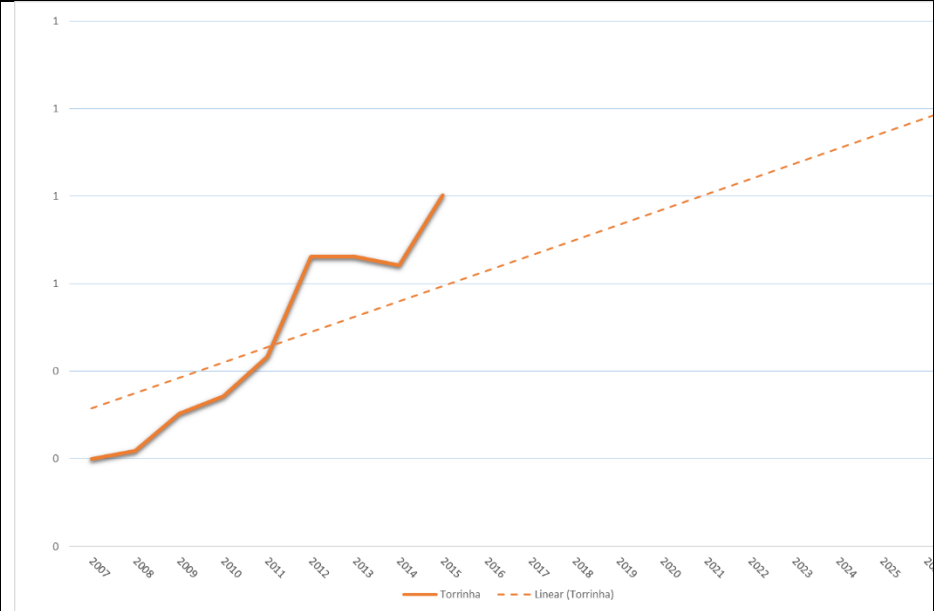
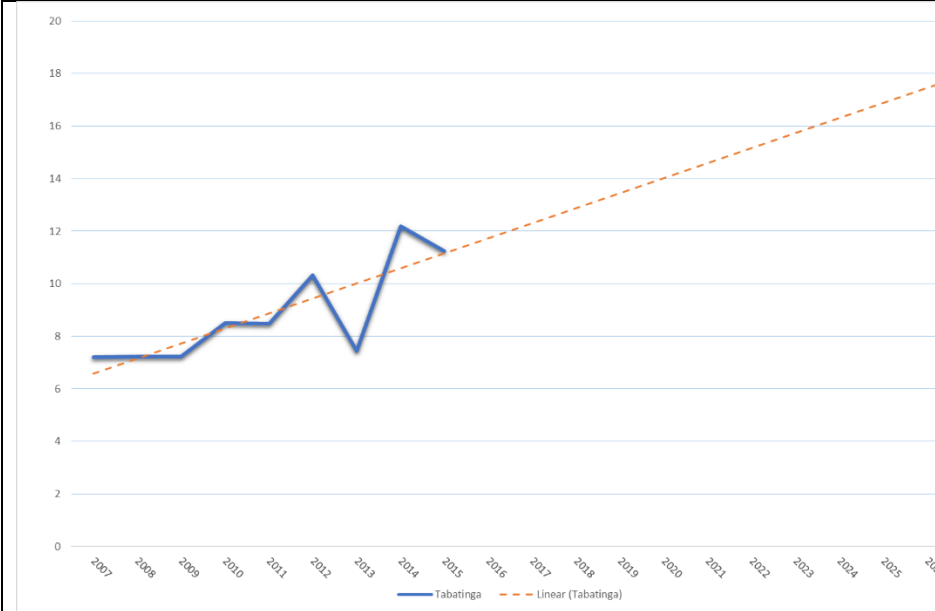




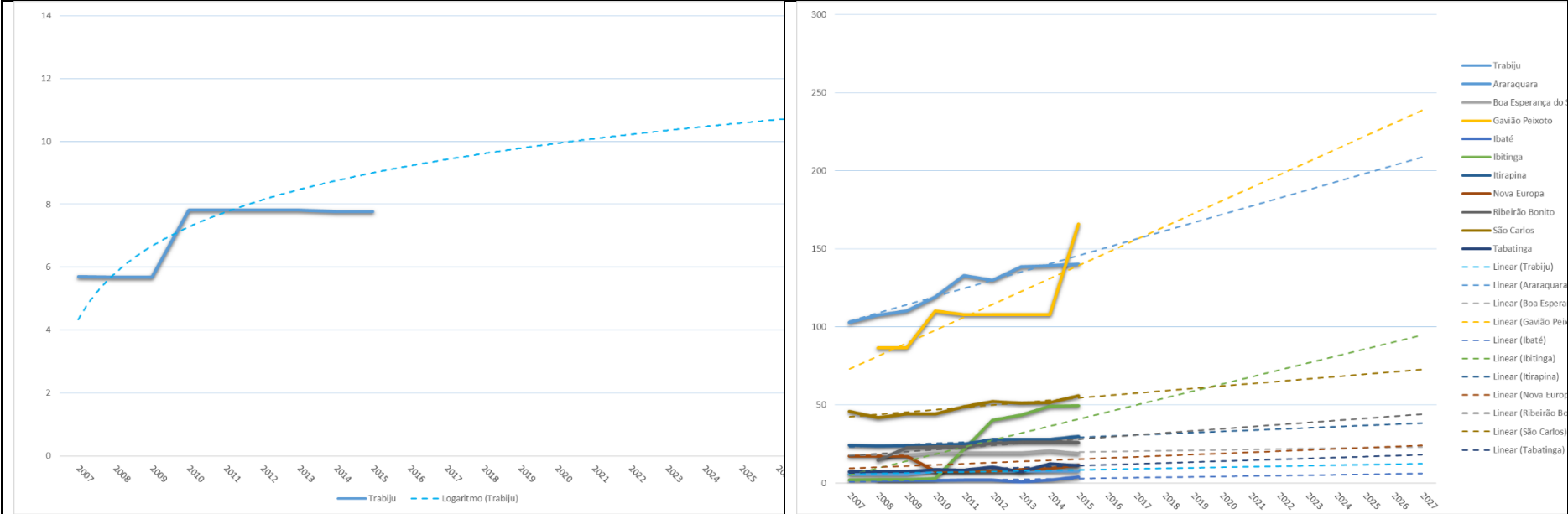
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



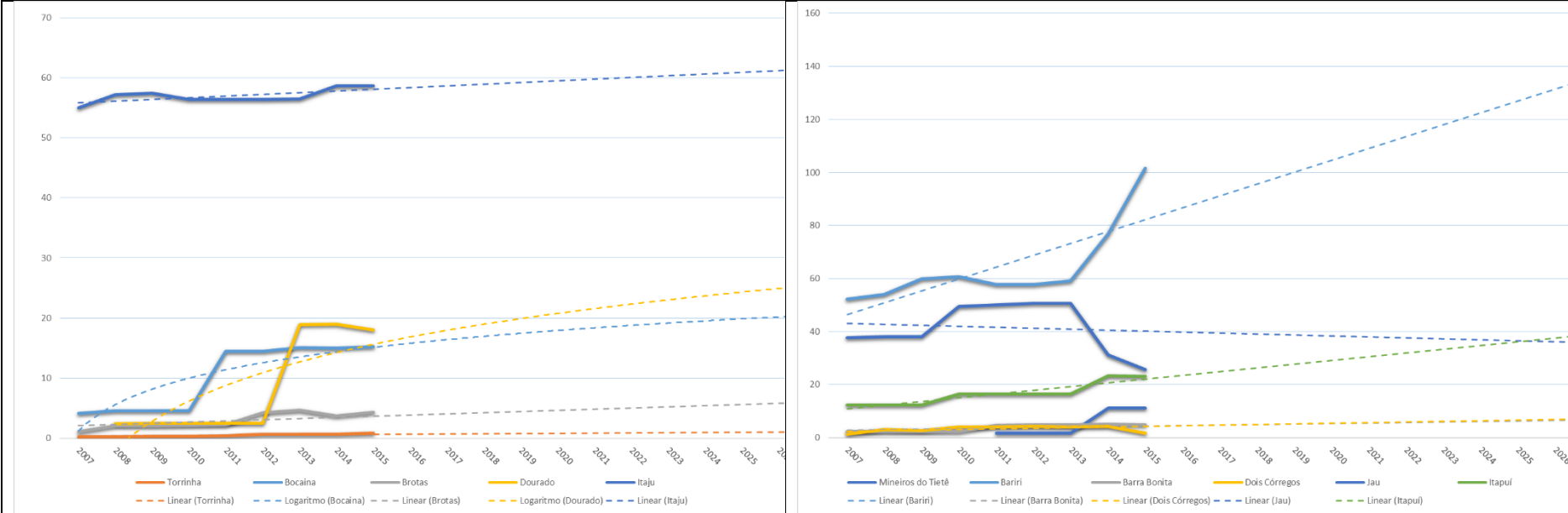
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



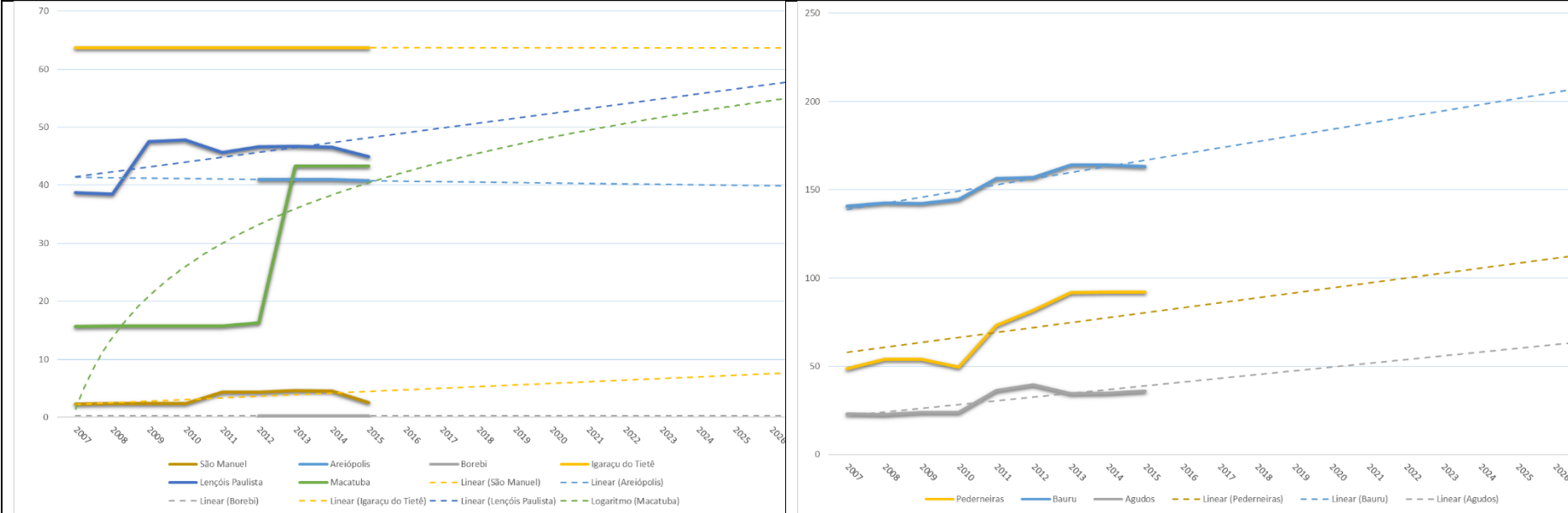
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



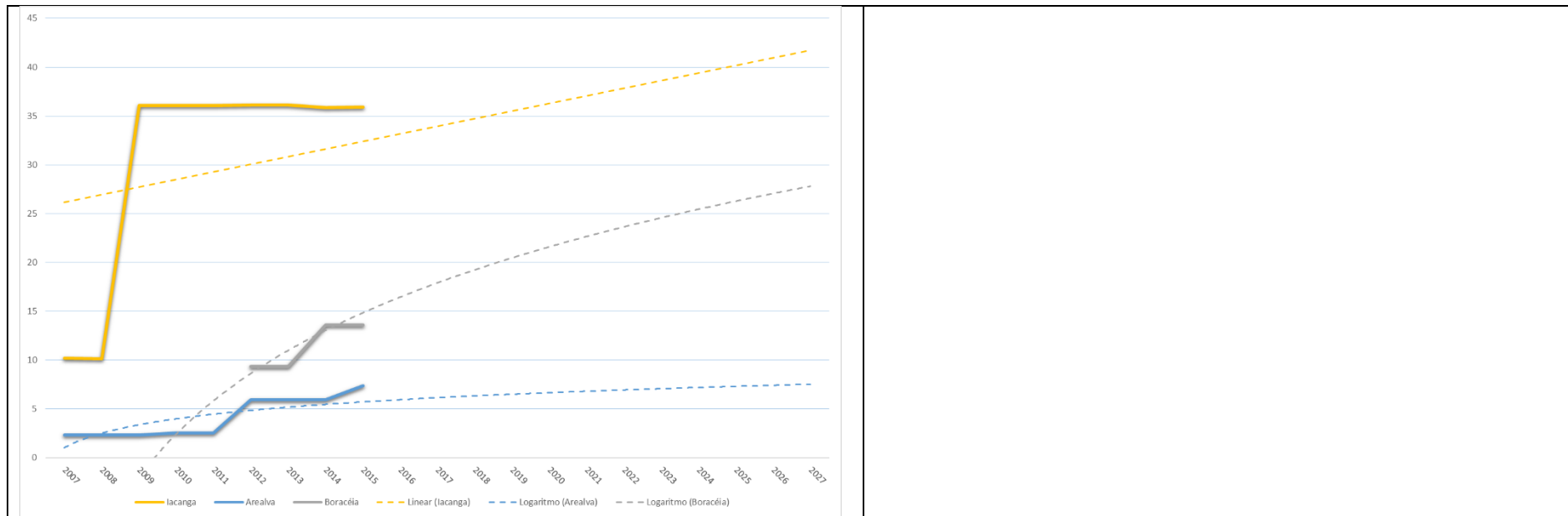
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



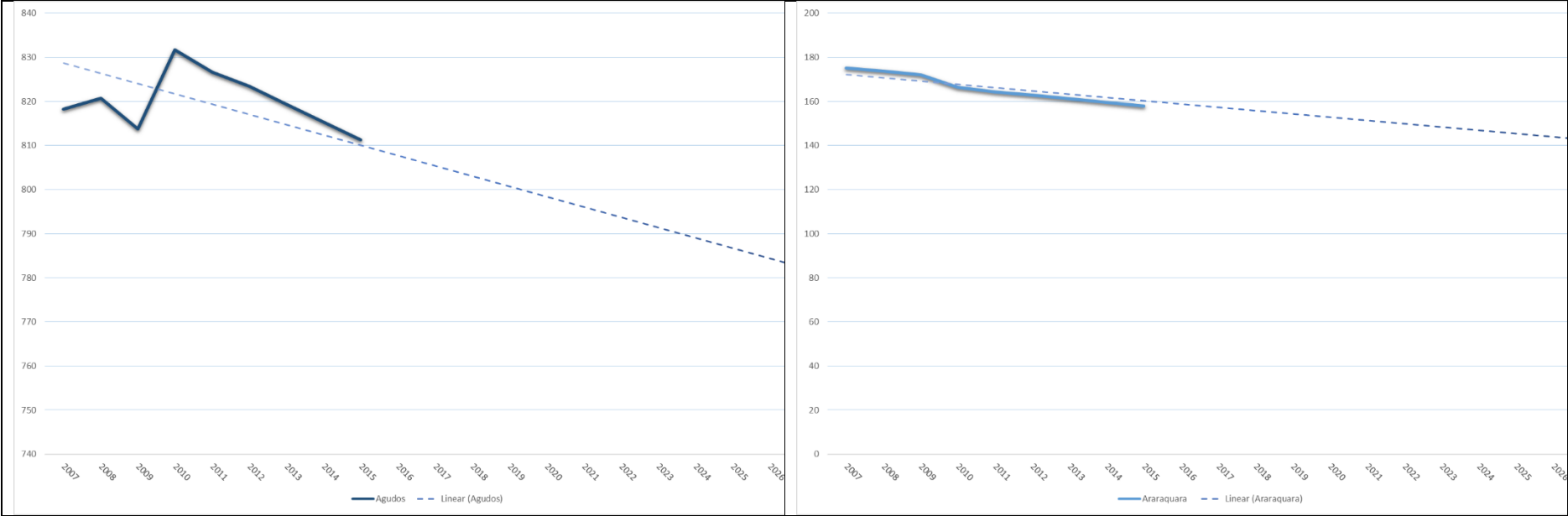
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



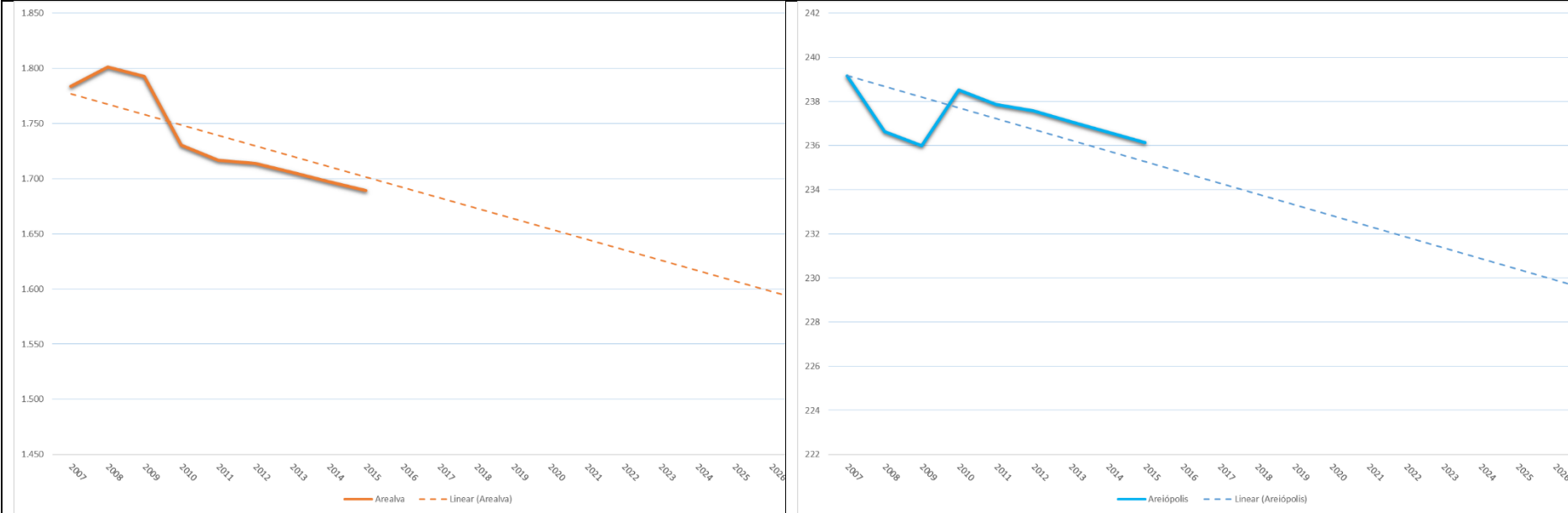
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



ANEXO 22 - DISPONIBILIDADE PER CAPITA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA (M³* ANO/Nº HAB.).

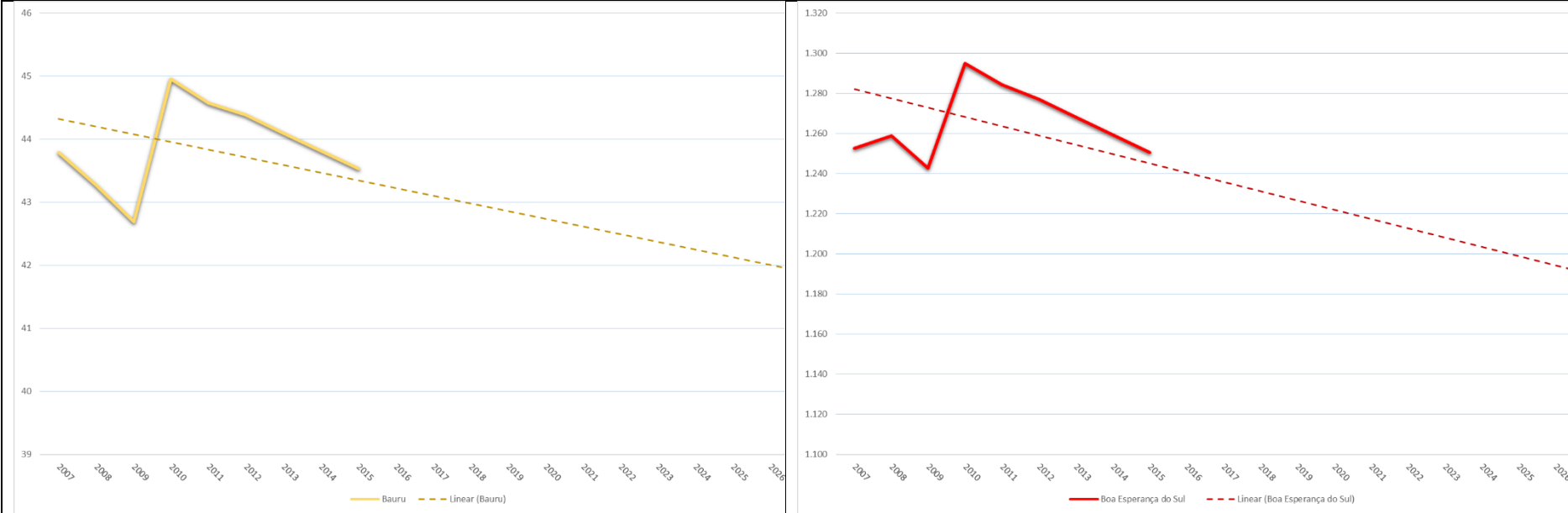


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

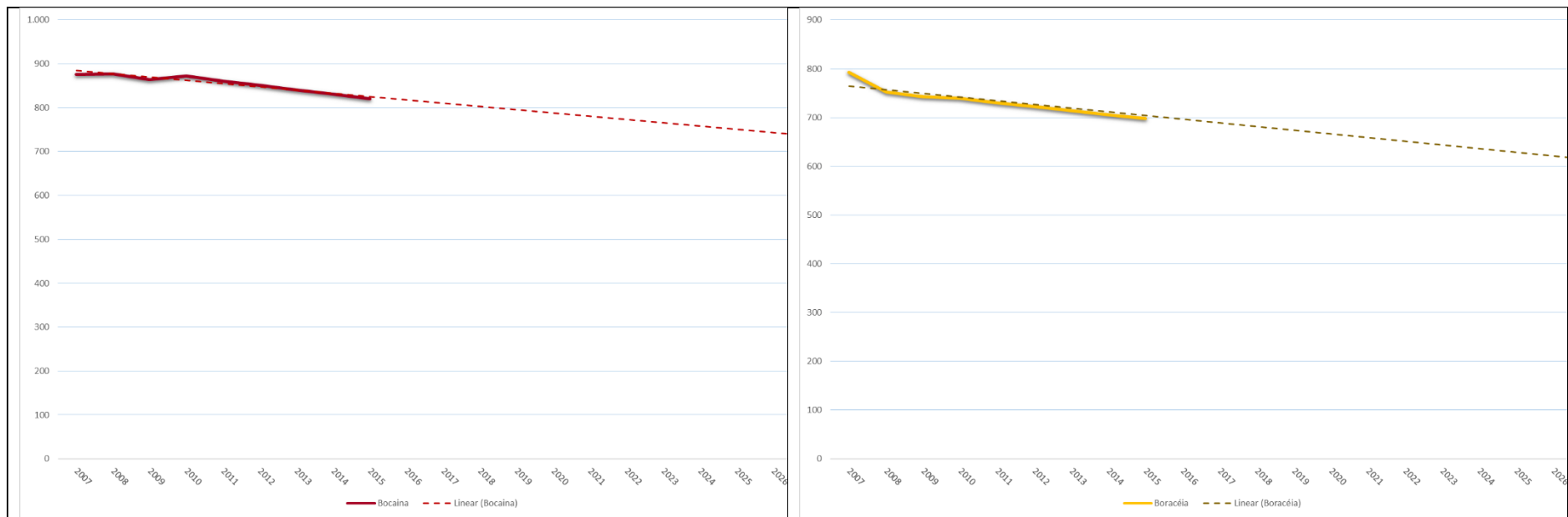


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

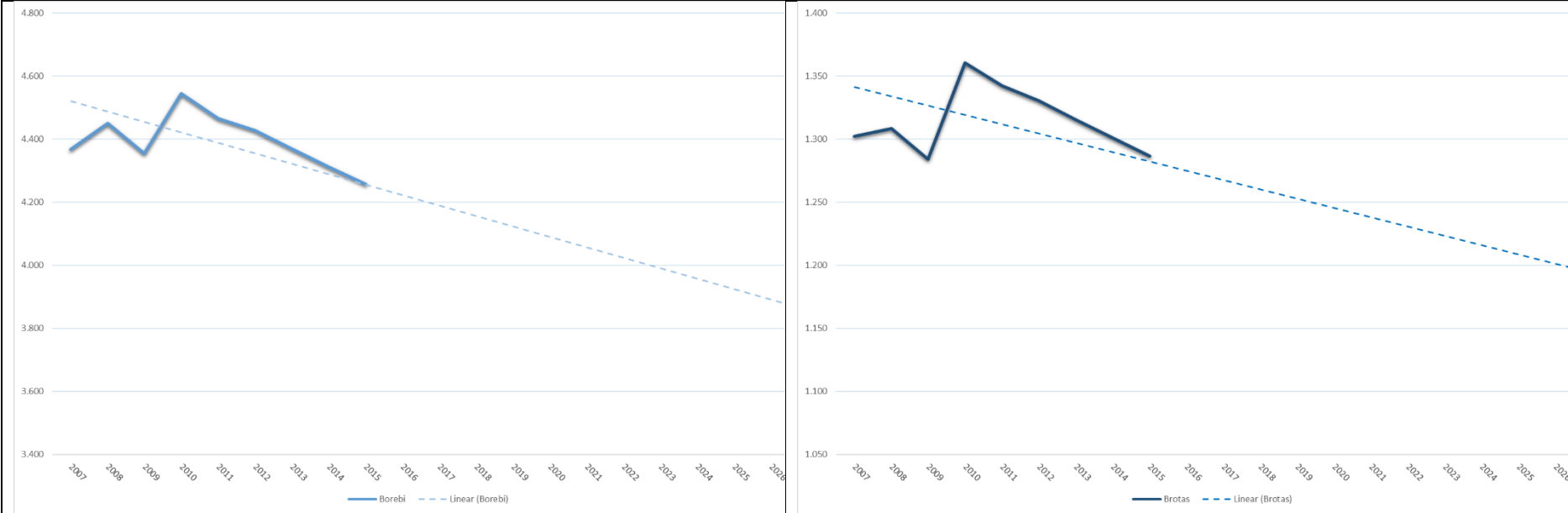




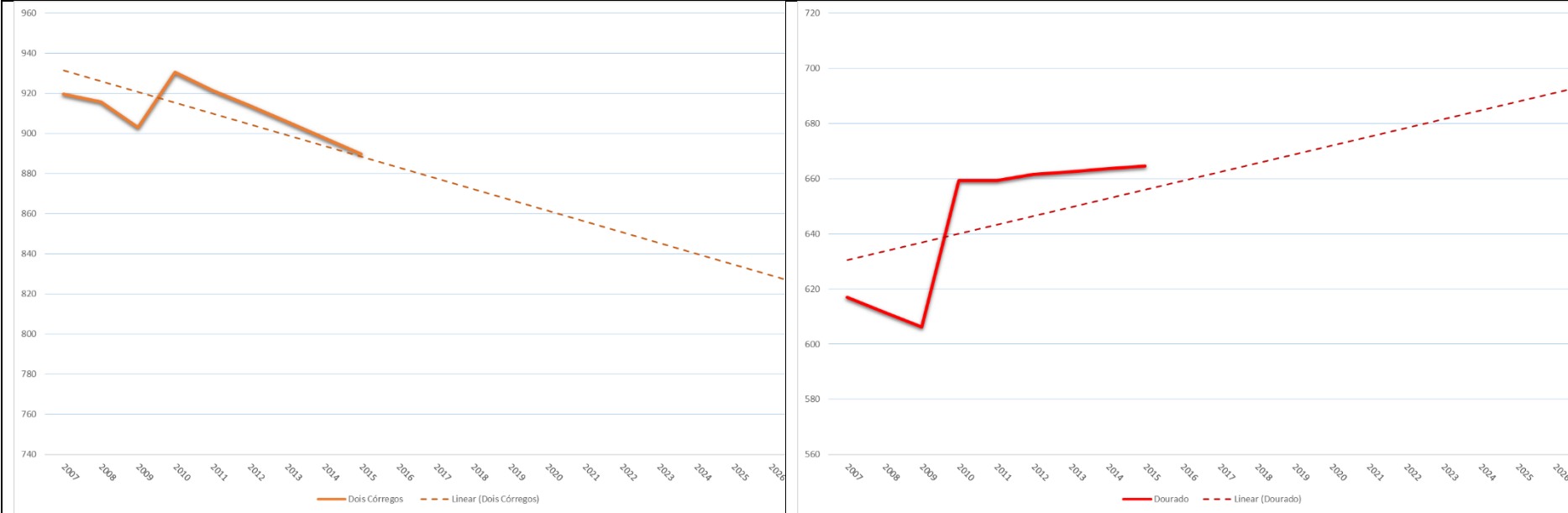
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



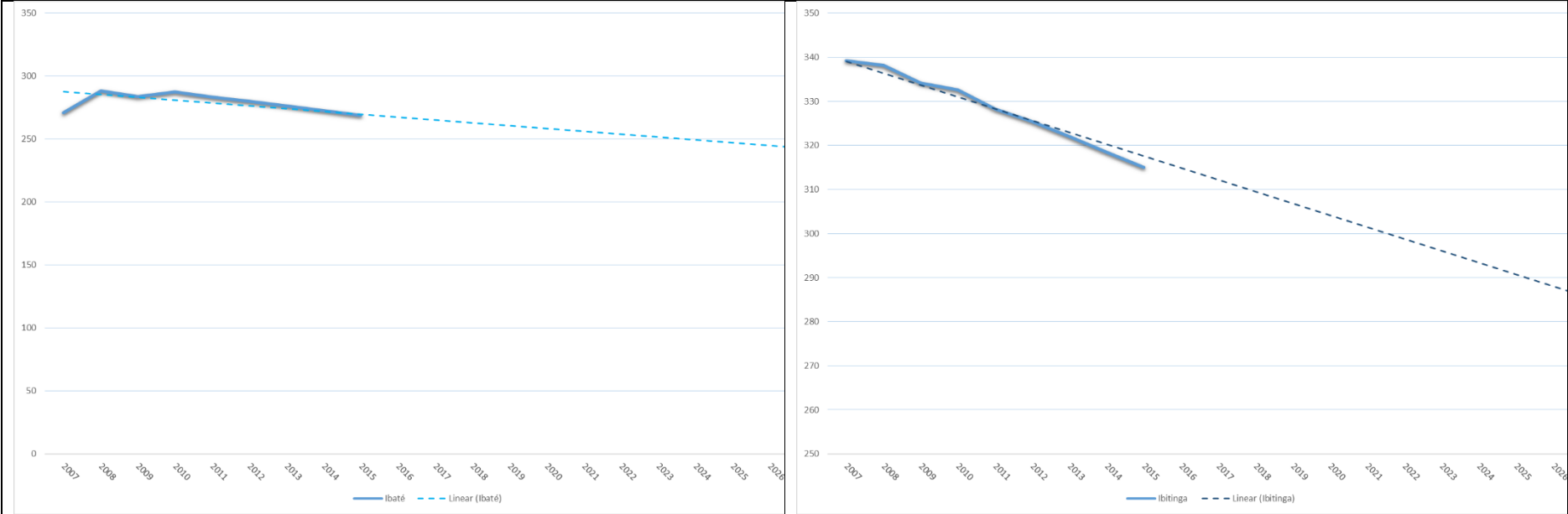
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



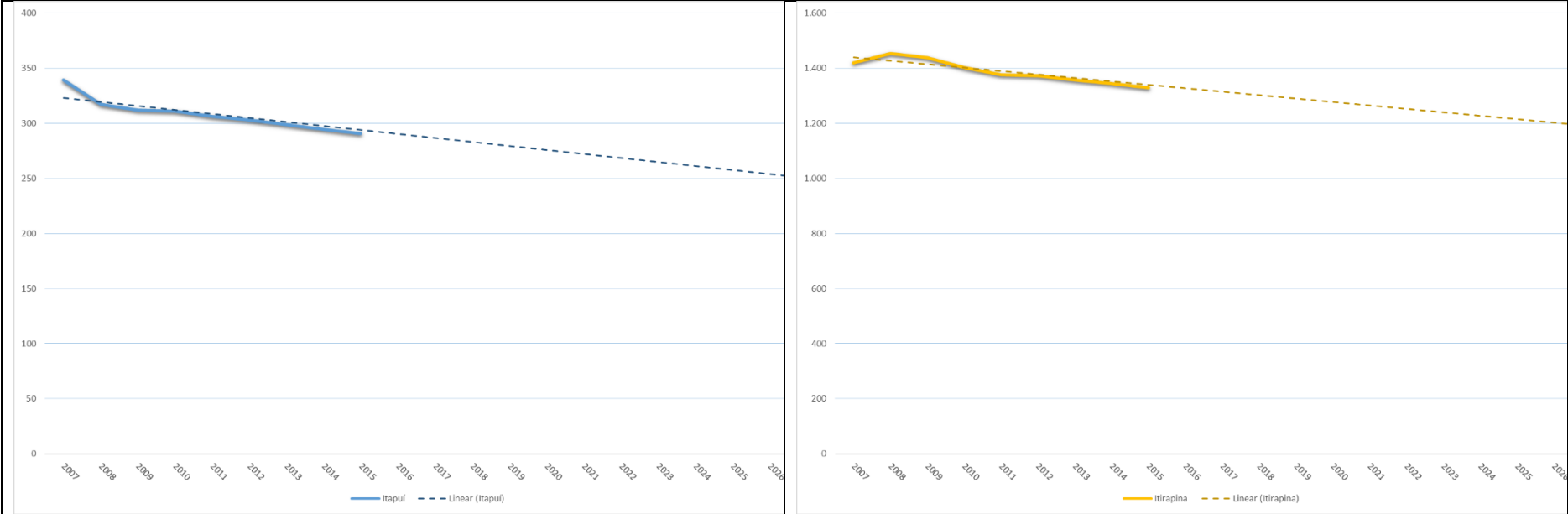
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



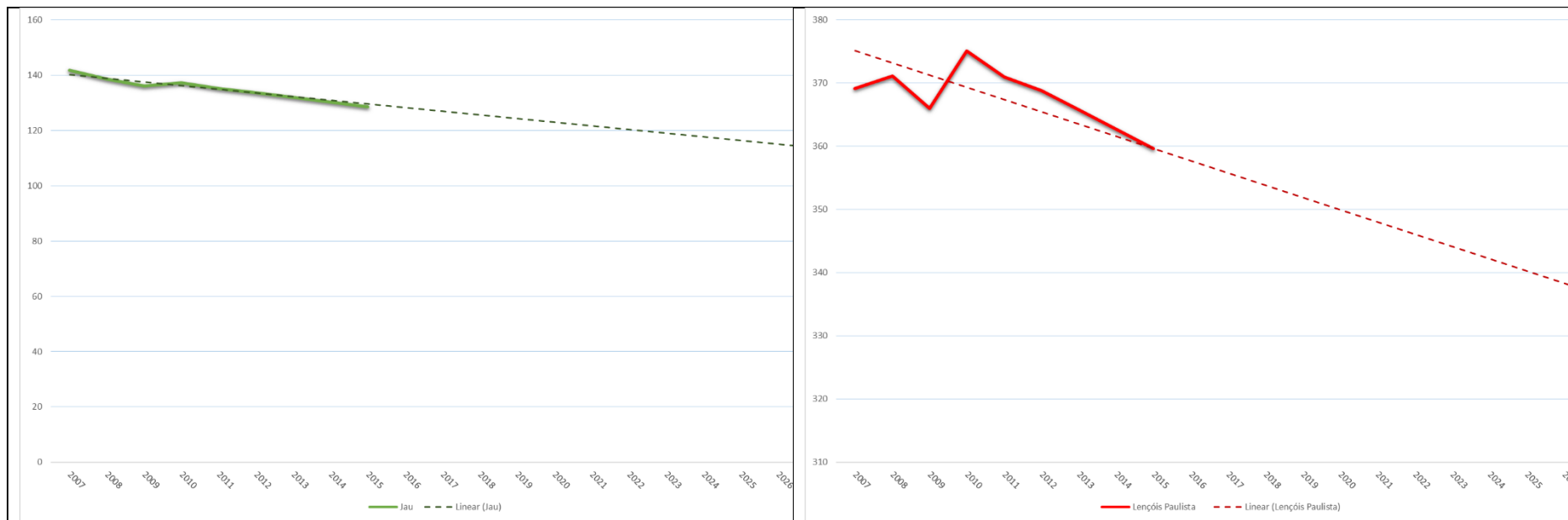
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



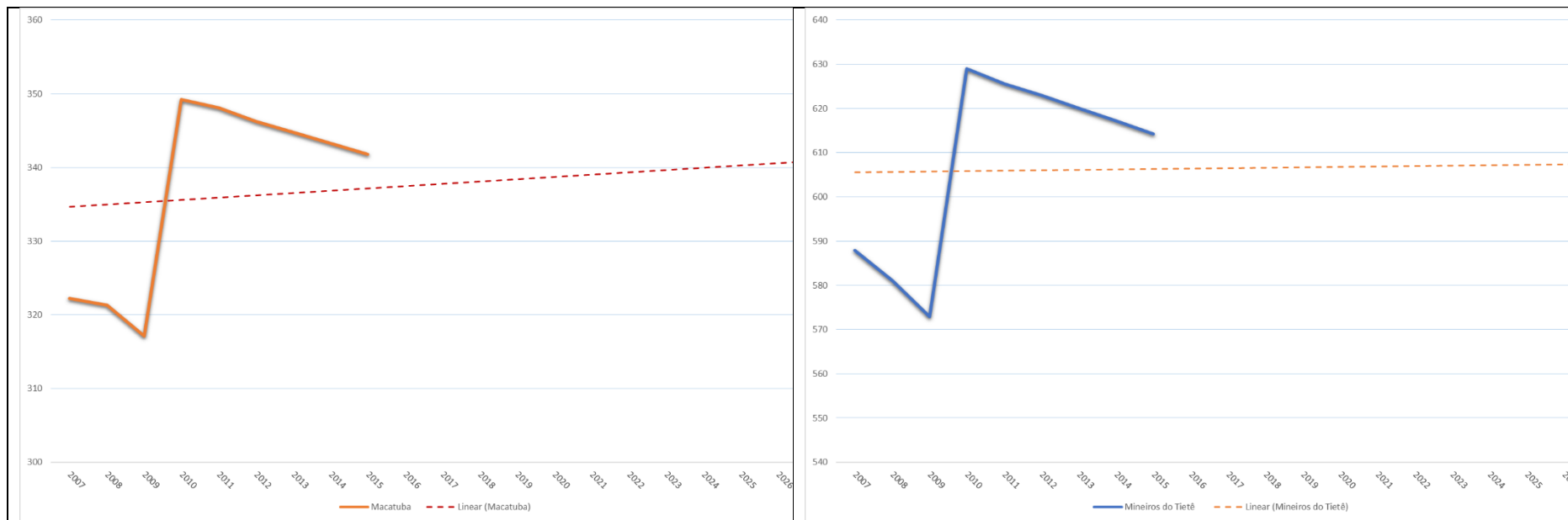
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



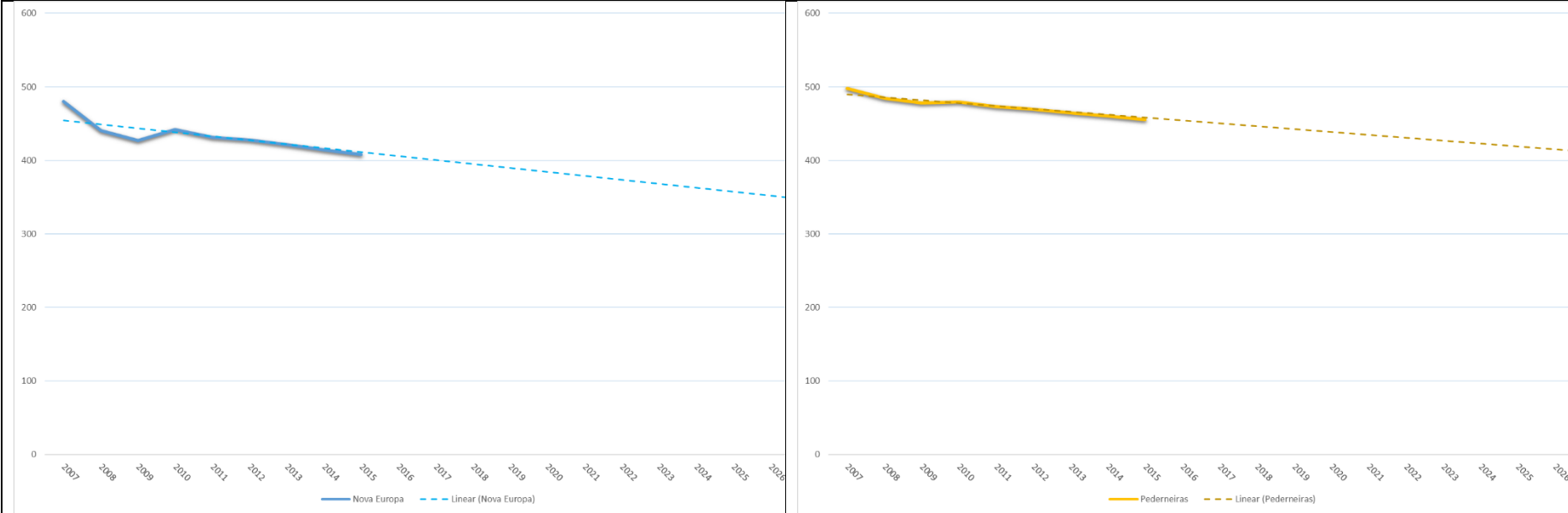
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



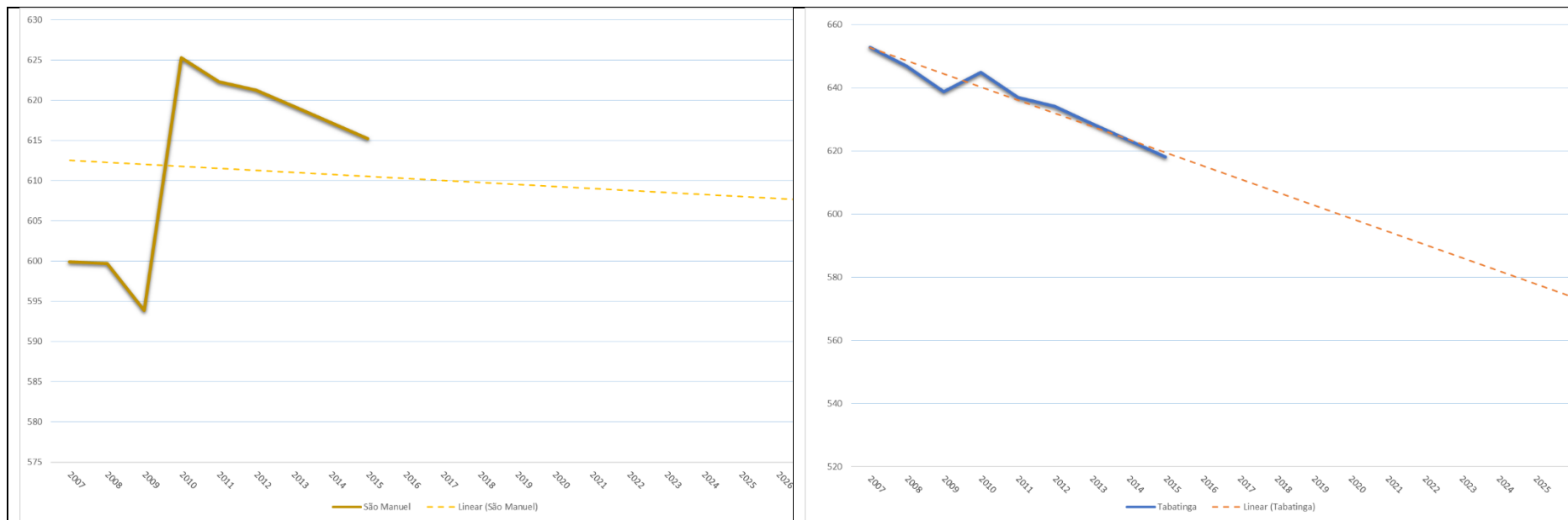
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



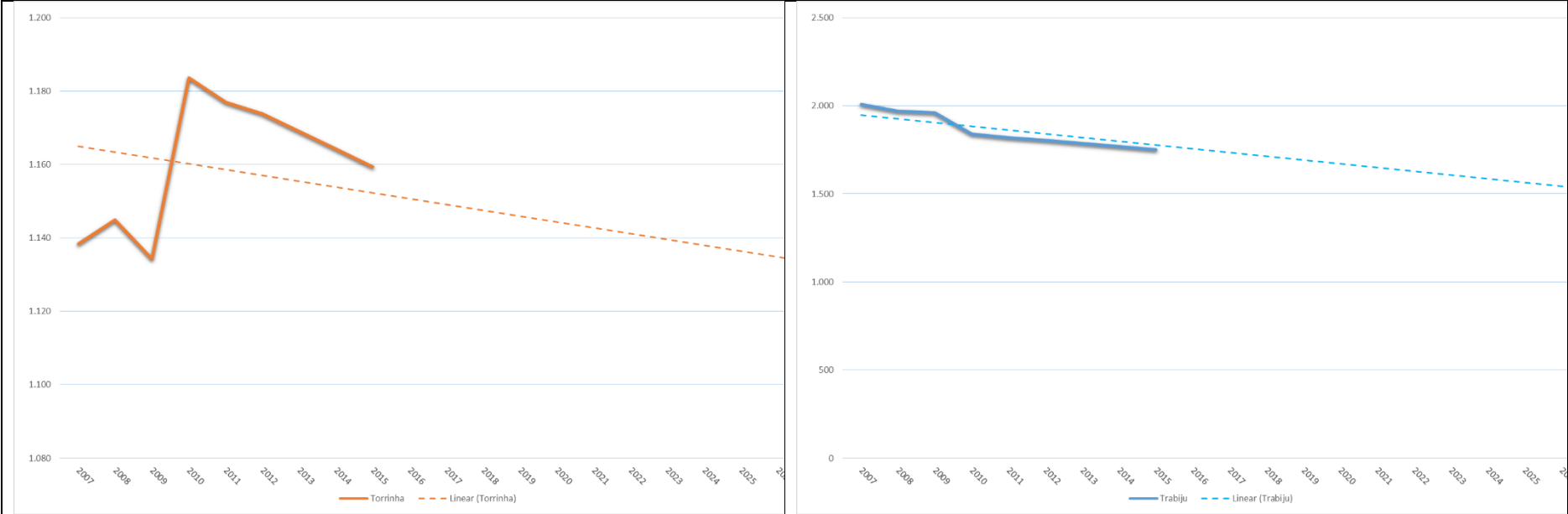
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



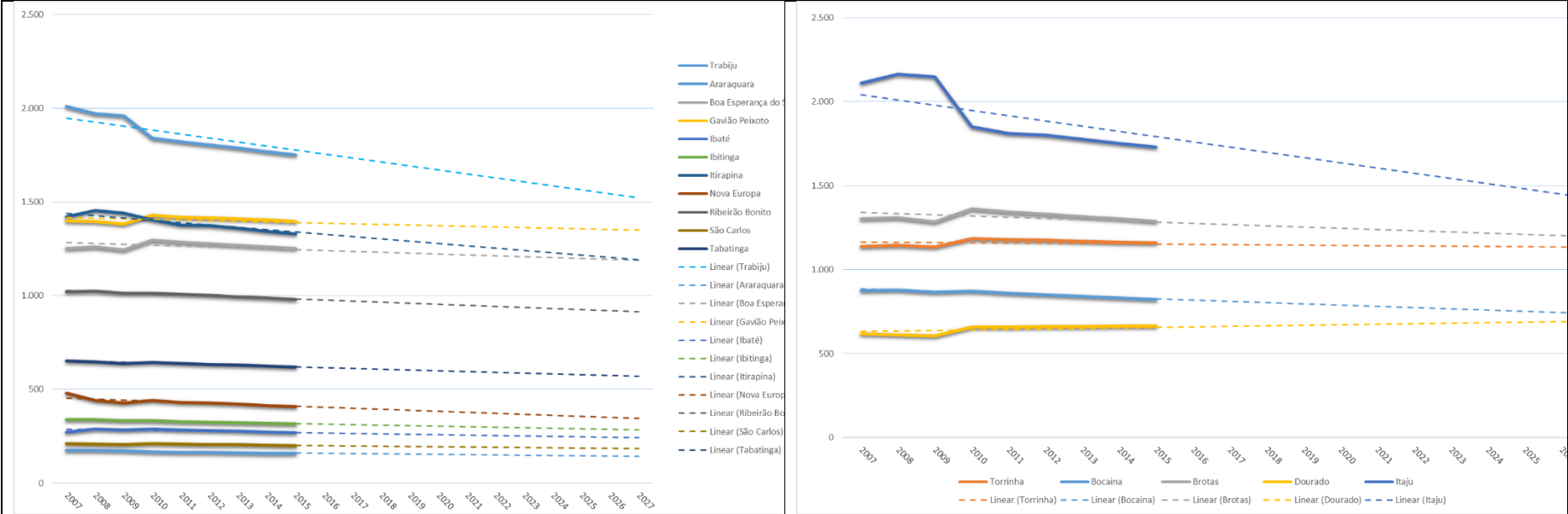
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



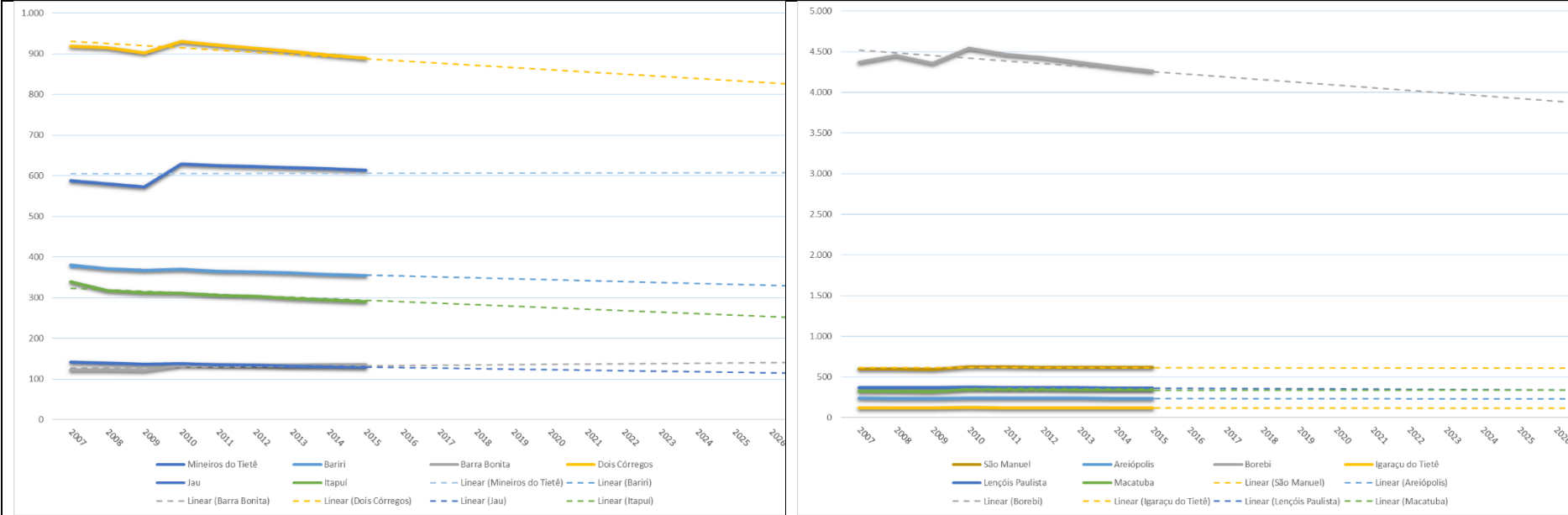
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



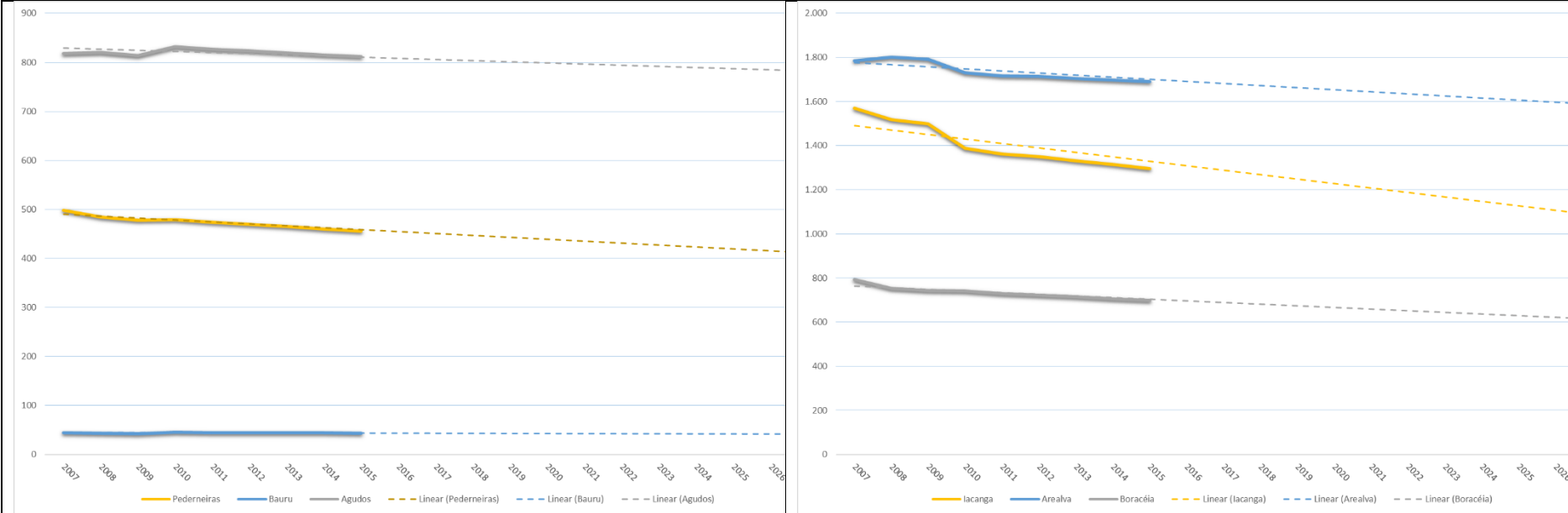
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



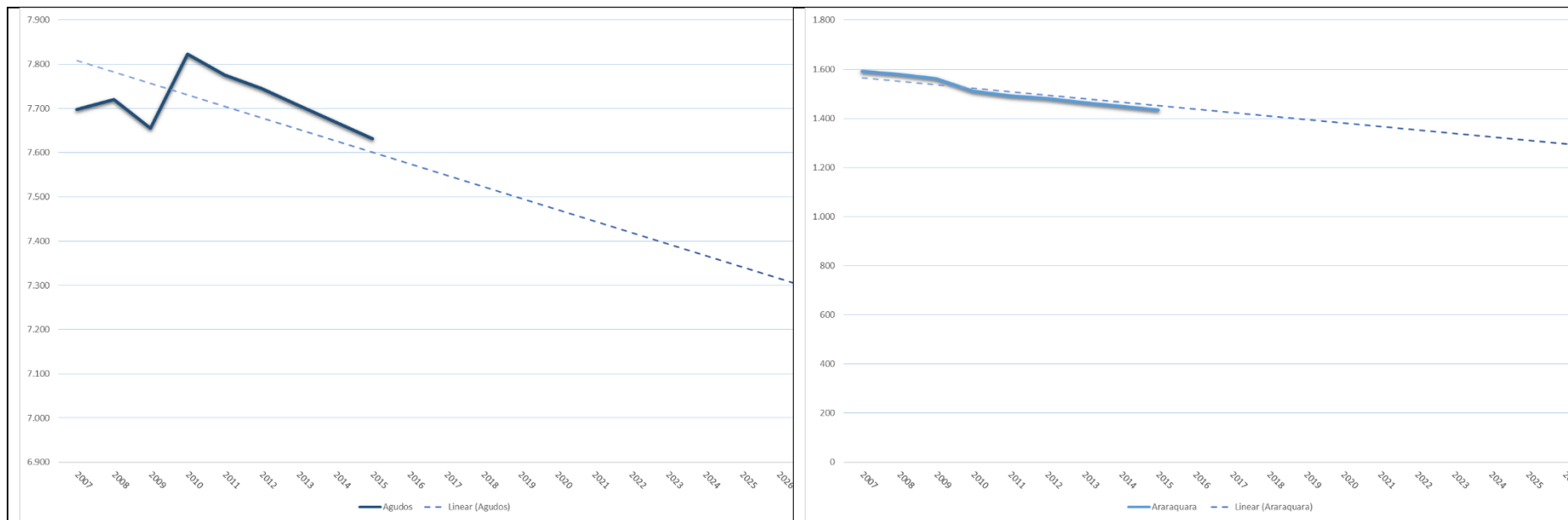
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



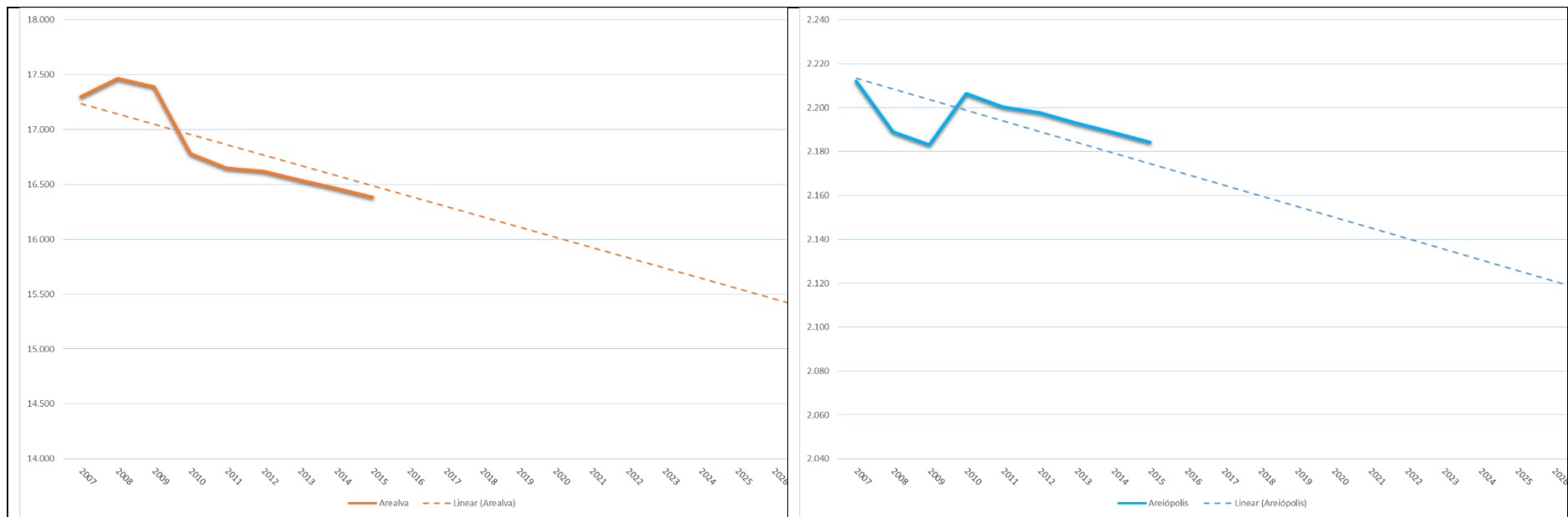
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



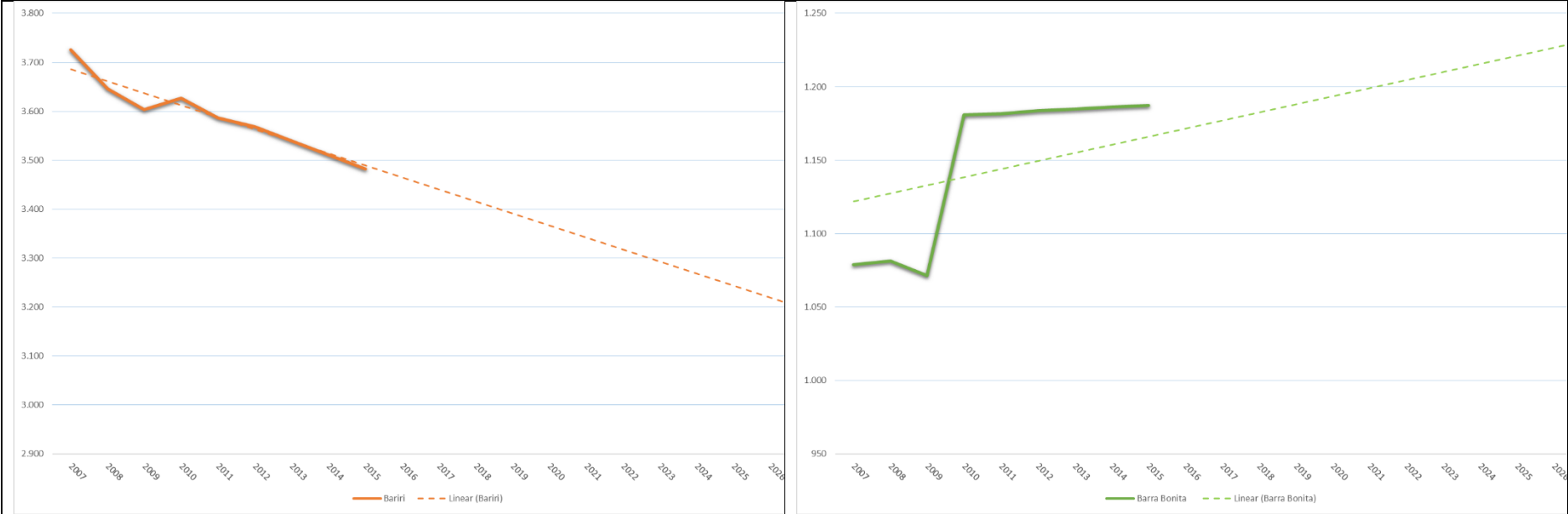
ANEXO 23 - DISPONIBILIDADE PER CAPITA - QMÉDIO EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO TOTAL (M³.ANO/N^o HAB.).



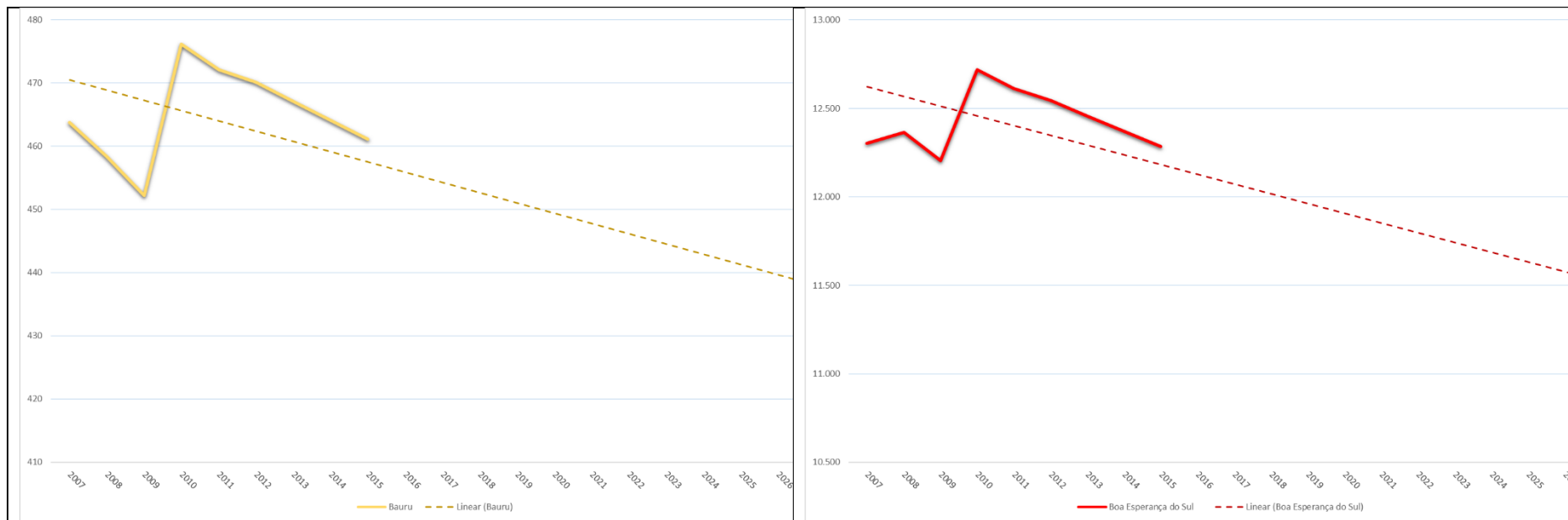
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



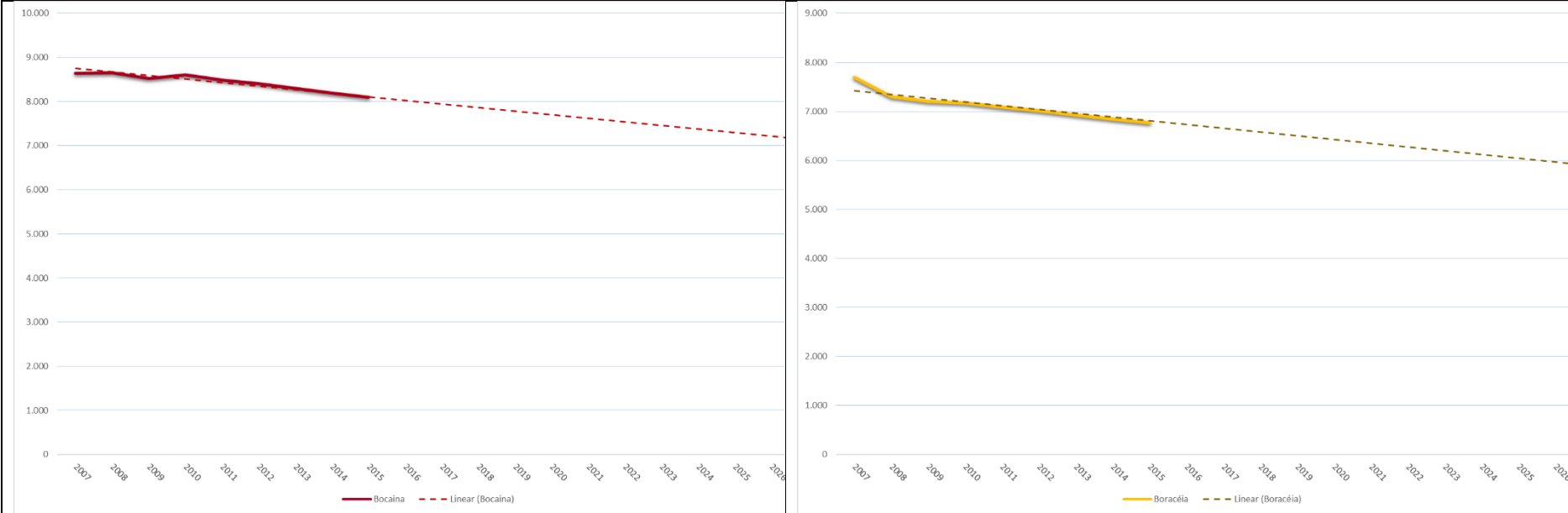
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



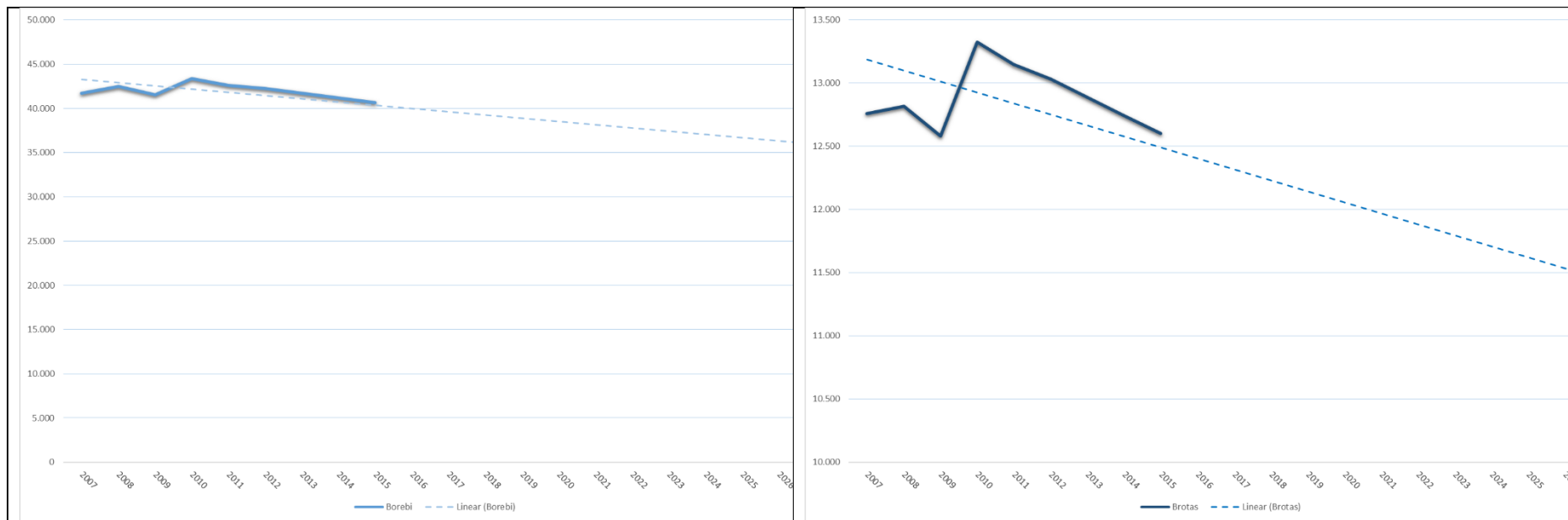
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



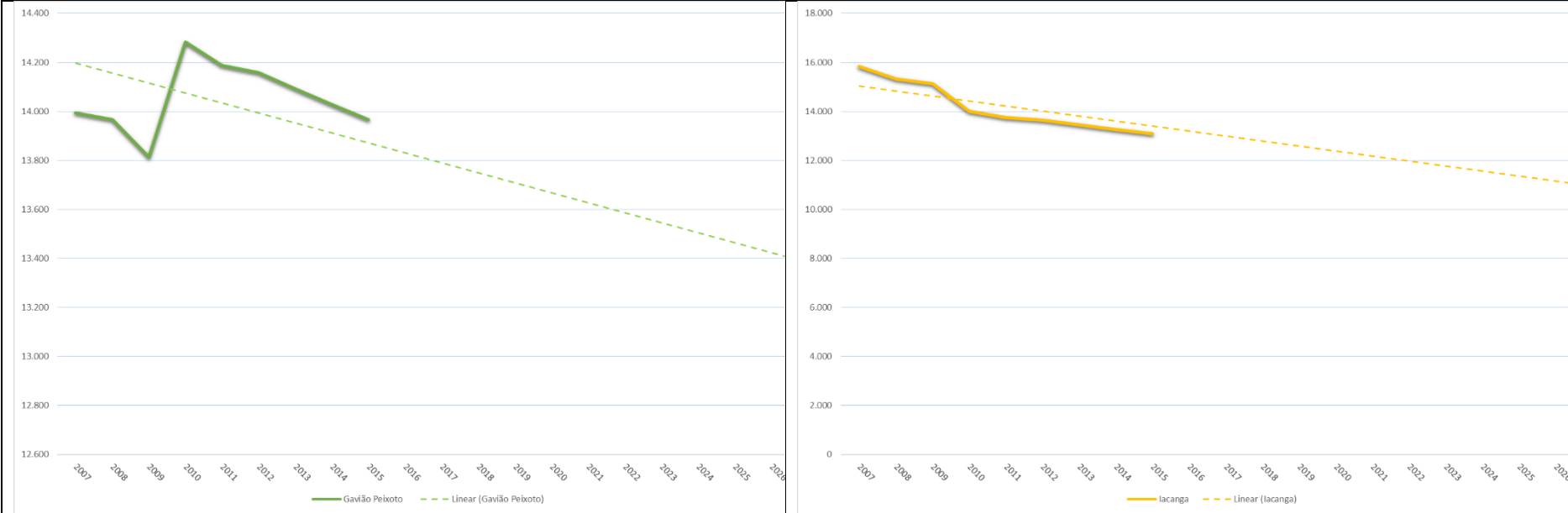
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



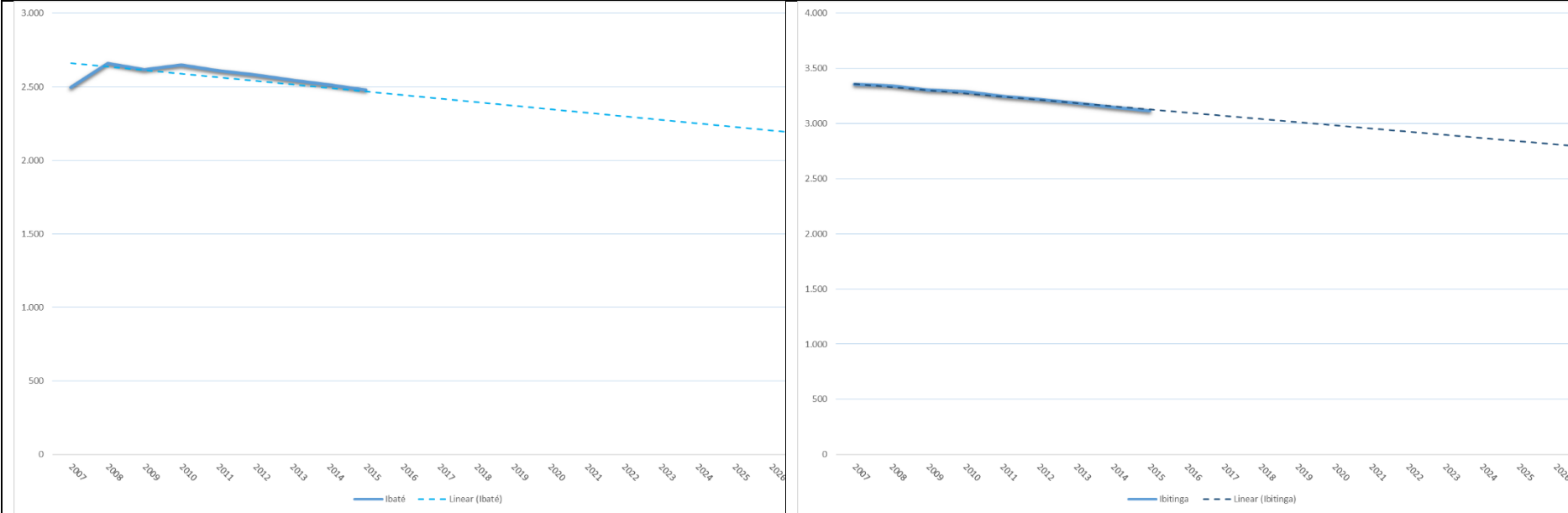
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



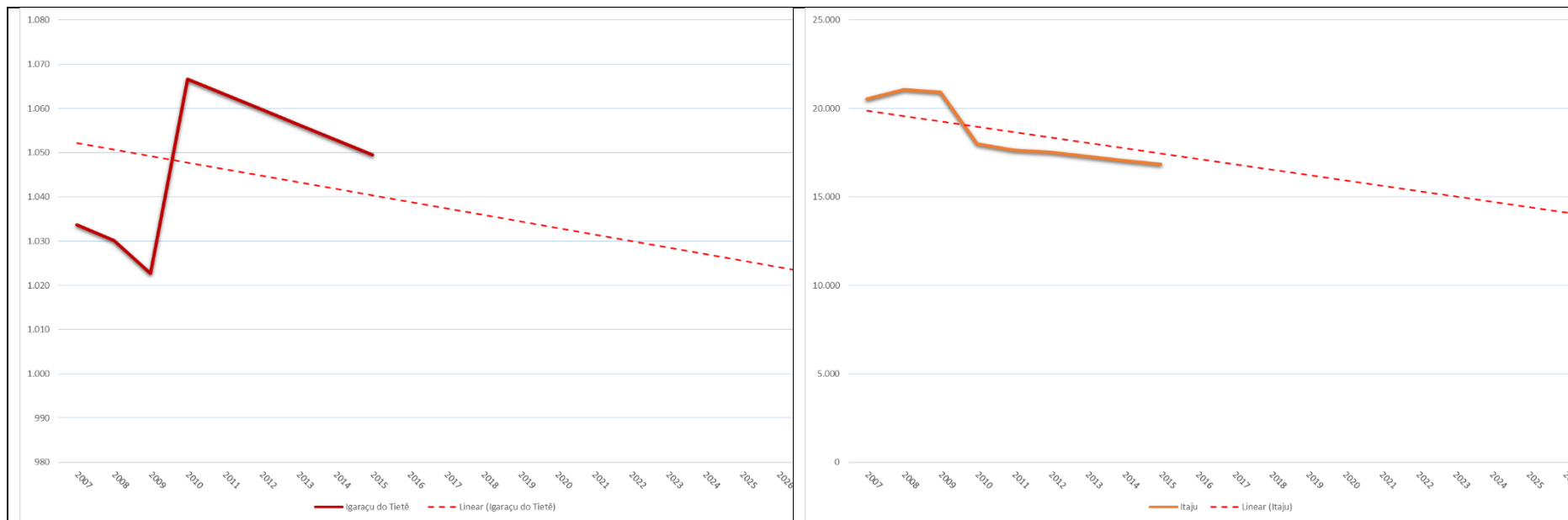
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



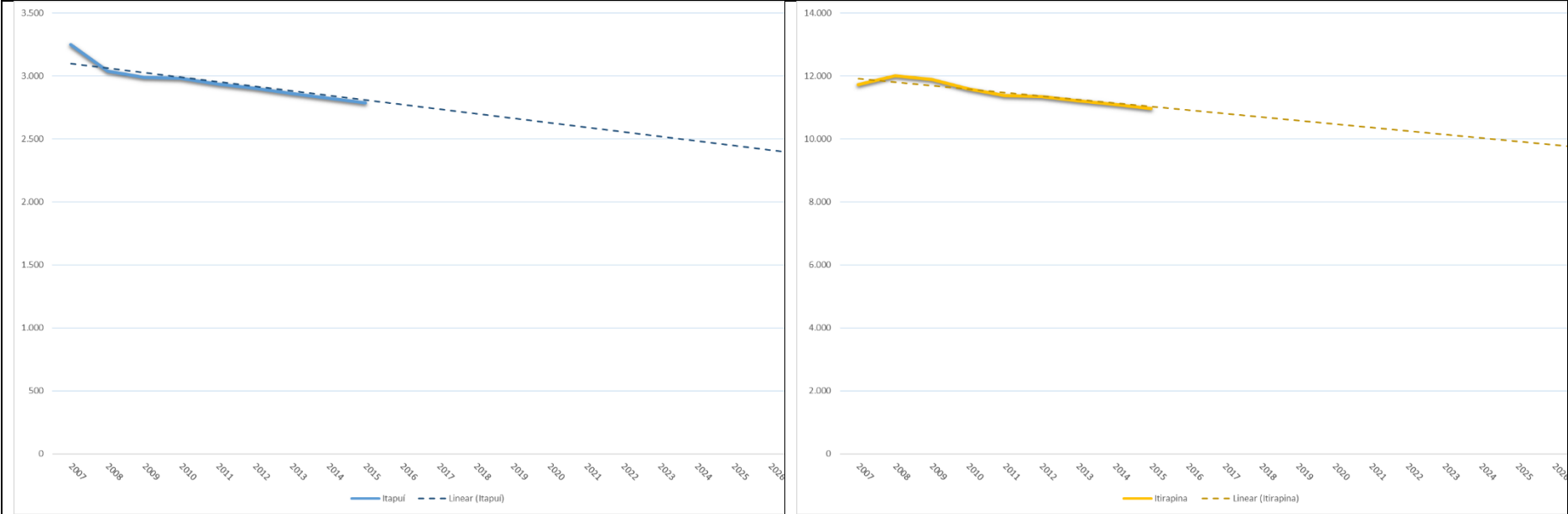
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



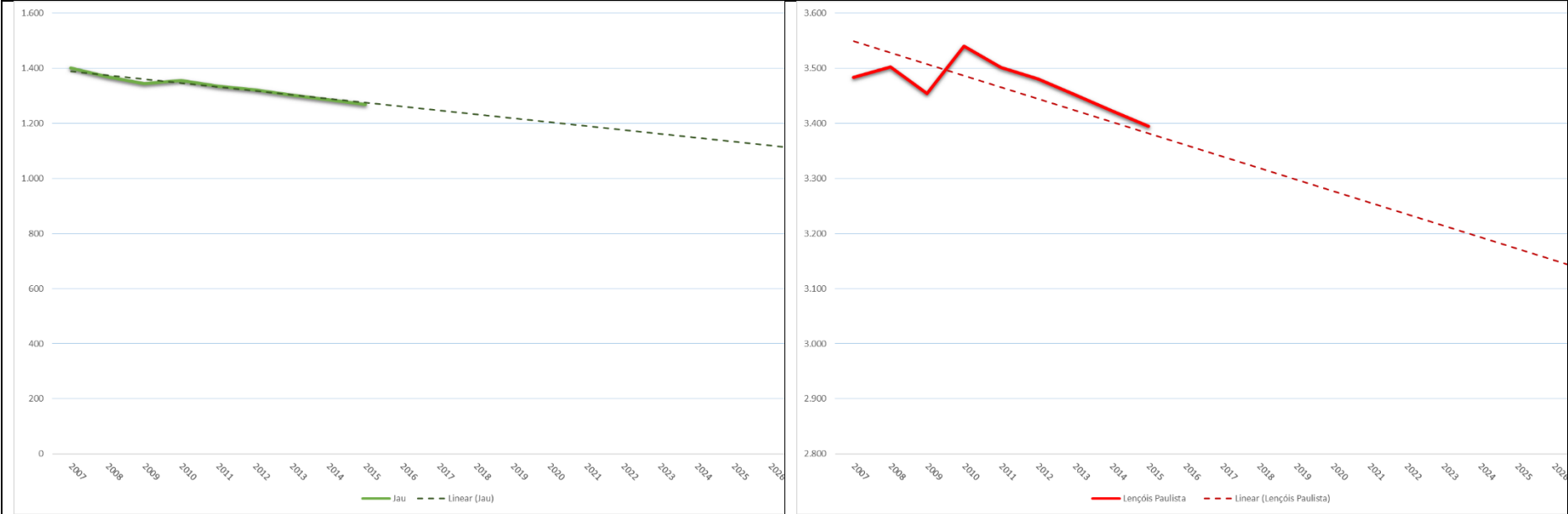
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



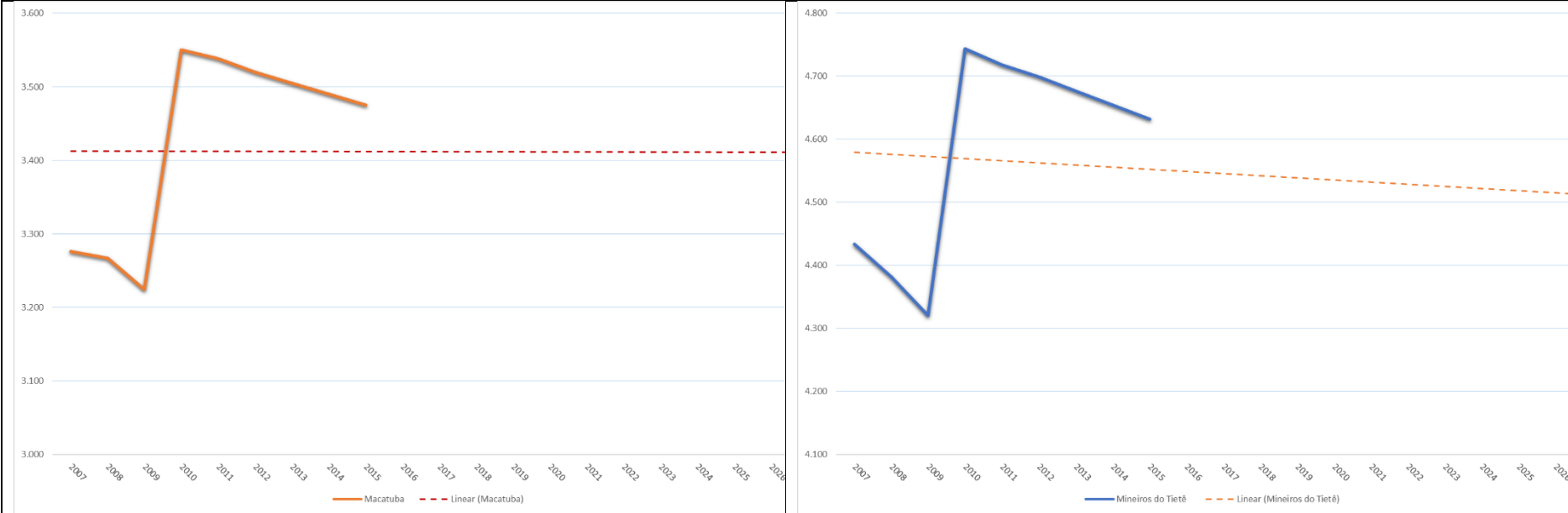
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



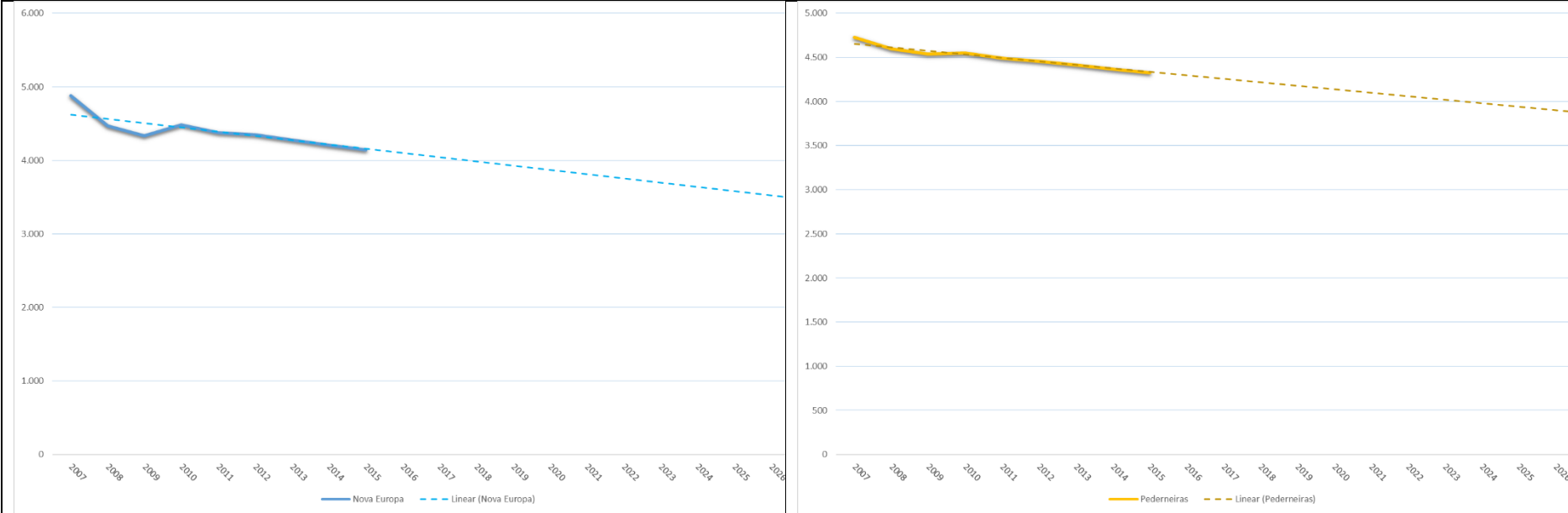
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



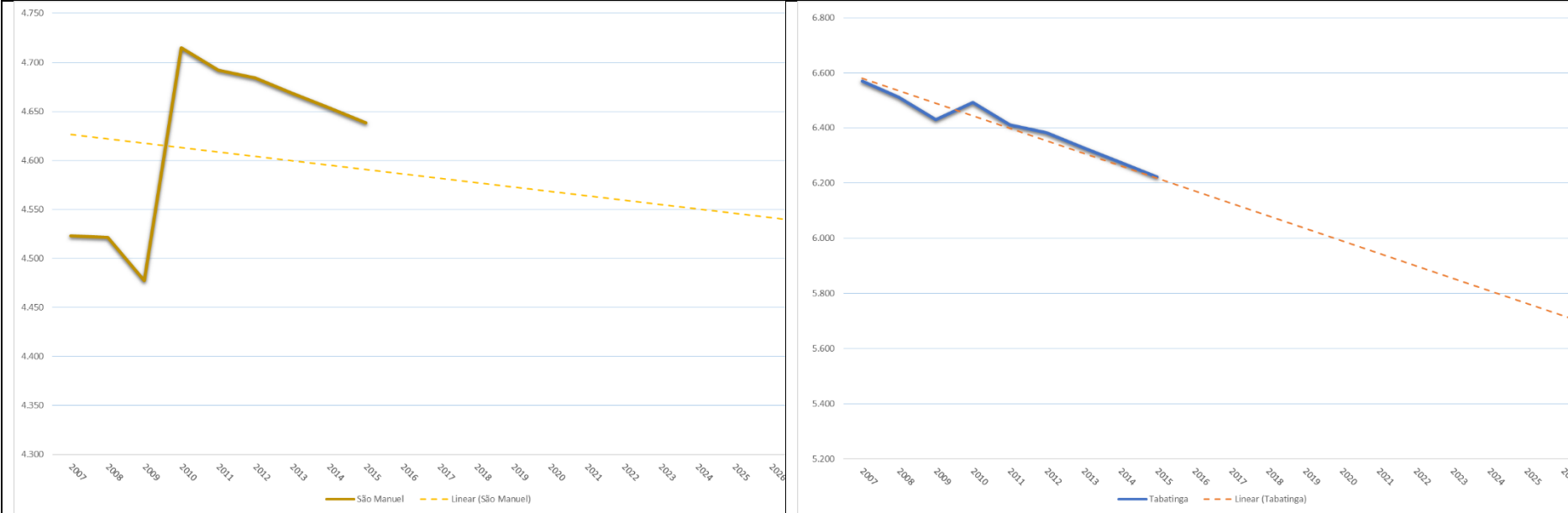
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



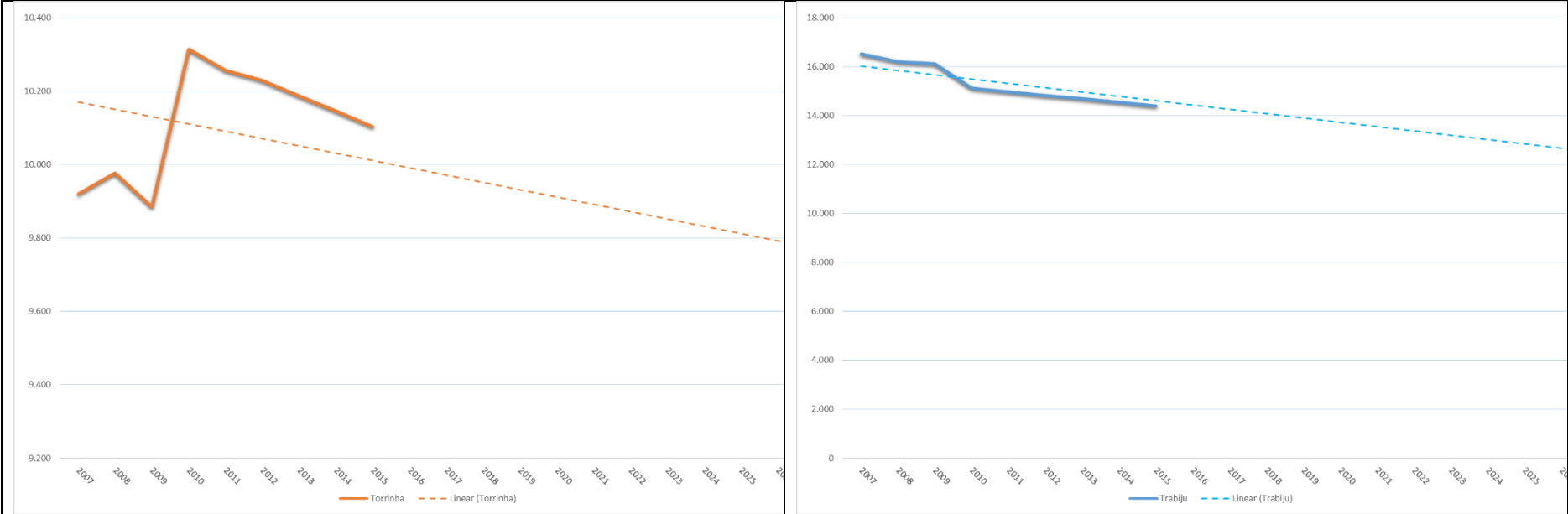
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



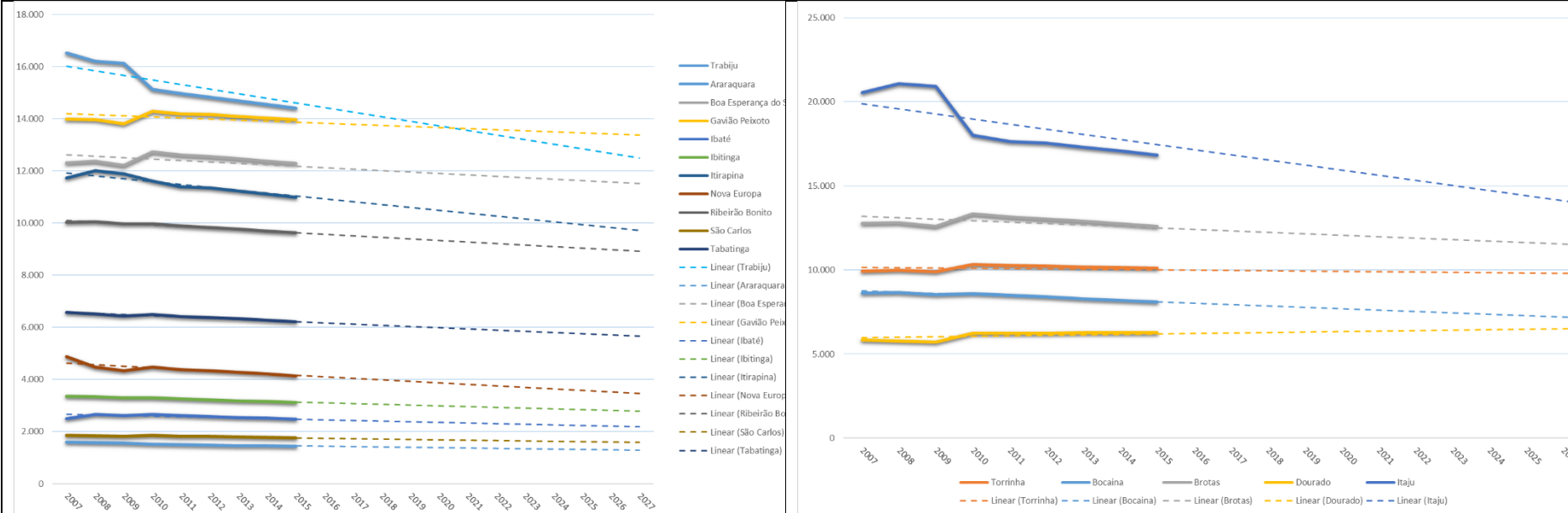
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



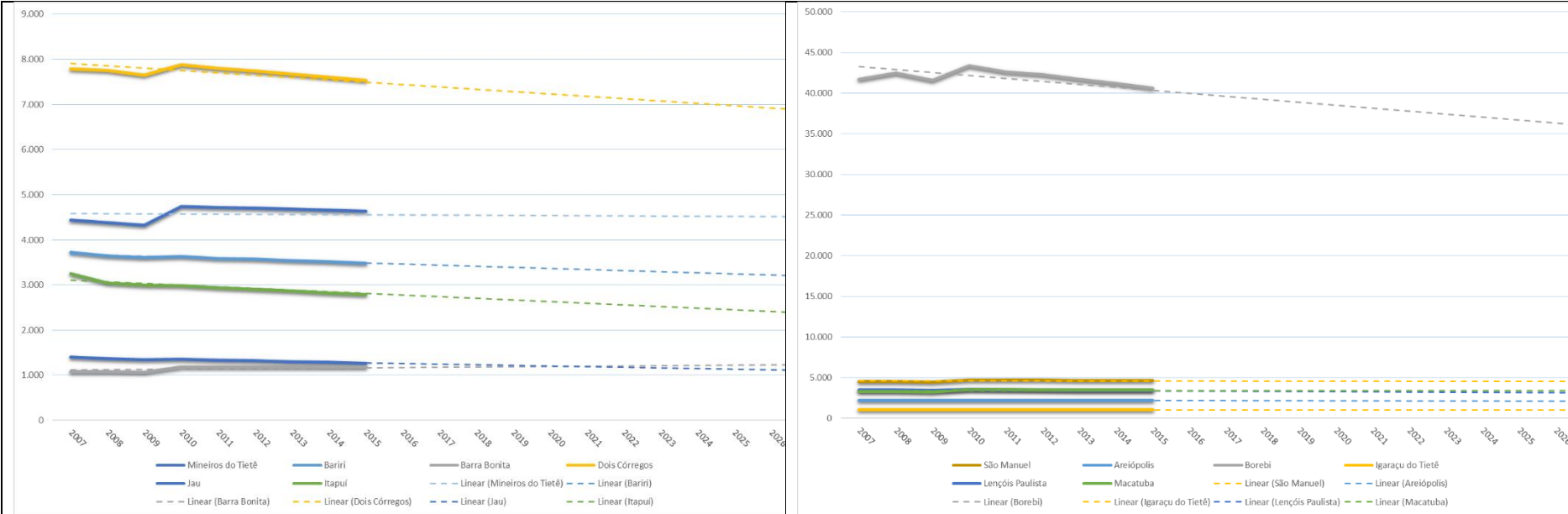
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



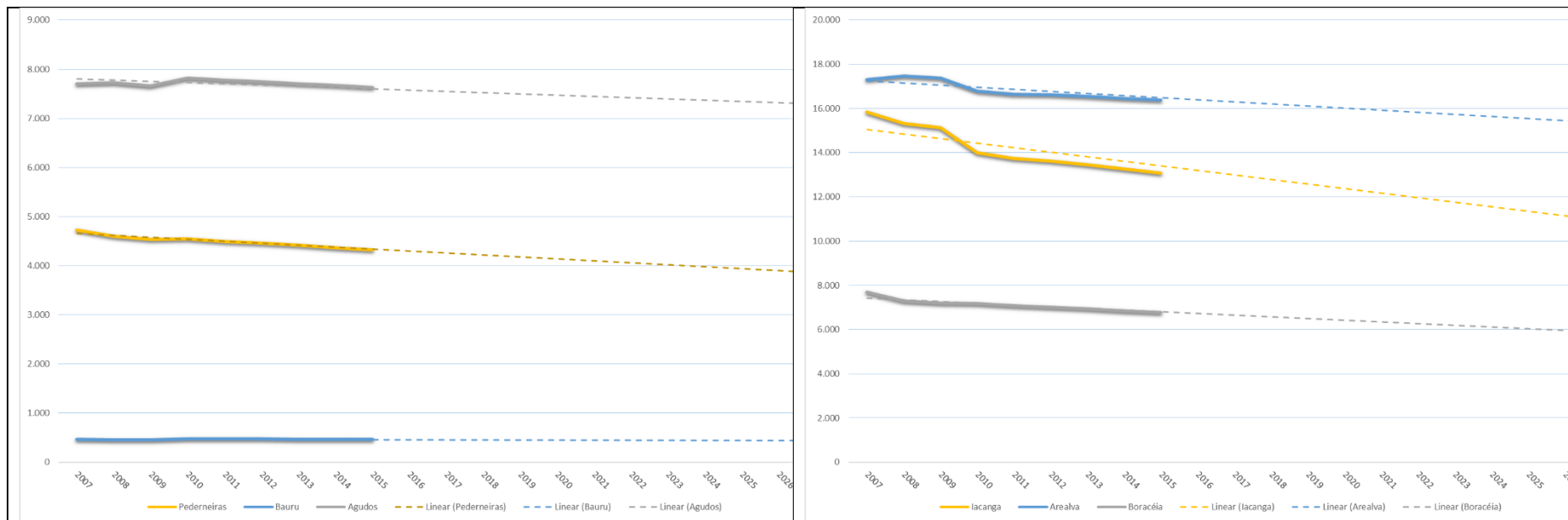
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



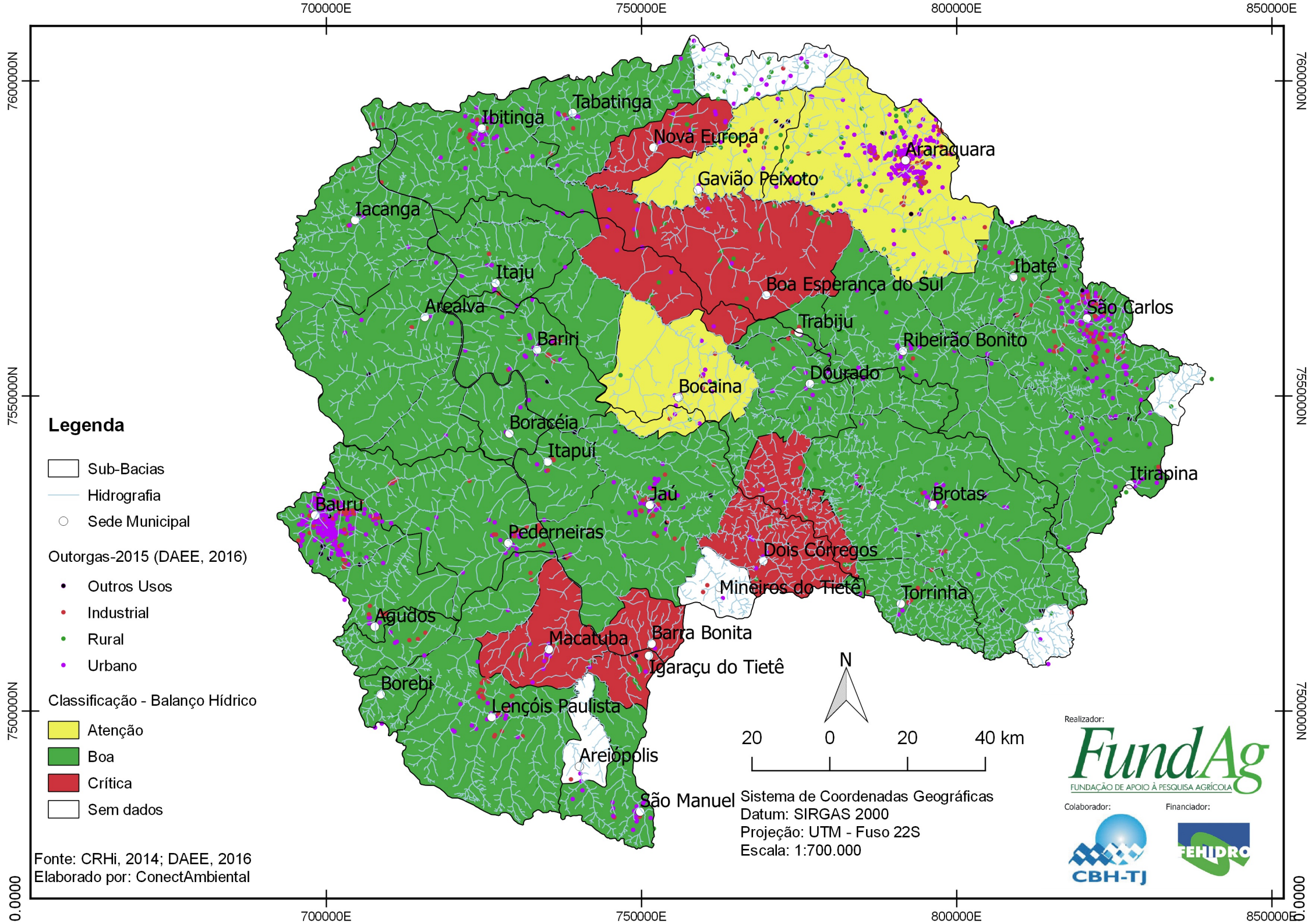
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



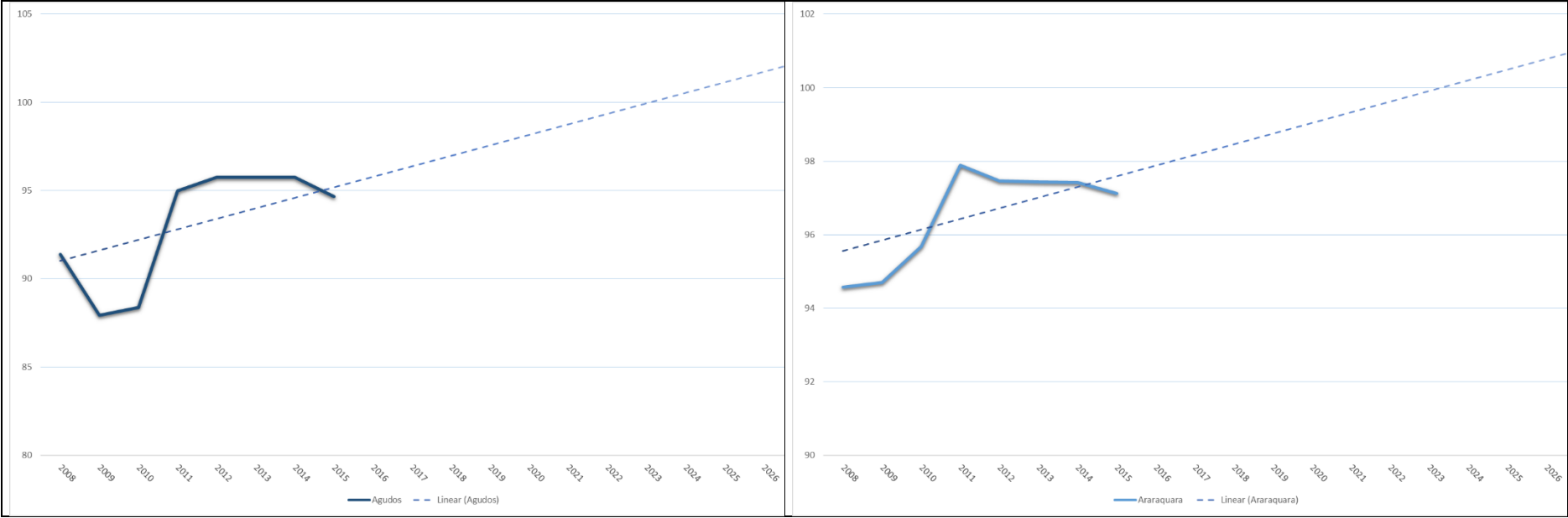
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



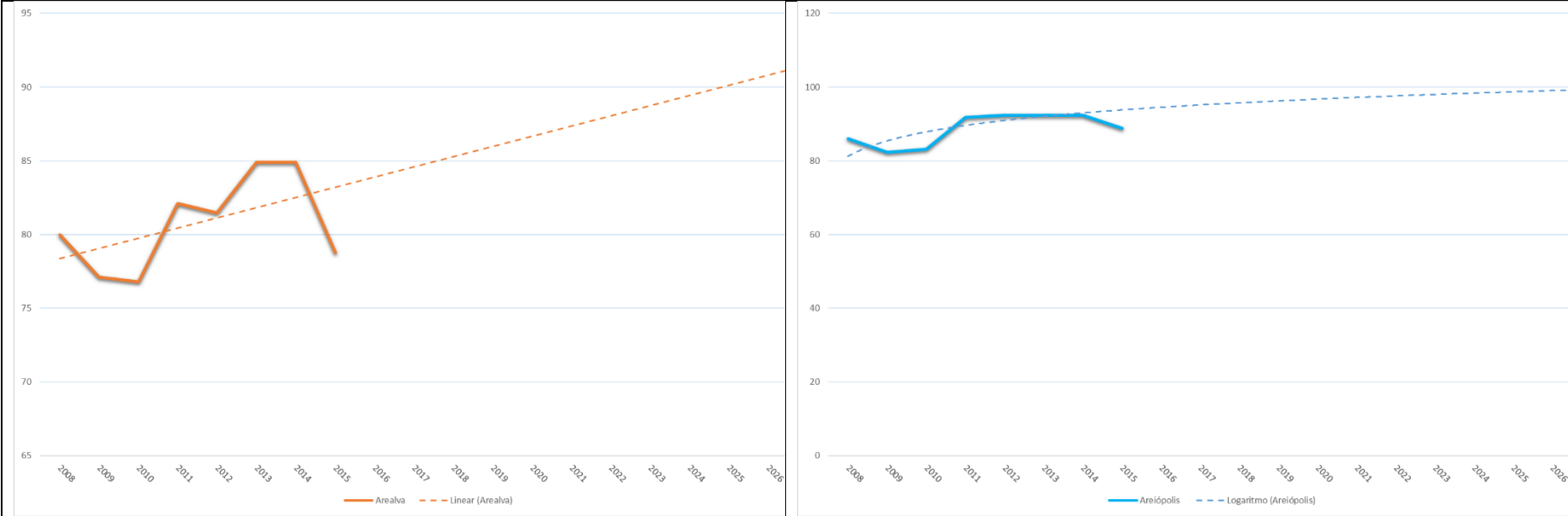
ANEXO 24 – Mapa de Previsão do balanço entre a demanda e a disponibilidade hídrica para a UGRHI-13 em 2027 (%).



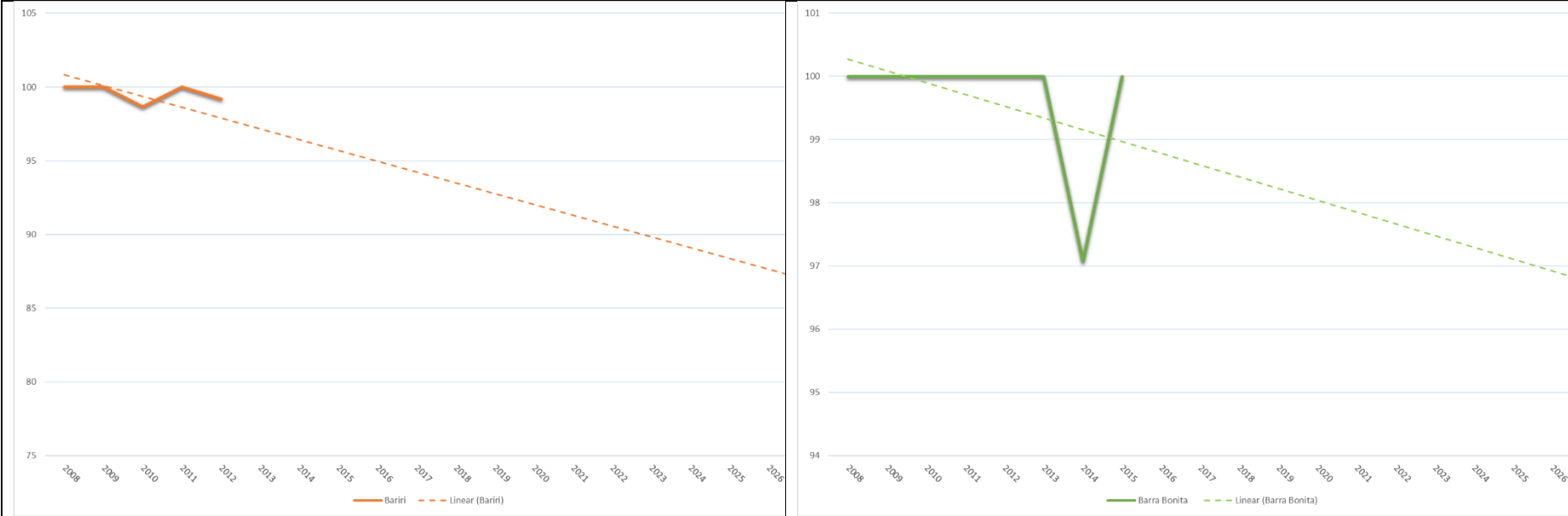
ANEXO 25 - ÍNDICE DE ATENDIMENTO EM ABASTECIMENTO DE ÁGUA (%).



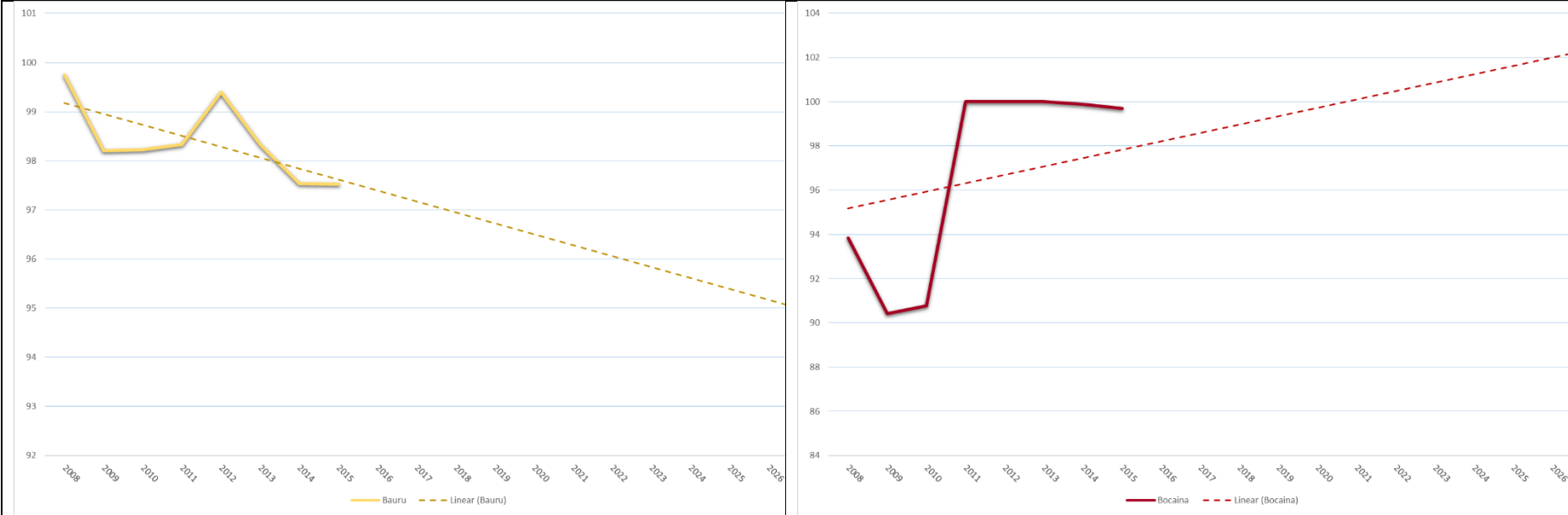
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



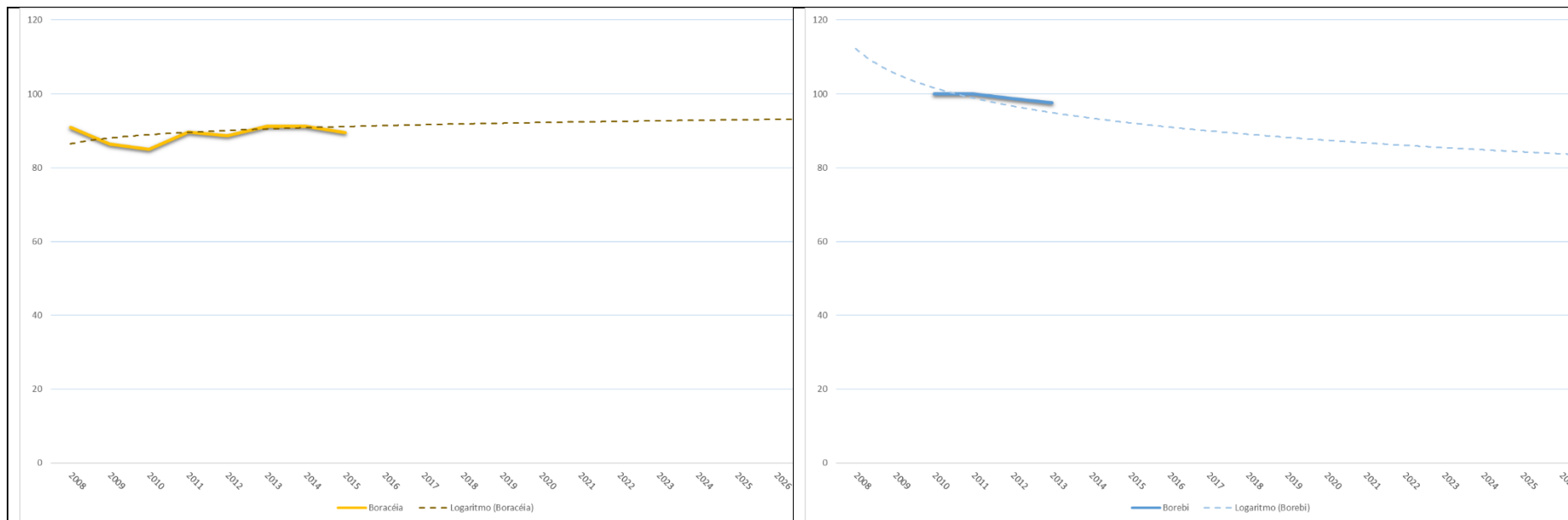
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



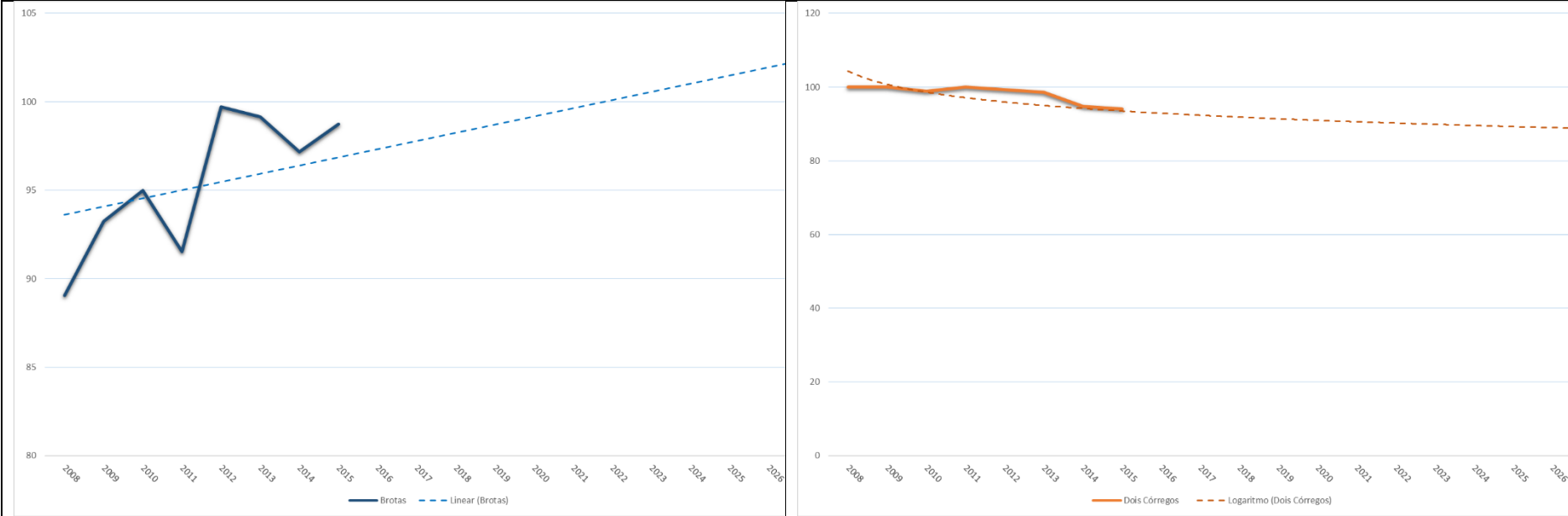
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



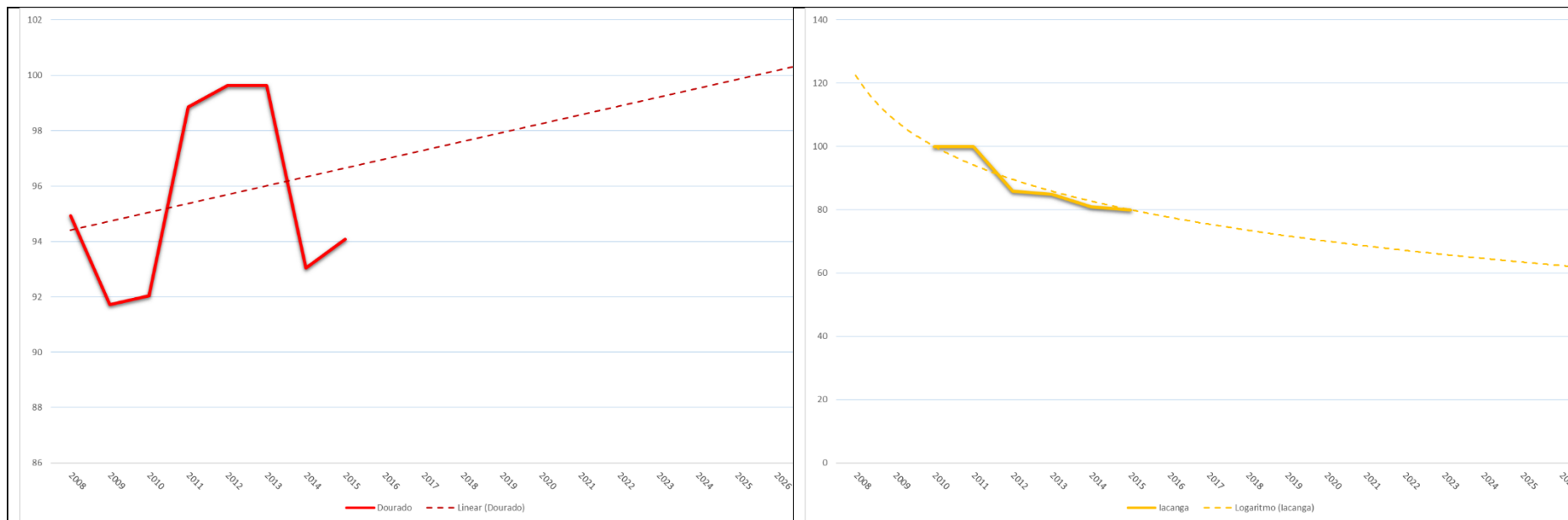
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



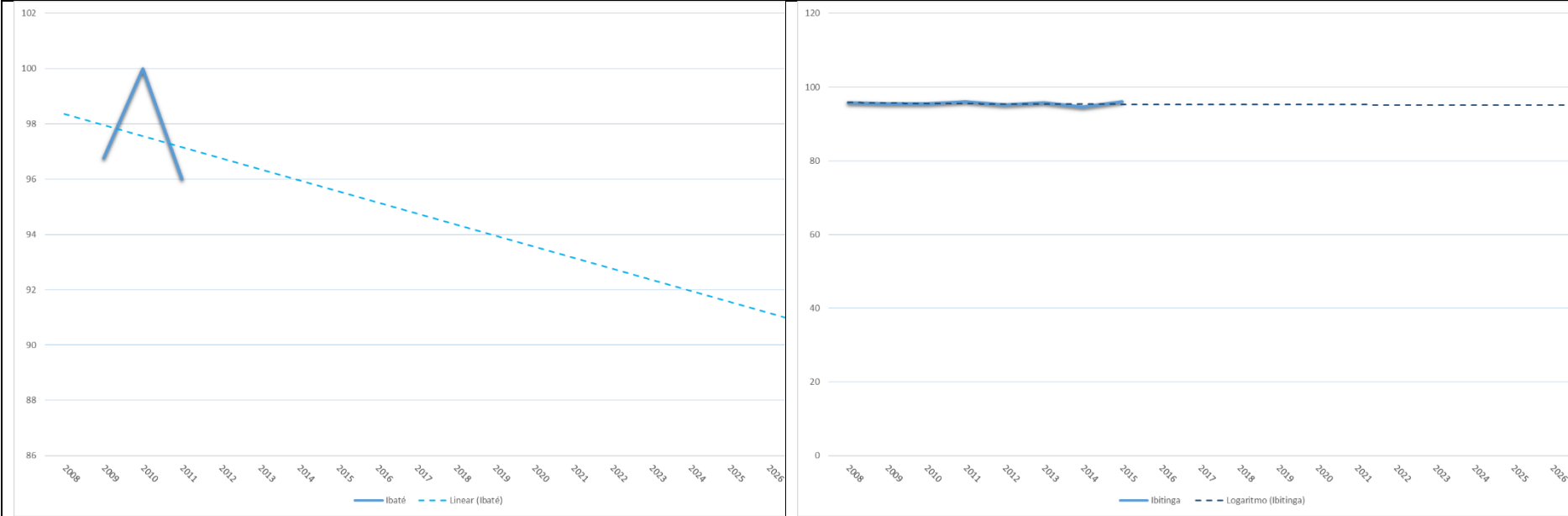
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



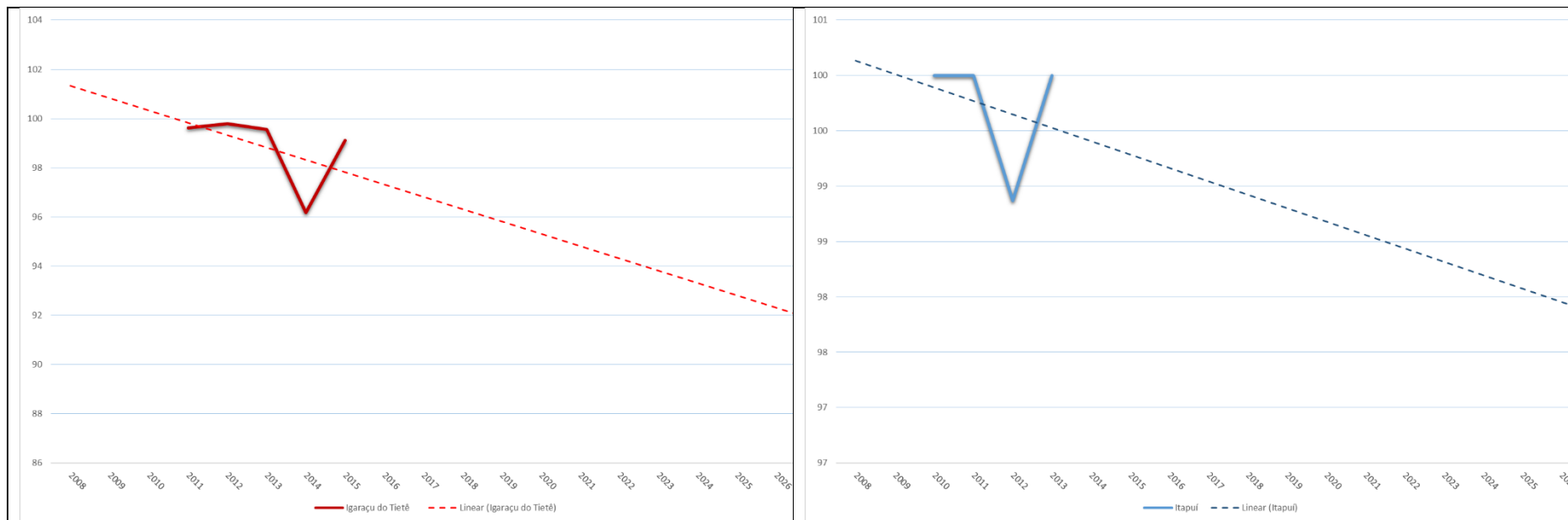
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



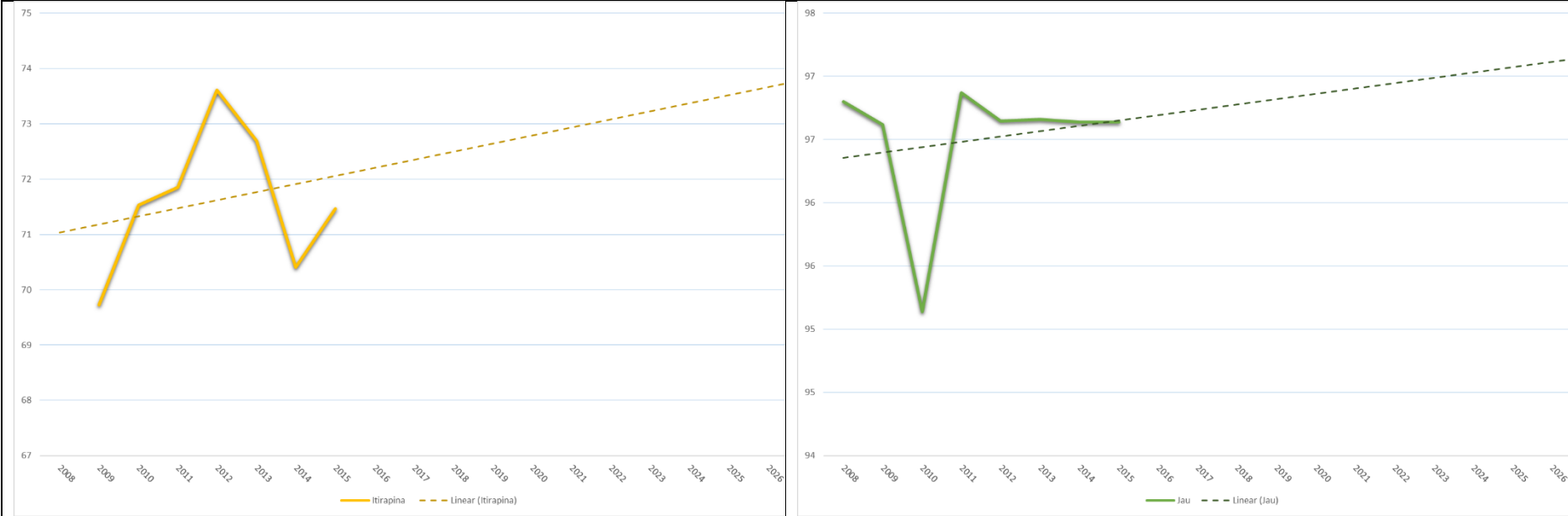
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



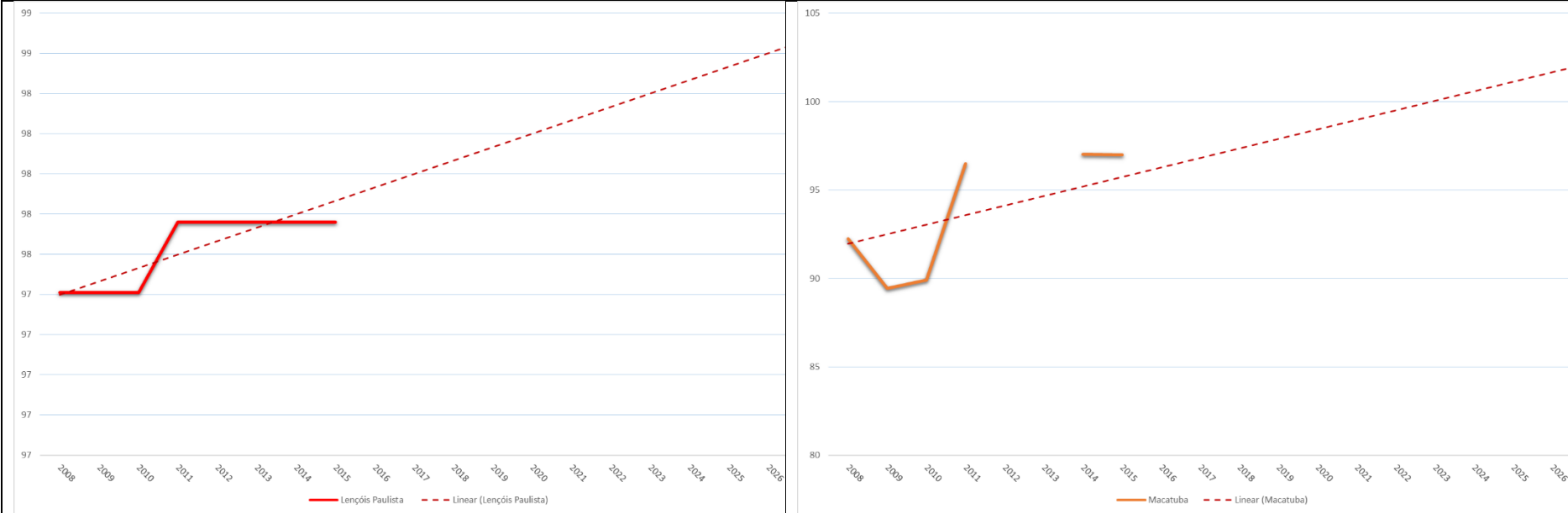
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



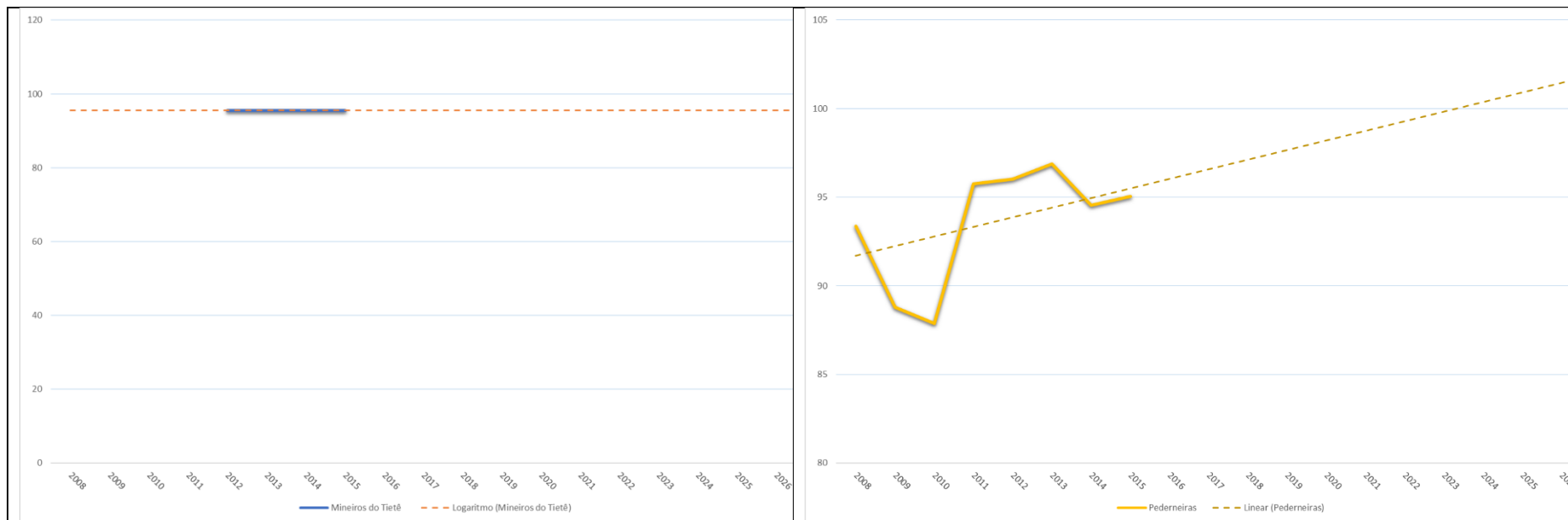
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



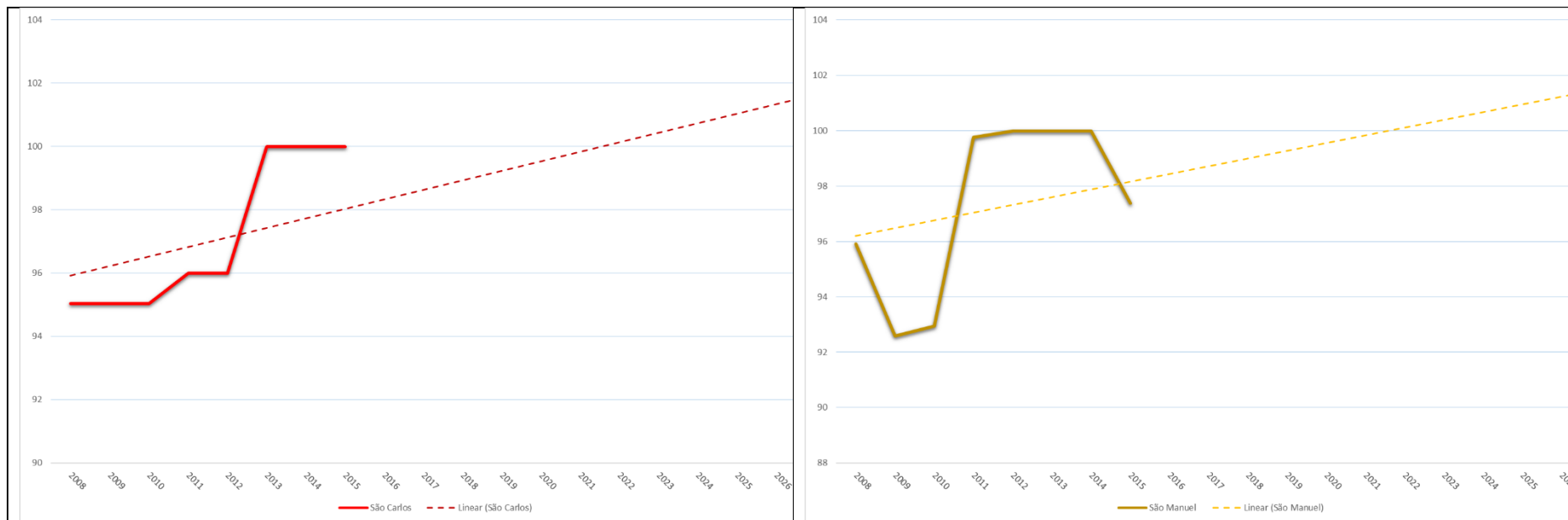
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



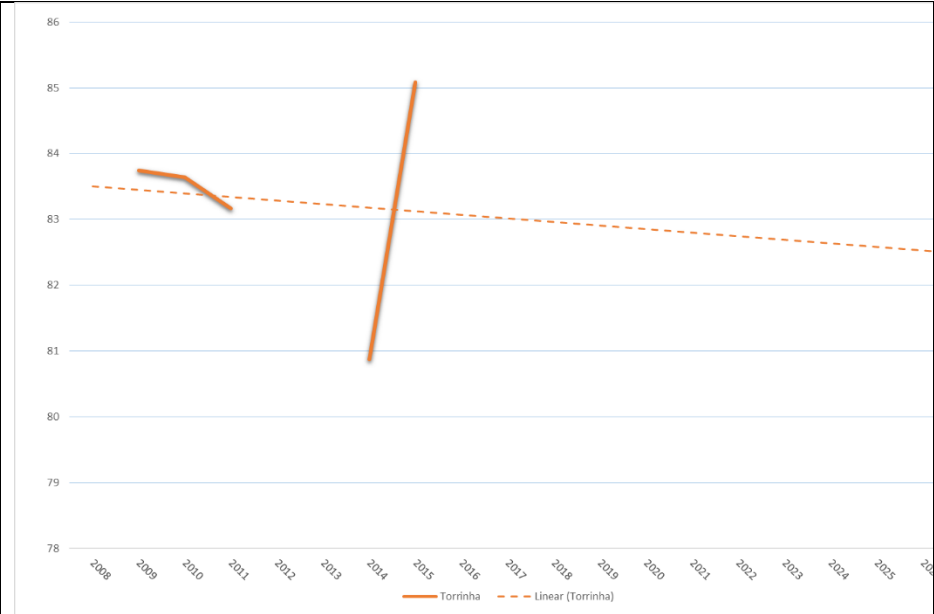
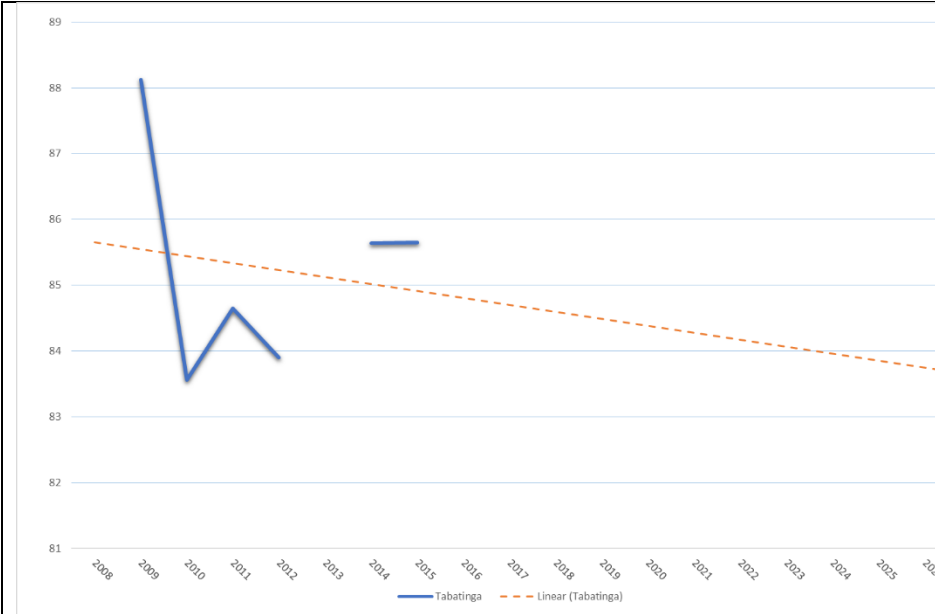
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



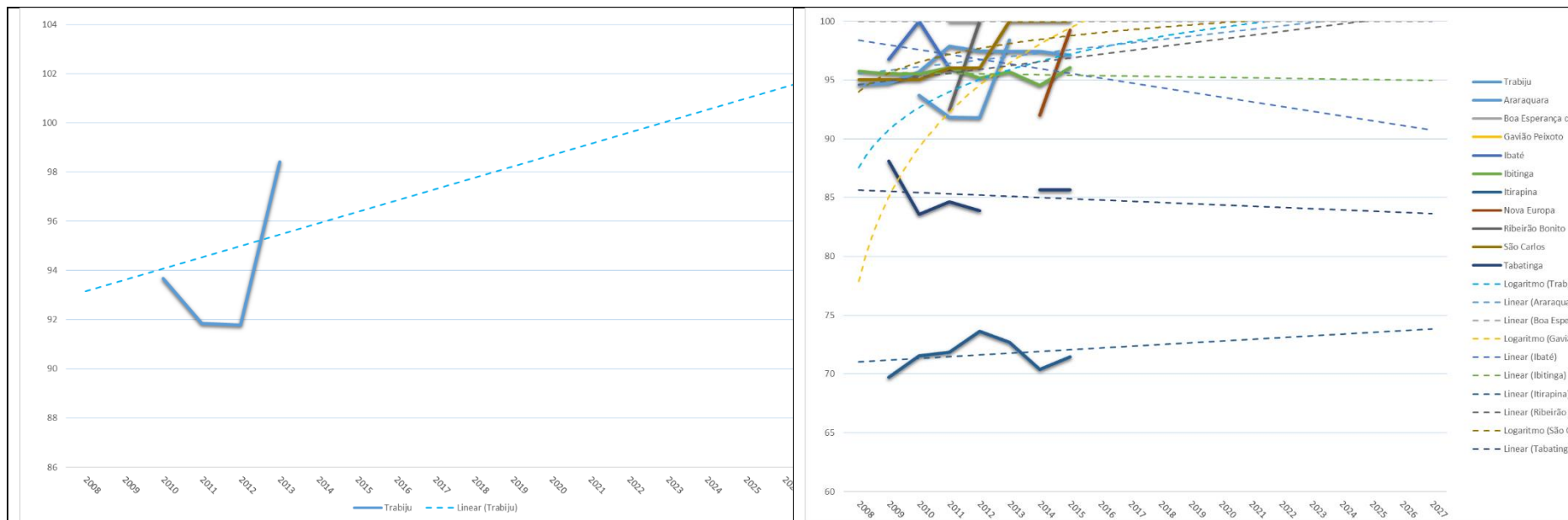
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



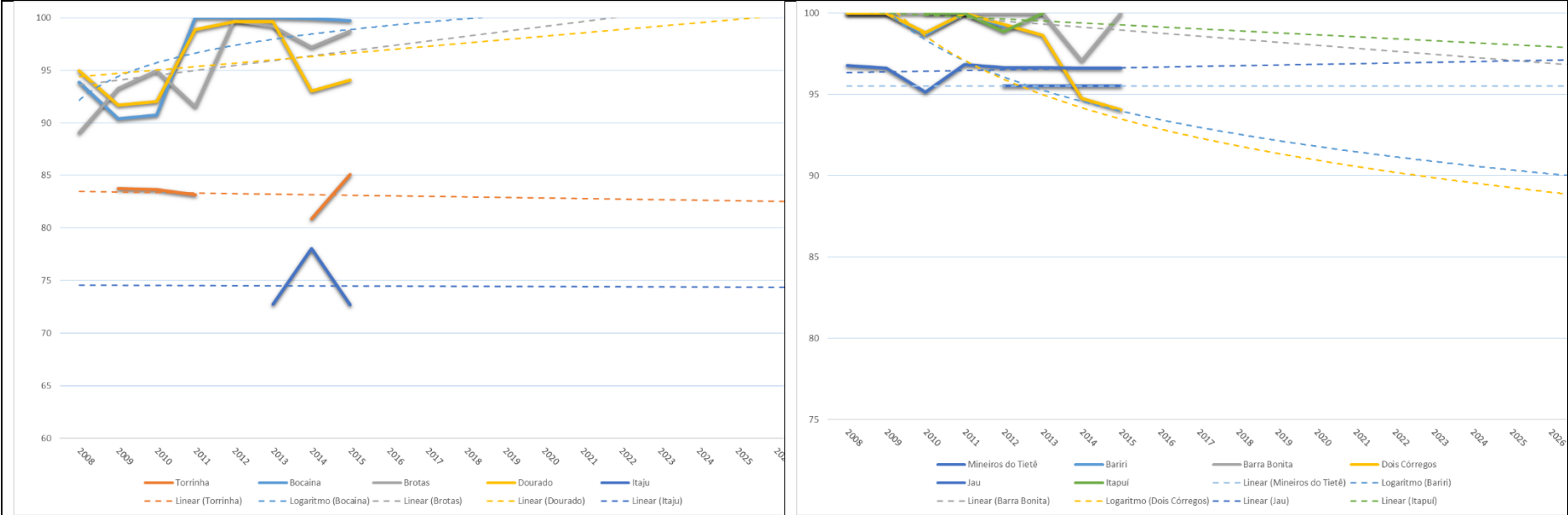
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



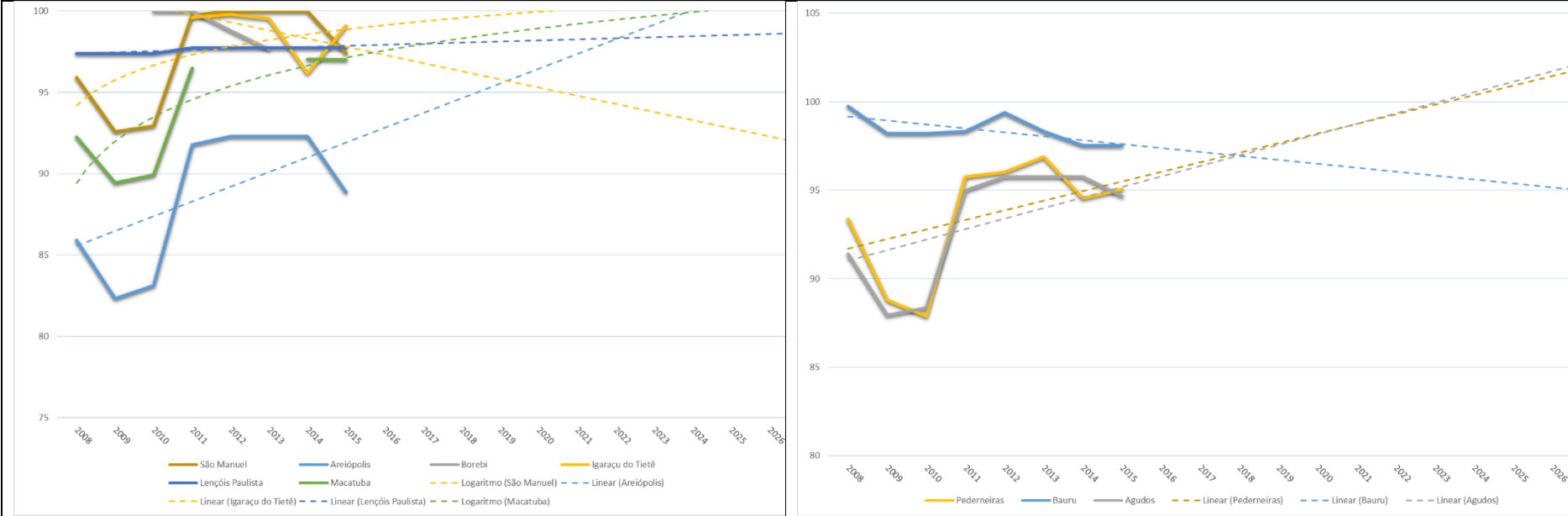
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



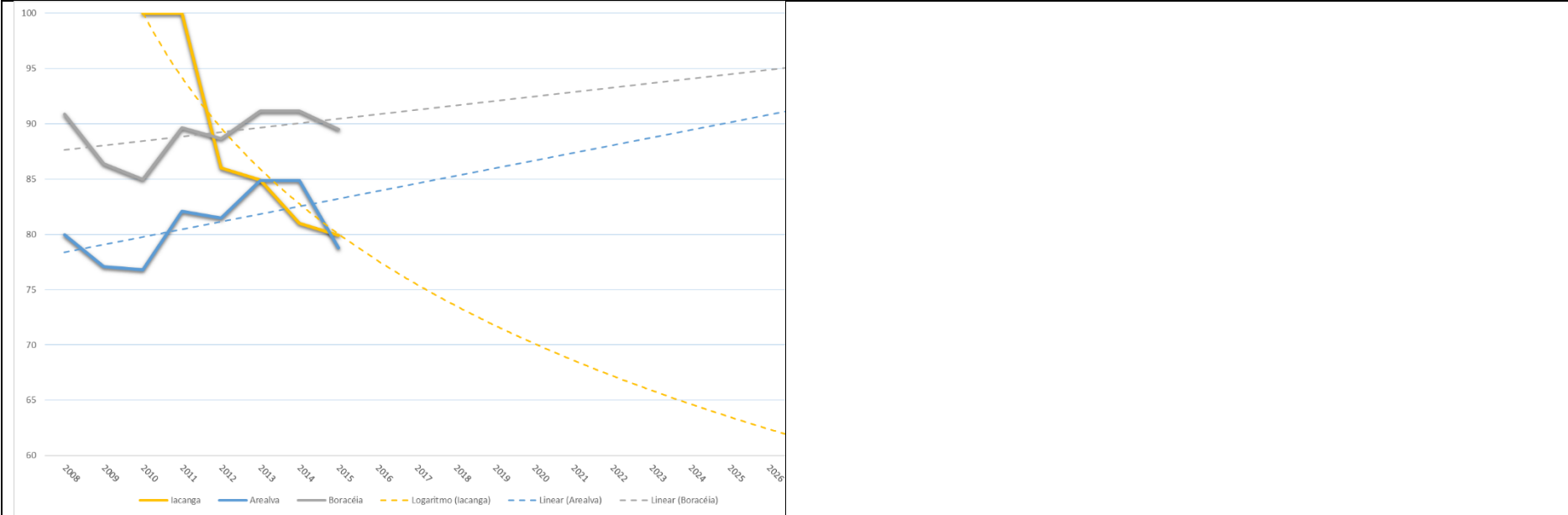
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



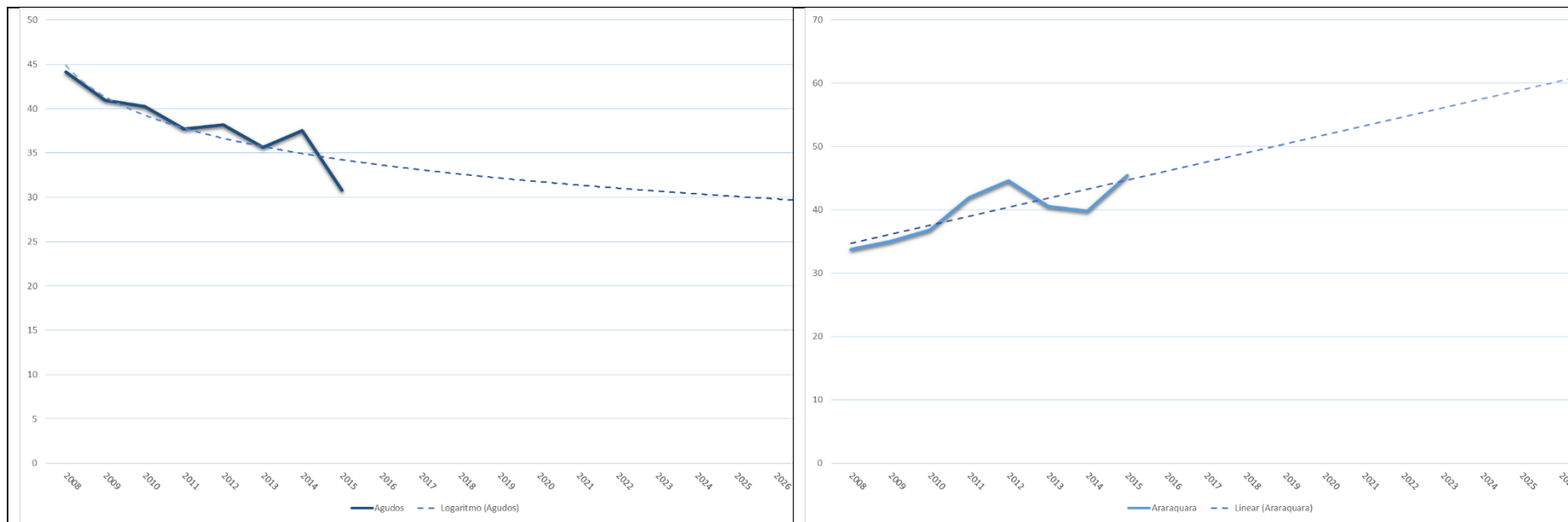
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



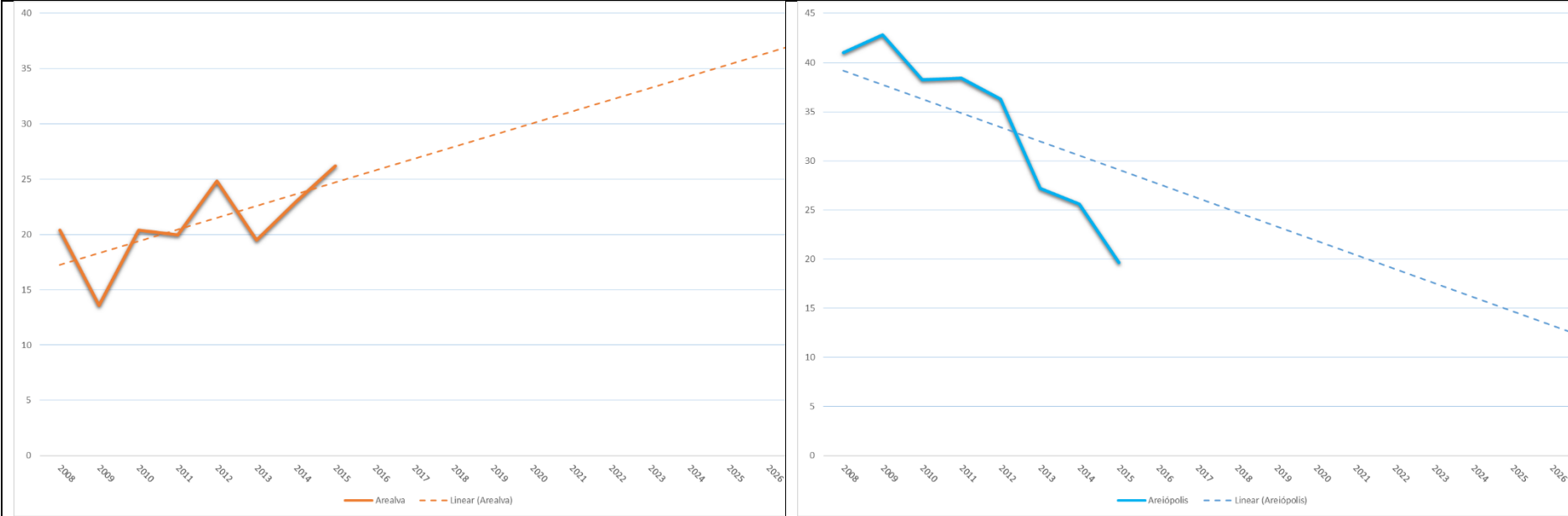
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



ANEXO 26 - ÍNDICE DE PERDAS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO (%).

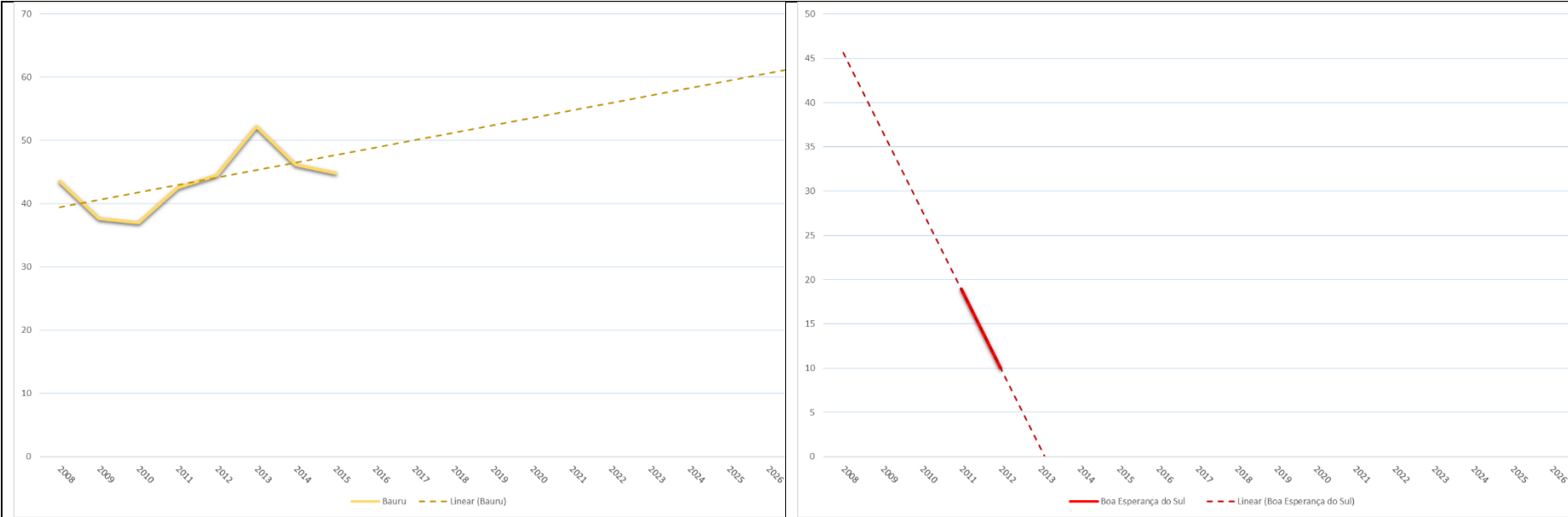


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

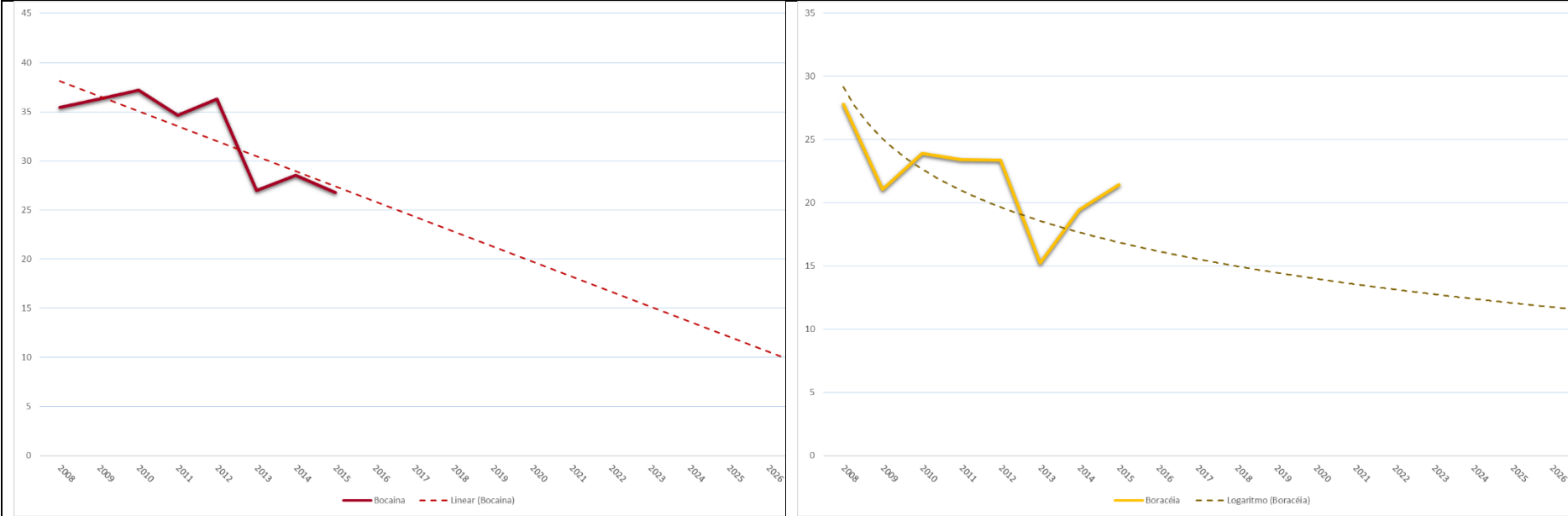




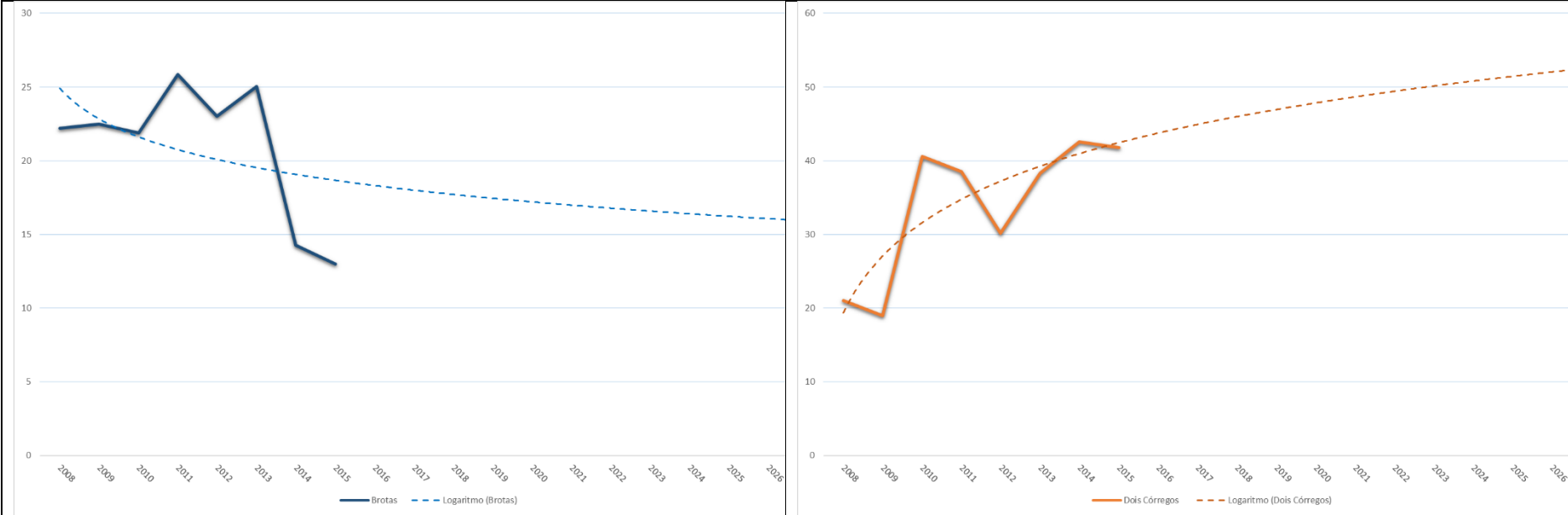
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

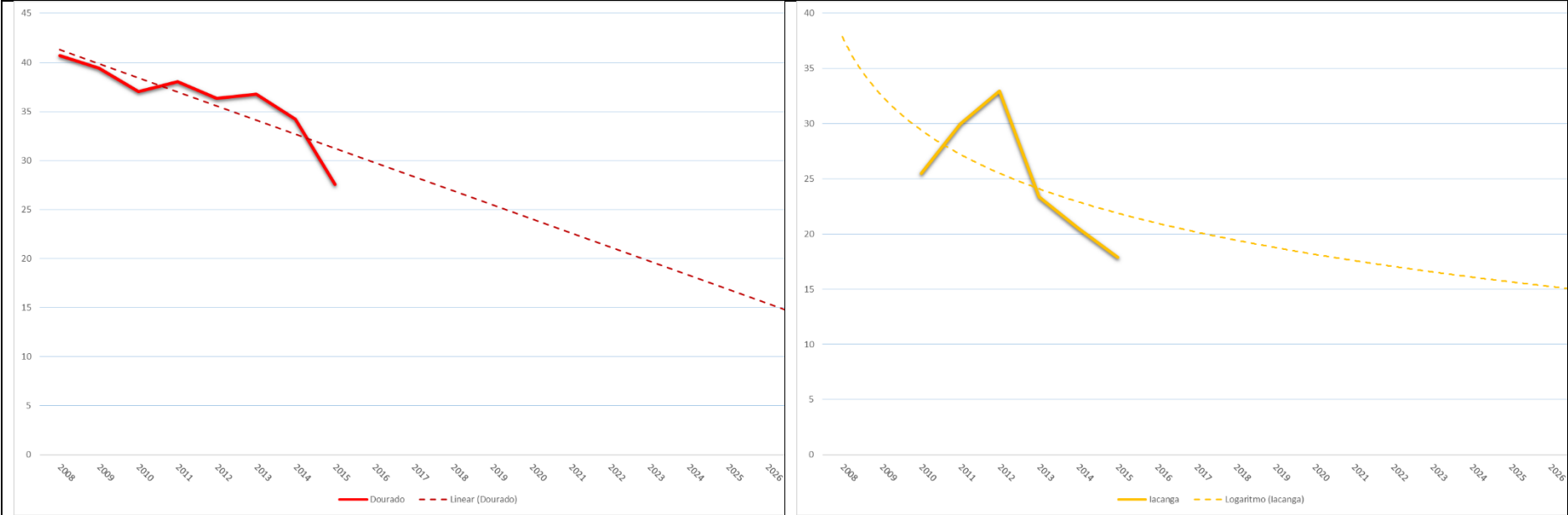


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

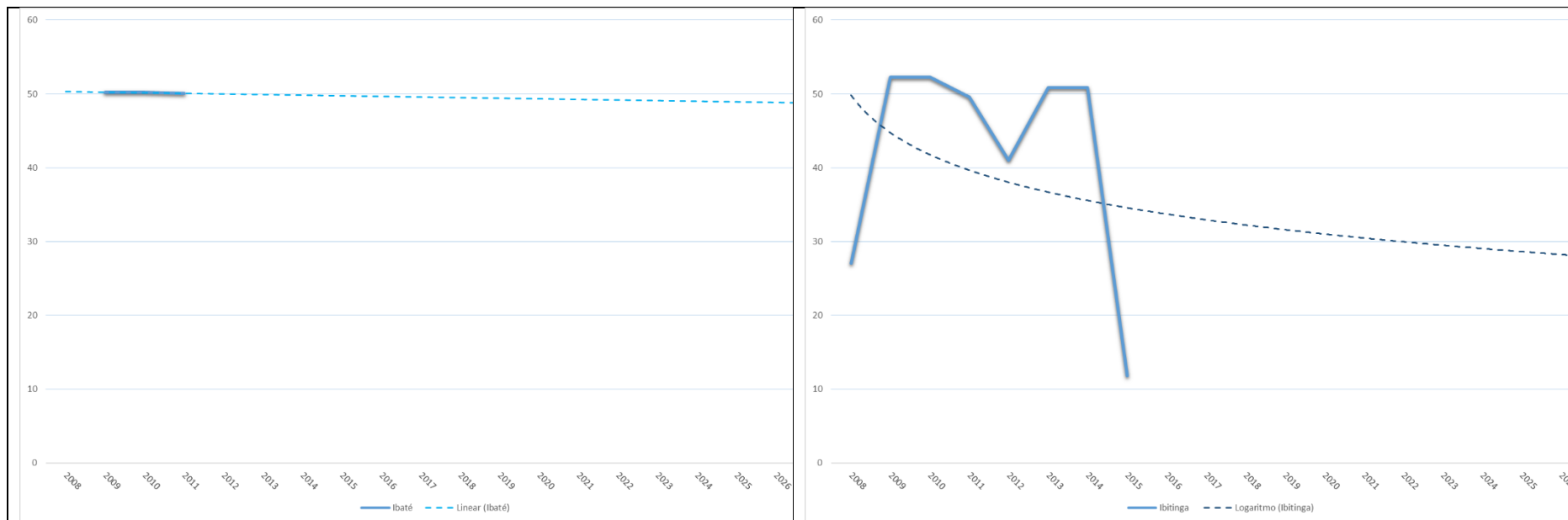


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

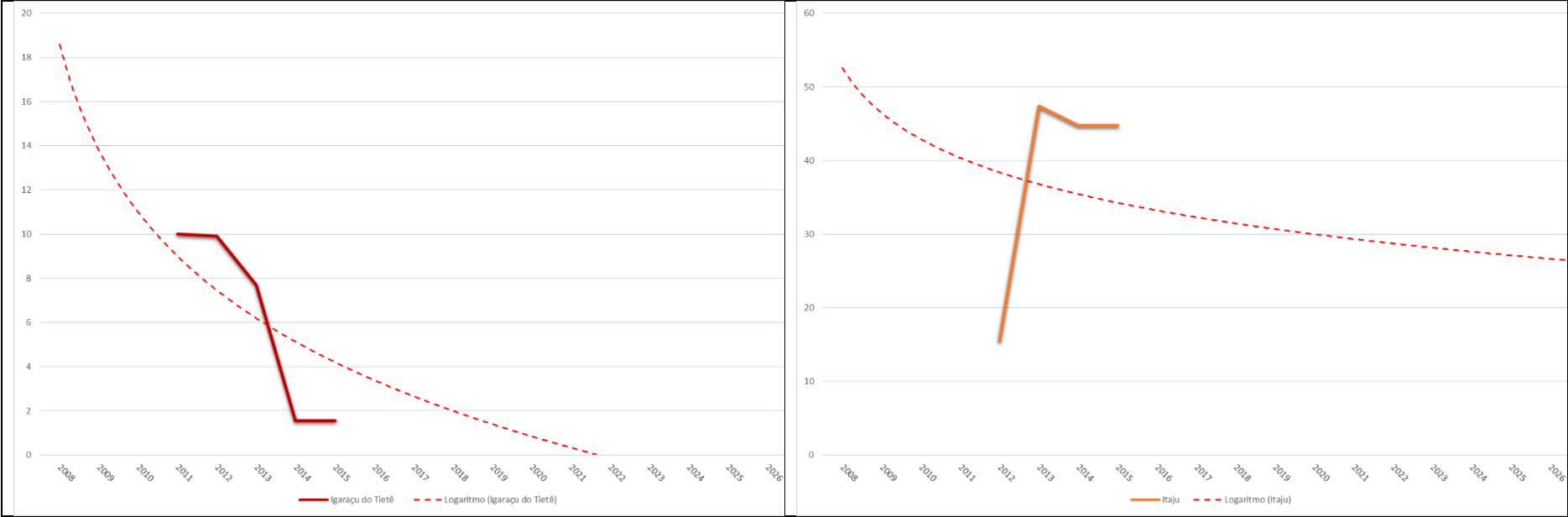


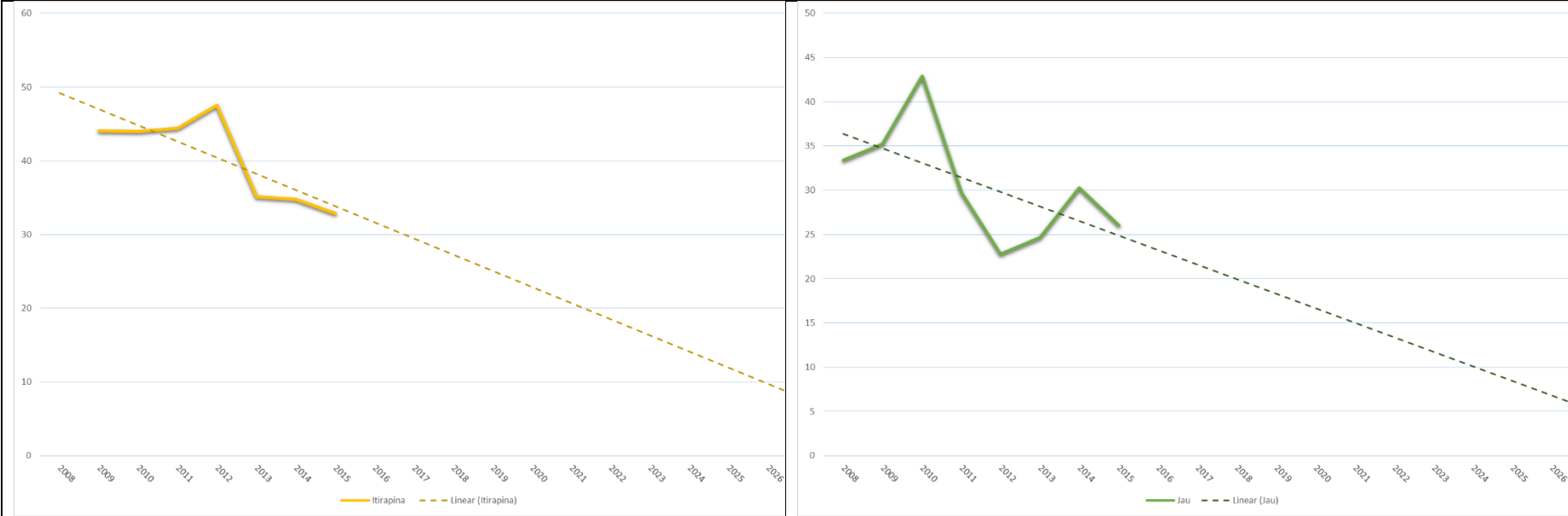


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

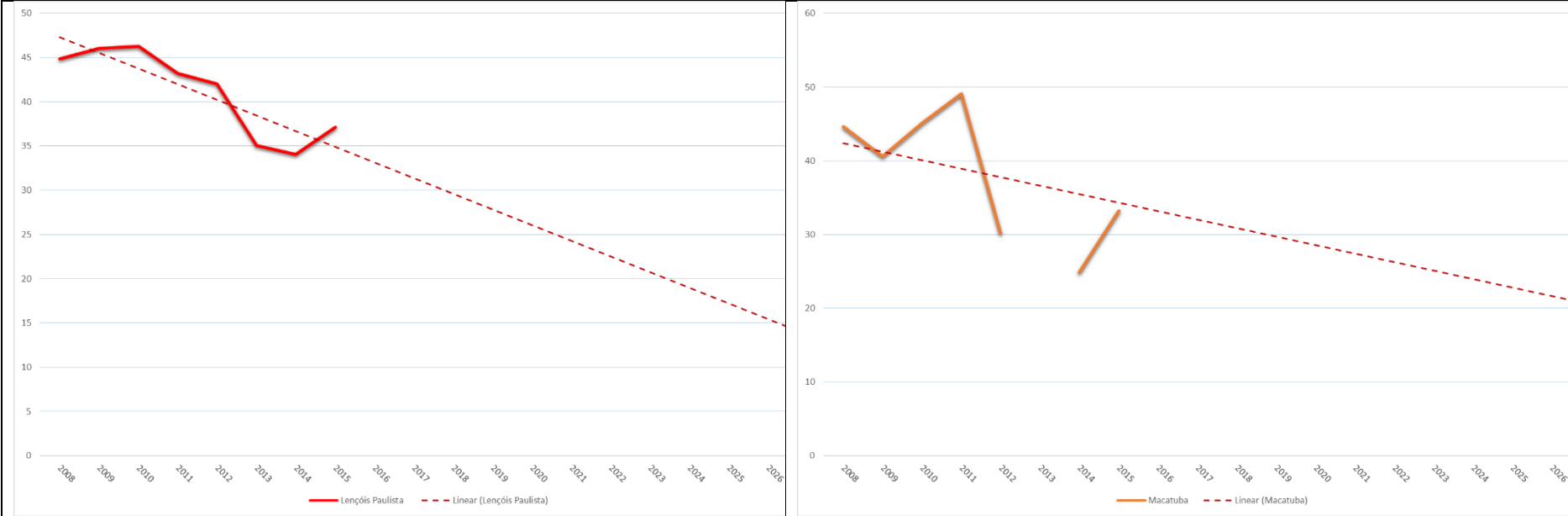


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

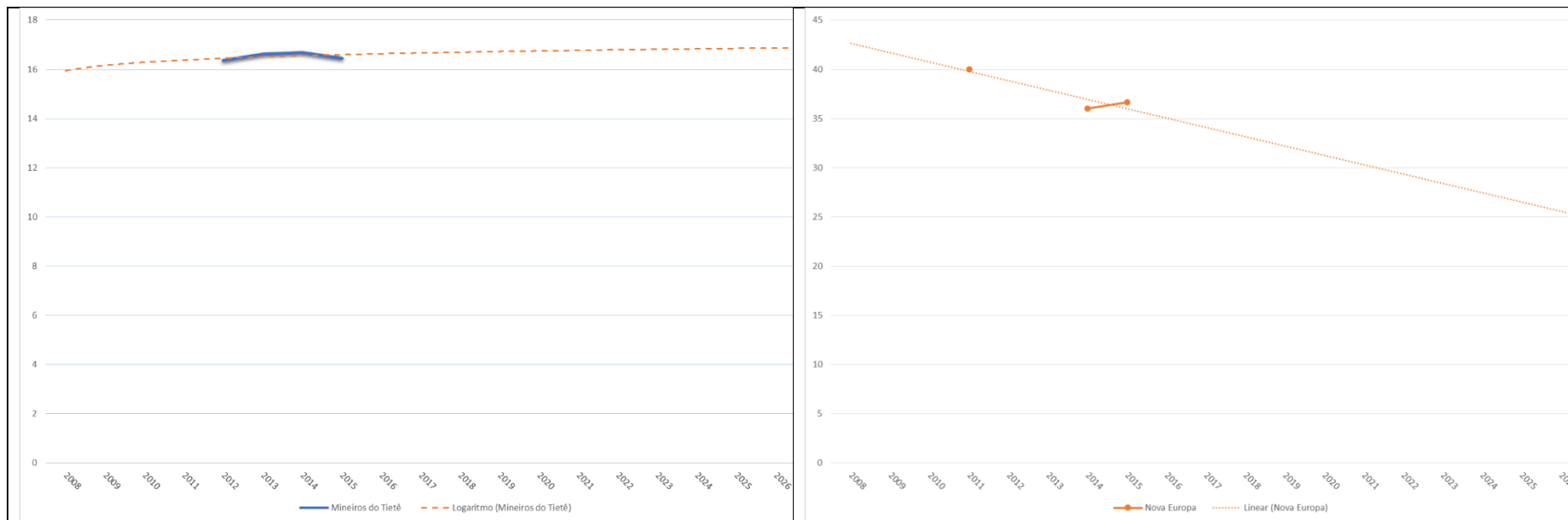




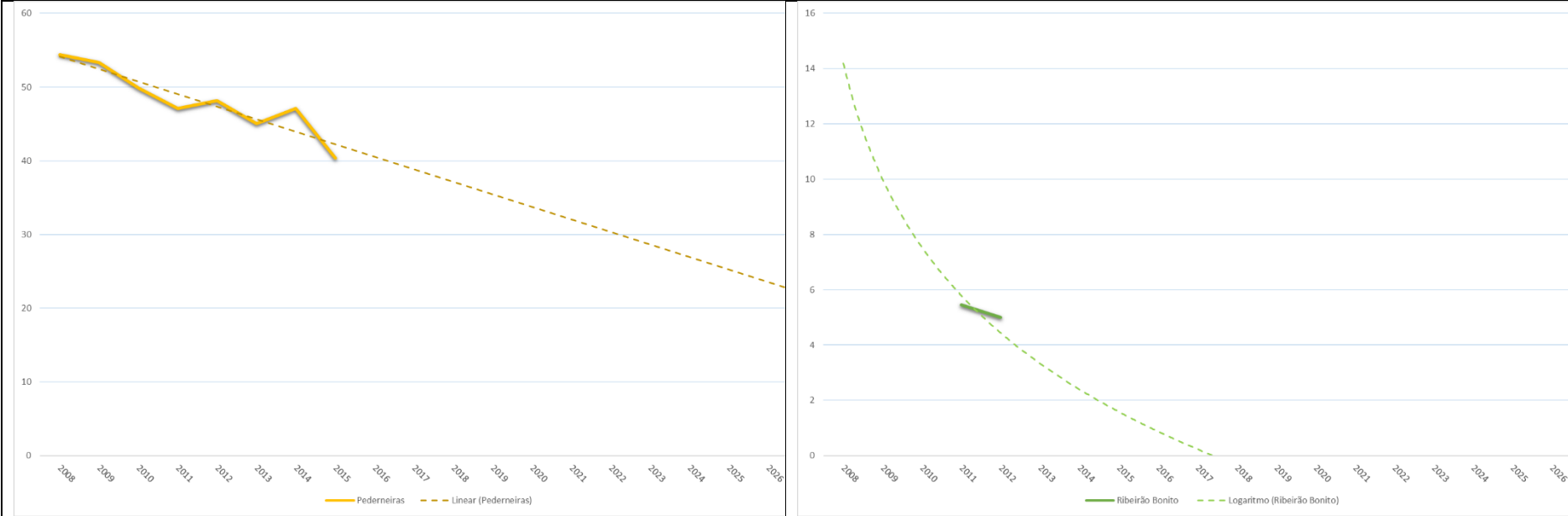
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



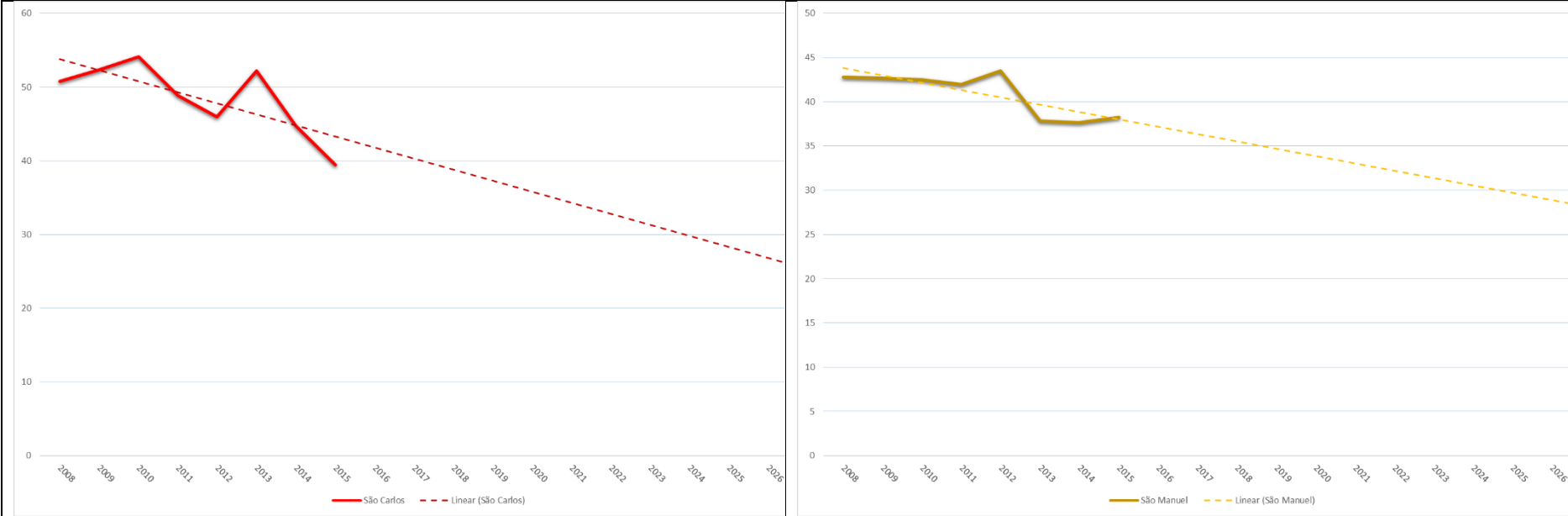
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



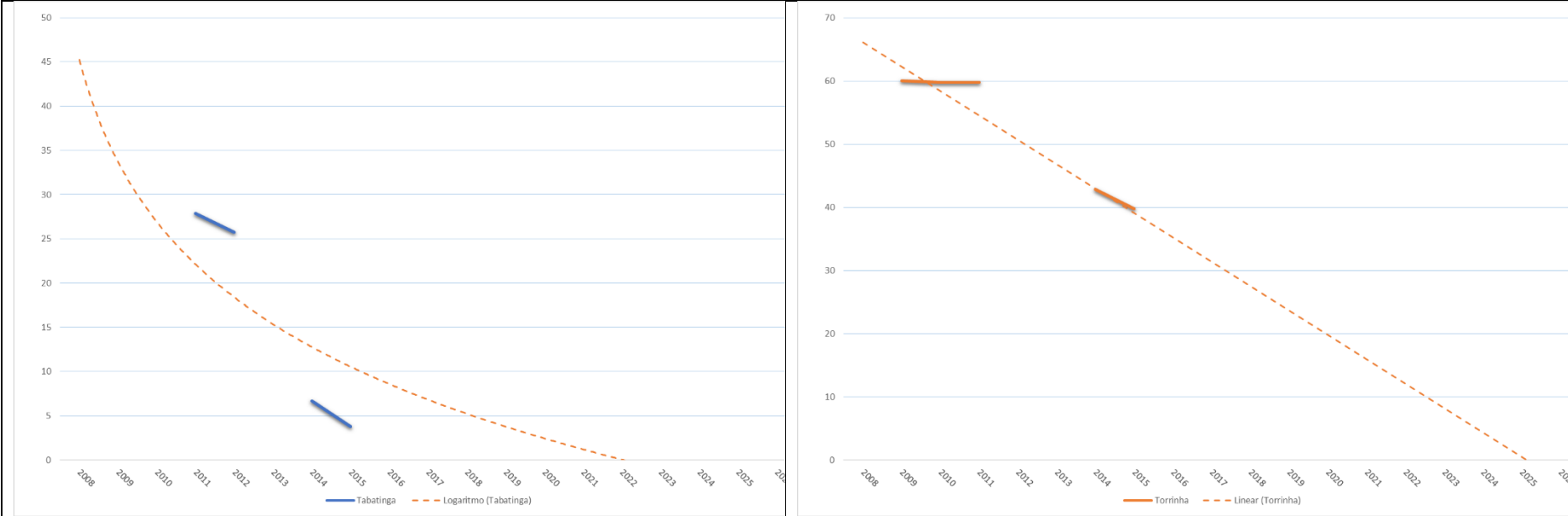
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



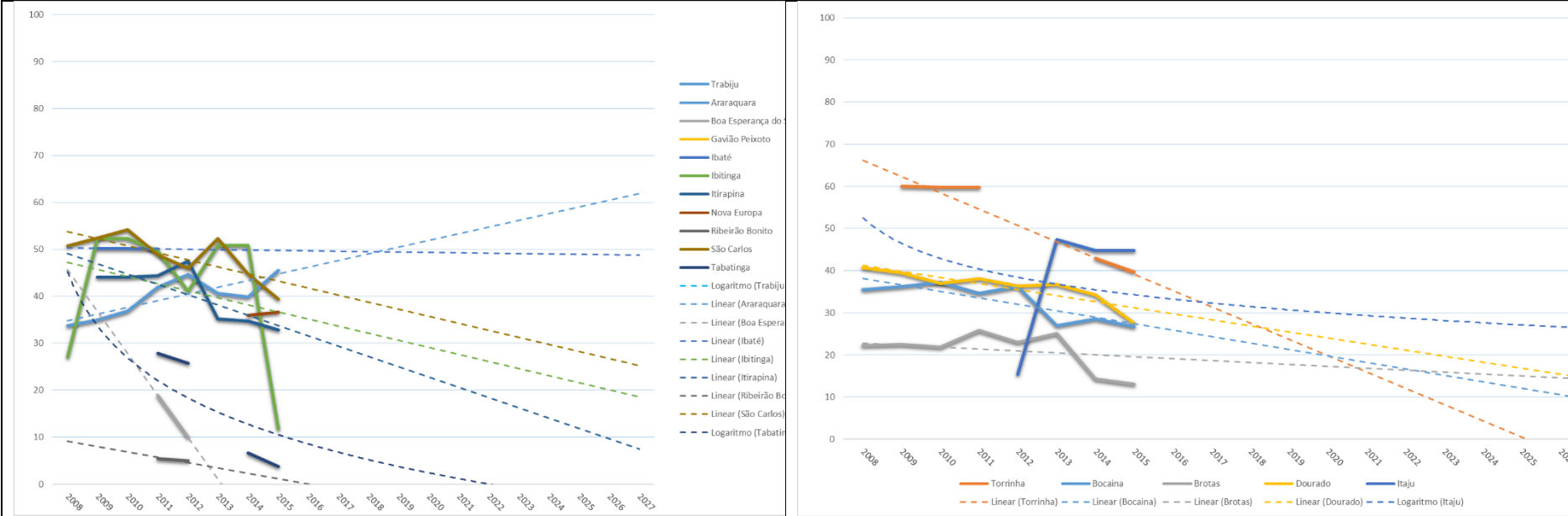
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



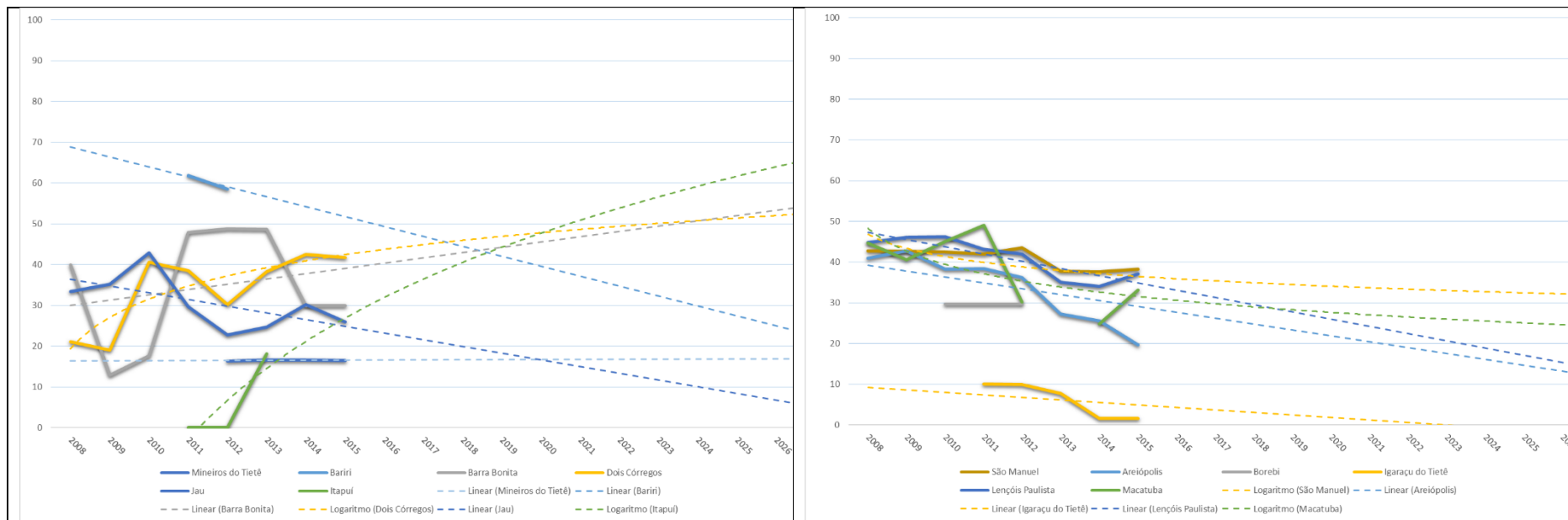
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



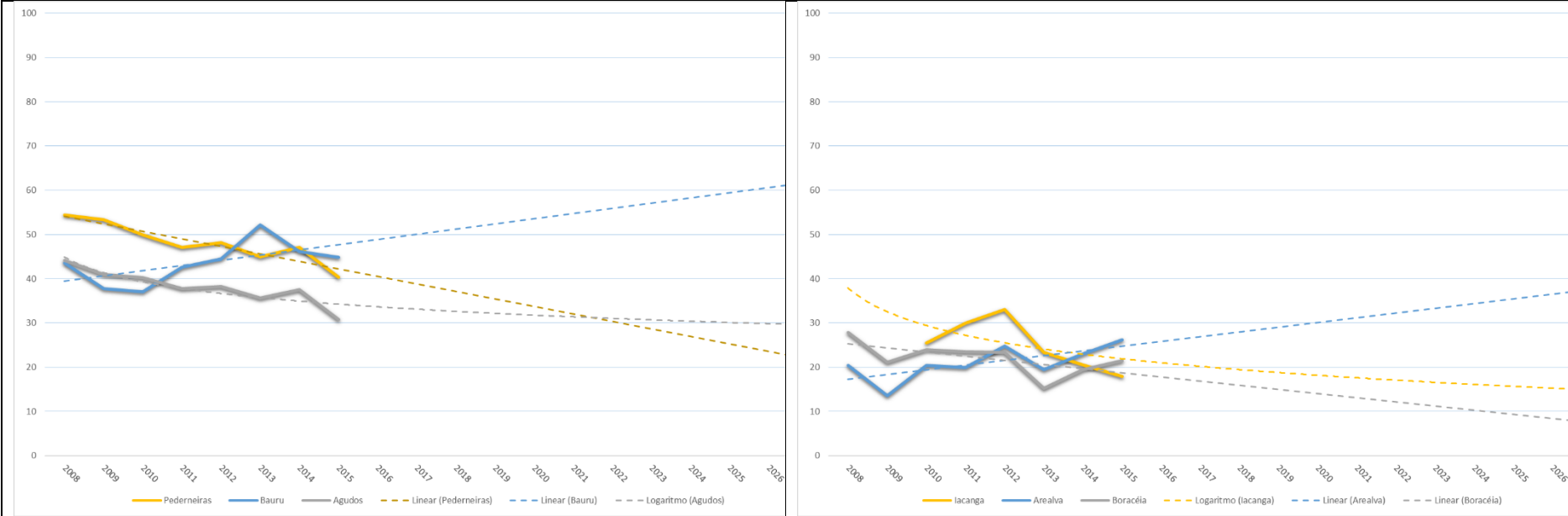
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



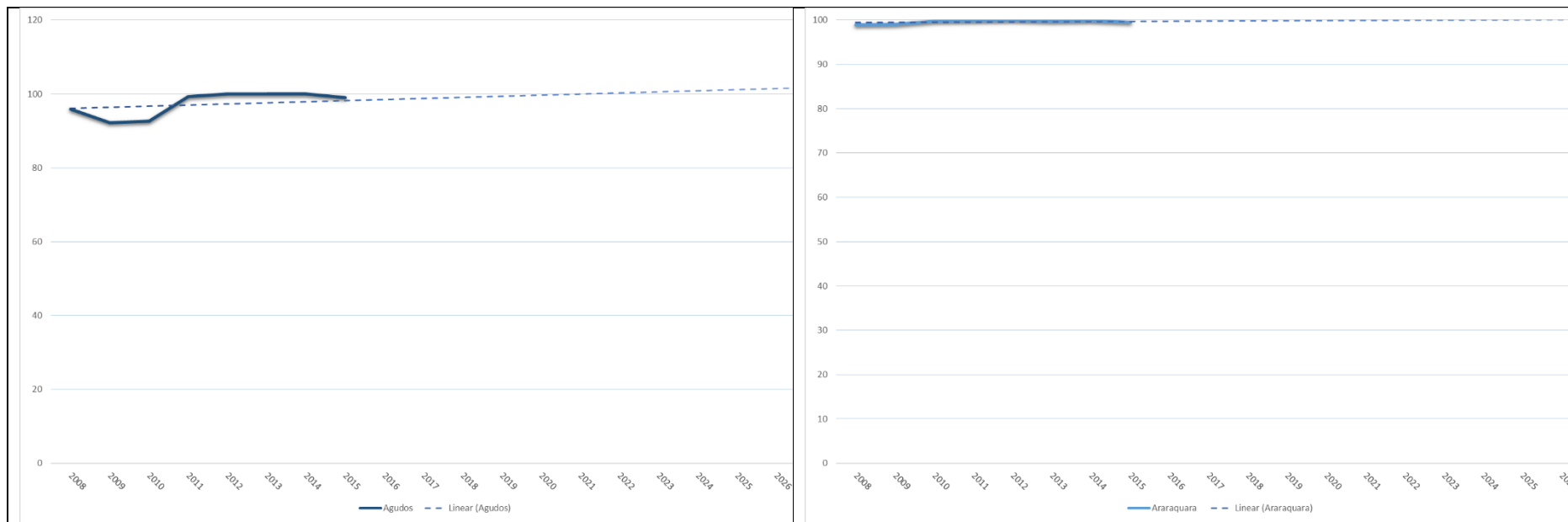
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



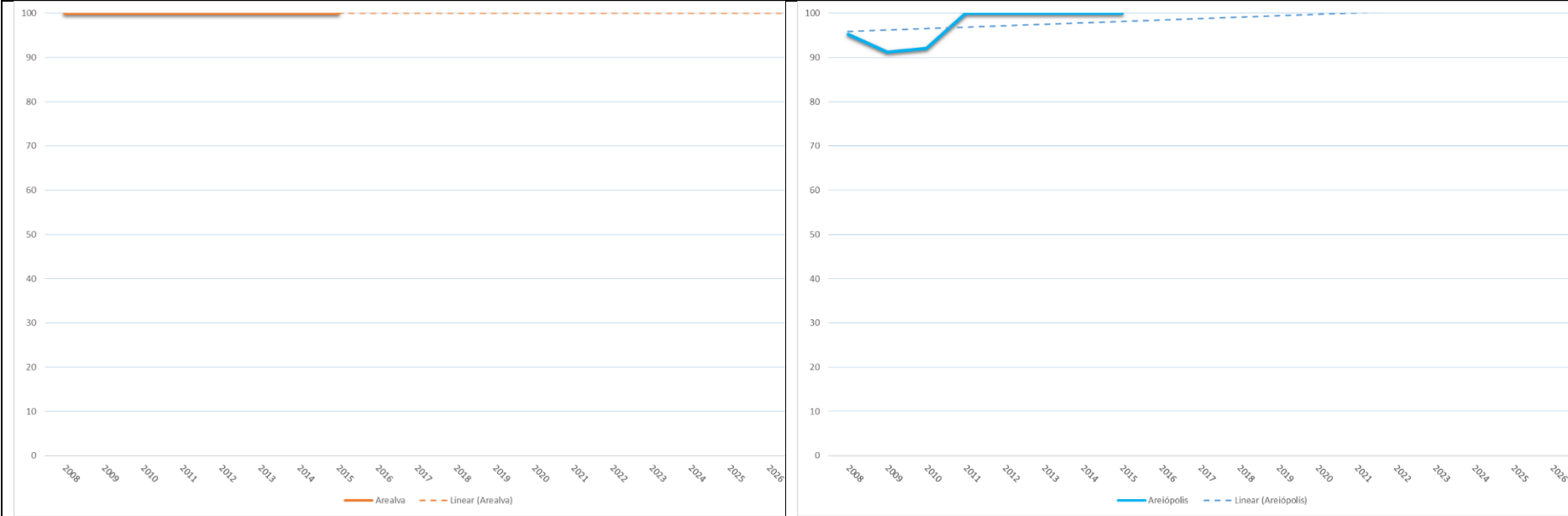
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



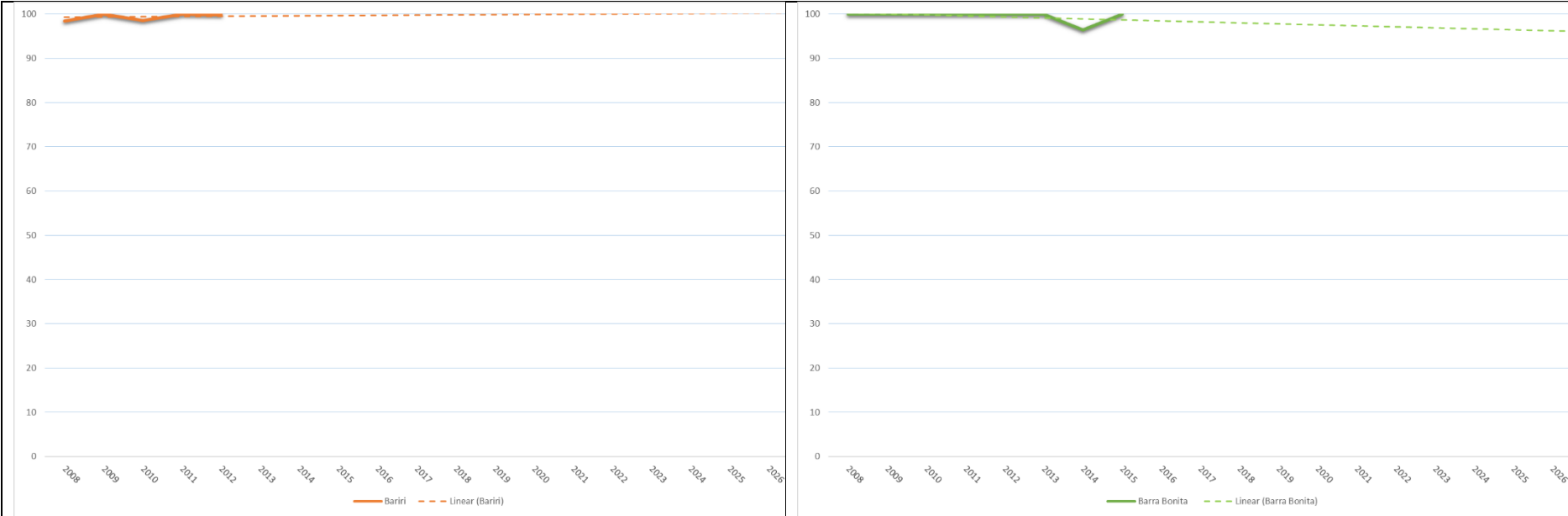
ANEXO 27 - ÍNDICE DE ATENDIMENTO URBANO DE ÁGUA (%).



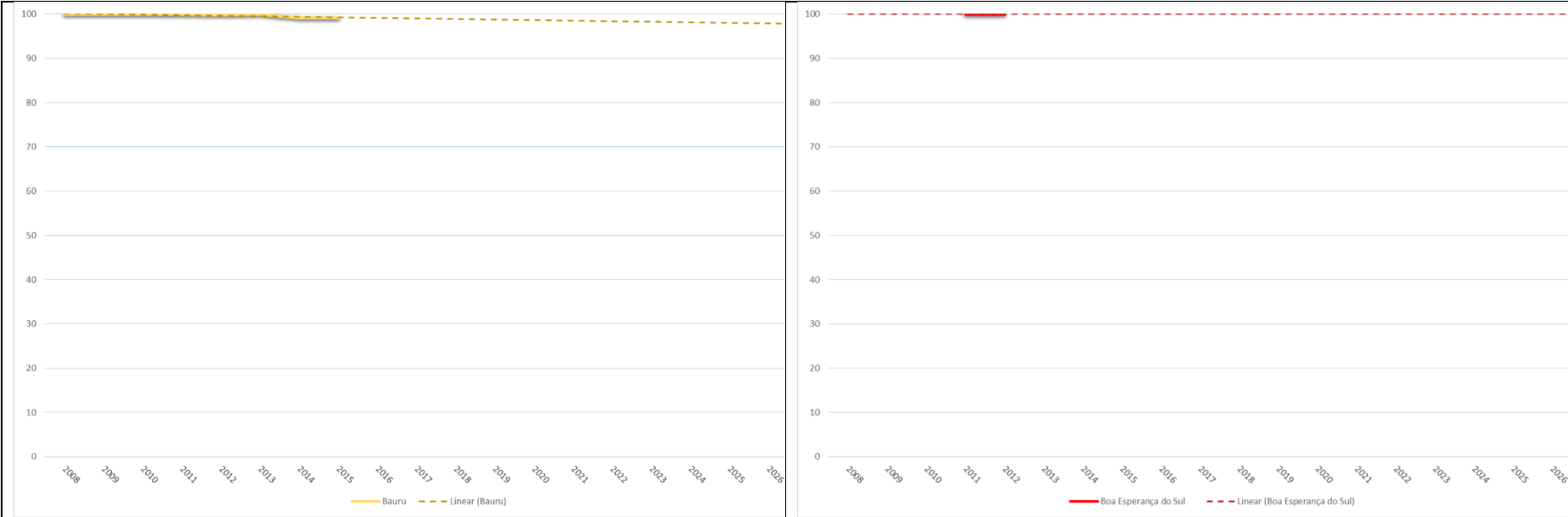
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



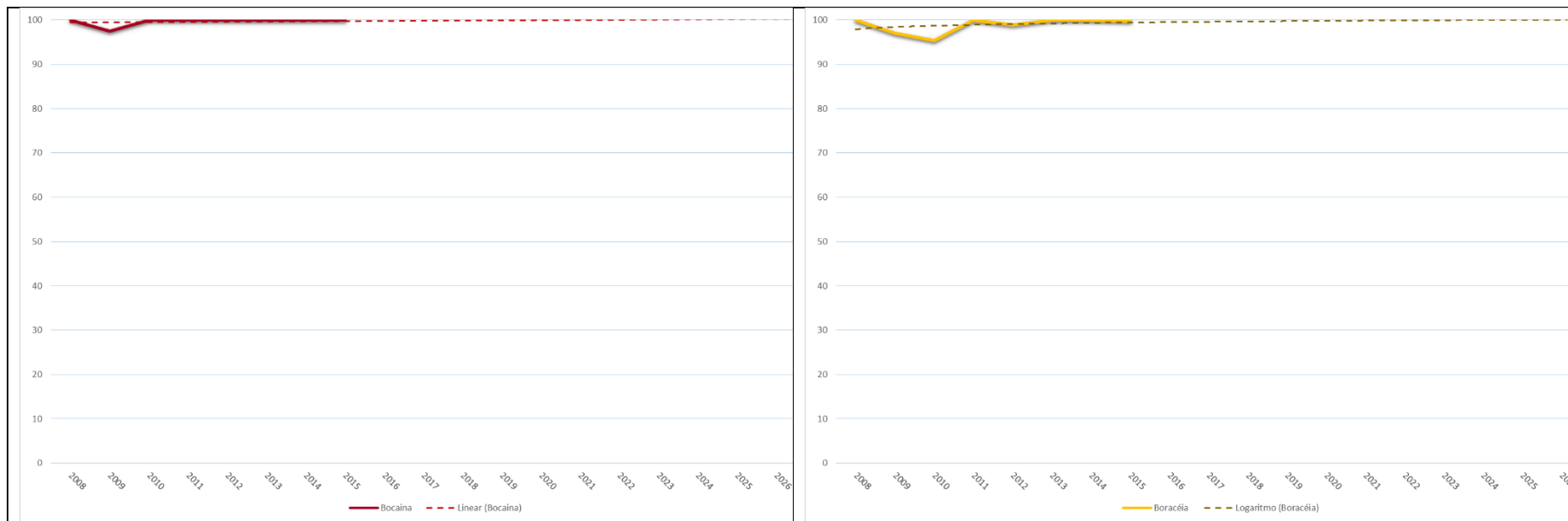
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



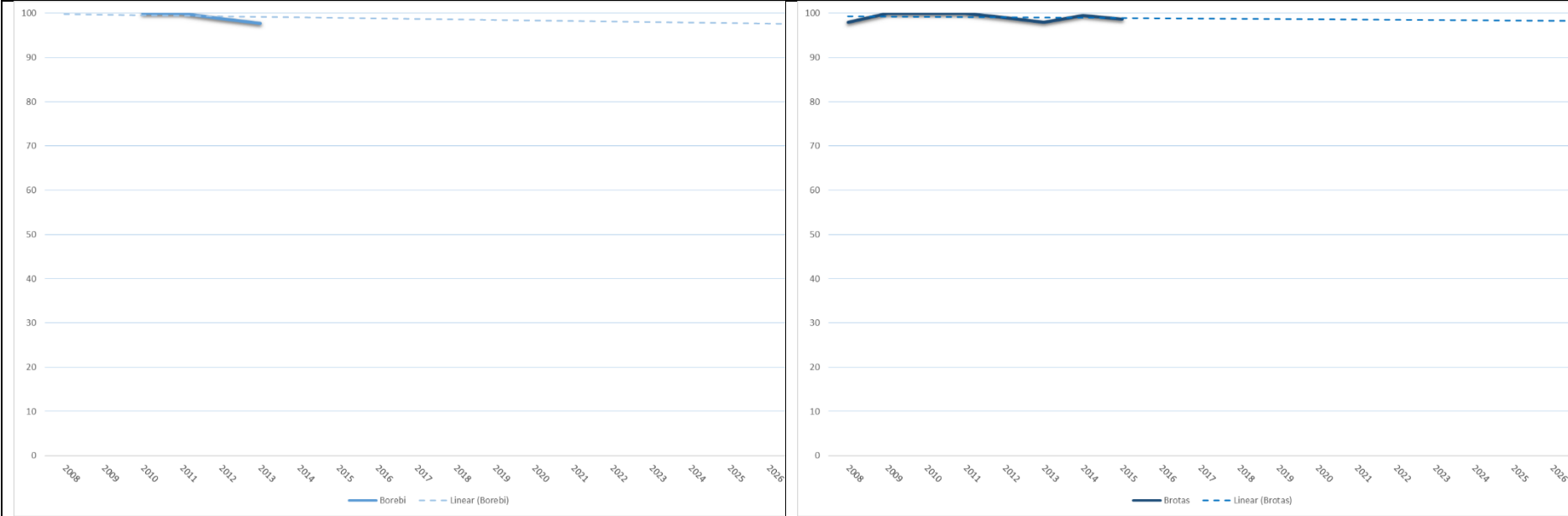
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



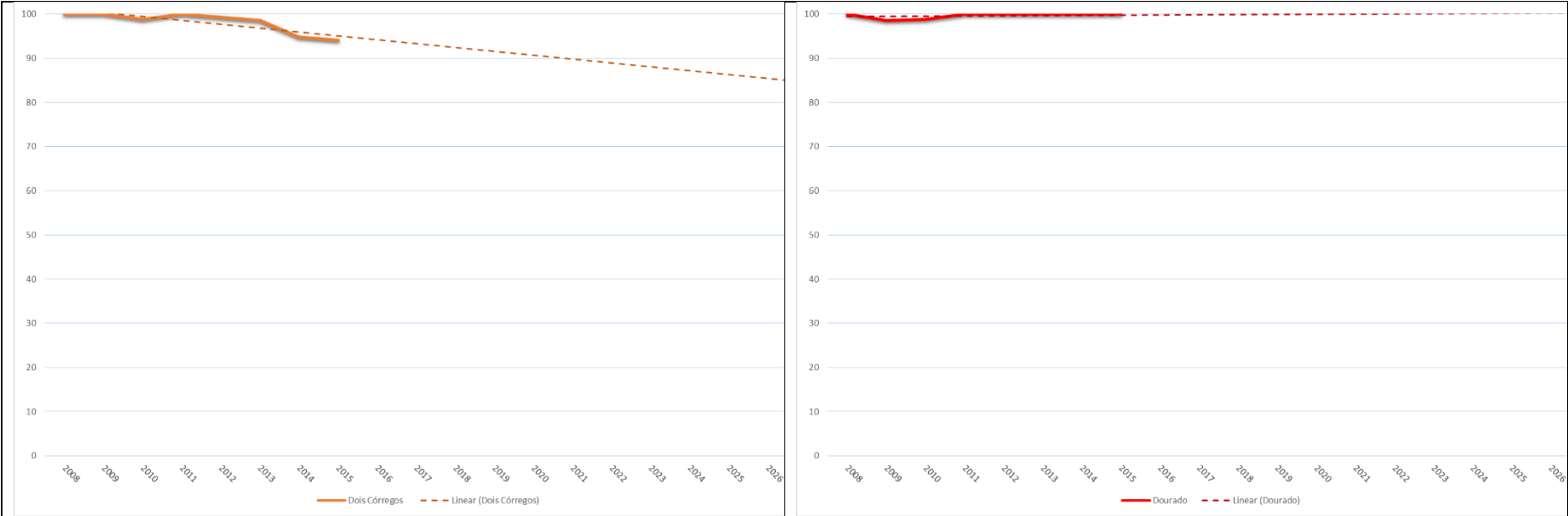
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



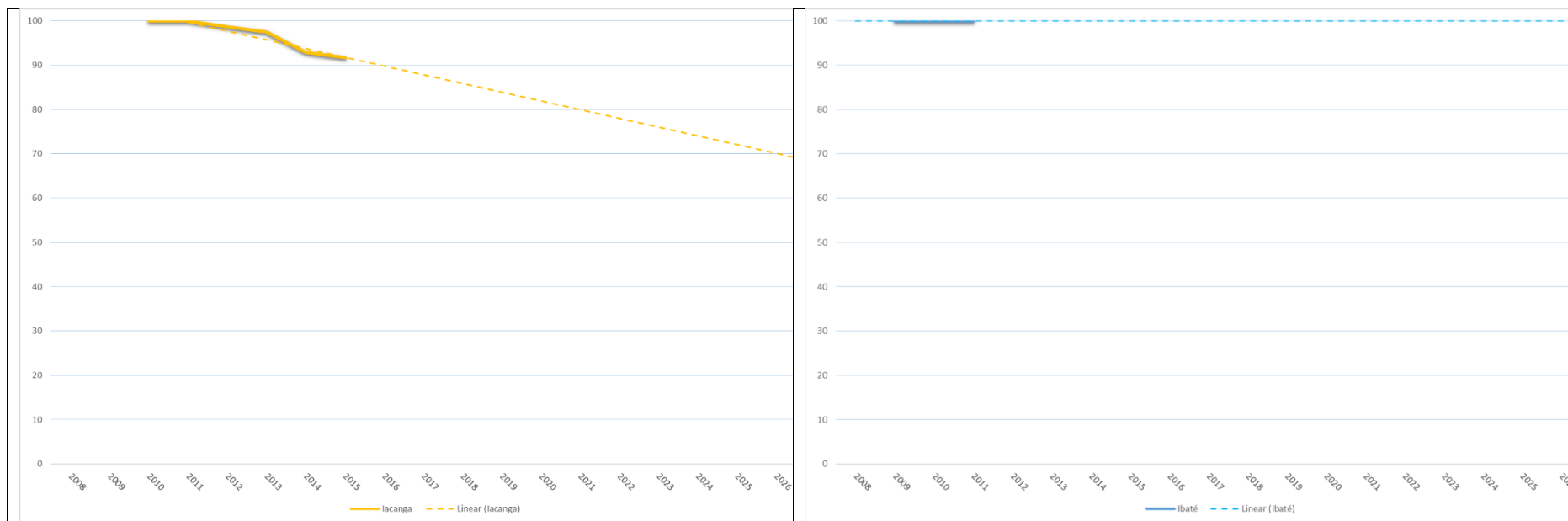
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



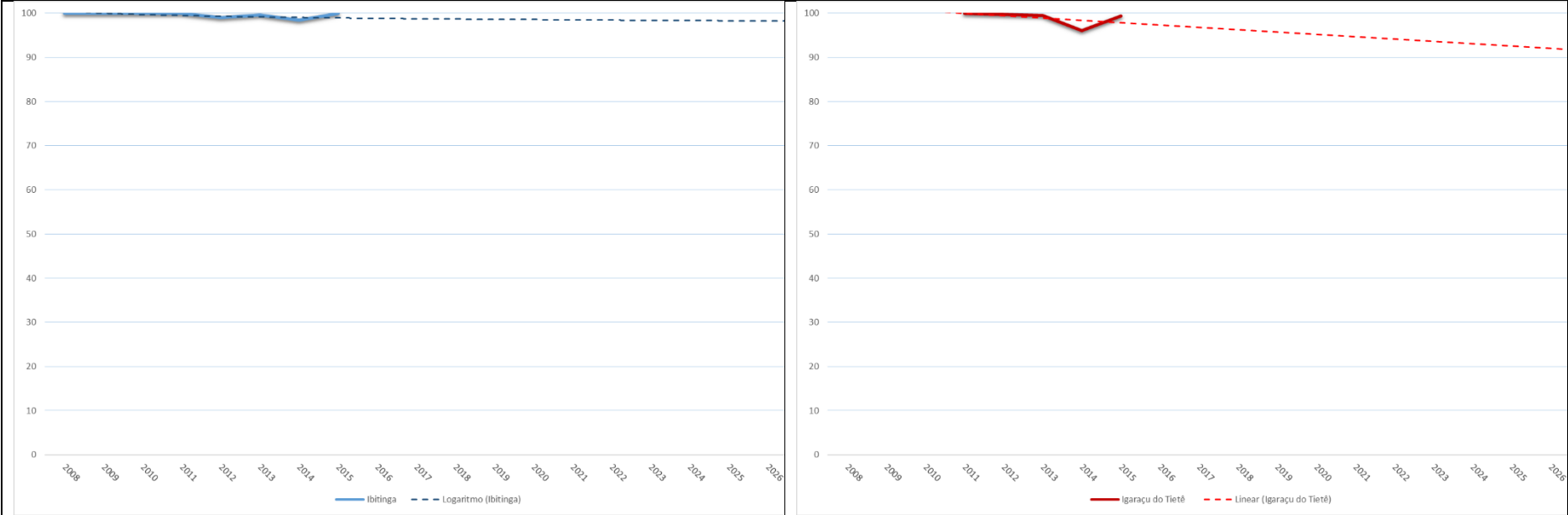
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



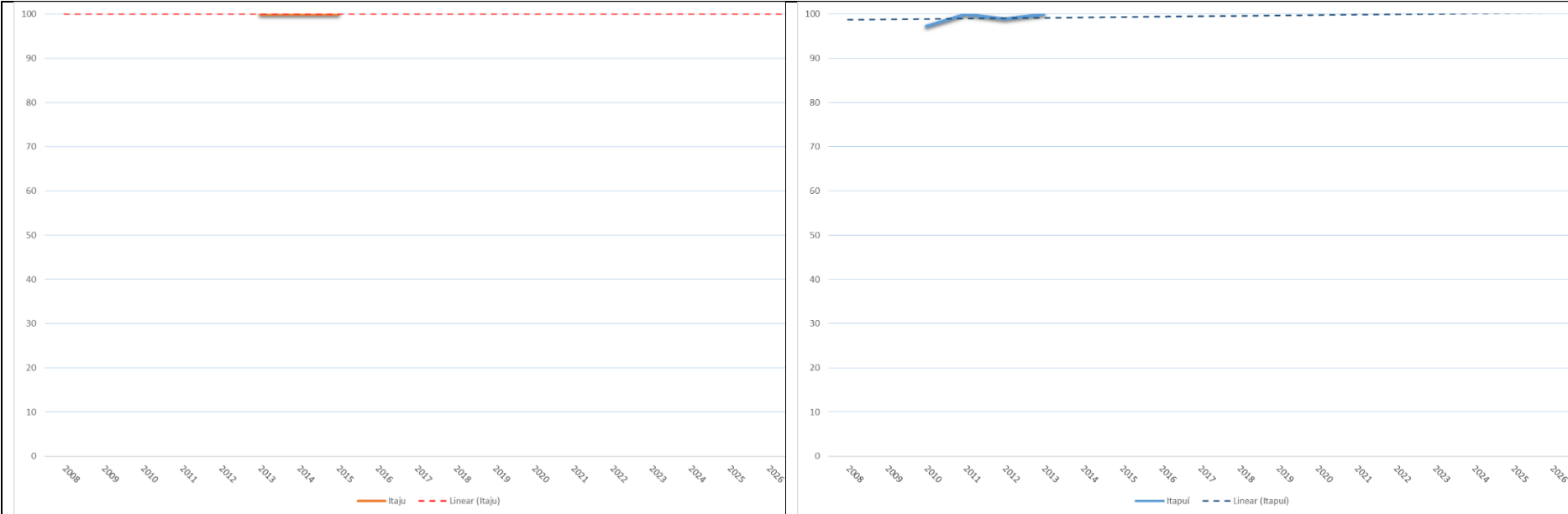
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



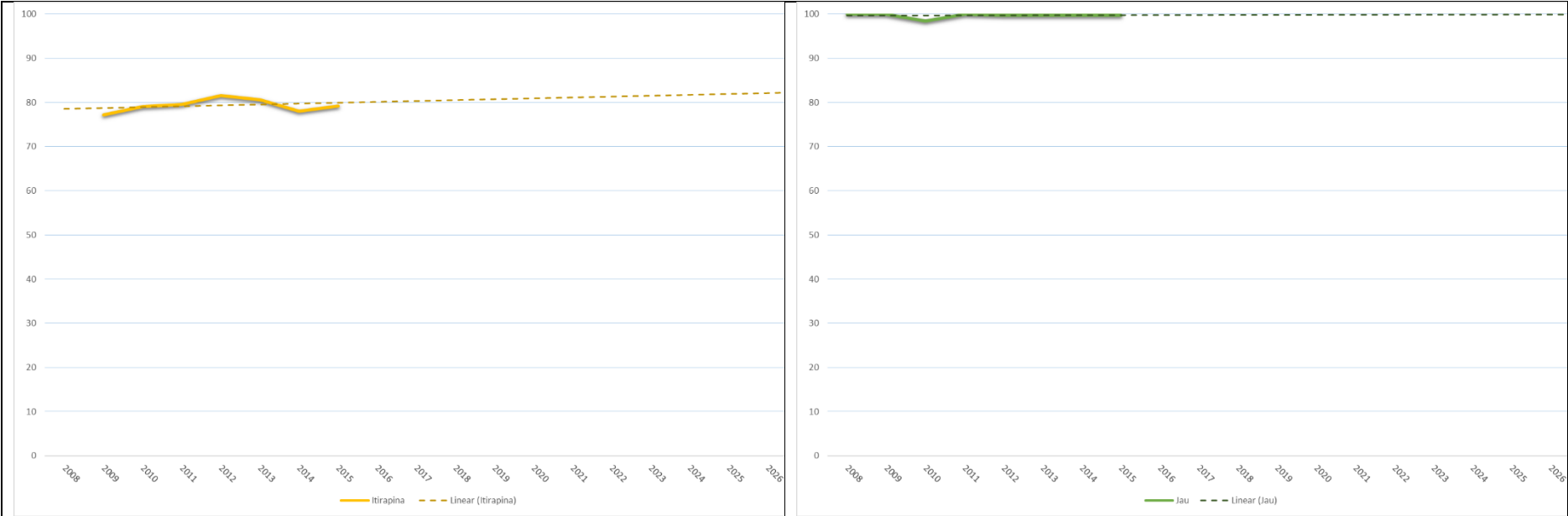
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



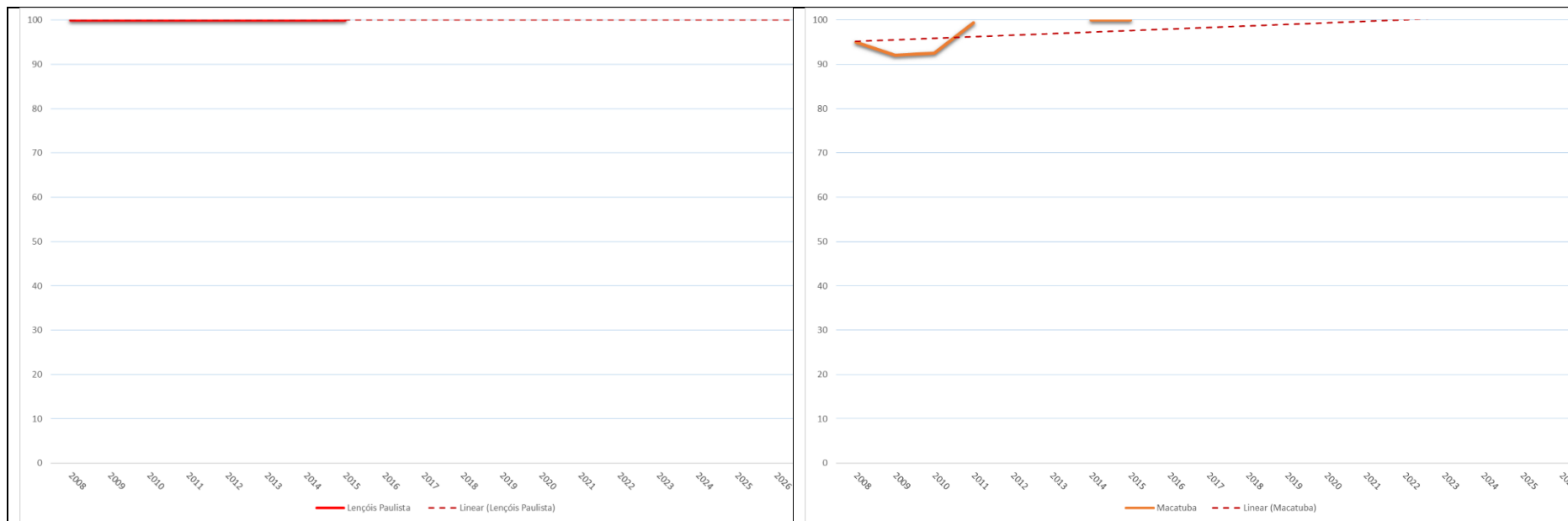
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



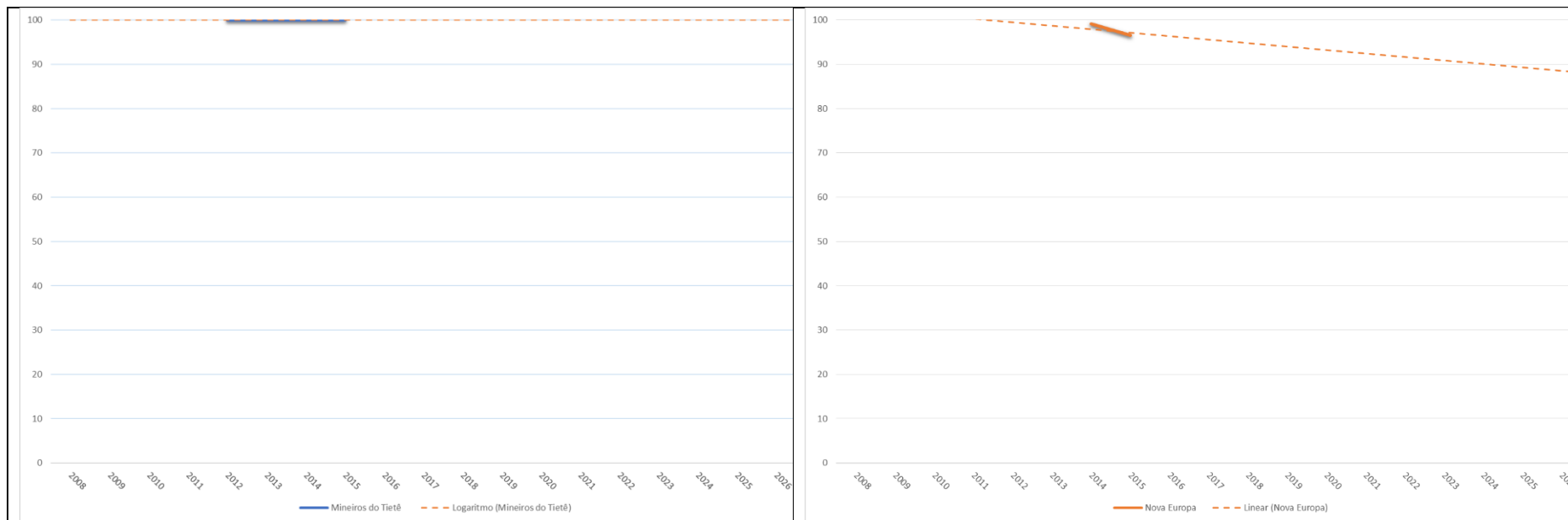
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



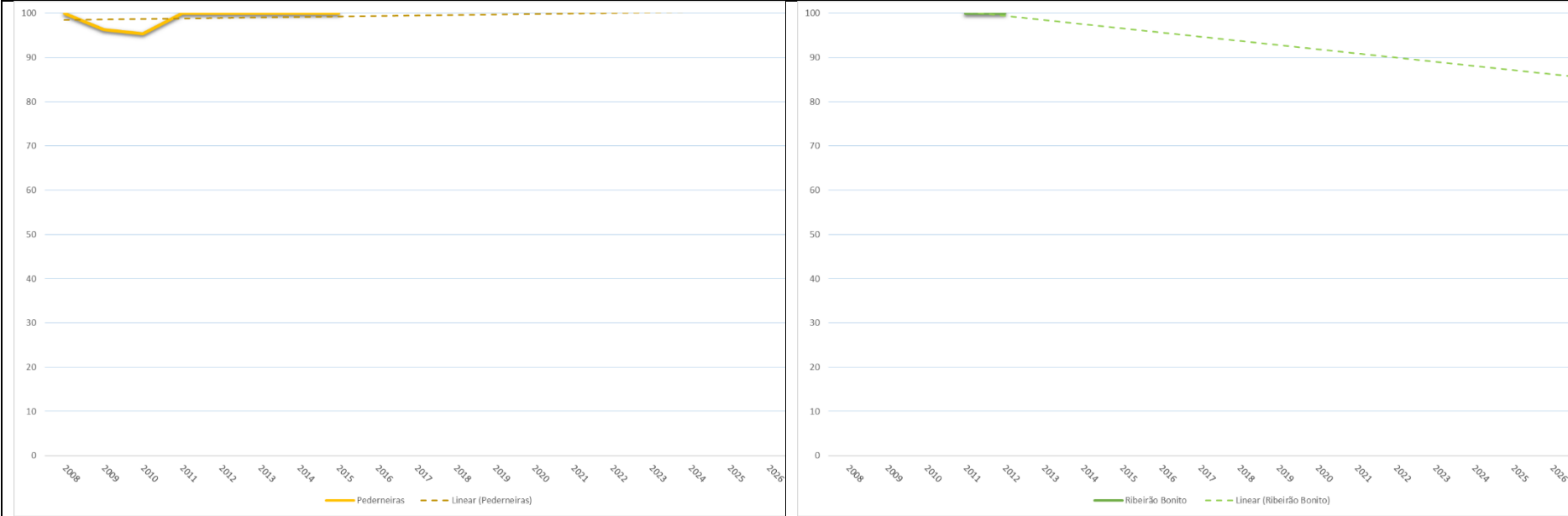
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



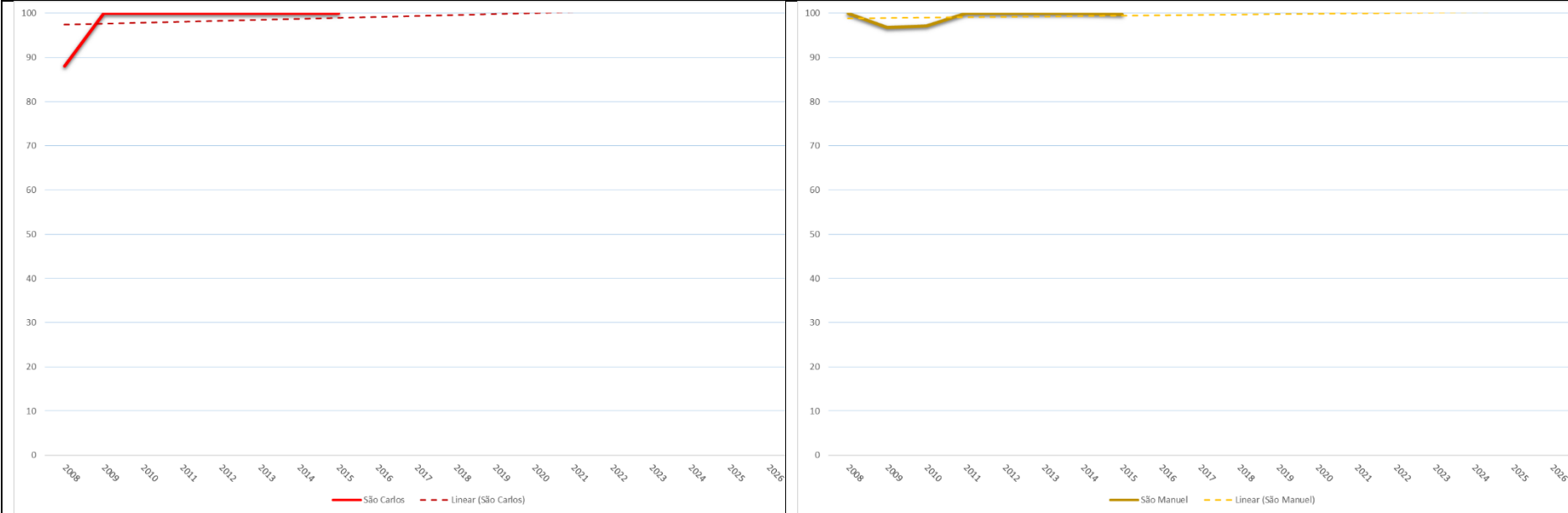
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



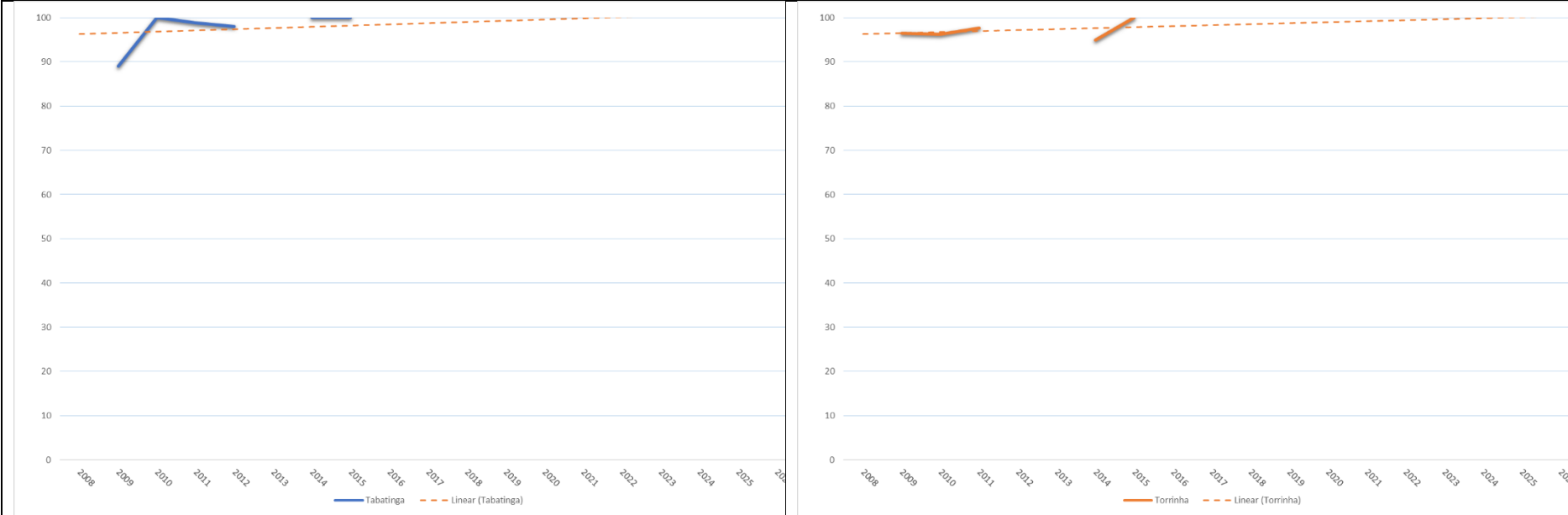
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



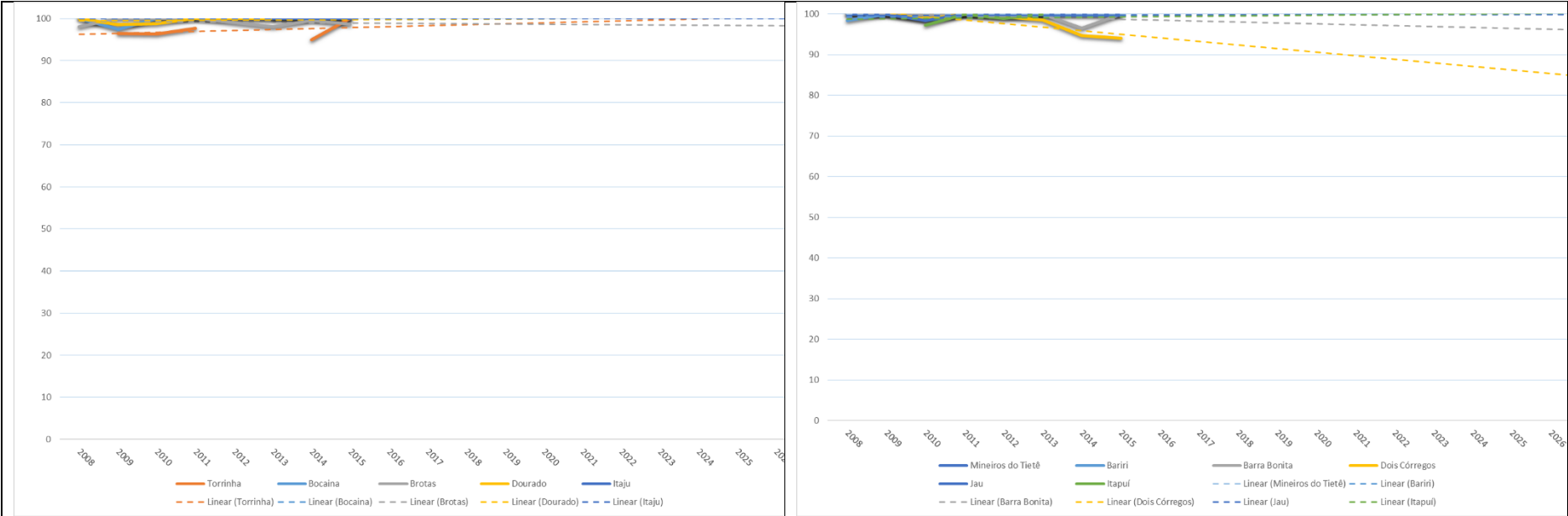
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



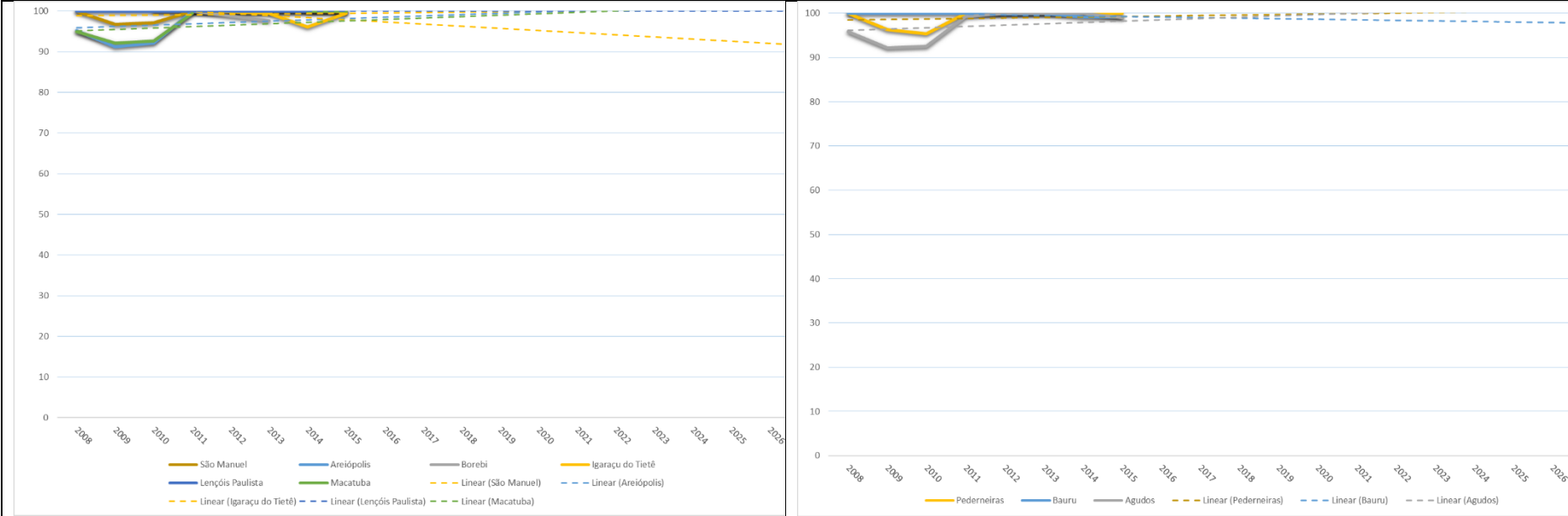
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



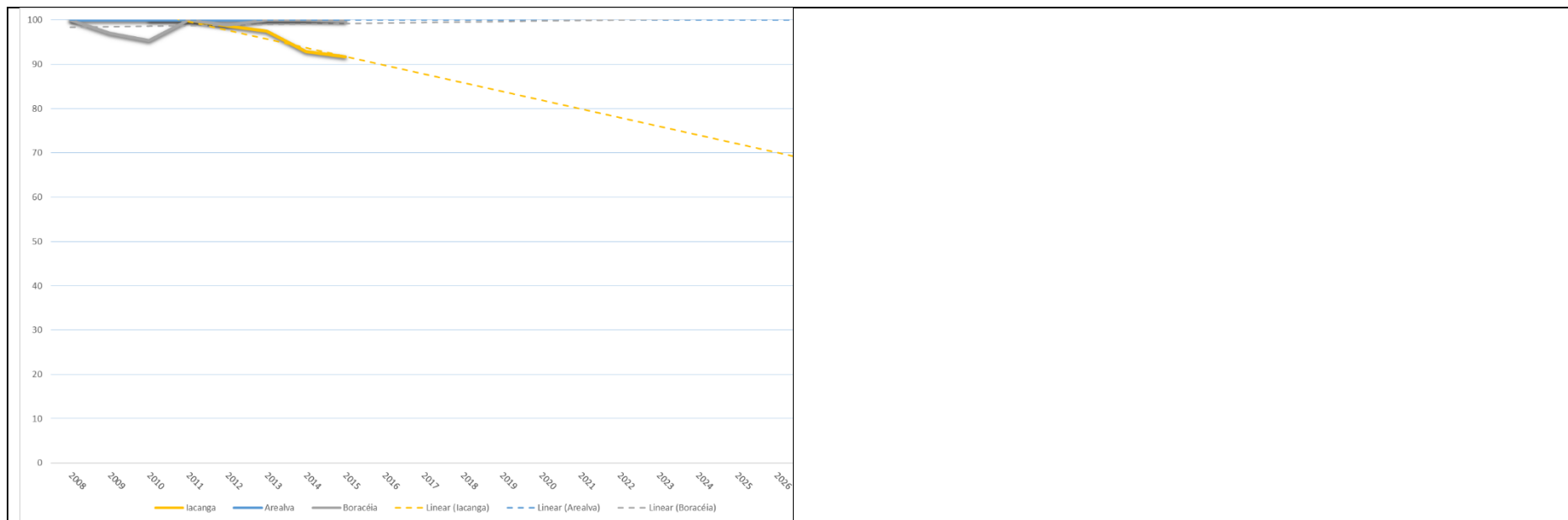
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



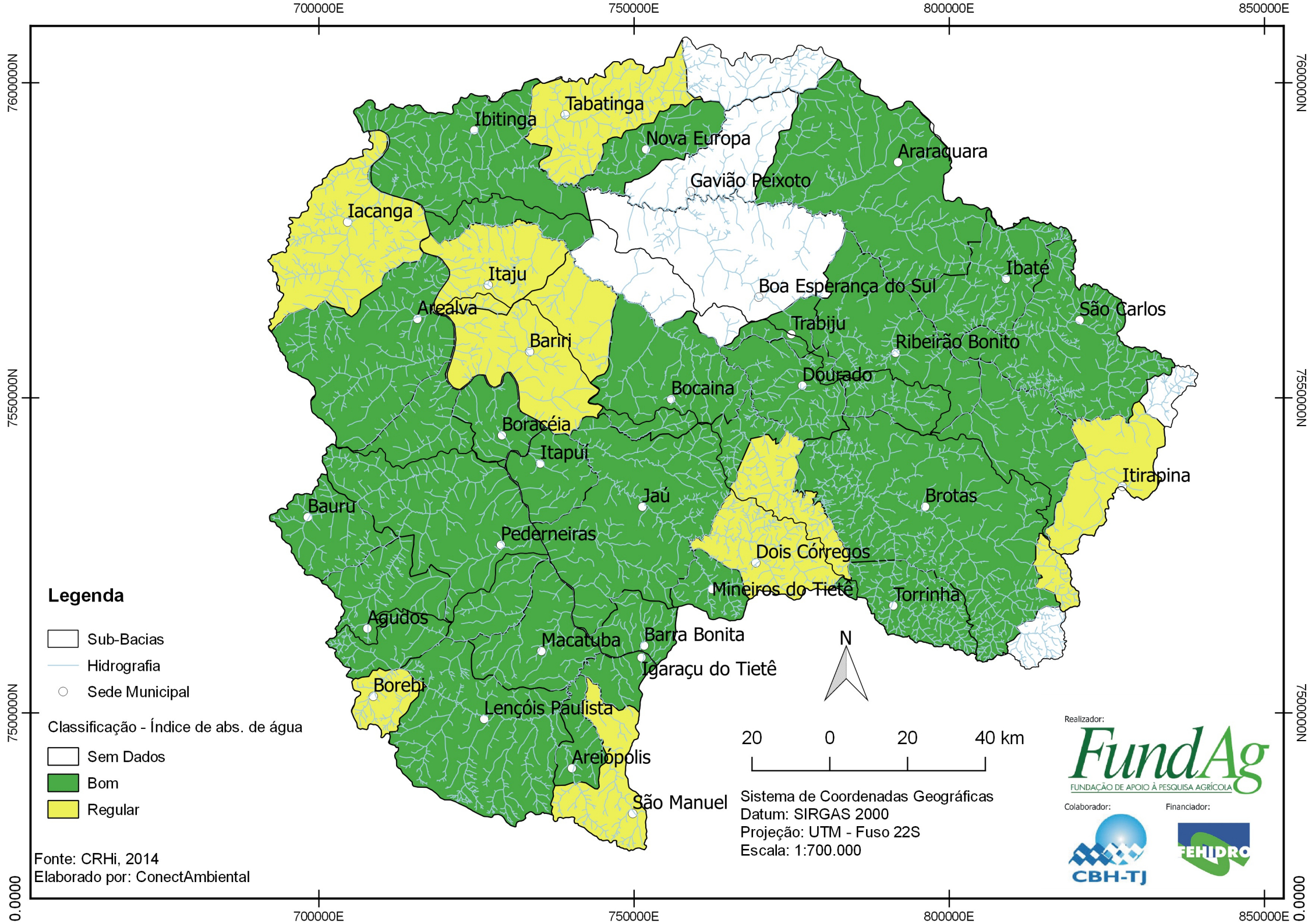
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos






Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos




ANEXO 28 - MAPA TEMÁTICO DE PROJEÇÃO DO ÍNDICE DE ATENDIMENTO DE ÁGUA EM 2027



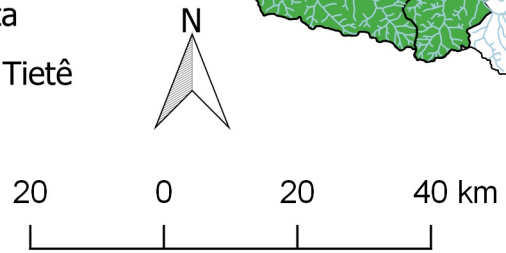
Legenda

-  Sub-Bacias
-  Hidrografia
-  Sede Municipal

Classificação - Índice de abs. de água

-  Sem Dados
-  Bom
-  Regular

Fonte: CRHi, 2014
Elaborado por: ConectAmbiental

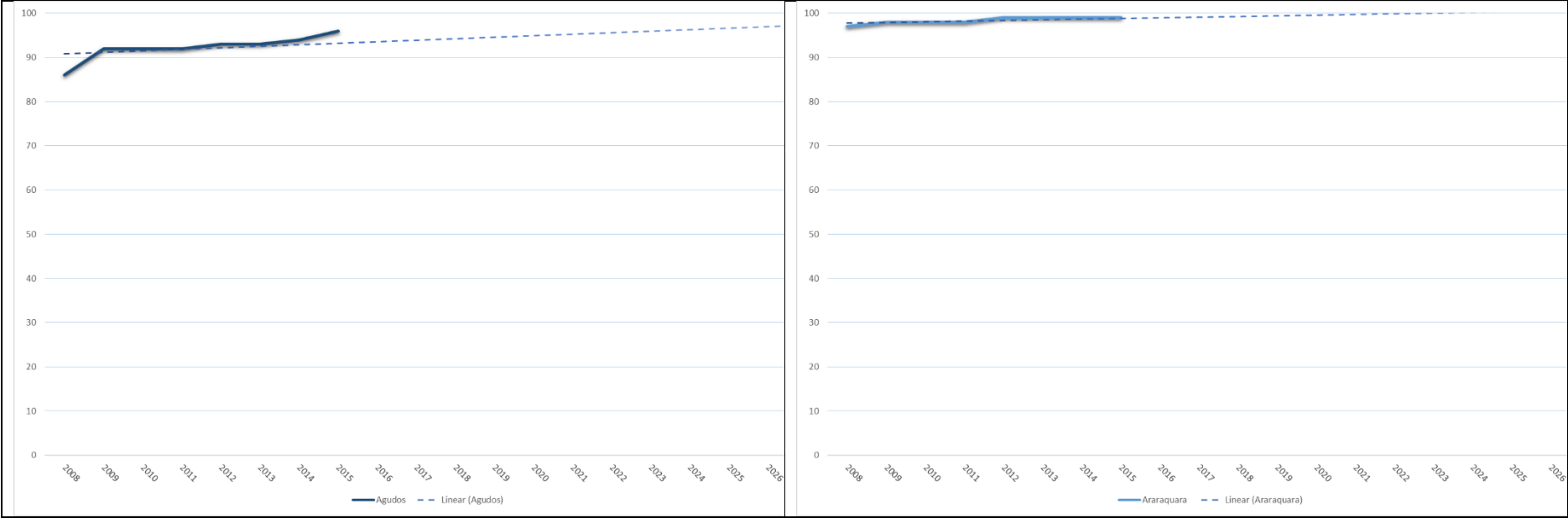


Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Projeção: UTM - Fuso 22S
Escala: 1:700.000

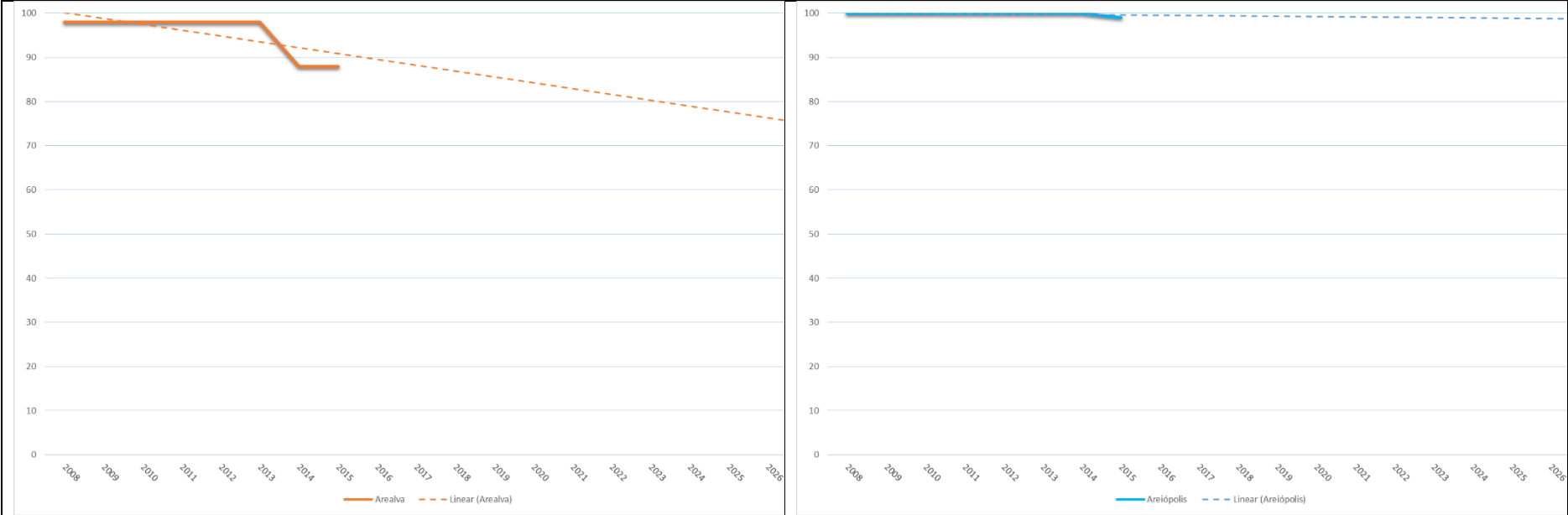
Realizador:
FundAg
FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA AGRÍCOLA



ANEXO 29 - PROPORÇÃO DE EFLUENTE DOMÉSTICO COLETADO/EFLUENTE GERADO (%).



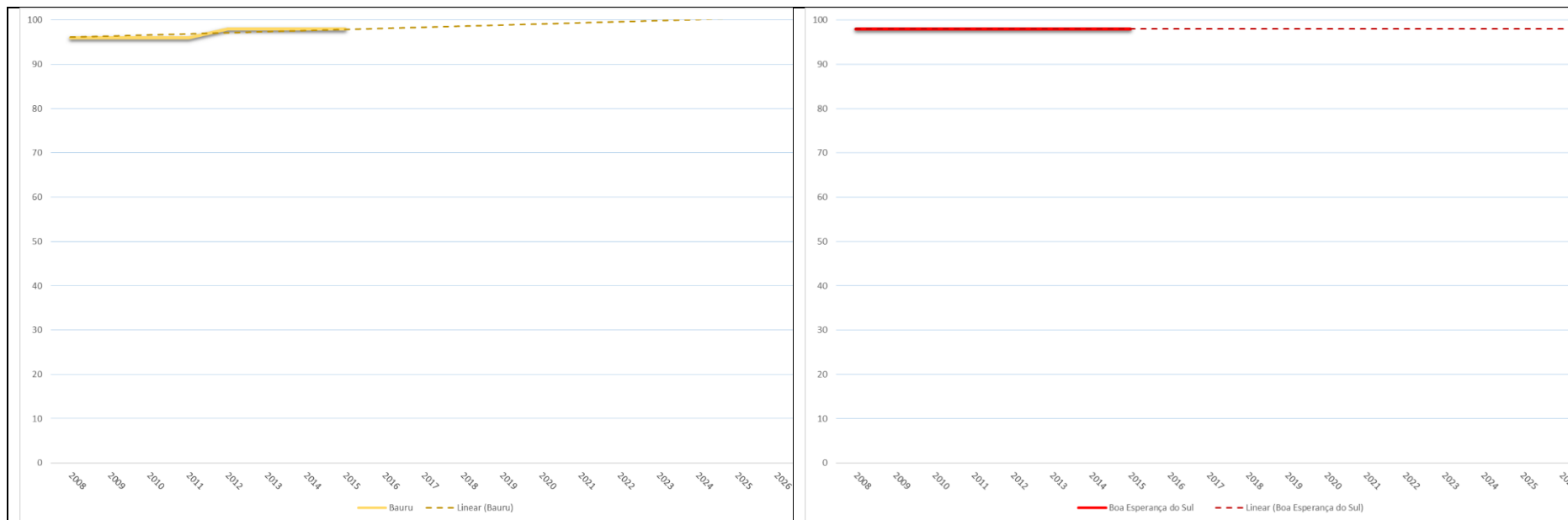
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



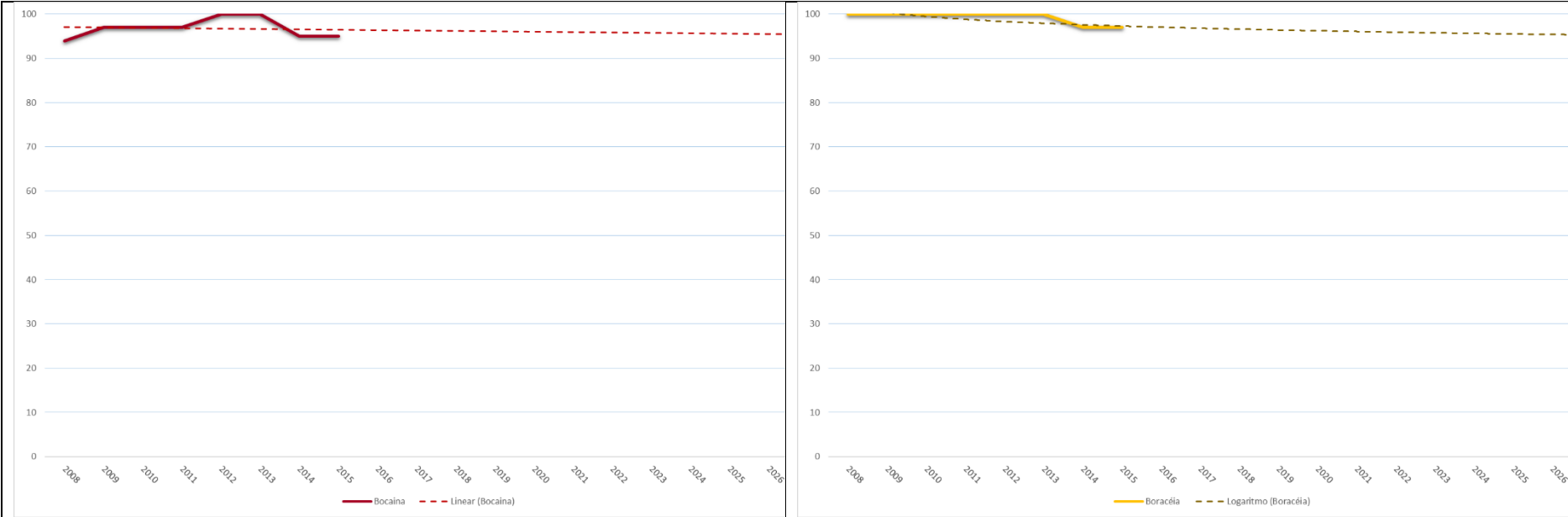
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



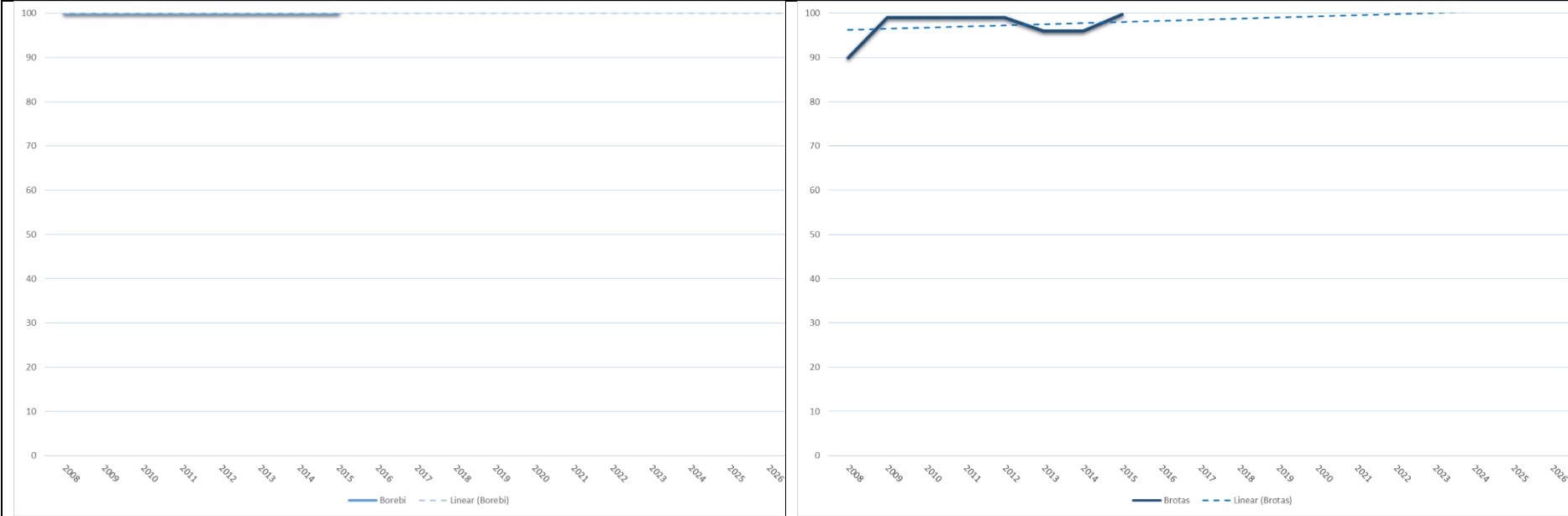
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



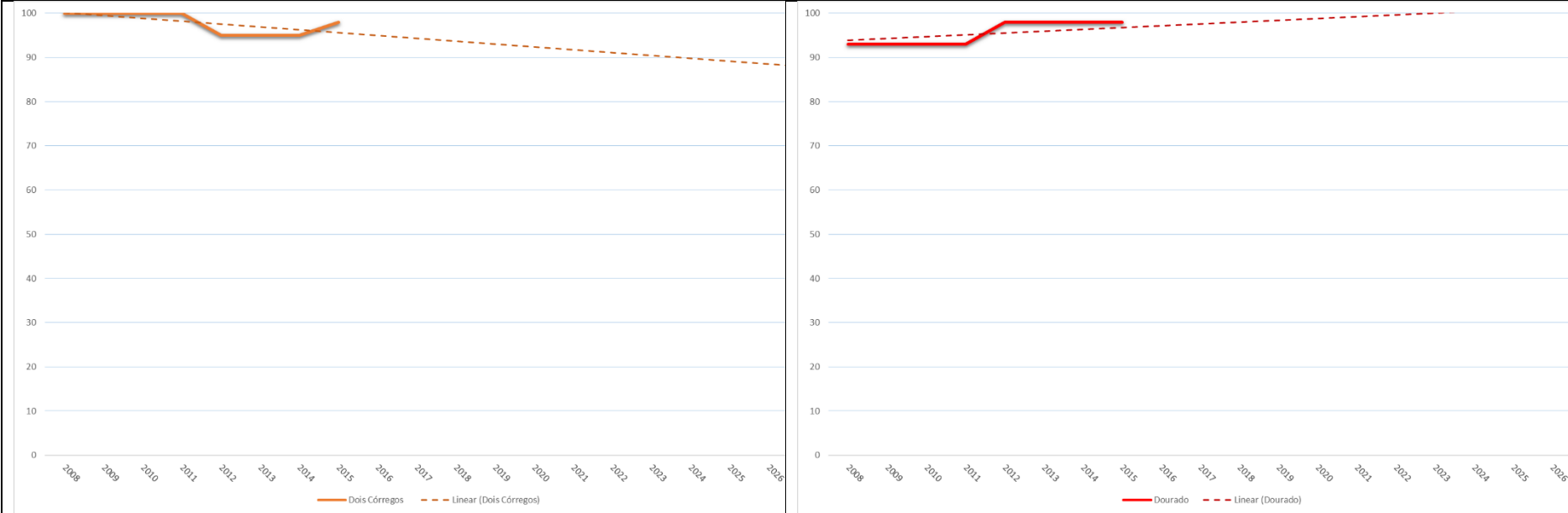
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



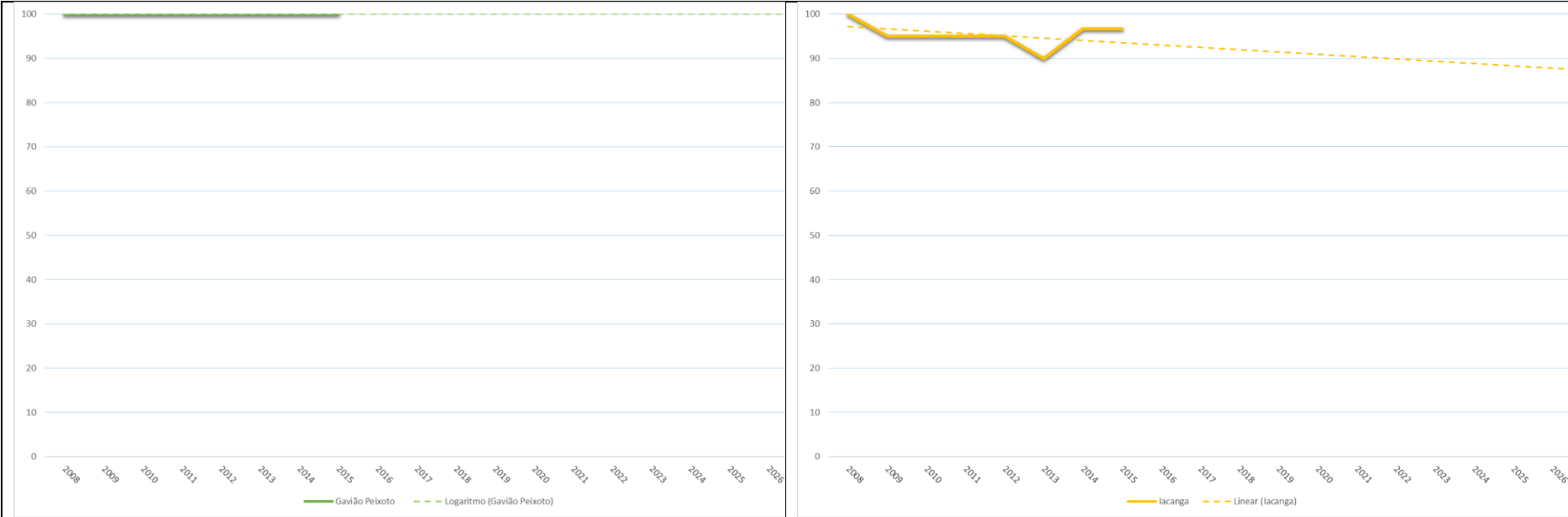
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



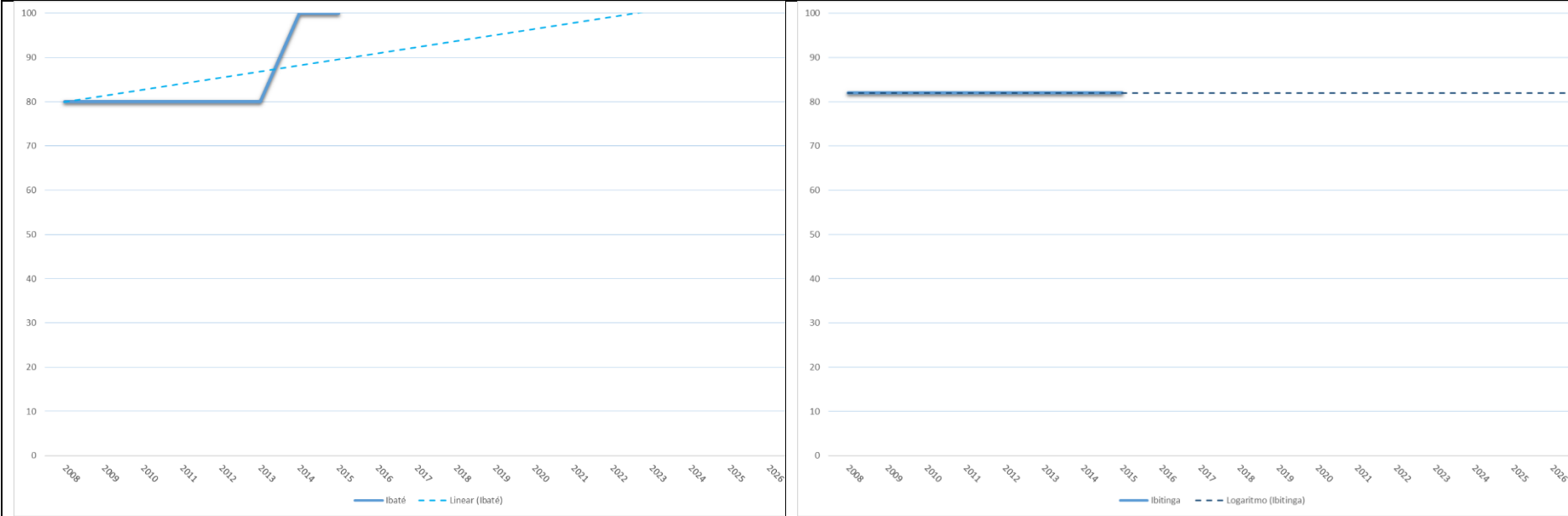
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



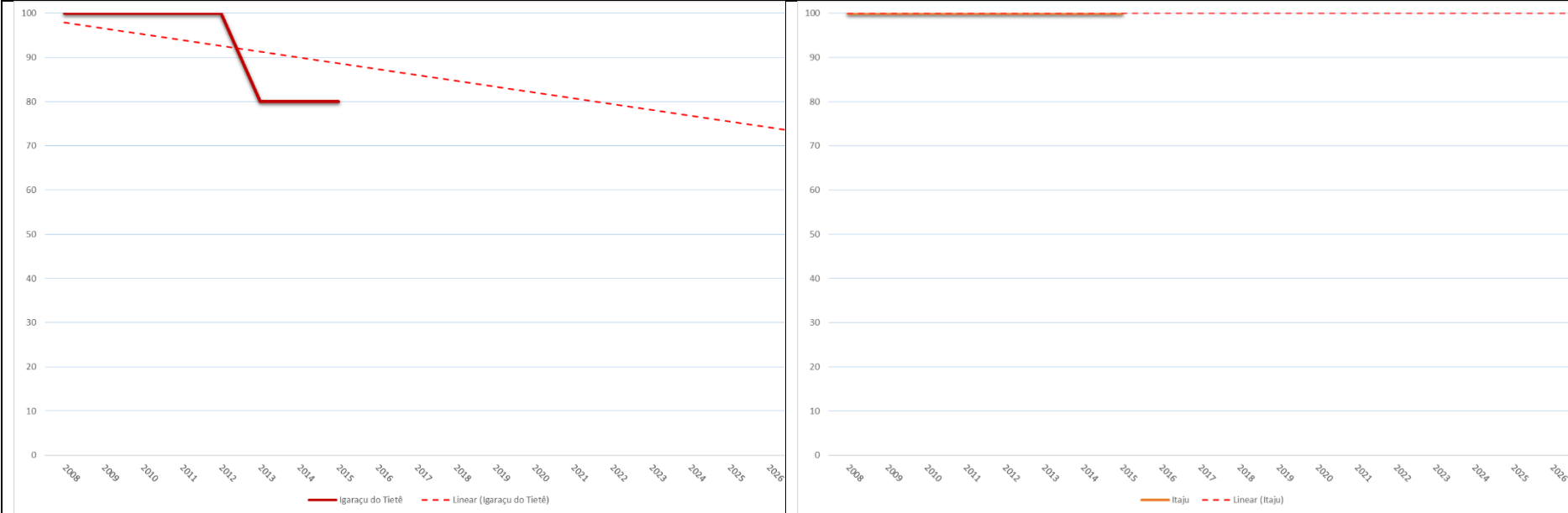
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



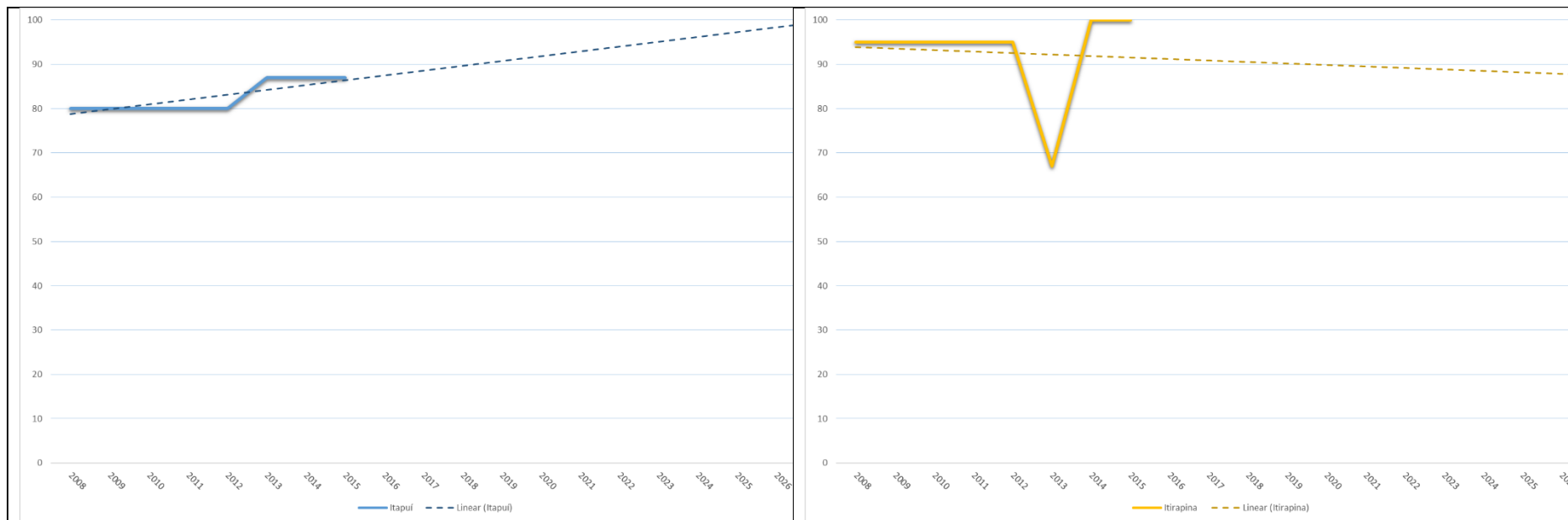
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



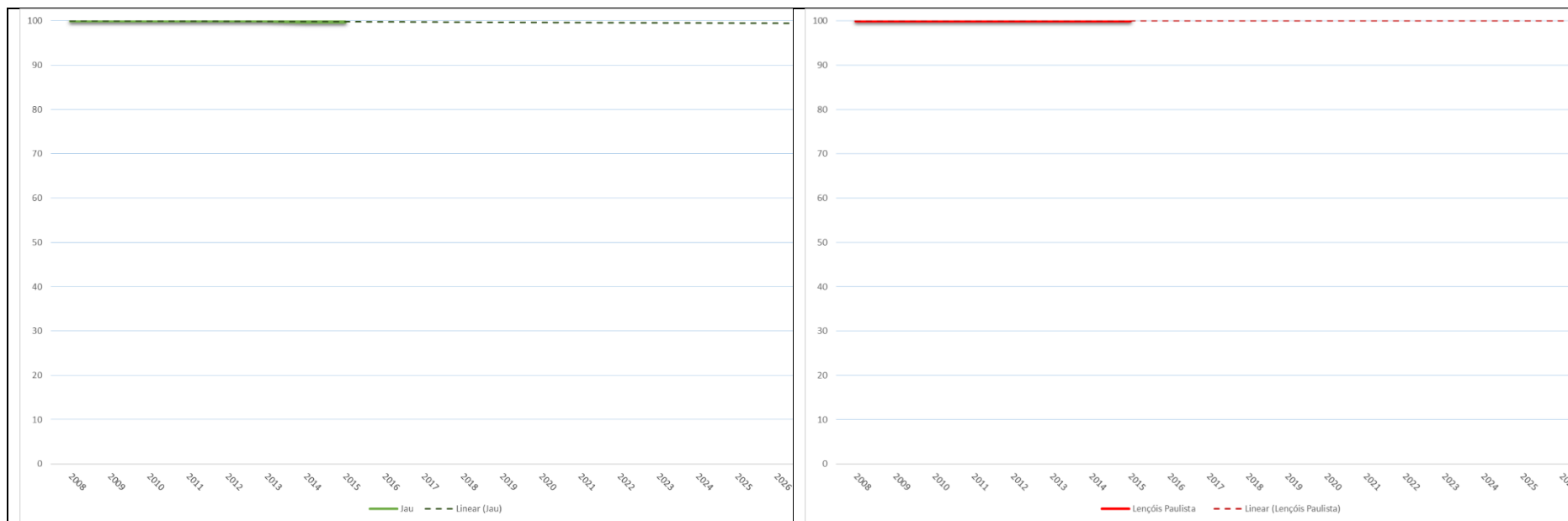
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



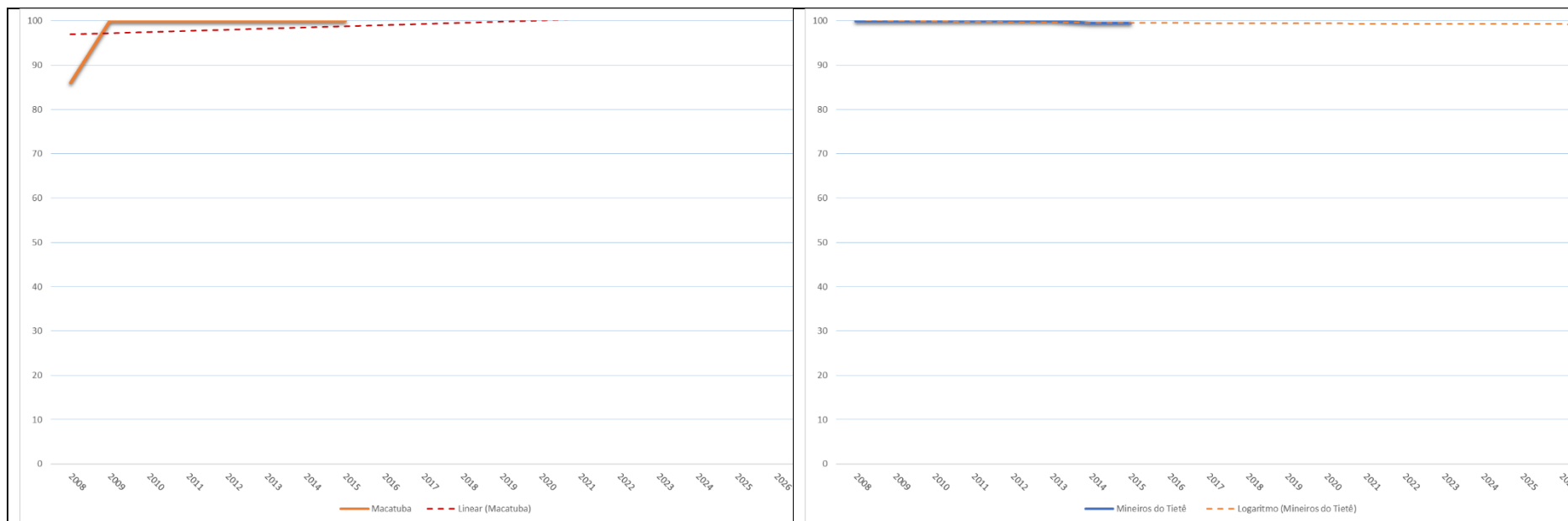
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



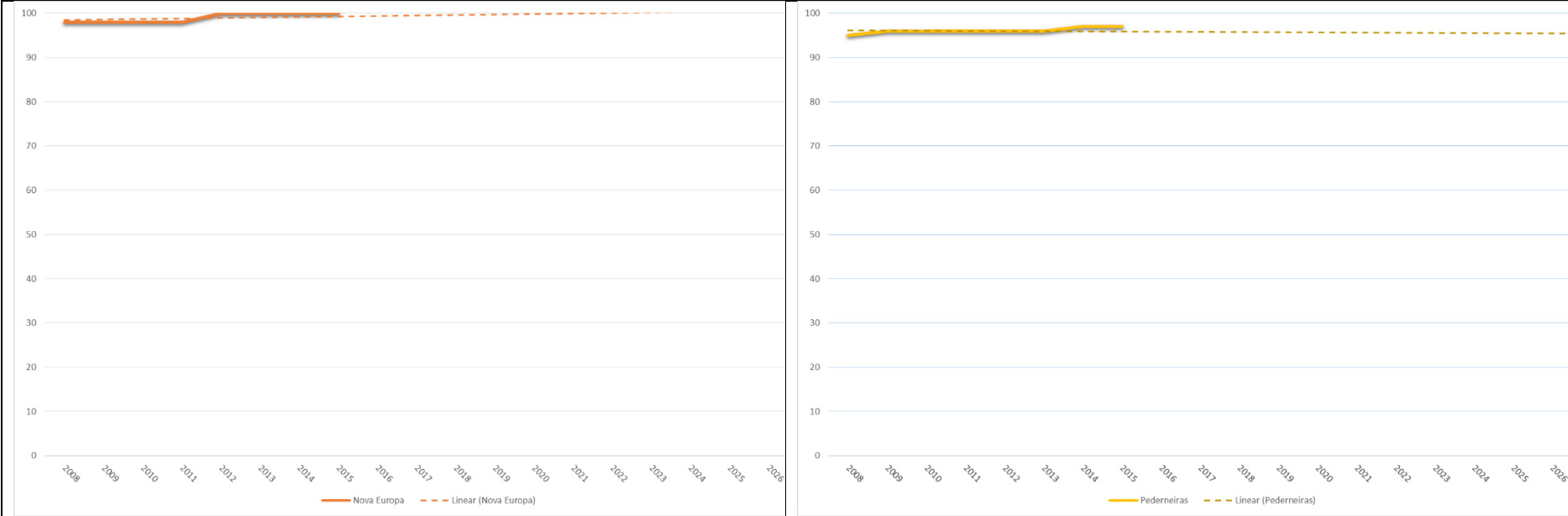
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



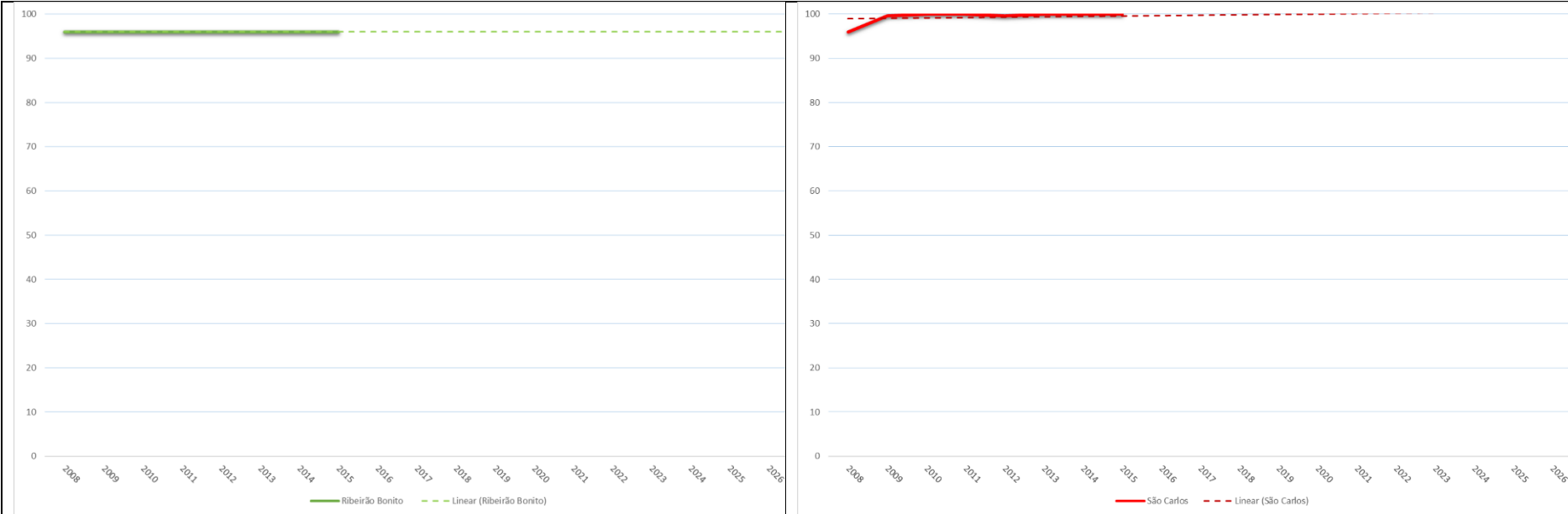
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



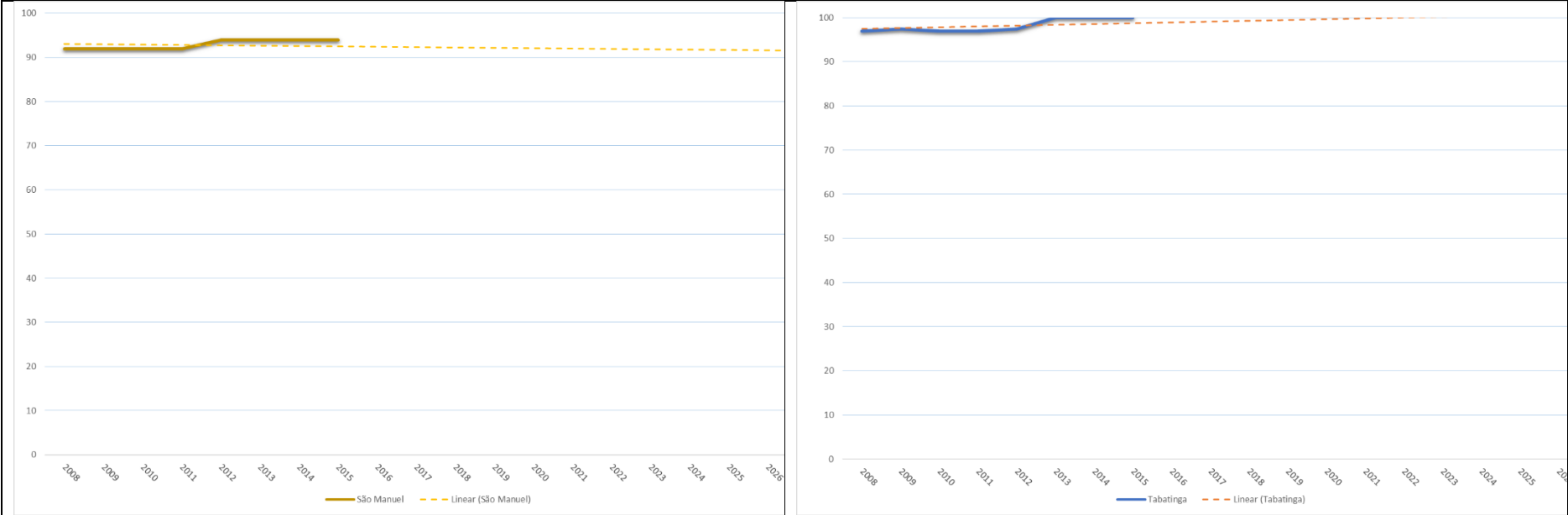
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



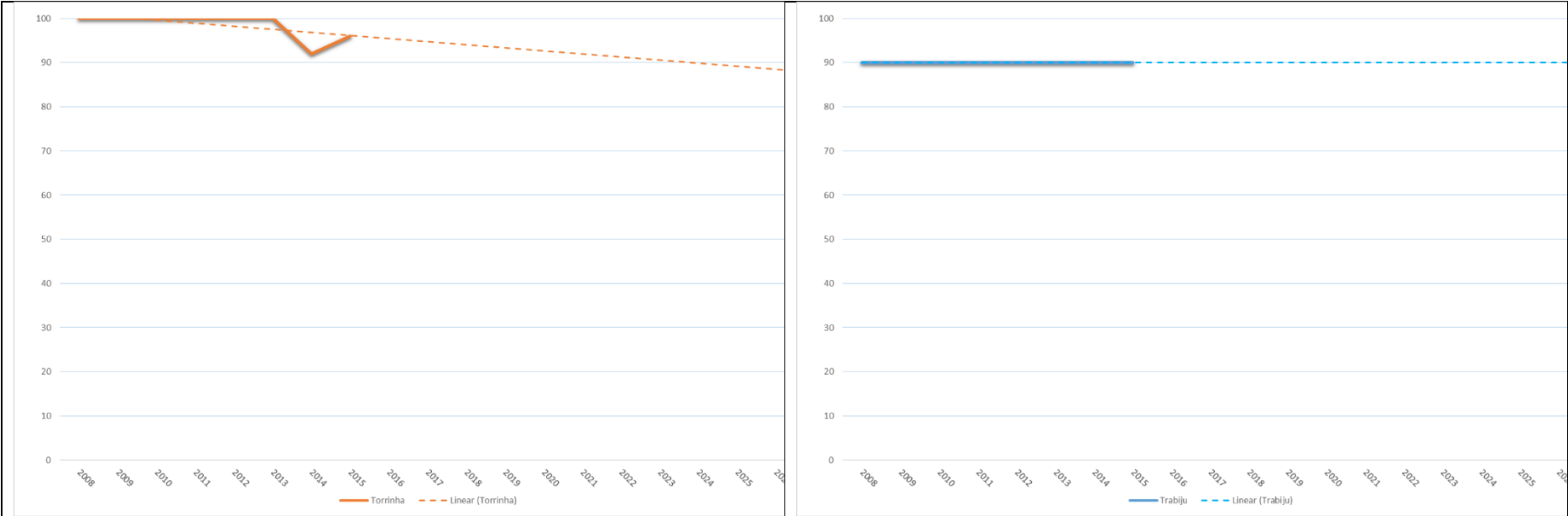
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



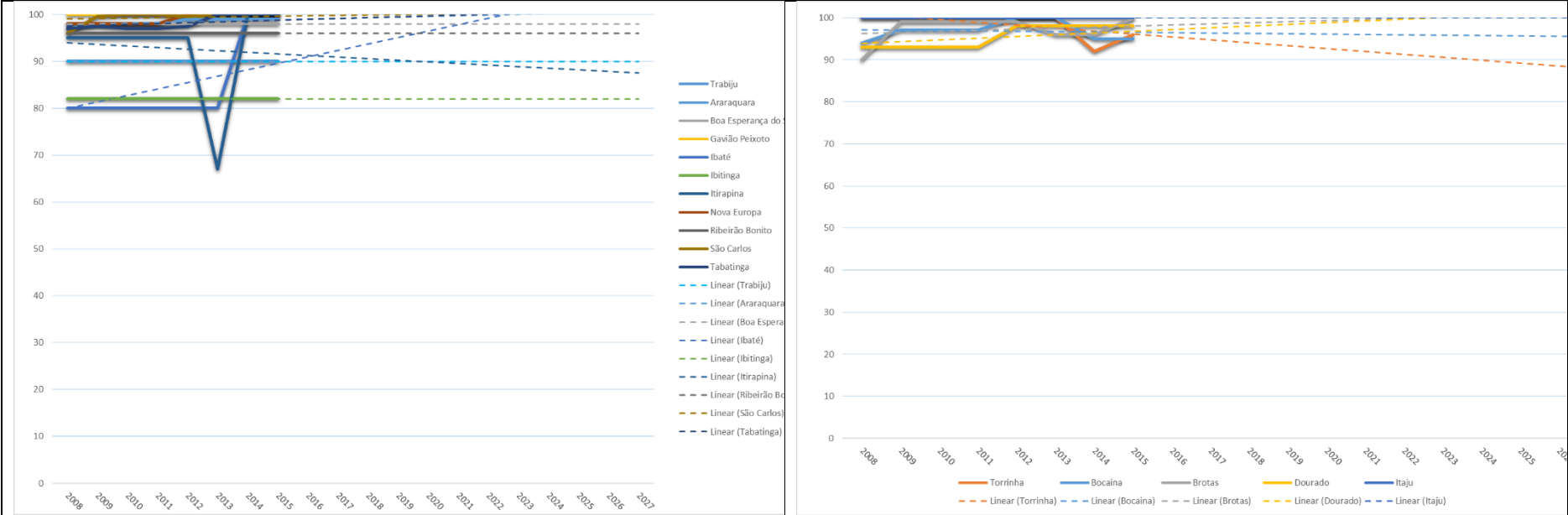
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



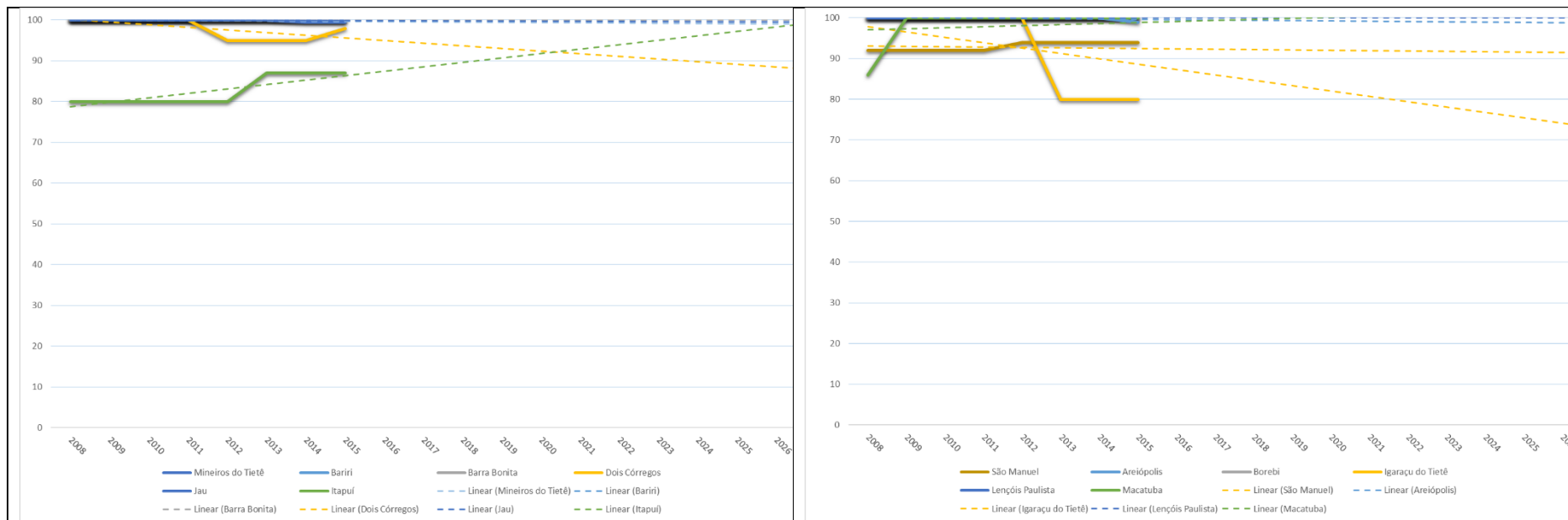
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



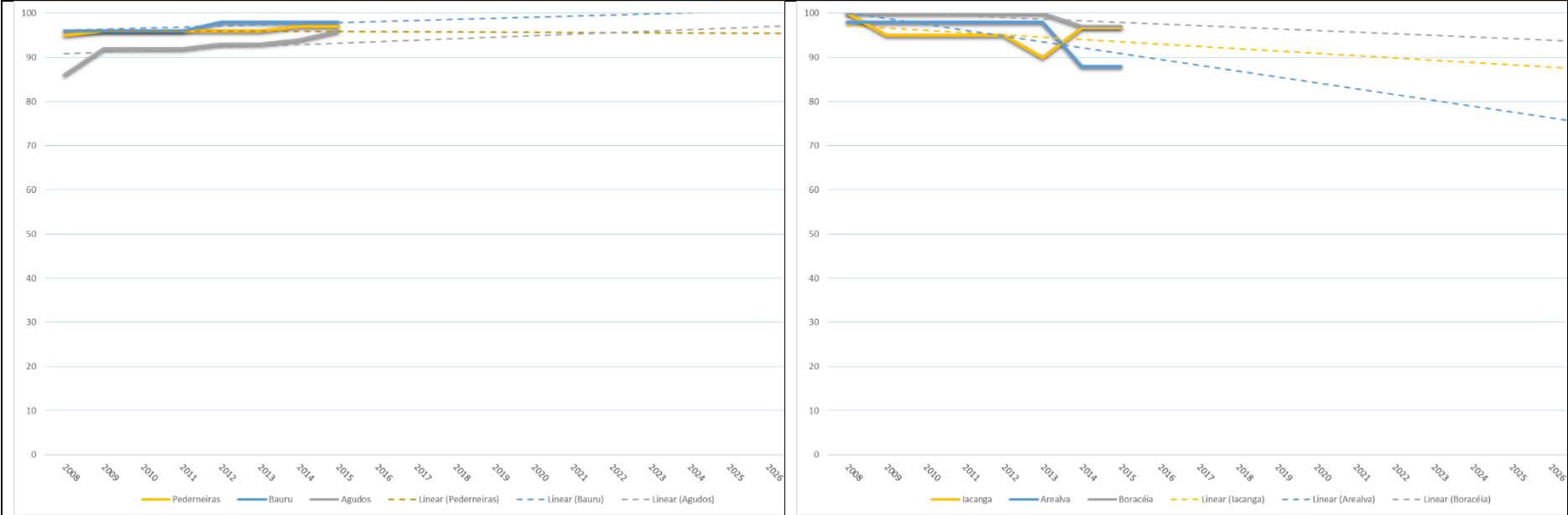
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



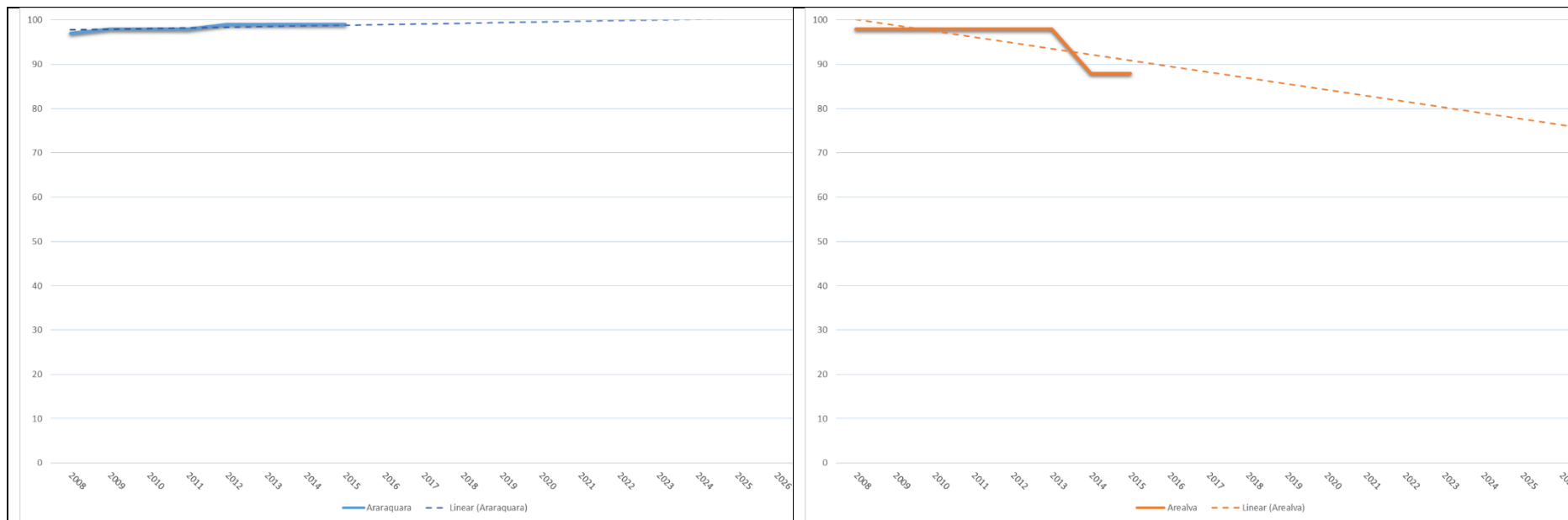
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



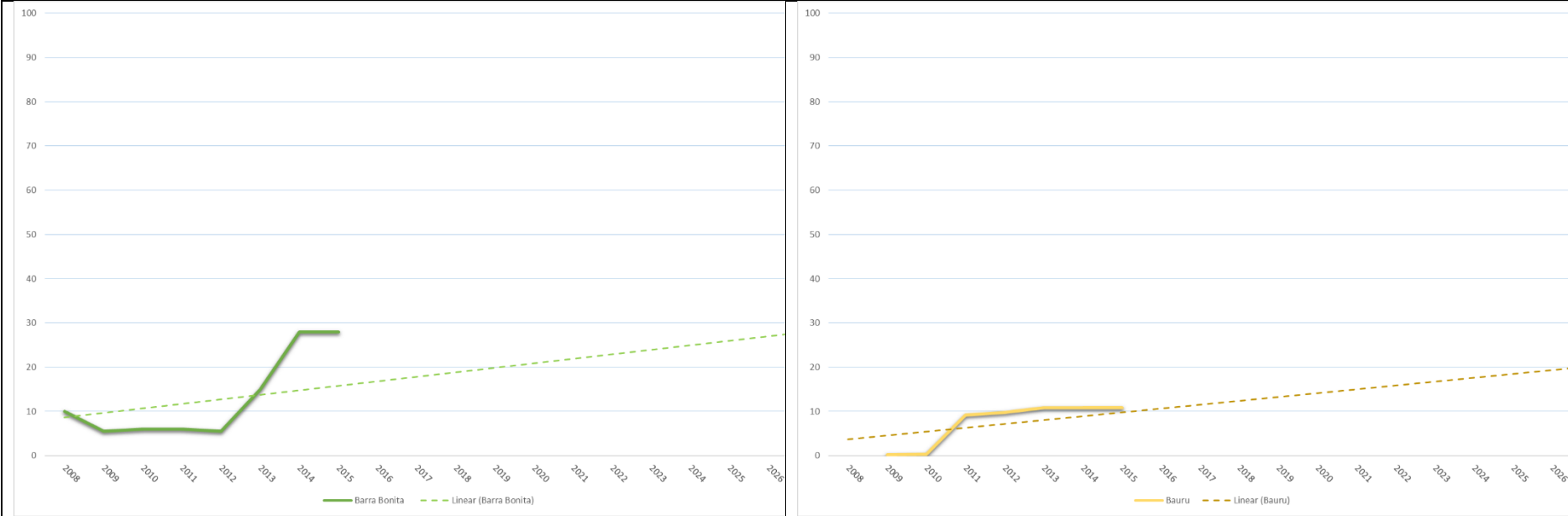
ANEXO 30 - PROPORÇÃO DE REDUÇÃO DA CARGA ORGÂNICA POLUIDORAS DOMÉSTICA.



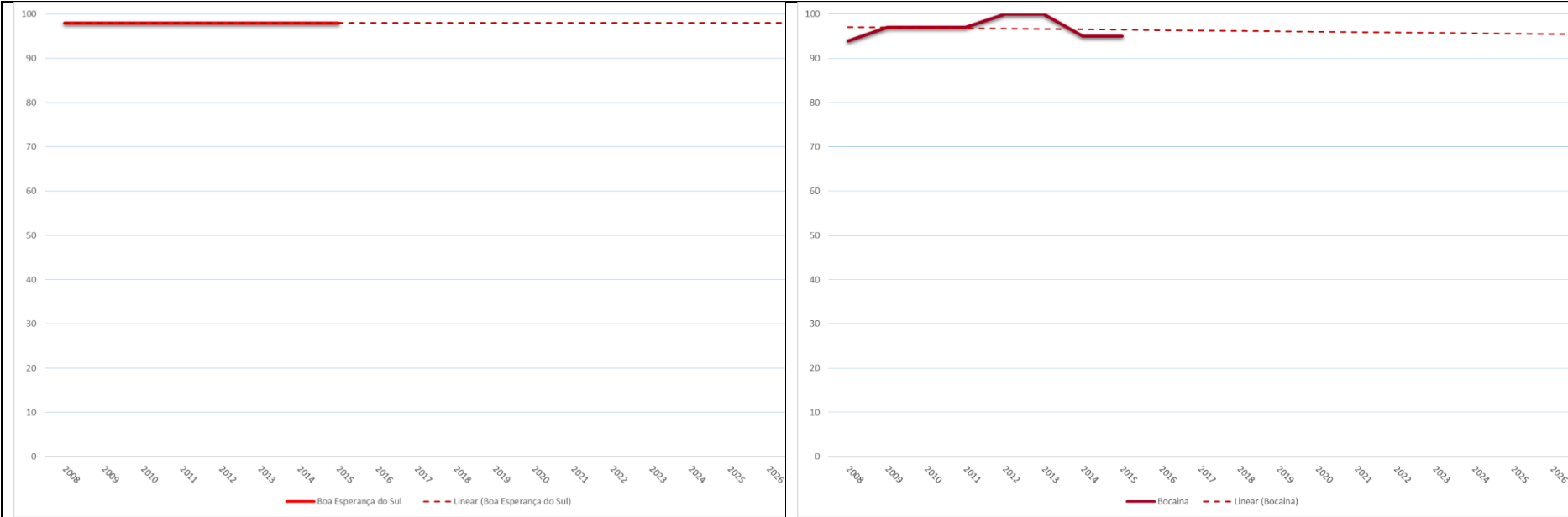
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



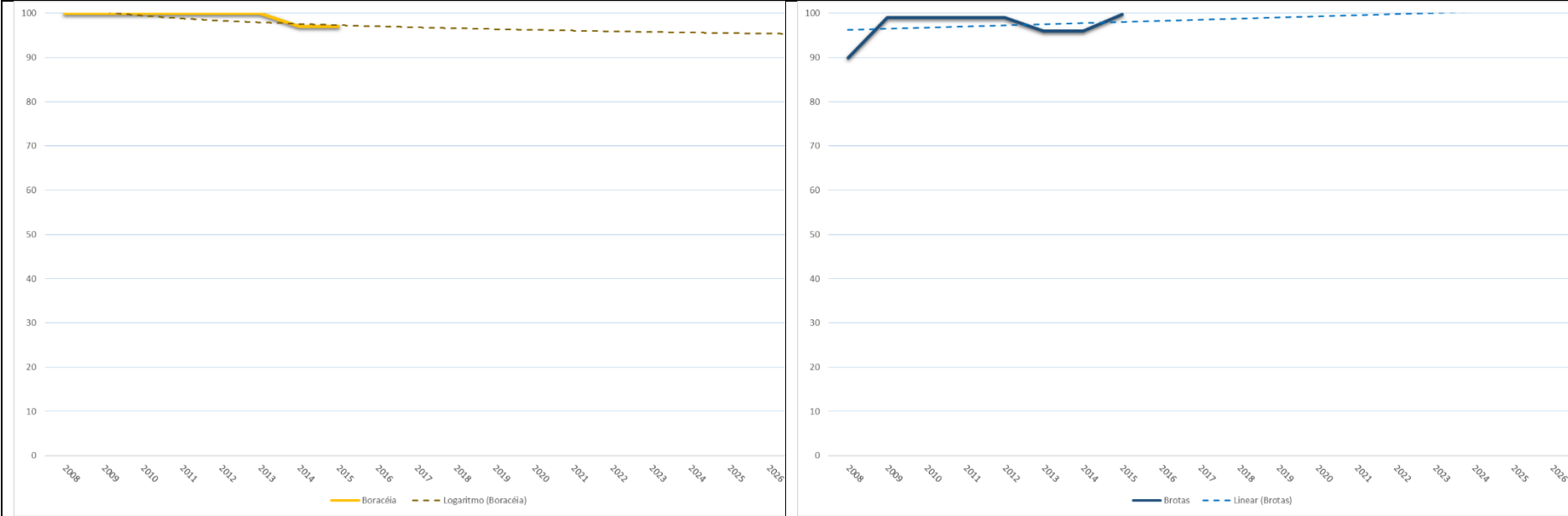
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



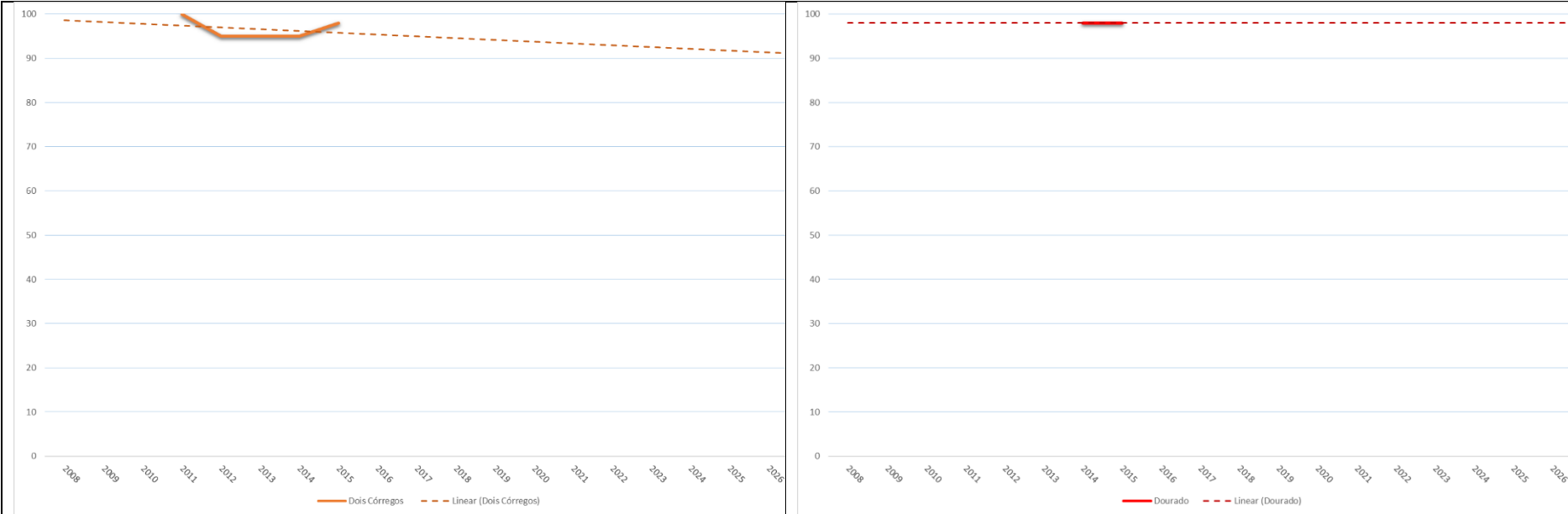
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



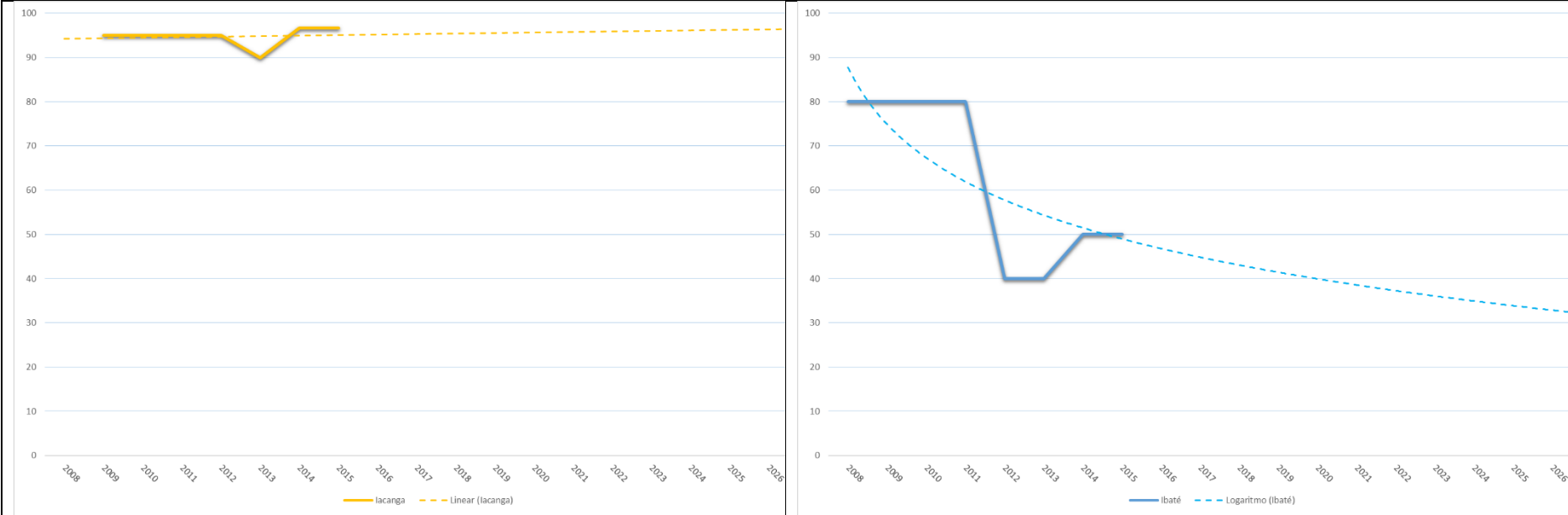
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



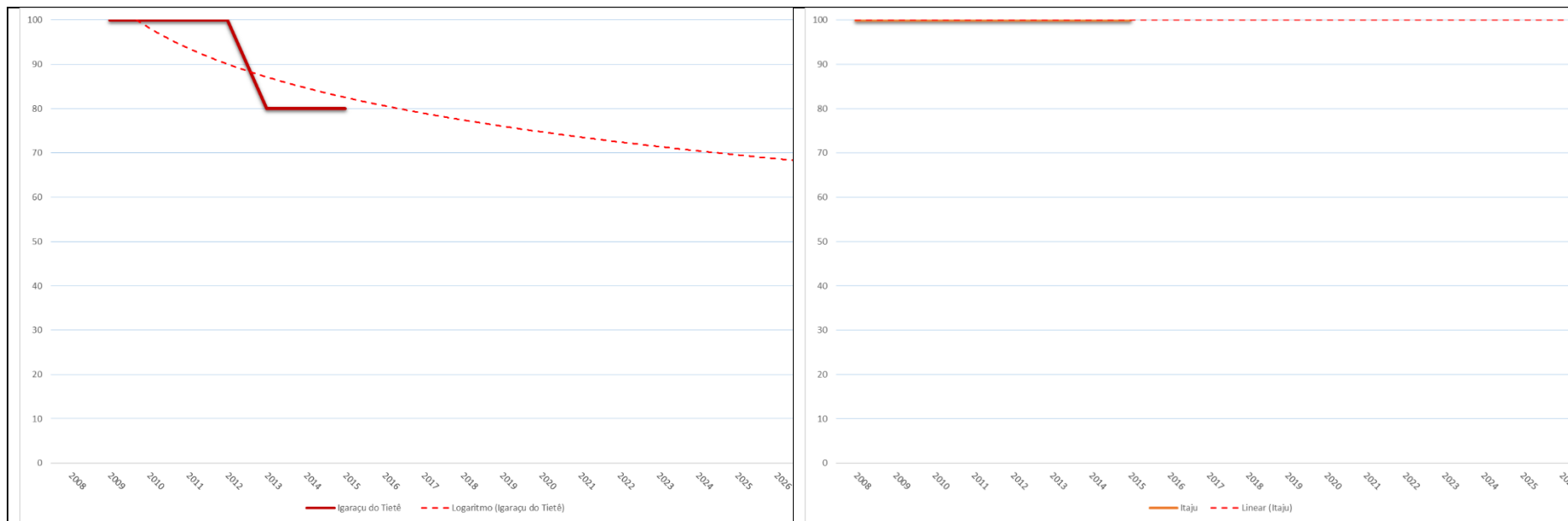
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



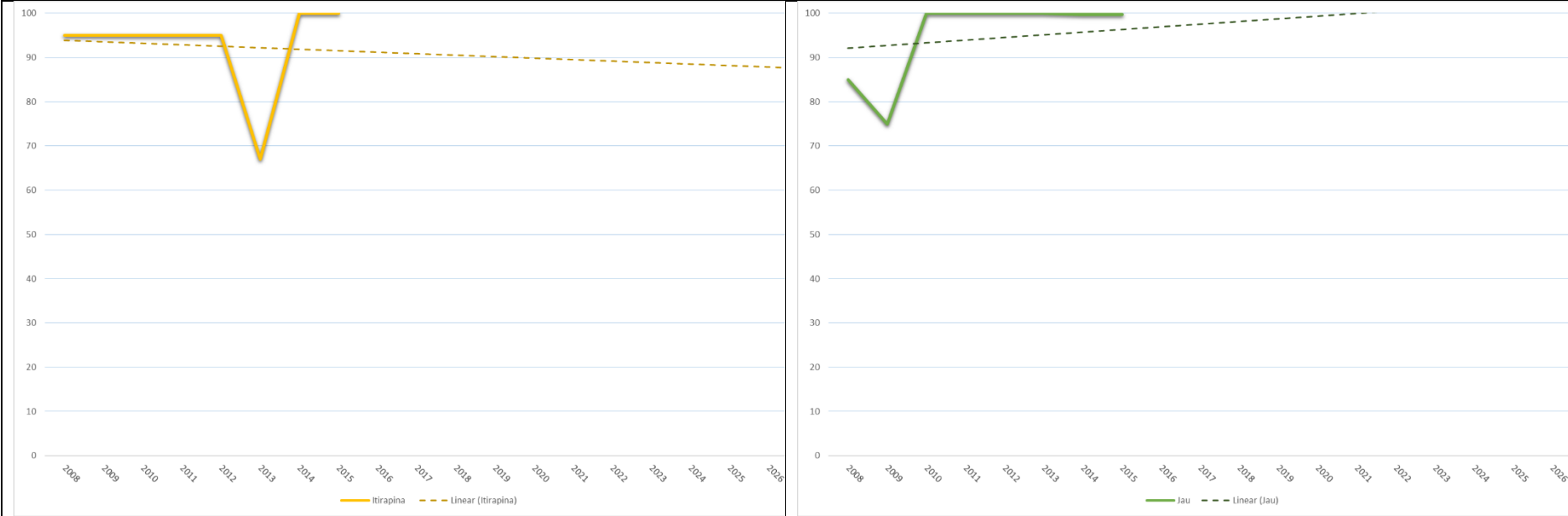
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



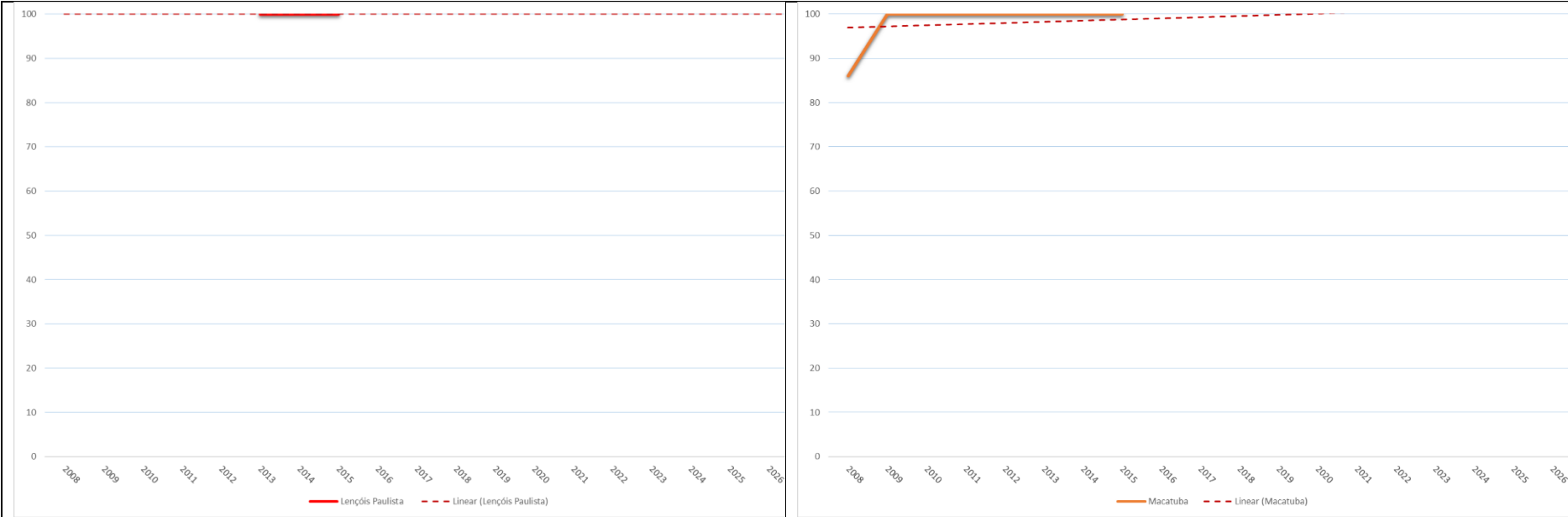
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



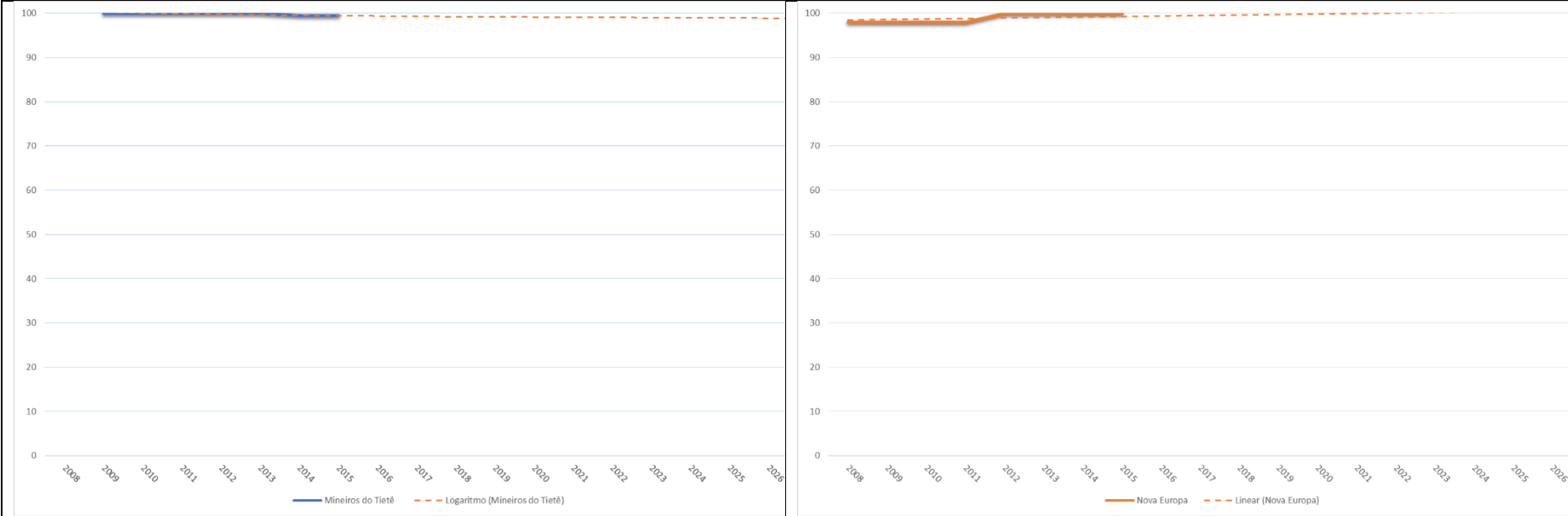
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



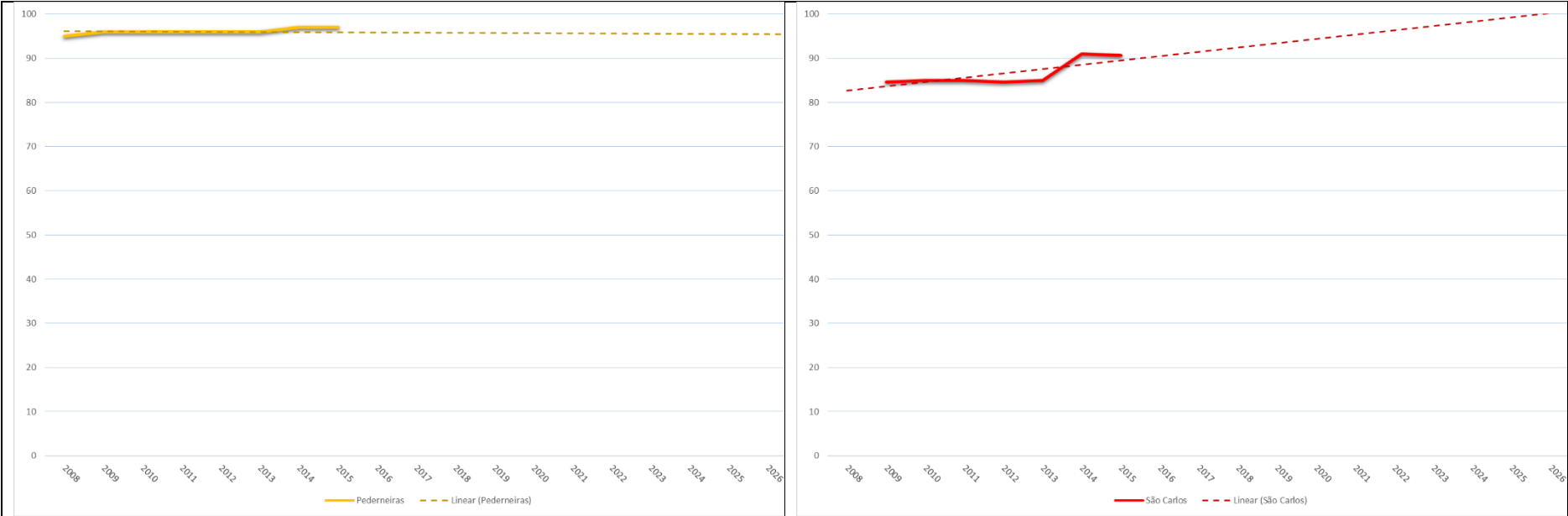
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



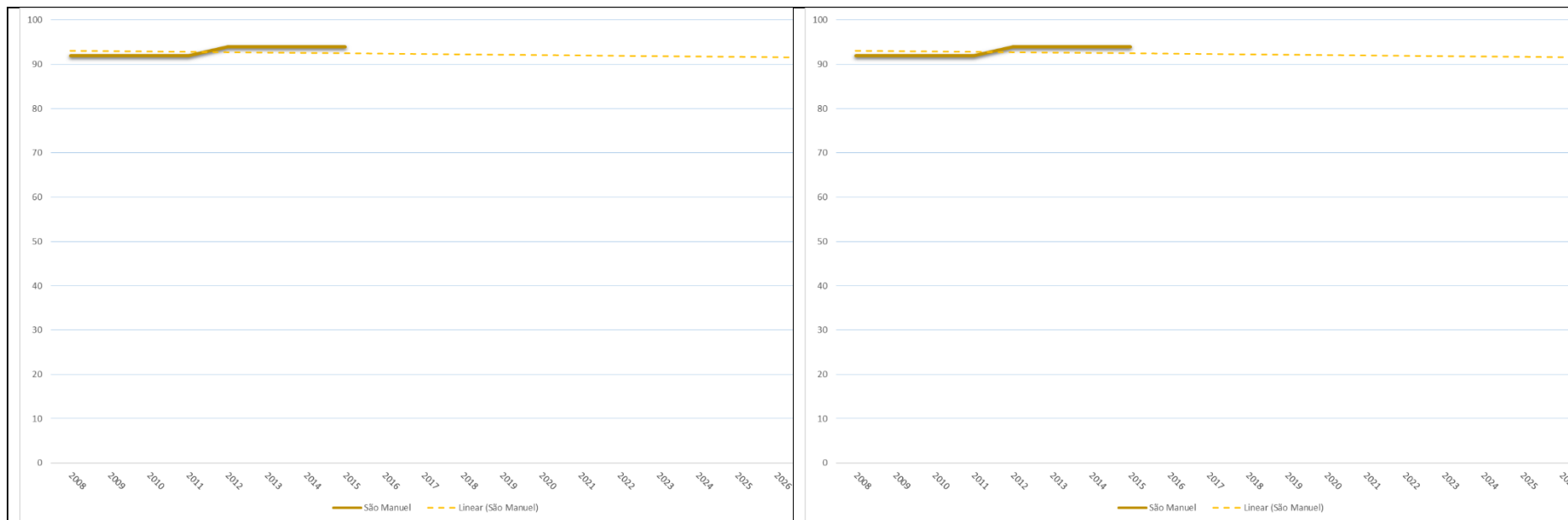
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



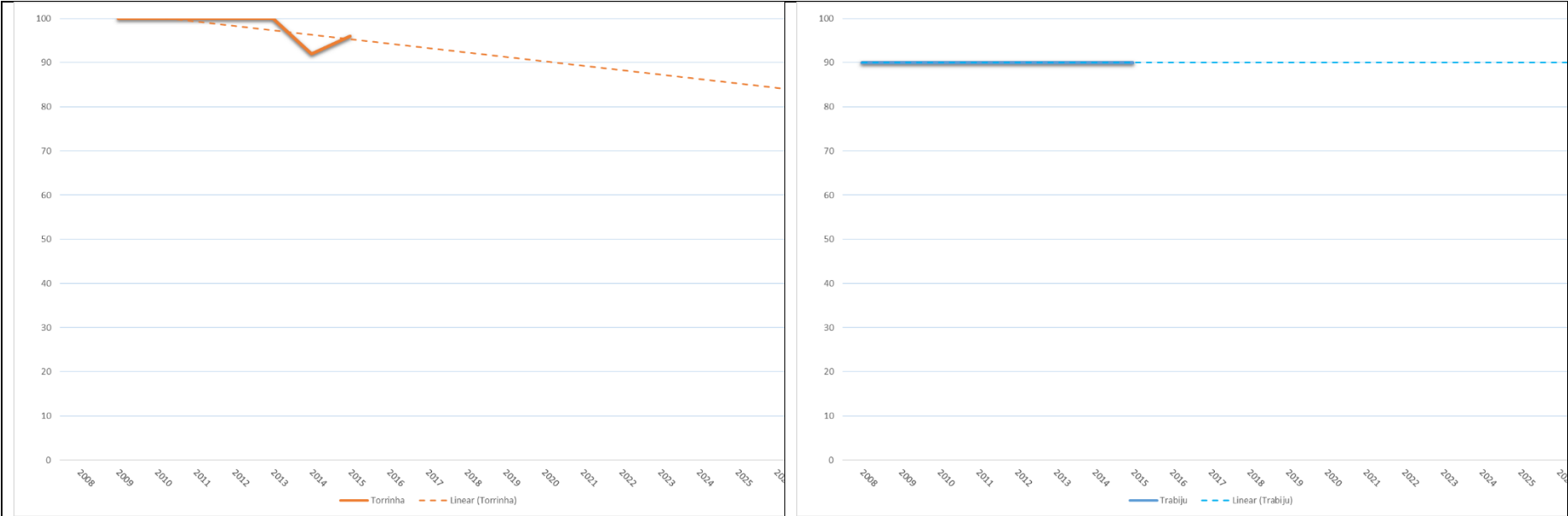
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



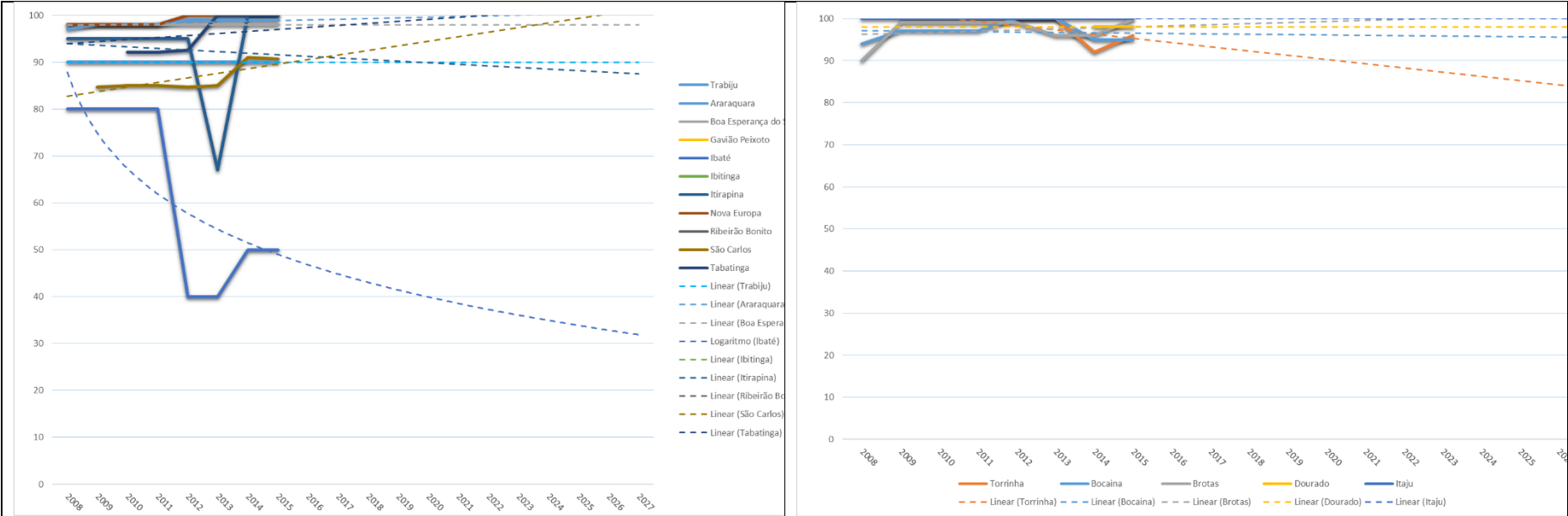
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



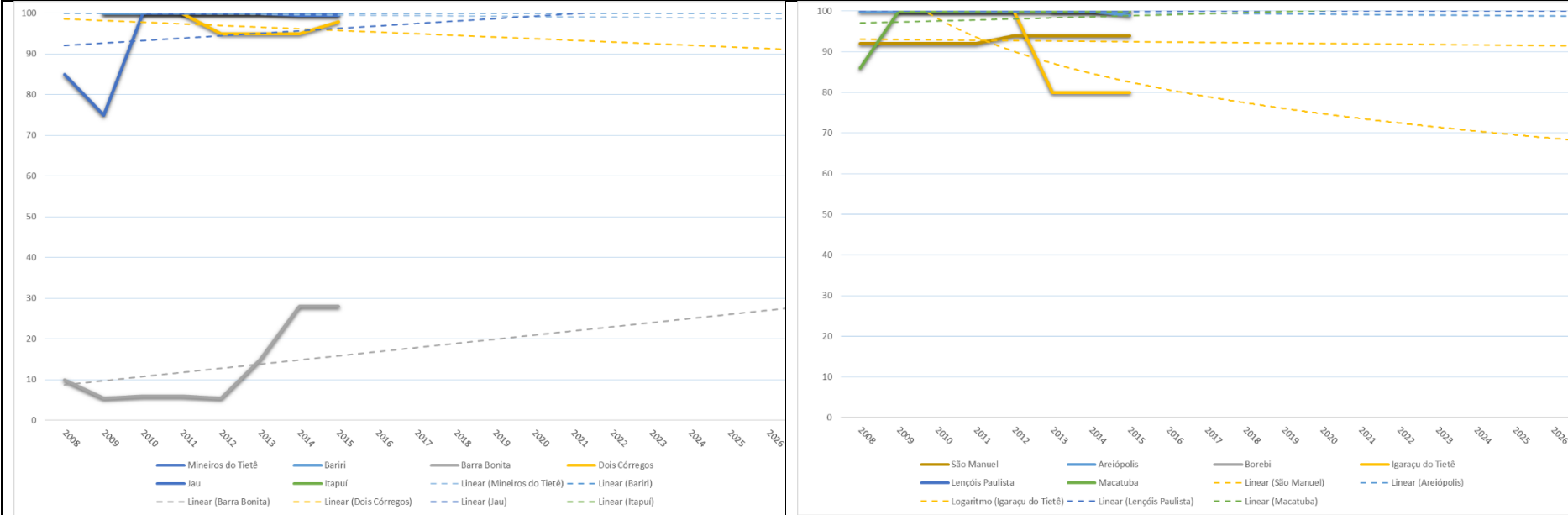
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



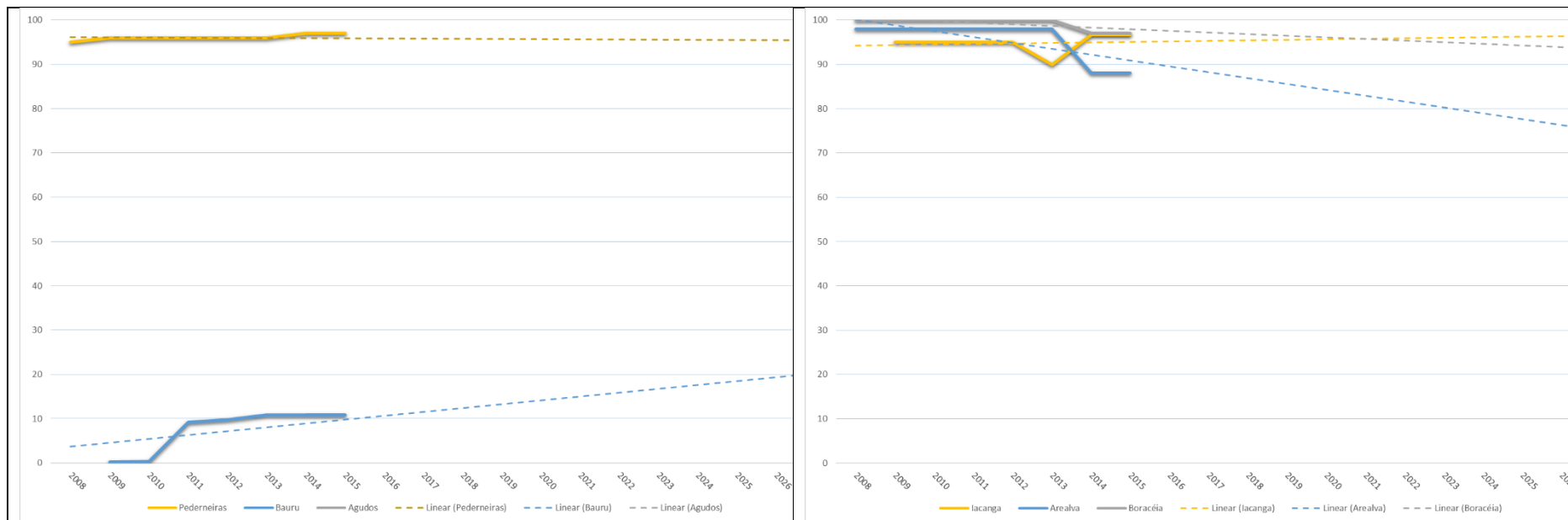
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



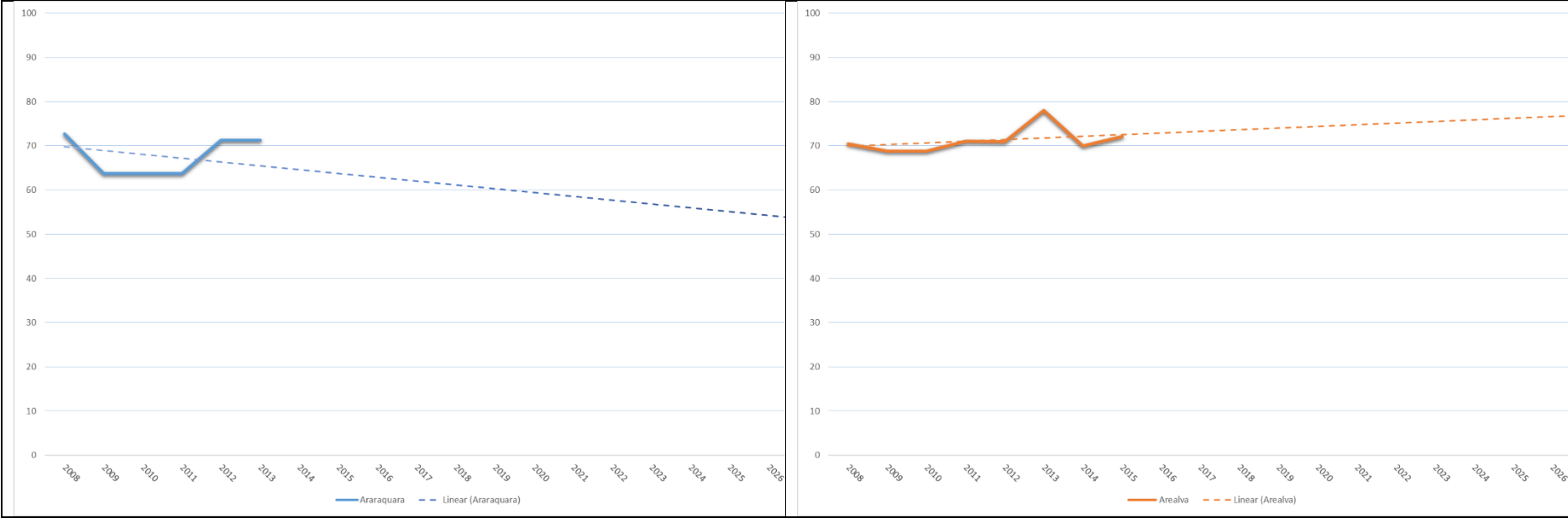
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



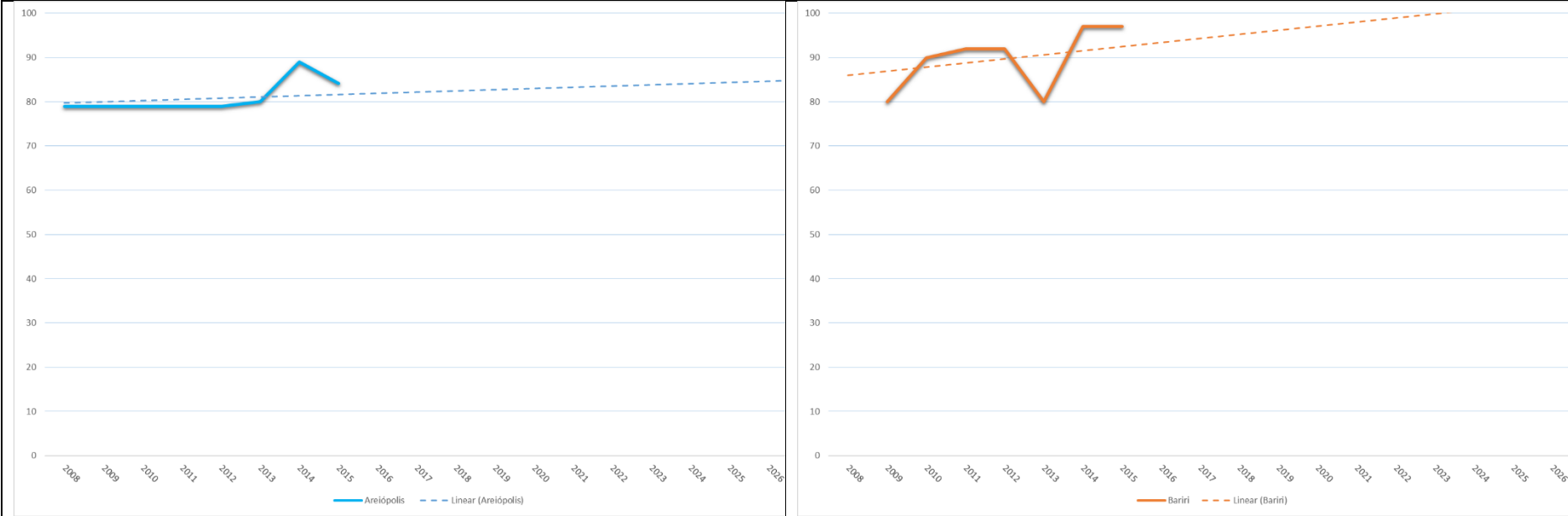
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



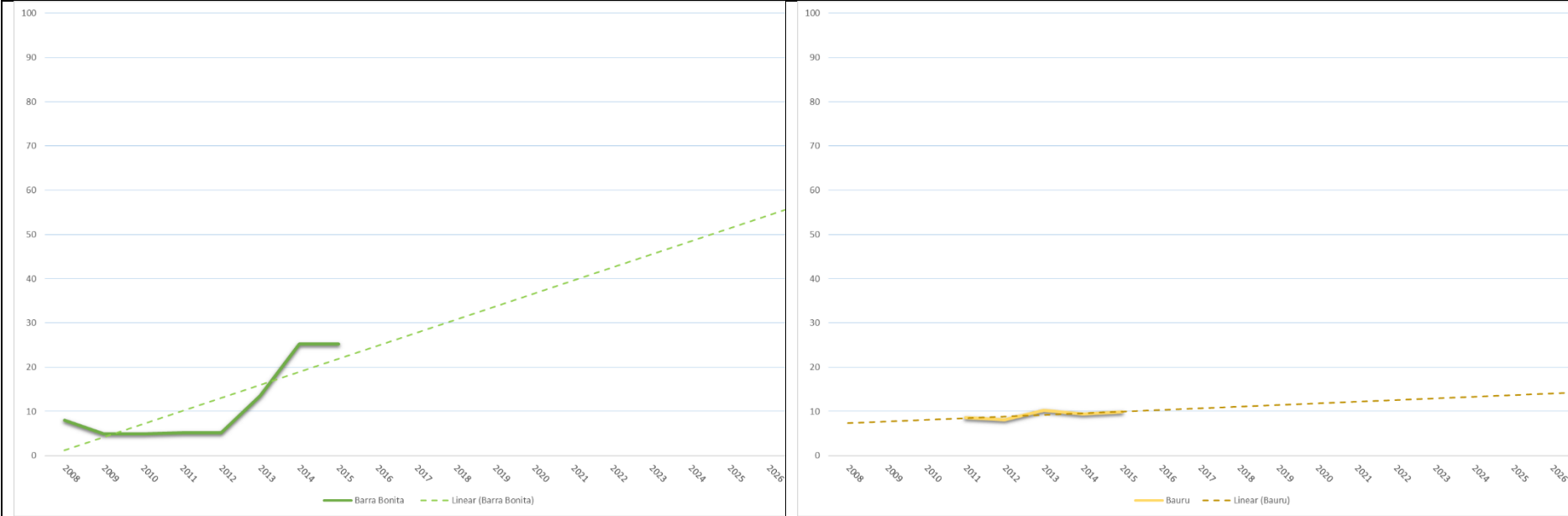
ANEXO 31 - PROPORÇÃO DE EFLUENTE TRATADO/EFLUENTE GERADO (%).



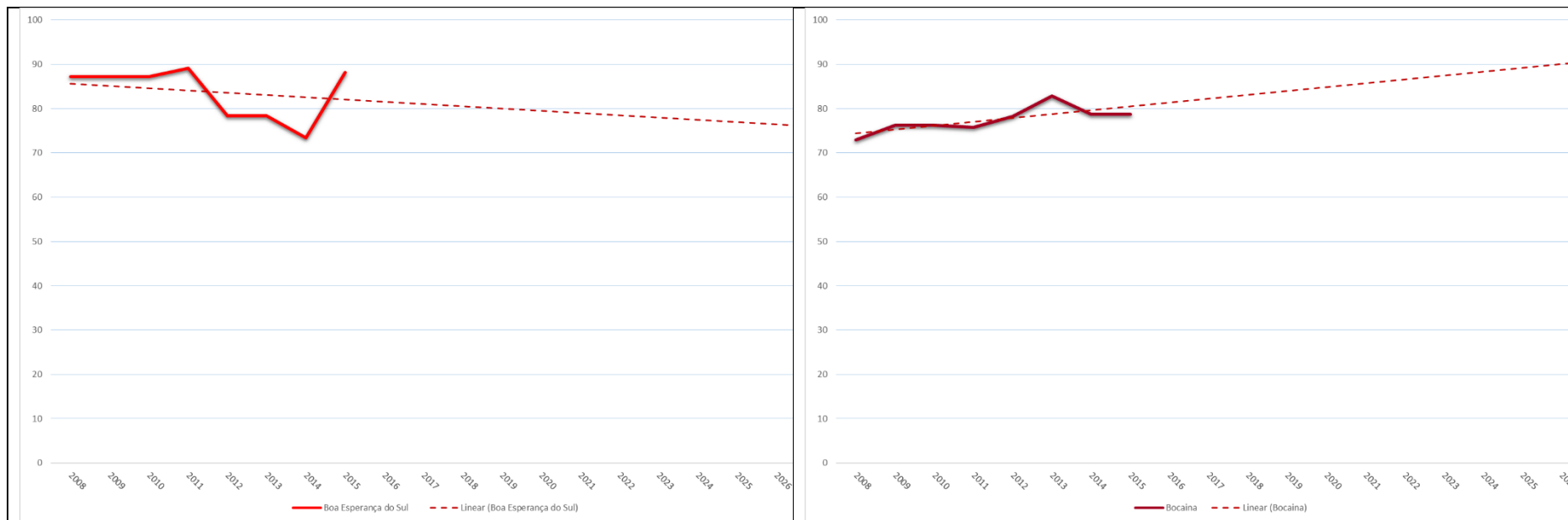
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



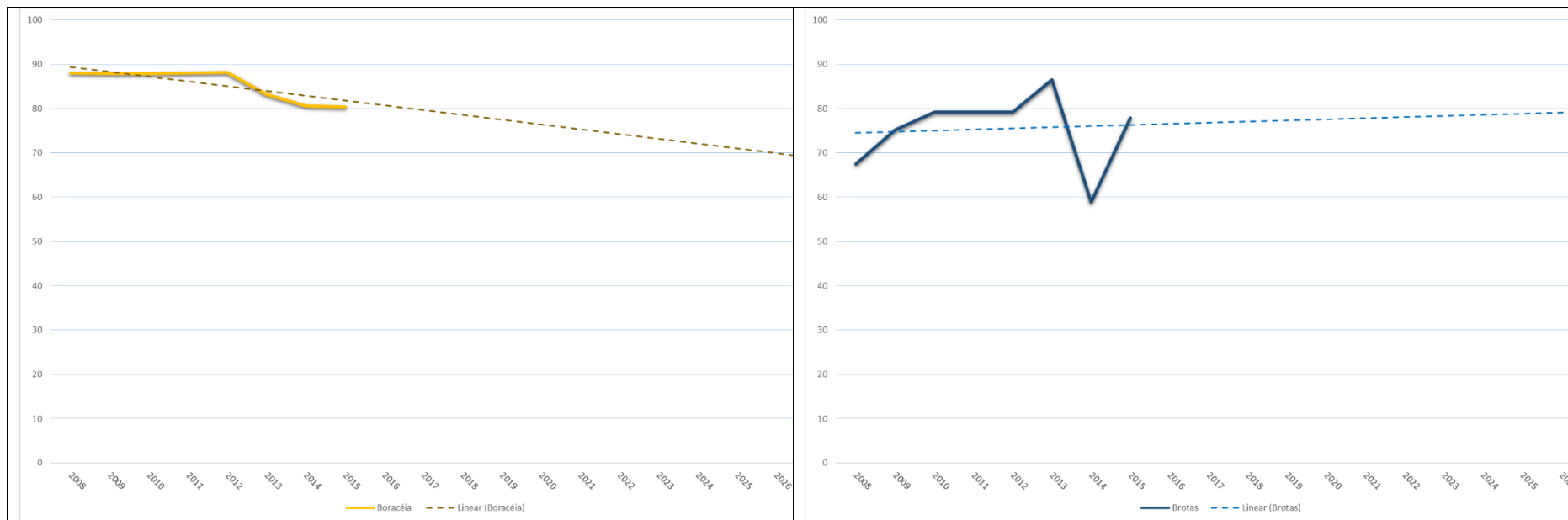
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



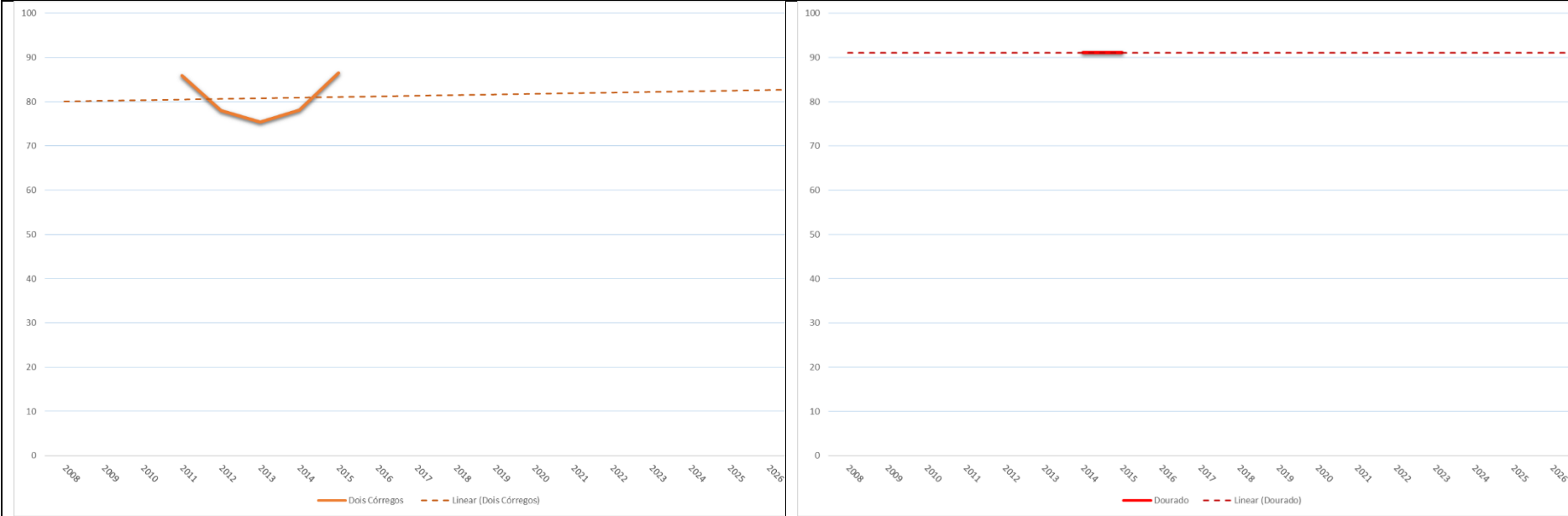
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



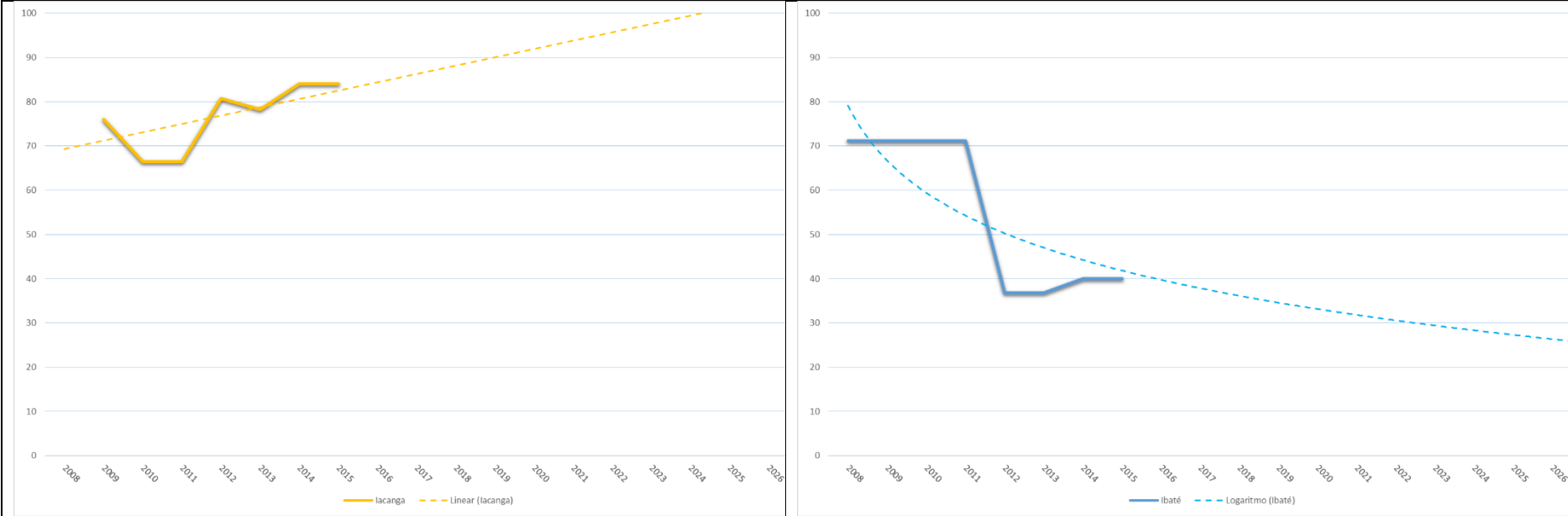
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



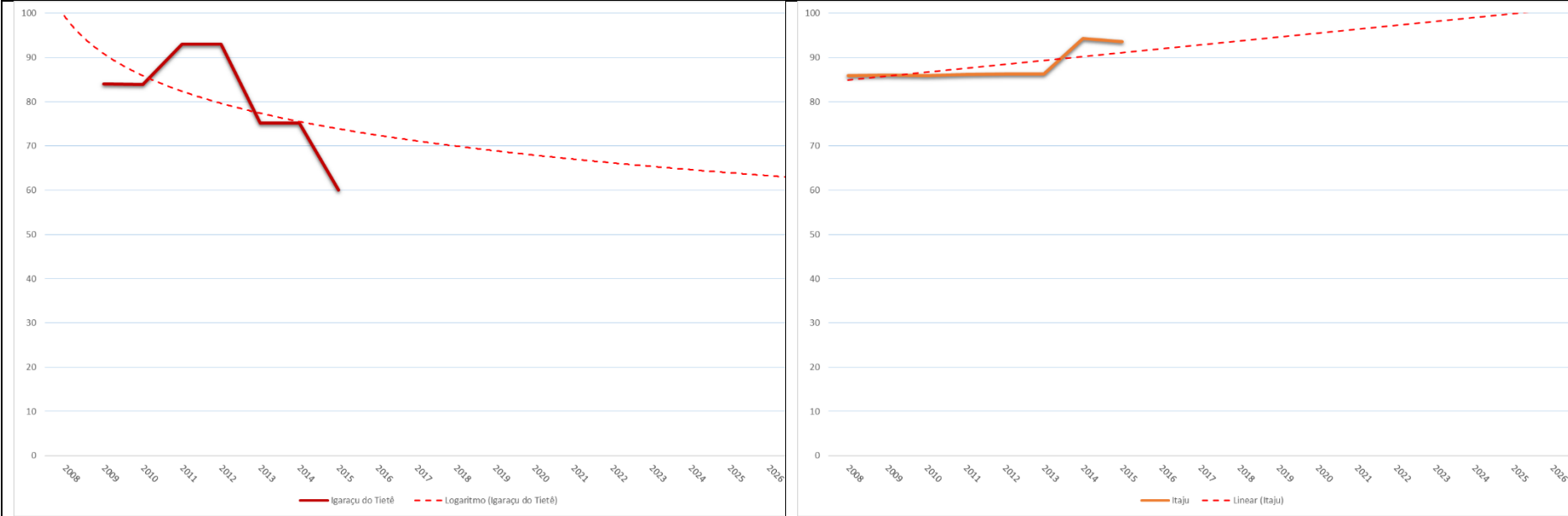
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



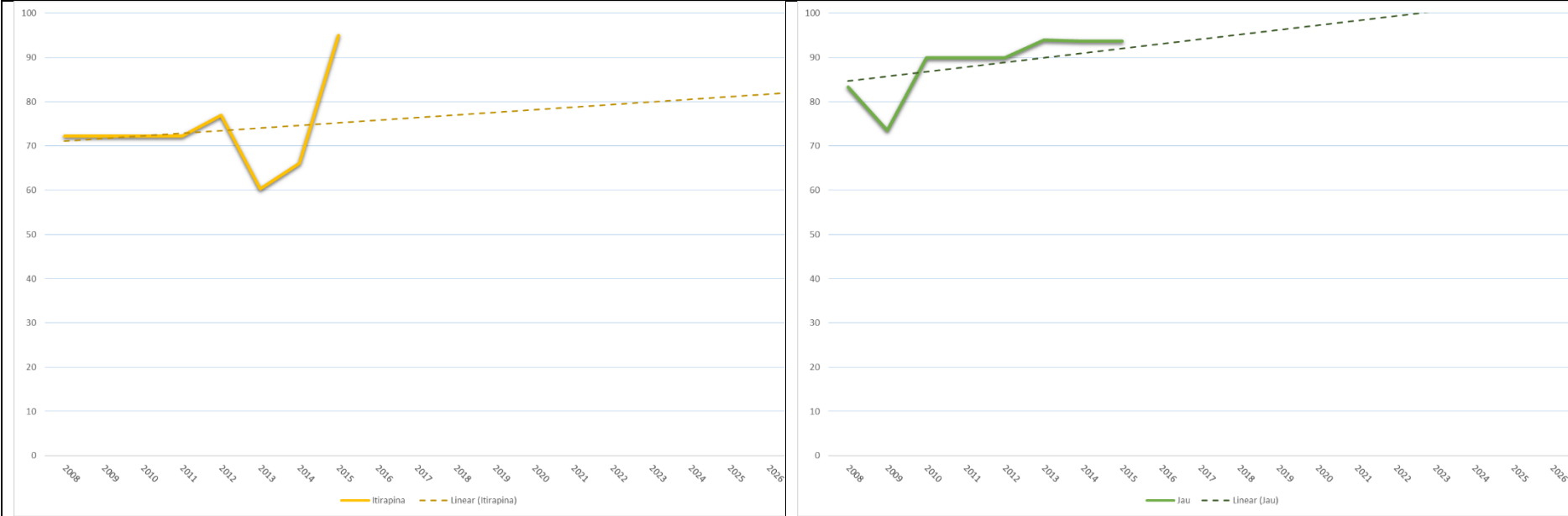
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



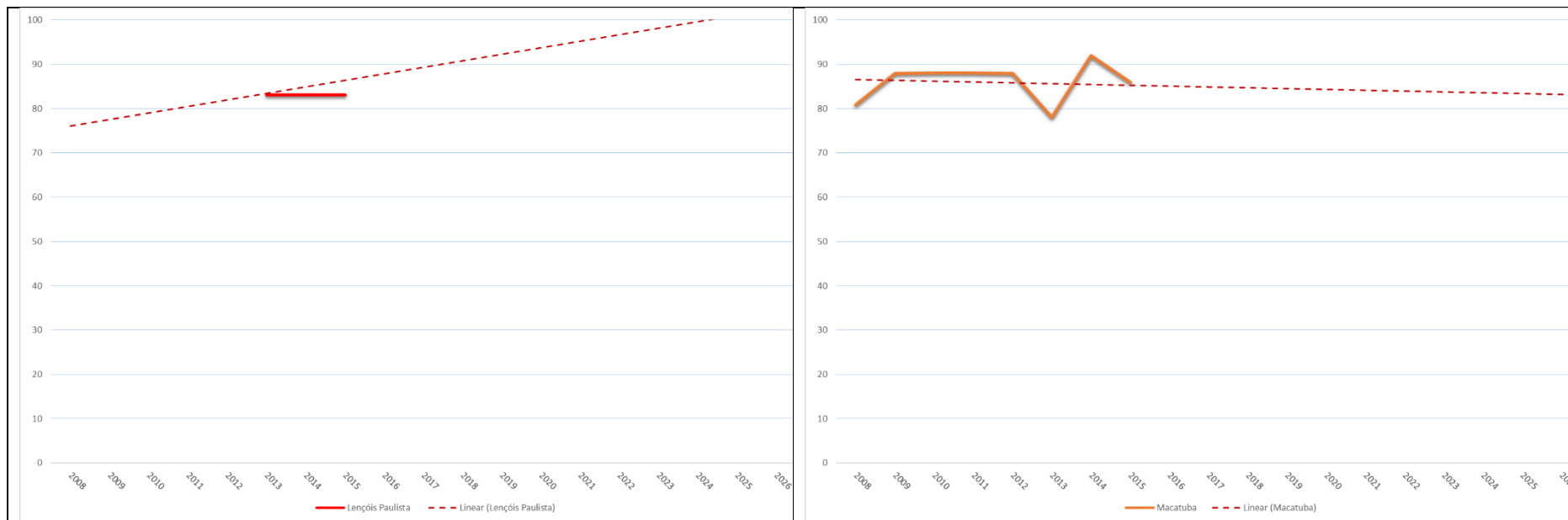
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



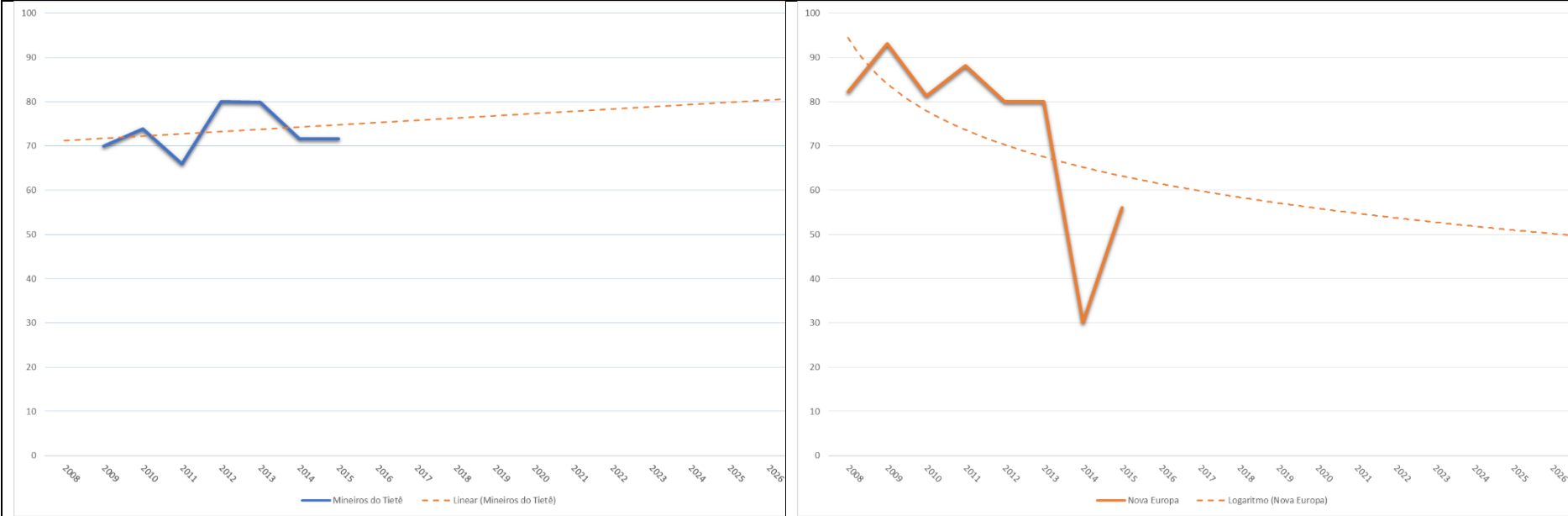
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



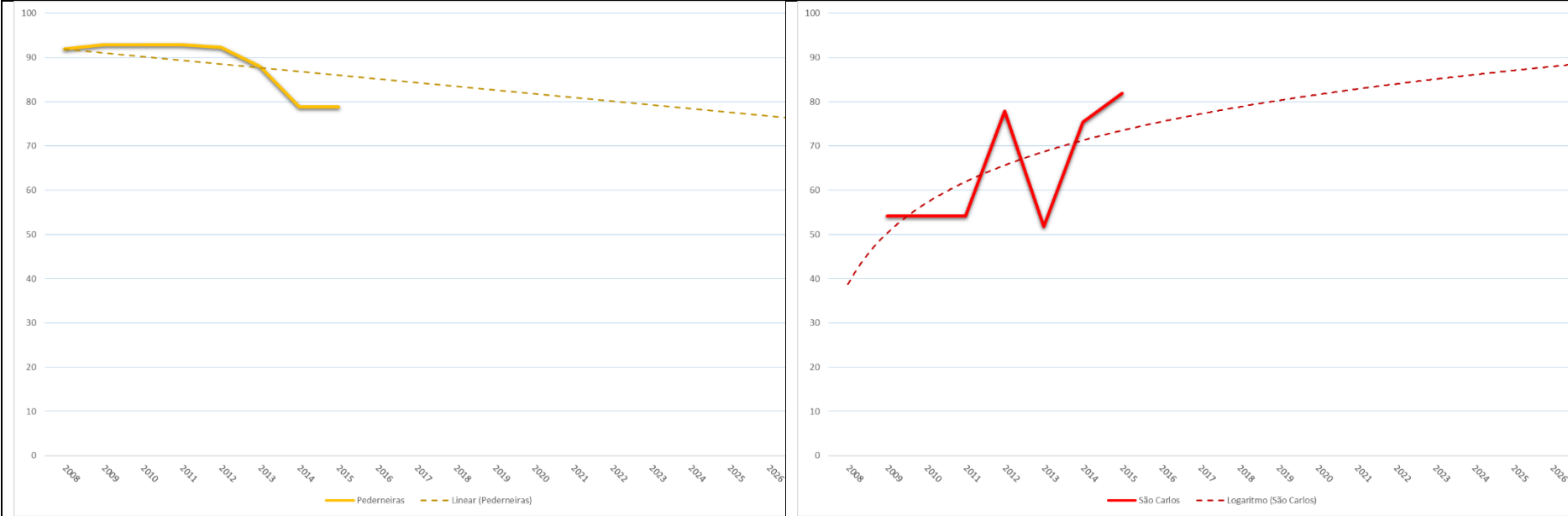
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



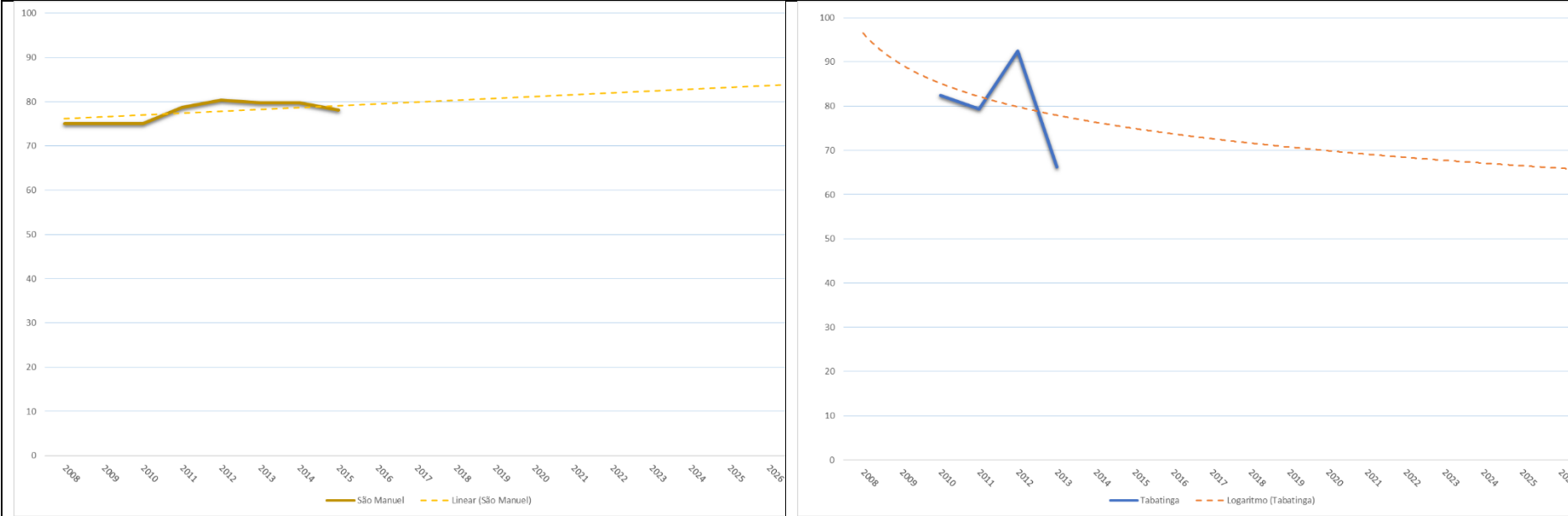
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



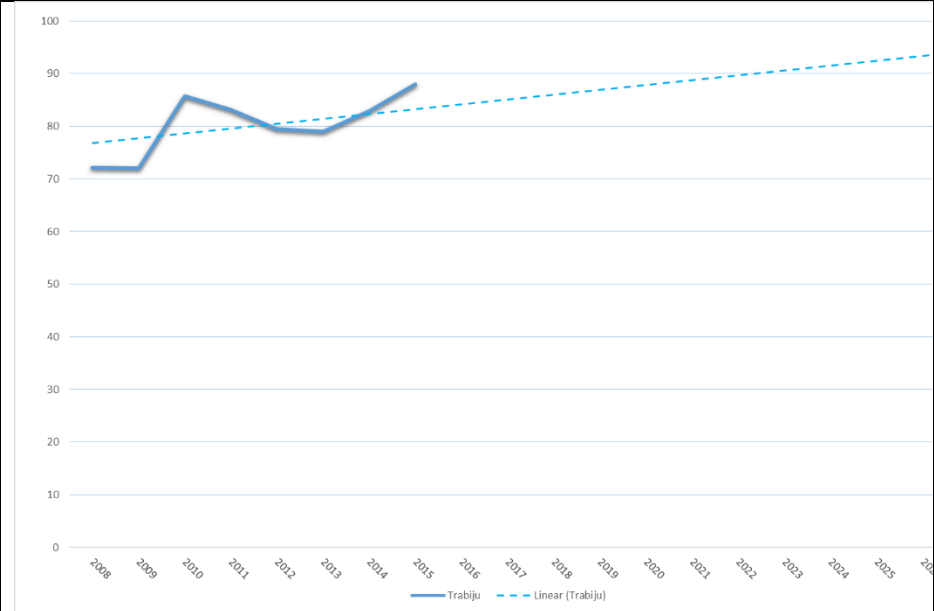
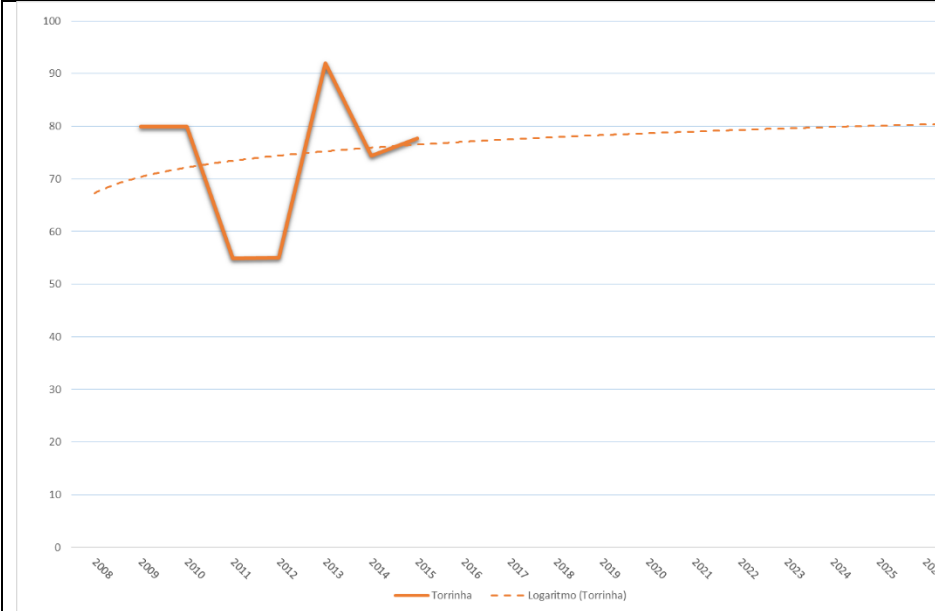
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

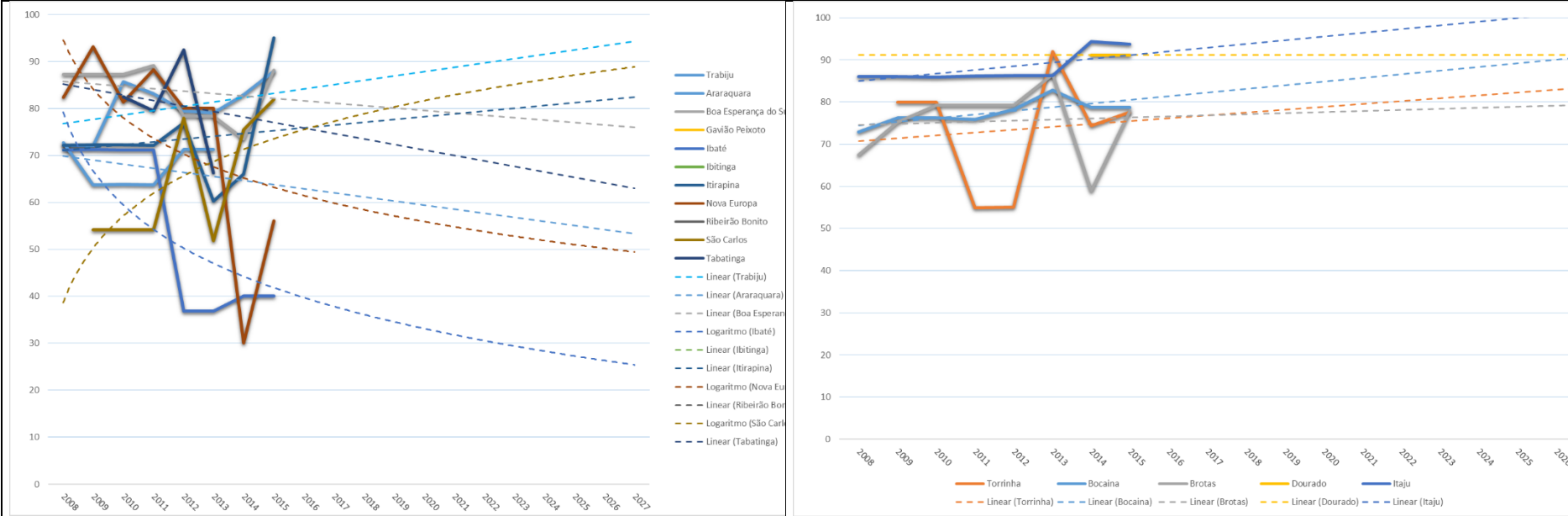


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

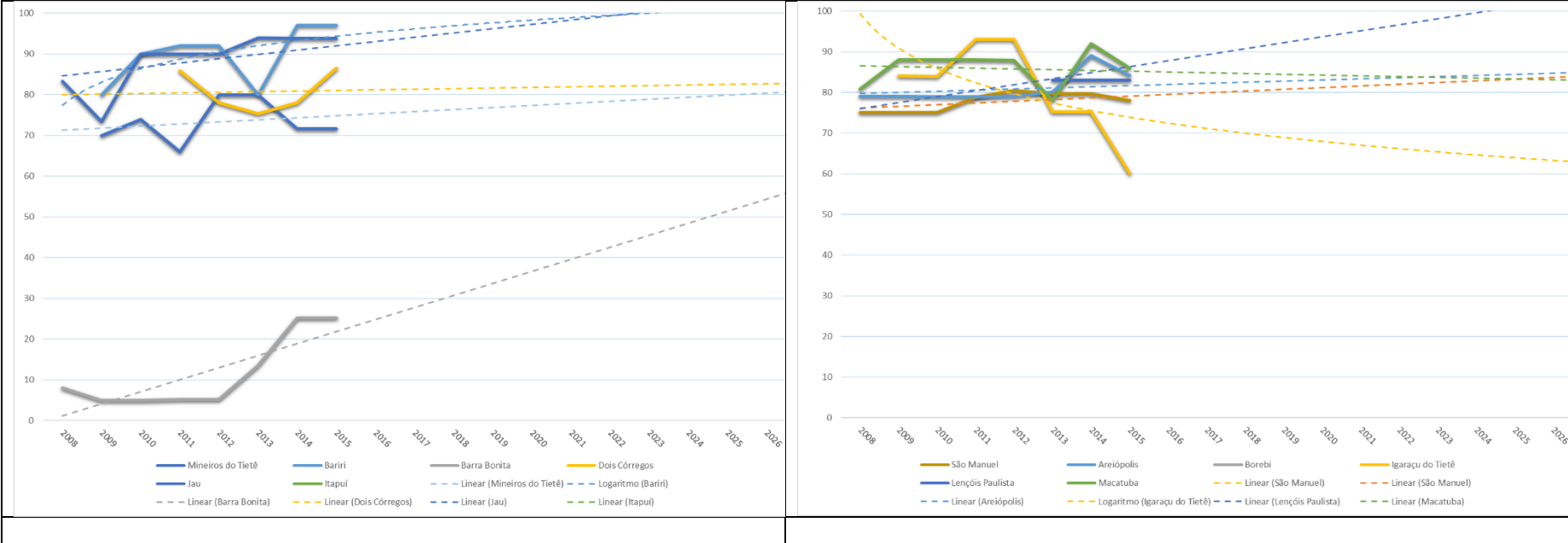


Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos

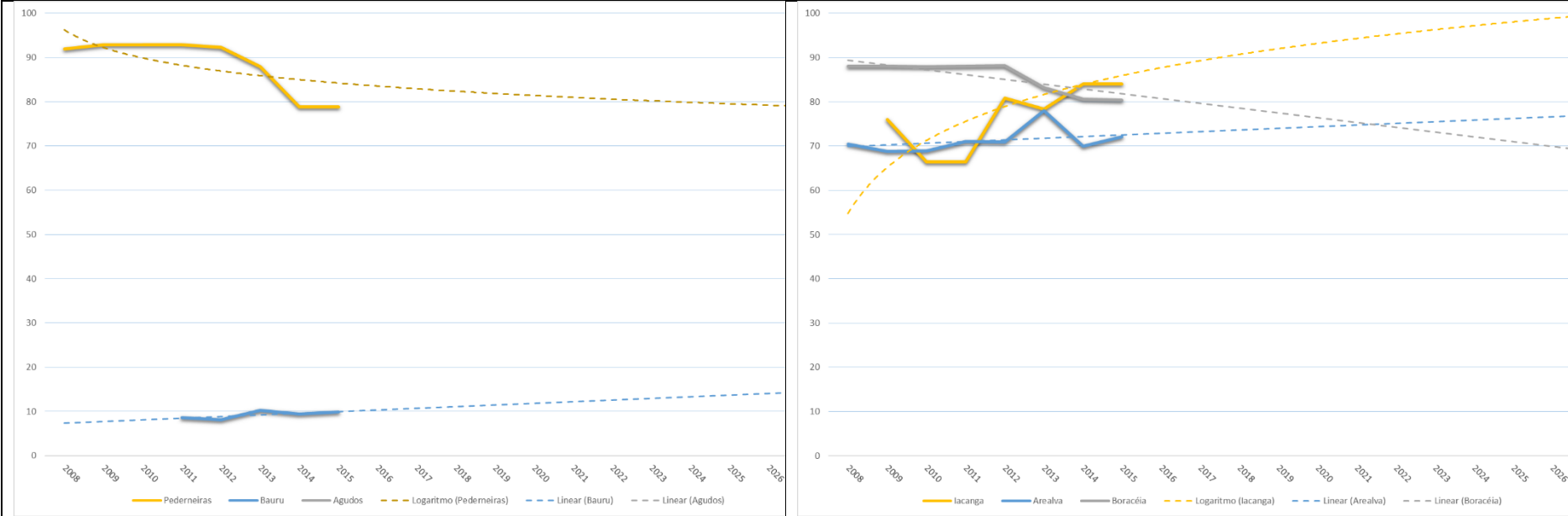




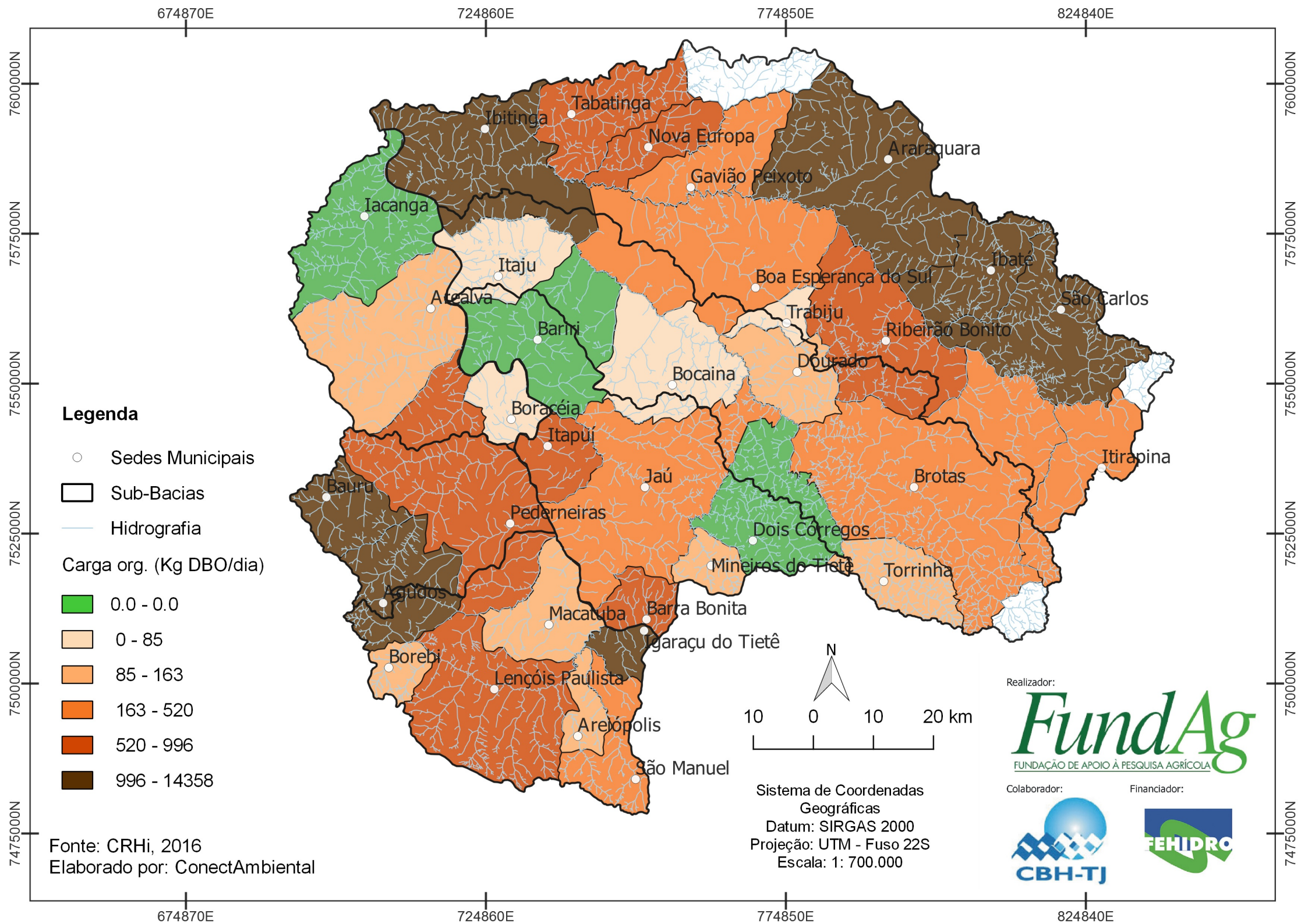
Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



Plano da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré | Relatório II - Anexos



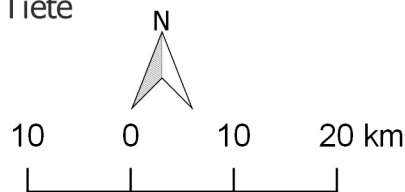
ANEXO 32 - MAPA TEMÁTICO DE PROJEÇÃO DA CARGA ORGÂNICA POLUIDORA DOMÉSTICA REMANESCENTE EM 2027 (KG.DBO/DIA).



Legenda

- Sedes Municipais
- Sub-Bacias
- Hidrografia
- Carga org. (Kg DBO/dia)
- 0.0 - 0.0
- 0 - 85
- 85 - 163
- 163 - 520
- 520 - 996
- 996 - 14358

Fonte: CRHi, 2016
 Elaborado por: ConectAmbiental



Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum: SIRGAS 2000
 Projeção: UTM - Fuso 22S
 Escala: 1: 700.000

Realizador:
FundAg
 FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA AGRÍCOLA



LISTA DE APÊNDICES

APÊNDICE 1 – Mapas de Criticidade

APÊNDICE 2 – Apresentação da Sistematização das Ações Propostas

APÊNDICE 3 – Fichas das Ações Propostas

APÊNDICE 4 – Ata da Reunião de Pactuação do Comitê de Bacia Hidrográfica do Tietê Jacaré

APÊNDICE 5 – Resultado da Compilação dos Dados

APÊNDICE 1 – Mapas de Criticidade

TEMA: AVALIAÇÃO DE GESTÃO

SUBTEMA: OUTORGAS PARA USO URBANO

LEGENDA

— Limite UGRHI-13

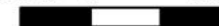
Situação Atual

- Boa
- Atenção
- Crítica



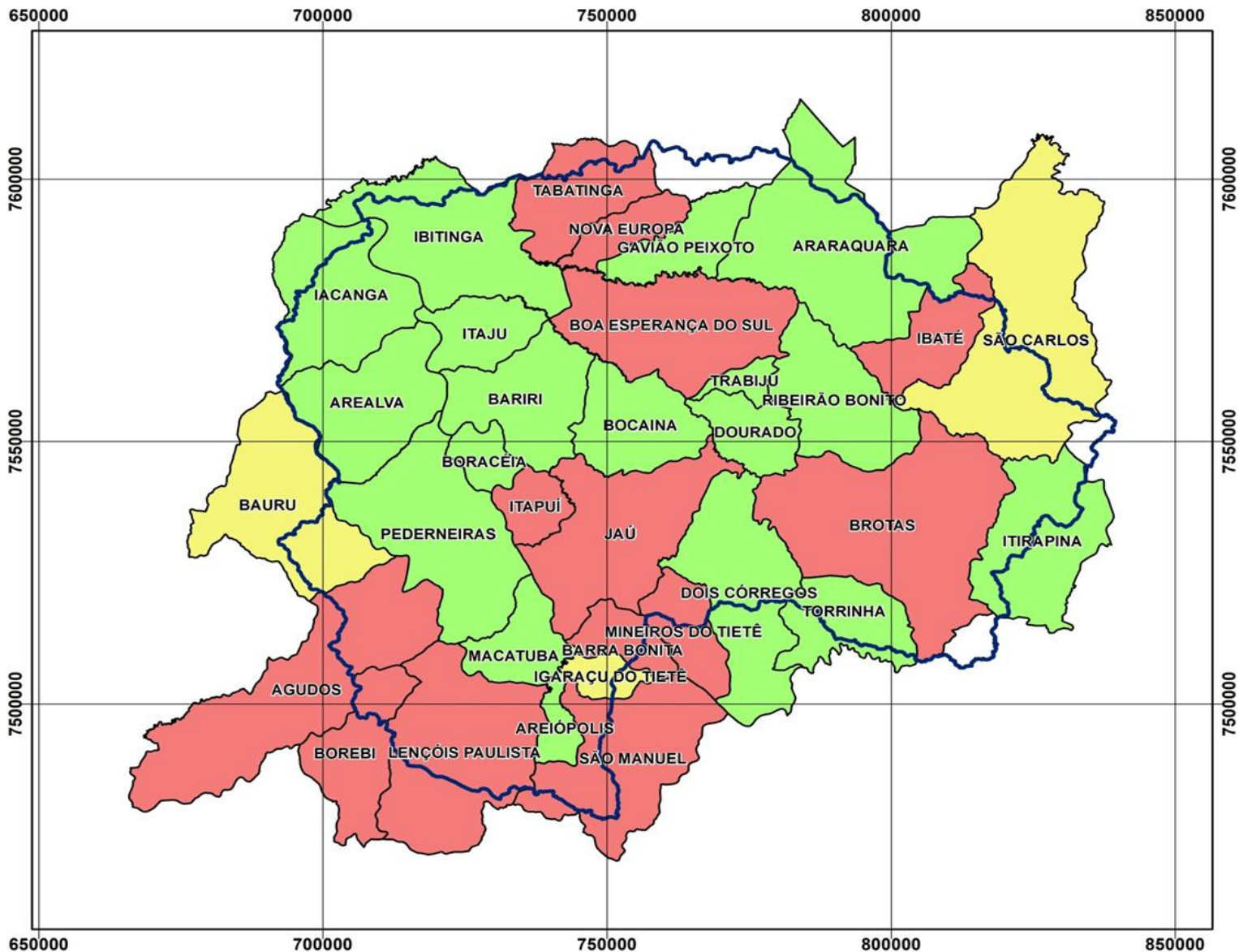
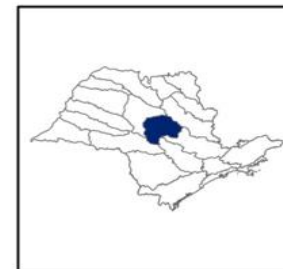
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

TEMA: AVALIAÇÃO DE GESTÃO

SUBTEMA: PLANEJAMENTO AMBIENTAL (PLANOS)

LEGENDA

— Limite UGRHI-13

Situação Atual

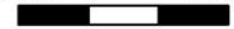
Boa

Atenção



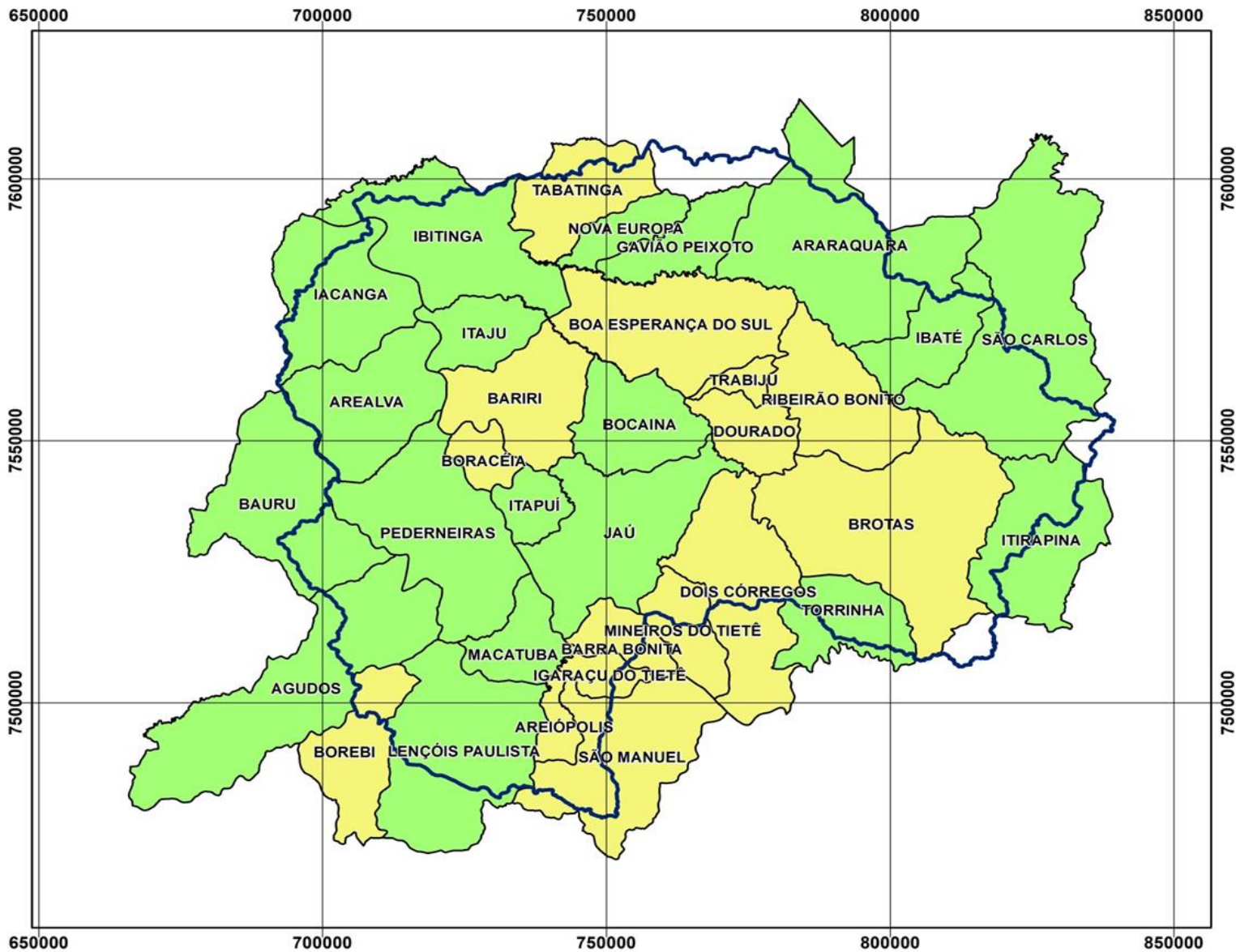
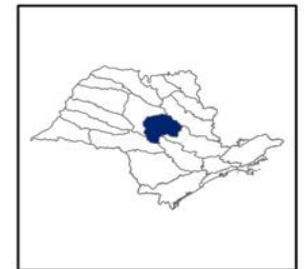
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

TEMA: DISPONIBILIDADE, DEMANDA E BALANÇO HÍDRICO

SUBTEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

LEGENDA

— Limite UGRHI-13

Situação Atual

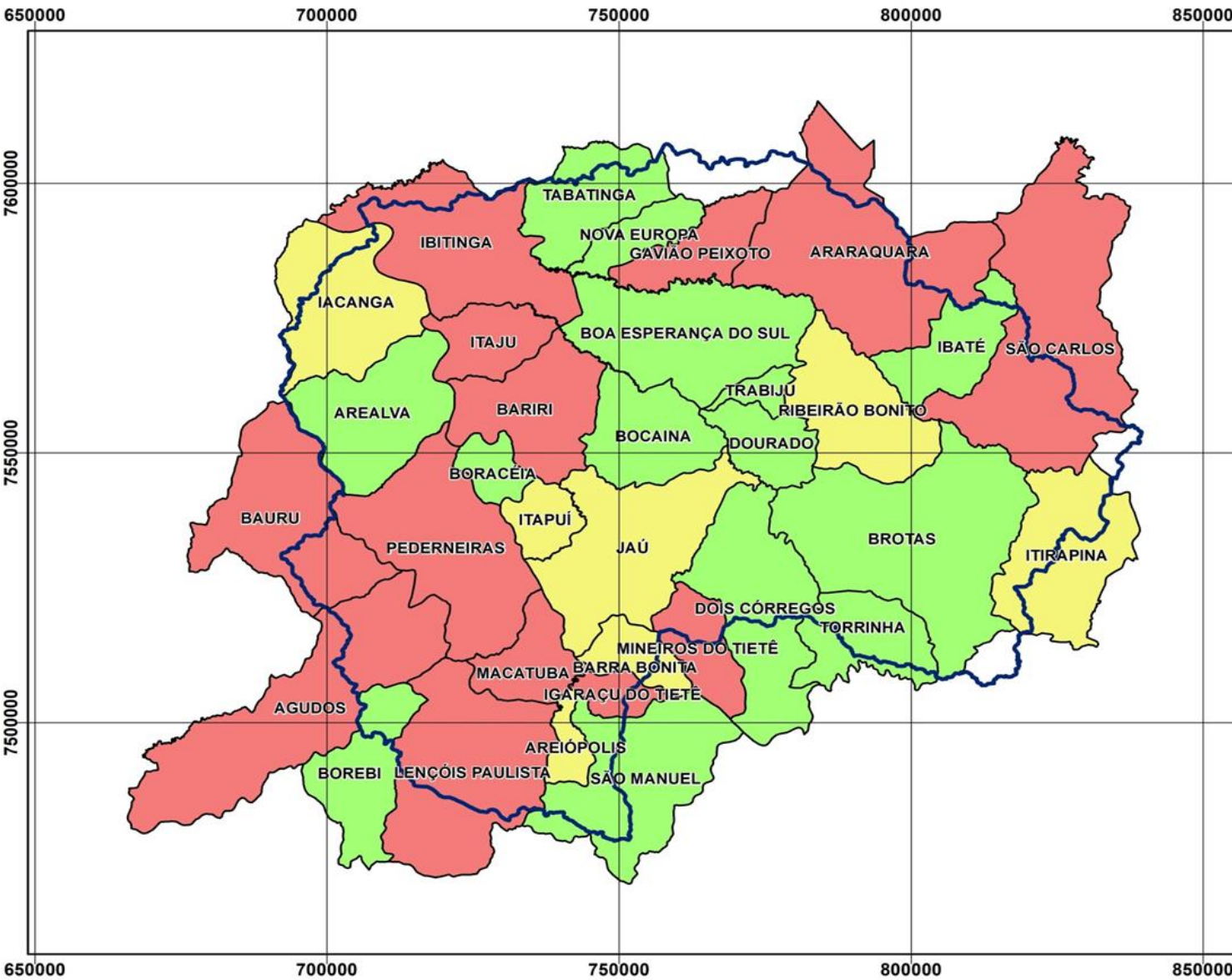
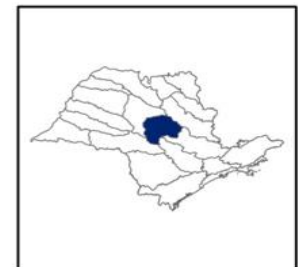
- Boa
- Atenção
- Crítica



ESCALA 1:1.000.000
10.000 0 20.000 Metros

Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais



TEMA: DISPONIBILIDADE, DEMANDA E BALANÇO HÍDRICO

SUBTEMA: ÁGUAS SUPERFICIAIS

LEGENDA

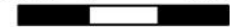
— Limite UGRHI-13

Situação Atual

- Boa
- Atenção
- Crítica

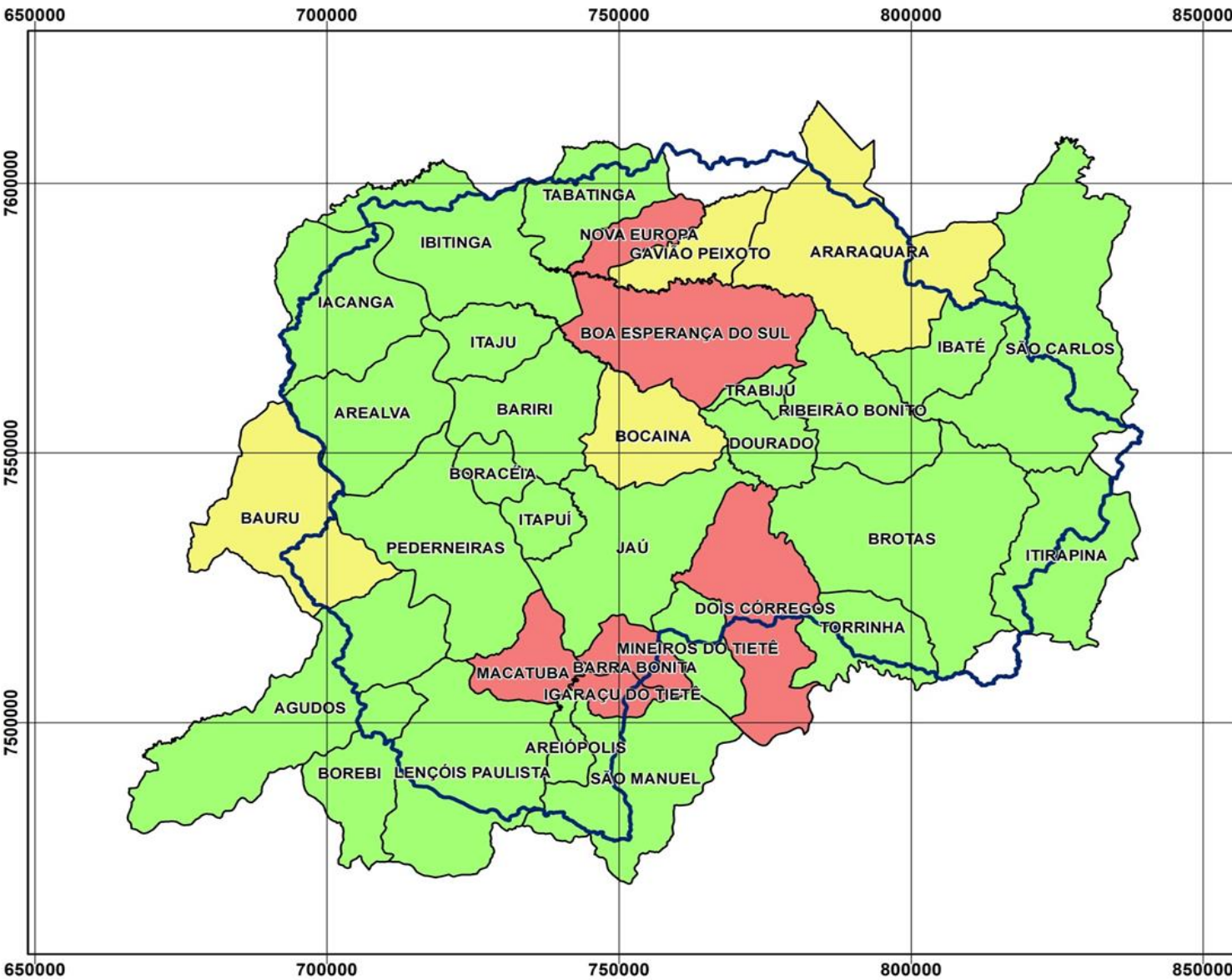
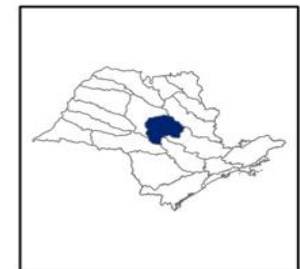


ESCALA 1:1.000.000
10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais



TEMA: QUALIDADE DAS ÁGUAS
SUBTEMA: ÁREAS CONTAMINADAS

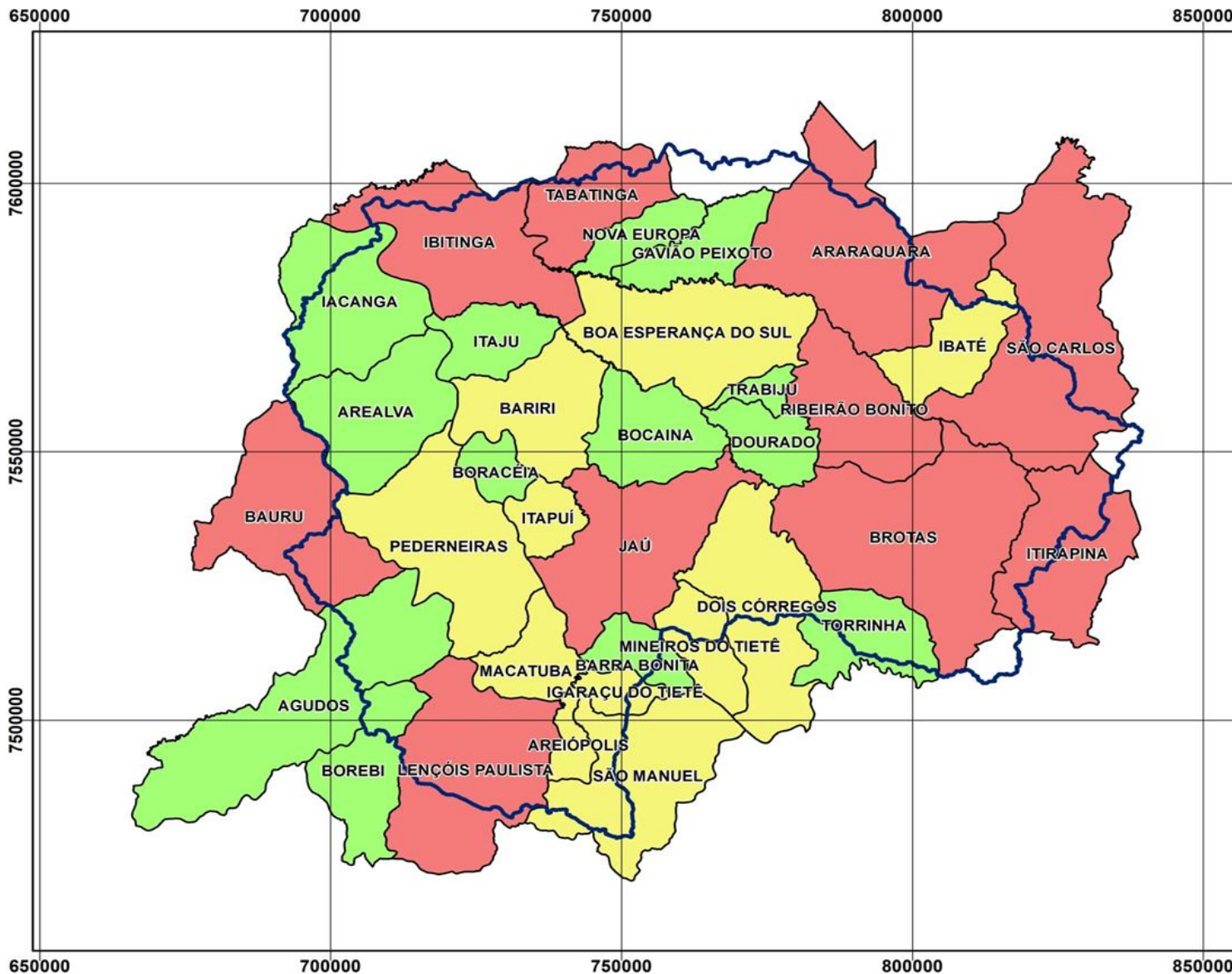
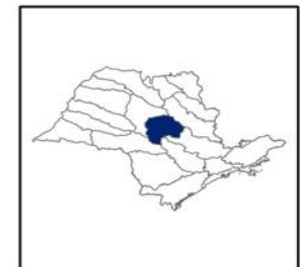


ESCALA 1:1.000.000
10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

TEMA: SANEAMENTO BÁSICO

SUBTEMA: ÁGUA DE ABASTECIMENTO

LEGENDA

-  Limite UGRHI-13
- Situação Atual**
-  Boa
-  Atenção
-  Crítica
-  Sem dados

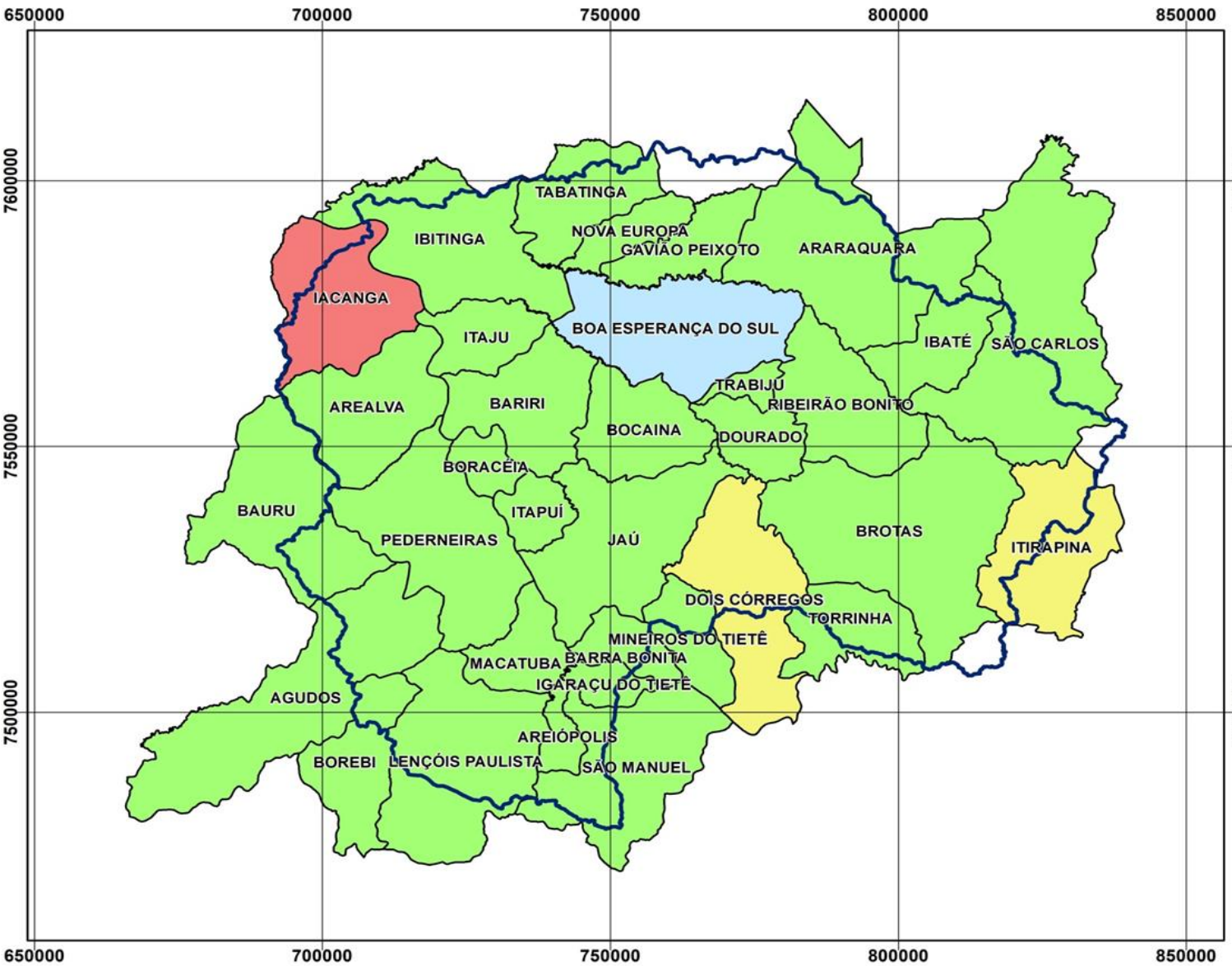
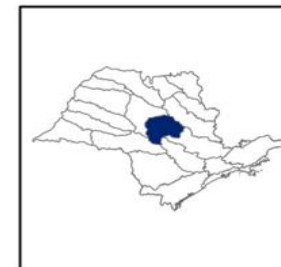


ESCALA 1:1.000.000
10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais



TEMA: SANEAMENTO BÁSICO

SUBTEMA: DRENAGEM

LEGENDA

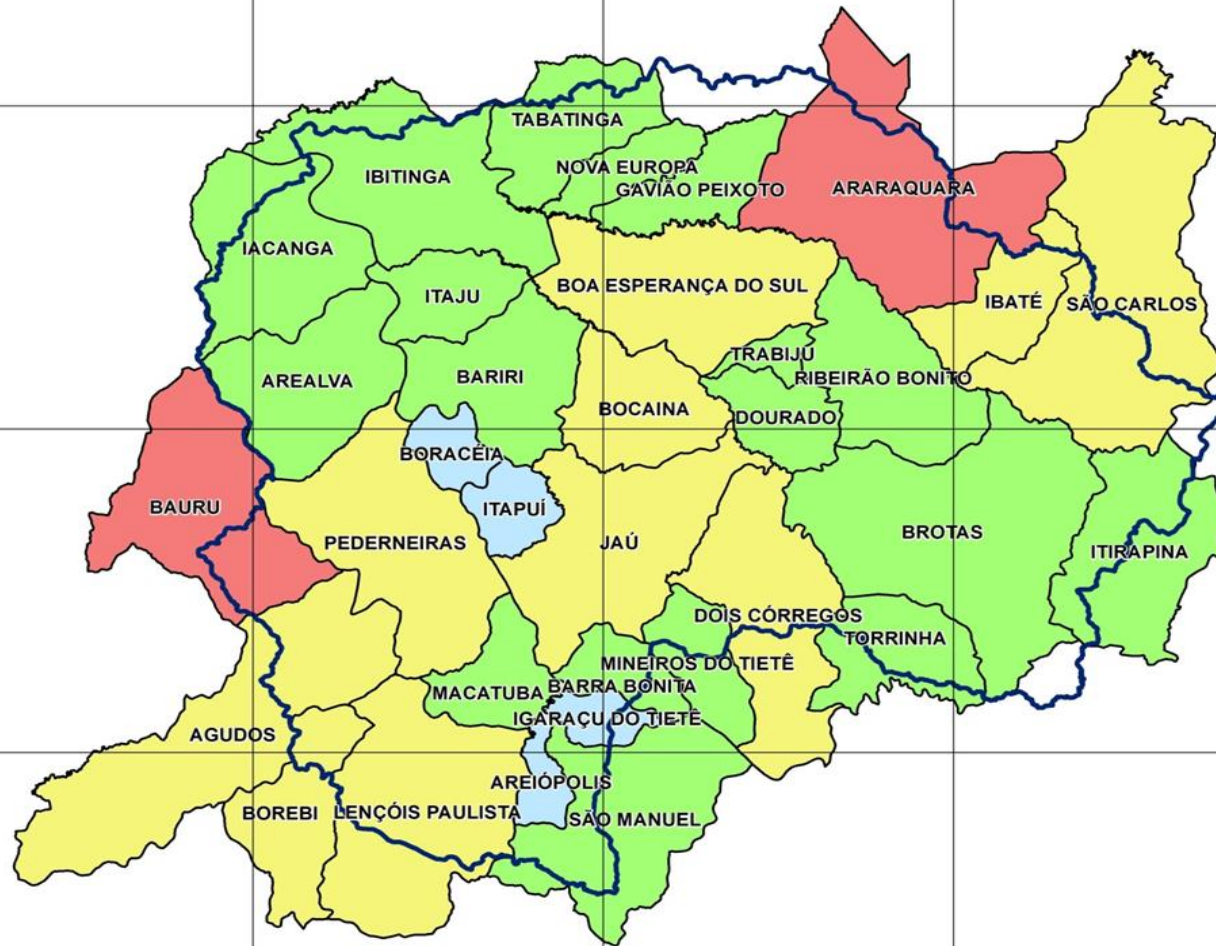
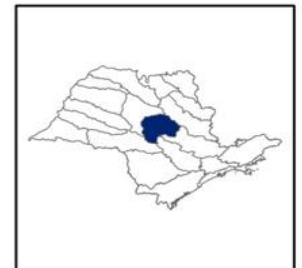
- Limite UGRHI-13
- Situação Atual**
 - Boa
 - Atenção
 - Crítica
 - Sem dados



ESCALA 1:1.000.000
10.000 0 20.000 Metros

Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

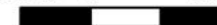


TEMA: SANEAMENTO BÁSICO

SUBTEMA: ESGOTAMENTO SANITÁRIO

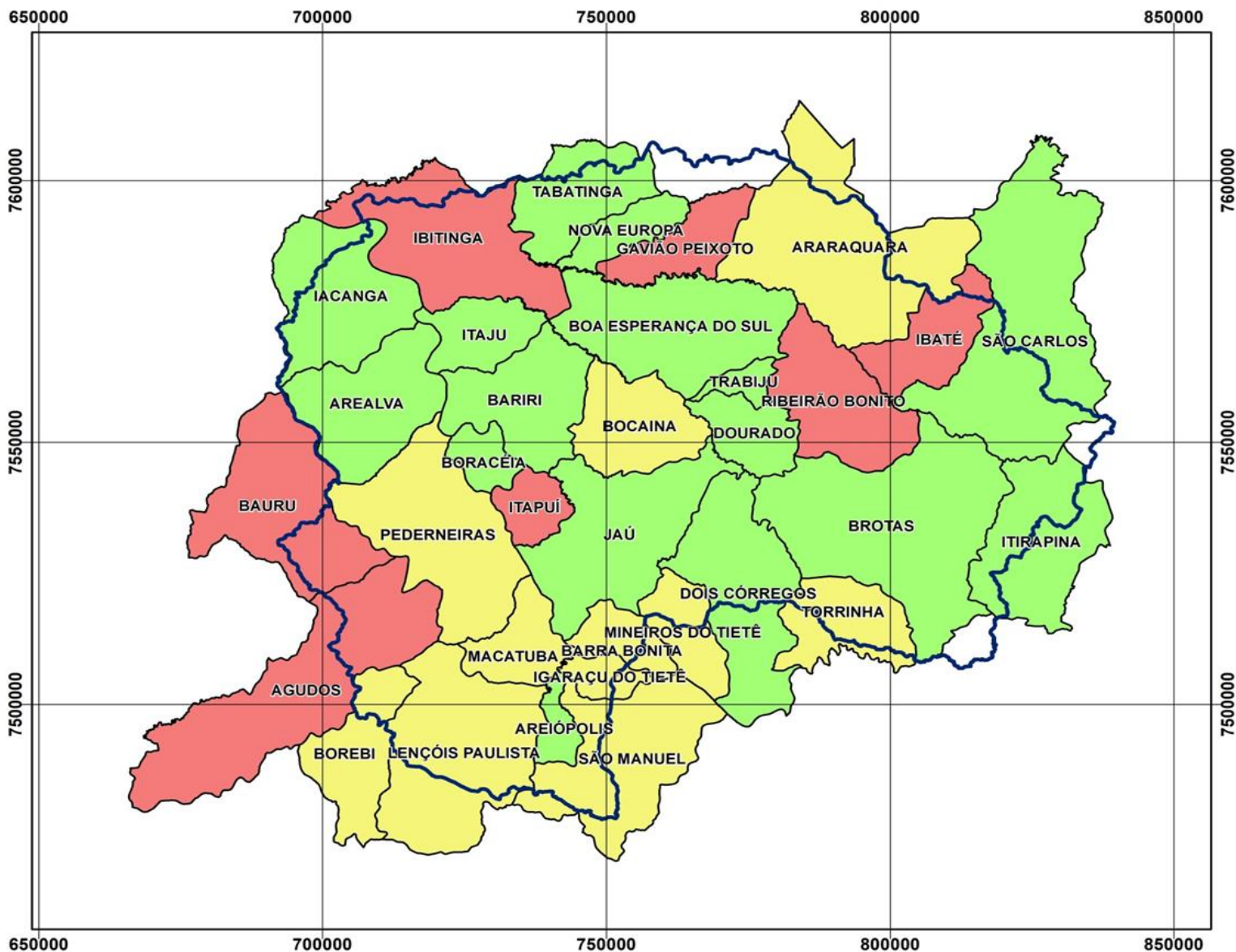


ESCALA 1:1.000.000
10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



TEMA: SANEAMENTO BÁSICO
SUBTEMA: PERDAS DE ÁGUAS

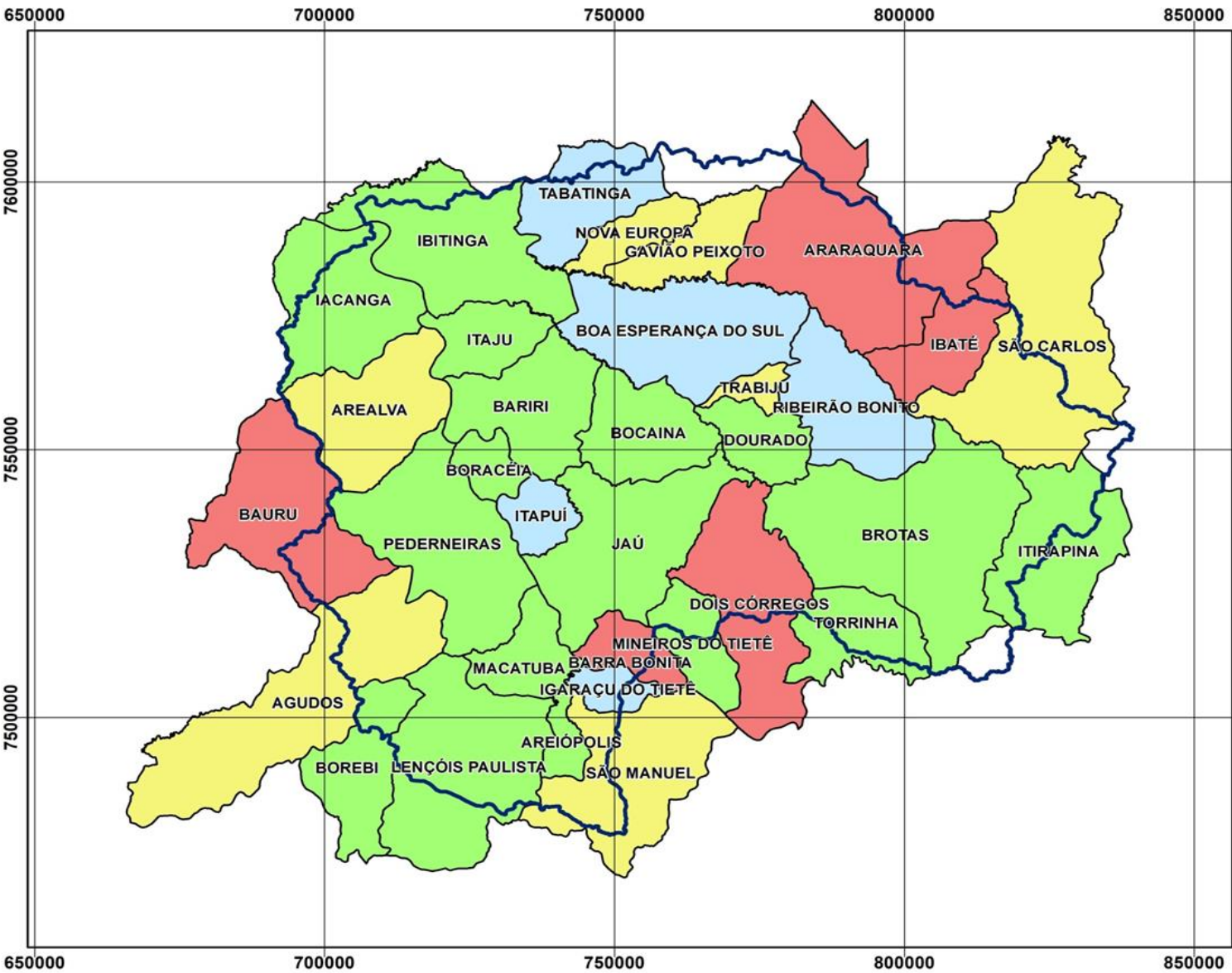
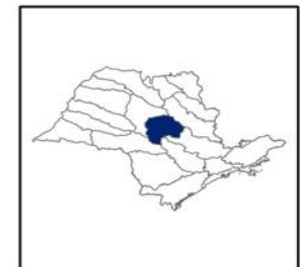


ESCALA 1:1.000.000
 10.000 0 20.000 Metros



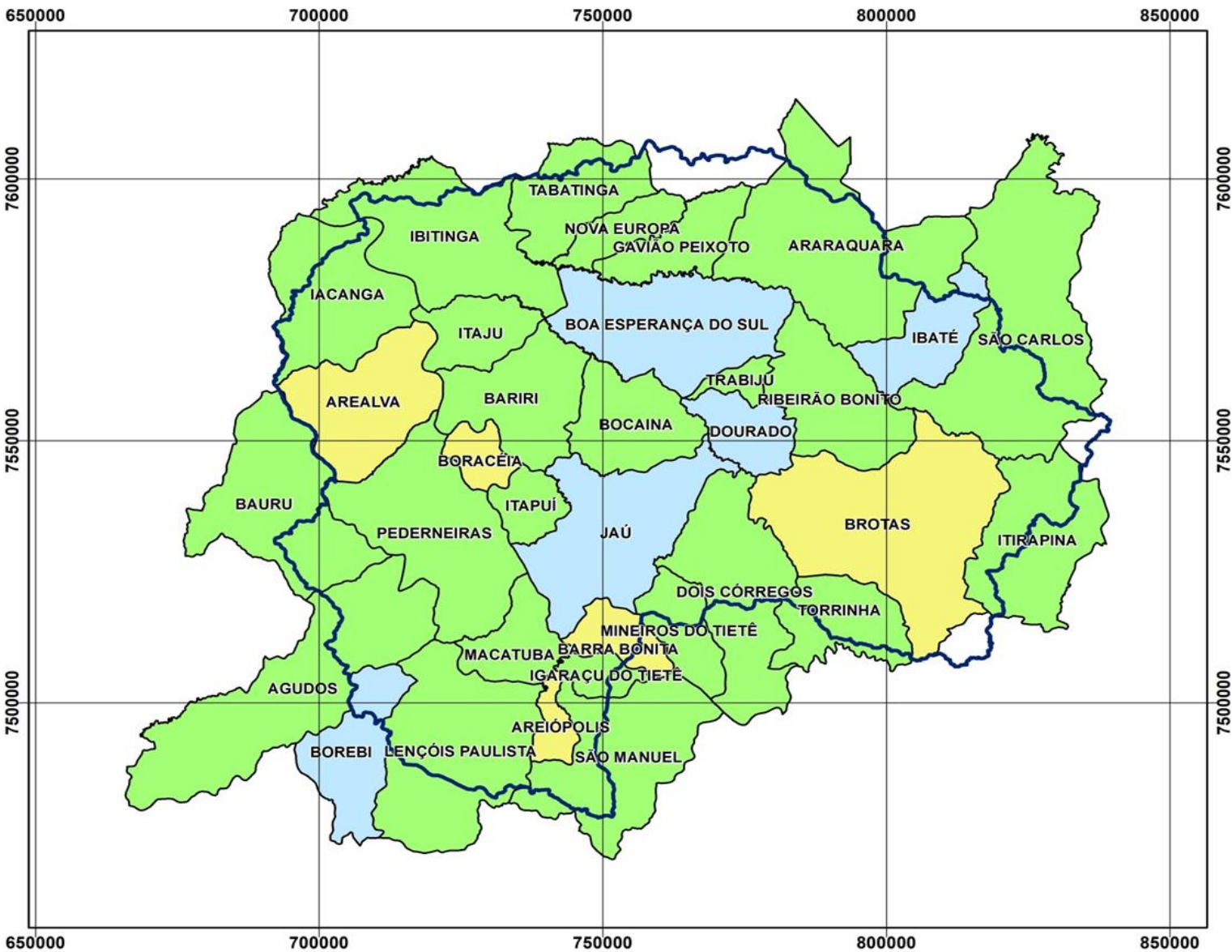
Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS
 DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
 Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
 Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais





TEMA: SANEAMENTO BÁSICO

SUBTEMA: MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

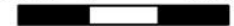
LEGENDA

-  Limite UGRHI-13
- Situação Atual**
-  Boa
-  Atenção
-  Sem dados



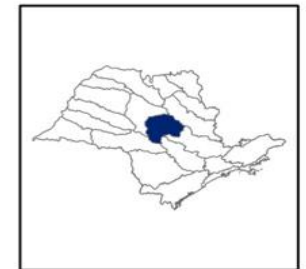
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
 Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
 Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: AVALIAÇÃO DE GESTÃO

SUBTEMA: DADOS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

LEGENDA

Situação Atual

Boa

Crítica



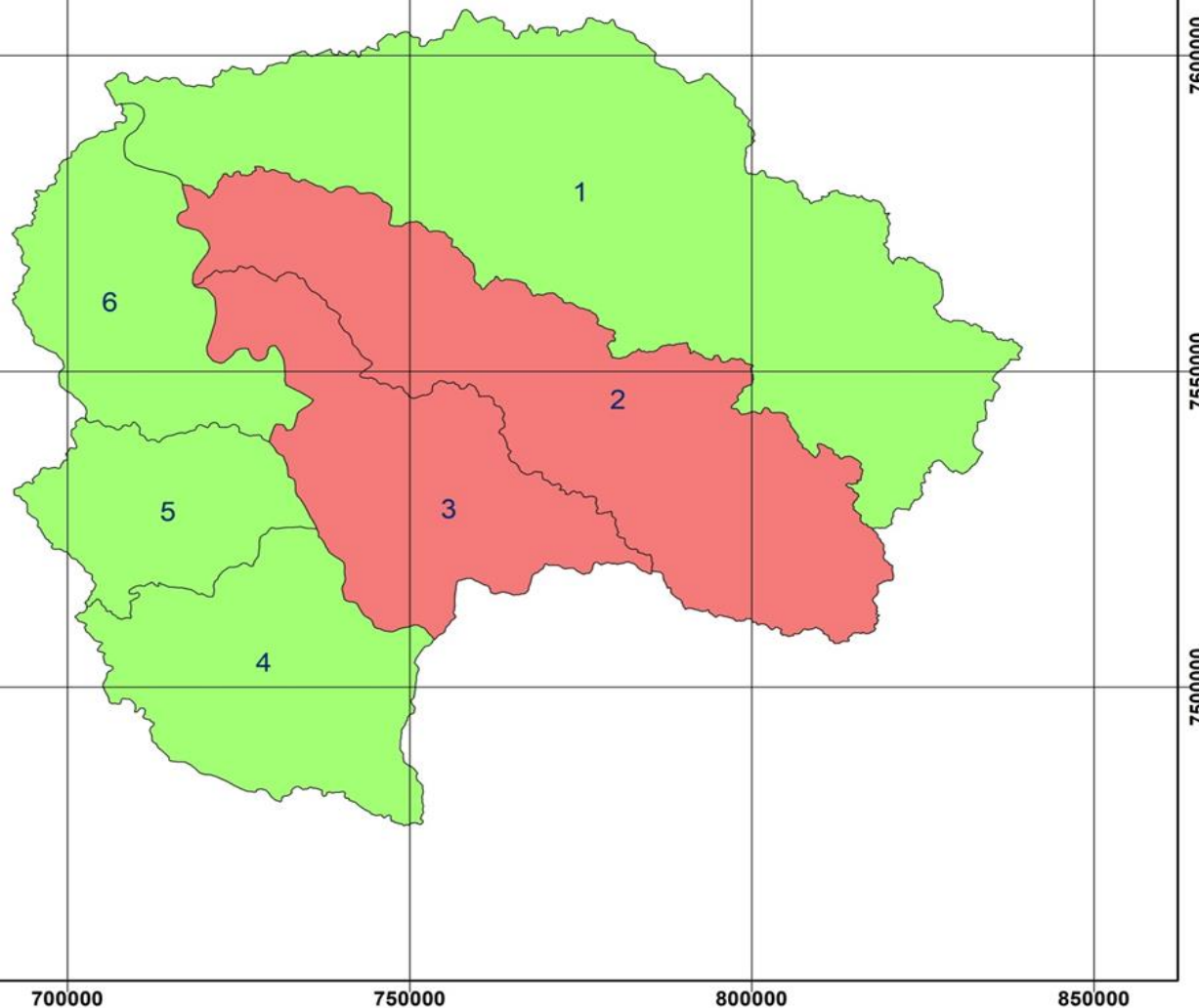
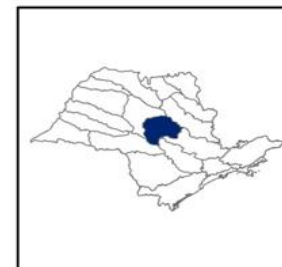
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: AVALIAÇÃO DE GESTÃO

SUBTEMA: DADOS ÁGUAS SUPERFICIAIS

LEGENDA

Situação Atual

Atenção

Crítica



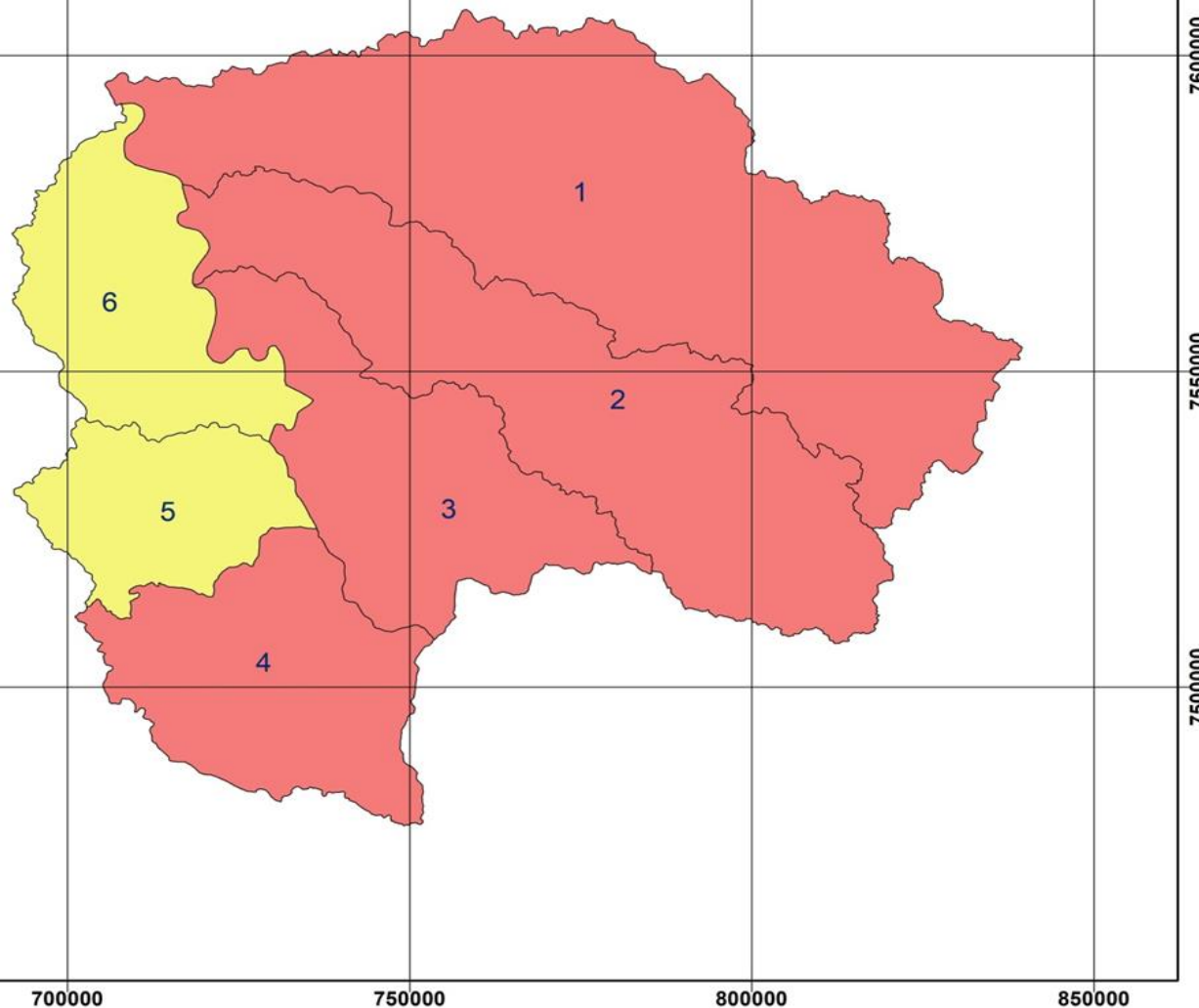
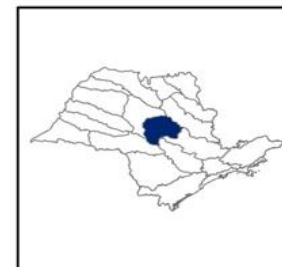
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: AVALIAÇÃO DE GESTÃO

SUBTEMA: OUTORGAS PARA USO URBANO

LEGENDA

Situação Atual

Boa

Atenção

Crítica



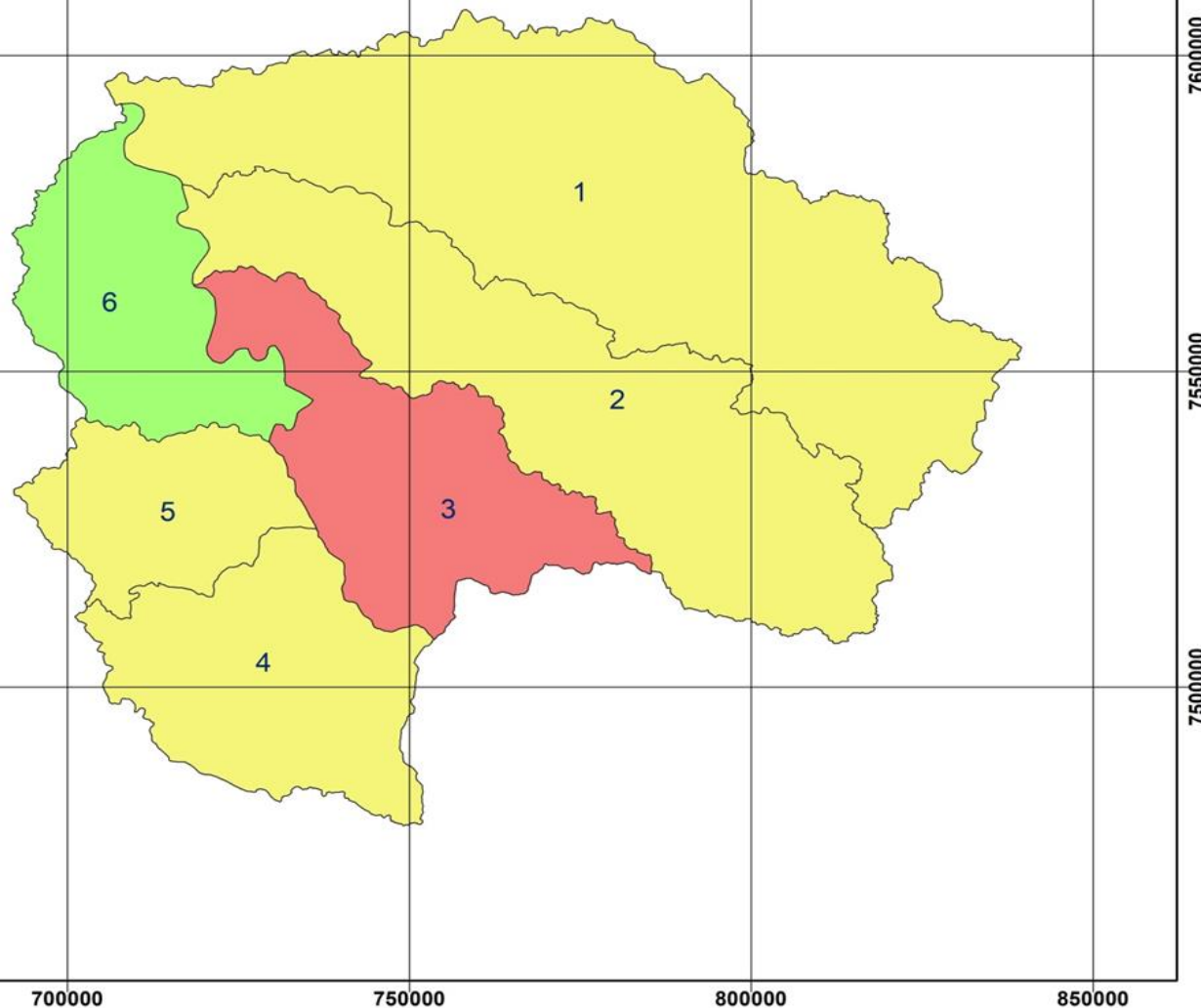
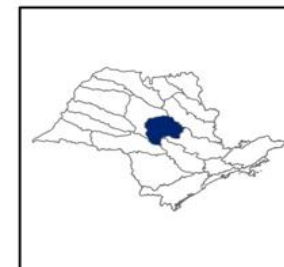
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: AVALIAÇÃO DE GESTÃO

SUBTEMA: PLANEJAMENTO AMBIENTAL (PLANOS)

LEGENDA

Situação Atual

Boa

Atenção



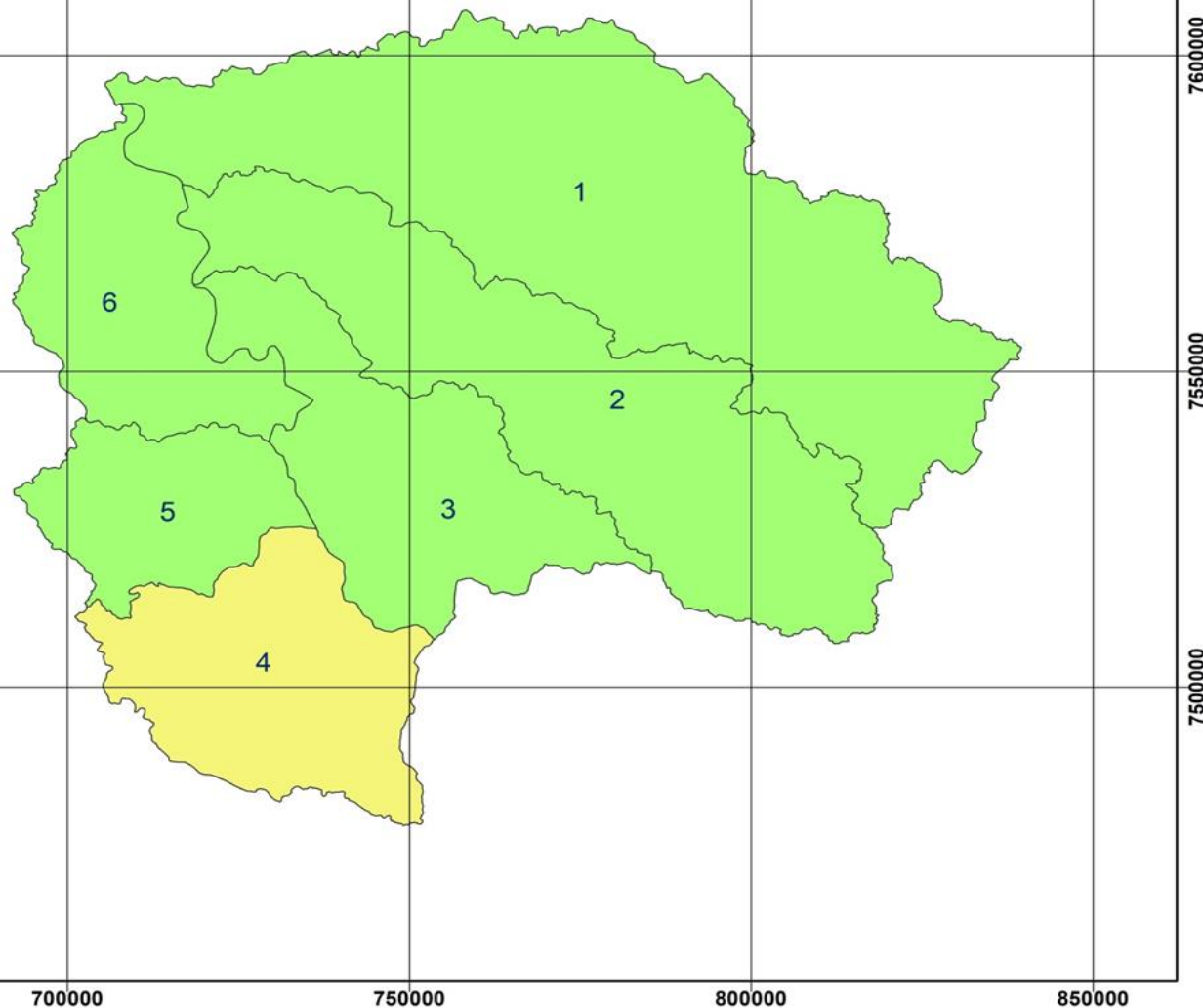
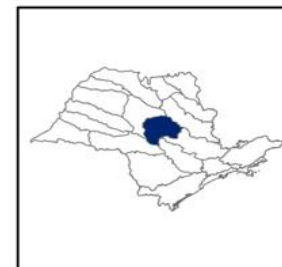
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

**TEMA: DISPONIBILIDADE, DEMANDA
E BALANÇO HÍDRICO**

SUBTEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

LEGENDA

Situação Atual

Boa

Atenção

Crítica



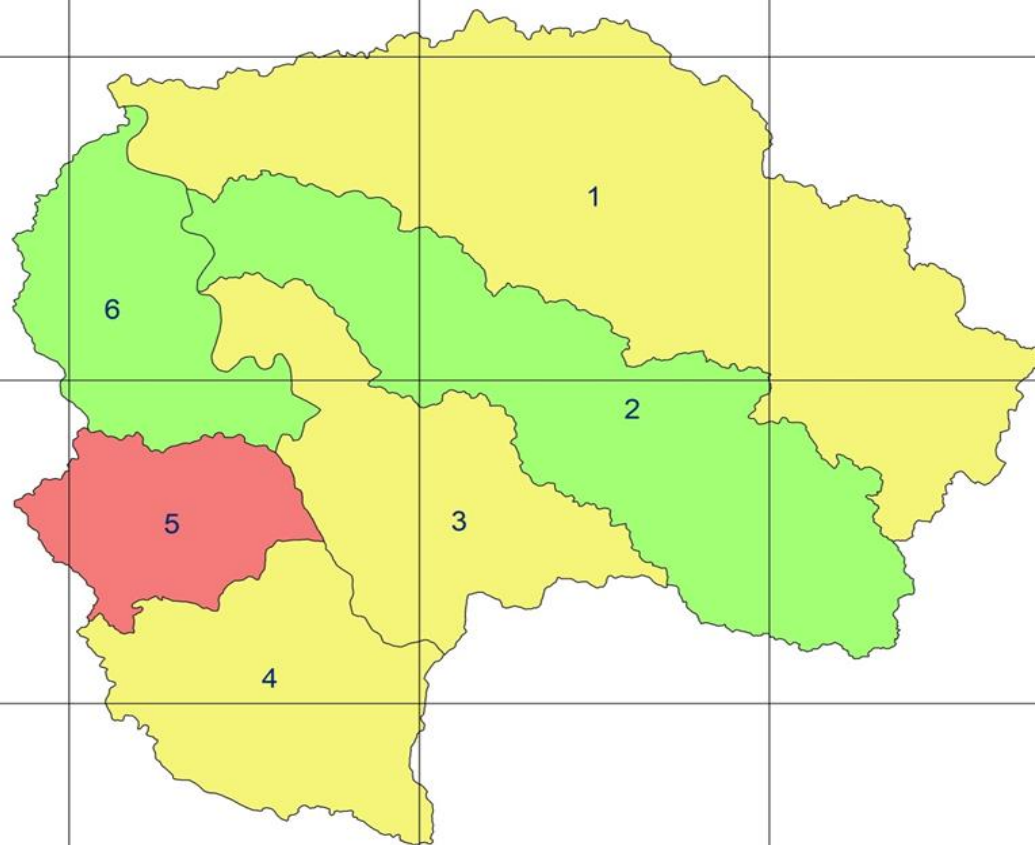
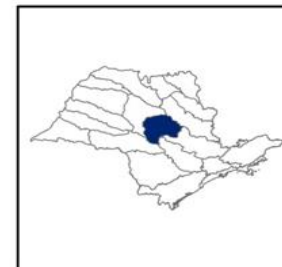
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS
DO ESTADO DE SÃO PAULO



700000 750000 800000 850000

Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: DISPONIBILIDADE, DEMANDA E BALANÇO HÍDRICO

SUBTEMA: ÁGUAS SUPERFICIAIS

LEGENDA

Situação Atual

Boa

Atenção



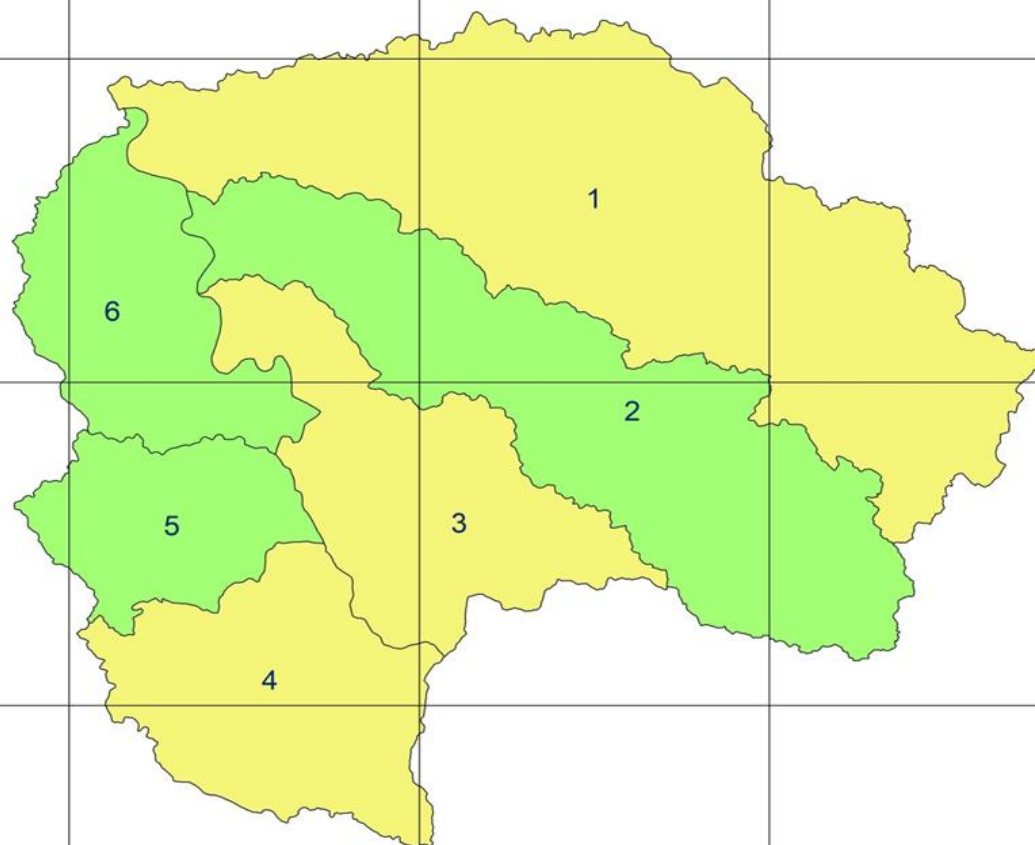
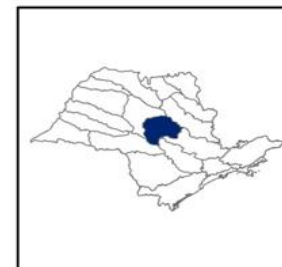
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



700000 750000 800000 850000

Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: QUALIDADE DAS ÁGUAS
SUBTEMA: ÁREAS CONTAMINADAS

LEGENDA

Situação Atual

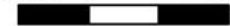
 Boa

 Atenção



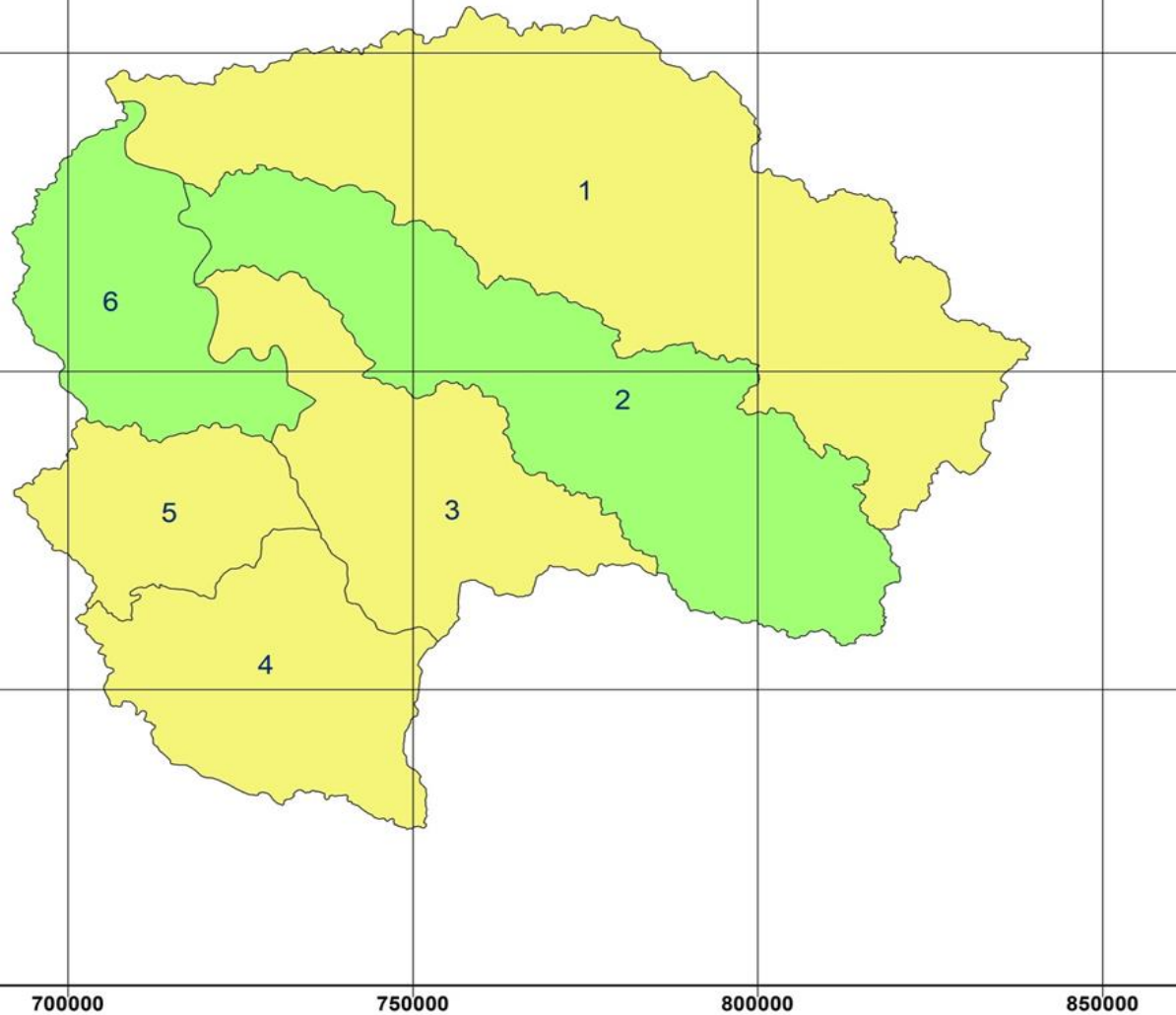
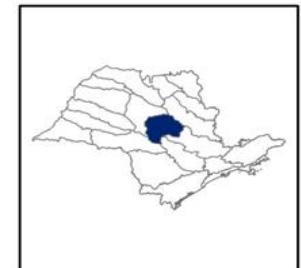
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS
DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: QUALIDADE DAS ÁGUAS
SUBTEMA: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

LEGENDA

Situação Atual

Boa



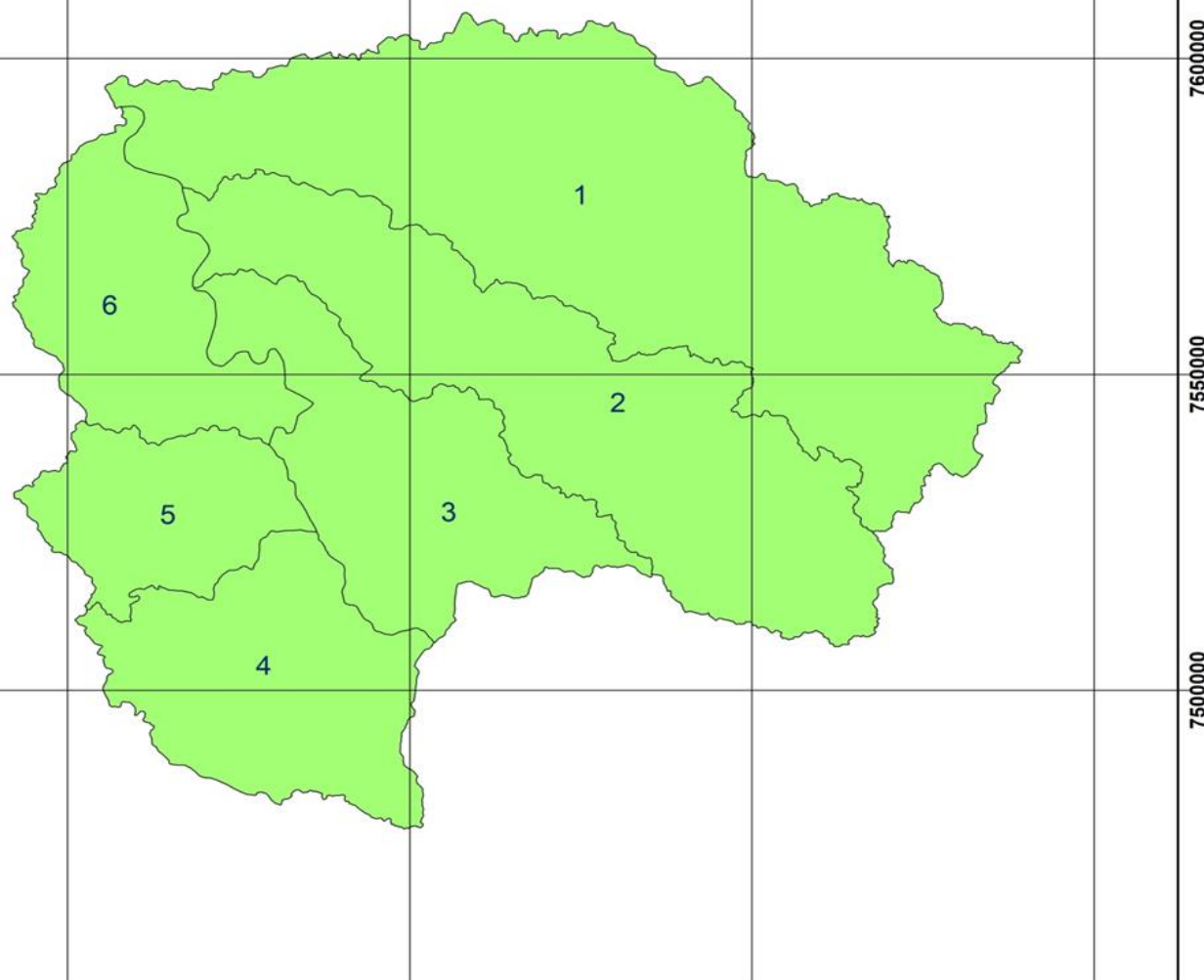
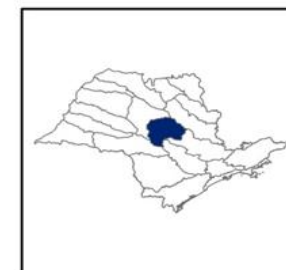
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



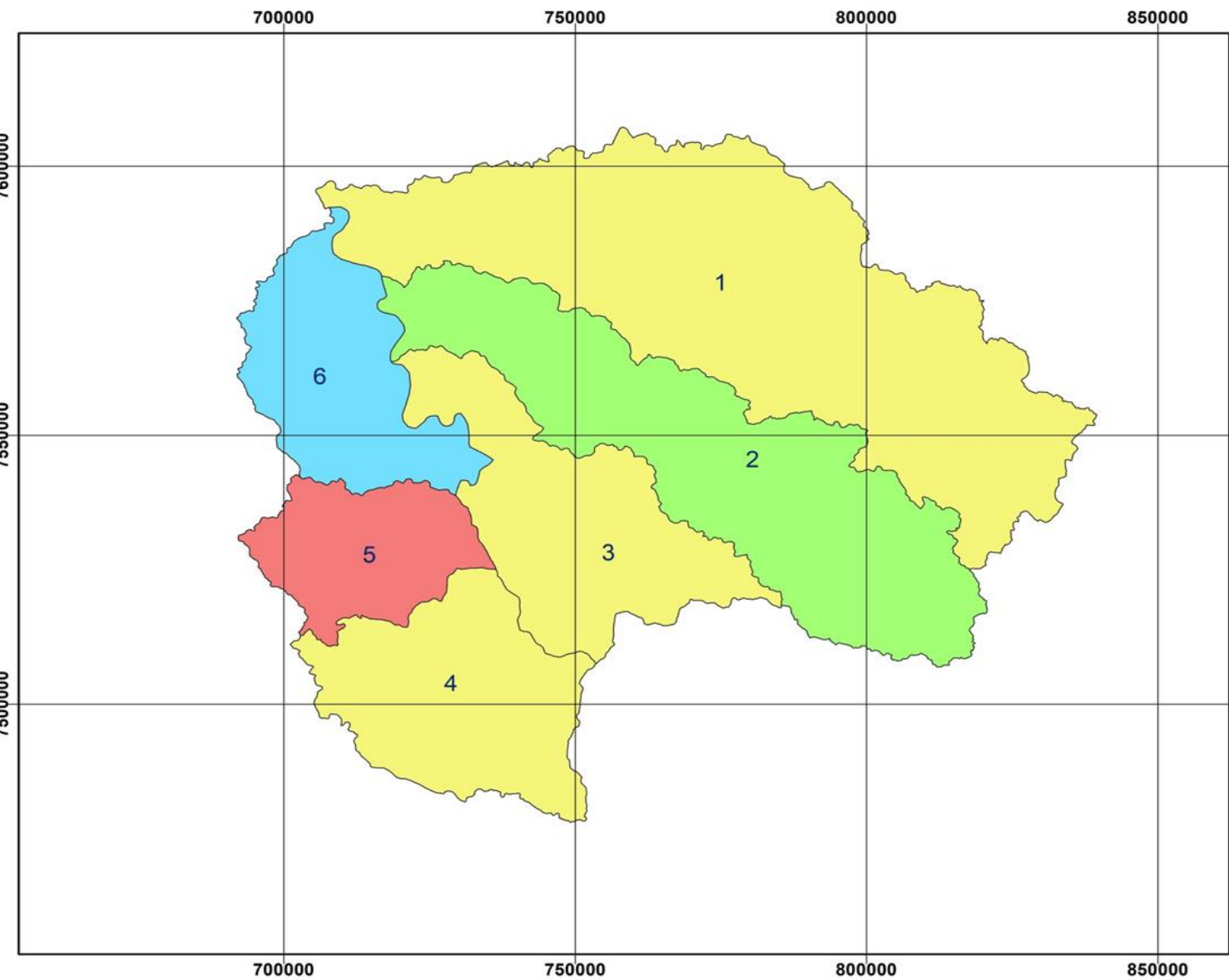
Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHs
DO ESTADO DE SÃO PAULO



700000 750000 800000 850000

Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais



TEMA: QUALIDADE DAS ÁGUAS
SUBTEMA: ÁGUAS SUPERFICIAIS

LEGENDA

Situação Atual

-  Boa
-  Atenção
-  Crítica
-  Sem dados



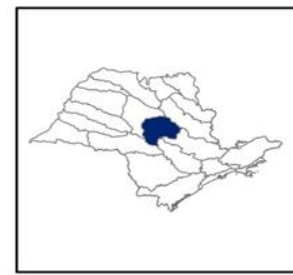
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
 Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
 Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais



700000 750000 800000 850000

TEMA: SANEAMENTO BÁSICO

SUBTEMA: ÁGUA DE ABASTECIMENTO

LEGENDA

Situação Atual

 Boa



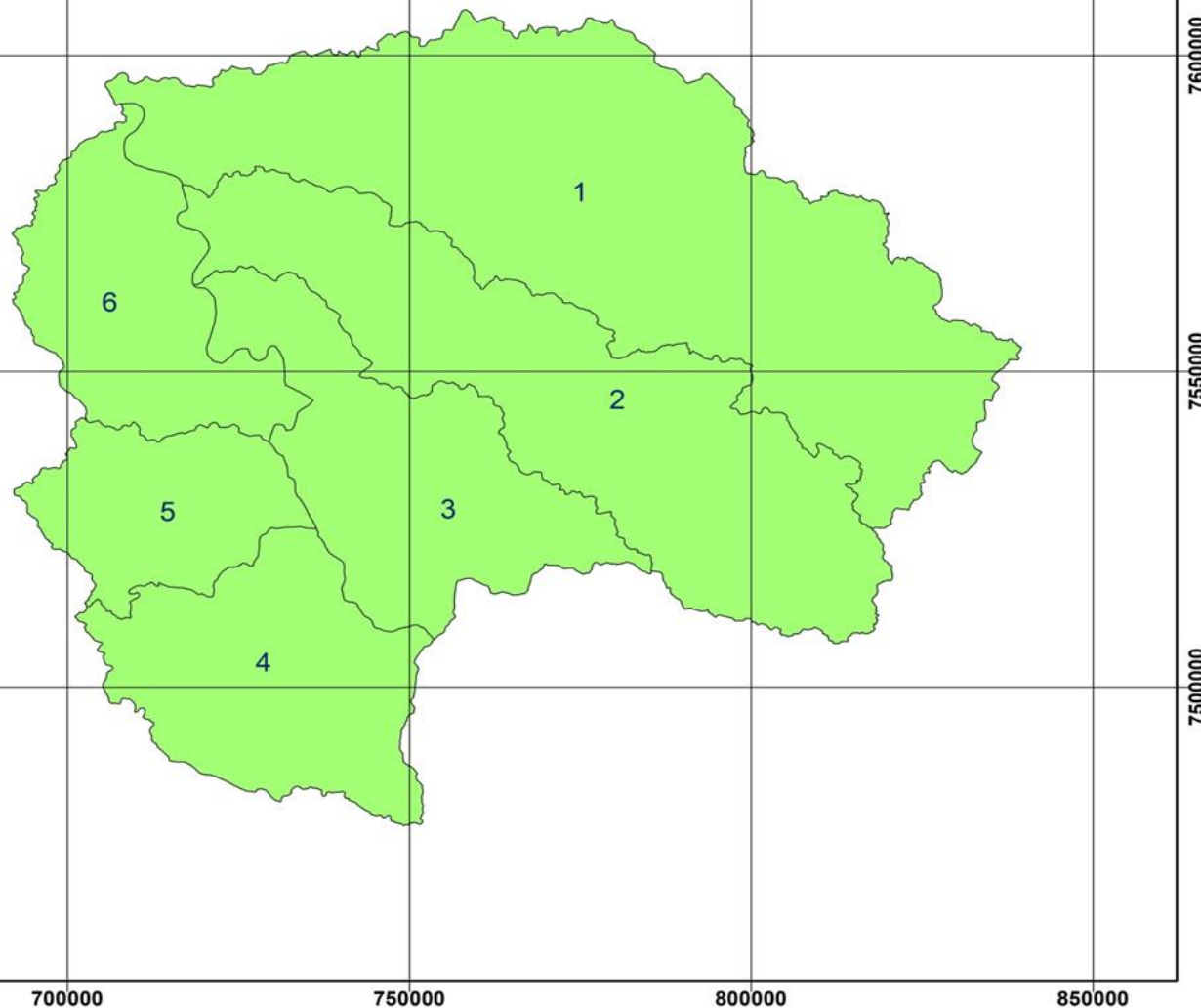
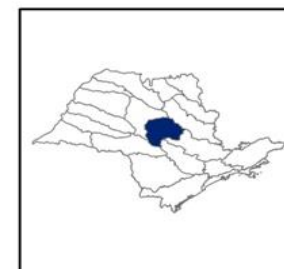
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: SANEAMENTO BÁSICO

SUBTEMA: DRENAGEM

LEGENDA

Situação Atual

 Boa

 Atenção



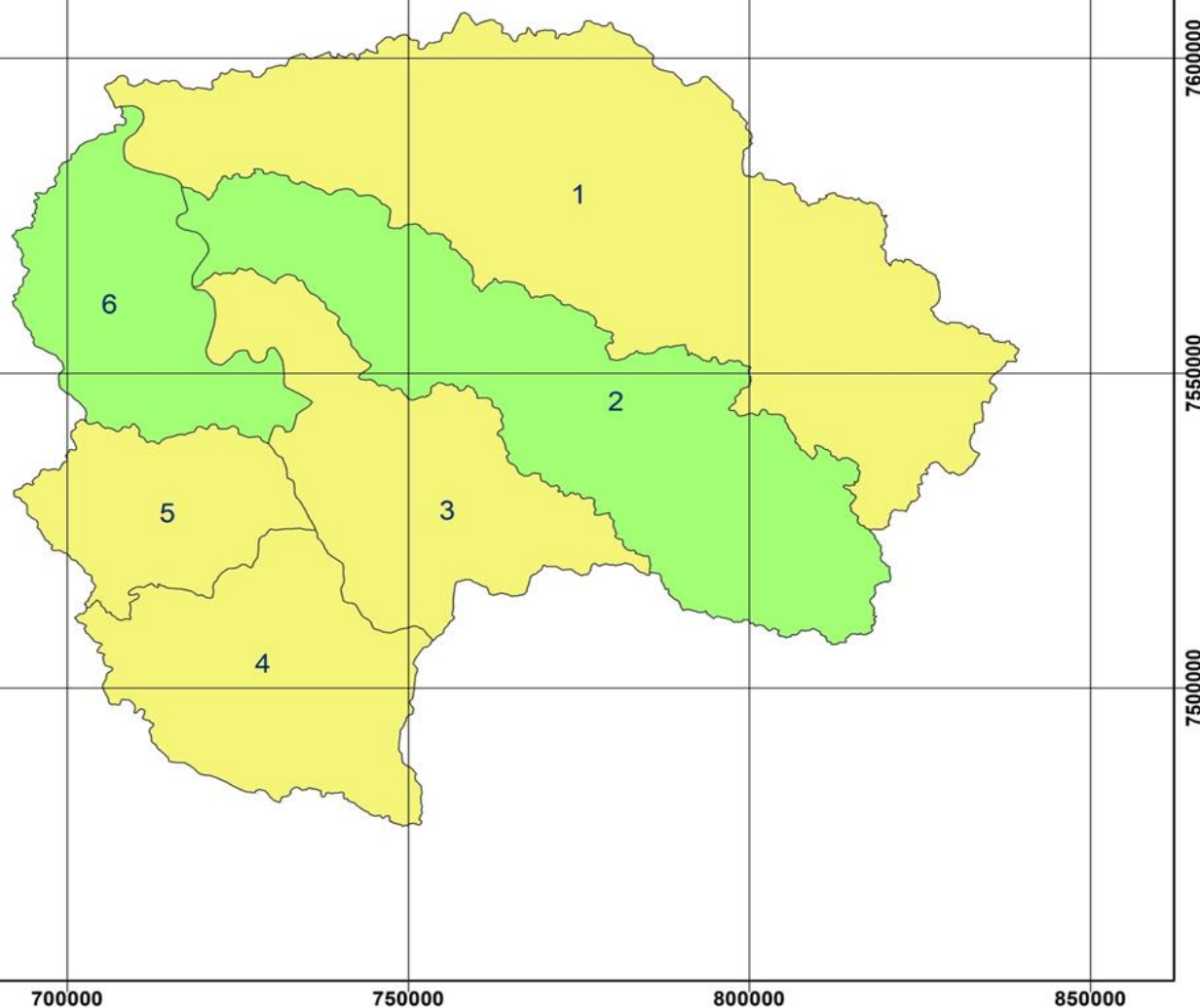
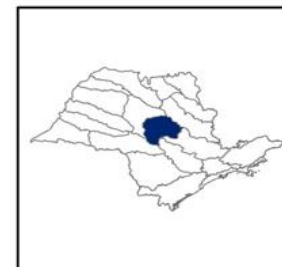
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS
DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: SANEAMENTO BÁSICO

SUBTEMA: ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LEGENDA

Situação Atual

Boa

Atenção

Crítica



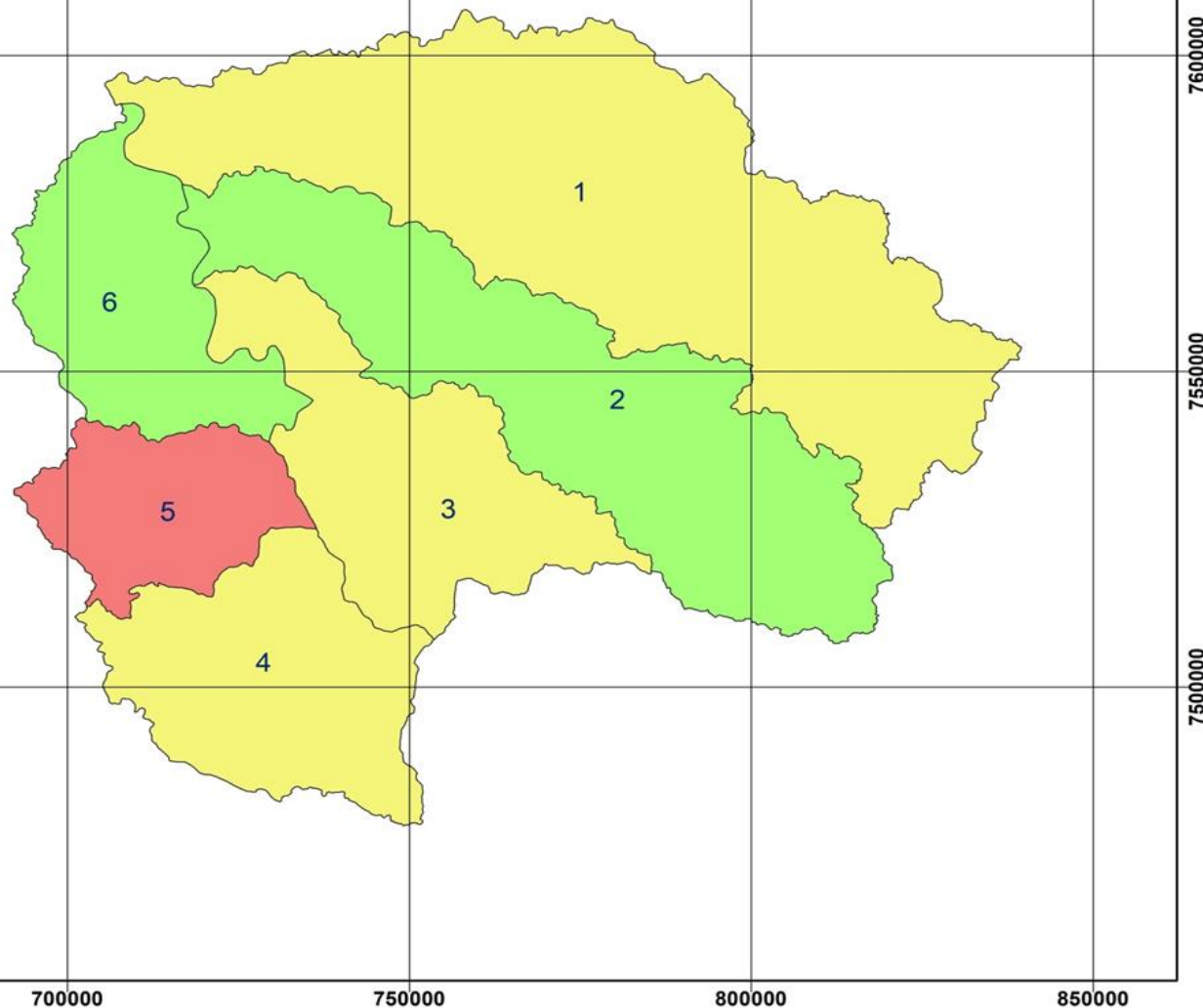
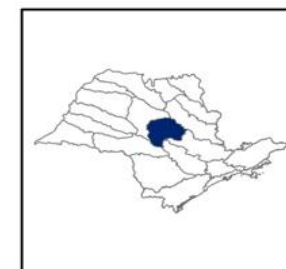
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: SANEAMENTO BÁSICO

SUBTEMA: PERDAS DE ÁGUA

LEGENDA

Situação Atual

 Boa

 Atenção



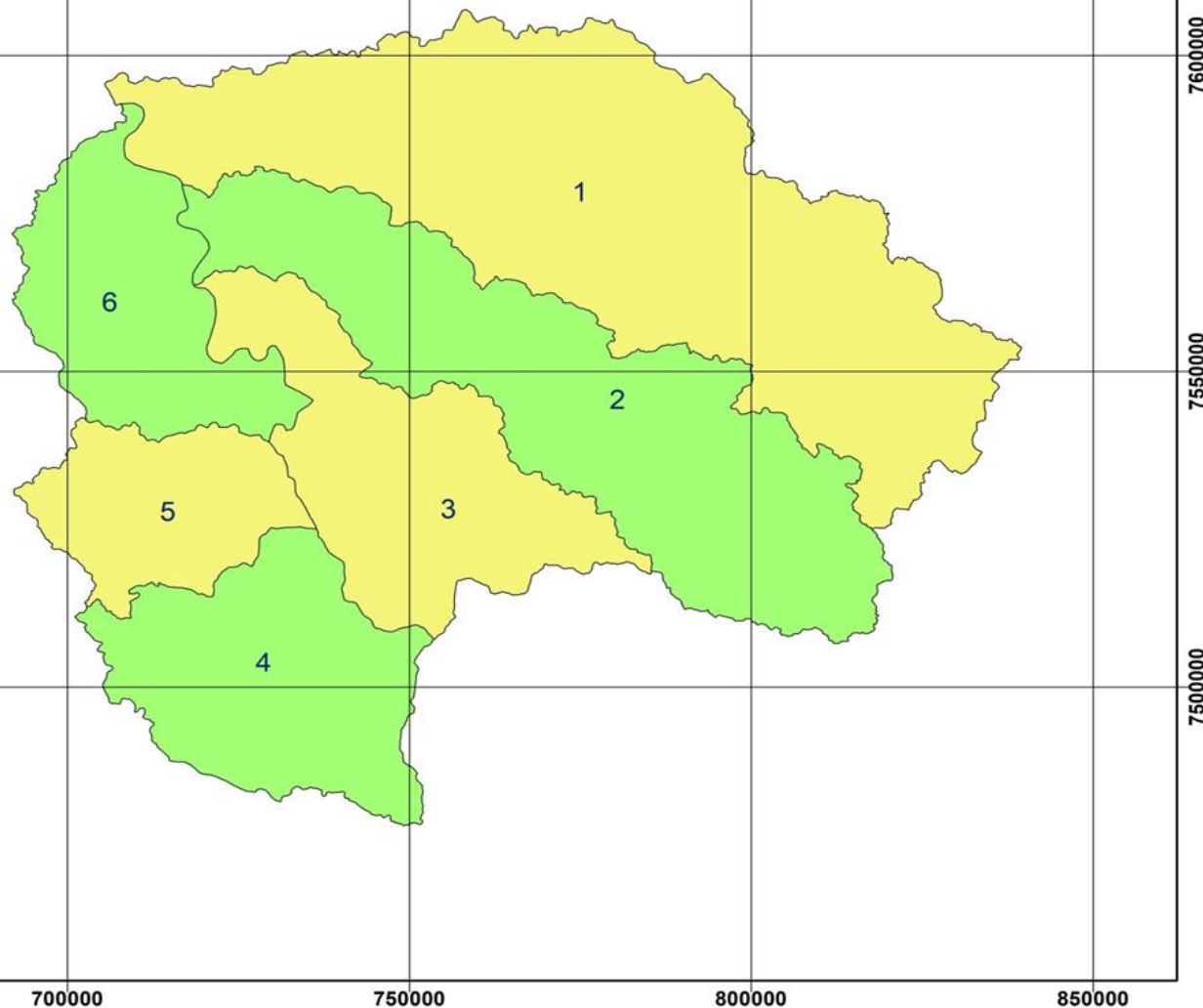
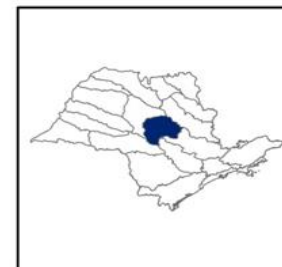
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

700000 750000 800000 850000

TEMA: SANEAMENTO BÁSICO

SUBTEMA: MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LEGENDA

Situação Atual

Boa

Atenção



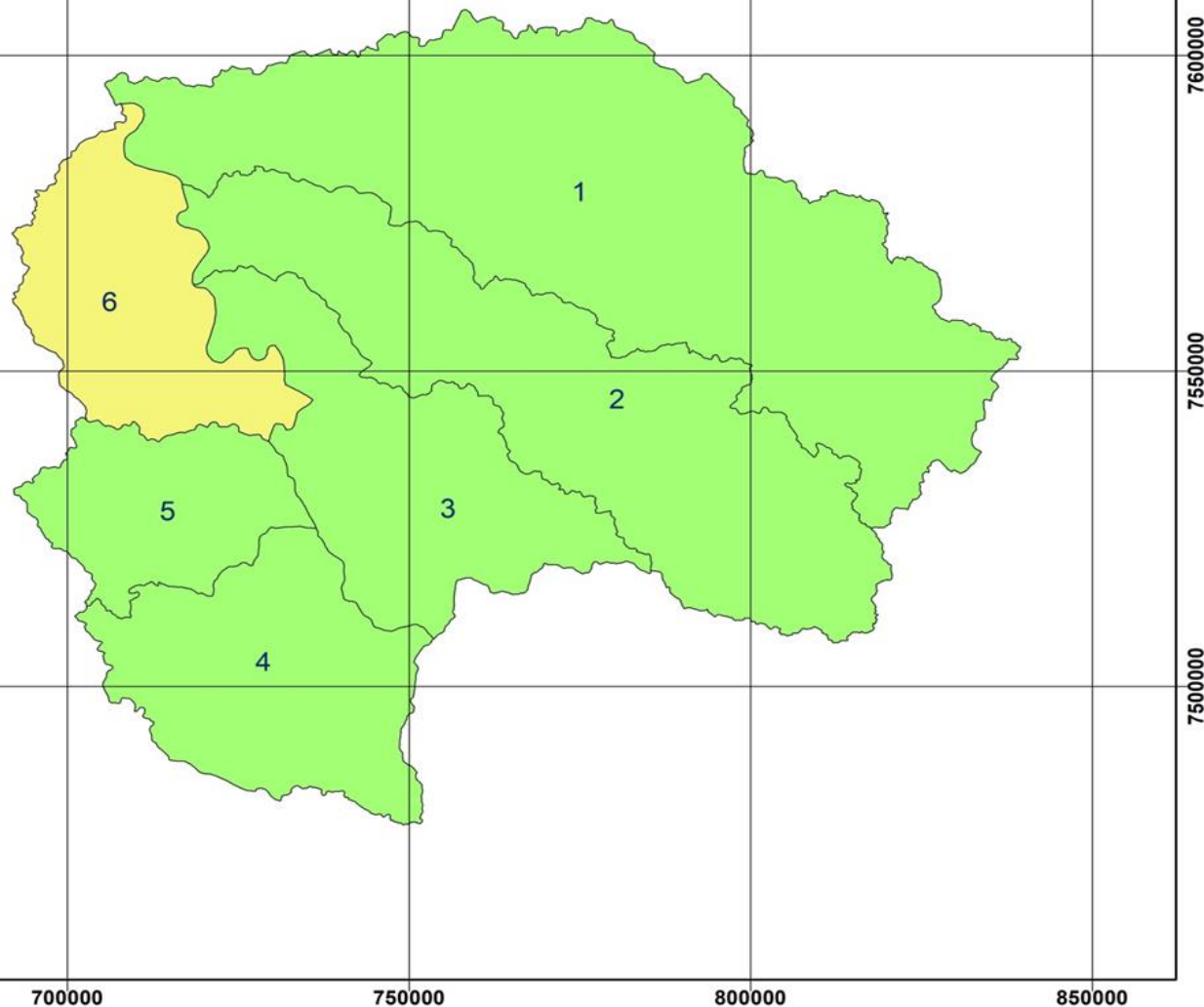
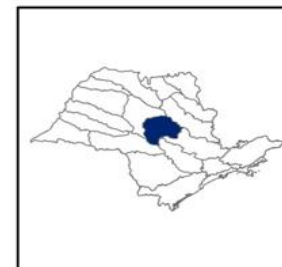
ESCALA 1:1.000.000

10.000 0 20.000 Metros



Projeção: UTM SIRGAS 2000 23 SUL

LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS UGRHIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Base de dados: Cartas do IBGE adaptadas pela FATEC-Jahu.
Local e data: São Carlos, outubro de 2017.
Elaboração: Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais

APÊNDICE 2 – Apresentação da Sistematização das Ações Propostas



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE



SISTEMATIZAÇÃO DAS AÇÕES PROPOSTAS

Elaboração da revisão do Plano
de Bacia Hidrográfica do Tietê-
Jacaré

OBJETIVOS

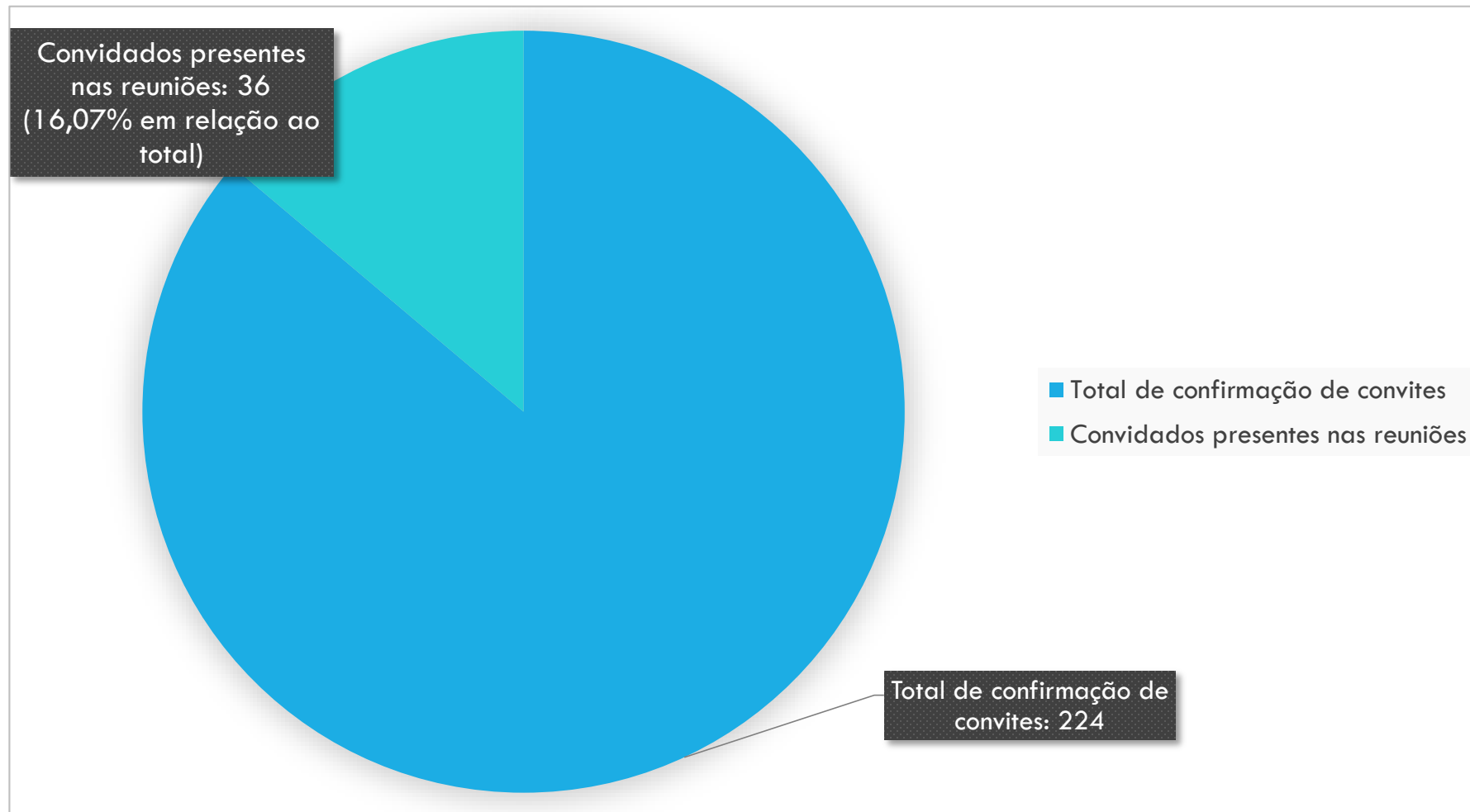
- Sistematizar as ações propostas e pactuadas dentro das prioridades e dos PDC
- Subsidiar a elaboração dos planos de ação e de investimento
 - Apresentação de dados relevantes;
 - Participantes;
 - Ações propostas;
 - Plano de ação base



DADOS RELEVANTES (SOBRE OS PARTICIPANTES)

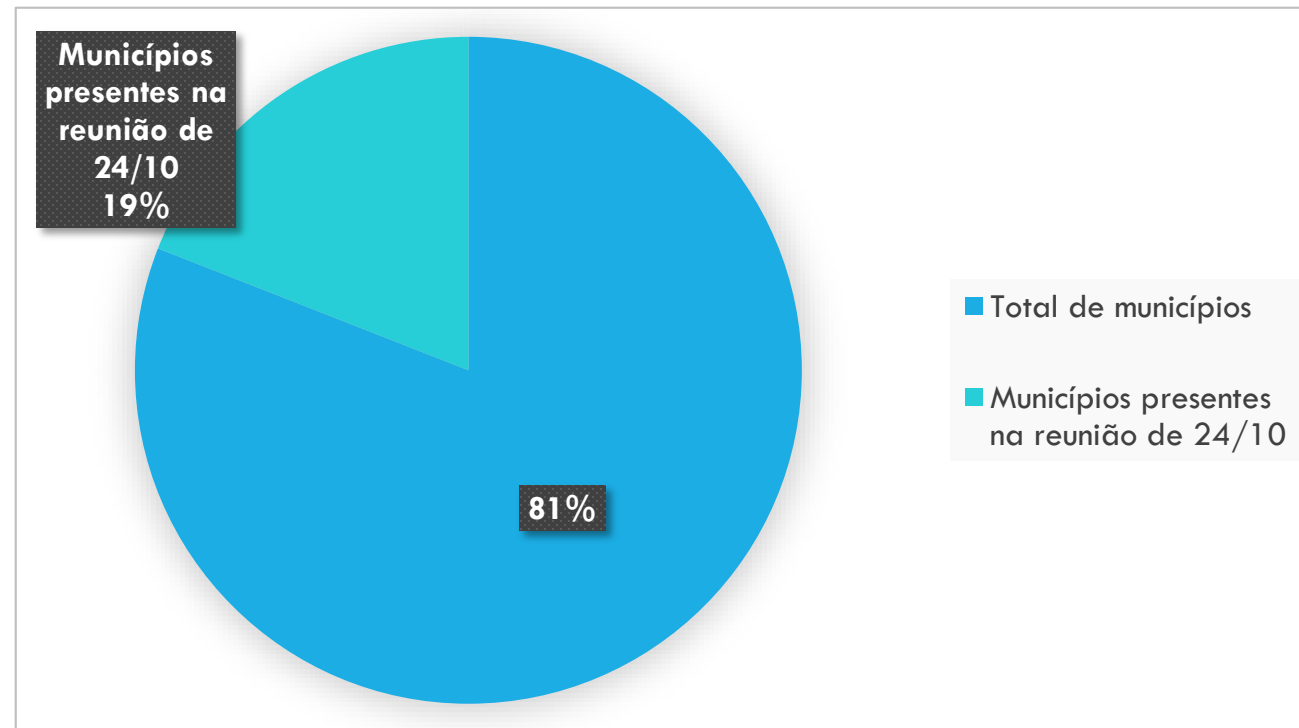
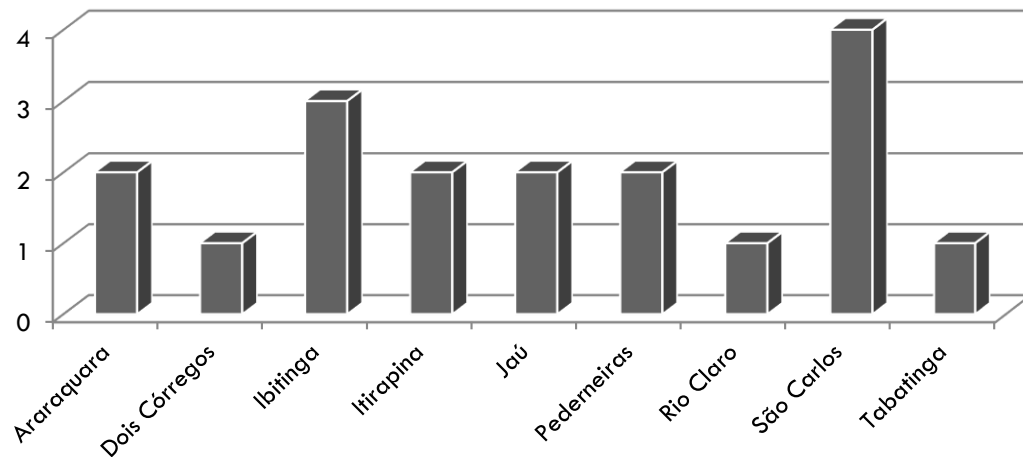
- 487 convites enviados por e-mail
 - Prefeituras, secretarias, diretorias e serviços de saneamento municipais
 - ONG
 - Sindicatos rurais
 - Associações industriais
 - Cati
 - Universidades
 - Instituições de pesquisa
 - Órgãos estaduais (Cetesb, Dae...)
 - Membros do CBH-TJ

DADOS RELEVANTES (SOBRE OS PARTICIPANTES)



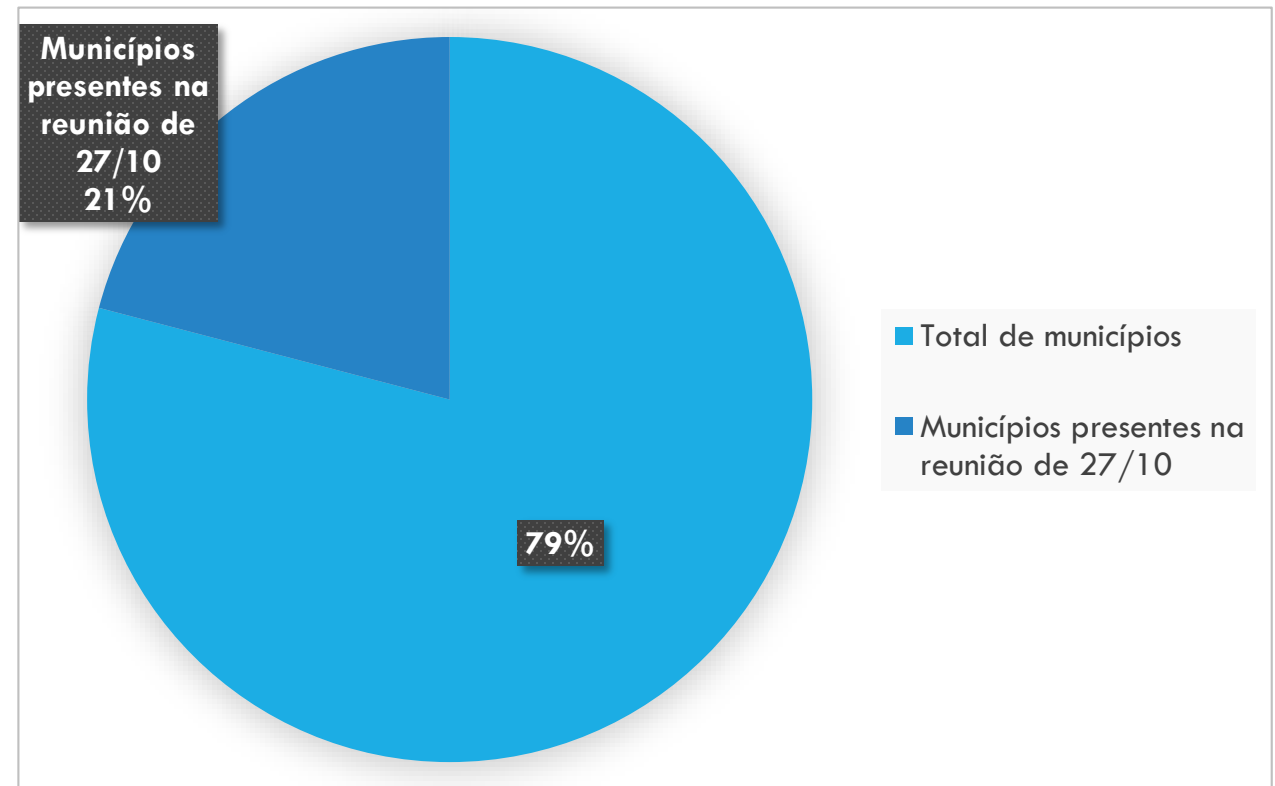
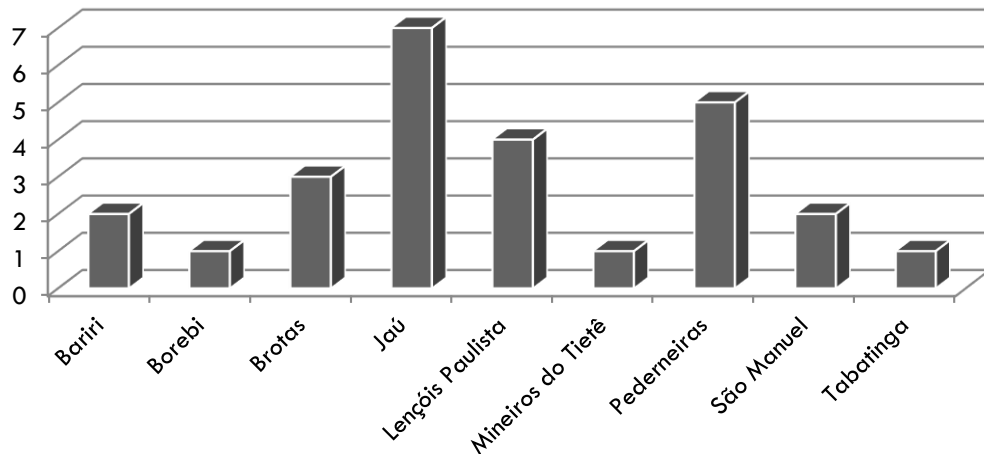
DADOS RELEVANTES (SOBRE OS PARTICIPANTES)

Convidados presentes na reunião do dia
24/10/2017 em Araraquara



DADOS RELEVANTES (SOBRE OS PARTICIPANTES)

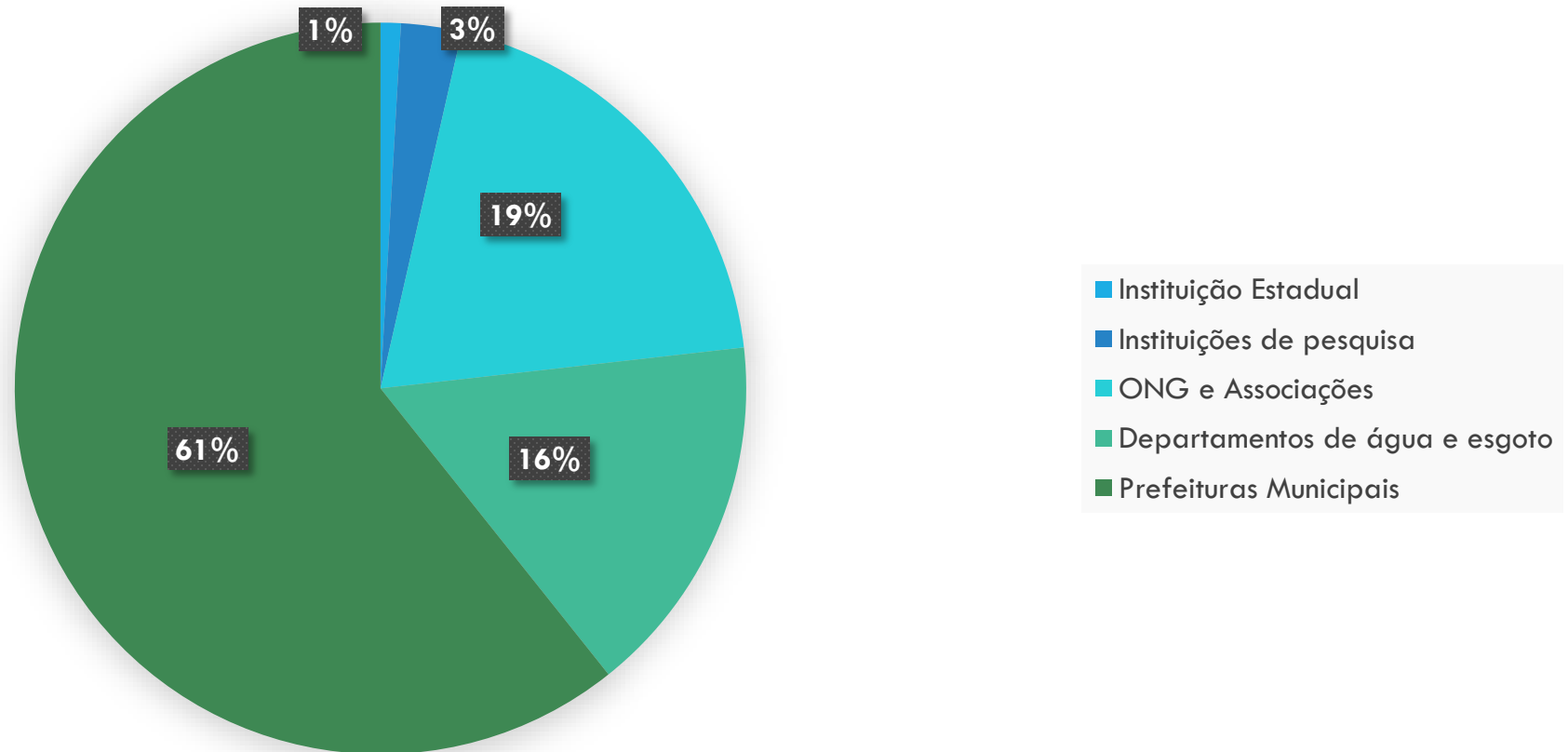
Convidados presentes na reunião do dia
27/10/2017 em Jaú



DADOS RELEVANTES (SOBRE AS PROPOSTAS)

- Classificamos as ações conforme as prioridades identificadas nas áreas críticas do município, Sub-bacia e UGRHI;
- Ações relacionadas com o Plano de restauração florestal e com o Plano de educação ambiental da UGRHI não tiveram suas prioridades analisadas
- Não pudemos enquadrar algumas ações
 - [Ações sem PDDs-v3.docx](#)

DADOS RELEVANTES (SOBRE AS PROPOSTAS)

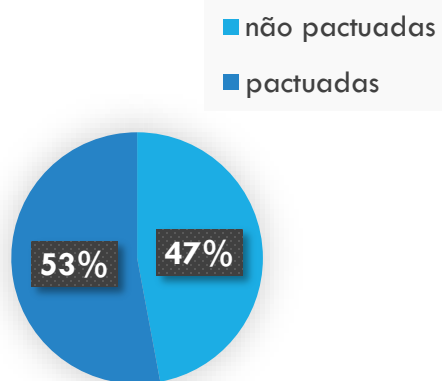


DADOS RELEVANTES (SOBRE AS PROPOSTAS) - UGRHI

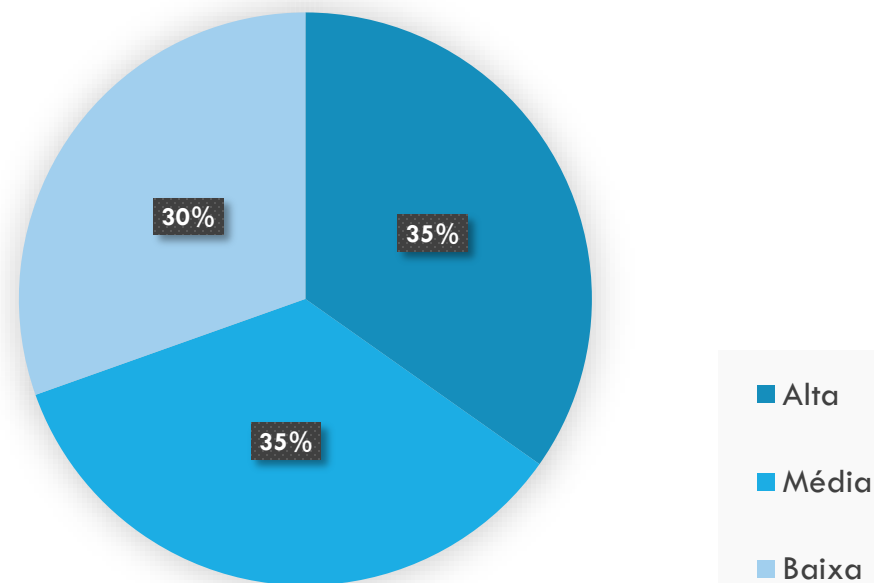
Sub-temáticas com alta prioridade na UGRHI-13
Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea
Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos
Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais
Saneamento em relação à perdas no abastecimento
Qualidade em relação às águas superficiais
Avaliação da gestão em relação ao levantamento de dados sobre águas superficiais
Dados
Revisão do Plano de ação e do Plano de investimento (PBH-TJ 2017)

DADOS RELEVANTES (SOBRE AS PROPOSTAS) - UGRHI

Ações propostas

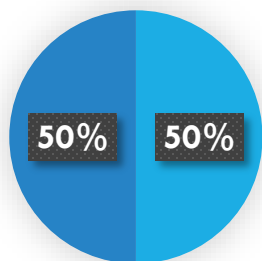


Ações pactuadas por prioridade



DADOS RELEVANTES (SOBRE AS PROPOSTAS) - UGRHI

Áreas críticas - Prioridade alta

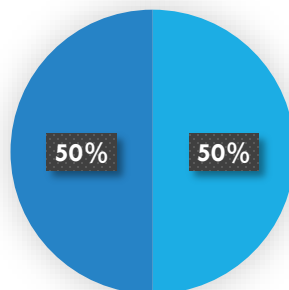


■ AC coberta
■ AC descoberta

AC descobertas:

- DDB-Subterrânea
- Revisão do Plano de Ação e do Plano de Investimento do PBH-TJ
- Saneamento em relação à perdas de água no abastecimento
- Qualidade em relação às águas superficiais

Áreas críticas - Prioridade média

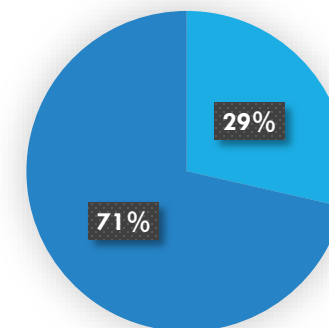


■ AC coberta
■ AC descoberta

AC descobertas:

- DDB-Superficial
- AG- Outorgas
- Poluição do solo
- Qualidade e m relação às áreas contaminadas

Áreas críticas - Prioridade baixa



■ AC coberta
■ AC descoberta

AC descobertas:

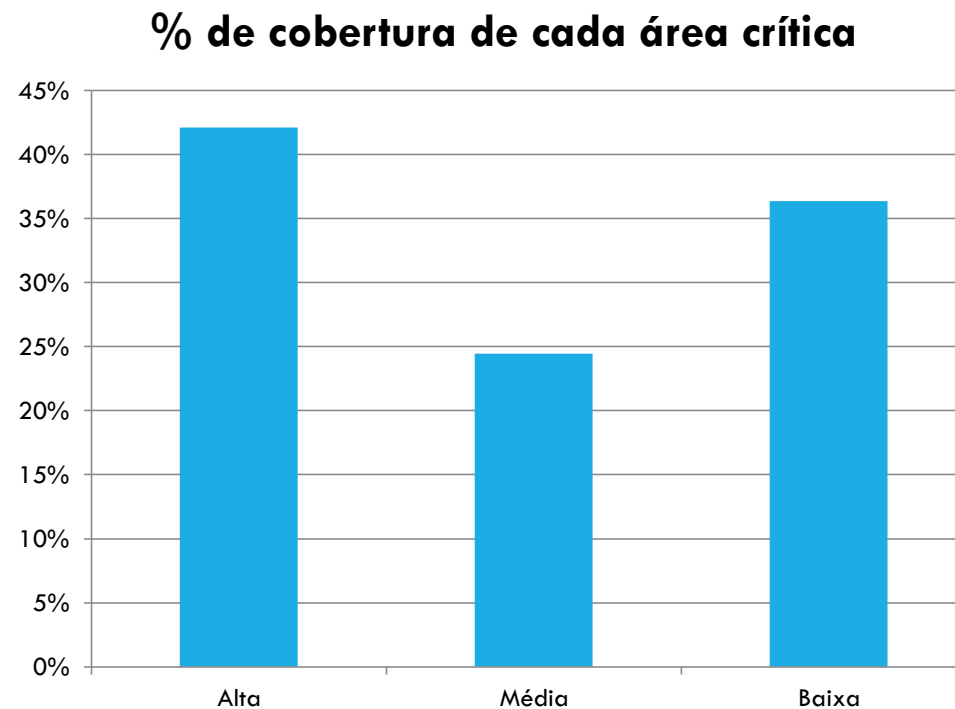
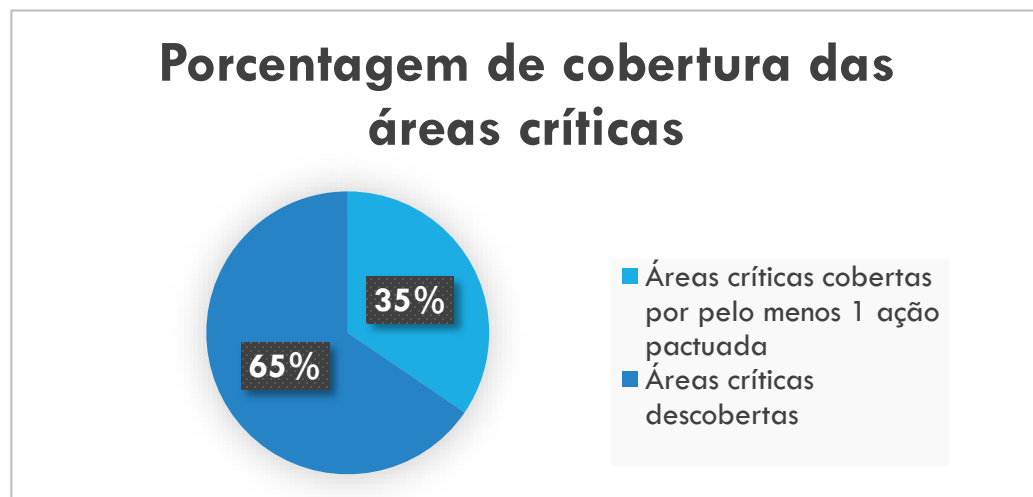
- Dados sobre perdas de água na rede
- Dados sobre saneamento na área de abastecimento de água
- Dados sobre saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos
- Dados sobre saneamento em relação ao manejo de água pluvial
- Qualidade em relação às águas subterrâneas

DADOS RELEVANTES (SOBRE AS PROPOSTAS) - MUNICÍPIOS

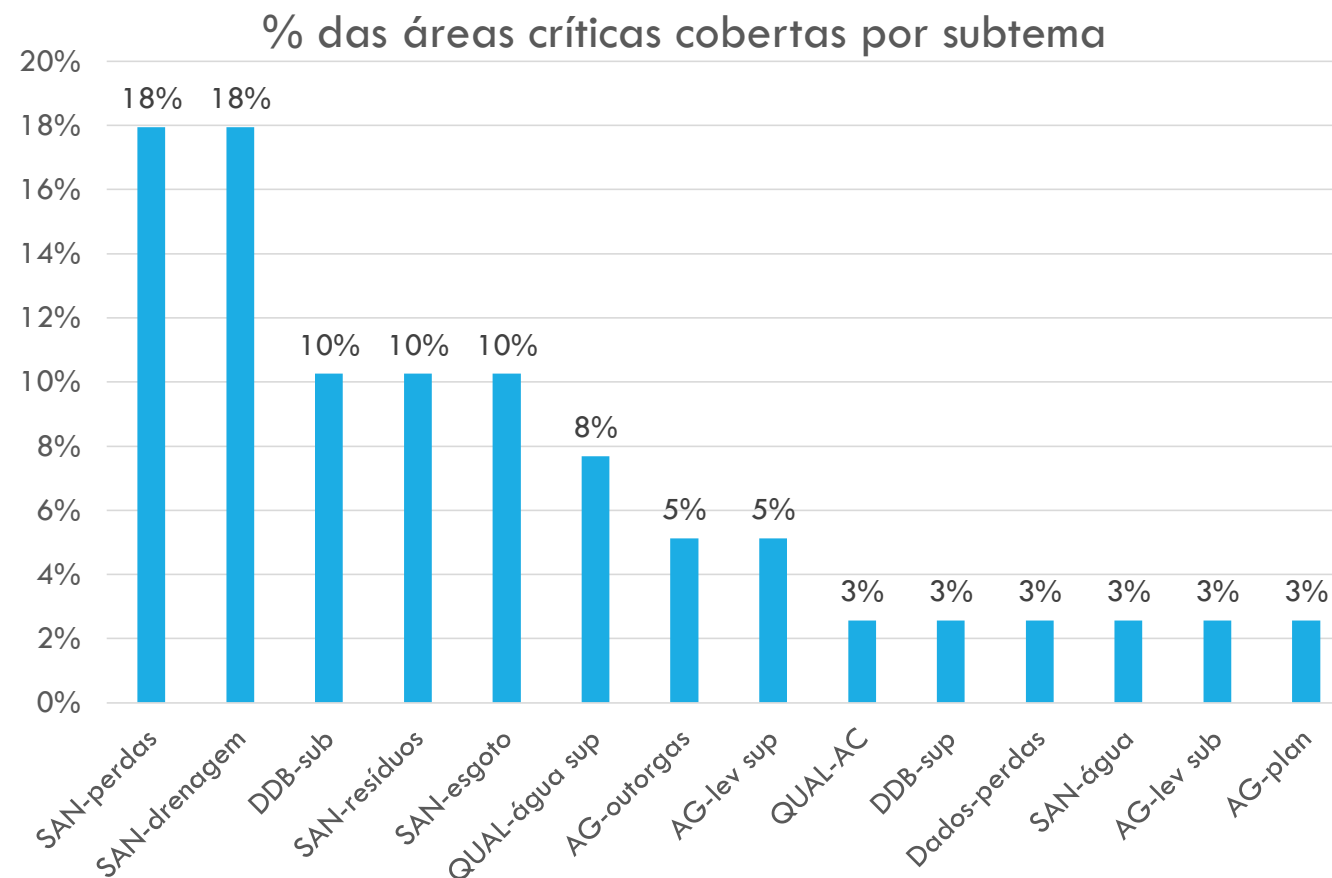
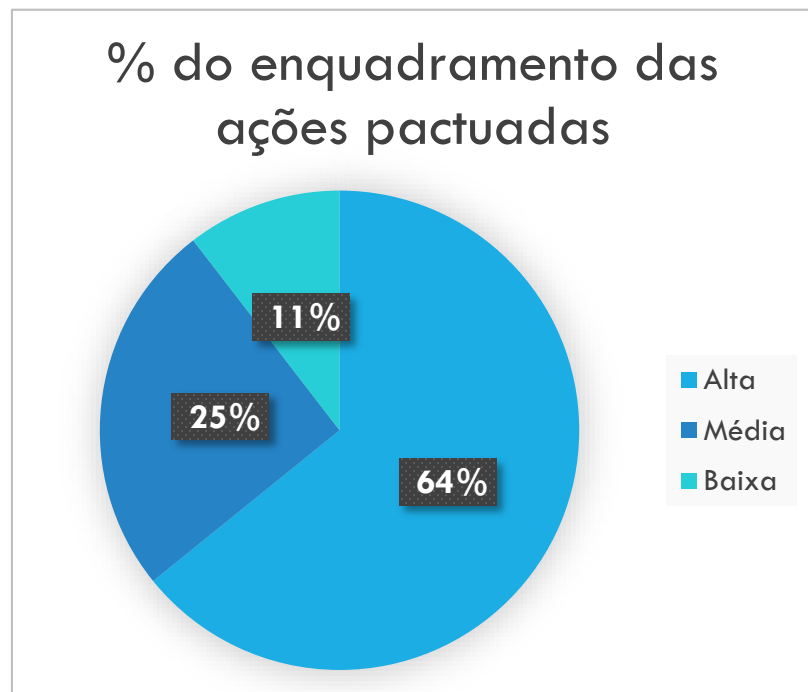
Áreas críticas com alta prioridade de ação nos municípios em relação ao total	%
Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	7%
Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais	5%
Avaliação da gestão em relação à regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	5%
Saneamento em relação à perdas no abastecimento	4%
Dados sobre perdas de água na rede	4%
Dados sobre saneamento na área saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	4%
Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	4%
Dados sobre saneamento em relação manejo de água pluvial	4%
Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	3%

DADOS RELEVANTES (SOBRE AS PROPOSTAS) - MUNICÍPIOS

Total áreas críticas com prioridade de ação: 113



DADOS RELEVANTES (SOBRE AS PROPOSTAS) - MUNICÍPIOS



PLANO DE AÇÃO

[quadro PA Pl.xlsx](#)

SUB-BACIAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ-JACARÉ



Sub-bacia: 1	Sub-bacia: 2	Sub-bacia: 3	Sub-bacia: 4	Sub-bacia: 5	Sub-bacia: 6
Araraquara	Bocaina	Bariri	Areiópolis	Bauru	Arealva
Boa Esperança do Sul	Brotas	Barra Bonita	Borebi	Pederneiras	Boraceia
Gavião Peixoto	Dourado	Dois Córregos	Igaraçu do Tietê	Agudos	Iacanga
Ibaté	Torrinha	Itapui	Lençóis Paulista		
Ibitinga	Itaju	Jaú	Macatuba		
Itirapina		Mineiros do Tietê	São Manuel		
Nova Europa					
Ribeirão Bonito					
São Carlos					
Tabatinga					
Trabiju					

OBRIGADA!



Tel. (16) 3416.4549

contato@vetiverconsultoria.com.br

www.vetiverconsultoria.com.br

APÊNDICE 3 – Fichas das Ações Propostas



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Prefeitura de Tabatinga				CNPJ: 71.989.685/0001-99	
Endereço (logradouro, número e complemento): R. Quintino do Vale, 298 - Centro			CEP: 14.910-000	Município: Tabatinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3321-9500	DDD: 16	Fax: 3321-9500	E-mail: gabinete@tabatinga.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Eduardo Ponquio Martinez				Cargo: Prefeito	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 22.857.630-1			Tipo: RG	CPF: 183.310.588-52	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: Mauro Pérciles Beneli					
Cargo: Diretor de Agricultura e Meio Ambiente				CPF: 005.734.118-40	
Endereço (logradouro, número e complemento): R. Quintino do Vale, 298 - Centro			CEP: 14.910-000	Município: Tabatinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3321-9500	DDD: 16	Fax: 3321-9500	E-mail: gabinete@tabatinga.sp.gov.br	

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Execução dos Indicadores apresentados no Plano de Perdas de Água na Rede

Justificativa e objetivo da ação

Existe estimativa preliminar de aproximadamente 30% de perda de água na rede, a execução desses indicadores deverão diminuir esses índices

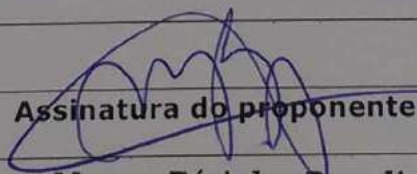
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

A execução obedecerá às necessidades previstas no Plano de Perdas de Água na Rede, visando diminuir os índices de desperdício.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Perímetro Urbano de Tabatinga e Curupá
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Redução do desperdício de Água na Rede em 70%
Executores (coordenação e participação) Prefeitura de Tabatinga – Diretoria de Agricultura e Meio Ambiente
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Através de Convênios
Investimento Valor (R\$) R\$ 1.200.000,00 (Um milhão e duzentos mil reais)
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 120 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados Medição do desperdício de água na rede em comparação com o apresentado no Plano de Perdas de Água na Rede.
Assinatura do proponente


Mauro Péricles Beneli
Téc. Agropecuário e Esp. Ed. Ambiental
Diretor de Agricultura e Meio Ambiente
Prefeitura Municipal Tabatinga SP.



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura de Tabatinga			CNPJ: 71.989.685/0001-99		
Endereço (logradouro, número e complemento): R. Quintino do Vale, 298 - Centro			CEP: 14.910-000	Município: Tabatinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3321-9500	DDD: 16	Fax: 3321-9500	E-mail: gabinete@tabatinga.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Eduardo Ponquio Martinez			Cargo: Prefeito		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 22.857.630-1			Tipo: RG	CPF: 183.310.588-52	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Mauro Péricles Beneli					
Cargo: Diretor de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 005.734.118-40		
Endereço (logradouro, número e complemento): R. Quintino do Vale, 298 - Centro			CEP: 14.910-000	Município: Tabatinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3321-9500	DDD: 16	Fax: 3321-9500	E-mail: gabinete@tabatinga.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Estudo da eficácia do Emissário de Esgoto e posterior adequação às normas vigentes					
Justificativa e objetivo da ação					
Adequar os Emissários de acordo com o aumento da demanda ocasionada pelos novos loteamentos e conseqüente aumento da população					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
Substituição e ou adequação da tubulação de coleta do esgoto residencial					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
Perímetro Urbano de Tabatinga e Curupá					



Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Substituição total da tubulação do Emissário de esgoto

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura de Tabatinga - Diretoria de Agricultura e Meio Ambiente

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Através de Convênios

Investimento Valor (R\$)

R\$ 1.320.000,00 (Um milhão e trezentos e vinte mil reais)

Fontes de financiamento

FUNASA - FEHIDRO

Prazos para execução

36 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Esgoto residencial 100% coletado

Assinatura do proponente

*Mauro Péricles Beneli
Téc. Agropecuário e Esp. Ed. Ambiental
Diretor de Agricultura e Meio Ambiente
Prefeitura Municipal Tabatinga SP.*



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura de Tabatinga			CNPJ: 71.989.685/0001-99		
Endereço (logradouro, número e complemento): R. Quintino do Vale, 298 - Centro			CEP: 14.910-000	Município: Tabatinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3321-9500	DDD: 16	Fax: 3321-9500	E-mail: gabinete@tabatinga.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Eduardo Ponquio Martinez			Cargo: Prefeito		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 22.857.630-1			Tipo: RG	CPF: 183.310.588-52	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Mauro Péricles Beneli					
Cargo: Diretor de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 005.734.118-40		
Endereço (logradouro, número e complemento): R. Quintino do Vale, 298 - Centro			CEP: 14.910-000	Município: Tabatinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3321-9500	DDD: 16	Fax: 3321-9500	E-mail: gabinete@tabatinga.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Elaboração de estudos de localização de Aterro Sanitário Revestido					
Justificativa e objetivo da ação Estudos de localização de Aterro Sanitário Revestido que não cause impacto nos Recursos Hídricos					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Estudos in loco para identificar as melhores e mais adequadas áreas para a instalação de Aterro Sanitário Revestido					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Perímetro Urbano de Tabatinga e Curupá					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Construção de Aterro Sanitário de acordo com as normas vigentes					



Executores (coordenação e participação)

Prefeitura de Tabatinga - Diretoria de Agricultura e Meio Ambiente

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Através de Convênios

Investimento Valor (R\$)

R\$ 100.000,00 (cem mil reais)

Fontes de financiamento

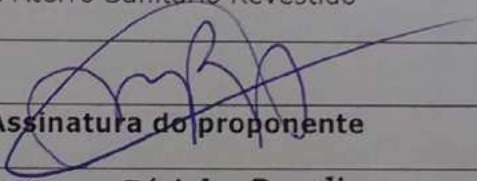
FEHIDRO

Prazos para execução

36 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Entrega de Estudo de localização de Aterro Sanitário Revestido


Assinatura do proponente

Mauro Péricles Beneli
Téc. Agropecuário e Esp. Ed. Ambiental
Diretor de Agricultura e Meio Ambiente
Prefeitura Municipal Tabatinga SP.



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: FUNDAG			CNPJ: 61705380/0001-54		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Dona Libania 2017		CEP: 13015-090	Município: Campinas		
DDD: 19	Telefone(s): 37398035	DDD:	Fax:	E-mail: Diretoria.presidencia@fundag.br	
Nome do responsável legal:			Cargo:		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 4442464-4		Tipo: RG	CPF: 423326058/00		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Orivaldo Brunini					
Cargo: Diretor Presidente			CPF:		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Fernão de Magalhães-1080		CEP: 13087-130	Município: Campinas		
DDD: 19	Telefone(s): 9-9220-4804	DDD:	Fax:	E-mail:	

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Monitoramento meteorológico e agrometeorológico do CBH-TJ
Justificativa e objetivo da ação Instalar cerca de 34 estações meteorológicas automatizadas, com disponibilização on line de dados meteorológicos e estimativa de demanda hídrica de culturas, índices de seca agrícolas e meteorológicos
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Aquisição e instalação das unidade de monitoramento
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Toda a bacia do CBH-TJ



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Instalação de 34 unidades de Monitoramento
Elaboração de 4 balanços hídricos mensais
Elaboração de mapas semanais de umidade do solo
Elaboração semanal de índices de seca agrícola
Elaboração mensal do SPI_SPEI e Palmer
Estimativa semana de necessidades de irrigação

Executores (coordenação e participação)
FUNDAG e parceria com apta regional

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Necessidade de aquisição de sensores

Investimento Valor (R\$)

R\$ 1.450.000,00

Fontes de financiamento
FEHIDRO

Prazos para execução
12 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Boletins mensais e semanais e relatório indicando mensalmente o numero de UMR instaladas

Assinatura do proponente
Orivaldo Brunini

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1 - INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão Social ou Nome: ONG Paz e Bem CNPJ: 221559120001-75
ONG PAZ E BEM

Endereço: Rua Cb Pm Benedito Vieira de Goes, 115 CEP: 14806475

Município: Araraquara

DDD: 16 Telefone(s): 16 996228159
DDD: 16 Fax:
E-mail: contato@ongpazebem.com.br
Facebook: facebook/pazebemconscientiza
Twitter: não
Instagram: não

Nome do Responsável Legal: Edson Marcos da Cruz
Cargo: diretor Presidente
RG: 22318770-7 CPF: 13879071829

2 - REPRESENTANTE PARA CONTATO

Nome: Leonardo de Araujo Neto
Cargo: Membro Voluntário
RG: CPF:

Endereço: CEP:

Município:

DDD: 16 Telefone(s): 9.96E+08
DDD: 16 Fax:
E-mail:
Facebook:
Twitter:
Instagram:

3 - PROPOSTA

Tipo de Proposta (compromisso ou demanda)

Demanda: Monitoramento das Nascentes do Córrego do Tanquinho

Justificativa e objetivo da ação

Justificativa: A ONG PAZ e BEM tem por estatuto cuidar das margens do Córrego do Tanquinho.

Sua sede se localiza nessa Sub-bacia.

O Córrego do Tanquinho possui 2 nascentes. O Ribeirão das Cruzes possui 3 principais nascentes.

Todas elas, totalizando 5 nascentes, pelas análises, irá nos dar parâmetros de ação educativa.

Objetivo: Através do monitoramento das nascentes, objetiva-se criar um banco de dados das nascentes da Sub-Bacia do Córrego do Tanquinho dentro dos parâmetros da Resolução CONAMA nº 357/05

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Atividades: Geração de relatórios e gráficos das análises dos parâmetros

Métodos: Contratação de empresa especializada para a coleta e análise

Passo: Convênio - Contratação de Empresa Especializada - Análise dos Relatórios - Publicização

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Abrangência municipal: Sub-bacias do Córrego do Tanquinho, do Córrego da Serralha, do Córrego do Marivan, todas dentro da Bacia do Ribeirão das Cruzes, da Bacia do Tietê-Jacaré

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Elaboração de Relatórios baseados nas Análises

Elaboração de Gráficos baseados nas Análises

Publização dos Dados

Executores (coordenação e participação)

Coordenação: Edson Cruz

Participação: Leonardo de Araújo Neto

Empresa: a ser contratada

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Equipamentos e aplicativos adquiridos através do Convênio FEHIDRO. Mão-de-obra da ONG e da empresa contratada

Investimento Valor (R\$)

R\$ 100,000.00

Fontes de financiamento

Convênio FEHIDRO

Prazos para execução

2020 a 2022

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

A proposta é para 4 análises, sendo 2 no período seco e 2 no período chuvoso.

Teremos 20 análises para as 5 nascentes.

A partir dos relatórios, poderemos verificar quais os processos de poluição e contaminação estarão ocorrendo no entorno das nascentes. De posse destas informações, informa-se os atores envolvidos, tanto em âmbito público, quanto em âmbito privado, com a mediação, por exemplo, do Ministério Público do Meio Ambiente de Araraquara.

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Faculdade de Ciências e Letras / Campus de Araraquara / Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho"				CNPJ: 48.031.918/0026-82	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rodovia Araraquara-Jaú, Km 01			CEP: 14.800-901	Município: Araraquara/SP	
DDD: 16	Telefone(s): 33346215	DDD:	Fax:	E-mail: diretor@fclar.unesp.br	
Nome do responsável legal: Cláudio Cesar de Paiva				Cargo: Diretor	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 21.793.884-X			Tipo: RG	CPF: 137.082.868-39	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Sergio Azevedo Fonseca					
Cargo: Professor Adjunto				CPF: 768205568-53	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rodovia Araraquara-Jaú, Km 01			CEP: 14.800-901	Município: Araraquara/SP	
DDD: 16	Telefone(s): 33346536	DDD:	Fax:	E-mail: saf@fclar.unesp.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Instalação de um Sistema de Coleta e Reservação de Águas Pluviais no Campus da Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara.					
Justificativa e objetivo da ação Trata-se de projeto que pretende contribuir com o enfrentamento da crescente escassez de recursos hídricos, que tem atingido grande parte das regiões do país, notadamente a partir de 2014. Mais especificamente, a implementação do projeto permitirá minimizar o progressivo rebaixamento dos níveis dos lençóis subterrâneos, neste caso, do aquífero Basalto. Para isso, pretende-se instalar um sistema interligado de captação e armazenagem de águas pluviais na Faculdade de Ciências e Letras / Campus de Araraquara. Considerando-se uma superfície de captação de 6.254 m ² , correspondente à somatória das áreas superiores dos cinco principais prédios do campus da FCLAr, é possível projetar que nos meses de maior pluviosidade, de outubro a março, a totalidade do consumo com as chamadas atividades secundárias (correspondente a cerca de 80% do consumo total da Faculdade) venha a ser suprido com a água pluvial. Já nos meses de abril a setembro, considerando-se um índice médio de pluviosidade de 40 mm mensais, o suprimento da demanda pelas atividades secundárias cairia para cerca 30%, supondo-se uma reserva nula do mês de março para abril. Além desse benefício, correspondente à redução da captação de água do aquífero Basalto, o projeto irá propiciar, ainda, como benefício adicional, a redução do consumo de energia elétrica pela FCLAr, na proporção da menor necessidade de bombeamento de água no poço de captação					



do aquífero.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

A estratégia de solução a ser adotada, qual seja, o Sistema de Captação e Reservação de Águas Pluviais a ser instalado, irá consistir da interligação de quatro módulos ou subsistemas: a) um subsistema de captação e coleta das águas pluviais, já instalado e a ser adaptado nas superfícies superiores de cinco prédios do campus da FCLAr; b) um subsistema de escoamento das águas coletadas, interligando os emissários de todos os prédios, um emissário principal e a estação de reservação; c) um subsistema de reservação, composto por três cisternas de 150 m³ cada, interligadas entre si; d) um subsistema de bombeamento, a ser instalado na terceira cisterna para recalque às cotas superiores ao nível de reservação.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Instalações da Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara, da Unesp, situadas no campus de Araraquara à Rodovia Araraquara – Jaú, km. 01.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

a) A redução da captação de água do Aquífero Basalto em um montante inicial de cerca de 7,7 mil metros cúbicos anuais. Trata-se de uma meta que corresponde a cerca de 53% do volume médio anual que vem sendo captado nos últimos anos pela FCL. É uma meta que, contudo, poderá ser substancialmente elevada proximamente (nos próximos anos) após a instalação do sistema, seja com a ampliação da capacidade de reservação, seja com a instalação de sistemas para a melhoria da qualidade da água reservada, para que possa vir a ser utilizada nas atividades primárias da faculdade.

b) A redução do consumo de energia elétrica da faculdade em decorrência da queda no uso do sistema de bombeamento existente no poço artesiano para a captação da água do Aquífero. Considerando-se o consumo médio atual de cerca de 3800 kWh e a redução projetada de demanda por captação do Aquífero alcança-se um montante total anual de redução do consumo de energia da ordem de 25,2 mil kWh, que corresponde a cerca de 2,2% do consumo médio anual de energia da FCLAr.

Executores (coordenação e participação)

Coordenação e execução: Diretoria de Serviços da Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara

Projeto: Grupo Técnico de Investimento em Obras e Equipamentos, vinculado à Pró-Reitoria de Planejamento Estratégico e Gestão

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Infraestrutura: parte já existente (área de captação e emissários internos) e instalada no Campus de Araraquara da FCL; parte a ser instalada, sobretudo a referente às cisternas de reservação.

Recursos financeiros: pretende-se contar com recursos do Fehidro, para financiar as obras complementares necessárias à configuração completa do sistema de coleta e reservação.

Recursos econômicos: infraestrutura já existente na FCL e pessoal, técnico e administrativo, do quadro de pessoal da FCL e da Unesp.

Investimento Valor (R\$)

Aproximadamente R\$ 700 mil, para instalação de uma capacidade de reservação de aproximadamente 500 m³ (500 mil litros).

Fontes de financiamento

Conta-se com recursos do Fehidro.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Prazos para execução

Aproximadamente 90 dias.

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Os dois principais indicadores a serem utilizados para acompanhamento e avaliação dos resultados serão os quantitativos de consumo: de água extraída do aquífero Basalto, medidos pelo hidrômetro instalado no poço; de energia elétrica, consumida para o bombeamento de extração de água no poço instalado.

Assinatura do proponente


Prof. Dr. Cláudio Cesar de Paiva
Diretor

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1 - INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão Social ou Nome: ONG Paz e Bem CNPJ: 221559120001-75
ONG PAZ E BEM

Endereço: Rua Cb Pm Benedito Vieira de Goes, 115 CEP: 14806475

Município: Araraquara

DDD: 16 Telefone(s): 16 996228159

DDD: 16 Fax:

E-mail: contato@ongpazebem.com.br

Facebook: facebook/pazebemconscientiza

Twitter: não

Instagram: não

Nome do Responsável Legal: Edson Marcos da Cruz

Cargo: diretor Presidente

RG: 22318770-7 CPF: 13879071829

2 - REPRESENTANTE PARA CONTATO

Nome: Leonardo de Araujo Neto

Cargo: Membro Voluntário

RG: CPF:

Endereço: CEP:

Município:

DDD: 16 Telefone(s): 996384060

DDD: 16 Fax:

E-mail:

Facebook:

Twitter:

Instagram:

3 - PROPOSTA

Tipo de Proposta (compromisso ou demanda)

Demanda: Monitoramento Aéreo utilizando Drone na Sub-Bacia do Córrego do Tanquinho

Justificativa e objetivo da ação

Justificativa: A ONG PAZ e BEM tem por estatuto cuidar das margens do Córrego do Tanquinho. Sua sede se localiza nessa Sub-bacia.

Ao longo do trecho do Córrego do Tanquinho, por estar em uma área urbanizada e povoada, as suas nascentes e APP estão em processo de degradação.

Objetivo: Através do monitoramento utilizando o Drone Phantom 4, para fazer vídeos e tomadas de fotos aéreas, pretende-se conscientizar a população do nível de degradação e oferecer subsídios para os diversos atores a tomar as melhores decisões de preservação das nascentes e margens do Córrego do Tanquinho.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Atividades: A partir dos voos aéreos, elaborar-se-á discussões com os vários atores e a população sobre as formas de preservação do entorno das nascentes e das margens.

Métodos: Através de discussões temáticas em reuniões técnicas entre os membros e parceiros da ONG sendo que após essas discussões tem-se uma reunião com os moradores das cercanias, defini-se a melhor ação, juntamente com a população do entorno, dentre os problemas detectados pelo voo.

Passo: Voo - Reunião Técnica - Reunião com Moradores - Ação

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Abrangência municipal: Sub-bacia do Córrego do Tanquinho, localizada na Bacia do Ribeirão das Cruzes, dentro da Bacia do Tietê-Jacaré, da UGRHI 13.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Elaboração de Vídeo de toda a Sub-Bacia do Córrego do Tanquinho, utilizando o Drone P4
Tomada de Fotos Aéreas de toda a Sub-Bacia do Córrego do Tanquinho, utilizando o Drone P4
Disponibilização do material aos diversos órgãos públicos para ações de prevenção e preservação
Disponibilização do material aos interessados para pesquisas acadêmicas

Executores (coordenação e participação)

Coordenação: Edson Cruz

Participação: Leonardo de Araújo Neto

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Equipamentos e aplicativos adquiridos através do Convênio FEHIDRO. Mão-de-obra da ONG.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 30,000.00

Fontes de financiamento

Convênio FEHIDRO

Prazos para execução

2018 a 2020

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

De acordo com o método de execução, a partir do voo e após a reunião técnica, elabora-se um material para discussão com os moradores e órgãos públicos e parte para a ação, dentro do que foi apontado na reunião.

Indicador de acompanhamento: atas das reuniões e listas de presença

Avaliação de resultados: ações executadas (ação conjunta de moradores, ONG e poder público na limpeza das nascentes, replantio de espécies nativas, cercamento de APP, etc)

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Bariri			CNPJ: 46.191.376/0001-40	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Francisco Munhoz Cegarra, 126		CEP: 17250000	Município: Bariri/SP	
DDD: 14	Telefone(s): 36629200	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: obras@bariri.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Paulo Henrique Barros de Araújo			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.385.517-3			Tipo:	CPF: 331.337.908-70
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: Marcio Rogério Nascimento				
Cargo: Diretor de Obras e Meio Ambiente			CPF: 268.323.248-98	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Francisco Munhoz Cegarra, 126 - Centro		CEP: 17250000	Município: Bariri/SP	
DDD: 14	Telefone(s): 3662-9203	DDD:	Fax:	E-mail: obras@bariri.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Construção de Galerias Pluviais				
Justificativa e objetivo da ação <p>A Avenida Antônio Neif Júnior e Rua Hugo Zerbinatti possuem uma área plana e pouca declividade onde vem recebendo todo o fluxo das águas pluviais, ocorrendo a inundação de toda a rua onde os veículos não conseguem transitar sobre o local. Os moradores do bairro da supramencionada via vêm sofrendo ao longo dos anos com o período chuvoso, pois, as águas percorrem os declínios da via e represam em vários pontos das vias que são nivelados, danificando o pavimento consideravelmente e, conseqüentemente, dificulta a trafegabilidade de veículos e pedestre. Esse local, durante todo o ano é alvo de ação do poder público no sentido de realizar a recuperação das ruas, porém, o serviço tem pouca durabilidade, uma vez que, além do acúmulo da água da chuva o local também sofre com o despejo de água servida, o que traz enorme prejuízo ao erário devido a prática do retrabalho, muitas vezes, em um curto espaço de tempo.</p>				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) <p>Retirada de uma rede de galerias existente subdimensionada, totalmente entupida e condenada. Construção de Galerias Pluviais subterrânea com tubulação de concreto, dotados de captações através de bocas de lobo simples, dupla e tripla. Toda a água captada será interligada em rede existente na Rua Mario Simonetti.</p>				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Avenida Antônio Neif Júnior e Rua Hugo Zerbinatti (área urbana) Bairros Núcleo Habitacional Osório Oréfice – Extensão de 500 metros lineares.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Meta total para 500 metros lineares de tubulação

Executores (coordenação e participação)

Projeto Executivo (Setor de Obras)
Abertura de Licitação (Setor de Licitações)
Execução (Empresa Contratada)
Fiscalização (Técnicos do Setor de Obras)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Obtenção de recursos juntamente a Fehidro com contrapartida da Prefeitura Municipal.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 400.000,00

Fontes de financiamento

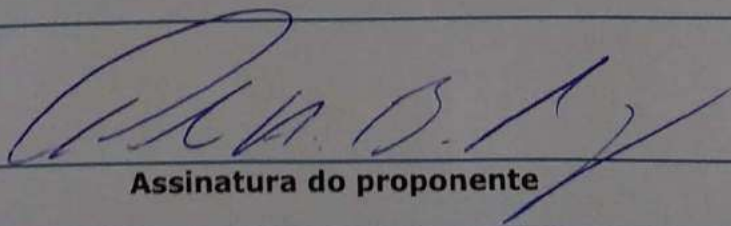
Fehidro.

Prazos para execução

3 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Projeto executivo, planilha de medição, fotos da obra e Cronograma.


Assinatura do proponente

Paulo Henrique B. de Araujo
Prefeito Municipal



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Bariri			CNPJ: 46.191.376/0001-40	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 - centro		CEP: 17.250.00	Município: Bariri - SP	
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: meioambiente@bariri.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Paulo Henrique Barros de Araújo			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.385.517-3			Tipo:	CPF: 331.337.908-70
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: MÁRCIO ROGÉRIO NASCIMENTO				
Cargo: Diretor de Obras e Meio Ambiente			CPF: 268.323.248-98	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 centro			CEP: 17.250.000	Município: Bariri
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: OBRAS@BARIRI.SP.GOV.BR
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
ESTUDOS EIA/RIMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO ATERRO SANITÁRIO DE BARIRI				
PROPOSTA: Complementação de Estudos para continuidade ao Licenciamento Ambiental em fase de licença de implantação para o Novo Aterro Sanitário de Bariri				
DESCRIÇÃO DAS EXIGÊNCIAS:				
- Elaboração de Estudo Ambiental EIA/RIMA para implantação de Aterro Sanitário de Resíduos Domésticos, com detalhamentos construtivos e operacionais, representações gráficas, e memoriais descritivos e de cálculos.				
- Elaboração de Ensaios de determinação de coeficientes de permeabilidade do solo natural, sistema de impermeabilização, dimensionamentos de tanques de acúmulo provisório de líquidos percolados e cálculo de quantidade.				
Justificativa e objetivo da ação				
OBJETIVO: ELABORAÇÃO DE ESTUDOS AMBIENTAIS TÉCNICOS PARA CONTINUIDADE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO A CETESB PARA OBTENÇÃO DE LICENÇA DE IMPLANTAÇÃO.				
Tendo em vista atendimento a exigências técnicas do Órgão Ambiental CETESB - Processo nº 07/00231/2012 - Adequação e Continuidade ao Processo de Licenciamento para obtenção de licença de implantação Novo Aterro Sanitário de Bariri				



- Fase Final de implantação.

Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo para Estudos Ambientais EIA /RIMA em Fase Final para implantação, Onde deve constar Estudos relativos com detalhamentos construtivos e operacionais, representações gráficas, e memoriais descritivos e de cálculos - Elaboração de Ensaios de determinação de coeficientes de permeabilidade do solo natural, sistema de impermeabilização, dimensionamentos de tanques de acumulo provisório de líquidos percolados e calculo de quantidade acumulo e tratamento.



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Estudo EIA / RIMA e adequação de projeto com detalhamentos construtivos e operacionais, representações gráficas, e memoriais descritivos e de cálculos - Elaboração de Ensaios de determinação de coeficientes de permeabilidade do solo natural, sistema de impermeabilização, dimensionamentos de tanques de acumulo provisório de líquidos percolados e calculo de quantidade acumulo e tratamento. Com fornecimento de Profissionais com mão de obra e material para realização dos estudos necessários visando atender as exigências técnicas do órgão ambiental CETESB conforme processo nº 07/00231/12

DESCRIÇÃO PROCESSO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO:

Contratação de empresa especializada para elaboração de Estudos e realização de ensaios de determinação de coeficientes de permeabilidade do solo. Elaboração de Estudo e adequação de projeto com detalhamentos construtivos e operacionais, representações gráficas, e memoriais descritivos e de cálculos e sistemas de impermeabilização, dimensionamentos de tanques de acumulo provisório de líquidos percolados e calculo de quantidade acumulo e tratamento.

Estudos Ambientais deve conter:

Objeto de Licenciamento – Justificativa do Empreendimento, Justificativas Locacionais – Tecnológicas Operacionais e Ocupação do Aterro, Avaliação Ambiental e Alternativas Locacionais, Fonte de Dados Estudados, Base de Dados Carta Cartográfica, Método Locacional, Sequencia de Ocupação do Aterro pelas Células de Aterramento, Classificação dos Resíduos, Capacidade Volumétrica do Caracterização do Empreendimento, Identificação do Empreendedor, Caracterização Física dos Resíduos Domiciliares, Fatores Ambientais, Considerações, Estudo Regional do Aquífero e Perfil Hidrológico Mapas e imagens, Estudo Regional do Aquífero Mapa e imagem, Estudo Topográfico do Aterro – imagem e Mapa, Estudo de Macro Zoneamento – imagem e Mapa, Estudo Regional dos Ventos – imagem e Mapa, Alternativas Tecnológicas, Gestão de Bacias Hidrográficas, Sistemas de Disposição de Resíduos Domésticos, Infra Estrutura de Apoio, Vida Útil do Aterro Sistemas Auxiliares, Balanço Volumétrico do Corte e Material de Cobertura, Material de Cobertura, Fontes Geradoras de Resíduos, Elementos do Projeto – Discriminação do Maciço de Resíduos, Avaliação de Estabilidade Física do Maciço, Levantamentos Planialtimétricos e Geotécnicos, Tratamento do Esgoto Sanitário Gerado no Empreendimento, Sistema de Proteção Ambiental, Sistema de impermeabilização do Solo, Sistema de Drenagem das Águas Pluviais, Sistema de Captação – Drenagem de Líquidos Percolados, Sistema de Coleta e Queima dos Gases, Cobertura Diária – Impermeabilização Superior e Cobertura Final, Fases de implantação do Aterro, Operação e Gerenciamento – Origem – Quantidade – Transporte dos Resíduos, Recebimento e Disposição dos Resíduos, Construção de Células Sanitárias, Desativação e Uso Futuro da Área de Intervenção, Obras de Implantação, Cronograma de Implantação, Relação de Mão de Obra e Equipamentos, Estimativa de Custos, Informações Cartográficas, Diagnóstico Ambiental, Áreas de Influência, Áreas Diretamente Afetadas, Impacto sobre o Meio Físico, Águas Superficiais e Subterrâneas, Impactos e Previsão de Medidas Mitigadoras.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Comitê de Bacia Tietê Jacaré - TJ / FEHIDRO

Rodovia Prefeito Alfredo Sormani Júnior - BRI - 278 - Estrada Vicinal Bariri/Bocaina, na zona rural do município de Bariri/SP em de área de 48.402,00 M². Esta área situa-se a sudeste da malha urbana, próxima à divisa com os municípios de Bariri e Bocaina.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
Atendimento ao órgão Ambiental CETESB para obtenção de licença ambiental para implantação de aterro sanitário de Bariri, conforme estabelece exigências, onde será recebido diariamente um total de 26 toneladas de resíduos domésticos. Todo lixo doméstico coletado atualmente é levado a cidade de Piratininga em aterro licenciado, no entanto existe um custo muito elevado e desta forma a abertura do novo Aterro de Bariri que se encontra já em fase final para obtenção de licença de implantação proporcionará uma economia significativa pela administração e trará ganhos ambientais tendo em vista ainda implantar a triagem dos resíduos domésticos.

Executores (coordenação e participação)

Setor de Licitação (Participação)
Diretoria de Obras e Meio Ambiente (Coordenação)
Diretoria de Finanças (Participação)
Setor de Meio Ambiente (Coordenação)
Setor de Fiscalização (Participação)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Obtenção de Recursos juntamente a FEHIDRO com contrapartida da Prefeitura Municipal de Bariri

Investimento Valor (R\$) Investimentos necessários para todas as fases do Aterro
R\$ 6.700,000 (Seis Milhões e Setecentos Mil Reais). Implantação e operação do aterros

Investimento Fase Atual de Obtenção de Licença de Implantação:

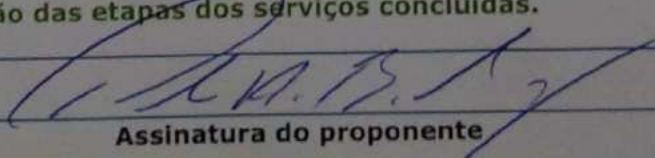
Elaboração dos Estudos Ambientais – R\$ 140.000(Cento e Quarenta mil reais);
Execução de Ensaios de Permeabilidade de solo = R\$ 40.000(Quarenta mil reais);
Elaboração de dimensionamentos de tanques e outros serviços relativos a conclusão = R\$ 15.000,00 (Quinze mil reais)

Total de investimentos em Estudos nesta fase de implantação:
Contrapartida: R\$ 3.900,00 Três mil e Novecentos Reais

Fontes de financiamento
FUNDO FEHIDRO

Prazos para execução
120 Dias após aprovação obtenção de recursos sendo após a contratação: 03 meses para Estudos e 06 meses para total.

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Acompanhamento através de cronograma de desenvolvimento mensal, informando o desenvolvimento das ações onde serão necessárias reuniões com os fiscais para comprovação do andamento e etapas concluídas.
Para a Elaboração dos Estudos: planilhas de medições com descrição dos serviços realizados, diário discriminando o trabalho e etapas de entregas, Parecer Técnico da Prefeitura para liberação das etapas dos serviços concluídas.


Assinatura do proponente

Paulo Henrique B. de Araujo
Prefeito Municipal



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Bariri			CNPJ: 46.191.376/0001-40	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 - centro		CEP: 17.250.00	Município: Bariri - SP	
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: meioambiente@bariri.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Paulo Henrique Barros de Araújo			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.385.517-3		Tipo:	CPF: 331.337.908-70	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: MÁRCIO ROGÉRIO NASCIMENTO				
Cargo: Diretor de Obras e Meio Ambiente			CPF: 268.323.248-98	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 centro			CEP: 17.250.000	Município: Bariri
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: OBRAS@BARIRI.SP.GOV.BR
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
PROJETO E EXECUÇÃO				
RESÍDUOS DOMÉSTICOS				
Construção de Estação de Transbordo de Resíduos Domésticos Domiciliares – Rodovia SP -304 KM – 337 Bariri – SP				
Justificativa e objetivo da ação				
OBJETIVO: PROJETO E EXECUÇÃO				
Tendo em vista atendimento a exigências técnicas do Órgão Ambiental CETESB – Processo nº 07/00366/2017 – Adequação e Construção de Estação de Transbordo de Resíduos Domésticos				
Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo Onde deve constar Projeto Estrutural – Projetos Planialtimétricos – Elaboração de Licenças Ambientais para obtenção de licença Prévia/instalação e Operação . contratação de empresa para fornecimento de estrutura metálica para impermeabilização do solo, cobertura, terraplanagem, construção outros serviços de engenharia.				



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Contratação de Empresa Especializada para fornecimento de mão de obra e material para construção de estação de transbordo de resíduos domésticos conforme exigência técnica do órgão ambiental CETESB.

DESCRIÇÃO PROCESSO DE Abertura de licitação: Contratação de empresa especializada para elaboração de projeto executivo contendo: Planta baixa, Topografia, Projeto Ambiental e Projeto Estrutural.

Contratação de empresa especializada para fornecimento de mão de obra, máquinas, equipamentos e material para execução do objeto projetado, sendo executado: Terraplanagem, construção de muro de arrimo, aterramento, construção de cobertura metálica, piso impermeabilização de solo, captação chorume, área de movimentação de descarga de resíduos, área de carregamento de resíduos com caçambas estacionárias.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Comitê de Bacia Tietê Jacaré - TJ / FEHIDRO

Construção de Estação de Transbordo de Resíduos Domésticos Domiciliares - Rodovia SP -304 KM - 337 Bariri - SP (Antigo Aterro Sanitário Desativado).

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Adequação ambiental da área de transbordo de resíduos sólidos do Município conforme estabelece exigências da Cetesb, onde será recebido diariamente um total de 26 toneladas de resíduos domésticos. Todo lixo doméstico coletado é levado para esta área de transbordo para que seja direcionada posteriormente para a destinação final correta em aterro sanitário licenciado.

Executores (coordenação e participação)

Setor de Licitação (Participação)
Diretoria de Obras e Meio Ambiente (Coordenação)
Diretoria de Finanças (Participação)
Setor de Meio Ambiente (Coordenação)
Setor de Fiscalização (Participação)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Obtenção de Recursos juntamente a FEHIDRO com contrapartida da Prefeitura Municipal de Bariri

Investimento Valor (R\$)

Elaboração de Projeto executivo - R\$ 25.000,00 mil reais
Execução de terraplanagem - mão de obra - material = R\$ 200,00 mil reais
Contrapartida: R\$ 4.500,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

120 Dias após aprovação obtenção de recursos sendo após a contratação: 03 meses para projeto e 06 meses para execução, totalizando 09 meses.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Para o projeto: Acompanhamento através de cronograma de desenvolvimento mensal, informando o desenvolvimento do projeto onde serão necessárias reuniões com os fiscais para comprovação do andamento.

Para a obra de execução: planilhas de medições com descrição dos serviços realizados, diário de obras discriminando o trabalho diário e os funcionários presentes na obra, visita técnica dos fiscais da Prefeitura para execução de relatório fotográfico do andamento da obra.

Assinatura do proponente

Paulo Henrique B. de Araújo
Prefeito Municipal



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Bariri			CNPJ: 46.191.376/0001-40	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 - centro		CEP: 17.250.00	Município: Bariri - SP	
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: meioambiente@bariri.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Paulo Henrique Barros de Araújo			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.385.517-3			Tipo:	CPF: 331.337.908-70
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: MÁRCIO ROGÉRIO NASCIMENTO				
Cargo: Diretor de Obras e Meio Ambiente			CPF: 268.323.248-98	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 centro			CEP: 17.250.000	Município: Bariri
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: OBRAS@BARIRI.SP.GOV.BR
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
RECURSOS HIDRICOS				
Projeto de Recuperação e Renaturalização do Córrego Ribeirão do Sapé – Trecho que corresponde início na Av. Perimetral Domingos Antônio Fortunato até o Trecho da Ponte do Bairro Jardim Maria Luiza próximo a Rodoviária - Bariri – SP				
Justificativa e objetivo da ação				
OBJETIVO: EXECUÇÃO				
O Objetivo do Município é a recuperação renaturalização do córrego Ribeirão do sapé tendo em vista as características atuais e seus impactos causados neste trecho que vem causando no escoamento hídrico a impermeabilidade crescente do solo, devido aos processos de erosão e desvios no curso natural, depressões topográficas, alterações da calha natural, processos de erosão do leito e solapamentodas margens.				
Por isso existe a necessidade de melhoramento nos trechos apontados como ponto de partida da recuperação uma vez que o projeto executivo apontou na malha urbana a necessidade de melhoramentos, no entanto devido ao Alto custo iremos iniciar por etapas a fim de que o processo se inicie e seja finalizado até 2027. Sendo necessário o investimento de 14 milhões de reais. A princípio a primeira etapa será para 2018 contemplando o valor de 500 mil reais para início da recuperação do trecho já apontado.				



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Contratação de Empresa Especializada para fornecimento de mão de obra e material para execução de melhoramentos na calha de escoação hídrica do córrego ribeirão do sapé onde serão previstos a canalização do referido córrego bem como melhoramento e recuperação total do leito natural e recuperação da área de preservação permanente com plantio de gramas e recomposição ciliar.

DESCRIÇÃO PROCESSO

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)
Comitê de Bacia Tietê Jacaré - TJ / FEHIDRO

Trecho com início na Av. Perimetral Domingos Antonio Fortunato até o trecho da Av. Francisco Munhoz Cegarra esquina com a rodoviária Bairro Maria Luiza.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

1º Etapa Abertura de licitação - Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra e material máquinas e equipamentos -

2º Etapa - Melhoramento na calha de escoação hídrica do córrego ribeirão do sapé e correção do leito onde serão previstos a canalização do referido córrego bem como melhoramento e recuperação total do leito natural e recuperação da área de preservação permanente com plantio de gramas e recomposição ciliar. Tendo início a partir da liberação

Início previsto da 1º etapa abril de 2018 - 60 dias

Início das Obras da 2º Etapa 04 meses com início Julho de 2018

Encerramento 3º Etapa Final - conclusão e prestação de contas dezembro 2018

Executores (coordenação e participação)

Setor de Licitação (Participação)
Diretoria de Obras e Meio Ambiente (Coordenação)
Diretoria de Finanças (Participação)
Setor de Meio Ambiente (Coordenação)
Setor de Fiscalização (Participação)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

- Obtenção de Recursos juntamente a FEHIDRO com contrapartida da Prefeitura Municipal de Bariri

Investimento Valor (R\$)

Execução 1º Etapa R\$ 122.50,00 FEHIDRO
Execução 2º Etapa R\$ 122.50,00 FEHIDRO
Execução 3º Etapa R\$ 122.50,00 FEHIDRO
Execução 4º Etapa R\$ 122.50,00 FEHIDRO

Contrapartida Prefeitura Municipal : R\$ 10.000,00



Fontes de financiamento
FEHIDRO

Prazos para execução

1º Etapa Abertura de licitação - Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra e material maquinas e equipamentos -

2º Etapa - Melhoramento na calha de escoação hídrica do córrego ribeirão do sapé e correção do leito onde serão previstos a canalização do referido córrego bem como melhoramento e recuperação total do leito natural e recuperação da área de preservação permanente com plantio de gramas e recomposição ciliar. Tendo início a partir da liberação

Início previsto da 1º etapa abril de 2018 - 60 dias

Início das Obras da 2º Etapa 04 meses com início Julho de 2018

Encerramento 3º Etapa Final - conclusão e prestação de contas dezembro 2018

Execução 1º Etapa R\$ 122.50,00 FEHIDRO

Execução 2º Etapa R\$ 122.50,00 FEHIDRO

Execução 3º Etapa R\$ 122.50,00 FEHIDRO

Execução 4º Etapa R\$ 122.50,00 FEHIDRO

Contrapartida Prefeitura Municipal : R\$ 10.000,00

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Para o projeto: Acompanhamento através de cronograma de desenvolvimento mensal, informando o desenvolvimento do projeto onde serão necessárias reuniões com os fiscais para comprovação do andamento das etapas estabelecidas.

Para a obra de execução: planilhas de medições com descrição dos serviços realizados, diário de obras discriminando o trabalho diário e os funcionários presentes na obra, visita técnica dos fiscais da Prefeitura para execução de relatório fotográfico do andamento da obra.

Assinatura do proponente

Paulo Henrique B. de Araujo
Prefeito Municipal



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Bariri				CNPJ: 46.191.376/0001-40	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 - centro			CEP: 17.250.00	Município: Bariri - SP	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	36629203	14	36629209	meioambiente@bariri.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Paulo Henrique Barros de Araújo				Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.385.517-3			Tipo:	CPF: 331.337.908-70	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: MÁRCIO ROGÉRIO NASCIMENTO					
Cargo: Diretor de Obras e Meio Ambiente				CPF: 268.323.248-98	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 centro				CEP: 17.250.000	Município: Bariri
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: OBRAS@BARIRI.SP.GOV.BR	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Resíduos Sólidos Domésticos – Centro de Triagem de Resíduos Rodovia Prefeito Alfredo Sormani Júnior-BRI – 278 – Estrada Vicinal Bariri/Bocaina, na zona rural do município de Bariri/SP.					
EXECUÇÃO: Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Construção de um Centro de Triagem de Resíduos Domésticos com 600 m² com capacidade de operação diária de 80 toneladas, sendo previsto instalações de Salas administrativas, sanitários, cozinha, despensa, refeitório, oficina, área de serviços. Aproximadamente 180,0 m² de área construída e Máquinas e Equipamentos. Local de operação dentro do Aterro Sanitário Novo de Bariri em uma área de 48.000 m².					
Justificativa e objetivo da ação					
OBJETIVO: Centro de Triagem de Resíduos					
A Construção de um Centro de Triagem de Resíduos Domésticos se deve primeiramente a atender a Política Nacional de Resíduos sólidos lei nº 12.305/2010 e Plano Municipal de Resíduos visando diminuir a quantidade de resíduos reaproveitáveis que são destinados a aterros sanitários, onde permitirá absorção de mão de obra de catadores e evidentemente permitirá que a vida útil do aterro se prolongue. Com a construção do					



centro de triagem o Município poderá ainda consorciar-se a outros municípios e realizar um grande trabalho ambiental beneficiando a todos e trazendo um grande benefício ambiental e redução de custos uma vez que haverá diminuição de resíduos a serem destinados aos aterros.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Contratação de Empresa Especializada para elaboração de Projeto Executivo e fornecimento de mão de obra e material para elaboração de projeto executivo e construção de um Barracão para Triagem de Resíduos Domésticos, visando a atender as necessidades do Município de Bariri e de Municípios Vizinhos.

DESCRIÇÃO PROCESSO DE Abertura de licitação: Contratação de empresa especializada para elaboração de projeto executivo contendo: Planta baixa, Topografia, Projeto Ambiental e Projeto Estrutural, máquinas, equipamentos e material para execução do objeto projetado, sendo executado: Terraplanagem, construção de muro de arrimo, aterramento, construção de cobertura metálica, piso impermeabilização de solo, Execução e montagem de galpão em estrutura metálica medindo 20,0 X 30,0 metros (600,0 m²), com beiral de 50 cm dos quatro lados e pé direito de 6,0 m de altura. Fechamento lateral de 3,0 metros de cima para baixo. Cobertura complementar com balanço de 3,50 X 30,0 metros, conforme projeto, Pilares e tesouras: em viga U de 100X40X3 mm Terças: em viga U de 75X40X15X2,25 mm Cobertura: em telhas galvalume 0,50, Contraventamento: em ferro redondo 3/8" e 1/2" Fundações: Os pilares serão fixados sobre blocos de concreto com 50X50X80 cm e duas brocas com 20 cm de diâmetro e 5,0 m de profundidade. Gaiolas de ferro 5/16 CA 50 e concreto FCK 20 mpa, Pintura: A estrutura será entregue com uma demão de fundo e uma demão de esmalte sintético de acabamento, Observações: Deverá ser prevista a captação de água pluvial por calhas e condutores e seu encaminhamento para cisterna de reuso de água, Os pilares sobre a plataforma de desembarque de material serão fixados a 1,20 m de altura, OBRAS CIVIS DENTRO DO GALPÃO Administrativas, sanitários, cozinha, despensa, refeitório, oficina, área de serviços. Aproximadamente 180,0 m² de área construída. Fundações: vigas baldrame em armadura de aço CA-50 e concreto FCK 20 mpa. Uso de brocas nas intersecções de paredes. Alvenarias: Em blocos de concreto 40X40X20 cm. Área: 370,0 m². Acabamento em massa junto aos pilares da estrutura metálica. Pisos: Execução de 430,0 m² de piso de concreto desempenado e queimado, espessura 8,0 cm sobre malha de ferro de 1/4". Juntas de dilatação máxima de 2,0 em 2,0 metros. Execução de 150,0 m² de piso cerâmico (mínimo PEI 4), incluindo rodapés. Cobertura: em laje pré-moldada comum H12. Área: 180,0 m². Concreto alisado na parte superior. Revestimentos: Emboço nos tetos. Execução de 170,0 m² de azulejos até o teto nos sanitários, cozinha e despensa. Pintura interna em tinta latex acrílica no



refeitório, administração e recepção. Forros com tinta latex fosco na cor branco. Esquadrias: Portas de ferro de 2 folhas com 140X210 cm (4 unidades). Porta externa de ferro na cozinha, 82X210 cm. Portas internas de madeira, para pintura (3 unidades). Portas nos boxes de banheiro em MDF, com 60X160 cm. Box do chuveiro com porta de alumínio e acrílico. Janelas de ferro 150X100 cm (4 unid.); 100X100 cm (2 unid.) vitrôs basculantes 1,00X0,50 cm (6 unid.). Vidro incolor 4,0 mm. Pintura esmalte em portas e esquadrias metálicas, com preparação e base. Instalações : Cavalete completo e abrigo. Instalação de 2 caixas d'água de 1.000 Hidro-sanitárias lts. cada. Tubulações em PVC rígido. Bacia sifonada em louça branca com assento. Mictório com válvula. Bacia e lavatório adequados à portador de deficiência física. Lavatórios de louça, de coluna ou em bancada de granito. Chuveiro elétrico 220V, 5500W. Grelhas / ralos nos banheiros e refeitório. Porta toalhas de parede, porta papel saboneteira de louça, de embutir. Caixas de gordura e de passagem em alvenaria, com tampa de concreto. Execução de cisterna para coleta de água pluvial (20.000 lts) com bomba, para reuso da água em lavagem e prevenção de incêndio. Instalações Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2X12) completo, Elétricas com barramentos 150 A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Instalação aparente da rede interna de distribuição de energia, com fixação sobre a alvenaria de tomadas, interruptores, etc. Luminárias industriais na área de produção. Iluminação externa com posteamento e refletores no terreno. Outros: 2 espelhos nos sanitários 4,0 mm (80X60 cm) divisórias dos banheiros em granito pia da cozinha e prateleiras da despensa em granito 12 extintores de incêndio / sinalização de emergência 2 tanques / 1 bebedouro

ÁREA EXTERNA Os custos relacionados com a área externa dependem do terreno a ser indicado para a implantação do Galpão de Triagem. Pontos a serem considerados para esses custos: Acessos e Pátio Nivelamento, compactação e cobertura com cascalho em carga/descarga área. Guias de concreto para limitação. Valas de drenagem superficial. Circulação em piso rústico de concreto, espessura 8,0 cm, inclusive área em frente ao refeitório. Fechamentos Gradil em ferro redondo com h=1,20 m sobre mureta de alvenaria de blocos com h=1,0 m, totalizando 2,20 m de altura. Execução de 2 portões de ferro, com 500 X 210 cm. Portão de ferro para funcionários, com 90 X 210 cm. Muro de fechamento em alvenaria de blocos de concreto nas divisas laterais e nos fundos do terreno, h=3,20 m. Áreas Verdes Preparo das áreas com limpeza, retirada de entulho e adubação. Plantio de 300,0 m² de grama São Carlos. Sistema de alarmes / câmeras de vigilância

ÁREA EXTERNA: instalação de padrão de entrada de energia C6, adequada ao Galpão.



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)
Comitê de Bacia Tietê Jacaré - TJ / FEHIDRO
Rodovia Prefeito Alfredo Sormani Júnior-BRI-278 - Estrada Vicinal Bariri/Bocaina, na zona rural do município de Bariri/SP.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
As metas a serem atingidas deverão ser objetivadas tendo em vista a atender ao Plano Nacional de Resíduos e que a Elaboração de Projeto executivo e construção do centro de triagem refletirá em economia significativas constantes em planilhas específicas de acordo com projeto executivo em acordo com exigências do órgão fiscalizador. A principal meta com o serviços de triagem inicialmente no primeiro ano será atingir a diminuição de 15% do volume bruto de resíduos gerados no Município. - atualmente são gerados 26 toneladas dia e ao mês são gerados 650 toneladas. 1º Ano 15% - 97.5 Toneladas 4º Ano 20% - 130 Toneladas 6º Ano 25% - 162 Toneladas e ao final dos 10 anos a pretensão é de 70% dos resíduos gerados - Metas para Construção: após aprovação obtenção de recursos sendo após a contratação: 03 meses para projeto e 06 meses para execução, totalizando ao final 09 meses.

Executores (coordenação e participação)

Setor de Licitação (Participação)
Diretoria de Obras e Meio Ambiente (Coordenação)
Diretoria de Finanças (Participação)
Setor de Meio Ambiente (Coordenação)
Setor de Fiscalização (Participação)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Obtenção de Recursos juntamente a FEHIDRO com contrapartida da Prefeitura Municipal de Bariri

Investimento Valor (R\$)

GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA

CUSTO DO GALPÃO COMPLETO, INSTALADO: R\$ R\$ 200.000,00 /

OBRAS CIVIS DENTRO DO GALPÃO

CUSTO DAS OBRAS CIVIS: R\$ 450.000,00

ÁREA EXTERNA ESTIMATIVA DE CUSTOS: R\$ 200.000,00 reais.

Custo Total Estimado = R\$ 850.000,00 Oitocentos e Cinquenta Mil Reais

Fontes de financiamento
FEHIDRO



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Prazos para execução

após aprovação obtenção de recursos sendo após a contratação: **03 meses para projeto e 06 meses para execução, totalizando ao final 09 meses.**

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Para o projeto: Acompanhamento através de cronograma de desenvolvimento mensal, informando o desenvolvimento do projeto onde serão necessárias reuniões com os fiscais para comprovação do andamento.

Para a obra de execução: planilhas de medições com descrição dos serviços realizados, diário de obras discriminando o trabalho diário e os funcionários presentes na obra, visita técnica dos fiscais da Prefeitura para execução de relatório fotográfico do andamento da obra.

Paulo Henrique Barros de Araujo

Assinatura do proponente

Paulo Henrique B. de Araujo

Prefeito Municipal

**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ**

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br**FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027**

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Bariri			CNPJ: 46.191.376/0001-40	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Francisco Munhoz Cegarra, 126		CEP: 17250000	Município: Bariri/SP	
DDD: 14	Telefone(s): 36629200	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: obras@bariri.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Paulo Henrique Barros de Araújo			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.385.517-3		Tipo:	CPF: 331.337.908-70	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: Marcio Rogério Nascimento				
Cargo: Diretor de Obras e Meio Ambiente			CPF: 268.323.248-98	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Francisco Munhoz Cegarra, 126 - Centro		CEP: 17250000	Município: Bariri/SP	
DDD: 14	Telefone(s): 3662-9203	DDD:	Fax:	E-mail: obras@bariri.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Construção de Galerias Pluviais				
Justificativa e objetivo da ação A Rua Santa Catarina possui grande declividade onde vem recebendo todo o fluxo das águas pluviais de todo bairro, ocorrendo a inundação de toda a rua, inundando casas e atrapalhando o trânsito de veículos no local.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Construção de Galerias Pluviais subterrânea com tubulação de concreto, dotados de captações através de bocas de lobo simples, dupla e tripla. Toda a água captada será interligada em rede existente na Rua Bahia.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Rua Santa Catarina (área urbana) Bairros Vila São José – Extensão de 230 metros lineares.				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Meta total para 230 metros lineares de tubulação.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação)

Projeto Executivo (Setor de Obras)
Abertura de Licitação (Setor de Licitações)
Execução (Empresa Contratada)
Fiscalização (Técnicos do Setor de Obras)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Obtenção de recursos juntamente a Fehidro com contrapartida da Prefeitura Municipal.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 150.000,00

Fontes de financiamento

Fehidro.

Prazos para execução

2 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Projeto executivo, planilha de medição, fotos da obra e Cronograma.

Assinatura do proponente

Paulo Henrique B. de Araujo
Prefeito Municipal



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Bariri			CNPJ: 46.191.376/0001-40		
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Francisco Munhoz Cegarra, 126		CEP: 17250000	Município: Bariri/SP		
DDD: 14	Telefone(s): 36629200	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: obras@bariri.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Paulo Henrique Barros de Araújo			Cargo: Prefeito Municipal		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.385.517-3			Tipo:	CPF: 331.337.908-70	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Marcio Rogério Nascimento					
Cargo: Diretor de Obras e Meio Ambiente			CPF: 268.323.248-98		
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Francisco Munhoz Cegarra, 126 - Centro		CEP: 17250000	Município: Bariri/SP		
DDD: 14	Telefone(s): 3662-9203	DDD:	Fax:	E-mail: obras@bariri.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Construção de Galerias Pluviais					
Justificativa e objetivo da ação A Avenida José Jorge Resegue é de intenso tráfego e que devido ao crescimento urbano, vem recebendo todo o fluxo das águas pluviais, ocorrendo a inundação de toda a rua onde os veículos não conseguem transitar sobre o local. Os moradores dos bairros adjacentes da supramencionada via vêm sofrendo ao longo dos anos com o período chuvoso, pois, as águas percorrem os declínios da via e represam em determinados pontos das vias que são nivelados, danificando o pavimento consideravelmente e, conseqüentemente, dificulta a trafegabilidade de veículos e pedestre. Esse local, durante todo o ano é alvo de ação do poder público no sentido de realizar a recuperação das ruas, porém, o serviço tem pouca durabilidade, uma vez que, além do acúmulo da água da chuva o local também sofre com o despejo de água servida, o que traz enorme prejuízo ao erário devido a prática do retrabalho, muitas vezes, em um curto espaço de tempo.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Construção de Galerias Pluviais subterrânea com tubulação de concreto, dotados de captações através de bocas de lobo simples, dupla e tripla. Toda a água captada será desembocada junto ao Córrego da Floresta.					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Avenida José Jorge Resegue (área urbana) Bairros Jardim Panorama e Jardim Santa Terezinha - Extensão de 750 metros.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Meta total para 750 metros lineares (R\$ 487.500,00) ou Parcial onde Etapa 01 com 375 metros lineares (R\$ 245.000,00) e Etapa 2 com 330 metros lineares (R\$242.500,00).

Executores (coordenação e participação)

**Projeto Executivo (Setor de Obras)
Abertura de Licitação (Setor de Licitações)
Execução (Empresa Contratada)
Fiscalização (Técnicos do Setor de Obras)**

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Obtenção de recursos juntamente a Fehidro com contrapartida da Prefeitura Municipal.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 487.500,00

Fontes de financiamento

Fehidro.

Prazos para execução

3 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Projeto executivo, planilha de medição, fotos da obra e Cronograma.

Assinatura do proponente

**Paulo Henrique B. de Araujo
Prefeito Municipal**



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Bariri			CNPJ: 46.191.376/0001-40	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Francisco Munhoz Cegarra, 126			CEP: 17250000	Município: Bariri/SP
DDD: 14	Telefone(s): 36629200	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: obras@bariri.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Paulo Henrique Barros de Araújo			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.385.517-3			Tipo:	CPF: 331.337.908-70
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: Marcio Rogério Nascimento				
Cargo: Diretor de Obras e Meio Ambiente			CPF: 268.323.248-98	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Francisco Munhoz Cegarra, 126 - Centro			CEP: 17250000	Município: Bariri/SP
DDD: 14	Telefone(s): 3662-9203	DDD:	Fax:	E-mail: obras@bariri.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Construção de Galerias Pluviais				
Justificativa e objetivo da ação A Avenida Perimetral Domingos Antônio Fortunato é de intenso tráfego de veículos pesados e que devido ao crescimento urbano, vem recebendo todo o fluxo das águas pluviais, ocorrendo a inundação de parte da rua onde os veículos não conseguem transitar sobre o local.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Construção de Galerias Pluviais subterrânea com tubulação de concreto, dotados de captações através de bocas de lobo simples, dupla e tripla. Toda a água captada será desembocada junto ao Córrego da Sapé.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Avenida Perimetral Domingos Antônio Fortunato e Rua Victória Venturini Romão (área urbana) Bairros Jardim Lucyla, Jardim Primavera e Jardim Yang – Extensão de 1.100 metros lineares				



Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Meta total para 1.100,00 metros lineares de tubulação

Executores (coordenação e participação)

**Projeto Executivo (Setor de Obras)
Abertura de Licitação (Setor de Licitações)
Execução (Empresa Contratada)
Fiscalização (Técnicos do Setor de Obras)**

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Obtenção de recursos juntamente a Fehidro com contrapartida da Prefeitura Municipal.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 682.500,00

Fontes de financiamento

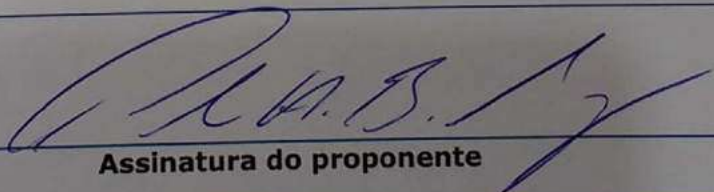
Fehidro.

Prazos para execução

4 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Projeto executivo, planilha de medição, fotos da obra e Cronograma.


Assinatura do proponente

Paulo Henrique B. de Araujo
Prefeito Municipal



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Bariri			CNPJ: 46.191.376/0001-40	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 - centro		CEP: 17.250.00	Município: Bariri - SP	
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: meioambiente@bariri.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Paulo Henrique Barros de Araújo			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.385.517-3		Tipo:	CPF: 331.337.908-70	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: MÁRCIO ROGÉRIO NASCIMENTO				
Cargo: Diretor de Obras e Meio Ambiente			CPF: 268.323.248-98	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 centro			CEP: 17.250.000	Município: Bariri
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: OBRAS@BARIRI.SP.GOV.BR
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
EDUCAÇÃO AMBIENTAL				
CENTRO EDUCAÇÃO AMBIENTAL				
Manancial São Luís – Bairro São Luís área Rural do município de Bariri/SP.				
EXECUÇÃO: Contratação de Empresa Especializada para Construção de um Centro de Educação Ambiental com área de 600 m ² , com capacidade de recebimento diário de 150 Alunos, sendo previsto instalações de Salas educativas, sanitários, refeitório, área de lazer e convivência.				
Justificativa e objetivo da ação				
OBJETIVO: Centro de Educação Ambiental				
A Construção de um Centro de Educação Ambiental se deve tendo em vista atender uma necessidade antiga em promover a educação ambiental de forma continua onde alunos da rede de ensino Municipal e particular onde poderão vivenciar e aprender de uma forma totalmentediferenciada com contato junto a natureza com programaseducativos ambientais de referencia, além da educação ambiental os alunos poderão realizar plantios de arvores, realizar trilhas e atividade ao ar livre voltados a conscientização				



ambiental. O Centro de Educação Ambiental tem o objetivo conscientizar os estudantes sobre a necessidade de preservar os recursos naturais. Para que as aulas de Educação ambiental se tornem mais didáticas e dinâmicas é necessária a viabilização de um espaço totalmente adaptado para o ensino desta matéria", "Os jovens são multiplicadores de informação. Por isso, quando eles são conscientizados em espaços adequados ao tema, por meio de aulas práticas, os conceitos assimilados são disseminados para toda a sociedade, a Educação ambiental e preservação ambiental são práticas de cuidados do meio ambiente. A educação ambiental é uma preocupação crescente por parte das pessoas, organizações e governo.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Contratação de Empresa Especializada com fornecimento de mão de obra e material para construção de um centro de educação ambiental amplo com 600 m², visando a atender as necessidades de educação ambiental no Município de Bariri. Onde a demanda deve ser com referencia no numero de alunos da rede ensino.

DESCRIÇÃO PROCESSO DE Abertura de licitação: Contratação de empresa especializada para construção contendo: Topografia, Terraplanagem, Execução e montagem de galpão em estrutura metálica medindo 20,0 X 30,0 metros (600,0 m²), com beiral de 50 cm dos quatro lados e pé direito de 4,0 m de altura. Fechamento lateral de 3,0 metros de cima para baixo. Cobertura complementar com balanço de 3,50 X 30,0 metros, conforme projeto, Pilares e tesouras: em viga U de 100X40X3 mm Terças: em viga U de 75X40X15X2,25 mm Cobertura: em telhas galvalume 0,50, Contraventamento: em fero redondo 3/8" e 1/2" Fundações: Os pilares serão fixados sobre blocos de concreto com 50X50X80 cm e duas brocas com 20 cm de diâmetro e 5,0 m de profundidade. Gaiolas de ferro 5/16 CA 50 e concreto FCK 20 mpa, Pintura: A estrutura será entregue com uma demão de fundo e uma demão de esmalte sintético de acabamento, Observações: Deverá ser prevista a captação de água pluvial por calhas e condutores e seu encaminhamento para cisterna de reuso de água. Os pilares serão fixados a 1,20 m de altura, OBRAS CIVIS DENTRO DO GALPÃO Administrativas, sanitários, cozinha, refeitório, oficina, área de serviços. Aproximadamente 180,0 m² de área construída. Fundações: vigas baldrame em armadura de aço CA-50 e concreto FCK 20 mpa. Uso de brocas nas intersecções de paredes. Alvenarias: Em blocos de concreto 40X40X20 cm. Área: 370,0 m². Acabamento em massa junto aos pilares da estrutura metálica. Pisos: Execução de 430,0 m² de piso de concreto desempenado e queimado, espessura 8,0 cm sobre malha de ferro de 1/4". Juntas de dilatação máxima de 2,0 em 2,0 metros. Execução de 150,0 m² de piso cerâmico (mínimo PEI 4), incluindo rodapés. Cobertura: em laje pré-moldada comum H12. Área: 180,0 m². Concreto alisado na parte superior. Revestimentos: Emboço nos tetos. Execução de 170,0 m² de azulejos



até o teto nos sanitários, cozinha e despensa. Pintura interna em tinta latex acrílica no refeitório, administração e recepção. Forros com tinta latex fosco na cor branco. Esquadrias: Portas de ferro de 2 folhas com 140X210 cm (4 unidades). Porta externa de ferro na cozinha, 82X210 cm. Portas internas de madeira, para pintura (3 unidades). Portas nos boxes de banheiro em MDF, com 60X160 cm. Box do chuveiro com porta de alumínio e acrílico. Janelas de ferro 150X100 cm (4 unid.); 100X100cm (2 unid.) vitrôs basculantes 1,00X0,50 cm (6 unid.). Vidro incolor 4,0 mm. Pintura esmalte em portas e esquadrias metálicas, com preparação e base. Instalações : Cavalete completo e abrigo. Instalação de 2 caixas d'água de 1.000 Hidro-sanitárias lts. cada. Tubulações em PVC rígido. Bacia sifonada em louça branca com assento. Mictório com válvula. Bacia e lavatório adequados à portador de deficiência física. Lavatórios de louça, de coluna ou em bancada de granito. Chuveiro elétrico 220V, 5500W. Grelhas / ralos nos banheiros e refeitório. Porta toalhas de parede, porta papel saboneteira de louça, de embutir. Caixas de gordura e de passagem em alvenaria, com tampa de concreto. Execução de cisterna para coleta de água pluvial (20.000 lts) com bomba, para reuso da água em lavagem e prevenção de incêndio. Instalações Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2X12) completo, Elétricas com barramentos 150 A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Instalação aparente da rede interna de distribuição de energia, com fixação sobre a alvenaria de tomadas, interruptores, etc. Luminárias industriais na área de produção. Iluminação externa com posteamento e refletores no terreno. Outros: 2 espelhos nos sanitários 4,0 mm (80X60 cm) divisórias dos banheiros em granitopia da cozinha e prateleiras da despensa em granito 12 extintores de incêndio / sinalização de emergência 2 tanques / 1 bebedouro

ÁREA EXTERNA Os custos relacionados com a área externa dependem do terreno a ser indicado para a implantação do Galpão de Triagem. Pontos a serem considerados para esses custos: Acessos e Pátio Nivelamento, compactação e cobertura com cascalho em carga/descarga área. Guias de concreto para limitação. Valas de drenagem superficial. Circulação em piso rústico de concreto, espessura 8,0 cm, inclusive área em frente ao refeitório. Fechamentos Gradil em ferro redondo com h=1,20 m sobre mureta de alvenaria de blocos com h=1,0 m, totalizando 2,20 m de altura. Execução de 2 portões de ferro, com 500 X 210 cm. Portão de ferro para funcionários, com 90 X 210 cm. Muro de fechamento em alvenaria de blocos de concreto nas divisas laterais e nos fundos do terreno, h=3,20 m. Áreas Verdes Preparo das áreas com limpeza, retirada de entulho e adubação. Plantio de 300,0 m² de grama São Carlos. **ÁREA EXTERNA:** instalação de padrão de entrada de energia, adequada ao Galpão.



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)
Comitê de Bacia Tietê Jacaré - TJ / FEHIDRO
Rodovia Prefeito Alfredo Sormani Júnior-BRI - 278 - Estrada Vicinal Bariri/Bocaina, na zona rural do município de Bariri/SP.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
As metas a serem atingidas deverão ser objetivadas tendo em vista a atender ao Plano Nacional de Resíduos e que a Elaboração de Projeto executivo e construção do centro de triagem refletirá em economia significativas constantes em planilhas específicas de acordo com projeto executivo em acordo com exigências do órgão fiscalizador. A principal meta com o serviços de triagem inicialmente no primeiro ano será atingir a diminuição de 15% do volume bruto de resíduos gerados no Município. - atualmente são gerados 26 toneladas dia e ao mês são gerados 650 toneladas. 1º Ano 15% - 97.5 Toneladas 4º Ano 20% - 130 Toneladas 6º Ano 25% - 162 Toneladas e ao final dos 10 anos a pretensão é de 70% dos resíduos gerados - Metas para Construção: após aprovação obtenção de recursos sendo após a contratação: 03 meses para projeto e 06 meses para execução, totalizando ao final 09 meses.

Executores (coordenação e participação)

Setor de Licitação (Participação)
Diretoria de Obras e Meio Ambiente (Coordenação)
Diretoria de Finanças (Participação)
Setor de Meio Ambiente (Coordenação)
Setor de Fiscalização (Participação)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Obtenção de Recursos juntamente a FEHIDRO com contrapartida da Prefeitura Municipal de Bariri

Investimento Valor (R\$)

GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA

CUSTO DO GALPÃO COMPLETO, INSTALADO: R\$ R\$ 200.000,00

OBRAS CIVIS DENTRO DO GALPÃO

CUSTO DAS OBRAS CIVIS: R\$ 450.000,00

ÁREA EXTERNA ESTIMATIVA DE CUSTOS: R\$ 200.000,00 reais.

Custo Total Estimado = R\$ 850.000,00 Oitocentos e Cinquenta Mil Reais

Fontes de financiamento
FEHIDRO



Prazos para execução

após aprovação obtenção de recursos sendo após a contratação: **03 meses para projeto e 06 meses para execução, totalizando ao final 09 meses.**

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Para o projeto: Acompanhamento através de cronograma de desenvolvimento mensal, informando o desenvolvimento do projeto onde serão necessárias reuniões com os fiscais para comprovação do andamento.

Para a obra de execução: planilhas de medições com descrição dos serviços realizados, diário de obras discriminando o trabalho diário e os funcionários presentes na obra, visita técnica dos fiscais da Prefeitura para execução de relatório fotográfico do andamento da obra.

Assinatura do proponente

Paulo Henrique B. de Araujo
Prefeito Municipal



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Bariri			CNPJ: 46.191.376/0001-40	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 - centro		CEP: 17.250.00	Município: Bariri - SP	
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: meioambiente@bariri.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Paulo Henrique Barros de Araújo			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.385.517-3			Tipo:	CPF: 331.337.908-70
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: MÁRCIO ROGÉRIO NASCIMENTO				
Cargo: Diretor de Obras e Meio Ambiente			CPF: 268.323.248-98	
Endereço: Av. Francisco Munhoz Cegarra 126 centro			CEP: 17.250.000	Município: Bariri
DDD: 14	Telefone(s): 36629203	DDD: 14	Fax: 36629209	E-mail: OBRAS@BARIRI.SP.GOV.BR
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Recursos hídricos e Ambientais				
Parque Ambiental – Lago Municipal Acásio Masson Av. Dr. José Jorge Resegue S/Nº - BAIRRO Santa Tersinha Área do Lago Municipal 32.000 mil m ²				
Projeto Ambiental de renaturalização do Lago Municipal visando melhoramentos na infraestrutura com construção, Desassoramento, Escavação; Obras de captação de esgoto; Obras de macro e micro drenagem; Obras no parque, Melhoramentos de via e infraestrutura, Criação de ciclovias; Criação de caminhos para pedestres; Sanitários; Iluminação; Plantio e relocação de vegetação existente, Equipamentos de lazer Equipamentos de ginástica; Quadras poliesportivas; Pistas de skate, instalação de lixeiras ecológicas.				
Justificativa e objetivo da ação				
OBJETIVO: EXECUÇÃO				
O objetivo é proporcionar a População um local de visitação com infraestrutura que permita a população lazer, turismo e horas agradáveis. Desta forma o Parque Ambiental é nossa prioridade e como ressaltado existe a necessidade da melhoria e qualidade. Portanto deveremos investir em melhorias de redução dos riscos de inundações, melhoria das condições ambientais e sanitárias do local, melhoria da acessibilidade. Proporcionar meios de lazer e recreação para a população local, que carece de equipamentos urbanos com estas finalidades e evidentemente valorizar as condições hídricas existente no lago Municipal.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Contratação de Empresa Especializada para fornecimento de mão de obra e material para execução de melhoramentos infraestrutura com construção, Desassoriamento, Escavação; Obras de captação de esgoto; Obras de macro e micro drenagem; Obras no parque, Melhoramentos de via e infraestrutura, Criação de ciclovias; Criação de caminhos para pedestres; Sanitários; Iluminação; Plantio e relocação de vegetação existente, Equipamentos de lazer Equipamentos de ginástica; Quadras poliesportivas; Pistas de skate, instalação de lixeiras ecológicas.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Lago Municipal - Acácio Masson Av. Dr. José Jorge Resegue Bairro Santa Teresinha Município de Bariri - SP - Área do Lago Municipal 32.000 mil m²

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Parque Ambiental - Lago Municipal Acácio Masson Av. Dr. José Jorge Resegue S/Nº - BAIRRO Santa Teresinha - Área do Lago Municipal 32.000 mil m²

1º Etapa Abertura de licitação - Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra e material maquinas e equipamentos -

2º Etapa - Desassoriamento, Escavação; Obras de captação de esgoto; Obras de macro e micro drenagem;

3º Etapa - Obras no parque, Melhoramentos de via e infraestrutura,

4º Etapa - Criação de ciclovias; Criação de caminhos para pedestres;

5º Etapa - Sanitários; Iluminação; Plantio e relocação de vegetação existente, Equipamentos de lazer

6º Etapa - Equipamentos de ginástica; Quadras poliesportivas;

7º Etapa - instalação de lixeiras ecológicas.

Executores (coordenação e participação)

Setor de Licitação (Participação)
Diretoria de Obras e Meio Ambiente (Coordenação)
Diretoria de Finanças (Participação)
Setor de Meio Ambiente (Coordenação)
Setor de Fiscalização (Participação)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

- Obtenção de Recursos juntamente a FEHIDRO com contrapartida da Prefeitura Municipal de Bariri

Investimento Valor (R\$ 500,00 Quinhentos mil reais _

Execução 1º Etapa R\$ 62.500,00 FEHIDRO
Execução 2º Etapa R\$ 62.500,00 FEHIDRO
Execução 3º Etapa R\$ 62.500,00 FEHIDRO
Execução 4º Etapa R\$ 62.500,00 FEHIDRO
Execução 5º Etapa R\$ 62.500,00 FEHIDRO
Execução 6º Etapa R\$ 62.500,00 FEHIDRO
Execução 7º Etapa R\$ 62.500,00 FEHIDRO
Execução 8º Etapa R\$ 62.500,00 FEHIDRO

Contrapartida Prefeitura Municipal : R\$ 10.000,00



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Fontes de financiamento
FEHIDRO

Prazos para execução

1º Etapa Abertura de licitação - Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra e material maquinas e equipamentos.

1º Etapa Abertura de licitação - Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra e material maquinas e equipamentos -

2º Etapa - Desassoriamento, Escavação; Obras de captação de esgoto; Obras de macro e micro drenagem;

3º Etapa - Obras no parque, Melhoramentos de via e infraestrutura,

4º Etapa - Criação de ciclovias; Criação de caminhos para pedestres;

5º Etapa - Sanitários; Iluminação; Plantio e relocação de vegetação existente, Equipamentos de lazer

6º Etapa - Equipamentos de ginástica; Quadras poliesportivas;

7º Etapa - instalação de lixeiras ecológicas.

Execução 1º Etapa R\$ 62.50,00 FEHIDRO

Execução 2º Etapa R\$ 62.50,00 FEHIDRO

Execução 3º Etapa R\$ 62.50,00 FEHIDRO

Execução 4º Etapa R\$ 62.50,00 FEHIDRO

Execução 5º Etapa R\$ 62.50,00 FEHIDRO

Execução 6º Etapa R\$ 62.50,00 FEHIDRO

Execução 7º Etapa R\$ 62.50,00 FEHIDRO

Execução 8º Etapa R\$ 62.50,00 FEHIDRO

Contrapartida Prefeitura Municipal : R\$ 10.000,00

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Para o projeto: Acompanhamento através de cronograma de desenvolvimento mensal, informando o desenvolvimento do projeto onde serão necessárias reuniões com os fiscais para comprovação do andamento das etapas estabelecidas.

Para a obra de execução: planilhas de medições com descrição dos serviços realizados, diário de obras descriminando o trabalho diário e os funcionários presentes na obra, visita técnica dos fiscais da Prefeitura para execução de relatório fotográfico do andamento da obra.

Assinatura do proponente

Paulo Henrique B. de Araujo
Prefeito Municipal

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: SAAE - SERVIÇO AUT. AGUA ESG. B. B.			CNPJ: 44.497.659/0001-70		
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA WINIFRIDA Nº 339			CEP: 17340000	Município: BARRA BONITA	
DDD: (14)	Telefone(s): 36043600	DDD: (14)	Fax:	E-mail: saaebarrabonita@terra.com.br	
Nome do responsável legal: JOSE A. R. DIAS			Cargo: SUPERINTENDENTE		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.476.087			Tipo:	CPF: 056.469.058-93	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: JOSE ARLINDO REGINATO DIAS					
Cargo: SUPERINTENDENTE			CPF: 056.469.058-93		
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA VICENTE STRAMANTINOLLI Nº 133			CEP: 17340000	Município: BARRA BONITA	
DDD: (14)	Telefone(s): 997754575	DDD: (14)	Fax:	E-mail: saaebarrabonita@terra.com.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) COMPROMISSO					
Justificativa e objetivo da ação PLANOS DE INVESTIMENTO FIRMADO/IMPLANTAÇÃO PROJETOS DE PERDAS					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) ATIVIDADE: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE SETORIZAÇÃO E SISTEMA DE MACROMEDIÇÃO					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) ÁREA URBANA DO MUNICIPIO					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) DE ACORDO COM O HORIZONTE DE PLANEJAMENTO					
Executores (coordenação e participação)					
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) CONVENIOS					
Investimento Valor (R\$) R\$ 3.206.914,52					
Fontes de financiamento					
Prazos para execução 12 (DOZE MESES)					
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados					

Assinatura do proponente
 José Arlindo Reginato Dias
 Superintendente do SAAE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: DAE BAURU				CNPJ: 46.139.952/0001-91	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Padre João, 11-25			CEP: 17012-020	Município: Bauru	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
Nome do responsável legal: Nucimar D. B. Paes				Cargo: Dir ^a .. Divisão de Planejamento	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Elton Rafael Alves de Oliveira					
Cargo: Dir. Serviço de Controle de Perdas				CPF: 395652338-56	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Padre João, 11-25				CEP: 17012-020	
DDD: 14	Telefone(s): 3235-6176	DDD:	Fax:	E-mail: eltonrao@daebauru.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Elaboração do Plano Diretor de Controle de Perdas					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Demanda – Plano Diretor					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Dentre as diretrizes intuídas pelo modelo de gerenciamento de recursos hídricos, estabelecido a partir da lei Federal 11445/07, destacaram-se a articulação do planejamento de recursos hídricos com o dos setores usuários e com os planejamentos regional, estadual e nacional, bem como com a gestão do uso da água de forma universalizada.</p> <p>Assim, qualquer planejamento para o desenvolvimento de um município deve considerar, entre outros aspectos, diretrizes previamente estabelecidas para real uso e ocupações do solo, fazendo com que investimento em melhoria da qualidade da água, e conseqüentemente, à vida das populações que nele habitarão, sejam sustentáveis ao longo do tempo, particularmente quanto à conservação dos recursos hídricos.</p> <p>O controle de perdas de água em sistemas públicos de abastecimento de água constitui-se atividade operacional fundamental, que deve ser desenvolvida por uma empresa de saneamento básico, pois o seu controle está diretamente relacionado com a receita e a despesa da empresa. Além disso, se considerarmos que a água está se tornando um recurso cada vez mais escasso, devido principalmente à contaminação nos mananciais de abastecimento, o controle de de perdas acaba sendo o caminho ideal para as empresas de saneamento.</p> <p>Em função desse cenário, segue a proposta de contratação de uma empresa de consultoria visando a elaboração do Plano Diretor para o Combate às Perdas em Sistemas de Abastecimento Público de Água do Município de Bauru.</p>					

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Trata-se de elaboração de projeto com previsão de entrega em 18 meses. O Departamento fornecerá à empresa a ser contratada, todo material técnico disponível nos setores de engenharia e administração, bem como técnicos que farão o intercâmbio de informações.

Os serviços técnicos a serem elaborados, tais como cálculos hidráulicos, verificações de linhas existentes ou a implantar, instalações de válvulas e ou reservatórios, deverão ser demonstrados em memoriais de cálculo para análise dos técnicos do DAE Bauru, antes do detalhamento final.

Os serviços serão acompanhados pelo departamento, por meio do Diretor de Controle de Perdas e Engenheiros indicado, que em qualquer momento poderão solicitar a paralisação dos serviços, caso não atendam ao especificado em edital.

Irão compor o Plano Diretor:

- A Elaboração e/ou atualização de cadastro técnico das redes de adução e distribuição de água do município;
- Determinação de parâmetros de vazão e pressão;
- Diagnóstico e estudos para readequação e melhoria das unidades operacionais;
- Elaboração de propostas de setorização das redes de distribuição de água do município;
- Diagnóstico e estudos para a readequações e melhoria das unidades operacionais;
- Elaboração de proposta de Setorização das Redes de Distribuição;
- Implantação e/ou melhoria da macromedicação;
- Gerenciamento de pressões;
- Programação dos serviços de pesquisa de vazamento;
- Determinação indicadores de perdas;
- Diagnóstico do Parque de hidrômetros (micromedicação) e estudos para melhoria da gestão de micromedicação;
- Diagnóstico do estado das tubulações;
- Perdas Financeiras e investimentos necessários;
- Análise das alternativas e retorno dos investimentos

* deverão ser observados os dados já existentes nos Plano Diretor de Águas e Plano Municipal de Saneamento.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Bauru -SP (GRHII 13), gerenciamento global do município.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Devido a dimensão do investimento, o mesmo será pleiteado junto a financiamentos governamentais, seja parcial ou integral, ou ainda junto ao FEHIDRO.

Investimento Valor (R\$) R\$ 500.000,00

Fontes de financiamento

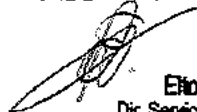
FEHIDRO, programas SINCOV, BNDES, ANA

Prazos para execução

8 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Fiscalização pela Diretoria de Controle de Perdas, Parâmetros SNIS e Sistema de Gestão DAE

Assinatura do proponente

Elton Rafael A. de Oliveira
Dir. Serviços de Controle de Perdas
DAE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: DAE BAURU				CNPJ: 46.139.952/0001-91	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Padre João, 11-25			CEP: 17012-020		Município: Bauru
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
Nome do responsável legal: Nucimar D. B. Paes				Cargo: Dir ^a . Divisão de Planejamento	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Elton Rafael Alves de Oliveira					
Cargo: Dir. Serviço de Controle de Perdas				CPF: 395652338-56	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Padre João, 11-25				CEP: 17012-020	
DDD: 14	Telefone(s): 3235-6176	DDD:	Fax:	E-mail: eltonrao@daebauru.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Distribuição de Água (Setorização)					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Demanda – Setorização					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Constitui objeto desta contratação a elaboração de Projetos Executivos do Sistema de Distribuição de Água Tratada, incluindo Estações Elevatórias e Adutoras de Água Tratada, Reservatórios e Redes Primárias de Distribuição, integrantes do Sistema de Abastecimento de Água de Bauru, em total conformidade com estudos existentes que tratam especificamente deste assunto. Paralelamente às unidades que comporão a ampliação do Sistema de Distribuição de Água Tratada citado, a CONTRATADA deverá incluir a modernização das unidades existentes (poços, reservatórios e elevatórias) de forma a extrair sinais de status operacionais e promover suas transmissões para o Centro de Comando de Operações – CCO central do DAE. Bauru é um município que centraliza serviços, indústrias e negócios na região central do Estado de São Paulo e é sede de uma de suas Regiões Administrativas (RA), composta por 39 municípios que ocupa 16.105 km² ou 6,5% do total do território do Estado. Pelos dados da Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (SEADE), em 2004 a Região Administrativa de Bauru possuía aproximadamente 1 milhão de moradores, ou 2,6% do total do Estado de São Paulo.</p> <p>Contudo, o projeto visa a modernização e a setorização do sistema de abastecimento água, contribuindo diretamente com a redução das perdas existentes no sistema, principal causa do desabastecimento da cidade apontado pelo Plano Diretor, na otimização do sistema como um todo e, conseqüentemente, na qualidade de atendimento à população.</p>					

O escopo a ser desenvolvido é a elaboração dos projetos, básico e executivo, dos reservatórios, estações elevatórias e adutoras de água tratada, e redes de distribuição de água para a área urbana de Bauru/SP. Para tanto, deverão ser seguidas as orientações e a concepção em nosso Termo de Referência com base em Plano Diretor de Águas do Município de Bauru. Como estabelecido no Plano Diretor, a ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Bauru foi composto por três grandes subsistemas independentes, com o objetivo de melhorar a segurança e a operacionalidade do sistema de abastecimento, a saber: Sistema ETA Batalha; Sistema Norte e Sistema Leste, que forma complementados por outros sistemas independentes abastecidos por poços. As zonas de pressão foram definidas respeitando as pressões estática máxima em torno de 50 mca e dinâmica mínima da ordem de 10 mca, conforme a NBR-12218 de 1994. Foi criada uma zona de pressão para cada reservatório, sendo ajustadas em zonas de pressão alta e baixa conforme restrições topográficas e de pressão na rede.

A população atendida pelos setores foi determinada com base na população das regiões de ocupação de forma ponderada, ou seja, as parcelas das regiões inseridas nas delimitações de cada setor foram somadas, resultando na população final do setor.

Após definição da área a ser atendida, a distribuição da população por regiões de ocupação em curto, médio e longo prazos e as zonas de pressão, os setores de abastecimento foram delimitados. Subsetores foram criados com o objetivo de restringir o limite de 3.000 ligações por setor. São setores previstos no horizonte de projeto de 20 anos. Os setores foram concebidos de acordo com a topografia do município e condições de pressão das tubulações, com o objetivo de monitorar e controlar as perdas na rede de distribuição. A proposta de construção de novos reservatórios pela Hidrosan (Plano Diretor de Águas) levou em consideração as unidades já existentes e as já propostas pelo DAE.

As vazões de consumo foram calculadas a partir da população esperada para o setor. No projeto de setorização, foi considerado que os setores serão atendidos por reservatórios, eliminando-se a distribuição em marcha das vazões aduzidas e recalçadas e a alimentação direta da rede por poços.

O volume útil dos reservatórios (Volume total de reservação, V_{tr}) deverá ser de aproximadamente 30% do volume do dia de maior consumo (V_{dmc}) do setor atendido e superior a 16%. Com base na diferença de cotas, no atendimento dos reservatórios atuais e futuros de cada grande setor e no limite de 3000 ligações em cada um, alguns setores foram divididos em subsetores.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Bauru -SP (GRHII 13), setorização do município completo.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

A setorização foi proposta de forma a simplificar o sistema de distribuição, reduzindo o número de setores e a quantidade de adutoras e de rede a ser implantada.

O comprimento total de rede primária, cuja implantação deverá ocorrer de imediato para atendimento das necessidades do sistema global de distribuição, porém ajustada aos recursos financeiros a serem disponibilizados pelo DAE.

Na fase de desenvolvimento do projeto executivo se espera que sejam elencadas as prioridades para orientar o cronograma de desembolso a ser elaborado pelo DAE para organizar seus recursos próprios ou buscar fontes disponíveis de financiamento.

A garantia da produção de água para o abastecimento e sua distribuição aos setores planejados será conseguida com a implantação de novos poços, que foram concebidos para atender a vazão média diária, para 20 horas de operação; suas localizações foram definidas com base na distância mínima entre poços outorgados (2.000 m), na disponibilidade de água produzida e da possibilidade de simplificar o sistema.

Proporcionará análise concisa para futuras perfurações de poços.

No que se refere às unidades de reservação, durante a elaboração dos estudos de distribuição, observará a necessidade de implantação de novos reservatórios para auxiliar na setorização da rede e no armazenamento de água tratada.

As adutoras de água tratada (novas e existentes) serão concebidas e otimizadas para interligar as unidades produtoras às unidades de reservação de acordo com as demandas observadas na setorização da rede de abastecimento.

Sendo assim, a eficiência da operação será atingida com o apoio técnico pleiteado.

Execução (gestão, manutenção e participação)

Serão seguidos todas as recomendações disponíveis no projeto executivo a ser elaborado para aplicação em toda a esfera de operação do sistema, novos projetos, planos de ação e programa de controle de perdas no sistema de tratamento, reservação e tratamento. Assim, com uma operação eficiente, toda a estrutura da empresa, incluindo receita, será otimizada.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Devido a dimensão do investimento, o mesmo será pleiteado junto a financiamentos governamentais, seja parcial ou integral, ou ainda junto ao FEHIDRO.

Investimento Valor (R\$) R\$ 6.136.826,70

Fontes de financiamento

FEHIDRO, programas SINCOV, BNDES

Prazos para execução

18 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Parametros SNIS e Sistema de Gestão DAE

Assinatura do proponente



Elton Rafael A. de Oliveira
Dir. Serviços de Controle de Perdas
DAE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: DAE BAURU			CNPJ: 46.139.952/0001-91	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Padre João, 11-25		CEP: 17012-020	Município: Bauru	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
Nome do responsável legal: Nucimar D. B. Paes			Cargo: Dir ^a . Divisão de Planejamento	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo	CPF:	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: Elton Rafael Alves de Oliveira				
Cargo: Dir. Serviço de Controle de Perdas			CPF: 395652338-56	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Padre João, 11-25			CEP: 17012-020	
DDD: 14	Telefone(s): 3235-6176	DDD:	Fax:	E-mail: eltonrao@daebauru.sp.gov.br

3. PROPOSTA				
Execução de Recuperação e de Modernização da ETA do Rio Batalha e do Sistema de Tratamento de Resíduos Gerados para a Vazão Máxima de 550L/s				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda - Abastecimento de Água				

Justificativa e objetivo da ação

A reforma e modernização da ETA do rio Batalha foi concebida para que a ETA opere em ciclo completo, envolvendo as etapas de pré-oxidação, adsorção em carvão ativado pulverizado, coagulação, floculação, decantação, filtração, desinfecção, fluoração, ajuste do pH da água tratada e estabilização final. O projeto executivo foi elaborado considerando-se a capacidade de adução de água bruta do sistema de captação, recalque e adução existente e a vazão de água recuperada no sistema de tratamento dos resíduos gerados na ETA (STR). A ETA do rio Batalha foi inaugurada no ano de 1970 e possui tratamento do tipo ciclo completo composto pelas seguintes unidades: câmara de recepção de água bruta; mistura rápida hidráulica (vertedor Parshall); divisão de vazão; 2 canais de veiculação de água coagulada; 6 unidades de floculação/decantação; 12 filtros rápidos descendentes; instalações de produtos químicos. Sendo assim, o empreendimento trará eficiência operacional, adequação ao sistema de abastecimento com a demanda e qualidade na prestação do serviço.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Para a execução do empreendimento pleiteado com base em nosso projeto executivo para a reforma e modernização desta ETA não é desejável a paralisação total da mesma durante as obras, com interrupção prolongada do abastecimento. Desta forma, a segmentação do projeto foi estruturada de modo a causar a menor interferência possível nas unidades de tratamento, para minimizar os períodos de produção de água com vazão reduzida ou de paralisações, e priorizar a execução da reforma dos filtros, em função do comprometimento estrutural do sistema de veiculação de água filtrada e dos riscos verificados atualmente (presença de organismos fitoplanctônicos potencialmente tóxicos, elevada concentração de precursores de subprodutos, pontos de exposição da água filtrada, entre outros). O orçamento do custo global foi realizada considerando as intervenções previstas neste projeto. O custo foi calculado com base nos quantitativos dos materiais, tubulações, acessórios, equipamentos e mão de obra a ser contratada. Este pode ser dividido em duas etapas: o Custo Direto (CD) e os Benefícios e Despesas Indiretas (BDI).

A execução da obra foi seguitada em pacotes técnicos apresentados a seguir:

- a) Pacote Técnico das Unidades de Filtração e Desinfecção;
- b) Pacote Técnico das Unidades de Adsorção, Mistura Rápida, Divisão de Vazão, Floculação e Decantação;
- c) Pacote Técnico das Instalações de produtos químicos da ETA;
- d) Pacote Técnico do Sistema de Tratamento dos Resíduos Gerados na ETA;
- e) Pacote Técnico do Prédio Administrativo.

As obras referentes aos pacotes técnicos dos itens a, b e e contemplam a reforma de estruturas existentes, a execução das mesmas deverá seguir a ordem pré-estabelecida no projeto, definida de modo a causar a menor interferência possível na produção de água. Primeiramente serão reformadas as Unidades de Filtração e Construção da unidade de Desinfecção (a); depois a construção das unidades de Mistura Rápida, Divisão de Vazão, e Floculação adicional e a reforma dos Floculadores e Decantadores existentes (b); por último a reforma do Prédio Administrativo (e). Já os pacotes técnicos referentes aos itens c e d contemplam apenas estruturas novas e não há necessidade de estabelecer uma ordem de execução das obras, podendo ser executado em paralelo com qualquer etapa. Entretanto, o projeto executivo recomendou que sejam executados após a conclusão das reforma dos Filtros e da construção da unidade de Desinfecção, item (a). Destacamos que todas as obras deverão ser executadas considerando-se as boas práticas de engenharia, a segurança no canteiro (patrimonial e dos trabalhadores) e o baixo desperdício, visando à aplicação de técnicas eficientes que conduzem a um produto final de qualidade. Contudo a contratação dos serviços objeto desta carta consulta visa sanar os problemas atuais da ETA, de modo que seja possível o tratamento da vazão de 550 L/s, com produção de água potável de maneira eficiente e disposição adequada dos resíduos do tratamento da água, minimizando os custos de implantação e de operação para o DAE de Bauru e o atendimento qualificado diante da população.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Bauru -SP (GRHII 13), 48% do abastecimento do município.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

A obra pleiteada visa sanar os problemas atuais da ETA, de modo que seja possível o tratamento da vazão de 550 L/s, com produção de água potável de maneira eficiente e disposição adequada dos resíduos do tratamento da água, minimizando os custos de implantação e de operação para o DAE de Bauru.

Executores (coordenação e participação)

A obra será contratada e terá fiscalização através de Técnicos do DAE.

Serão seguidos todas as recomendações disponíveis no projeto executivo envolvendo a operação da ETA na qual a equipe técnica, pela modernização projetada, poderá providenciar padronização dos processos de operação por meio dos POP's e distribuição estratégica da equipe que já dispões de quadro técnico e equipamentos para as atividades.

Devido a dimensão do investimento, o mesmo será pleiteado junto a financiamentos governamentais, seja parcial ou integral, ou ainda junto ao FEHIDRO.

Investimento Valor (R\$) R\$ 46.913.044,06

Fontes de financiamento

FEHIDRO, programas SINCOV, BNDES

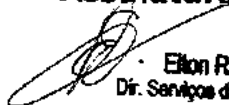
Prazos para execução

18 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Parametros SNIS e Sistema de Gestão DAE

Assinatura do proponente



Elton Rafael A. de Oliveira
Dir. Serviços de Controle de Perdas
DAE



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: P.M BOREBI			CNPJ: 54.724.802/0001-73		
Endereço (logradouro, número e complemento): R. 12 DE OUTUBRO, 429		CEP: 18.675.000	Município: BOREBI		
DDD: 14	Telefone(s): 32678900	DDD:	Fax:	E-mail: obras@borebi.sp.gov.br	
Nome do responsável legal:			Cargo: SECR. PLANEJAMENTO		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): RG. 16.983.114-0		Tipo: RG	CPF: 763.471.179-91		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Antônio Augusto Aguirra Del Rio					
Cargo: SECRET. PLANEJ.			CPF: 763.471.179-91		
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP: 18.675.000	Município: BOREBI		
DDD: 14	Telefone(s): 32678900	DDD:	Fax:	E-mail: obras@borebi.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) IMPLANTAÇÃO DE COLETA SELETIVA					
Justificativa e objetivo da ação REDUZIR O PASSIVO AMBIENTAL (VOLUME)					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) READEQUAR AS INSTALAÇÕES/EQUIPAMENTOS EXISTENTES E/OU NOVOS; IMPLANTAR CAMPANHA DE CONSCIENTIZAÇÃO					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Executores (coordenação e participação)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Investimento Valor (R\$)

Fontes de financiamento

Prazos para execução

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOREBI		CNPJ: 54.724.802/0001-73		
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA 12 DE OUTUBRO, 429		CEP: 18675-000	Município: BOREBI	
DDD: 14	Telefone(s): 32678900	DDD:	Fax:	E-mail: obras@borebi.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Antônio Carlos Vaca			Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome:				
Cargo:			CPF:	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

SOLUCIONAR A QUESTÃO DAS CONTRIBUIÇÕES INDEVIDAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA REDE DE COLETA DE ESGOTOS

Justificativa e objetivo da ação

ELIMINAR O IMPACTO NEGATIVO SOBRE A EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO DOS ESGOTOS DOMÉSTICOS

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

LEVANTAMENTO DOS PONTOS DE CONTRIBUIÇÃO, ELIMINAÇÃO DO PROBLEMA; CRIAÇÃO DE UM PROCESSO DE MONITORAMENTO; CRIAÇÃO DE LEGISLAÇÃO QUE INIBA ESSE TIPO DE COISA;
FORMAÇÃO DE FUNDO PARA CUSTEIO.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
Executores (coordenação e participação)
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Investimento Valor (R\$)
Fontes de financiamento
Prazos para execução
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância			CNPJ: 46.362.927/0001-72		
Turística de Brotas					
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
Rua Benjamim Constant, 300			17.380-000	Brotas - São Paulo	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3653.2828	14	3653.1205	gabinete@brotas.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO				Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF: 747.209.458-72	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: MÁRIO LUÍS BRODAY					
Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA			CPF: 531.562.269-04		
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101			17.380-000	BROTAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3653.2828			agricultura@brotas.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Compromisso.					
Justificativa e objetivo da ação					
Elaborar campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
Realizar reuniões, palestras e utilizar de meios de comunicação.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
Município de Brotas					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)					
Parcial conforme a atividade do uso d`água.					
Executores (coordenação e participação)					
PREFEITURA, COMDER, COMTUR, SINDICATO RURAL DE BROTAS, EMPRESAS DE CONSULTORIAS, Empresas de comunicação: visual, falada e escrita, etc.					



10

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Contratação de empresas de consultorias.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 120.000,00 (Cento e vinte mil reais).

Fontes de financiamento

Cobrança pelo uso d` água.

Prazos para execução

12 meses.

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Números de outorgas.

Assinatura do proponente

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Brotas				CNPJ:46.362.927/0001-72	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Benjamim Constant, 300				CEP: 17.380-000	Município: Brotas – São Paulo
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3653.2828	14	3653.1205	gabinete@brotas.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO				Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
				747.209.458-72	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: MÁRIO LUÍS BRODAY					
Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA				CPF: 531.562.269-04	
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101				CEP: 17.380-000	Município: BROTAS
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3653.2828			agricultura@brotas.sp.gov.br	

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Demanda

Justificativa e objetivo da ação

Elaborar um mapeamento relativo às áreas de contaminação do solo.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Através de levantamentos e pesquisa de campo, com equipe multidisciplinar realizar o mapeamento relativo às áreas de contaminação do solo processos geodinâmicos perigosos e mineração, com comentário integrado das áreas de risco do município.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

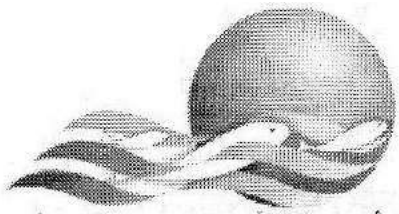
No município de Brotas (zona urbana e zona rural).

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Parcial para zona rural.

Executores (coordenação e participação)

PREFEITURA. COMDER. SINDICATO RURAL DE BROTAS. EMPRESAS DE CONSULTORIAS. SAFER.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br



Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Contratação de empresas de consultorias.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 240.000,00 (Duzentos e quarenta mil reais).

Fontes de financiamento

Cobrança pelo uso d` água.

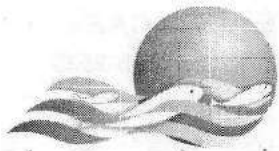
Prazos para execução

02 anos

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Limitação no uso e ocupação do solo.

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Brotas -APAEBROTAS				CNPJ: 51.526.911/001-98	
Endereço (logradouro, número e complemento): av Ricardo Jordani ,180			CEP: 17380-000		Município: Brotas
DDD:14	Telefone(s): 3653-5187	DDD:	Fax:	E-mail: apaebrotas@viafast.com.br	
Nome do responsável legal: Accino Izzo Jr				Cargo: Presidente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 4.313.320-5			Tipo:		CPF: 565.652.438-72

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: Ana Lúcia Carneiro da Costa						
Cargo: Responsável Agrônoma/ Secretaria do Meio Ambiente				CPF:1544770338-5		
Endereço (logradouro, número e complemento): Av: Laurial Joubert da Silva Braga,101				CEP: 17380-000		Município:Brotas
DDD:14	Telefone(s) 991248890	DDD:	Fax:	E-mail:ambiente@brotas.sp.gov.br		

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Educação Ambiental junto a população para adesão à coleta seletiva com descarte de recicláveis nos ecopontos.

Justificativa e objetivo da ação

No município de Brotas foi implementado a coleta seletiva que é realizada pela Apae, porém a mesma demanda melhorias nas estratégias de logística e uma forte campanha para conscientização e mobilização da população para ampliação do sistema vigente.
Diante dessas necessidades o Projeto proposto tem como objetivo sensibilizar a população através da educação ambiental, workshops e eventos voltados para essa temática.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Oficinas, cartilhas, eventos

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Brotas

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Adesão da população ao uso dos Ecopontos, Diminuição de resíduos no aterro, conscientização ambiental.

Executores (coordenação e participação)

Apae e Ong Movimento Rio Vivo.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos financeiros, parcerias com poder público e privado.

Investimento Valor (R\$) 200.000,00

Fontes de financiamento

Fehidro

Prazos para execução

12 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Número de participantes nos eventos voltados para a população através de listas de presença e registro fotográfico, relatórios mensais de quantidade de resíduos coletados nos ecopontos.

Assinatura do proponente



01

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: APAGIB- Associação dos Produtores Agroindustriais de Brotas			CNPJ 05.642.647/0001-30	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Mário Pinotti, 132		CEP:17380-000	Município: Brotas	
DDD: 14	Telefone(s): 3653	DDD:	Fax:	E-mail: apagib07@gmail.com
Nome do responsável legal: João Roberto Farsoni			Cargo: Presidente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 6.278.169		Tipo: RG	CPF: 383.457.068-00	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: José Carlos de Francisco Junior				
Cargo: Diretor secretário			CPF: 088.099.198-40	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Rodolfo Guimarães, 823			CEP: 17380-000	Município: BROTAS
DDD: 14	Telefone(s): 36531184	DDD:	Fax:	E-mail: estacaocanela@yahoo.com.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Projeto de Avaliação da contaminação das águas superficiais e subterrâneas com glifosato (herbicida).				
Justificativa e objetivo da ação				
A utilização de herbicidas é largamente difundida, principalmente pela cultura da cana de açúcar. O uso do glifosato é um problema conhecido para a saúde humana, mas o nível de contaminação na água ainda é pouco estudado. O Instituto Biológico da Secretaria da Agricultura adquiriu recentemente equipamento que pode identificar o nível de contaminação por glifosato.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Vistorias, análises de água laboratoriais e em campo				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)				
Alta Bacia Hidrográfica do Jacaré Pepira: municípios de Brotas, Torrinha e São Pedro				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

- ✓ Quantificação do uso de herbicida nas principais culturas
- ✓ Criação de rede de monitoramento de análises de água
- ✓ Pesquisa e identificação do nível de contaminação da água na alta bacia hidrográfica

Executores (coordenação e participação)

Coordenação da APAGIB e Instituto Biológico, em parcerias com a CATI, poder público, conselhos municipais

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos financeiros, convênio com o Instituto Biológico/Secretaria da Agricultura

Investimento Valor (R\$) 400.000,00

Fontes de financiamento

Cobrança do uso da água

Prazos para execução

24 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Número de pontos monitorados (amostras), número de análises de água, cálculos e projeções de contaminação da água na bacia.


Assinatura do proponente

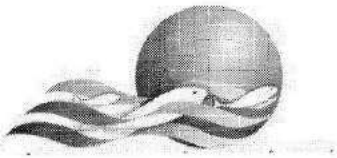


02

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: APAGIB- Associação dos Produtores Agroindustriais de Brotas			CNPJ 05.642.647/0001-30	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Mário Pinotti, 132		CEP: 17380-000	Município: Brotas	
DDD: 14	Telefone(s): 3653	DDD:	Fax:	E-mail: apagib07@gmail.com
Nome do responsável legal: João Roberto Farsoni			Cargo: Presidente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 6.278.169		Tipo: RG	CPF: 383.457.068-00	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: José Carlos de Francisco Junior				
Cargo: Diretor secretário			CPF: 088.099.198-40	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Rodolfo Guimarães, 823		CEP: 17380-000	Município: BROTAS	
DDD: 14	Telefone(s): 36531184	DDD:	Fax:	E-mail: estacaocanela@yahoo.com.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Projeto de Educação ambiental junto a produtores rurais para sensibilização, informação e orientação para os procedimentos de obtenção de outorgas de captações de água.				
Justificativa e objetivo da ação				
A regularização das outorgas de uso de água é fundamental para a gestão dos recursos hídricos de forma a garantir seus múltiplos usos. Muitos produtores rurais, principalmente os pequenos e médios, não possuem informação suficiente para iniciar o processo de regularização e de forma geral, a sociedade não se conscientizou de que o uso da água deva ser disciplinado.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Oficinas, cartilhas, reuniões, dias de campo, vistorias				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)				
Alta Bacia Hidrográfica do Jacaré Pepira: municípios de Brotas, Torrinha e São Pedro				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

- ✓ Sensibilização de proprietários rurais e comunidade para a importância da realização da outorga
- ✓ Difusão de informações sobre procedimentos para obtenção de outorga entre pequenos e médios produtores rurais
- ✓ Levantamento da demanda de propriedades rurais com necessidade de outorga e com processos em andamento
- ✓ Facilitação e articulação junto a produtores rurais e suas entidades com o DAEE.

Executores (coordenação e participação)

Coordenação da APAGIB com parcerias com o DAEE, Sindicato rural, CATI, prefeituras e conselhos municipais

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Recursos financeiros, parcerias com entidades e poder público

Investimento Valor (R\$) 250.000,00

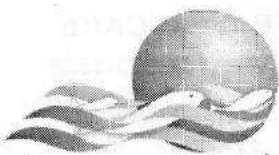
Fontes de financiamento
Cobrança do uso da água

Prazos para execução
12 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Número de propriedades levantadas (captações de água), número de proprietários que participam das reuniões e atividades, número de solicitações de outorga encaminhadas


Assinatura do proponente



03

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura da Estância Turística de Brotas				CNPJ: 46.362.927/0001-72	
Endereço (logradouro, número e complemento): R. Bejamin Constant, 300			CEP: 17380-000	Município: Brotas	
DDD: 14	Telefone(s): 36539900	DDD:	Fax:	E-mail: gabinete@brotas.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Capitão Modesto Salviato Filho				Cargo: Prefeito	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 5.521.061-2			Tipo: RG	CPF: 747.209.458-72	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Ana Lucia Carneiro da Costa					
Cargo: eng. agrônoma				CPF: 154.770.338-51	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Lourival Jaubert da Silva Braga, 101				CEP: 17380-000	Município: BROTAS
DDD: 14	Telefone(s): 36532828	DDD:	Fax:	E-mail: ambiente@brotas.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Plano e execução de drenagem urbana.					
Justificativa e objetivo da ação A drenagem urbana é uma das principais fontes de poluição do Rio Jacaré Pepira em perímetro urbano e isto afeta a qualidade das águas para o desenvolvimento do turismo.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Projetos executivos de implantação de galerias de águas pluviais, bacias de contenção, dissipadoras de energia, etc					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Brotas, perímetro urbano.					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

- ✓ Plano Municipal de Drenagem urbana
- ✓ Número de projetos executivos para implantação de galerias pluviais, estruturas de contenção e dissipadores de energia,
- ✓ Criação de leis municipais que disciplinem o despejo de águas pluviais na rede de drenagem

Executores (coordenação e participação)

Coordenação e execução da Prefeitura de Brotas

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos financeiros, contratações executivas

Investimento Valor (R\$) 1.500.000,00

Fontes de financiamento: FEHIDRO

Prazos para execução

02 anos

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Plano Municipal de drenagem urbana aprovado, número de projetos executivos de estruturas de contenção e dissipação de energia, número de dispositivos legais que disciplinem o despejo das águas pluviais na rede de drenagem urbana

Assinatura do proponente

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Brotas				CNPJ:46.362.927/0001-72	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Benjamim Constant, 300				CEP: 17.380-000	Município: Brotas - São Paulo
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3653.2828	14	3653.1205	gabinete@brotas.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO				Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):				Tipo:	CPF: 747.209.458-72

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: MÁRIO LUÍS BRODAY					
Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA					
CPF: 531.562.269-04					
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101				CEP: 17.380-000	Município: BROTAS
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3653.2828			agricultura@brotas.sp.gov.br	

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Compromisso

Justificativa e objetivo da ação

Elaborar cadastro de todas as empresas que fazem uso de recursos hídricos na atividade de turismo rural.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

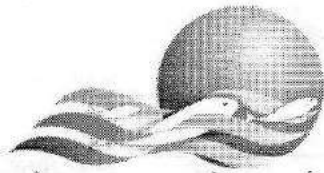
Através de levantamentos de campo e de localização de coordenadas geográficas, nas sedes das empresas de turismo rural. Equipe multidisciplinar para compilar em mapas os impactos do uso d'água nas atividades do turismo rural. Propor alternativas de controle do uso d'água e avaliação da qualidade.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Zona Rural do Município de Brotas.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Definir empresas com maior uso de recursos hídricos, na zona rural do município de Brotas com atividades no Turismo.



04

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação)

PREFEITURA, COMDER, COMTUR, SINDICATO RURAL DE BROTAS, EMPRESAS DE CONSULTORIAS, etc.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Contratação de empresas de consultorias.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 240.000,00 (Duzentos e quarenta reais).

Fontes de financiamento

Cobrança pelo uso d' água.

Prazos para execução

04 anos

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Qualidade de vida dos produtores rurais e turistas que frequentam a zona rural em suas atividades.

Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Brotas			CNPJ:46.362.927/0001-72		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Benjamin Constant, 300			CEP: 17.380-000	Município: Brotas - São Paulo	
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD: 14	Fax: 3653.1205	E-mail: gabinete@brotas.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO				Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF: 747.209.458-72	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: MÁRIO LUÍS BRODAY					
Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA				CPF: 531.562.269-04	
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101			CEP: 17.380-000	Município: BROTAS	
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD:	Fax:	E-mail: agricultura@brotas.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Compromisso					
Justificativa e objetivo da ação					
Elaborar um projeto de lei complementar para aprovação do Plano Diretor Rural.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
Elaborar critérios gerais na zona rural e definir prioridades na área de manancial para a cidade.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
Zona Rural do Município de Brotas.					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)					
Definir prioridades na zona rural do município de Brotas.					
Executores (coordenação e participação)					
Prefeitura					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Lei Diretrizes Orçamentárias

Investimento Valor (R\$)

R\$ 395.000,00 (Trezentos e noventa e cinco mil reais).

Fontes de financiamento

Cobrança pelo uso d` água.

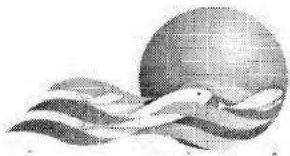
Prazos para execução

03 anos

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Mapa de uso e ocupação do solo. Mapa de corpos hídricos atualizados (nascentes).

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Brotas			CNPJ: 46.362.927/0001-72	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Benjamim Constant, 300		CEP: 17.380-000	Município: Brotas - São Paulo	
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD: 14	Fax: 3653.1205	E-mail: gabinete@brotas.sp.gov.br
Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO			Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF: 747.209.458-72	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: MÁRIO LUÍS BRODAY				
Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA			CPF: 531.562.269-04	
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101		CEP: 17.380-000	Município: BROTAS	
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD:	Fax:	E-mail: agricultura@brotas.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Compromisso				
Justificativa e objetivo da ação Elaborar plano de macrodrenagem na zona rural do município de Brotas.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Através de levantamentos de campo e de georreferenciamento nas estradas vicinais. Equipe multidisciplinar para compilar em mapas as microbacias e mapa de corpos hídricos atualizados.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Zona Rural do Município de Brotas.				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Definir prioridades na zona rural do município de Brotas.				
Executores (coordenação e participação) PREFEITURA, COMDER, SINDICATO RURAL DE BROTAS, EMPRESAS DE CONSULTORIAS.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Contratação de empresas de consultorias.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 700.000,00 (Setecentos mil reais).

Fontes de financiamento

Cobrança pelo uso d` água.

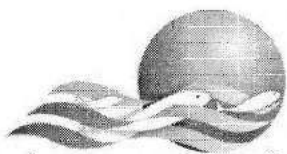
Prazos para execução

04 anos

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Aperfeiçoamento na qualidade de prestação de serviços, nas estradas vicinais, aos proprietários da zona rural do município e população assistida.

Assinatura do proponente

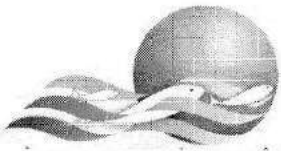


07

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Brotas			CNPJ: 46.362.927/0001-72	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Benjamim Constant, 300		CEP: 17.380-000	Município: Brotas - São Paulo	
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD: 14	Fax: 3653.1205	E-mail: gabinete@brotas.sp.gov.br
Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO			Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF: 747.209.458-72	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: MÁRIO LUÍS BRODAY				
Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA			CPF: 531.562.269-04	
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101		CEP: 17.380-000	Município: BROTAS	
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD:	Fax:	E-mail: agricultura@brotas.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Compromisso				
Justificativa e objetivo da ação Elaborar cadastro de todas as propriedades rurais do município, com demanda de consumo d' água e esgotamento sanitário. Propor adequações em atendimento legal.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Através de levantamentos de campo e de localização de coordenadas geográficas, nas sedes das propriedades rurais e/ou porteira de entrada da propriedade rural. Equipe multidisciplinar para compilar em mapas as fontes de uso d' água e o esgotamento sanitário. Propor alternativas de tratamentos na qualidade de uso d' água e no reaproveitamento dos efluentes tratados como fertirrigação na produção agrícola.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Zona Rural do Município de Brotas.				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Definir prioridades na zona rural do município de Brotas. Com início no pequeno produtor rural.				



07

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação)

PREFEITURA, COMDER, SINDICATO RURAL DE BROTAS, EMPRESAS DE CONSULTORIAS, etc.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Contratação de empresas de consultorias.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 1.000.000,00 (Hum milhão reais).

Fontes de financiamento

Cobrança pelo uso d' água.

Prazos para execução

10 anos

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Qualidade de vida dos produtores rurais.

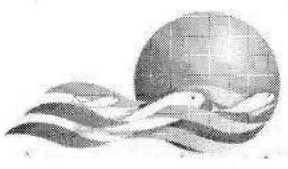
Assinatura do proponente



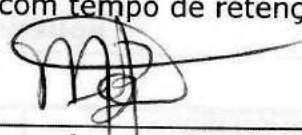
COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Brotas			CNPJ: 46.362.927/0001-72	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Benjamim Constant, 300		CEP: 17.380-000	Município: Brotas - São Paulo	
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD: 14	Fax: 3653.1205	E-mail: gabinete@brotas.sp.gov.br
Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO			Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF: 747.209.458-72	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: MÁRIO LUÍS BRODAY				
Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA			CPF: 531.562.269-04	
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101			CEP: 17.380-000	Município: BROTAS
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD:	Fax:	E-mail: agricultura@brotas.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Compromisso				
Justificativa e objetivo da ação Elaborar plano de macrodrenagem na estradas vicinais, para minimizar impactos de erosão do solo, nas micro bacias.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Através de levantamentos de campo e de localização de coordenadas geográficas, nas estradas municipais. Equipe multidisciplinar para compilar em mapas os impactos em diferentes estágios de erosão dos solo.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Zona Rural do Município de Brotas.				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Estradas vicinais que interligam ao município de Brotas.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
 Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
 CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
 e-mail: comitetj@yahoo.com.br

<p>Executores (coordenação e participação)</p> <p>PREFEITURA, COMDER, COMTUR, SINDICATO RURAL DE BROTAS, EMPRESAS DE CONSULTORIAS, etc.</p>
<p>Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)</p> <p>Contratação de empresas de consultorias.</p>
<p>Investimento Valor (R\$)</p> <p>R\$ 240.000,00 (Duzentos e quarenta mil reais).</p>
<p>Fontes de financiamento</p> <p>Fehidro</p>
<p>Prazos para execução</p> <p>04 anos</p>
<p>Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados</p> <p>Melhor escoamento das águas superficiais com tempo de retenção e infiltração gradativa</p>
<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Assinatura do proponente</p>

EDITAL DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Brotas		CNPJ:46.362.927/0001-72	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Benjamim Constant, 300		CEP: 17.380-000	Município: Brotas – São Paulo
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD: 14	Fax: 3653.1205
E-mail: gabinete@brotas.sp.gov.br		Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	Cargo: PREFEITO MUNICIPAL
			CPF: 747.209.458-72

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: MÁRIO LUÍS BRODAY			
Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA		CPF: 531.562.269-04	
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101		CEP: 17.380-000	Município: BROTAS
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD:	Fax:
E-mail: agricultura@brotas.sp.gov.br			

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Compromisso

Justificativa e objetivo da ação

Elaborar plano de corredores ecológicos em estradas vicinais, com objetivo de diminuir o desmatamento de fragmentos florestais e propiciar o trânsito seguro da fauna no cruzamento das estradas vicinais.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Através de levantamentos de campo e de localização de coordenadas geográficas, nas estradas vicinais. Equipe multidisciplinar para compilar em mapas, com possibilidade e prioridades de corredores ecológicos nas estradas vicinais.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Zona Rural do Município de Brotas.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Estradas vicinais que interligam ao município de Brotas de trânsito intenso.



9

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação)

PREFEITURA, COMDER, COMTUR, SINDICATO RURAL DE BROTAS, EMPRESAS DE CONSULTORIAS, etc.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Contratação de empresas de consultorias.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 160.000,00 (Cento e sessenta mil reais).

Fontes de financiamento

Fehidro

Prazos para execução

03 anos

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Propiciar o trânsito seguro da fauna entre as estradas vicinais, interligando os fragmentos florestais.

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância			CNPJ:46.362.927/0001-72		
Turística de Brotas					
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
Rua Benjamim Constant, 300			17.380-000	Brotas – São Paulo	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3653.2828	14	3653.1205	gabinete@brotas.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO				Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
				747.209.458-72	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: FABIO PONTES					
Cargo: SECRETÁRIO MUN. DE TURISMO			CPF:		
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101			17.380-000	BROTAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3653.2828			secretariobrotas@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Demanda					
Justificativa e objetivo da ação					
Levantamento bimestral batimétrico de três pontos na área de influência da represa do Patrimônio e monitoramento de qualidade d'água.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
Campanha batimétrica a ser realizada bimestralmente por um período de 12 meses; Construção de Curva – Chave com os dados obtidos; Campanha batimétrica única para levantamento do fundo do reservatório e determinação do seu volume atual; Instalação de réguas linimétricas junto a dois pontos a montante; Instalação de um marco geodésico; Avaliação multicritérios com o apoio de ferramentas de suporte à decisão, com o monitoramento e modelagem de cenários a partir de informações espaciais..					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
Represa do Patrimônio, no município de Brotas.					

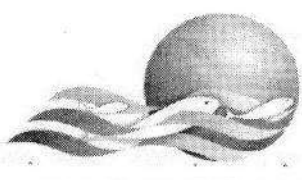


Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
Total.
Executores (coordenação e participação)
Secretaria Municipal de Turismo e USP.
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Contratação de empresas de consultorias.
Investimento Valor (R\$)
R\$ 84.000,00 (Oitenta e quatro mil reais).
Fontes de financiamento
Cobrança pelo uso d` água.
Prazos para execução
12 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Realizar 06 campanhas batimétricas, 06 análises d` água, além de relatórios.
Assinatura do proponente




FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância			CNPJ:46.362.927/0001-72		
Turística de Brotas					
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:		Município:	
Rua Benjamim Constant, 300		17.380-000		Brotas - São Paulo	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3653.2828	14	3653.1205	gabinete@brotas.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO				Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:		CPF: 747.209.458-72
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: MÁRIO LUÍS BRODAY					
Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA				CPF: 531.562.269-04	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:		Município:
AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101			17.380-000		BROTAS
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3653.2828			agricultura@brotas.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Compromisso.					
Justificativa e objetivo da ação					
Elaborar campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
Realizar reuniões, palestras e utilizar de meios de comunicação.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
Município de Brotas					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)					
Parcial conforme a atividade do uso d`água.					
Executores (coordenação e participação)					
PREFEITURA, COMDER, COMTUR, SINDICATO RURAL DE BROTAS, EMPRESAS DE CONSULTORIAS, Empresas de comunicação: visual, falada e escrita, etc.					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
 Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
 CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
 e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Contratação de empresas de consultorias.
Investimento Valor (R\$)
R\$ 120.000,00 (Cento e vinte mil reais).
Fontes de financiamento
Cobrança pelo uso d` água.
Prazos para execução
12 meses.
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Números de outorgas.

Assinatura do proponente

Formulário de dados institucionais e cadastrais, contendo campos para nome, endereço, telefone, fax, e-mail, CNPJ, e informações de contato. Os campos estão majoritariamente em branco ou com informações muito difíceis de ler devido à baixa resolução e sobreposição de texto.

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Brotas		CNPJ:46.362.927/0001-72	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Benjamim Constant, 300		CEP: 17.380-000	Município: Brotas – São Paulo
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD: 14	Fax: 3653.1205
E-mail: gabinete@brotas.sp.gov.br			
Nome do responsável legal: CAPITÃO MODESTO SALVIATTO FILHO		Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF: 747.209.458-72

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: MÁRIO LUÍS BRODAY			
Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA		CPF: 531.562.269-04	
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. LORIVAL JAUBERT DA SILVA BRAGA, 101		CEP: 17.380-000	Município: BROTAS
DDD: 14	Telefone(s): 3653.2828	DDD:	Fax:
E-mail: agricultura@brotas.sp.gov.br			

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Demanda

Justificativa e objetivo da ação

Elaborar um mapeamento relativo às áreas de contaminação do solo.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Através de levantamentos e pesquisa de campo, com equipe multidisciplinar realizar o mapeamento relativo às áreas de contaminação do solo processos geodinâmicos perigosos e mineração, com comentário integrado das áreas de risco do município.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

No município de Brotas (zona urbana e zona rural).

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Parcial para zona rural.

Executores (coordenação e participação)

PREFEITURA. COMDER. SINDICATO RURAL DE BROTAS. EMPRESAS DE CONSULTORIAS. SAFER.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

11

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Contratação de empresas de consultorias.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 240.000,00 (Duzentos e quarenta mil reais).

Fontes de financiamento

Cobrança pelo uso d' água.

Prazos para execução

02 anos

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Limitação no uso e ocupação do solo.

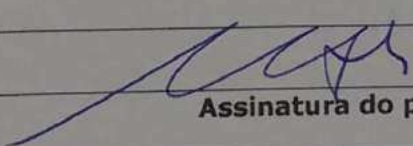
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: SAAEB			CNPJ: 07.104.377/0001-30	
Endereço (logradouro, número e complemento): PRAÇA FRANCISCA RIBEIRO DOS REIS, 28		CEP: 17300-000	Município: BROTAS	
DDD: 14	Telefone(s): 3653-1108	DDD:	Fax:	E-mail: DIRTOR@SAAEBROTAS.COM.BR.
Nome do responsável legal: FABIO Z. MARTINELLI			Cargo: DIR. PRESIDENTE	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 25730859-3		Tipo: RG	CPF: 200.099588-86	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: FABIO Z. MARTINELLI				
Cargo: DIR. PRES.			CPF:	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
3. PROPOSTA EXECUÇÃO PLANO COMBATE PERDAS				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Compromisso.				
Justificativa e objetivo da ação REDUÇÃO DO ÍNDICE DE PERDAS DE ÁGUA				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) IMPLANTAÇÃO DE SETORIZAÇÃO, RESERVATÓRIOS, AJUTORA, MACRO MEDIÇÃO, ETC.				



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE BROTAS
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) REDUÇÕES DOS ÍNDICES DE PERDAS DOS ATUAIS 35% P/ 13%
Executores (coordenação e participação) EMPRESAS CONTRATADAS
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) RECURSOS PRÓPRIOS / ESTADUAIS / FEDERAIS
Investimento Valor (R\$) R\$ 20.000.000,00
Fontes de financiamento
Prazos para execução 15 ANOS
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados ÍNDICE DE PERDAS.
 Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome:				CNPJ:	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
Nome do responsável legal:				Cargo:	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome:					
Cargo:			CPF:		
Endereço (logradouro, número e complemento):				CEP:	Município:
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	

3. PROPOSTA IMPLANTAÇÃO DE COLETA E TRATAMENTO DE EGO DO BROA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Compromisso.

Justificativa e objetivo da ação

COLETAR E TRATAR O EGO GERADO NO BAIRRO DO BROA DE MANEIRA A REDUZIR A CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA E SOLO.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

IMPLANTAÇÃO DE REDE COLETORES DE EGO, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, SISTEMA DE TRATAMENTO, ETC.



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

BAIRRO DA LAGOA DOURADA DO BROA E ORLA
DA REPRESA DO BROA NO MUNICÍPIO DE BROTAJ

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

CALETAR E TRATAR 100% DO ESBOTO
GERADO

Executores (coordenação e participação)

EMPRESAS CONTRATADAS

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

RECURSOS PRÓPRIOS / ESTADUAIS / FEDERAIS

Investimento Valor (R\$)

R\$ 10.000.000,00

Fontes de financiamento

Prazos para execução

3 ANOS

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

% DE ESBOTO TRATADO

% DE ESBOTO CALETADO

DOENÇAS RELACIONADAS À FALTA DE SANEAMENTO

Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitej@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome:				CNPJ:	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
Nome do responsável legal:				Cargo:	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome:					
Cargo:			CPF:		
Endereço (logradouro, número e complemento):				CEP:	Município:
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	

3. PROPOSTA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETE BROTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

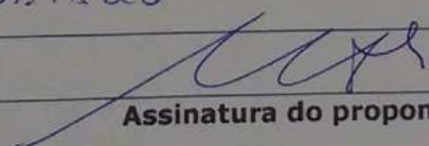
Justificativa e objetivo da ação

EXECUÇÃO DE OBRAS A NÍVEL EMERGENCIAL
VISANDO A MELHORIA DA QUALIDADE DO EFLUENTE
TRATADO LANÇADO NO RIO JACARÉ PEPIRA

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

RETIRADA DE LODO DAS LAGUNAS, REFORMAS
HIDRÁULICAS E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA.



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) ÁREA URBANA DE BROTAS (ETE BROTAS)
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) MELHOR EFICIÊNCIA NO TRATAMENTO, VISANDO MELHORES CONDIÇÕES DO RIO ONDE HÁ PRÁTICA DO BANHISMO e PRÁTICA DE ESPONTE
Executores (coordenação e participação) CONTRATAÇÃO DE TERCEIROS PELO SAAEB
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) RECURSOS EXTERNOS. FEHIDRO / FUNASA / MINISTÉRIO DAS CIDADES / MIN. DO TURISMO / SEC. REC. HÓMENS
Investimento Valor (R\$) 5.000.000,00
Fontes de financiamento
Prazos para execução 3 (TRES) ANOS
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados ANÁLISES FREQUENTES, PARA PARÂMETROS DE EFLUENTE TRATADO
 Assinatura do proponente

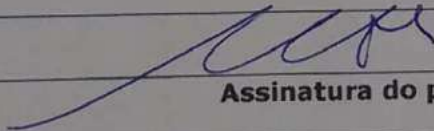


COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome:				CNPJ:	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
Nome do responsável legal:				Cargo:	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome:					
Cargo:			CPF:		
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
3. PROPOSTA					
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) BROA					
Justificativa e objetivo da ação					
PROLONGAR O ABASTECIMENTO DE ÁGUA, VISANDO ATENDER AOS HOJE NÃO FAVORECIDOS DESTA SERVIÇO NO DISTRITO/BARRIO DA LAGOA DOURADA NO BROA, ONDE HOJE SE FAZ USO DE POÇO CAPIVINA					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
RESERVAÇÃO e PROLONGAMENTO DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO.					



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)
BANHO AFASTADO DA CIDADANIA, ONDE HA' FUMISMO E BALNEABILIDADE NA REPRESA. (BRDA)
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
Atendimento ATENDIMENTO A POPULAÇÃO LOCAL E FLUTVANTE A QUAL E' UM NUMERO EXPRESSIVO.
Executores (coordenação e participação)
MÃO DE OBRA PRÓPRIA E CONTRATADA.
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
RECURSOS EXTERNOS E/OU CONVÊNIOS CONTRIBUIÇÃO DE MELIPRIA
Investimento Valor (R\$)
1.500.000,00
Fontes de financiamento
FÉTIMO / COBRANÇA POU USO DA ÁGUA
Prazos para execução
3 (três) ANOS
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
MEDICÕES NAS OBRAS

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Dois Córregos				CNPJ: 45.671.120/0001-59	
Endereço (logradouro, número e complemento): Praça Francisco Simões s/nº			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD:	Fax:	E-mail: juninholimoni@hotmail.com	
Nome do responsável legal: José Nivaldo Limoni Junior				Cargo: Diretor do Departamento de Agricultura e Meio Ambiente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jefferson Cesar Padrin Filho					
Cargo: Chefe da Divisão de Agricultura e Meio Ambiente				CPF: 34572215880	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Gofredo Schilini, nº 245, Vila Bandeirantes			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD:	Fax:	E-mail: jeffersonpadrin@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DO PLANO DE COMBATE A EROSIÃO NO BAIRRO DE GUARAPUÃ - MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS					
Justificativa e objetivo da ação Recuperar e controlar a erosão em toda a sua extensão.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Isolamento da área de contribuição da formação da erosão: Tem como objetivo retirar os fatores que influenciam e contribuem para a concentração da água na área de contribuição, bem como no interior da erosão, e bloquear seu crescimento. Controle da erosão em toda a sua extensão: Esse procedimento tem como objetivo executar práticas mecânicas e vegetativas nas laterais da erosão para impedir a água que cai em seu interior. Drenagem da água subterrânea: Toda vez que a erosão atingir o lençol freático aparece uma mina de água subterrânea que, para seu controle, tem de ser captada e conduzida para fora da voçoroca até um leito de drenagem estável, isto pode ser feito com dreno de pedra ou feixes de bambu. Construção de barreiras artificiais e/ou naturais no interior das voçorocas: São construídas com o objetivo de evitar a erosão no interior da erosão, provocada pelo escoamento da água, e facilitar na retenção dos sedimentos carregados. Aterramento: após todo processo, será feito o aterramento no local, seguindo o projeto, e acompanhado por um profissional habilitado.					



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Bairro Guarapuã - Município de Dois Córregos
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Contenção da erosão; Aterramento de toda a extensão da erosão. Recuperação das Áreas de Preservação Permanente
Executores (coordenação e participação) Departamento de Serviços Municipais e Departamento de Agricultura e Meio Ambiente (coordenação)
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Prefeitura Municipal e/ou processo licitatório.
Investimento Valor (R\$) 500.000,00
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 02 anos
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Dois Córregos				CNPJ: 45.671.120/0001-59	
Endereço (logradouro, número e complemento): Praça Francisco Simões s/nº			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD:	Fax:	E-mail: juninholimoni@hotmail.com	
Nome do responsável legal: José Nivaldo Limoni Junior				Cargo: Diretor do Departamento de Agricultura e Meio Ambiente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jefferson Cesar Padrin Filho					
Cargo: Chefe da Divisão de Agricultura e Meio Ambiente				CPF: 34572215880	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Gofredo Schilini, nº 245, Vila Bandeirantes			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD:	Fax:	E-mail: jeffersonpadrin@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) EXECUÇÃO DO PLANO DE MACRODRENAGEM DO MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS - SP					
Justificativa e objetivo da ação Controlar e conduzir o escoamento da água corretamente, para que não ocorram danos que sejam prejudiciais a natureza e a população.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Movimentação de terra; Canalização; Pavimentação; Drenagem Superficial para combater às inundações; Controle da Erosão Urbana no Município de Dois Córregos.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Município de Dois Córregos					



Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
Perfeito escoamento superficial; Não ocorrer futuras inundações prejudicando a população; Regularizar e Preservar os rios e córregos; Em lugares com grandes irregularidades, canalizar o escoamento da água.
Executores (coordenação e participação)
Departamento de Serviços Municipais e Departamento de Agricultura e Meio Ambiente (coordenação)
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Prefeitura Municipal e/ou processo licitatório.
Investimento Valor (R\$)
17.276.104,68
Fontes de financiamento
FEHIDRO
Prazos para execução
10 anos
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Dois Córregos				CNPJ: 45.671.120/0001-59	
Endereço (logradouro, número e complemento): Praça Francisco Simões s/nº			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD:	Fax:	E-mail: juninholimoni@hotmail.com	
Nome do responsável legal: José Nivaldo Limoni Junior				Cargo: Diretor do Departamento de Agricultura e Meio Ambiente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jefferson Cesar Padrin Filho					
Cargo: Chefe da Divisão de Agricultura e Meio Ambiente				CPF: 34572215880	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Gofredo Schilini, nº 245, Vila Bandeirantes			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD:	Fax:	E-mail: jeffersonpadrin@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
EXECUÇÃO DO PLANO DE COMBATE A EROÇÃO RURAL DA BACIA TJ NO MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS - SP					
Justificativa e objetivo da ação					
Prevenir e controlar a erosão rural do município e preservar os cursos hídricos. O plano abrange o levantamento e mapeamento das estradas rurais e erosões da área. Diretrizes se direcionam a prevenir à degradação ambiental; a preservar os mananciais; proporcionar melhor qualidade de vida e buscar o pleno desenvolvimento rural sustentável e suas potencialidades.					



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Manutenção e adequação de estradas rurais: melhorias da plataforma, serviços de drenagem (construção de lombadas, terraços, caixas de captação e bueiros), remoção e relocação das cercas existentes na faixa de domínio, aplicação de revestimento primário e de proteção vegetal nas laterais da estrada.

Recuperação de áreas degradadas: identificação dos processos erosivos nas propriedades; levantamento e avaliação das condições de uso, como: uso anterior e atual da área, dimensões do processo erosivo, suscetibilidade do solo à erosão, capacidade de infiltração de água no solo, ocupação do solo no entorno e a montante do processo erosivo, diagnóstico das causas e estudo da sua interrupção, estudo da possibilidade de drenar água da área para as áreas lindeiras, estudo de obras de recuperação e proteção da área com solo exposto, avaliação da necessidade de isolamento da área e cultivo de plantas protetoras; isolamento da área, evitando o acesso de animais e trânsito de máquinas e veículos; drenagem da água subterrânea (obedecendo a legislação ambiental em vigor); controle do processo erosivo em toda bacia de captação de água; suavização dos taludes laterais e construção de paliçadas ou pequenas barragens, quando se tratar de uma voçoroca; vegetação da área com plantas adequadas para cada situação.

Recomposição de Áreas de Preservação Permanente (mata ciliar): Isolamento ou cercamento da área a ser recuperada; combate e controle do fogo; controle de processos erosivos; adoção de medidas para conservação e atração de animais nativos dispersores de sementes.

Práticas específicas por propriedade rural: O plantio direto; capacitação dos produtores rurais e operadores de máquinas para o uso e manejo adequado de defensivos agrícolas e aplicação da logística reserva das embalagens; capacitação de trabalhadores e produtores rurais para a correta adubação de plantas, informando a função de cada nutriente para a planta e o solo, além dos problemas gerados como o excesso e falta destes; recuperação e renovação de pastagens degradadas; implantação do Sistema Integração Lavoura Pecuária Floresta, que consiste na combinação de espécies arbóreas, com culturas e forrageiras e/ou animais.

Instalação de Fossas Sépticas: Esse tipo de fossa consiste em um tanque enterrado, que recebe os esgotos (dejetos e água servidas), retém a parte sólida e inicia o processo biológico de purificação da parte líquida (efluente), após este processo, o efluente passa pelo sumidouro, que é responsável por permitir a sua infiltração no solo.

Disponibilização do Plano Municipal de Controle de Erosão Rural (PDCER) no site da prefeitura: A ação será realizada pela Prefeitura Municipal. Objetivo: divulgar e deixar o plano acessível para toda a população.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Dois Córregos

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Recomposição de Áreas de Preservação Permanente (mata ciliar): duração de 10 anos;
Implantação de sistema de sinalização: duração de 2 anos;
Manutenção das estradas rurais: duração de 3 anos;
Adequação: duração de 10 anos;
Implantação de fossas sépticas biodigestoras: duração de 10 anos;
Conservação de solo - terraceamento: duração de 5 anos;
Controle de processos erosivos: duração de 5 anos.



Executores (coordenação e participação) Departamento de Serviços Municipais e Departamento de Agricultura e Meio Ambiente (coordenação)
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Prefeitura Municipal e/ou processo licitatório.
Investimento Valor (R\$) 34.940.128,92
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 10 anos
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Dois Córregos				CNPJ: 45.671.120/0001-59	
Endereço (logradouro, número e complemento): Praça Francisco Simões s/nº			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD: -	Fax: -	E-mail: juninholimoni@hotmail.com	
Nome do responsável legal: José Nivaldo Limoni Júnior				Cargo: Diretor do Depto. de Agricultura e Meio Ambiente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jefferson Cesar Padrin Filho					
Cargo: Chefe da Divisão de Agricultura e Meio Ambiente				CPF: 345.722.158-80	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Gofredo Schilini, nº 245, Vila Bandeirantes			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD: -	Fax: -	E-mail: jeffersonpadrin@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
REATIVAÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL "ÁGUAS DO LAJEADO".					
Justificativa e objetivo da ação					
Estruturar o Parque Municipal com pluralidade de atrativos ecológicos e ambientais, afim de reabri-lo ao público com objetivos educacionais, socioambientais e lazer. Além disso, reativar o "Polo Educa-Verde", estrutura voltada para educação ambiental.					



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Estruturar o Parque com atrativos ecológicos e ambientais como: construção de um Jardim Sensorial; manutenção da lagoa central; instalação espaço modelo de Agrofloresta como incentivo à atividade; plantação de espécies nativas de árvores frutíferas e instalação de comedouros e ninhos artificiais pelo parque, a fim de atrair a fauna local; melhorar o isolamento da área com cerca viva e alambrado; Ativar o Polo Educa Verde, focando sobre a Educação Ambiental; Estruturar as edificações do Parque para comportar o recebimento do público (banheiros, sala de áudio visual, bebedouros, passarelas, etc...).

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

As ações e projetos serão desenvolvidos no Parque Municipal "Águas do Lajeado", localizado na Av. Gofredo Schilini, nº 245, Vila Bandeirantes. O Parque será aberto para todo público, além de abranger para demais cidades como ponto de referência em educação ambiental.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Cronograma de execução:

- Primeiras ações a serem cumpridas (Janeiro a julho/2018): plantio de árvores frutíferas e instalação dos comedouros; implantação da Agrofloresta; iniciação das atividades sobre educação ambiental.
- Ações a médio (julho/2018): estruturação das edificações; implantação do jardim sensorial e manutenção da lagoa central.

Executores (coordenação e participação)

Depto. de Agricultura e Meio Ambiente (coordenação); Depto. de Serviços Municipais; Depto. de Educação e Depto. de Serviços Sociais.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Prefeitura Municipal e/ou processo licitatório.

Investimento Valor (R\$)

R\$400.000,00



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Fontes de financiamento

Prazos para execução

Ações primárias: 6 meses – janeiro a julho/2018; Ações secundárias: 1 ano – a partir de janeiro de 2018

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

As atividades e funcionamento do Parque, serão divulgados no site oficial e páginas sociais da Prefeitura, bem como dos jornais locais e programas de rádio.

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Dois Córregos			CNPJ: 45.671.120/0001-59		
Endereço (logradouro, número e complemento): Praça Francisco Simões s/nº			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD: -	Fax: -	E-mail: juninholimoni@hotmail.com	
Nome do responsável legal: José Nivaldo Limoni Júnior			Cargo: Diretor do Depto. de Agricultura e Meio Ambiente		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jefferson Cesar Padrin Filho					
Cargo: Chefe da Divisão de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 345.722.158-80		
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Gofredo Schilini, nº 245, Vila Bandeirantes			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD: -	Fax: -	E-mail: jeffersonpadrin@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
ELABORAÇÃO DO PLANO DE RENATURALIZAÇÃO DO CÓRREGO FUNDO					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Além de ser um dos dois córregos que pertencem à história da fundação da cidade, o córrego Fundo é de grande importância ambiental para o Município.</p> <p>A conscientização sobre os danos causados à natureza, frutos das interações entre as atividades antrópicas e o meio ambiente permite que sejam consideradas novas estratégias dirigidas à renaturalização de rios e córregos. O desafio é recuperar os cursos d'água que sofreram modificações profundas sem colocar em risco as zonas urbanas e vias de transporte, e sem causar desvantagem para a população.</p>					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
Elaboração do plano.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
Município de Dois Córregos					



Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

É nesse contexto que aparecem estratégias dirigidas à renaturalização de rios e córregos. Medidas gerais necessárias para uma revitalização são tais como: buscar a morfologia mais natural dos rios, restabelecer a continuidade dos cursos d'água para fauna migratória, arborizar e/ou estabelecer a vegetação espontânea marginal dentre outras.

Recuperar os rios e córregos de modo a regenerar o mais próximo possível a biota natural, através de manejo regular ou de programas de renaturalização;

Preservar as áreas naturais de inundação e impedir quaisquer usos que inviabilizem tal função. Demonstram as possibilidades de preservar, conservar e renaturalizar o leito dos rios, as zonas marginais e as baixadas inundáveis, com objetivos ambientais, sem colocar em risco as zonas urbanas e vias de transporte, e sem causar desvantagens para a população e para os proprietários das áreas vizinhas.

Executores (coordenação e participação)

Cooperação mútua de gestores urbanos e públicos, engenheiros, sociedade civil e ambientalistas.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Processo licitatório

Investimento Valor (R\$)

R\$ 150.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO



Prazos para execução

Etapas

- Diagnóstico da situação atual: documentados o uso e ocupação do solo próximos às áreas de várzea do rio. As comparações entre a situação atual e a ideal apontam os problemas existentes e permitem uma avaliação da situação do rio. Um dos fatores importantes para o processo de renaturalização é a definição de metas e planos sobre os novos usos e ocupação. No caso de águas correntes deve ser considerada a dinâmica do seu ecossistema, levando-se em consideração as mudanças de morfologia e biótipos.
- Definição dos Objetivos Com base no diagnóstico e na avaliação das suas necessidades, consideram-se os usos existentes, definindo-se o planejamento das medidas necessárias para a implantação do projeto de revitalização do rio. O mapeamento morfológico é extremamente importante, pois é nesta fase em que se consideram as condições ambientais e o bioma da bacia. Este mapeamento é a base para o planejamento de manejo dos cursos d'água e para orientar a recuperação de rios conforme critérios ambientais. Todo esse aparato adota como premissa o desenvolvimento sustentável de regiões próximas às bacias hidrográficas. A capacidade funcional do rio quando este não está poluído e sem interferências antrópicas consiste, principalmente:
 - No fluxo contínuo das águas e do material transportado, bem como, da mobilidade e condições naturais do fundo do leito (dinâmica do fundo);
 - Na mobilidade e condições naturais das margens (dinâmica das margens);
 - Nas condições naturais para inundação, relacionada ao uso adequado das baixadas inundáveis (dinâmica das zonas inundáveis).

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

As atividades de reativação dos córregos, serão divulgados no site oficial e páginas sociais da Prefeitura, bem como dos jornais locais e programas de rádio.

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Dois Córregos			CNPJ: 45.671.120/0001-59		
Endereço (logradouro, número e complemento): Praça Francisco Simões s/nº			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD: -	Fax: -	E-mail: juninholimoni@hotmail.com	
Nome do responsável legal: José Nivaldo Limoni Júnior			Cargo: Diretor do Depto. de Agricultura e Meio Ambiente		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jefferson Cesar Padrin Filho					
Cargo: Chefe da Divisão de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 345.722.158-80		
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Gofredo Schilini, nº 245, Vila Bandeirantes			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD: -	Fax: -	E-mail: jeffersonpadrin@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
ELABORAÇÃO DO PLANO DE RENATURALIZAÇÃO DO CÓRREGO LAJEADO					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Além de ser um dos dois córregos que pertencem à história da fundação da cidade, o córrego Fundo é de grande importância ambiental para o Município.</p> <p>A conscientização sobre os danos causados à natureza, frutos das interações entre as atividades antrópicas e o meio ambiente permite que sejam consideradas novas estratégias dirigidas à renaturalização de rios e córregos. O desafio é recuperar os cursos d'água que sofreram modificações profundas sem colocar em risco as zonas urbanas e vias de transporte, e sem causar desvantagem para a população.</p>					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
Elaboração do plano.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
Município de Dois Córregos					



Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

É nesse contexto que aparecem estratégias dirigidas à renaturalização de rios e córregos. Medidas gerais necessárias para uma revitalização são tais como: buscar a morfologia mais natural dos rios, restabelecer a continuidade dos cursos d'água para fauna migratória, arborizar e/ou estabelecer a vegetação espontânea marginal dentre outras.

Recuperar os rios e córregos de modo a regenerar o mais próximo possível a biota natural, através de manejo regular ou de programas de renaturalização;

Preservar as áreas naturais de inundação e impedir quaisquer usos que inviabilizem tal função. Demonstram as possibilidades de preservar, conservar e renaturalizar o leito dos rios, as zonas marginais e as baixadas inundáveis, com objetivos ambientais, sem colocar em risco as zonas urbanas e vias de transporte, e sem causar desvantagens para a população e para os proprietários das áreas vizinhas.

Executores (coordenação e participação)

Cooperação mútua de gestores urbanos e públicos, engenheiros, sociedade civil e ambientalistas.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Processo licitatório

Investimento Valor (R\$)

R\$ 150.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO



Prazos para execução

Etapas

- Diagnóstico da situação atual: documentados o uso e ocupação do solo próximos às áreas de várzea do rio. As comparações entre a situação atual e a ideal apontam os problemas existentes e permitem uma avaliação da situação do rio. Um dos fatores importantes para o processo de renaturalização é a definição de metas e planos sobre os novos usos e ocupação. No caso de águas correntes deve ser considerada a dinâmica do seu ecossistema, levando-se em consideração as mudanças de morfologia e biótipos.
- Definição dos Objetivos Com base no diagnóstico e na avaliação das suas necessidades, consideram-se os usos existentes, definindo-se o planejamento das medidas necessárias para a implantação do projeto de revitalização do rio. O mapeamento morfológico é extremamente importante, pois é nesta fase em que se consideram as condições ambientais e o bioma da bacia. Este mapeamento é a base para o planejamento de manejo dos cursos d'água e para orientar a recuperação de rios conforme critérios ambientais. Todo esse aparato adota como premissa o desenvolvimento sustentável de regiões próximas às bacias hidrográficas. A capacidade funcional do rio quando este não está poluído e sem interferências antrópicas consiste, principalmente:
 - No fluxo contínuo das águas e do material transportado, bem como, da mobilidade e condições naturais do fundo do leito (dinâmica do fundo);
 - Na mobilidade e condições naturais das margens (dinâmica das margens);
 - Nas condições naturais para inundação, relacionada ao uso adequado das baixadas inundáveis (dinâmica das zonas inundáveis).

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

As atividades de reativação dos córregos, serão divulgados no site oficial e páginas sociais da Prefeitura, bem como dos jornais locais e programas de rádio.

Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Dois Córregos			CNPJ: 45.671.120/0001-59		
Endereço (logradouro, número e complemento): Praça Francisco Simões s/nº		CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos		
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD: -	Fax: -	E-mail: juninholimoni@hotmail.com	
Nome do responsável legal: José Nivaldo Limoni Júnior			Cargo: Diretor do Depto. de Agricultura e Meio Ambiente		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jefferson Cesar Padrin Filho					
Cargo: Chefe da Divisão de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 345.722.158-80		
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Gofredo Schilini, nº 245, Vila Bandeirantes		CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos		
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD: -	Fax: -	E-mail: jeffersonpadrin@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Estruturar medidas e ações para o município planejar e executar a educação ambiental enquanto uma Política Pública que perpassasse as administrações e que traduza os ideais dos distintos atores sociais do município.</p> <p>Este Programa deve contemplar a educação formal (escolar) e a educação ambiental não formal (não escolar) de forma permanente, continuada, articulada e com toda a população de Dois Córregos, integrando os diferentes setores do governo e da sociedade por meio de processos educadores.</p> <p>Este documento reconhece a urgência e relevância da Educação Ambiental no processo de enfrentamento da grave crise socioambiental global, com destaque para a formulação e implantação de políticas públicas voltadas a promover a compreensão das suas causas e consequências e da importância, possibilidades e limites das ações educadoras na escola e na sociedade em seus distintos setores, regiões e classes sociais.</p>					



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

O Programa Municipal de Educação Ambiental de Dois Córregos destina-se a assegurar a interação e a integração equilibradas das múltiplas dimensões da sustentabilidade ambiental – ecológica, social, ética, cultural, econômica, espacial e política – ao desenvolvimento do município, buscando o envolvimento e a participação social na proteção, recuperação e melhoria das condições ambientais e de qualidade de vida.

Os direcionamentos das ações devem fomentar o equilíbrio, a recomposição ambiental e a melhoria da qualidade de vida, utilizando-se o planejamento estratégico e participativo das políticas públicas, programas e projetos em todo o Município. As estratégias e linhas de ação serão planejadas para abranger as principais questões socioambientais

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Dois Córregos

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

- Estimular, integrar e apoiar o desenvolvimento de políticas públicas estruturantes de uma Educação Socioambiental permanente, continuada, articulada, democrática e junto à totalidade dos habitantes de Dois Córregos.
- Orientar e fortalecer ações, projetos e programas setoriais e territoriais de Educação Ambiental, permitindo a sua coordenação e sinergia, reconhecendo-as nas suas ricas e complexas diversidades.
- Estimular projetos, ação ou programa, desenvolvido no município pelos seus diferentes atores sociais.
- Fomentar, estimular e promover a Rede Dois Correguense de Educação Ambiental, dinamizando e universalizando o acesso a informações sobre a temática socioambiental.
- Promover processos de Educação Ambiental, de caráter formal, não formal e informal, para o desenvolvimento de conhecimentos, resgate de valores humanistas, habilidades, atitudes e competências que contribuam para participação cidadã na construção de uma cidade justa e sustentável;

Executores (coordenação e participação)

O Programa Municipal de Educação Ambiental de Dois Córregos propõe um constante exercício de transversalidade para internalizar, por meio de espaços de interlocução bilateral e múltipla, a educação ambiental no conjunto do governo, nas entidades privadas e no terceiro setor; enfim, na sociedade como um todo.



Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

A estratégia adotada nesta linha de atuação tem por principal orientação proporcionar a manutenção de estrutura administrativa para a gestão, fomento e promoção da educação ambiental no município de Dois Córregos. Tal estratégia assume fundamental importância considerando a necessidade da construção de bases sólidas para o trabalho educativo em um contexto de complexidade social, econômica e cultural que constitui a municipalidade.

- Destinar recursos financeiros, oriundos de fundos federais, estaduais e municipais para a implementação de projetos e ações de Educação Ambiental;
- Fomentar a criação de instrumentos jurídicos para a facilitação da realização de parcerias público privadas específicas para o fomento de programas e projetos de Educação Ambiental, desenvolvidos pelo poder executivo ou pela sociedade civil organizada, instituições e empresas;
- Destinar recursos para compra de materiais, produção de material didático, realização de cursos e oficinas, pagamento de educadores ambientais para os projetos de Educação Ambiental com a Inclusão qualificada da Educação Ambiental no PPA, nas LOAs e nos Fundos de financiamento que atuam no município.
- Garantir a existência da Área de Educação Ambiental na estrutura organizacional e administrativa do município, dentro do organograma da Secretaria do Meio Ambiente, como instância de gerenciamento dos programas, projetos e ações educativas focadas na questão ambiental no município de Dois Córregos.
- Promover de um amplo processo de transparência e acesso às informações socioambientais e de comunicação em todos os territórios de Dois Córregos;
- Reviver periodicamente e construir de forma participativa e permanente o Programa Municipal de Educação Ambiental, por meio da realização da Conferência Municipal de Educação Ambiental de Dois Córregos, com periodicidade de 04 anos.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 150.000,00

Fontes de financiamento

Prazos para execução

1 ano

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Dois Córregos				CNPJ: 45.671.120/0001-59	
Endereço (logradouro, número e complemento): Praça Francisco Simões s/nº			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD: -	Fax: -	E-mail: juninholimoni@hotmail.com	
Nome do responsável legal: José Nivaldo Limoni Júnior				Cargo: Diretor do Depto. de Agricultura e Meio Ambiente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jefferson Cesar Padrin Filho					
Cargo: Chefe da Divisão de Agricultura e Meio Ambiente				CPF: 345.722.158-80	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Gofredo Schilini, nº 245, Vila Bandeirantes			CEP: 17300-000	Município: Dois Córregos	
DDD: 14	Telefone(s): 36529950	DDD: -	Fax: -	E-mail: jeffersonpadrin@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS E PRODUÇÃO ORGÂNICA EM PEQUENAS E MÉDIAS PROPRIEDADES					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>O Programa de Boas Práticas Agrícolas constitui um sistema de gestão da qualidade com a finalidade de melhorar os padrões dos produtos da indústria alimentícia. Será elaborado com o objetivo de enfatizar a importância social, ambiental e econômica da adoção de boas práticas agrícolas e produção orgânica em pequenas e médias propriedades rurais.</p> <p>As boas práticas agrícolas têm por objetivo realizar uma agricultura que seja sustentável do ponto de vista técnico, ambiental, social e econômico.</p> <p>O objetivo deste projeto é difundir os conceitos básicos das Boas Práticas Agrícolas, com o propósito de: orientar os sistemas de produção para uma agricultura sustentável e ecologicamente segura, obter produtos inócuos e de maior qualidade, contribuir para a segurança alimentar através da geração de ingresso por acesso a mercados e melhorar as condições de trabalho dos produtores e de suas famílias.</p>					



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Uma das estratégias para estimular a adoção de boas práticas agrícolas pelos agricultores é a criação de um protocolo a ser seguido. Esse é o primeiro passo para a transição do modelo atual para sistemas mais sustentáveis. O Manual de Boas Práticas, a extensão rural agroecológica, a Rede de Agroecologia, a premiação de propriedades-modelo, a criação de Centro de Referência em Agroecologia e o acesso a mercados especializados são outras estratégias do Projeto.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Dois Córregos

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

De uma maneira geral, as normas desse Programa englobam aspectos que seguem as seguintes diretrizes:

- Proteção do meio ambiente: incluindo educação ambiental e planos de conservação e recuperação ambiental;
- Técnicas de produção: tratando do uso controlado de agrotóxicos e a produção orgânica, tendo em vista minimizar o impacto de resíduos nos alimentos, nos seres humanos e no meio ambiente em geral;
- Aspectos sociais: com enfoque direcionado ao ambiente de trabalho, que deve ser adequado às necessidades trabalhistas e sanitárias da mão-de-obra envolvida na cadeia.
- Aspectos de higiene: procurando-se especificar procedimentos para evitar contaminações químicas, físicas e biológicas assegurando, assim, a inocuidade dos alimentos.
- Produtos inócuos e de maior qualidade;
- Segurança alimentar, aumentando o acesso aos mercados e melhorando a geração de renda, condições de trabalho e de vida dos produtores e suas famílias.

Com essa abrangência, a implementação de um Programa de Boas Práticas implica melhores chances de se potencializar sistemas sustentáveis na região de interesse.

Executores (coordenação e participação)

Secretaria Estadual do Meio Ambiente, Depto. de Agricultura e Meio Ambiente, Casa da Agricultura, em parceria com demais setores públicos, ONGs e outras representações da sociedade civil.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Investimento Valor (R\$)

R\$ 150.000,00



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Fontes de financiamento
FEHIDRO
Prazos para execução
1 ano
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome:				CNPJ:	
Prefeitura do Município de Gavião Peixoto				01.559.766/0001-73	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
Alameda Fratucci, 100, Centro			14.813-000	Gavião Peixoto	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
16	33389999			gabinete@gaviaopeixoto.sp.gov.br	
Nome do responsável legal:				Cargo:	
Gustavo Martins Piccolo				Prefeito	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
33.613.504-X			RG	297.901.208-42	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome:					
Marcelo Gomes da Silva					
Cargo:				CPF:	
Secretário de Obras, Planejamento e Desenvolvimento				178.744.268-35	
Endereço (logradouro, número e complemento):				CEP:	Município:
Rua Santista, 294, Nova Paulicéia, Cx.Postal 01				14.813-000	Gavião Peixoto
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
16	996005179 - 981648764			sec.obras@gaviaopeixoto.sp.gov.br	

3. PROPOSTA

IMPLANTAÇÃO POÇO E RESERVATÓRIO BAIRRO NOVA PAULICÉIA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Implantação de poço e reservatório para o bairro de Nova Paulicéia, bairro distante a 3 km do município, dota de rede de distribuição direta do reservatório do município.

Justificativa e objetivo da ação

O fornecimento de água no bairro é feito por uma rede com cano de 100 milímetros com uma extensão de aproximadamente 4 km que sai do reservatório elevado em Gavião Peixoto, passa pelo meio de um canal indo direto para a rede de distribuição no bairro. O monitoramento da rede que leva água até o bairro é impossível, pois dos 4 km de rede 2 estão no meio do canal os vazamentos só são encontrados quando existe a interrupção total da água no bairro ou os vazamentos são vistos na parte que passa no acostamento da estrada. Com a execução da ação solicitada estima-se reduzir em 10% as perdas de água do município, acabar com as interrupções no fornecimento de água com



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitej@yahoo.com.br

as manutenções na rede e reduzir a manutenção na nos cavaletes que quebram devido a força da pressão na rede.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Contratação de empresa para elaboração de projeto e dimensionamentos necessários, perfuração de um poço de aproximadamente 150 metros de profundidade, construção base e instalação de reservatório conforme determinação do projeto, construção de abrigo para sistema de reservatório de cloro e flúor, instalação de sistema elétrico e sistema de tratamento de água, fechamento e instalação de sistema de monitoramento.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Gavião Peixoto

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Reduzir em 10% as perdas de água do município com o fim da utilização dos 6 km de rede ligação do bairro com o município. Melhorar a qualidade e a eficiência do fornecimento de água aos moradores do bairro.

Executores (coordenação e participação)

A coordenação será feita pela Secretária de Obras, Planejamento e Desenvolvimento do município, a execução será por empresa a ser contrata por processo licitatório para elaboração do proposto.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Execução com recurso a ser pleiteado junto ao fêhidro, respeitando os limites e ou a necessidade de contra partida do município.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 190.000,00

Fontes de financiamento

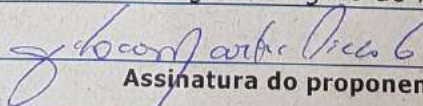
FEHIDRO

Prazos para execução

180 dias

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Relatório extraídos do Setor de Água e Esgoto do Município



Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome:				CNPJ:	
Prefeitura do Município de Gavião Peixoto				01.559.766/0001-73	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:		Município:	
Alameda Fratucci, 100, Centro		14.813-000		Gavião Peixoto	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
16	33389999			gabinete@gaviaopeixoto.sp.gov.br	
Nome do responsável legal:				Cargo:	
Gustavo Martins Piccolo				Prefeito	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
33.613.504-X			RG	297.901.208-42	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome:					
Marcelo Gomes da Silva					
Cargo:			CPF:		
Secretário de Obras, Planejamento e Desenvolvimento			178.744.268-35		
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:		Município:
Rua Santista, 294, Nova Paulicéia, Cx.Postal 01			14.813-000		Gavião Peixoto
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
16	996005179 - 981648764			sec.obras@gaviaopeixoto.sp.gov.br	

3. PROPOSTA

SUBSTITUIÇÃO HIDROMETROS

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Substituição de hidrômetros no município de Gavião Peixoto. O município hoje conta com 1546 ligações de água que ficaram sem substituição por um período de 16 anos. A atual administração iniciou um projeto de substituição dos hidrômetros com mais de 05 anos para correta aferição da água fornecida aos consumidores do município.

Justificativa e objetivo da ação

A substituição dos hidrômetros é de extrema necessidade para correta aferição do volume de água fornecida aos munícipes. Haja vista, que durante um longo período a macromedição da água distribuída e cobrada, não teve a atenção necessária, contudo para que haja uma correta cobrança e diminuição do consumo excessivo e desnecessário de água o setor de água e esgoto necessita da total substituição dos hidrômetros.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Aquisição dos hidrômetros e lacres para instalação. Contratação de mão de obra para instalação imediata dos hidrômetros adquiridos.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Gavião Peixoto

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Reduzir o consumo desnecessário de água com a cobrança correta do consumo de água. Aumentar os recursos do Setor de água para maior investimento na qualidade da água fornecida aos municípios.

Executores (coordenação e participação)

A coordenação será feita pela Secretária de Obras, Planejamento e Desenvolvimento do município, a execução será por empresa a ser contratada por processo licitatório para elaboração do proposto.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Execução com recurso a ser pleiteado junto ao FEHIDRO, respeitando os limites e ou a necessidade de contra partida do município.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 111.410,00

Fontes de financiamento

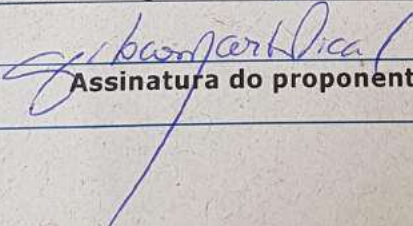
FEHIDRO

Prazos para execução

180 dias

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Relatório extraídos do Setor de Água e Esgoto do Município


Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome:		CNPJ:	
Prefeitura do Município de Gavião Peixoto		01.559.766/0001-73	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:
Alameda Fratucci, 100, Centro		14.813-000	Gavião Peixoto
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:
16	33389999		
E-mail:			
gabinete@gaviaopeixoto.sp.gov.br			
Nome do responsável legal:		Cargo:	
Gustavo Martins Piccolo		Prefeito	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:
33.613.504-X		RG	297.901.208-42

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome:			
Marcelo Gomes da Silva			
Cargo:		CPF:	
Secretário de Obras, Planejamento e Desenvolvimento		178.744.268-35	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:
Rua Santista, 294, Nova Paulicéia, Cx.Postal 01		14.813-000	Gavião Peixoto
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:
16	996005179 - 981648764		
E-mail:			
sec.obras@gaviaopeixoto.sp.gov.br			

3. PROPOSTA

CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVATÓRIO 500M³

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Construção Reservatório Metálico Elevado de 500m³ para substituição do reservatório de 100m³ de concreto da Rua Cuba, Parque das Nações no Município de Gavião Peixoto

Justificativa e objetivo da ação

A substituição se faz necessário para acabar com um vazamento existem há tempos no reservatório existente, reservatório com aproximadamente 80 anos de uso construído ainda quando o município era distrito de Araraquara pelo DAAE, o reservatório passa por manutenção anual, mas os vazamentos identificados no fundo do reservatório não existem condições de reparo. Além de que, no município uma capacidade de reserva de água para o município de apenas 600m³ para atender uma população de 5000 habitantes muito inferior que o ideal, a substituição do reservatório que hoje é de 100m³ para um de 500m³ dobraria a capacidade de reserva do município e ainda seria direcionado o volume do reservatório para fornecimento do centro da cidade.

mm



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Contratação de projeto dimensionamento reservatório, fundação e executivo, demolição do Reservatório hoje Existente, construção da fundação e instalação do Reservatório Metálico elevado de 500m³, construção de abrigo para reservatório de cloro e flúor com a adequação de novas bombas dosadoras, fechamento do reservatório com muro e execução de calçadas, e implantação de sistema de monitoramento.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Gavião Peixoto

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Eliminar vazamentos existentes, dobrar a capacidade de reserva de água do município e dar mais segurança a água fornecida a população

Executores (coordenação e participação)

A coordenação será feita pela Secretária de Obras, Planejamento e Desenvolvimento do município, a execução será por empresa a ser contrata por processo licitatório para elaboração do proposto.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Execução com recurso a ser pleiteado junto ao fehidro, respeitando os limites e ou a necessidade de contra partida do município.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 390.000,00 (oitenta mil reais)

Fontes de financiamento

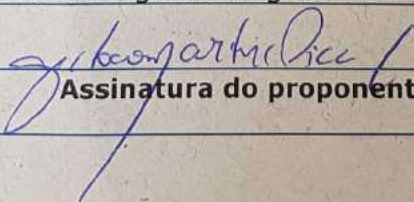
FEHIDRO

Prazos para execução

180 dias

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Relatório extraídos do Setor de Água e Esgoto do Município


Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Prefeitura do Município de Gavião Peixoto		CNPJ: 01.559.766/0001-73		
Endereço (logradouro, número e complemento): Alameda Fratucci, 100, Centro		CEP: 14.813-000	Município: Gavião Peixoto	
DDD: 16	Telefone(s): 33389999	DDD:	Fax:	E-mail: gabinete@gaviaopeixoto.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Gustavo Martins Piccolo		Cargo: Prefeito		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 33.613.504-X		Tipo: RG	CPF: 297.901.208-42	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: Marcelo Gomes da Silva				
Cargo: Secretário de Obras, Planejamento e Desenvolvimento		CPF: 178.744.268-35		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Santista, 294, Nova Paulicéia, Cx.Postal 01		CEP: 14.813-000	Município: Gavião Peixoto	
DDD: 16	Telefone(s): 996005179 - 981648764	DDD:	Fax:	E-mail: sec.obras@gaviaopeixoto.sp.gov.br

3. PROPOSTA

ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE PERDAS DE ÁGUA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Elaboração do Plano Diretor de Perdas de Água para o Município de Gavião Peixoto

Justificativa e objetivo da ação

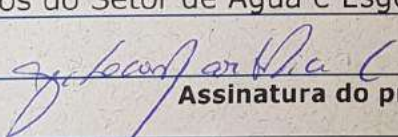
A elaboração do plano de perdas se faz necessário para o direcionamento das ações para diminuição de perdas para o Município de Gavião Peixoto

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Elaboração de base cadastral da rede de distribuição de água;
Elaboração de setorização da rede de distribuição de água;
Determinação de parâmetros de vazão para rede de distribuição;
Elaboração projeto de macromedição de vazão;
Procedimentos para elaboração dos índices de perdas setoriais e global;
Diagnóstico e estudos para melhoria e adequação das unidades operacionais.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)
Município de Gavião Peixoto
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
Com a elaboração do plano, determinado as ações necessárias para a redução de perdas, estimasse diminuir quase por completa as perdas na distribuição de água no município.
Executores (coordenação e participação)
A coordenação será feita pela Secretária de Obras, Planejamento e Desenvolvimento do município, a execução será por empresa a ser contrata por processo licitatório para elaboração do proposto.
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Execução com recurso a ser pleiteado junto ao fehidro, respeitando os limites e ou a necessidade de contra partida do município.
Investimento Valor (R\$)
R\$ 80.000,00
Fontes de financiamento
FEHIDRO
Prazos para execução
120 dias
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Relatório extraídos do Setor de Água e Esgoto do Município
 Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome:				CNPJ:	
Prefeitura do Município de Gavião Peixoto				01.559.766/0001-73	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
Alameda Fratucci, 100, Centro			14.813-000	Gavião Peixoto	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
16	33389999			gabinete@gaviaopeixoto.sp.gov.br	
Nome do responsável legal:				Cargo:	
Gustavo Martins Piccolo				Prefeito	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
33.613.504-X			RG	297.901.208-42	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome:					
Marcelo Gomes da Silva					
Cargo:				CPF:	
Secretário de Obras, Planejamento e Desenvolvimento				178.744.268-35	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
Rua Santista, 294, Nova Paulicéia, Cx.Postal 01			14.813-000	Gavião Peixoto	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
16	996005179 - 981648764			sec.obras@gaviaopeixoto.sp.gov.br	

3. PROPOSTA

IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE TELEMETRIA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Implantação de sistema de telemetria para monitoramento dos poços e reservatório do município e monitoramento das ETEs.

Justificativa e objetivo da ação

Hoje o município tem um controle de nível dos poços via rádio a mais de 16 anos em funcionamento com um custo de manutenção alto para manter o controle de nível do reservatório com os poços, existe uma dificuldade muito grande para se manter o sistema de distribuição de água funcionando quando um dos rádios para de funcionar. A implantação do sistema traria um acompanhamento preciso do sistema de distribuição de água, agilizaria a manutenção quando necessária e traria um levantamento correto de dados do Setor de Água e Esgoto do município. O monitoramento das estações de tratamento de esgoto que estão sendo construídas e iniciaram a operação ainda este ano, se monitoradas trariam mais segurança na operação no fornecimento de dados que sempre são necessários.

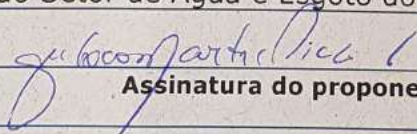


COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)
Contratação de empresa para elaboração de projeto de implantação do sistema, Contratação de empresa especializada na instalação do sistema proposto, treinamento de funcionários para utilização sistema
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)
Município de Gavião Peixoto
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
O correto funcionamento do Setor Água e Esgoto, eficiência no fornecimento de dados solicitados.
Executores (coordenação e participação)
A coordenação será feita pela Secretária de Obras, Planejamento e Desenvolvimento do município, a execução será por empresa a ser contrata por processo licitatório para elaboração do proposto.
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Execução com recurso a ser pleiteado junto ao fehidro, respeitando os limites e ou a necessidade de contra partida do município.
Investimento Valor (R\$)
R\$ 100.000,00
Fontes de financiamento
FEHIDRO
Prazos para execução
180 dias
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Relatório extraídos do Setor de Água e Esgoto do Município
 Assinatura do proponente

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga			CNPJ: 45.321.460/0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro		CEP: 14940-000	Município: Ibitinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD: 16	Fax: 3352-7001	E-mail:
Nome do responsável legal: Cristina Maria Kalil Arantes			Cargo: Prefeita Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.776.597-4		Tipo: RG	CPF: 020.263.718-22	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
Nome: Frauzo Ruiz Sanchez				
Cargo: Secretário de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 183.216.208-76	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro			CEP: 14940-000	Município: Ibitinga
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD:	Fax:	E-mail: meioambienteibitinga@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
<p>Justificativa e objetivo da ação: A Central de Triagem de Resíduos Recicláveis de Ibitinga encontra-se em condições precárias, com os equipamentos obsoletos e diversos problemas estruturais na área. A ausência de uma cooperativa atuante e um programa de coleta seletiva estabelecido em Ibitinga inviabiliza a capacidade do Município em atender plenamente as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos.</p> <p>Como resultado, além dos impactos ambientais negativos, como a poluição difusa, o município deixa de reinserir na cadeia produtiva os resíduos gerados, atualmente contabilizados em 1.400 toneladas/mês, encaminhando-os a um aterro sanitário localizado a cerca de 80 km, no município de Catanduva-SP. A ausência de reaproveitamento e reciclagem aumenta os custos com a disposição final dos resíduos no aterro. Ademais, fica impossibilitada a recuperação de valor agregado aos resíduos sólidos que poderiam promover oportunidade de trabalho, renda e participação aos catadores informais, os quais constituem um grupo em situação de vulnerabilidade social, que tem trabalhado em condições de insalubridade. Nesse sentido, o objetivo é auxiliar no desenvolvimento da economia local pautado no compromisso com a sustentabilidade via reestruturação da central de triagem de resíduos recicláveis para viabilizar a coleta seletiva e a formalização da cooperativa de catadores, que foi desativada por falta de estrutura adequada, proporcionando, portanto, inclusão social por meio de uma nova opção produtiva.</p>

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.): Aquisição de equipamentos para a operação da Central de Triagem, incluindo conjunto de esteiras para triagem, uma prensa enfardadeira, uma balança rodoviária, uma balança de chão, dois transpaletes e um desfragmentador de papel.

A adequação do central de triagem e a aquisição de novos equipamentos são essenciais para viabilizar e otimizar essa atividade produtiva, envolvendo a ação social a fim de reduzir as desigualdades socioeconômicas no município.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHHRI):
Municipal

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento): A meta primordial consiste na implantação da coleta seletiva e na redução dos resíduos sólidos encaminhados ao aterro sanitário de Catanduva. Espera-se reduzir os custos com a disposição final dos resíduos sólidos urbanos, além de gerar trabalho e renda aos Cooperados que estarão envolvidos com a atividade operacional da Central de Triagem de Recicláveis.

Executores (coordenação e participação): Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga e Cooperativa de Catadores de Materiais Recicláveis.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Investimento Valor (R\$): Valor estimado de R\$ 800.000,00

Fontes de financiamento: FEHIDRO e Cobrança

Prazos para execução: 01 ano

Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados:

- a) Quantitativo de resíduos recicláveis comercializados a partir da Central de Triagem;
- b) Percentual de resíduos recicláveis destinados adequadamente mediante operação na Central de Triagem em relação ao total de resíduos sólidos domiciliares dispostos no aterro sanitário;
- c) Renda média dos trabalhadores envolvidos com a operação da Central de Triagem;
- d) Número de trabalhadores da Central de Triagem.

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto da Estância Turística de Ibitinga				CNPJ: 45.321.791.0001-90	
Endereço (logradouro, número e complemento): R. Capitão Felício Racy, 1556 - Centro			CEP: 14940-000		Município: Ibitinga
DDD: 16	Telefone(s): 3352-1060 (Escritório); 3352-1065 (ETA)		DDD:	Fax:	E-mail:
Nome do responsável legal: Luiz Carlos da Costa				Cargo: Gestor Executivo	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 126.306.81-3			Tipo: RG		CPF: 012.255.198-29
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
Nome: Luiz Adolfo Siervi					
Cargo: Gestor Ambiental e Químico Responsável				CPF: 178.255.338-18	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. D. Pedro II, 1243 - Centro				CEP: 1490-000	Município:
DDD: 16	Telefone(s): 98148-2696; 3352-1065; 3341-7172		DDD:	Fax:	E-mail: adolfosiervi@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
<p>Justificativa e objetivo da ação: As condições de conservação do sistema de tratamento de água de Ibitinga são precárias, pois a ETA tem construção bastante antiga, entrando em operação em Janeiro de 1950. Desta forma, demanda constantes serviços de manutenção. Entretanto, a eficiência destas manutenções é baixa, pois o sistema sofre constantes vazamentos, ficando fora de operação, principalmente devido aos vazamentos provenientes de trincas estruturais dadas a idade avançada do sistema.</p> <p>Diante desse cenário, a proposta objetiva um Projeto e execução da construção de uma nova Estação de Tratamento de Água (ETA). Justifica-se este objetivo devido ao fato de que as condições atuais da ETA são precárias e seu funcionamento adequado está comprometido, sendo necessária a normalização da situação existente.</p>

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.): 1) Desenvolvimento de um projeto que contemple as definições e métricas para que a Estação de Tratamento de Água possa atender adequadamente a toda a população mediante processos eficientes e eficazes; 2) Implementação do projeto com a construção da nova unidade.
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHHRI): Municipal
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento): a) Fornecimento de água em quantidade suficiente e qualidade adequada
Executores (coordenação e participação): Serviço Autônomo de Água e Esgoto da Estância Turística de Ibitinga (SAAE)
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Investimento Valor (R\$): Valor estimado de R\$1.000.000,00
Fontes de financiamento: FEHIDRO e Cobrança
Prazos para execução: 12 meses.
Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados: a) Atendimento pleno a legislação vigente; b) Monitoramento de perdas decorrentes dos vazamentos no sistema;

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto da Estância Turística de Ibitinga			CNPJ: 45.321.791.0001-90	
Endereço (logradouro, número e complemento): R. Capitão Felício Racy, 1556 - Centro		CEP: 14940-000	Município: Ibitinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3352-1060 (Escritório); 3352-1065 (ETA)	DDD:	Fax:	E-mail:
Nome do responsável legal: Luiz Carlos da Costa			Cargo: Gestor Executivo	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 126.306.81-3		Tipo: RG	CPF: 012.255.198-29	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
Nome: Luiz Adolfo Siervi				
Cargo: Gestor Ambiental e Químico Responsável			CPF: 178.255.338-18	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. D. Pedro II, 1243 - Centro		CEP: 1490-000	Município:	
DDD: 16	Telefone(s): 98148-2696; 3352-1065; 3341-7172	DDD:	Fax:	E-mail: adolfosiervi@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
Justificativa e objetivo da ação: A proposta objetiva a ampliação da disponibilidade hídrica a partir da perfuração de novos poços tubulares profundos. Este objetivo foi levantado no Plano de Saneamento Básico de Ibitinga que apresentou a indicação de perfuração de 02 poços, com profundidade aproximada de 450 metros cada, com vazão horária individual aproximada de 230 m³/h. Segundo o Plano, a intervenção acima enunciada se torna necessária a partir do ano de 2027, porém a demanda atual por novos pontos de captação de águas subterrâneas já é uma realidade, pois a capacidade de bombeamento máximo dos poços existentes já foi atingida.
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.): 1) Definição dos locais de perfuração com diagnóstico detalhado; 2) Perfuração dos poços; 3) Operação e manutenção.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHHRI): Municipal
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento): a) Atendimento total a demanda da população do município, objetivando também o suprimento para os próximos anos
Executores (coordenação e participação): Serviço Autônomo de Água e Esgoto da Estância Turística de Ibitinga (SAAE)
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Investimento Valor (R\$): 2.500.000,00
Fontes de financiamento: FEHIDRO e Cobrança
Prazos para execução: 24 meses
Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados: a) Pesquisa de satisfação; b) Extinção de ocorrências de falta d'água;

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga			CNPJ: 45.321.460/0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro			CEP: 14940-000	Município: Ibitinga
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD: 16	Fax: 3352-7001	E-mail:
Nome do responsável legal: Cristina Maria Kalil Arantes			Cargo: Prefeita Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.776.597-4		Tipo: RG		CPF: 020.263.718-22
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
Nome: Frauzo Ruiz Sanchez				
Cargo: Secretário de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 183.216.208-76	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro			CEP 14940-000	Município: Ibitinga
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD:	Fax:	E-mail: meioambienteibitinga@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
Justificativa e objetivo da ação: Plano de Macrodrenagem Urbana
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.): Contratação de empresa para projeto e execução
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHHRI): Municipal
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento): a) 100% da cidade, assim como os novos empreendimentos da cidade, com dimensionamento de suas respectivas Bacias de contribuição; b) Levantamento de 100% dos elementos de captação (boca de lobo, grelhas, etc.), assim como das redes de condução das águas pluviais.

Executores (coordenação e participação): Prefeitura Municipal
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.): Recursos financeiros
Investimento Valor (R\$): 200.000,00
Fontes de financiamento: FEHIDRO e Cobrança
Prazos para execução: 12 meses
Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados: a) Bacias de contribuição; b) Área urbana atendida, com detalhamento dos elementos de captação pluvial.

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto da Estância Turística de Ibitinga			CNPJ: 45.321.791.0001-90	
Endereço (logradouro, número e complemento): R. Capitão Felício Racy, 1556 - Centro		CEP: 14940-000	Município: Ibitinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3352-1060 (Escritório); 3352-1065 (ETA)	DDD:	Fax:	E-mail:
Nome do responsável legal: Luiz Carlos da Costa			Cargo: Gestor Executivo	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 126.306.81-3		Tipo: RG	CPF: 012.255.198-29	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
Nome: Luiz Adolfo Siervi				
Cargo: Gestor Ambiental e Químico Responsável			CPF: 178.255.338-18	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. D. Pedro II, 1243 - Centro		CEP: 1490-000	Município:	
DDD: 16	Telefone(s): 98148-2696; 3352-1065; 3341-7172	DDD:	Fax:	E-mail: adolfosiervi@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
Justificativa e objetivo da ação: Regularidade das outorgas para a captação de águas subterrâneas e superficiais, administradas pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto da Estância Turística de Ibitinga (SAAE). Essa regularização tem por objetivo fornecer informações aos órgãos gestores de recursos hídricos facilitando as ações coordenadas com o município.
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.): 1) Elaboração de estudos; 2) Pedido de autorização; 3) Análises de água.
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHHRI): Município
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento): Atingir um cenário de regularidade da situação com 100% de

outorgas para uso da água das captações superficiais e subterrâneas executadas no Município de Ibitinga, sob responsabilidade do SAAE.

Executores (coordenação e participação): Serviço Autônomo de Água e Esgoto da Estância Turística de Ibitinga (SAAE)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Investimento Valor (R\$): Valor estimado de R\$ 80.000,00

Fontes de financiamento: FEHIDRO e Cobrança

Prazos para execução: 24 meses.

Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados:

- a) Atendimento pleno a legislação vigente;
- b) Abrangência de todos os pontos de captação regularizados (4 captações subterrâneas e 1 captação superficial).

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga			CNPJ: 45.321.460/0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro		CEP: 14940-000	Município: Ibitinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD: 16	Fax: 3352-7001	E-mail:
Nome do responsável legal: Cristina Maria Kalil Arantes			Cargo: Prefeita Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.776.597-4		Tipo: RG	CPF: 020.263.718-22	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
Nome: Frauzo Ruiz Sanches				
Cargo: Secretário de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 183.216.208-76	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro		CEP 14940-000	Município: Ibitinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD:	Fax:	E-mail: meioambienteibitinga@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
Justificativa e objetivo da ação: Canalização de 2,5Km do Córrego "São Joaquim", com propósito de ampliar e aprofundar sua seção de escoamento, evitando problemas relacionados ao transbordamento e recuperar o curso d'água, minimizando um conjunto de impactos ambientais negativos.
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.): Projeto e execução de engenharia.
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHRI): Municipal
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento): a) 100% de canalização do córrego
Executores (coordenação e participação): Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga e Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Investimento Valor (R\$): 2.500.000,00
Fontes de financiamento: FEHIDRO
Prazos para execução: 24 meses
Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados: a) 100% de canalização;

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga			CNPJ: 45.321.460/0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro			CEP: 14940-000	Município: Ibitinga
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD: 16	Fax: 3352-7001	E-mail:
Nome do responsável legal: Cristina Maria Kalil Arantes			Cargo: Prefeita Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.776.597-4		Tipo: RG		CPF: 020.263.718-22
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
Nome: Frauzo Ruiz Sanchez				
Cargo: Secretário de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 183.216.208-76	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro			CEP 14940-000	Município: Ibitinga
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD:	Fax:	E-mail: meioambienteibitinga@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
Justificativa e objetivo da ação: A proposta consiste no levantamento dos problemas de erosão catalogados de forma georeferenciado, sejam eles em propriedade particulares ou estradas rurais. Transporte de materiais, causados por estas erosões acabam promovendo o assoreamento de nascentes e/ou cursos d'água. O objetivo será a identificação destes problemas, com respectivos projetos de adequação.
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.): a) Identificação e definição e georeferenciamento das áreas a serem recuperadas; b) projetos específicos que atendam cada área e c) execução.
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHRI): Municipal
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento): a) Identificação dos pontos com erosão; b) Projeto de recuperação;

Executores (coordenação e participação): Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga.
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.): Recursos financeiros.
Investimento Valor (R\$): 1.000.000,00
Fontes de financiamento: FEHIDRO e AES Tietê.
Prazos para execução: 36 meses
Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados: a) Controle efetivo das erosões; b) Controle efetivo de assoreamento.

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga			CNPJ: 45.321.460/0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro			CEP: 14940-000	Município: Ibitinga
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD: 16	Fax: 3352-7001	E-mail:
Nome do responsável legal: Cristina Maria Kalil Arantes			Cargo: Prefeita Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.776.597-4		Tipo: RG		CPF: 020.263.718-22
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
Nome: Frauzo Ruiz Sanchez				
Cargo: Secretário de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 183.216.208-76	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro			CEP 14940-000	Município: Ibitinga
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD:	Fax:	E-mail: meioambienteibitinga@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
<p>Justificativa e objetivo da ação: A destinação correta dos resíduos da construção civil representa um grande desafio para a maioria dos municípios brasileiros, tendo em vista as dificuldades oriundas da segregação destes materiais e a operação adequada dos locais de descarte devido ao grande volume que ocupam.</p> <p>Nesse sentido, a proposta objetiva solucionar os problemas relacionados à destinação dos resíduos da construção civil mediante a aquisição de equipamento britador móvel, com a finalidade de beneficiar estes materiais para posterior uso na manutenção de estradas rurais.</p> <p>Inicialmente, a proposta consiste em desenvolver uma solução intermunicipal, de forma que diversos municípios da UGRHI possam utilizar o mesmo equipamento.</p>
<p>Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Diagnóstico quanto à gestão dos resíduos da construção civil nos municípios; 2) Identificação de um modelo de arranjo intermunicipal entre os interessados em participar do compartilhamento da metodologia de britagem dos resíduos da construção civil; 3) Obtenção de pareceres técnicos, licenças e demais autorizações necessárias junto aos órgãos ambientais competentes;

4) Aquisição do equipamento; 5) Operação e manutenção do equipamento junto aos municípios;
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHHRI): Ação intermunicipal dentro da UGRHI.
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento): a) As metas estão relacionadas à resolução dos problemas e impactos negativos vinculados ao descarte e destinação inadequados dos resíduos da construção civil nos municípios.
Executores (coordenação e participação): Arranjos intermunicipais entre as Prefeituras.
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.): Recursos financeiros.
Investimento Valor (R\$): R\$ 1.500.000,00
Fontes de financiamento: FEHIDRO e Cobrança.
Prazos para execução: 02 anos, contando com o diagnóstico e aquisição do equipamento.
Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados: a) Quantidade de resíduos da construção civil beneficiados pelo triturador por município; b) Percentual dos resíduos da construção civil beneficiados pelo triturador em relação ao total gerado; c) Acompanhamento qualitativo e quantitativo das estradas rurais recuperadas e mantidas mediante o material beneficiado pelo triturador. d) Acompanhamento do quantitativo de infrações ambientais recebidas pelos municípios em decorrências dos problemas relacionados aos resíduos da construção civil.

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga			CNPJ: 45.321.460/0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro			CEP: 14940-000	Município: Ibitinga
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD: 16	Fax: 3352-7001	E-mail:
Nome do responsável legal: Cristina Maria Kalil Arantes			Cargo: Prefeita Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.776.597-4		Tipo: RG		CPF: 020.263.718-22
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
Nome: Frauzo Ruiz Sanchez				
Cargo: Secretário de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 183.216.208-76	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro			CEP 14940-000	Município: Ibitinga
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD:	Fax:	E-mail: meioambienteibitinga@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
<p>Justificativa e objetivo da ação: A proposta possui como objetivo viabilizar a revisão dos planos municipais, de forma que os mesmos estejam constantemente atualizados dentro dos períodos temporais definidos normativamente. Estes planos são fundamentais para definir as diretrizes e embasar a tomada decisória no âmbito das temáticas relacionadas com a gestão dos recursos hídricos.</p> <p>Essa ação abrange a revisão de planos como: o Plano de Saneamento Básico (Lei nº 11.445/2007), o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), o Plano de Combate a Perdas, o Plano de Controle da Erosão, Plano de Macrodrenagem, entre outros instrumentos de gestão.</p>
<p>Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.): 1) Identificação das demandas de atualização de informações de gestão dos municípios previstas nos planos; 2) Processo de levantamento de dados e construção de novo planejamento.</p>
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHHRI): Conjunto de toda a UGRHI

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento): a) 100% dos Planos Municipais de Saneamento Básico e de Gestão de Resíduos Sólidos dentro do horizonte temporal atualizado.
Executores (coordenação e participação): Coordenação do Comitê da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré mediante a Secretaria Executiva e suas Câmaras Técnicas, com a participação das estruturas das Prefeituras Municipais.
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.): Recursos financeiros
Investimento Valor (R\$): 3.000.000,00
Fontes de financiamento: O recurso deverá atender a todo o horizonte temporal do Plano da Bacia, de forma que cada Município poderá pleitear os recursos conforme a demanda de atualização das informações de gestão previstas nos respectivos planos.
Prazos para execução: 12 meses
Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados: a) Quantidade de Planos existentes na UGRHI; b) Percentual de Planos dentro do horizonte adequado de revisão.

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga			CNPJ: 45.321.460/0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro		CEP: 14940-000	Município: Ibitinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD: 16	Fax: 3352-7001	E-mail:
Nome do responsável legal: Cristina Maria Kalil Arantes			Cargo: Prefeita Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.776.597-4		Tipo: RG	CPF: 020.263.718-22	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
Nome: Frauzo Ruiz Sanchez				
Cargo: Secretário de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 183.216.208-76	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro		CEP 14940-000	Município: Ibitinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD:	Fax:	E-mail: meioambienteibitinga@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
Justificativa e objetivo da ação: A proposta consiste nos projetos e execução necessários para a ampliação da rede de coleta de esgoto municipal, incluindo emissários e estações elevatórias. Esta interferência está diretamente ligada à evolução populacional e a necessidade de promover o adequado afastamento e tratamento do esgoto, minimizando um conjunto de impactos ambientais negativos.
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.): Será feito projeto de ampliação da atual rede de coleta, assim como, o projeto e ampliação da Estação de Tratamento de Esgoto que hoje está em fase final de conclusão e atenderá uma população de 50.000 habitantes, sendo que Ibitinga já tem 59.000 habitantes, e até 2027 terá uma população aproximada de 70.000 habitantes.
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHHRI): Municipal

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento):

a) 100% de esgoto coletado e tratado até 2027

b) Total despoluição e recuperação dos córregos São Joaquim, Saltinho e Taquara do Reino.

Executores (coordenação e participação): Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga e Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE)

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Investimento Valor (R\$): 15.000.000,00

Fontes de financiamento: FEHIDRO e Cobrança

Prazos para execução: 24 meses

Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados:

a) Percentual da população atendida pela coleta de esgoto;

b) Plena recuperação dos córregos que cruzam a cidade.

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga			CNPJ: 45.321.460/0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro		CEP: 14940-000	Município: Ibitinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD: 16	Fax: 3352-7001	E-mail:
Nome do responsável legal: Cristina Maria Kalil Arantes			Cargo: Prefeita Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.776.597-4		Tipo: RG	CPF: 020.263.718-22	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
Nome: Frauzo Ruiz Sanchez				
Cargo: Secretário de Agricultura e Meio Ambiente			CPF: 183.216.208-76	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Miguel Landim, 333 - Centro		CEP 14940-000	Município: Ibitinga	
DDD: 16	Telefone(s): 3352-7000	DDD:	Fax:	E-mail: meioambienteibitinga@gmail.com

3. PROPOSTA
Tipo de proposta (compromisso ou demanda): Demanda
Justificativa e objetivo da ação: A proposta consiste na identificação, projeto e execução de Recuperação de Áreas de Preservação Permanente (APP) no entorno de nascentes do Município. Esta ação se justifica, pela papel fundamental desses na formação e manutenção dos recursos hídricos.
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.): a) Identificação e definição das áreas a serem recuperadas; b) projetos específicos que atendam cada área e c) execução.
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGHRI): Municipal
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento): a) Identificação total das nascentes do município; b) Análise plena da situação (degradadas ou não);

c) Atendimento total da demanda.
Executores (coordenação e participação): Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga.
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.):
Investimento Valor (R\$): 1.000.000,00
Fontes de financiamento: FEHIDRO e AES Tietê.
Prazos para execução: 36 meses
Indicadores para o acompanhamento e avaliação dos resultados: a) Análise qualitativa das nascentes (pré e pós projeto); b) Plena recuperação das nascentes; c) Quantidade de nascentes atendidas.

Assinatura do proponente

FRAUZO RUIZ SANCHES
VICE-PREFEITO
SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA			CNPJ: 46.313.714.0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Avenida 01, nº 106 - centro		CEP: 13.530-000	Município: Itirapina - SP	
DDD: 19	Telefone(s): 3575-9000	DDD: 19	Fax: 3575-9021	E-mail: secsan@itirapina.sp.gov.br
Nome do responsável legal: José Maria Candido			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): nº 11.770.846		Tipo: SSP/SP	CPF: Nº 984.843.898-04	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: Alipio Marques Junior				
Cargo: Coordenador de Projetos e Convênios			CPF: 028.074.278-98	
Endereço (logradouro, número e complemento): Avenida 01, nº 106 - centro		CEP: 13.530-000	Município: Itirapina - SP	
DDD: 19	Telefone(s): 3575-9000	DDD: 19	Fax: 3575-9021	E-mail: Alipio.marquesjunior@gmail.com
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Substituição de redes de água na sede do município de Itirapina				
Justificativa e objetivo da ação As redes de distribuição de água da região central da sede do município são antigas, foram implantadas a aproximadamente 45 anos, são tubos em ferro fundido de diâmetros variando de 50 a 200 mm, se encontram em estado de deterioração, pelo fato de se encontrem incrustadas, devido ao depósito de resíduos de dióxido de ferro provenientes da reação da parede do tubo com produtos químicos, apresentando elevadas perdas de carga, e necessitando de aumento de pressões para evitar falta de água, ocorrendo com isso um aumento constante de vazamento. Objetivo da ação é o combate de perdas de água nas redes de distribuição de água.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Contratação de empresa especializada para substituição de redes de água.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Sede do Município de Itirapina; Abrangência Municipal				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Reduzir as perdas de água, combatendo os vazamentos nas redes.				
Executores (coordenação e participação) Prefeitura Municipal de Itirapina através da Secretaria Municipal de Saneamento Básico.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Convênios com Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê – Jacaré e Governo Federal, para a execução destas obras.

Investimento Valor (R\$)

- Substituição de rede de ferro fundido de Ø 50 mm = 6.240,00 m, valor de R\$ 1.213.380,00
- Substituição de rede de ferro fundido de Ø 75 mm = 79,73 m, valor de R\$ 15.946,00
- Substituição de rede de ferro fundido de Ø 100 mm = 1.146,60 m, valor de R\$ 240.786,00
- Custo Total de R\$ 1.470.112,00

Fontes de financiamento

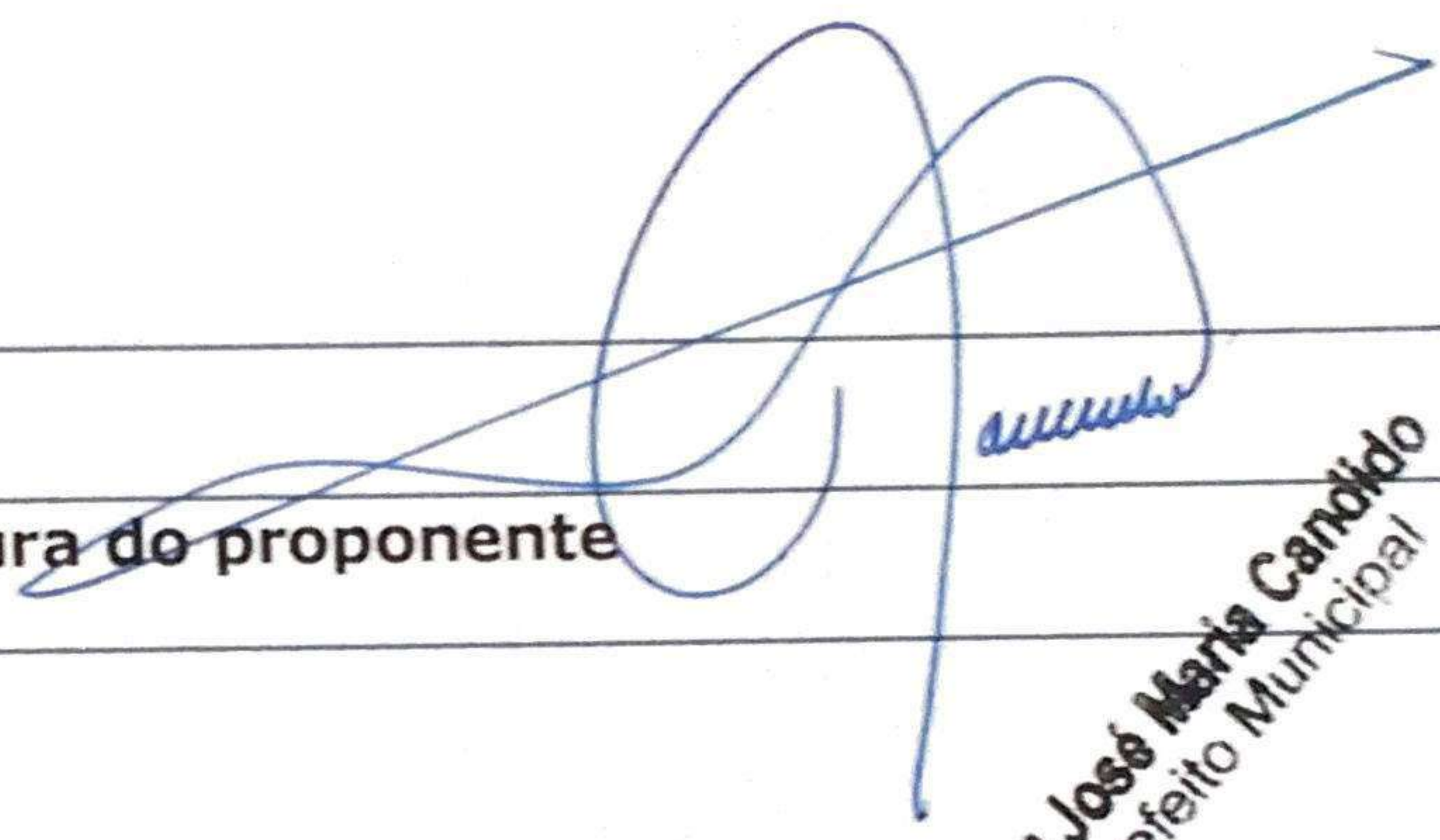
Convênios com Governo do Estado de São Paulo e Governo Federal.

Prazos para execução

30 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Assinatura do proponente


Engº José Maria Candido
Prefeito Municipal



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA			CNPJ: 46.313.714.0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Avenida 01, nº 106 - centro		CEP: 13.530-000	Município: Itirapina - SP	
DDD: 19	Telefone(s): 3575-9000	DDD: 19	Fax: 3575-9021	E-mail: secsan@itirapina.sp.gov.br
Nome do responsável legal: José Maria Candido			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): nº 11.770.846		Tipo: SSP/SP	CPF: Nº 984.843.898-04	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: Alipio Marques Junior				
Cargo: Coordenador de Projetos e Convênios			CPF: 028.074.278-98	
Endereço (logradouro, número e complemento): Avenida 01, nº 106 - centro		CEP: 13.530-000	Município: Itirapina - SP	
DDD: 19	Telefone(s): 3575-9000	DDD: 19	Fax: 3575-9021	E-mail: Alipio.marquesjunior@gmail.com
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Substituição de redes coletoras de esgoto e Implantação de novas redes coletoras e coletores troncos, Adequação da Estação de Tratamento de Esgoto - ETE.				
Justificativa e objetivo da ação As redes coletoras de esgoto do centro da sede do município são muito antigas, com mais de 50 anos de existência, são manilha de barro vidrado, o rejunte das bolsas são de betuminoso asfáltico (piche) e também de argamassa de cimento, em muitos trechos apresentam vazamentos de esgoto através das juntas pelo desgaste dos rejuntos causando afundamento no pavimento asfáltico nos leitos carroçáveis, a grande dificuldade de manutenção da redes de esgoto do centro da sede é que elas são muito profundas, variando de 2,00 m (profundidade mínima) a 6,00 m de profundidade, dificultando em muito a sua manutenção, principalmente que as redes estão entupidas com algum material. Será necessário a implantação de novas redes coletoras e bem com novos coletores nos locais onde as mesmas não existem. A Estação de Tratamento de Esgoto terá que ser realizada a Batimetria visando a garantia de eficiência, bem como ainda adequar a mesma para o tratamento do fósforo (limite físico-químico atingido) que está fora dos parâmetros recomendados pela Conama Objetivo da ação é substituir as redes de manilha de barro vidrado por tubos de PVC rígido, e bem como diminuir a profundidade das redes acima mencionadas, e coletar 100% de esgoto da sede e adequar a ETE para atender a Resolução Conama nº 357.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Contratação de empresa especializada para substituição, implantação de redes e coletores de esgoto e adequação da ETE.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Sede do Município de Itirapina;
Abrangência Municipal

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Tratamento de esgoto em 100% na sede do município, e correção do fósforo da ETE .

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Itirapina através da Secretaria Municipal de Saneamento Básico.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Convênios com Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê - Jacaré e Governo Federal, para a execução destas obras.

Investimento Valor (R\$)

- Substituição de redes e coletores de esgoto valor de R\$ 3.150.262,65
- Implantação de redes e coletores de esgoto valor de R\$ 1.739.150,00
- Adequação da Estação de Tratamento de Esgoto - ETE valor de R\$ 9.740.000,00
- Projetos, Licenciamentos Ambientais e Gerenciamento de Obras valor de R\$ 1.150.000,00
- Custo Total de R\$ 15.779.412,65

Fontes de financiamento

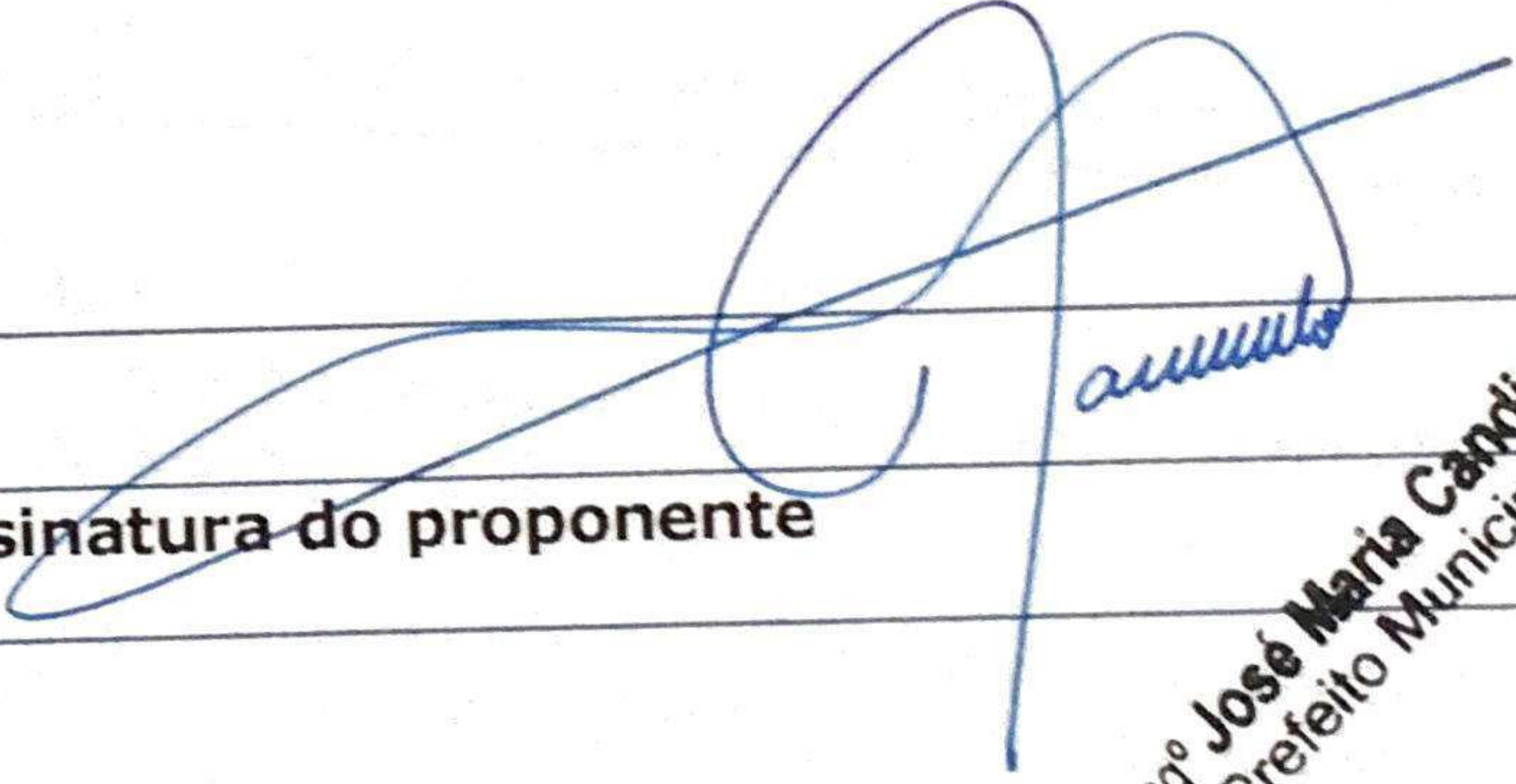
Convênios com Governo do Estado de São Paulo e Governo Federal.

Prazos para execução

36 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Assinatura do proponente


Eng. José Maria Candido
Prefeito Municipal



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA			CNPJ: 46.313.714.0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): Avenida 01, nº 106 - centro		CEP: 13.530-000	Município: Itirapina - SP	
DDD: 19	Telefone(s): 3575-9000	DDD: 19	Fax: 3575-9021	E-mail: secsan@itirapina.sp.gov.br
Nome do responsável legal: José Maria Candido			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): nº 11.770.846		Tipo: SSP/SP	CPF: Nº 984.843.898-04	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: Alipio Marques Junior				
Cargo: Coordenador de Projetos e Convênios			CPF: 028.074.278-98	
Endereço (logradouro, número e complemento): Avenida 01, nº 106 - centro		CEP: 13.530-000	Município: Itirapina - SP	
DDD: 19	Telefone(s): 3575-9000	DDD: 19	Fax: 3575-9021	E-mail: Alipio.marquesjunior@gmail.com
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Implantação de redes coletoras de esgoto, Coletor Tronco de esgoto, Estação Elevatória de Esgoto - E.E.E., Linha de Recalque, Estação de tratamento de Esgoto - E.T.E. e Emissário Final - nas Margens da Represa do Lobo (Broa).				
Justificativa e objetivo da ação Os bairros que margeiam a Represa do Lobo (Broa) compostos da Vila Pinhal, Balneário Santo Antonio e Vivenda do Broa, não tem tratamento de esgoto, as fossas na maioria são negras, sem nenhum tipo de tratamento, devido ao solo da região ser arenoso, as infiltrações do esgoto dessas fossas podem estar contaminando as águas da represa e o aquífero Guarani. As águas da represa desaguam no Rio do Feijão o qual é afluente do Rio Jacaré Pepira. Eliminar a poluição na Represa do Lobo e no aquífero Guarani.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Contratação de empresa especializada para implantação de todas as obras de tratamento de esgoto as margens da Represa do Lobo.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Bairros localizados as margens da Represa do Lobo: Vila Pinhal, Balneário Santo e Vivenda do Broa e futuros loteamentos, Bascar Empreendimentos imobiliários S/C Ltda. e Morion Empreendimentos Ltda. Abrangência Regional (Itirapina e Brotas, as águas da Represa do Lobo são afluentes dos Rios do Feijão e Jacaré Pepira).				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Tratamento de esgoto em 100% nas margens da Represa do Lobo.				
Executores (coordenação e participação) Prefeitura Municipal de Itirapina através da Secretaria Municipal de Saneamento Básico.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Contra partida do Município e Convênios com Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê - Jacaré e Governo Federal, para a execução destas obras.

Investimento Valor (R\$)

- Implantação de redes coletoras de esgoto valor de R\$ 8.000.800,82;
- Implantação de coletor tronco de esgoto valor de R\$ 1.720.897,87;
- Implantação da Estação elevatória de Esgoto - EEE valor de R\$ 920.440,81;
- Implantação da Linha de Recalque valor de R\$ 1.806.612,34;
- Implantação da Estação de Tratamento de Esgoto - ETE valor de R\$ 9.767.034,51;
- Implantação do Emissário Final de Esgoto valor de R\$ 746.974,07;
- Canteiro e Gerenciamento das Obras valor de R\$ 1.092.063,12;
- Custo Total de R\$ 24.054.823,54.

Fontes de financiamento

Convênios com Governo do estado de São Paulo e Governo Federal.

Prazos para execução

24 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Assinatura do proponente

Engº José Maria Candido
Prefeito Municipal



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA			CNPJ: 46.313.714.0001-50		
Endereço (logradouro, número e complemento): Avenida 01, nº 106 - centro		CEP: 13.530-000	Município: Itirapina - SP		
DDD: 19	Telefone(s): 3575-9000	DDD: 19	Fax: 3575-9021	E-mail: secsan@itirapina.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: José Maria Candido			Cargo: Prefeito Municipal		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): nº 11.770.846		Tipo: SSP/SP	CPF: Nº 984.843.898-04		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Alipio Marques Junior					
Cargo: Coordenador de Projetos e Convênios			CPF: 028.074.278-98		
Endereço (logradouro, número e complemento): Avenida 01, nº 106 - centro		CEP: 13.530-000	Município: Itirapina - SP		
DDD: 19	Telefone(s): 3575-9000	DDD: 19	Fax: 3575-9021	E-mail: Alipio.marquesjunior@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
<p>Ampliação do Abastecimento de Água na sede do Município de Itirapina, com a perfuração de 02 novos poços tubulares profundos e construção de 04 reservatórios de água metálicos apoiados, tipo cilindro (volume de cada reservatório de 750 m³ cada reservatório).</p> <p>No bairro Jardim do Sol será perfurado um poço tubular profundo Ø8"x200,00 metros de profundidade, vazão estimada de 80,00 m³/hora, e construção de um dos reservatórios conforme acima especificado, estas obras serão realizadas com recursos próprios do município, com previsão de término até o mês de setembro de 2018. O segundo reservatório ainda não tem previsão de sua construção.</p> <p>No bairro Jardim Nova Itirapina será perfurado um poço tubular profundo, Ø10"x200,00 metros de profundidade, vazão estimada de 120,00 m³/hora e construção de outros dois reservatórios conforme acima especificados, também sem previsão de construção.</p> <p>Interligação entre os poços dos dois bairros, através redes de água em tubos de PVC, e bem como elevatórias com conjuntos moto bombas de recalque.</p>					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Na sede do município já estão em fase de implantação quatro novos loteamentos e com previsão ainda de implantação de mais três novos loteamentos, tudo isso em função de instalação de montadora Honda Automóveis do Brasil Ltda. e bem como ainda outras indústrias que virão agregadas a empresa Honda, sendo assim o município terá um aumento populacional significativo brevemente, tendo que se adequar a reestruturação do sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário e bem como outras infraestruturas.</p> <p>Objetivo: O sistema de abastecimento de água da sede do município atualmente é realizado através de 02 poços tubulares profundos sendo um localizado na Rua 5 no bairro Vila Garbi e outro poço localizado na Rua Ceci no bairro Jardim Nova Itirapina, esses sistemas são independentes, quando ocorre algum tipo de manutenção e um dos poços ou em seus</p>					



reservatórios, não tem como um poço abastecer o sistema que está em manutenção, ocorrendo com isso a paralisação do abastecimento da região do sistema que está em manutenção. A prefeitura está em fase de elaboração de um projeto com a construção de um único Centro de Reservação, onde estarão interligados o poço da Rua 5 - Vila Garbi, o poço da Rua Ceci - Jardim Nova Itirapina e os poços a serem perfurados no bairro Jardim do Sol e o poço da Avenida Perimetral do Jardim Nova Itirapina. O Centro de Reservação será construído na Avenida Perimetral no mesmo terreno onde será perfurado o novo poço, sendo neste terreno da Avenida Perimetral é o local mais alto da sede do município, onde facilitará toda a distribuição de água por gravidade, eliminando o recalque de água nas redes de distribuição através de bombeamento, diminuindo o consumo de energia elétrica, atualmente os dois sistemas tem recalque através de bombeamento de água nas redes além do mais o tratamento de água será feito somente no centro distribuidor, sendo também que atualmente o tratamento é feito em cada sistema de abastecimento. A maior importância de tudo é que quando qualquer um destes poços estiver em manutenção, os outros sistemas terão condições abastecer todo a sede, evitando com isso a paralisação do abastecimento de água.

Os recursos financeiros não mencionados acima serão executados por intermédio de convênios.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Contratação de empresa especializada em perfuração de poços tubulares profundos;
Contratação de empresa para construção dos reservatórios, bases de concreto dos reservatórios e execução de redes primárias e setorização de água.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Sede do Município de Itirapina;
Abrangência Municipal

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Solucionar o abastecimento de água, para atender aos novos loteamentos a serem implantados na sede do município.

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Itirapina através da Secretaria Municipal de Saneamento Básico.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos próprios e Convênios com Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê - Jacaré e Governo Federal, para a execução destas obras.



Investimento Valor (R\$)

- Perfuração do poço tubular profundo no Jardim do Sol Ø8"x200,00 metros de profundidade, vazão de 80,00 m³/hora, recursos financeiros do município = R\$ 416.867,00;
- Construção de um reservatório de água metálico apoiado, tipo cilindro, volume de 750 m³, ser implantado no Jardim do Sol, recursos financeiros do município = R\$ 630.000,00;
- Construção de um outro reservatório de água metálico apoiado, tipo cilindro, volume de 750 m³, a ser também implantado no Jardim do Sol com recursos financeiros de convênios = R\$ 630.000,00;
- Perfuração do poço tubular profundo no Centro de Reservação do Jardim Nova Itirapina Ø10"x200,00 metros de profundidade, vazão de 120,00 m³/hora recursos financeiros de convênios = R\$ 596.737,00;
- Construção de reservatório de água metálico apoiado, tipo cilindro, volume de 750 m³, a ser implantado no Centro de Reservação no Jardim Nova Itirapina, recursos financeiros de convênios (02 unidades) = R\$ 1.260.000,00;
- Redes primárias de setorização, recursos financeiros de convênios = R\$ 2.763.773,00;
- Elevatória zona alta com inversor de frequência, recursos financeiros de convênios = R\$ 400.000,00;
- Elevatória de transferência Centro de Reservação no Jardim Nova Itirapina para o Jardim do Sol, recursos financeiros de convênios = R\$ 500.000,00;
- Projetos e Gerenciamento das obras, recursos financeiros de convênios = R\$ 900.000,00;
- Total de investimentos, com recursos financeiros do município = R\$ 1.046.867,00;
- Total de investimentos, recursos financeiros por intermédio de Convênio = R\$ 7.050.510,00;
- Total geral de Investimentos = R\$ 8.097.377,00.

Fontes de financiamento


Convênios com Governo do estado de São Paulo e Governo Federal.

Prazos para execução

24 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Assinatura do proponente


Engº José Maria Candido
Prefeito Municipal



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA		CNPJ: 46.313.714.0001-50		
Endereço (logradouro, número e complemento): Avenida 01, nº 106 - centro		CEP: 13.530-000	Município: Itirapina - SP	
DDD: 19	Telefone(s): 3575-9000	DDD: 19	Fax: 3575-9021	E-mail: secsan@itirapina.sp.gov.br
Nome do responsável legal: José Maria Candido			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): nº 11.770.846		Tipo: SSP/SP	CPF: Nº 984.843.898-04	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: Alipio Marques Junior				
Cargo: Coordenador de Projetos e Convênios			CPF: 028.074.278-98	
Endereço (logradouro, número e complemento): Avenida 01, nº 106 - centro			CEP: 13.530-000	Município: Itirapina - SP
DDD: 19	Telefone(s): 3575-9000	DDD: 19	Fax: 3575-9021	E-mail: Alipio.marquesjunior@gmail.com

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Recomposição florestal, incluindo uma Área de Proteção Ambiental-APP de aproximadamente 10.000,00 m², e a Criação de uma unidade de Escola ambiental e Criação de Centro de Lazer e Convivência, na área Lagoa da Mariazinha no bairro Jardim Nova Itirapina

Justificativa e objetivo da ação

No contorno da Lagoa denominada Mariazinha, localizada na Avenida marginal esquina com a Avenida Coaracy no bairro Jardim Nova Itirapina está muito degradada, inclusive foi utilizada com área de descarte de resíduos da construção civil, dos moradores do bairro. Prefeitura pretende revitalizar a área com a plantação de árvores de espécie nativa local, e bem como criar um espaço de lazer para a população do bairro por meio da Criação de Centro de Lazer e Convivência. A referida Lagoa é afluente do Córrego da Água Branca que por sua vez também é um dos afluentes que abastece Represa do Lobo.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Contratação de empresa especializada em recomposição e revitalização ambiental.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Sede do Município de Itirapina;
Abrangência Municipal



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

A meta consiste na recuperação e preservação de aproximadamente 10.000,00 m², de área pública, em torno da Lagoa Mariazinha, que hoje se encontra degradada, com a criação de área de lazer para a população tanto do bairro como de toda Itirapina, onde se possa praticar atividades físicas ao ar livre como caminhada, andar de bicicleta, passear, brincar entre outras e ainda contemplar o meio ambiente. Com a execução deste projeto será solucionado definitivamente o problema de depósito irregular de resíduos da construção civil depositados pela população do bairro.

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Itirapina através da Secretaria Municipal de Saneamento Básico.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Convênios com Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê - Jacaré e Fundo de Investimento Difuso-FID, para a execução destas obras.

- Serviços: Técnicos, Serviços Preliminares, Serviços de Terra e Canteiro da Obra valor de R\$ 350.964,61;
 - Iluminação Pública valor de R\$ 553.705,31;
 - Pista de caminhada valor de R\$ 57.805,29;
 - Bicicletário valor de R\$ 5.303,46;
 - Quadras de Esportes valor de R\$ 274.287,49;
 - Guarita de Entrada Valor de R\$ 17.201,92;
 - Centro de Educação Ambiental valor de R\$ 272.653,86;
 - Sanitários Públicos + Sanitários Acessíveis + Bebedouro valor de R\$ 123.485,30;
 - Quiosques Picnic/Churrasco (10 unidades) valor de R\$ 136.576,63;
 - Paisagismo valor de R\$ 127.407,43;
 - Estacionamento valor de R\$ 120.040,97;
 - Convivência valor de R\$ 38.196,00;
 - Parque Infantil valor de R\$ 50.498,30;
 - Academia ao Ar Livre valor de R\$ 24.394,50;
 - Combate a Incêndio valor de R\$ 5.485,07;
 - Pórtico de entrada do Parque valor de R\$ 5.349,00;
 - Cerca de fechamento e Proteção do Parque com alambrado, portão com gradil eletro fundido e outros serviços complementares valor de R\$ 933.662,53.
- Custo total de R\$ 2.961.350,59.

Fontes de financiamento

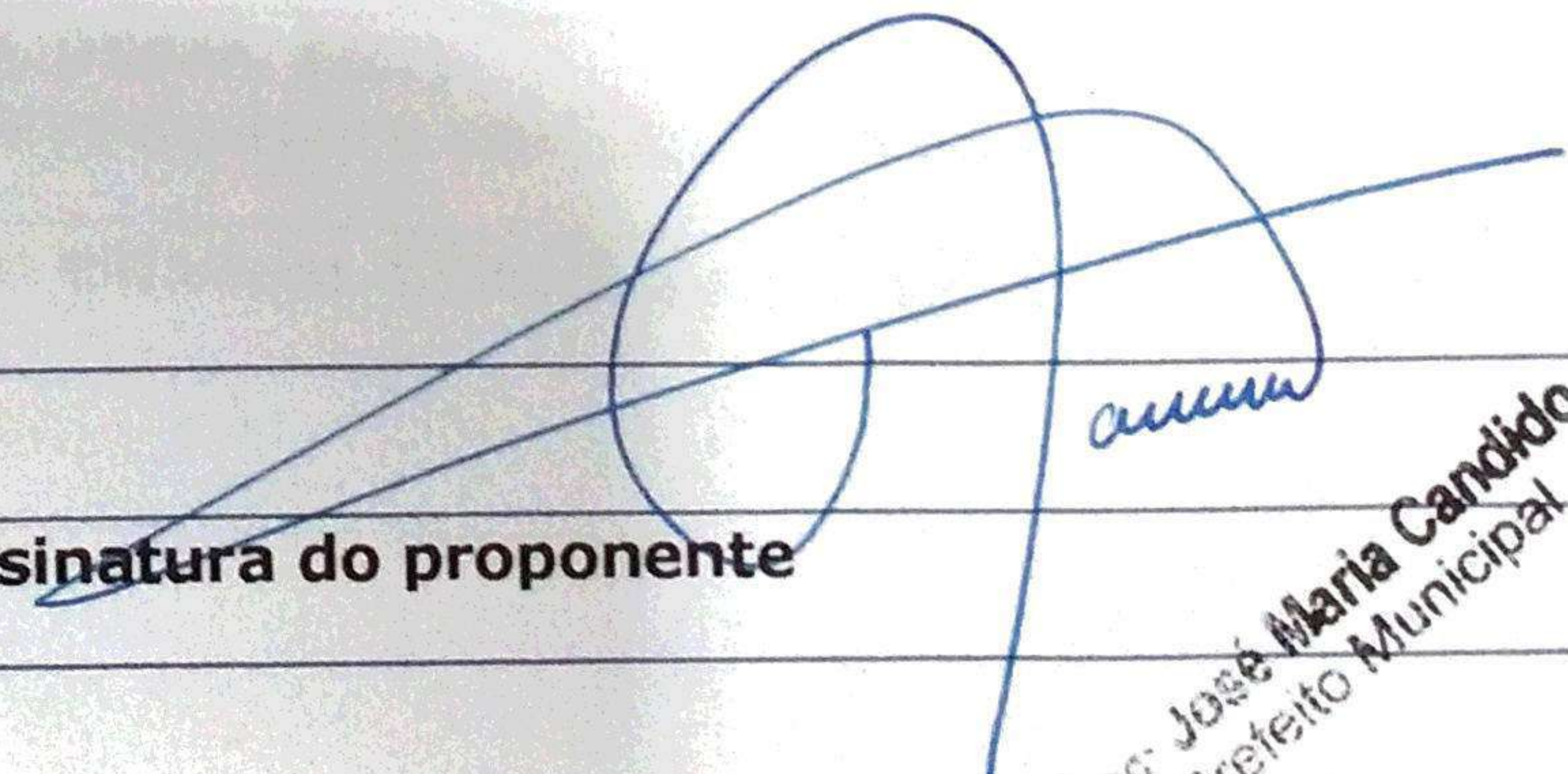
Convênio com Governo do Estado de São Paulo e o Fundo de Investimento Difuso-FID.

Prazos para execução

18 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Assinatura do proponente


Eng. José Maria Candido
Prefeito Municipal

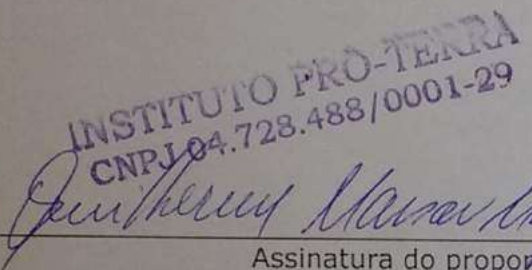
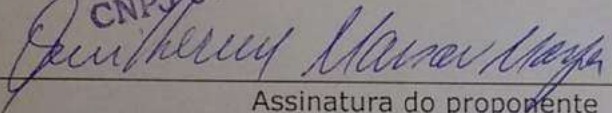


FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: INSTITUTO PRO TERRA			CNPJ: 04.728.488/0001-29	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Aureo Burini, 180		CEP: 17.209-110	Município: Jau	
DDD: 014	Telefone(s): 3032-1401	DDD:	Fax:	E-mail: cntato@institutoproterra.org.br
Nome do responsável legal: GUILHERME MARSON MOYA			Cargo: PRESIDENTE	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 30.257.594-7		Tipo: RG	CPF: 312.633.178-55	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: GUILHERME MARSON MOYA				
Cargo: PRESIDENTE			CPF: 312.633.178-55	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Aureo Burini, 180		CEP: 17.209-110	Município: Jau	
DDD: 014	Telefone(s): 99787-5533	DDD:	Fax:	E-mail: guimmoya@hotmail.com
3. PROPOSTA - Elaboração de Programa de Restauração Florestal de APPs Hídricas e Cadastro das áreas no programa nascentes das SMA - SP.				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) DEMANDA				
Justificativa e objetivo da ação De acordo com o Plano Diretor de Restauração Florestal da Bacia Tietê - Jacaré (PDRF), temos 34.991,11 ha de APP degradada em nossa bacia (TJ), correspondendo a 73,5 % do total das APPs. Desse total 12.770,82 ha estão em microbacias caracterizadas de Muito Alta Prioridade e Alta Prioridade de restauração. Para que a restauração dessas áreas seja feita com maior efetividade e aproveitamento total de recursos é preciso fazer um estudo detalhado em cada microbacia, diagnosticando precisamente a metodologia a ser aplicada na restauração para que no momento da execução do trabalho, seja aplicado a metodologia correta sem riscos de insuficiência e desperdício de recurso.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) De acordo com o PDRF, selecionar as microbacias de Muito Alta prioridade e Alta Prioridade para restauração. Dentro da microbacia, separar as áreas por propriedades e dentro de cada propriedade fazer o diagnóstico preciso e definição de metodologia de restauração, necessidade de cercamento e conservação de solo. Com esse levantamento de dados gerar um mapa da microbacia (1:10.000) constando os dados coletados e as metodologias a serem utilizadas em cada trecho do rio. Com os dados coletados e anuência dos proprietários, incluir as áreas disponíveis para restauração no "PROGRAMA NASCENTES" da SMA - SP, para que outras fontes de recursos possam ser captadas.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) UGRHI 13 (áreas de Muito Alta Prioridade e Alta prioridade para restauração)				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) 100% das APPs degradadas em áreas de Muito Alta Prioridade e Alta prioridade para				

(Handwritten mark)



restauração com programas de restauração elaborados
100% das áreas mapeadas inclusas no programa nascentes da SMA - SP.
Executores (coordenação e participação)
ONGs
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
FEHIDRO e Cobrança pelo uso da água
Investimento Valor (R\$)
160 UFESP/ km²
Fontes de financiamento
FEHIDRO e Cobrança pelo uso da água
Prazos para execução
2018-2022
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Geração de mapas, fotos das áreas e cadastro de propriedades.
 
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: INSTITUTO PRO TERRA			CNPJ: 04.728.488/0001-29	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Aureo Burini, 180		CEP: 17.209-110	Município: Jau	
DDD: 014	Telefone(s): 3032-1401	DDD:	Fax:	E-mail: cntato@institutoproterra.org.br
Nome do responsável legal: GUILHERME MARSON MOYA			Cargo: PRESIDENTE	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 30.257.594-7		Tipo: RG	CPF: 312.633.178-55	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: GUILHERME MARSON MOYA				
Cargo: PRESIDENTE			CPF: 312.633.178-55	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Aureo Burini, 180		CEP: 17.209-110	Município: Jaú	
DDD: 014	Telefone(s): 99787-5533	DDD:	Fax:	E-mail: guimmoya@hotmail.com
3. PROPOSTA - Recuperação de APPs hídricas degradadas em áreas de Muito Alta Prioridade e Alta Prioridade para Restauração Florestal				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) DEMANDA				
Justificativa e objetivo da ação De acordo com o Plano Diretor de Restauração Florestal (PDRF) nossa bacia (TJ) possui um total de 12.770,82 ha de APPs degradadas classificadas em regiões de Muito Alta Prioridade e Alta Prioridade de restauração. Com o objetivo de restaurar essas áreas essa proposta irá utilizar o programa de restauração de APPs de cada microbacia e executar a metodologia proposta.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) De acordo com o programa desenvolvido para cada microbacia, iniciar os trabalhos com o preparo da área e correção e conservação de solo. Iniciar os plantios com manutenção mínima de três anos.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) UGRHI 13 (áreas de Muito Alta Prioridade e Alta prioridade para restauração)				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) 100% das APPs degradadas em áreas de Muito Alta Prioridade e Alta prioridade para restauração em processo de restauração.				
Executores (coordenação e participação) ONGs, empresas privadas atuantes na Bacia.				
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) FEHIDRO e Cobrança pelo uso da água, SMA-SP (programa nascentes)				
Investimento Valor (R\$) 750 UFESP/ ha				
Fontes de financiamento FEHIDRO e Cobrança pelo uso da água, SMA-SP (programa nascentes)				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Prazos para execução
2027

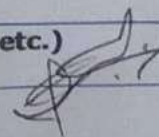
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
APPS restauradas, melhoria na qualidade e quantidade de água, formação de corredores ecológicos, aumento da circulação de fauna silvestre local em áreas de floresta.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
14.807-071 - Araraquara - SP
FONE: (16) 3333-7010 - FAX: (16) 3333-2525
E-MAIL: comitetj@yahoo.com.br

Guilherma Maria Maye
Assinatura do proponente

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Consórcio Intermunicipal Tietê-Paraná				CNPJ: 54.713.813/0001-58	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Riachuelo, 276 - sala 1			CEP: 17.201-340	Município: Jaú	
DDD: 14	Telefone(s): 36226839	DDD: 14	Fax: 36226655	E-mail: Consortorio.jau@terra.com.br	
Nome do responsável legal: Ariovaldo Aparecido Mantelli				Cargo: Diretor Executivo	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 5.474.456			Tipo: RG	CPF: 194.615.508-04	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Carlos Roberto Barros					
Cargo: Diretor Administrativo				CPF: 825.161.628-04	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Riachuelo, 276 - sala 1			CEP: 17.201-340	Município: Jaú	
DDD: 14	Telefone(s): 36226839	DDD: 14	Fax: 36226655	E-mail: Consortorio.jau@terra.com.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) O CITP se apresenta como colaborador para auxiliar o CBH-TJ a fomentar a criação de uma Agência Reguladora da Bacia Tietê-Jacaré.					
Justificativa e objetivo da ação <i>A Lei 11.445/2007 diz em seu Art. 1ª Esta Lei estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico. No Capítulo IV que trata da elaboração dos Planos de Saneamento, diz em seu Parágrafo Único: Incumbe à entidade reguladora e fiscalizadora dos serviços a verificação do cumprimento dos planos de saneamento por parte dos prestadores de serviços, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais. E no capítulo seguinte descreve o exercício da função de regulação e os princípios que a regem. Todo município deve ter seus serviços de saneamento regulados por um Agência Reguladora. Nesse sentido entendemos que o CBH-TJ seja o Fórum mais indicado para que sejam iniciadas discussões acerca da criação dessa agência a nível de Bacia Hidrográfica como já vemos acontecer no PCJ, por exemplo.</i>					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Reuniões com os municípios para explicar a importância da regulação dos serviços de saneamento. O desenvolvimento das discussões sobre o tema poderia ficar a cargo da Câmara Técnica de Saneamento. Poderia ser criado um grupo de trabalho específico para tratar do assunto.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) O projeto abrangerá toda a UGRHI.					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) <i>O CITP pensa que seja o início de uma discussão bem mais abrangente e se coloca como colaborador para auxiliar no processo.</i>					
Executores (coordenação e participação)					
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)					



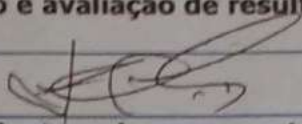


COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Investimento Valor (R\$)
R\$
Fontes de financiamento
FEHIDRO
Prazos para execução
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Consórcio Intermunicipal Tietê-Paraná				CNPJ: 54.713.813/0001-58	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Riachuelo, 276 - sala 1			CEP: 17.201-340	Município: Jaú	
DDD: 14	Telefone(s): 36226839	DDD: 14	Fax: 36226655	E-mail: Consortorio.jau@terra.com.br	
Nome do responsável legal: Ariovaldo Aparecido Mantelli				Cargo: Presidente	
Nº do Docum. Identidade (RG ou equivalente): 5.474.456			Tipo: RG	CPF: 194.615.508-04	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
Nome: Carlos Roberto Barros					
Cargo: Diretor Administrativo				CPF: 825.161.628-04	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Riachuelo, 276 - sala 1			CEP: 17.201-340	Município: Jaú	
DDD: 14	Telefone(s): 36226839	DDD: 14	Fax: 36226655	E-mail: Consortorio.jau@terra.com.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Demanda: Solução Consorciada e Regional para Adequação dos Resíduos Sólidos na Bacia TJ.					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Entre julho e agosto de 2014, o CITP realizou um levantamento que teve por objetivo uma análise preliminar das necessidades, prioridades e potencialidades dos municípios consorciados visando a proposição de projetos regionais para solucionar problemas comuns aos municípios. Hoje as políticas públicas favorecem as captações de recursos de iniciativas consorciadas e um dos maiores entraves verificados durante as visitas aos municípios foi justamente a dificuldade de muitos dos municípios em desempenhar as funções do dia a dia da prefeitura e dedicar-se ao planejamento de ações futuras, por não possuírem em seu quadro de funcionários, pessoas em número suficiente. É nesta lacuna que o consórcio se insere, para fomentar o planejamento de ações, e a busca de recursos para sua efetivação. Os municípios consorciados, em maior ou menor proporção não conseguem fazer o planejamento e a gestão dos projetos que pretendem viabilizar, seja pela falta de pessoal, pela falta de recurso, ou os dois juntos. Após esse levantamento o CITP verificou que o problema em comum e o mais urgente a ser solucionado é o referente aos resíduos sólidos urbanos e resíduos de construção civil. Conforme identificado na reunião realizada para pactuar as ações prioritárias do plano de bacia, as questões sobre resíduos sólidos aparecem como baixa prioridade por força de indicadores oficiais, que não traduzem a realidade, por não abranger em sua análise outras situações enfrentadas pelo município como a vida útil do atual aterro, descartes clandestinos, custo dos passivos gerados, multas e outros. A Secretaria Estadual de Meio Ambiente está direcionando as soluções para Resíduos Sólidos para soluções consorciadas. O CITP já está desenvolvendo um modelo junto com a Secretaria Estadual de Meio Ambiente, uma solução regionalizada para adequada disposição dos resíduos sólidos. Desta forma vem propor ao CBH-TJ um projeto para elaboração de uma planta regional para a bacia, pois conforme dito acima, este é sem dúvida um problema que atinge todos os municípios, em maior ou menor proporção, mas que também impacta na conservação dos recursos hídricos.</p> <p>O Consórcio Intermunicipal dos Vales dos Rios Tietê-Paraná - CITP está ativo desde 1986 e seu estatuto prevê as ações aqui propostas.</p>					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
Para a execução desta demanda o CITP pretende contratar uma empresa mediante a elaboração conjunta com o CBH-TJ de um Termo de Referência, onde possa ser detalhado todo escopo do projeto de forma a atender as necessidades dos municípios e da Bacia TJ.					



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

O projeto abrangerá toda a UGRHI.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Resumidamente as etapas do projeto são:

1. Elaboração do TR para contratação de uma empresa capacitada para elaboração de projeto básico para solução regionalizada para RS e RCC;
2. Elaboração do projeto básico que deverá minimamente apresentar: diagnóstico, prognóstico e estudo de viabilidade técnica econômica e financeira.

Detalhamento das etapas:

a. Diagnóstico - Estudo de caracterização dos resíduos incluindo:

Resíduos Sólidos:

- a. Estado físico e aspecto geral, composição e umidade
- b. Estimativa do Poder Calorífico Superior da composição (energia contida)
- c. Cálculo preliminar de não voláteis cinzas (estimado)
- d. Balanço CHONAS estimado
- e. locais disponíveis para implantação da solução adotada

RCC

- f. produção média de RCC;
- g. caçambeiros existentes no município;
- h. se o município possui normatização sobre o uso de caçambas;
- i. disponibilidade de área para aterro de inertes;

b. Prognóstico - sugestão de rota tecnológica a ser adotada com potenciais locais de implementação:

- a. Sugestão de rota tecnológica a ser adotada
- b. Estudo de locais com cálculo de centro de massa
- c. Necessidades envolvidas para licenciamento das áreas previstas
- d. logística envolvida
- e. mão de obra e equipamentos necessários; e
- f. formas de implantação do projeto.

c. Estudo preliminar de viabilidade técnico-econômica:

c1. Estimativa preliminar de viabilidade econômica com a rota sugerida e potenciais locais de instalação

- c2. CAPEX estimado
- c3. OPEX estimado
- c4. Indicadores financeiros projetados

3. Entrega do projeto básico prevendo a localização das unidades que comporão a solução para os resíduos sólidos;
4. Entrega do projeto básico prevendo a localização das unidades que comporão a solução para os RCC.

Executores (coordenação e participação)

Conforme dito anteriormente, o CITP pretende contratar uma empresa capacitada para elaboração do projeto, ficando a seu cargo a coordenação com a participação dos municípios.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

O CITP mantém convênios com universidades que poderão colaborar com o projeto, e os recursos financeiros viriam do FEHIDRO.

Investimento Valor (R\$) 450.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução: 12 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Os indicadores serão as próprias etapas do projeto e a avaliação dos resultados da integração e disponibilização das informações.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Consórcio Intermunicipal Tietê-Paraná			CNPJ: 54.713.813/0001-58		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Riachuelo, 276 - sala 1		CEP: 17.201-340	Município: Jaú		
DDD: 14	Telefone(s): 36226839	DDD: 14	Fax: 36226655	E-mail: Consortorio.jau@terra.com.br	
Nome do responsável legal: Ariovaldo aparecido Mantelli			Cargo: Diretor Executivo		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 5.474.456		Tipo: RG		CPF: 194.615.508-04	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
Nome: Carlos Roberto Barros					
Cargo: Diretor Administrativo			CPF: 825.161.628-04		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Riachuelo, 276 - sala 1		CEP: 17.201-340	Município: Jaú		
DDD: 14	Telefone(s): 36226839	DDD: 14	Fax: 36226655	E-mail: Consortorio.jau@terra.com.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
O CIPV vem propor a elaboração de um Diagnóstico Municipal com base SIG, para geração de informações precisas e atualizáveis para compor o Sistema de Informação Integrada da Bacia TJ.					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Um diagnóstico da gestão municipal fornece informações de como está estruturada essa gestão e como o gestor lida com os impactos causados pelo desenvolvimento urbano. Além de lidar com o desenvolvimento propriamente dito, o gestor público deve considerar, em maior ou menor escala, dependendo de como o município está estruturado, problemas relativos a falta de recursos financeiros e falta de pessoal capacitado em seu quadro permanente. O município precisa lidar em sua gestão, entre outras leis, com a legislação ambiental brasileira que prevê a licença ambiental para novos empreendimentos específicos, mas não considera o efeito conjunto dos impactos da urbanização. A lei de recursos hídricos do Brasil prevê o domínio e a gestão federal e estadual, mas não define a função do município, onde este impacto é gerado (TUCCI; MELLER, 2012). A Lei 11.445/2007, Lei de Saneamento coloca o município como responsável pela gestão do abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e drenagem urbana que, desta forma está tratando da qualidade e quantidade da água, mas deixa claro que o recurso hídrico é tratado por lei específica (MINISTÉRIO DAS CIDADES, 2009). A gestão das ações dentro do ambiente urbano pode ser definida de acordo com a relação de dependência da água através da bacia hidrográfica ou da jurisdição administrativa Municipal, Estadual ou Federal. A gestão dos recursos hídricos é realizada através da bacia hidrográfica, no entanto a gestão do uso do solo é realizada, pelo município ou grupo de municípios em uma região Metropolitana (TUCCI; MELLER, 2012). Para Moisés (2009), o município brasileiro participa de processos mais gerais, cuja dinâmica lhe escapa ao controle direto como: acelerado processo de urbanização; pressão social sobre a oferta de infraestrutura e serviços públicos e sobre espaços adequados à ocupação e uso entre outros, e esse quadro geral coloca tanto desafios quanto oportunidades. Depende do tamanho e porte populacional do município, sua situação geográfica, geopolítica e ambiental, seu perfil de atividades produtivas, uma avaliação particular do município e de seu entorno regional, para evidenciar suas vantagens comparativas e competitivas.</p> <p>Na análise do diagnóstico do Plano de Bacia elaborado pela empresa Vetiver, pode-se extrair as seguintes conclusões: "Deve ser criada uma rede de informações entre as instituições para que o cenário de implementação do PBH-TJ seja atualizado frequentemente; e A gestão das micro bacias deve ser fortalecida a fim de sanar alguns problemas envolvendo a sociedade localmente". Esta proposta trata de fornecer ao município uma ferramenta que lhe dê uma base de dados</p>					

 1

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

segura, confiável e atualizável para gerar informações precisas sobre sua real situação e que lhe permita um planejamento e gestão ambiental, de saneamento e dos recursos hídricos de forma eficientes. Apesar de ter sido considerada como uma ação importante, conforme citado acima, a implantação de um sistema de informação municipal sobre os recursos hídricos não consta nas prioridades do plano de bacia. Pretende-se com a elaboração e implantação desse sistema disponibilizar de forma eficiente e integrada as informações dos municípios da bacia melhorando a fonte de dados que alimentam os Relatórios de Situação e irão auxiliar na estruturação do plano de investimento da Bacia Tietê-Jacaré, que nas palavras da conclusão do PBH-TJ: "...deve ser fortalecida a fim de sanar alguns problemas envolvendo a sociedade localmente". Essa forma de comunicação deverá ser elaborada sobre uma base georreferenciada que possibilitará a integração de mapas já elaborados em projetos FEHIDRO anteriormente, com informações cadastrais, além de interface web, onde serão disponibilizadas e atualizadas.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Para a execução desta demanda o CITP pretende contratar uma empresa mediante a elaboração conjunta com o município de um Termo de Referência, onde possa ser detalhado todo escopo do projeto de forma a atender as necessidades levantadas. Na elaboração do TR deverão estar contidas medidas que assegurem ao CITP/ município o direito ao uso do sistema de forma adequada fornecendo as licenças necessárias, suporte em loco, contratações periféricas além de treinamento e capacitação para os usuários.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

O projeto abrangerá os municípios da UGRHI, sendo prevista a realização de cada por sub bacia.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Resumidamente as etapas do projeto são:

1. Elaboração do TR para contratação de uma empresa capacitada;
2. Desenvolvimento do site e do sistema de informação integrado para gestão dos recursos hídricos;
3. Levantamento dos projetos com base SIG para serem integrados;
4. Levantamento das demais informações que comporão o sistema integrado;
5. Ajustes e finalização do sistema.

Executores (coordenação e participação)

Conforme dito anteriormente, o CITP pretende contratar uma empresa capacitada para elaboração do projeto, ficando a seu cargo a coordenação com a participação dos municípios envolvidos.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

O CITP mantém convênios com universidades que poderão colaborar com o projeto, e os recursos financeiros viriam do FEHIDRO.

Investimento Valor (R\$)

Os investimentos dependerão da quantidade e do tamanho dos municípios que abrangerão cada etapa. Poderia se estimar os valores por sub bacia e os valores flutuariam entre R\$ 300.000,00 a R\$ 600.000,00.

Fontes de financiamento

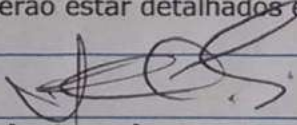
FEHIDRO

Prazos para execução

12 meses (também dependendo da sub bacia e do número e tamanho dos municípios envolvidos em cada etapa)

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Os indicadores serão as próprias etapas do projeto e a avaliação dos resultados da integração e disponibilização das informações. Deverão estar detalhados em cronograma físico-financeiro juntamente com o TR.


Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Consórcio Intermunicipal Tietê-Paraná			CNPJ: 54.713.813/0001-58	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Riachuelo, 276 - sala 1		CEP: 17.201-340	Município: Jaú	
DDD: 14	Telefone(s): 36226839	DDD: 14	Fax: 36226655	E-mail: Consortorio.jau@terra.com.br
Nome do responsável legal: Ariovaldo Aparecido Mantelli			Cargo: Diretor Executivo	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 5.474.456			Tipo: RG	CPF: 194.615.508-04
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: Carlos Roberto Barros				
Cargo: Diretor Administrativo			CPF: 825.161.628-04	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Riachuelo, 276 - sala 1		CEP: 17.201-340	Município: Jaú	
DDD: 14	Telefone(s): 36226839	DDD: 14	Fax: 36226655	E-mail: Consortorio.jau@terra.com.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
O CITP vem propor a elaboração de antiga demanda desta bacia que é desenvolvimento e implantação de um Sistema de Informação Integrada, com website.				
Justificativa e objetivo da ação				
<p><i>Desde a primeira audiência para a apresentação da primeira versão do Plano de Bacia que se realizou em Lençóis Paulista, que essa é uma reivindicação para o CBH-TJ. Esta reivindicação aparece também nas reuniões realizadas pela empresa Vetiver, para a elaboração do PBH-TJ, onde pode-se extrair: "A comunicação das ações do CBH-TJ tem que ser melhorada; Deve ser criada uma rede de informações entre as instituições para que o cenário de implementação do PBH-TJ seja atualizado frequentemente; e A gestão das micro bacias deve ser fortalecida a fim de sanar alguns problemas envolvendo a sociedade localmente; De forma geral, avalia-se que a principal necessidade do CBH-TJ seja ampliar a divulgação de sua existência e de suas atribuições na UGRHI-13. Nota-se um grande desconhecimento da sua importância, o que acaba gerando um descontentamento geral e um levantamento de demandas muitas vezes mal direcionadas."</i></p> <p><i>Ainda no Plano de Bacia, pagina 633 - item 3.1.6. Sistemas de Informações sobre Recursos Hídricos, descreve todas as necessidades e deficiências do comitê sobre o tema.</i></p> <p><i>Apesar de ter sido considerada como uma ação importante, a implantação de um sistema de informação sobre os recursos hídricos não consta nas prioridades do PLANO DE BACIA.</i></p> <p><i>Pretende-se com a elaboração e implantação desse sistema disponibilizar de forma eficiente e integrada as informações da bacia para que ocorra uma relação mais próxima entre os membros do comitê, as instituições e seus integrantes. Essa forma de comunicação deverá ser elaborada sobre uma base georreferenciada que possibilitará a integração de mapas já elaborados em projetos FEHIDRO anteriormente, com informações cadastrais, além de interface web, onde serão disponibilizadas e atualizadas. O Sistema pretendido deverá também ser capaz de integrar outras base de dados que contenham informações relevantes para a gestão da bacia, como por exemplo informações de órgãos estaduais que tratam de meio ambiente, recursos hídricos, e informações geradas por sistemas de informação municipais que trarão dados levantados a partir de pesquisa primária sendo possível então a atualização de informações da bacia de forma mais precisa do que se consegue atualmente.</i></p>				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Para a execução desta demanda o CITP pretende contratar uma empresa mediante a elaboração conjunta com o CBH-TJ de um Termo de Referência, onde possa ser detalhado todo escopo do projeto de forma a atender as necessidades do CBH-TJ. Na elaboração do TR deverão estar contidas medidas que assegurem ao CITP/ CBH-TJ o direito ao uso do sistema de forma adequada fornecendo as licenças necessárias, suporte em loco, contratações periféricas além de treinamento e capacitação para os usuários.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

O projeto abrangerá toda a UGRHI.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Resumidamente as etapas do projeto são:

1. Elaboração do TR para contratação de uma empresa capacitada;
2. Desenvolvimento do site e do sistema de informação integrado para gestão dos recursos hídricos;
3. Levantamento dos projetos com base SIG para serem integrados;
4. Levantamento das demais informações que compõem o sistema integrado;
5. Ajustes e finalização do sistema.

Executores (coordenação e participação)

Conforme dito anteriormente, o CITP pretende contratar uma empresa capacitada para elaboração do projeto, ficando a seu cargo a coordenação e fiscalização da execução com a participação do CBH-TJ.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

O CITP mantém convênios com universidades que poderão colaborar com o projeto, e os recursos financeiros viriam do FEHIDRO.

Investimento Valor (R\$)

R\$ 1.300.000,00

Fontes de financiamento

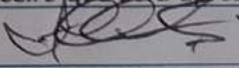
FEHIDRO

Prazos para execução

12 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Os indicadores serão as próprias etapas do projeto e a avaliação dos resultados da integração e disponibilização das informações. Essas etapas serão avaliadas mediante medições mensais de acordo com o cronograma físico-financeiro que será apresentado juntamente com o TR.


Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome:			CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA			46.200.846/0001-76	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:
PRAÇA DAS PALMEIRAS, 55			18682-900	LENÇÓIS PAULISTA
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3269-7054			meioambiente@lencoispaulista.sp.gov.br
Nome do responsável legal:			Cargo:	
ANDERSON PRADO DE LIMA			PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:
29.268.994-9			RG	248.609.965-95
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: FÁBIO JOSÉ ESGUÍCERO				
Cargo: AG. ADMINISTRATIVO			CPF: 275.687.458-21	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:
PRAÇA DAS PALMEIRAS, 55			18.682-900	LENÇÓIS PAULISTA
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3269-7054			meioambiente@lencoispaulista.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (RSD)				
Justificativa e objetivo da ação IMPLANTAR O SISTEMA DE CONTEINERIZAÇÃO DE COLETA DOS RSD NO MUNICÍPIO				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) AQUISIÇÃO DE CONTENTORES DE 1.000 l A SEREM DISTRIBUÍDOS NOS PONTOS DE COLETA				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) LENÇÓIS PAULISTA				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) CURTO PRAZO: AQUISIÇÃO DE 254 CONTENTORES DE 1.000 l				
Executores (coordenação e participação) DIRETORIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE				
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) RECURSOS FEHIDRO E PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA (PMLP)				
Investimento Valor (R\$) R\$ 406.400,00				
Fontes de financiamento FEHIDRO E PMLP				
Prazos para execução 01 ANO				
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados AQUISIÇÃO DOS CONTENTORES E EFICIÊNCIA DA COLETA				
assinatura do proponente				


Claudemir Rocha Mio
Diretor de Agricultura e
Meio Ambiente
RG: 11.740.346-5



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome:			CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA			46.200.846/0001-76	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
PRAÇA DAS PALMEIRAS, 55		18682-900	LENÇÓIS PAULISTA	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3269-7054			meioambiente@lencoispaulista.sp.gov.br
Nome do responsável legal:			Cargo:	
ANDERSON PRADO DE LIMA			PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	
29.268.994-9		RG	248.609.965-95	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: FÁBIO JOSÉ ESGUÍCERO				
Cargo: AG. ADMINISTRATIVO			CPF: 275.687.458-21	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
PRAÇA DAS PALMEIRAS, 55		18.682-900	LENÇÓIS PAULISTA	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3269-7054			meioambiente@lencoispaulista.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (RSD)				
Justificativa e objetivo da ação OTIMIZAR A COLETA DE RSD REDUZINDO A CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS NA ÁREA RURAL EM FUNÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO NOVO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) LICENCIAMENTO E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE TRANSBORDO				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) LENÇÓIS PAULISTA				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) CURTO PRAZO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE TRANSBORDO COM 450,0 m ²				
Executores (coordenação e participação) DIRETORIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE				
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) RECURSOS FEHIDRO E PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA (PMLP)				
Investimento Valor (R\$) R\$ 495.000,00				
Fontes de financiamento FEHIDRO E PMLP				
Prazos para execução 01 ANO				
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE TRANSBORDO (450,0 m ²)				
assinatura do proponente				


Claudemir Rocha Mio
Diretor de Agricultura e
Meio Ambiente
RG: 11.740 346-5



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome:			CNPJ:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA			46.200.846/0001-76		
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:		
PRAÇA DAS PALMEIRAS, 55		18682-900	LENÇÓIS PAULISTA		
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3269-7054			meioambiente@lencoispaulista.sp.gov.br	
Nome do responsável legal:			Cargo:		
ANDERSON PRADO DE LIMA			PREFEITO MUNICIPAL		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:		
29.268.994-9		RG	248.609.965-95		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: FÁBIO JOSÉ ESGUÍCERO					
Cargo: AG. ADMINISTRATIVO			CPF: 275.687.458-21		
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:		
PRAÇA DAS PALMEIRAS, 55		18.682-900	LENÇÓIS PAULISTA		
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3269-7054			meioambiente@lencoispaulista.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE CHORUME NO ATERRO SANITÁRIO					
Justificativa e objetivo da ação REALIZAR O TRATAMENTO DO CHORUME GERADO NO NOVO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) LICENCIAMENTO E CONSTRUÇÃO DAS LAGOAS DE TRATAMENTO DE CHORUME					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) LENÇÓIS PAULISTA					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) CURTO PRAZO: CONSTRUÇÃO DAS LAGOAS DE TRATAMENTO					
Executores (coordenação e participação) DIRETORIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE					
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) RECURSOS FEHIDRO E PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA (PMLP)					
Investimento Valor (R\$) R\$ 385.000,00					
Fontes de financiamento FEHIDRO E PMLP					
Prazos para execução 02 ANOS					
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados CONSTRUÇÃO DAS LAGOAS DE TRATAMENTO					
assinatura do proponente					


Claudemir Rocha Mio
Diretor de Agricultura e
Meio Ambiente
RG: 11.740 346-5



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA			CNPJ: 46.200.846/0001-76		
Endereço (logradouro, número e complemento): PÇA DAS PALMEIRAS, 55		CEP: 13682-900	Município: LENÇÓIS PAULISTA		
DDD: 14	Telefone(s): 32697054	DDD:	Fax:	E-mail: MEIOAMBIENTE@LENCOIS.PAULISTA.SP.GOV.BR	
Nome do responsável legal: ANDERSON PIARO DE LIMA			Cargo: PREFEITO MUNICIPAL		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 29268.994-9		Tipo: B.G	CPF: 248.609.965-95		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: FABIO JOSÉ ESGUILEAO					
Cargo: DIR. ADMINISTRATIVO			CPF: 275.637.458-21		
Endereço (logradouro, número e complemento): PÇA DAS PALMEIRAS, 55		CEP: 13.682-900	Município: LENÇÓIS PA		
DDD: 14	Telefone(s): 3269-7054	DDD:	Fax:	E-mail: MEIOAMBIENTE@LENCOIS.PAULISTA.SP.GOV.BR	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) PROJETO E OBRAS PARA CONTROLE DE ENCHENTES NO MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA PRIORIDADE = ALTA					
Justificativa e objetivo da ação DIMINUIR OS RISCOS DAS ENCHENTES E INUNDAÇÕES QUE TEM GERADO GRANDES DANOS À POPULAÇÃO E AOS COMERCIANTES ESTABELECIDOS NAS PROXIMIDADES DO RIO LENÇÓIS, A FREQUÊNCIA DESTAS ENCHENTES E INUNDAÇÕES TEM AUMENTADO NOS ÚLTIMOS ANOS, DEMANDANDO SOLUÇÃO TÉCNICA E AMBIENTAL PARA ESTA ESTA QUESTÃO.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) ELABORAÇÃO DE PROJETO IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE FORMA ESCALONADA					



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)
LENÇÓIS PAULISTA - SP; SUB-BACIA 4 - UGRHI 13
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
ELABORAÇÃO DO PROJETO - 1 ANO EXECUÇÃO DAS OBRAS - 9 ANOS
Executores (coordenação e participação)
PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
FEHIDIO P.M.L.P.
Investimento Valor (R\$)
R\$ 14.000.000,00
Fontes de financiamento
Prazos para execução
10 ANOS
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
DIMINUIÇÃO DA FREQUÊNCIA DAS CHEIAS DO RIO LENÇÓIS INCRÉMENTO DA VAZÃO DO RIO LENÇÓIS
CLAUDEMIR ROCHA MIO
Assinatura do proponente

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA				CNPJ: 46.200.846/0001-76	
Endereço (logradouro, número e complemento): PRAÇA DAS PALMEIRAS, 55			CEP: 18.682-900	Município: LENÇÓIS PAULISTA - SP	
DDD: (14)	Telefone(s): 3269-7054	DDD:	Fax:	E-mail: MEIOAMBIENTE@LENCOISPAULISTA.SP.GOV.BR	
Nome do responsável legal: ANDERSON PRADO DE LIMA			Cargo: PREFEITO MUNICIPAL		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 29.268.994-9 SSP/SP			Tipo: RG	CPF: 248.609.968-95	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: FABIO JOSÉ ESGUICERO					
Cargo: AG. ADMINISTRATIVO				CPF: 275.687.458-21	
Endereço (logradouro, número e complemento): PRAÇA DAS PALMEIRAS, 55			CEP: 18.682-900	Município: LENÇÓIS PAULISTA - SP	
DDD: (14)	Telefone(s): 3269-7062	DDD:	Fax:	E-mail: MEIOAMBIENTE@LENCOISPAULISTA.SP.GOV.BR	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) DEMANDA - AQUISIÇÃO DE CONTEINERES PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS					
Justificativa e objetivo da ação IMPLANTAR O SISTEMA DE CONTAINERIZAÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (RSD)					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) INSTALAÇÃO DE CONTAINERS DE 1000 LITROS EM CADA QUARTERÃO DO MUNICÍPIO.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) LENÇÓIS PAULISTA - SP					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) CURTO PRAZO: AQUISIÇÃO DE 129 CONTAINERS					
Executores (coordenação e participação) PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA - DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE.					
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) CONVENIO FEHIDRO E PMLP.					
Investimento Valor (R\$) 203.200,00					
Fontes de financiamento FEHIDRO E PMLP					
Prazos para execução 01 ANO					
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados AQUISIÇÃO DOS CONTEINERES E ÍNDICE DE COLETA DE RESÍDUOS.					
Assinatura do proponente					


 Claudemir Bocha Mio
 Diretor de Agricultura e
 Meio Ambiente
 RG: 11.740.346-5

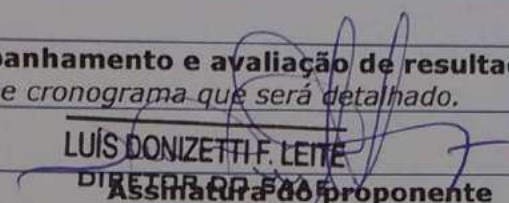


FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lençóis Paulista			CNPJ: 51.426.849/0001-62		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111			CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista	
DDD: 014	Telefone(s): 32697700	DDD:	Fax:	E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br / tecnologia@saaelp.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Luís Donizetti Fernandes Leite			Cargo: Diretor		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.915.971-8			Tipo: RG	CPF: 620.871.778-72	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jackson Vieira Naves					
Cargo: Coordenador de Engenharia			CPF: 369.829.608-03		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111			CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista	
DDD: 14	Telefone(s): 3269-7700	DDD:	Fax:	E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
<i>Demanda: Ações para garantir o abastecimento de água nos bairros que apresentam falta de água</i>					
Justificativa e objetivo da ação					
<i>O planejamento e a gestão sustentável de um município requerem ações que priorizem a qualidade de vida e a recuperação e conservação dos recursos naturais. As transformações que ocorreram nos centros urbanizados pelo crescimento da população e avanços tecnológicos trouxeram benefícios, mas também geraram um processo de degradação ambiental e dos recursos hídricos acentuada, gerando sérios problemas relacionados à ocupação do espaço físico e a qualidade de vida das pessoas. Lençóis Paulista é um município em desenvolvimento, o que faz com que a ocupação urbana se dê de forma acelerada impactando na questão do abastecimento público de água, que deve ser priorizado em seus usos múltiplos. O município possui Plano Diretor, Plano de Saneamento e Plano de Combate às Perdas de Água. Pelas diretrizes estabelecidas pelos instrumentos de planejamento citados, o município busca através da perfuração de um poço e construção de um reservatório, atender à universalização da distribuição de água nos bairros da CECAP e o Núcleo Habitacional João Zilo, que sofrem com a falta de água. Essa ação também permitirá a setorização da área que é prevista no plano de perdas para melhorar a gestão do sistema de abastecimento e diminuir as perdas na rede.</i>					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
<i>O SAAE deverá contratar uma empresa para a perfuração de um poço e construção do reservatório.</i>					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
<i>Município de Lençóis Paulista.</i>					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)					
<i>Garantir o fornecimento de água através desta ação para eliminar as interrupções frequentes ocorridas atualmente.</i>					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação) <i>Coordenação e fiscalização - SAAE; Execução - empresa a ser contratada.</i>
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) <i>FEHIDRO</i>
Investimento Valor (R\$) 2.000.000,00
Fontes de financiamento <i>FEHIDRO</i>
Prazos para execução <i>6 meses</i>
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados <i>Medições mensais conforme cronograma que será detalhado.</i>
 LUÍS DONIZETTI F. LEITE DIRETOR DO SAAE Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lençóis Paulista		CNPJ: 51.426.849/0001-62	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111		CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista
DDD: 014	Telefone(s): 32697700	DDD:	Fax:
E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br / tecnologia@saaelp.sp.gov.br			
Nome do responsável legal: Luís Donizetti Fernandes Leite		Cargo: Diretor	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.915.971-8		Tipo: RG	CPF: 620.871.778-72

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: Jackson Vieira Naves			
Cargo: Coordenador de Engenharia		CPF: 369.829.608-03	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111		CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista
DDD: 14	Telefone(s): 3269-7700	DDD:	Fax:
E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br			

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Demanda: Ações para adequada Gestão dos Recursos Hídricos

Justificativa e objetivo da ação

O planejamento e a gestão sustentável de um município requerem ações que priorizem a qualidade de vida e a recuperação e conservação dos recursos naturais. Em menos de um século nota-se que a interferência do homem sobre o meio ambiente, pelo ritmo acelerado da urbanização e desenvolvimento tecnológico imprimiu uma grande mudança de perfil social e econômico. As transformações trouxeram benefícios, mas também geraram um processo de degradação ambiental acentuada e dos recursos hídricos, gerando sérios problemas relacionados à ocupação do espaço físico e a qualidade de vida das pessoas. Lençóis Paulista é um município em desenvolvimento, o que faz com que a ocupação urbana se dê de forma acelerada impactando na questão do abastecimento público de água, que deve ser priorizado em seus usos múltiplos. O município de Lençóis Paulista possui um sistema de informação na área comercial e de cadastro, e vem realizando a implantação de automação em seu sistema de abastecimento de água, além da implantação de um SIG. Ocorre que há a necessidade da integração das bases de dados existentes e sua otimização para que o SAAE tenha uma ferramenta que lhe proporcione um planejamento e gestão dos recursos hídricos de forma eficaz e eficiente.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

O SAAE deverá fazer um levantamento de todo sistema existente para municiar a empresa contratada que será responsável pela integração das informações para que o SAAE venha possuir uma ferramenta de apoio decisório para planejamento e gestão dos recursos hídricos.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Lençóis Paulista, mas auxiliará também à UGRHI, pois estará produzindo informações de forma segura e atualizada para os relatórios de situação e plano de bacia.

8



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

- Contratação da empresa capacitada;
- Unificação das bases de dados;
- Capacitação e transferência de conhecimento sobre o novo sistema integrado;
- Finalização e entrega do sistema.

Executores (coordenação e participação)

Coordenação e fiscalização – SAAE;

Execução – empresa contratada.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

FEHIDRO

Investimento Valor (R\$)

550.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

10 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Medições mensais conforme cronograma que será detalhado.

LUÍS DONIZETTI F. LEITE

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lençóis Paulista		CNPJ: 51.426.849/0001-62	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111		CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista
DDD: 014	Telefone(s): 32697700	DDD:	Fax:
E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br / tecnologia@saaelp.sp.gov.br			
Nome do responsável legal: Luís Donizetti Fernandes Leite		Cargo: Diretor	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.915.971-8		Tipo: RG	CPF: 620.871.778-72

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: Jackson Vieira Naves			
Cargo: Coordenador de Engenharia		CPF: 369.829.608-03	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111		CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista
DDD: 14	Telefone(s): 3269-7700	DDD:	Fax:
E-mail: engenharia@saalp.sp.gov.br			

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Demanda: Implantação de ações do plano de controle de perdas – Substituição de hidrômetros

Justificativa e objetivo da ação

O sistema de abastecimento de água de Lençóis Paulista possui 24.646 hidrômetros instalados, até 10/10/2017. Deste total, 15.108 hidrômetros (61,30%) estão instalados e sem aferição a mais de cinco anos. Este fato representa em um desvio da quantificação na micromedição, pois segundo o Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) os hidrômetros precisam ser aferidos com no máximo cinco anos de uso, pois estes perdem a precisão devido ao desgaste do rolamento do equipamento, comprometendo a leitura. Ressalta-se ainda que o volume medido passa a ser inferior ao real, ocasionando no consumidor uma sensação de que ele não está desperdiçando água. Esse fato contribui grandemente para o uso irracional da água, além de causar perdas financeiras ao SAAE que fica impossibilitado de realizar os investimentos necessários à boa gestão dos recursos hídricos. O SAAE trocou 3.309 hidrômetros em 2017 e essa porcentagem era de 51% em 2013, quando foi finalizado o plano de combate às perdas, mas mesmo assim existe uma quantidade muito grande de hidrômetros para serem trocados, conforme dito acima.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Serão realizados os levantamentos para verificação do local com maior incidência de hidrômetros com desgaste pelo tempo de uso. Serão comprados os hidrômetros adequados que serão substituídos pela equipe do SAAE.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Lençóis Paulista

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

12.069 hidrômetro trocados com o cadastramento dos mesmos no sistema de informação do SAAE



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação)

O SAAE terá um coordenador dos serviços que supervisionará os trabalhos da equipe que deverá executar as trocas.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

FEHIDRO

Investimento Valor (R\$)

R\$ 591.381,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

10 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

12.069 hidrômetros trocados

LUÍS DONIZETTI P. LEITE

DIRETOR DO SAAE

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lençóis Paulista CNPJ: 51.426.849/0001-62

Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111 CEP: 18.683-212 Município: Lençóis Paulista

DDD: 014 Telefone(s): 32697700 E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br / tecnologia@saaelp.sp.gov.br

Nome do responsável legal: Luís Donizetti Fernandes Leite Cargo: Diretor

Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.915.971-8 Tipo: RG CPF: 620.871.778-72

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: Jackson Vieira Naves

Cargo: Coordenador de Engenharia CPF: 369.829.608-03

Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111 CEP: 18.683-212 Município: Lençóis Paulista

DDD: 14 Telefone(s): 3269-7700 E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Demanda: Ações do plano de combate às perdas – substituição das redes de água antigas.

Justificativa e objetivo da ação

A rede de distribuição de água tratada de Lençóis Paulista é composta por diversos tipos de tubulações com material de ferro fundido, PVC e PVC - Defofo, sendo que, na área central que geralmente é a mais antiga, existem muitas tubulações com ferro fundido. As condições dessas tubulações de ferro fundido, sempre são de profundo estado de deterioração, pelo fato de se encontrarem incrustadas, devido ao depósito de resíduos de dióxido de ferro provenientes da reação da parede do tubo com produtos químicos, apresentando elevadas perdas de carga, e necessitando de aumento de pressões para evitar falta de água, ocorrendo assim um aumento constante de vazamentos. Além disso, ocorrem também algumas tubulações com diâmetros menores que 50mm, tais como 1.1/2" e 1" que eram usadas antigamente, com elevadas perdas nas horas de maior consumo. Foi realizado um levantamento pelo SAAE de Lençóis Paulista que determinou a quantidade necessária de tubulações a serem substituídas, resultando em cerca de 32,0% (trinta e dois por cento) da rede de distribuição, que representa a extensão de 79.750 metros. Essa ação foi contemplada no plano de combate às perdas de água do município e entendemos ser uma prioridade que deve ser perseguida pelo PLANO DE BACIA do TJ.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

A substituição das redes antigas será executada pelo método destrutivo, pois a mão de obra que será utilizada é da equipe do SAAELP. Será implantada uma rede paralela à existente e após serão realizadas as ligações com as residências. Na execução deverá ser levando em consideração os princípios da sustentabilidade (fatores econômicos, sociais e ambientais).

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

A área de abrangência é o município de Lençóis Paulista



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Substituição de 6.800 metros de rede de água na área central do município que auxiliará no combate às perdas de água, ajudando dessa forma a gestão dos recursos hídricos na bacia Tietê-Jacaré.

Executores (coordenação e participação)

Para executar a obra, o SAAE contratará empresa terceirizada para escavações e restauração do trecho asfáltico. Os serviços de colocação das tubulações serão efetuados com os próprios funcionários da autarquia.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

O SAAE espera buscar recursos junto ao FEHIDRO para implantar o projeto. Por essa razão apresenta as necessidades para que possam ser contempladas no Plano de Bacia.

Investimento Valor (R\$)

O investimento total para a substituição dos 6.800 metros de rede de água será de R\$ 1.621.602,00 que envolvem aluguel de equipamento, material e mão de obra que será dada como contra partida.

Fontes de financiamento

Recursos FEHIDRO e recursos próprios

Prazos para execução

12 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Os indicadores serão as redes trocadas, sendo estimadas em aproximadamente 567/ mês

LUIS DONIZETTI P. LEITE

DIRETOR DO SAAE

Assinatura do proponente

**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ**

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br**FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027**

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lençóis Paulista			CNPJ: 51.426.849/0001-62		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111		CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista		
DDD: 014	Telefone(s): 32697700	DDD:	Fax:	E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br / tecnologia@saaelp.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Luís Donizetti Fernandes Leite			Cargo: Diretor		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.915.971-8		Tipo: RG	CPF: 620.871.778-72		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jackson Vieira Naves					
Cargo: Coordenador de Engenharia			CPF: 369.829.608-03		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111		CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista		
DDD: 14	Telefone(s): 3269-7700	DDD:	Fax:	E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) <i>Demanda: Construção de uma nova captação de água bruta</i>					
Justificativa e objetivo da ação <i>O sistema de captação de água atual da estação de tratamento de água do SAAE está localizado no mesmo local da estação de tratamento, ou seja, no centro da cidade de Lençóis Paulista. Com o crescimento da cidade e com a construção de novos bairros, a montante deste ponto de captação aumentou muito o risco de contaminação da água captada para estação de tratamento, pois além dos bairros existentes a montante temos uma rodovia estadual e o sistema viário dos bairros também a montante que tem um potencial de risco de acidentes com veículos de transporte de carga líquida (combustíveis, produtos químicos, lubrificantes, agrotóxicos, etc.) que podem atingir o leito do rio Lençóis a a captação da estação de tratamento do SAAE. Para evitar tais riscos conforme exposto acima, os gestores do SAAE fizeram estudos para realocar o ponto de captação de água da estação de tratamento a uma distância de 4.080 metros a montante da estação, onde o rio Lençóis está bem protegido e fora dos riscos já comentados acima. A nova captação de água do rio Lençóis foi estudada para atender as normas ambientais vigentes com um ponto de captação no próprio leito, onde serão instaladas duas bombas submersas de captação.</i>					



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

A captação de água bruta do rio Lençóis é composta de:

1. Conjunto de bombas submersas com ajuste de profundidade;
2. Tubulação de recalque, provida com sistemas de válvulas;
3. Sistema de alimentação elétrica através de uma CCM, onde irá abrigar os painéis elétricos;
4. Caixa de decantação para separação dos sólidos;
5. Rede de adutora que funcionará por gravidade. Esta tubulação ligará a captação à ETA existente.

Caberá ao SAAE a execução dos serviços de instalação.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Lençóis Paulista

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Enumerar as metas:

- Contratação da empresa;
- Terraplanagem;
- Construção de adutora de água bruta;
- Construção e instalação do sistema de bombeamento;
- Construção da cabine de entrada de energia;
- Construção da caixa de limpeza.

Executores (coordenação e participação)

- Empresa contratada - construção das partes civis e elétricas;
- Acompanhamento e fiscalização - SAAE;
- Implantação da adutora de água bruta pelo SAAE.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

FEHIDRO

Investimento Valor (R\$)

R\$ 4.541.442,96

Fontes de financiamento

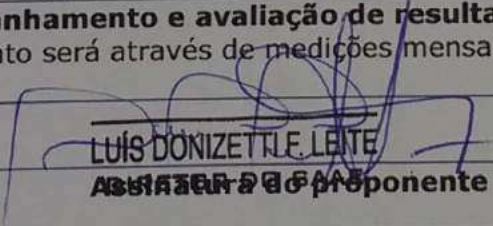
FEHIDRO / SAAE

Prazos para execução

15 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

As etapas do empreendimento será através de medições mensais que serão definidas no cronograma da obra.


LUIS DONIZETTE LEITE

ABRIL 2010
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lençóis Paulista			CNPJ: 51.426.849/0001-62		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111		CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista		
DDD: 014	Telefone(s): 32697700	DDD:	Fax:	E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br / tecnologia@saaelp.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Luís Donizetti Fernandes Leite			Cargo: Diretor		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.915.971-8		Tipo: RG	CPF: 620.871.778-72		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jackson Vieira Naves					
Cargo: Coordenador de Engenharia			CPF: 369.829.608-03		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111		CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista		
DDD: 14	E-mail: 3269-7700	DDD:	Fax:	E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) <i>Demanda: Revisão do Plano de Perdas e Continuidade às ações nele contidas</i>					
Justificativa e objetivo da ação <i>Em 2014 foi finalizado o Plano Diretor de Combate às Perdas do município de Lençóis Paulista e as ações nele propostas visam a redução das perdas e aumento da eficiência do sistema de abastecimento. Desta forma os índices de perdas existente no município tendem a decair consideravelmente com a implantação das atividades propostas pelo plano. De acordo com o plano, o retorno dos investimentos será rapidamente recuperado pelo SAAE, tendo em vista que a economia gerada no processo e distribuição de água tratada será percebida pelo departamento, isto é, uma relevante parcela dos investimentos, atualmente aplicados no processo de produção, poderá ser investida em outras finalidades como, por exemplo, ampliação e melhorias do sistema atual. As ferramentas gerenciais que serão obtidas em fim de plano permitirão aos executivos do departamento administrar o sistema de abastecimento de forma cada vez mais otimizada com qualidade e segurança nas decisões estratégicas com reflexo imediato no atendimento a população e aumento da eficiência operacional. Além do aspecto econômico financeiro que é extremamente interessante, destacam-se os efeitos positivos sobre as questões ambientais como a conservação dos recursos hídricos nas Bacias dos rios Tietê e Jacaré - CBH-TJ, e o efetivo alcance sócio econômico que tem abrangência permanente e progressiva, uma vez que estas medidas a serem implantadas serão permanentemente ajustadas buscando-se a qualidade e manutenção do estado da arte em captar, tratar, reservar e distribuir água potável para o Município de Lençóis Paulista. Pelos benefícios já alcançados e que ainda teremos que alcançar para que os índices de perdas de água no sistema estejam adequados é que apontamos como demanda a revisão do plano e a continuidade em sua implantação.</i>					



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Para a revisão do plano de perdas será contratada uma empresa com capacitação para tal. Já com relação à implantação de suas ações, cada tipo de ação deverá prever uma forma específica de execução, uma vez que as ações vão desde compra de equipamentos como macro medidores, equipamentos de telemetria à materiais para implantação de setores, etc.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Lençóis Paulista

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

As ações propostas visam a redução das perdas de água no sistema de abastecimento.

Executores (coordenação e participação)

Empresa Contratada – revisão do plano, fornecimento de equipamentos e materiais;
SAAE – Coordenação e fiscalização dos serviços contratados, além de execução de parte dos serviços;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos FEHIDRO

Investimento Valor (R\$)

R\$ 3.000.000,00 prevendo ações ao longo de 3 anos

Fontes de financiamento

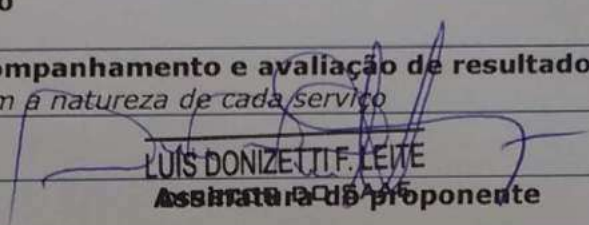
FEHIDRO

Prazos para execução

3 anos

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Medições de acordo com a natureza de cada serviço


LUIZ DONIZETTI F. LEITE

Assinatura do proponente

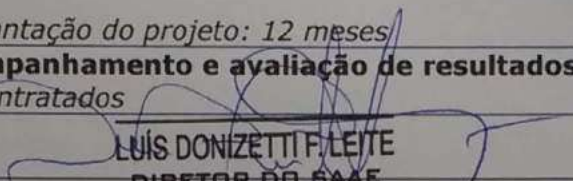


FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lençóis Paulista			CNPJ: 51.426.849/0001-62		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111			CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista	
DDD: 014	Telefone(s): 32697700	DDD:	Fax:	E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br / tecnologia@saaelp.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Luís Donizetti Fernandes Leite			Cargo: Diretor		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 8.915.971-8			Tipo: RG	CPF: 620.871.778-72	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Jackson Vieira Naves					
Cargo: Coordenador de Engenharia			CPF: 369.829.608-03		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua XV de Novembro, 1.111			CEP: 18.683-212	Município: Lençóis Paulista	
DDD: 14	E-mail: 3269-7700	DDD:	Fax:	E-mail: engenharia@saaelp.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) <i>Demanda: Construção de nova ETE</i>					
Justificativa e objetivo da ação <i>O município de Lençóis Paulista, em sua área urbana é cortado pelo Rio Lençóis e pelo Ribeirão do Prata. A ETE-Estação de Tratamento de Esgotos que trata 100% (cem por cento) do esgoto produzido em nossa cidade, entrou em funcionamento no dia 18 de março de 2013. O sistema de tratamento de esgoto de nosso município é composto de interceptores, estações elevatórias intermediárias, dispositivos de transposição (travessia aérea), emissários, estação elevatória final, linha de recalque, lagoas de tratamento (ou estabilização), linha de retorno do esgoto tratado e escada de aeração. De acordo com o crescimento da área urbana projetada pelo plano diretor do município, os novos bairros irão ocupar local onde haverá necessidade de transposição de bacia, que aliás já abrange aproximadamente 36,46% de bairros existentes, correspondendo à 25 mil habitantes. Essa transposição gera um gasto excessivo de energia elétrica, pela implantação de Estações Elevatórias, além dos problemas operacionais dessas unidades. Nesse sentido o município propõe a construção de uma ETE para atender ao crescimento do município de forma adequada, bem como de proporcionar a adequação dos bairro que tem parte seu esgoto bombeado pela ETE para a ETE atual.</i>					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) <i>A implantação da nova ETE será realizada em módulos para atendimento do crescimento gradual do município. Caberá ao SAAE buscar recursos para implantação dos novos emissários e coletores tronco, além do módulo dimensionado para os bairros que já transpõem a bacia. A implantação dos módulos para os novos bairros serão construídos pelos loteadores, uma vez que assim obriga a legislação, mas o SAAE pretende com esse modelo otimizar a gestão e operação do sistema que ficará a seu cargo.</i>					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) <i>Município de Lençóis Paulista</i>					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) <i>Contratação de projeto executivo; Contratação de empresa para implantação de um sistema de tratamento de esgoto; Implantação e operação da ETE</i>
Executores (coordenação e participação) <i>Empresa Contratada – elaboração de projeto executivo; Empresa Contratada – Implantação da ETE; SAAE – Coordenação e fiscalização dos serviços contratados.</i>
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) <i>Recursos FEHIDRO</i>
Investimento Valor (R\$) <i>Projeto executivo: R\$ 230.000,00 – Implantação do projeto: R\$ 9.000.000,00</i>
Fontes de financiamento <i>FEHIDRO – SAAE – Outras fontes</i>
Prazos para execução <i>Projeto: 6 meses – Implantação do projeto: 12 meses</i>
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados <i>Medições dos serviços contratados</i>
 LUIS DONIZETTI F. LEITE DIRETOR DO SAAE Assinatura do proponente



Araraquara, 20 de setembro de 2017

Ofício CBH-TJ n.º 037/17

Prezado (a) Senhor (a),

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê Jacaré, no âmbito de suas atribuições, está com prazo aberto para recepção de propostas de intervenção, uma vez que a Elaboração do Plano de Bacia da UGRHi 13 encontra-se em fase final. Para tanto, com o objetivo de um planejamento participativo, este Comitê está recebendo propostas de ações para constar nesse importante documento, que norteará todos os investimentos do FEHIDRO Compensação e Cobrança pelo uso da água até 2027.

A identificação de propostas de intervenção deve considerar:

- O incremento das disponibilidades hídricas da bacia, envolvendo ações estruturais e não estruturais que possam contribuir para o aumento da oferta de água;
- A redução das demandas hídricas, abrangendo ações estruturais e não estruturais que possibilitem o controle quantitativo do consumo;
- Medidas mitigadoras para redução da carga poluidora afluente à bacia, contemplando as intervenções destinadas a ampliar a capacidade de tratamento e/ou a eficiência dos sistemas existentes;
- A compatibilização dos interesses internos e externos à bacia, envolvendo ações que promovam ou mitiguem potenciais conflitos no uso múltiplo dos recursos hídricos.

Para auxílio de identificação de possíveis propostas o Comitê disponibiliza os seguintes documentos técnicos:

- Relatório 1 do Plano de Bacia:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/11841/2016-12-09-relatorioCompleto.pdf>
- Relatórios de Situação dos Recursos Hídricos:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/12284/relatorio-situacao-2017-cbh-tj-final.pdf>
- Plano Diretor de Restauração Florestal:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/10381/planodiretorderestauracaoflorestaltiete-jacare.pdf>
- Diagnóstico da Rede de Monitoramento:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/10381/planodiretorderestauracaoflorestaltiete-jacare.pdf>
- Plano Diretor de Educação Ambiental:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/12282/pdea-tj-vf.pdf>
- Outros documentos técnicos:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/cbhtj/documentos>

Todos os atores envolvidos em gerenciamento de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré poderão enviar quantas propostas acharem necessárias.



As propostas deverão ser enviadas pelo correio para a sede da Secretaria Executiva do Comitê e por e-mail até o dia 27/10.

Também ocorrerão duas reuniões nas quais os atores também terão a oportunidade de entregar as fichas com as propostas. As reuniões terão igual conteúdo, ficando a cargo dos convidados escolher a que lhe for de mais fácil acesso:

1º OPÇÃO

Data: 24 de outubro de 2017

Hora: 08:30 horas - Primeira Convocação
09:00 horas - Segunda Convocação

Local: **DAEE - Araraquara**
Av. Capitão Noray de Paula e Silva, 135 - Jardim Panorama
Araraquara - SP

2º OPÇÃO

Data: 27 de outubro de 2017

Hora: 08:30 horas - Primeira Convocação
09:00 horas - Segunda Convocação

Local: **FATEC – JAHU**
Sala de Audio Visual – Bloco II
Rua Frei Galvão, s/n Jardim Pedro Ometto
Jaú - SP

PAUTA:

1. Abertura;
2. Apresentação de metodologia de trabalho;
3. Preenchimento das fichas pelos atores;
4. Encerramento.

h

Após as reuniões e recebimento das propostas, ocorrerá a sistematização de todas as fichas para se obter as ações prioritárias de acordo com as áreas críticas, área de abrangência, deliberações CRH tendo em vista o diagnóstico e o prognóstico. Sendo assim, o estabelecimento das prioridades será feito em termos técnicos, possibilitando a elaboração do Plano de Ação e do Programa de Investimentos até 2027.

Ressaltamos que a participação de todos nessa etapa do plano é fundamental e essencial para garantir o financiamento das ações que os atores tem interesse, estando de acordo com as áreas críticas identificadas no diagnóstico e prognóstico.

Reiteramos nossos protestos de estima e consideração, colocando-nos a disposição.

Atenciosamente,

Érica Rodrigues Tognetti
Secretária Executiva



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Diretoria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente				CNPJ: 42.200.846/0001-46	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua José Paulino da Silva, 141 Centro			CEP: 18.682-900	Município: Lençóis Paulista-SP	
DDD: 14	Telefone(s): 3269-7054	DDD:	Fax:	E-mail: meioambiente@lencoispaulista.sp.gov.br	
Nome do responsável legal:				Cargo:	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Selma Regina de Oliveira					
Cargo: Diretora de Escola				CPF: 161.769.748-60	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Cristóvão Colombo, nº 03			CEP: 18.680-172	Município: Lençóis Paulista	
DDD: 014	Telefone(s): 3264-1800	DDD:	Fax:	E-mail: esc.amelia@lencoispaulista.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Recomposição de mata ciliar nas proximidades da captação de água para tratamento para a população					
Justificativa e objetivo da ação Recompor a mata ciliar nas proximidades do SAAE de Lençóis Paulista					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) 1- Delimitação da área a ser recomposta, 2- Recolhimento das autorizações dos proprietários das áreas a serem recompostas, 3- Estudo e definição das espécies a serem utilizadas, 4- Estudo do solo e correção se necessária, 5- Compra das mudas e plantio.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Área próxima à captação da água para tratamento em Estação de Água de Lençóis Paulista					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Redução do uso de produtos químicos no tratamento da água e melhoria na qualidade da água.					
Executores (coordenação e participação) SAAE de Lençóis Paulista					
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Setor de Licitação e Diretoria Municipal de Agricultura e Meio ambiente (Compra de mudas e adubos, mão de obra e manutenção)					
Investimento Valor (R\$) R\$ 100.000,00					
Fontes de financiamento FEHIDRO					
Prazos para execução De Fevereiro à dezembro de 2018					
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados Análise da qualidade da água em fevereiro de 2018 e em dezembro de 2018. Análise quantitativa de produtos utilizados no tratamento da água.					
Assinatura do proponente					



Araraquara, 20 de setembro de 2017

Ofício CBH-TJ n.º 037/17

Prezado (a) Senhor (a),

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê Jacaré, no âmbito de suas atribuições, está com prazo aberto para recepção de propostas de intervenção, uma vez que a Elaboração do Plano de Bacia da UGRHi 13 encontra-se em fase final. Para tanto, com o objetivo de um planejamento participativo, este Comitê está recebendo propostas de ações para constar nesse importante documento, que norteará todos os investimentos do FEHIDRO Compensação e Cobrança pelo uso da água até 2027.

A identificação de propostas de intervenção deve considerar:

- O incremento das disponibilidades hídricas da bacia, envolvendo ações estruturais e não estruturais que possam contribuir para o aumento da oferta de água;
- A redução das demandas hídricas, abrangendo ações estruturais e não estruturais que possibilitem o controle quantitativo do consumo;
- Medidas mitigadoras para redução da carga poluidora afluente à bacia, contemplando as intervenções destinadas a ampliar a capacidade de tratamento e/ou a eficiência dos sistemas existentes;
- A compatibilização dos interesses internos e externos à bacia, envolvendo ações que promovam ou mitiguem potenciais conflitos no uso múltiplo dos recursos hídricos.

Para auxílio de identificação de possíveis propostas o Comitê disponibiliza os seguintes documentos técnicos:

- Relatório 1 do Plano de Bacia:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/11841/2016-12-09-relatorioCompleto.pdf>
- Relatórios de Situação dos Recursos Hídricos:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/12284/relatorio-situacao-2017-cbh-tj-final.pdf>
- Plano Diretor de Restauração Florestal:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/10381/planodiretorderestauracaoflorestaltiete-jacare.pdf>
- Diagnóstico da Rede de Monitoramento:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/10381/planodiretorderestauracaoflorestaltiete-jacare.pdf>
- Plano Diretor de Educação Ambiental:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/12282/pdea-tj-vf.pdf>
- Outros documentos técnicos:
<http://www.sigrh.sp.gov.br/cbhtj/documentos>

Todos os atores envolvidos em gerenciamento de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré poderão enviar quantas propostas acharem necessárias.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

As propostas deverão ser enviadas pelo correio para a sede da Secretaria Executiva do Comitê e por e-mail até o dia 27/10.

Também ocorrerão duas reuniões nas quais os atores também terão a oportunidade de entregar as fichas com as propostas. As reuniões terão igual conteúdo, ficando a cargo dos convidados escolher a que lhe for de mais fácil acesso:

1º OPÇÃO

Data: 24 de outubro de 2017

Hora: 08:30 horas - Primeira Convocação
09:00 horas - Segunda Convocação

Local: **DAEE - Araraquara**
Av. Capitão Noray de Paula e Silva, 135 - Jardim Panorama
Araraquara - SP

2º OPÇÃO

Data: 27 de outubro de 2017

Hora: 08:30 horas - Primeira Convocação
09:00 horas - Segunda Convocação

Local: **FATEC – JAHU**
Sala de Audio Visual – Bloco II
Rua Frei Galvão, s/n Jardim Pedro Ometto
Jaú - SP

PAUTA:

1. Abertura;
2. Apresentação de metodologia de trabalho;
3. Preenchimento das fichas pelos atores;
4. Encerramento.

h

Após as reuniões e recebimento das propostas, ocorrerá a sistematização de todas as fichas para se obter as ações prioritárias de acordo com as áreas críticas, área de abrangência, deliberações CRH tendo em vista o diagnóstico e o prognóstico. Sendo assim, o estabelecimento das prioridades será feito em termos técnicos, possibilitando a elaboração do Plano de Ação e do Programa de Investimentos até 2027.

Ressaltamos que a participação de todos nessa etapa do plano é fundamental e essencial para garantir o financiamento das ações que os atores tem interesse, estando de acordo com as áreas críticas identificadas no diagnóstico e prognóstico.

Reiteramos nossos protestos de estima e consideração, colocando-nos a disposição.

Atenciosamente,

Érica Rodrigues Tognetti
Secretária Executiva



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Diretoria de Agricultura e Meio Ambiente				CNPJ: 42.200.846/0001-46	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua José Paulino da Silva, nº 141 Centro			CEP: 18.682-900	Município: Lençóis Paulista	
DDD: 14	Telefone(s): 3269-7054	DDD:	Fax:	E-mail: meioambiente@lencoispaulista.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Selma Regina de Oliveira				Cargo: Diretor de Escola	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): RG 22.514.328-8			Tipo:	CPF: 161.769.748-60	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Selma Regina de Oliveira					
Cargo: Diretora de Escola				CPF: 161769748-60	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Cristóvão Colombo, nº 03			CEP: 18680-172	Município: Lençóis Paulista	
DDD: 014	Telefone(s): 3264-1800	DDD:	Fax:	E-mail: esc.amelia@lencoispaulista.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Educação Ambiental					
Justificativa e objetivo da ação Formação de educadores ambientais em escolas municipais e nos bairros da cidade de Lençóis Paulista					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) 1- Elaboração de cronograma e Contratação de empresa para Formação de professores e agentes ambientais, 2-Desenvolvimento de ações comunitárias e na escola, 3- Mural de exposições em locais públicos para divulgação e também em mídias sociais, 4- Dia D: Ser saudável é ser Feliz.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Município de Lençóis Paulista (bairros e escolas municipais)					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Aumentar o nº de pessoas que tenham atitudes ecologicamente corretas, como consumo consciente, reciclagem de lixo..					
Executores (coordenação e participação) Selma Regina de Oliveira e Sabrina Amoedo					
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Contratação de empresa para formação de pessoas e contratação de agentes ambientais					
Investimento Valor (R\$) R\$ 40.000,00 para contratação de agentes ambientais e R\$ 90.000,00 para contratação de serviços de formação de equipe pedagógica.					
Fontes de financiamento Recursos do FEHIDRO					
Prazos para execução De março de 2018 à dezembro de 2018					
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados Evidências com fotos do trabalho de divulgação nos bairros e em eventos com ações ambientais na comunidade e evidência com fotos de atividades realizadas nas escolas.					
Assinatura do proponente					

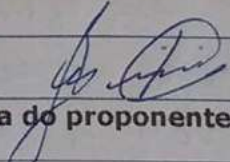


COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: PREFEITURA MINGUROS TIETÊ			CNPJ: 46.199.259/0001-37	
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. ALFONSO OZANNI - 255		CEP: 17300-000	Município: MINGUROS DO TIETÊ - SP	
DDD: 14	Telefone(s): 3646-9090	DDD:	Fax:	E-mail:
Nome do responsável legal: JOSÉ C. VENTURINI			Cargo: PREFEITO	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: WALTER TEIXEIRA				
Cargo: DIRETOR AGRICULTURA e M. AMBIEN			CPF: 824.311838-11	
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. ALFONSO OZANNI		CEP: 17300-000	Município: MUN. TIETÊ	
DDD: 14	Telefone(s): 99870-6866	DDD:	Fax:	E-mail: AGRICULTURA@MUNICIPIO.TIETE.SP.GOV.BR
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) A DEMANDA NO MUNICÍPIO É A FALTA DE REGISTROS PARA AQUISIÇÃO DE MUDAS PARA COMPOSIÇÃO FLORESTAL RURAL E URBANA, PRINCIPALMENTE.				
Justificativa e objetivo da ação A REPOSIÇÃO FLORESTAL, FAZ PARTE IMPORTANTE DO PLANO DIRETOR DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL, E QUE TRARIA BENEFÍCIOS À REPOSIÇÃO E RESTAURAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO MUNICÍPIO.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS E FRUTÍFERAS NAS RUAS DA CIDADE, PRINCIPALMENTE EM BARRIÇOS NOVOS E DESCAMPADOS. SERÁ EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL.				



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) MUNICÍPIO DE MINICITUS DO TIETÊ - SP
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) ARREGLAR 60% DAS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DA CIDADE.
Executores (coordenação e participação) PREFEITURA MUNICIPAL
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) CONVÊNIO
Investimento Valor (R\$) 100 MIL
Fontes de financiamento CONVÊNIO
Prazos para execução 3 ANOS
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados DEPTOS DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE DE MINICITUS DO TIETÊ - SP
 Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: SINDICATO RURAL DE PEDERNEIRAS				CNPJ: 53.817.573/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO			CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com	
Nome do responsável legal: ROBERTO BELLUZZO MAIA				Cargo: PRESIDENTE	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 11.422.206			Tipo: RG	CPF: 064.271.578-50	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: ROBERTO BELLUZZO MAIA					
Cargo: PRESIDENTE				CPF: 064.271.578-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO			CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) DEMANDA PROJETO DE CRIAÇÃO DE PLANO DE AÇÃO PARA PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS;					
Justificativa e objetivo da ação INCENTIVAR E AGREGAR AÇÕES DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS RURAIS DEGRADADAS; PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES NAS ÁREAS RURAIS;					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) CONSCIENTIZAR PRODUTORES RURAIS E A SOCIEDADE COMO UM TODO, AFIM DE REALIZAREM AS AÇÕES DE PARCERIA PARA O PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS;					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) UGRHI - 13					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

REVITALIZAR AS ÁREAS DE MANANCIAS E NASCENTES ATRAVÉS DE PARCERIAS ENTRE ORGANIZAÇÕES AMBIENTALISTAS, REPRESENTAÇÕES DO PODER PÚBLICO, DO SETOR PRIVADO, ENTRE OUTROS;

Executores (coordenação e participação)

PRODUTORES RURAIS, ORGÃOS PUBLICOS;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

PROJETOS COM RECURSOS FEHIDRO;

Investimento Valor (R\$)

R\$ 200.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

24 MESES

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

IDENTIFICAR E MAPEAR AS ÁREAS RURAIS;

Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: SINDICATO RURAL DE PEDERNEIRAS			CNPJ: 53.817.573/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO		CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com
Nome do responsável legal: ROBERTO BELLUZZO MAIA			Cargo: PRESIDENTE	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 11.422.206		Tipo: RG	CPF: 064.271.578-50	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: ROBERTO BELLUZZO MAIA				
Cargo: PRESIDENTE			CPF: 064.271.578-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO			CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) DEMANDA PROJETO PLANO DE AÇÃO PARA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO BAURU E RIBEIRÃO GRANDE;				
Justificativa e objetivo da ação DURANTE ANOS OS PRODUTORES RURAIS DO MUNICIPIO DE PEDERNEIRAS SOFREM COM A POLUIÇÃO DO RIO BAURU E RIBEIRÃO GRANDE, ONDE ESTÃO SENDO CONSTRUÍDAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO NO MUNICIPIO DE BAURU E AGUDOS; O USO DAS ÁGUAS PELOS PRODUTORES RURAIS NECESSITAM QUE ESTEJAM COM A QUALIDADE SATISFATÓRIA TANTO PARA SEDENTAÇÃO ANIMAL E PARA USO NA AGRICULTURA;				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) OS MONITORAMENTOS DEVERÃO SER INSTALADOS EM PONTOS COM CRITÉRIOS PRÉ DEFINIDOS PARA QUE SE TENHA INFORMAÇÕES CONFIÁVEIS DE QUE AS ÁGUAS TRATADAS ESTEJAM COM QUALIDADE SATISFATÓRIA;				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

MUNICIPIO DE PEDERNEIRAS

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

CONTROLAR A QUALIDADE DA ÁGUA DO RIBEIRÃO GRANDE E RIO BAURU, GARANTINDO A QUALIDADE SATISFATÓRIA PARA O USO DOS MESMOS;

Executores (coordenação e participação)

SINDICATO RURAL DE PEDERNEIRAS, PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS, ASSOCIAÇÕES E SOCIEDADE CIVIL;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

PROJETOS COM RECURSOS FEHIDRO;

Investimento Valor (R\$)

R\$ 250.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

36 MESES

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

**MONITORAMENTO DE ORGÃOS GOVERNAMENTAIS LIGADOS AO MEIO AMBIENTE;
COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ;**

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome:			CNPJ:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			46.189.718/0001-79		
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:		
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		17.280.000	PEDERNEIRAS		
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:		
34.197.444-4		RG	350.390.378-05		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome:			CPF:		
PAULO SÉRGIO LUCAS			093.095.418-14		
Cargo:			Município:		
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			PEDERNEIRAS		
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:		
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		17.280.000	PEDERNEIRAS		
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Demanda.					
Ações de Educação Ambiental - Resíduos Sólidos com Ênfase em coleta seletiva;					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Os programas de coleta seletiva que se consolidaram vêm se traduzindo também em alternativas de geração de renda para a manutenção e sobrevivência de muitas famílias. Temos, porém, muito a pesquisar e aprender sobre coleta seletiva, como um fator importante para o melhoramento da qualidade e da quantidade dos materiais a serem reciclados.</p> <p>As campanhas educativas contribuem para mobilizar a comunidade, para sua participação efetiva e ativa na implantação da coleta seletiva de resíduos sólidos, separando os materiais recicláveis e/ou reutilizáveis diretamente na fonte de geração. Mas, cabe ressaltar o papel da sociedade em geral no desenvolvimento de projetos de Educação Ambiental, que envolvem a todos nós, levando a ideia de que a reciclagem por si só não pode ser considerada a solução, mas que a mudança de hábitos e atitudes pode levar a sociedade a tomar medidas mais abrangentes, com ações que minimizem a quantidade de resíduos na própria fonte geradora, consumindo menos e reutilizando embalagens descartáveis, por exemplo.</p> <p>Desta forma, acreditando na Educação Ambiental como processo educativo, permanente e contínuo, que visa desenvolver uma filosofia de vida ética e moral, de maior harmonia e respeito com a natureza e entre os homens, propiciando conhecimentos e o exercício da cidadania para uma atuação crítica e consciente dos</p>					



indivíduos e grupos, temos esta como chave para a implementação de projetos direcionados aos resíduos sólidos.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

- Será um processo contínuo e permanente, iniciando em nível pré-escolar e estendendo-se por todas as etapas da educação formal e informal, adotando a perspectiva interdisciplinar e utilizando as especificidades de cada matéria de modo a analisar os problemas ambientais através de uma ótica global e equilibrada
- Examinar as principais questões relativas ao ambiente tanto do ponto de vista local como nacional, regional e internacional, para que os envolvidos tomem conhecimento das condições ambientais de outras regiões;
- Inter-relacionar os processos de sensibilização, aquisição de conhecimentos, habilidades para resolver problemas e especificações dos valores relativos ao ambiente em todas as idades, enfatizando, sobretudo a sensibilidade dos indivíduos em relação ao meio ambiente de sua própria comunidade;
- Levar em conta a totalidade do ambiente, ou seja, considerar os aspectos naturais e construídos pelo homem, tecnológicos e sociais, econômicos, políticos, histórico-culturais, estéticos.
- O consumo sustentável deve estar associado também à reciclagem dos resíduos gerados, ou seja, introduzindo-os novamente no sistema produtivo de forma que se transformem em novos produtos.". É necessário mobilizar a comunidade para sua participação efetiva e ativa na implantação da coleta seletiva de resíduos sólidos, separando os materiais recicláveis e/ou reutilizáveis diretamente na fonte de geração e descartando-os seletivamente.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Escolas Municipais de Pederneiras; UGRHI - 13;

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Para atenuar os problemas relativos à coleta seletiva, uma das metas constitui-se em melhorar e dar apoio as ações educativas e conseguir maior adesão da comunidade ao descarte seletivo de resíduos e sua doação para a associação. É neste contexto que devem surgir os programas de coleta seletiva, no intuito de colaborar e encontrar soluções relativas à Educação Ambiental e coleta seletiva possa se consolidar e, deste modo, constituir-se em alternativa ou dar suporte para que consigamos uma melhor organização educacional e social.

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Pederneiras, Secretaria de Meio Ambiente e Secretaria da Educação.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos do FEHIDRO



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Investimento Valor (R\$)

\$ 85.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

12 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

- Recolhimento de aproximadamente 85% do lixo nas escolas municipais e destino correto para os mesmos.
- Confecção de cartilha informativa sobre o projeto.

Assinatura do proponente

PAULO SÉRGIO LUCAS

Secretário

Secretaria de Meio Ambiente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome:			CNPJ:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			46.189.718/0001-79		
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:		
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		17.280.000	PEDERNEIRAS		
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:		
34.197.444-4		RG	350.390.378-05		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome:					
PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo:			CPF:		
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			093.095.418-14		
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:		
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		17.280.000	PEDERNEIRAS		
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Demanda. Área da lagoa do Parque Ecológico com avanço erosivo na região da nascente e significativo assoreamento na lagoa.					
Justificativa e objetivo da ação					
O objetivo geral deste Plano é o Controle da Erosão, apresentando um diagnóstico e um prognóstico Geoambiental relativo aos processos erosivos lineares na área de abrangência da Nascente, como subsídio às ações de controle preventivo e corretivo, numa perspectiva prioritária de recuperação e revegetação, em sintonia com a ação de Recomposição Ambiental. O mesmo ocorre para o processo de desassoreamento da lagoa localizada na mesma região, onde as atividades sócio-ambientais estão sendo prejudicadas.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
A obra deverá ser sinalizada de acordo com os padrões de segurança e visualização vigentes, segundo critérios da norma regulamentadora NR18, com devidas autorizações das entidades municipais pertinentes e demais verificações necessárias antes do início da obra.					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Área da Lagoa do Parque Ecológico Municipal "Vale do Sol". UGRHI - 13;

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Espera-se controlar o processo de assoreamento da lagoa e combater a erosão que se estende pela nascente da área referida.

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Pederneiras

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos do FEHIDRO

Investimento Valor (R\$)

\$ 228.714,28

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

18 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Espera-se que a área seja totalmente desassoreada e que a erosão seja controlada e recuperada.

Assinatura do proponente

PAULO SÉRGIO LUCAS

Secretário

Secretaria de Meio Ambiente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			CNPJ: 46.189.718/0001-79		
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS		
DDD: 14	Telefone(s): 3283-9570	DDD: 14	Fax: 3284-1764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4		Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS		CPF: 093.095.418-14			
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS		
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD:	Fax:	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Compromisso. Aquisição de um caminhão de lixo para ampliação da coleta seletiva, fração orgânica.					
Justificativa e objetivo da ação O município de Pederneiras implantou recentemente a coleta seletiva, onde são coletadas separadamente as frações composta por sólidos secos, que podem ser reciclados, e a fração orgânica mais os rejeitos. Pretende-se, portanto com esse projeto instituir a coleta seletiva diretamente nas fontes geradoras da fração orgânica, dessa forma passando a coletar o lixo em suas diferentes frações separadamente, assim destinando corretamente os resíduos orgânicos e gerando compostagem.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Ampliação da coleta seletiva, passando a coletar o lixo orgânico separado dos rejeitos. Serão realizadas ações de educação ambiental e de conscientização da importância da separação do lixo e da sua destinação correta. O primeiro passa para ampliação e aquisição de um novo caminhão adequado para transportar os resíduos orgânicos. Após aquisição o segundo passo será a campanha de conscientização da população e por fim o terceiro passa a realização da coleta da fração orgânica diretamente nas fontes geradoras.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Município de Pederneiras					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Meta 1- coletar o lixo orgânico nos grandes geradores, indústrias, mercados, quitandas, e escolas.

Meta 2- coletar o lixo orgânico nas residências já segregado da fração sólida seco e dejetos.

Meta 3- Geração de compostagem com os dejetos orgânicos coletados.

Executores (coordenação e participação)

Secretaria Municipal de Meio Ambiente execução e coordenação, e participação da Associação de Catadores de Lixo Do Município de Pederneiras.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Convenio

Investimento Valor (R\$)

R\$ 350.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

18 Meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Toneladas de lixo orgânico coletado.

Toneladas de lixo que deixaram de ser depositadas na célula do aterro sanitário.

Volume de compostagem gerado.

Número de abrangência da coleta seletiva.

Assinatura do proponente

PAULO SÉRGIO LUCAS

Secretário

Secretaria de Meio Ambiente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

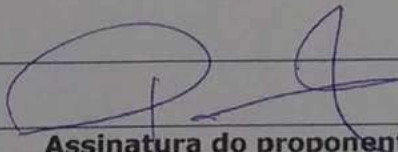
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			CNPJ: 46.189.718/0001-79		
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS		
DDD: 14	Telefone(s): 3283-9570	DDD: 14	Fax: 3284-1764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4		Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS		CPF: 093.095.418-14			
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS		
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD:	Fax:	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Compromisso. Instalação de uma usina de compostagem junto ao aterro municipal.					
Justificativa e objetivo da ação O município de Pederneiras iniciou em 2017 as operações do aterro municipal, logo no primeiro mês de funcionamento constatou-se a necessidade de instituir medidas mitigatórias para diminuir o volume de resíduos depositados na trincheira, visando maximizar sua vida útil. Dessa forma objetiva-se com esse projeto a instalação de uma usina de compostagem que ira funcionar na mesma área do aterro, a matéria prima para geração da compostagem seria a fração orgânica do lixo urbano, que deixaria de ser depositada junto aos rejeitos, juntamente com os resíduos de poda de árvores e manutenção de parques e jardins.					



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Construção de uma plataforma impermeabilizada com sistema de drenagem de águas pluviais, para depósito de leiras de compostagem, área de depósito temporário de resíduos orgânicos e área para depósito dos resíduos de podas triturados. Construção de um galpão de apoio para embalar e armazenagem da compostagem final.
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Município de Pederneiras
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Meta 1: Destinação correta da fração orgânica do lixo, geração de compostagem, 30 toneladas mês Meta 2: Aumento da vida útil da célula de deposição de rejeitos, Menos 45 toneladas mês de lixo orgânico depositado, vida útil aumentada em 3 anos Meta 3: Utilização da compostagem gerada. Pretende-se utilizar a compostagem na manutenção de parques e jardins do município, distribuição a agricultores familiares que pratiquem agricultura orgânica ou agroecológica. Meta 4: Geração de renda a famílias de baixa renda, os integrantes da associação de catadores de lixo, poderão comercializar parte da compostagem gerada.
Executores (coordenação e participação) O projeto será executado pelas Secretarias Municipais de Meio Ambiente e de Desenvolvimento Agropecuário. O projeto contará com a participação dos membros da Associação de Catadores de Lixo de Pederneiras, que ficaram encarregados da operação da usina.
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Convênio.
Investimento Valor (R\$) R\$ 650.000,00
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 24 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados Volume de resíduos orgânicos coletados e não depositado na célula de rejeitos. Volume de Compostagem gerada. Monitoramento da qualidade da compostagem, nutricional e microbianos. Volume de compostagem utilizada pela Prefeitura, distribuída para agricultores e comercializadas pelos membros da associação.
 Assinatura do proponente PAULO SÉRGIO LUCAS Secretário Secretaria de Meio Ambiente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS				CNPJ: 46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO			CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 32839570	DDD: 14	Fax: 32841764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada				Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4			Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS				CPF: 093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53			CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD:	Fax:	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Compromisso. O Aterro sanitário iniciou o funcionamento em maio/2017 e a implantação da coleta seletiva foi em junho, sendo assim a população não realizou a separação dos resíduos corretamente, prejudicando a vida útil do aterro sanitário, pois muitos materiais recicláveis ainda continuam sendo descartados no lixo orgânico.					
Justificativa e objetivo da ação					
Há a necessidade da ampliação do aterro sanitário no que diz respeito à construção da segunda trincheira, sendo esta de maior tamanho do que a trincheira I (já construída e operante), conforme já prevista projeto inicial do aterro sanitário. O objetivo da construção da segunda trincheira se faz imprescindível para dar continuidade das disposições de resíduos do município de Pederneiras, uma vez que a coleta seletiva é uma atividade nova para o município, necessitando trabalhar intensamente a população na educação ambiental para conscientizar os munícipes separarem o lixo reciclável do não reciclável, mas infelizmente esse processo de conscientização é em longo prazo e a célula do aterro sanitário é a mais prejudicada, pois 80% do lixo que vai para descarte é reciclável.					



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

A execução para construção da nova trincheira será baseada no projeto já existente do aterro sanitária, sendo adaptado e melhorado conforme necessidade. O projeto inicial da construção e implantação do aterro sanitário preve a construção de 2 trincheira, a primeira foi construída e está operante, com capacidade máxima de aproximadamente 100.000 m³, mas já está comprometida mais da metade do seu volume com resíduos. A segunda trincheira prevista no projeto tem volume aproximado de 250.000 m³.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

UGRHI 13.
O local do empreendimento está localizado na zona rural do município de Pederneiras, área denominada Sítio Macuco, localizada às margens da estrada Vicinal PDN 40 que tem seu início na Rodovia Estadual Comandante João Ribeiro de Barros (SP-225), na altura do KM 208, sentido Jau-Bauru. O local está 1,1 Km da SP-225 que corta o município e 5,0 Km do centro de Pederneiras.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Construção da trincheira II no aterro sanitário, realizando a impermeabilização, drenagem de águas pluviais, drenagem percolados e dreno de gases da trincheira.

Executores (coordenação e participação)

Secretaria de Meio Ambiente, Secretaria de Finanças, Secretaria de Convênios.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Fehidro.

Investimento Valor (R\$)
3.000.000,00

Fontes de financiamento
FEHIDRO

Prazos para execução
24 meses.

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Espera-se que seja alcançado 100% da ampliação do aterro sanitário.

Assinatura do proponente

PAULO SÉRGIO LUCAS
Secretário
Secretaria de Meio Ambiente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome:				CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS				46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO			17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili				Cargo: Prefeito Municipal	
Canelada					
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
34.197.444-4			RG	350.390.378-05	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome:					
PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo:				CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS				093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53			17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br	

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Demanda.

Ação de qualificação e monitoramento de resíduos de construção civil.

Justificativa e objetivo da ação

Ao longo das últimas décadas diversas tecnologias vêm sendo desenvolvidas de modo a auxiliar e melhorar a qualidade de vida dos seres humanos. Porém, apesar de todos os benefícios, estas mudanças também trazem seu lado negativo, muitas delas são grandes geradoras de impactos ambientais, como é o caso, por exemplo, das embalagens descartáveis que vêm causando grandes transtornos nas grandes cidades. A indústria da construção civil ocupa posição de destaque na economia nacional, quando considerada a significativa parcela do Produto Interno Bruto (PIB) do país pela qual é responsável e também pelo contingente de pessoas que, direta ou indiretamente, emprega. Por outro lado, esta indústria é responsável por cerca de 50% do CO2 lançado na atmosfera e por quase metade da quantidade dos resíduos sólidos gerados no mundo (JOHN, 2000).

Por todos estes motivos, a construção civil é um dos grandes vilões ao se falar em impactos ambientais, aparecendo como o principal gerador de resíduos de toda a sociedade (estimativas apontam para uma produção mundial entre 2 e 3 bilhões de toneladas/ano). Estima-se que a construção civil é responsável por algo entre 20 e 50% do total de recursos naturais consumidos pela sociedade (SJÖSTRÖM, 1992). Para citar um exemplo, em uma cidade como São Paulo, o esgotamento das reservas próximas da capital faz com que a areia natural seja transportada de distâncias superiores a 100km, gerando consumos de energia, além de



poluição (JOHN, 2006).

Os impactos ambientais, sociais e econômicos gerados pela quantidade expressiva do entulho e o seu descarte inadequado impõem a necessidade de soluções rápidas e eficazes para a sua gestão adequada. Daí decorre a prioridade de uma ação conjunta da sociedade - poderes públicos, setor industrial da construção civil e sociedade civil organizada - na elaboração e consolidação de programas específicos que visem à minimização desses impactos.

As políticas ambientais relacionadas ao tema devem voltar-se para o adequado manuseio, redução, reutilização, reciclagem e disposição desses resíduos (CASSA et al, 2001).

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

* Alteração em projeto visando à redução do consumo de recursos na fase de utilização
Exemplo: Aproveitamento da iluminação e ventilação natural, promovendo uma redução no consumo de energia elétrica, principalmente nos edifícios comerciais;
* Substituição de equipamentos e sistemas descartáveis por outros de maior durabilidade.

Exemplo: Substituição das escoras de madeira por escoras metálicas, auxiliando na redução da extração de madeira; * Reciclagem dos resíduos gerados nas obras e uso de materiais reciclados.

Exemplo 1: Segregação de resíduos de plástico, papel e metal nas obras e encaminhamento para reciclagem.

Exemplo 2: Utilização de agregados reciclados em substituição aos agregados naturais, evitando a extração de novos recursos naturais e reduzindo o descarte dos resíduos;
* Projeto do produto e planejamento dos sistemas de produção visando evitar perdas
Exemplo 1: Planejamento da aquisição e do sistema de transporte e armazenamento dos materiais, evitando desperdícios por quebra ou perda das propriedades dos materiais.

Uma etapa de projeto que prevê uma adequada compatibilização entre os diversos agentes intervenientes (empreendedor, arquitetos, projetista estrutural, projetistas de instalações, entre outros), é uma das mais importantes para a redução de desperdícios e conseqüente redução da geração de resíduos. Isso pois, quanto mais detalhes e incompatibilidades entre os diversos projetos puderem ser verificados e resolvidos antes da execução, menos perda e menos geração de resíduos ocorrerão.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Pederneiras - UGRHI - 13;

f.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Um importante instrumento para a comprovação da destinação ambientalmente correta dos resíduos, em caso de fiscalização dos órgãos públicos, bem como para o controle interno, alimentando a Planilha de Registro da Destinação. Esta segunda ferramenta possibilita o controle geral dos resíduos gerados na obra: quantidade de resíduo por tipo, destinos dados e valores gastos e/ou recebidos com o descarte dos resíduos. Nesta etapa também são realizados os primeiros check-lists, que serão descritos mais detalhadamente no item a seguir. Estes são aplicados durante algumas visitas programadas que tem por objetivo a transmissão da metodologia para a equipe de obra.

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Pederneiras

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos do FEHIDRO

Investimento Valor (R\$)

\$ 486.714,28

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

18 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Nesta fase do programa são realizadas visitas pré-agendadas onde os consultores avaliam o desempenho da obra em relação à limpeza, segregação e destinação compromissada dos resíduos.

Muitos municípios ainda não apresentam estrutura suficiente para a destinação de todos os tipos de resíduo gerado nas obras, o que não invalida as ações para segregação e descarte adequado de parte dos resíduos gerados. Acredita-se que, com a mobilização das empresas, dos sindicatos da indústria da construção, do setor público e de fornecedores da cadeia produtiva, novas soluções surgirão ou serão ampliadas, como: áreas para transbordo e triagem dos resíduos, áreas para reciclagem dos resíduos Classe A, soluções economicamente viáveis para destinação dos resíduos de gesso, etc. Deve-se, no entanto, salientar que o objetivo principal do construtor deve ser não gerar resíduos, o que impõe uma forte mudança na cultura hoje estabelecida na construção civil e uma alteração nos sistemas construtivos existentes. Para que isto aconteça, é necessário re-estudar os processos, visando estabelecer formas de evitar a geração de resíduos. Além de reduzir, reutilizar e reciclar é preciso, antes de tudo, repensar.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Assinatura do proponente

PAULO SÉRGIO LUCAS

Secretário

Secretaria de Meio Ambiente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome:				CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS				46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO			17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada				Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
34.197.444-4			RG	350.390.378-05	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome:					
PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo:				CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS				093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53			17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br	

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Demanda.

Programa de recuperação de nascentes;

Justificativa e objetivo da ação

Recuperar e proteger as nascentes e áreas que margeiam corpos d'água, adequação ambiental e avaliação qualitativa e quantitativa das águas na cidade de Pederneiras.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Recuperação e proteção das áreas de preservação permanentes contíguas às nascentes, das áreas que margeiam os corpos d'água e dos mananciais hídricos, propriamente ditos;

Impactos positivos na qualidade e da quantidade de água na área de abrangência do projeto;

Ampliação do processo de adequação florestal / ambiental das propriedades rurais e urbanas da região de abrangência do projeto, na perspectiva de regulamentação futura;

Beneficiários comprometidos formalmente com a conservação das florestas de proteção das nascentes, de cursos d'água;

Envolvimento efetivo dos órgãos envolvidos na gestão dos recursos hídricos nas ações do projeto;

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Áreas de nascentes de Pederneiras; UGRHI - 13

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

* Incentivar a formação de parcerias entre organizações ambientalistas, representações do poder público, do setor privado e de produtores rurais, entre outros;

* Recuperar, preservar e monitorar as matas ciliares;

* Estimular a adequação ambiental de propriedades urbanas e rurais, bem como, no caso das propriedades rurais, a averbação das Reservas Legais, em consonância com a legislação vigente;

* Mobilizar a comunidade da área trabalhada, de modo que essa possa ser capaz de contribuir para a gestão dos recursos hídricos, conservação dos remanescentes florestais e a recuperação das áreas degradadas;

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Pederneiras, Secretaria de Meio Ambiente e Setor de Agropecuária;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos do FEHIDRO



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Investimento Valor (R\$)

\$ 115.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

18 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

**Levantamento de informações e análises técnicas das atividades desenvolvidas.
Espera-se mapear e recuperar aproximadamente 100% das nascentes encontradas;**

Assinatura do proponente

PAULO SÉRGIO LUCAS
Secretário
Secretaria de Meio Ambiente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome:			CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	
34.197.444-4		RG	350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome:				
PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo:			CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Compromisso.				
Continuação do programa de implantação de microclimas urbanos na cidade de Pederneiras.				
Justificativa e objetivo da ação				
Caracterizar a ocupação urbana da área objeto de estudo;				
Caracterizar o microclima em diferentes locais do objeto de estudo;				
Estabelecer as relações existentes entre padrões de ocupação do solo com o microclima urbano;				
Em áreas verdes que não vinham sendo utilizadas para nenhum fim, que consistem na implantação de Áreas de Microclima Urbano.				
Analisar a influência das áreas verdes no microclima urbano, buscar e captar a percepção do conforto térmico pelas pessoas que moram, trabalham ou frequentam os diferentes pontos caracterizados como áreas verdes.				



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Será implantada em áreas destinadas ao plantio de árvores nativas, principalmente de frutíferas silvestres, que além de proporcionar sombra e conforto as pessoas que irão utilizar o espaço para piquenique com a família e amigos, também servirá para amenizar o clima nos dias quentes e como fonte de atração de pássaros que virão se alimentar das frutas silvestres como pitangas, inga, carambola, amoras, goiabinhas, etc.
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Município de Pederneiras - UGRHI - 13;
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) - Reestruturação adequada das áreas verdes; - Plantio de mudas de árvores adequadas para as áreas de recuperação; - Que haja o mínimo de impermeabilidade do solo e que a calçada seja ecológica;
Executores (coordenação e participação) Prefeitura Municipal de Pederneiras
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Recursos do FEHIDRO
Investimento Valor (R\$) \$ 90.714,28
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 12 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados Recomposição e revitalização de áreas verdes;
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			CNPJ: 46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 32839570	DDD: 14	Fax: 32841764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4		Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			CPF: 093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD: 14	Fax: 99799-2380	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda. Retificação do curso d'água da APP através de reflorestamento e construção de dissipadores hidráulicos ao longo do trecho.				
Justificativa e objetivo da ação				
Após a enchente de grande proporção ocorrida no dia 12 de janeiro 2016, o referido trecho foi significativamente danificado, causando assoreamentos, desbarrancamento, quedas de árvores e alargamento da calha.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)				
- Retificação da calha do rio, restauração da APP danificada e limpeza. - Construção de dissipadores hidráulicos ao longo do trecho.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)				
- Córrego Ribeirão Pederneiras no trecho compreendido entre a ponte localizada na Rua 15 de novembro e a Rodovia Osni Matheus.				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)				
- Diminuição da vazão na galeria; - Diminuição da pressão hidráulica; - Recuperação do leito e - Diminuição da vazão do córrego.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação) - Prefeitura Municipal de Pederneiras
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) - FEHIDRO
Investimento Valor (R\$) R\$ 8.000.000,00
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 18 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados -Diminuição da quantidade de enchentes na área urbana central.
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS				CNPJ: 46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO			CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 32839570	DDD: 14	Fax: 32841764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada				Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4			Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS				CPF: 093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53			CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD:	Fax:	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Demanda. Construção de retenção e escada hidráulica no córrego do Monjolo					
Justificativa e objetivo da ação					
Trata-se de um manancial que possui 98% de seu trecho localizado em área central urbana, na qual recebe uma grande quantidade de águas pluviais, causando aumento de fluxo e, conseqüentemente, enchentes, inundando casas e causando danos expressivos, inclusive em logradouros públicos.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
- Implantação da bacia de retenção e do dissipador hidráulico (escada hidráulica).					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
- UGRHI 13, Córrego do Monjolo, tendo como referência a ponte próximo ao Cartelo Furlani.					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)					
- Diminuição da vazão na galeria; - Diminuição da pressão hidráulica; - Recuperação do leito e - Diminuição da vazão do córrego.					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação) - Prefeitura Municipal de Pederneiras
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) - FEHIDRO
Investimento Valor (R\$) R\$ 850.000,00
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 18 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados -Diminuição da quantidade de enchentes na área urbana central.
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS				CNPJ: 46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO			CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 32839570	DDD: 14	Fax: 32841764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada				Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4			Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS				CPF: 093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53			CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD:	Fax:	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Demanda. Construção de dissipador hidráulico na galeria de águas pluviais, na qual tem origem no bairro Michel Neme e como ponte final o Córrego do Monjolo.					
Justificativa e objetivo da ação					
Trata-se de um manancial que possui 98% de seu trecho localizado em área central urbana, na qual recebe uma grande quantidade de águas pluviais, causando aumento de fluxo e, conseqüentemente, enchentes, inundando casas e causando danos expressivos, inclusive em logradouros públicos.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
- Implantação do dissipador hidráulico (escada hidráulica) na galeria de águas pluviais.					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
- UGRHI 13, Córrego do Monjolo, tendo como referência o residencial Jardim Freitas.					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)					
- Diminuição da vazão na galeria; - Diminuição da pressão hidráulica; - Recuperação do leito e - Diminuição da vazão do córrego.					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação) - Prefeitura Municipal de Pederneiras
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) - FEHIDRO
Investimento Valor (R\$) R\$ 300.000,00
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 18 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados -Diminuição da quantidade de enchentes na área urbana central.
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome:			CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	
34.197.444-4		RG	350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome:				
PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo:			CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda.				
<i>Programa de capacitação e conscientização ao uso racional da água.</i>				
Justificativa e objetivo da ação				
Intensificar as ações de educação ambiental na cidade de Pederneiras, capacitando e sensibilizando a sociedade e os dirigentes políticos sobre a importância da Educação Ambiental voltada à Gestão dos Recursos Hídricos.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)				
Durante o ano, serão realizados diversos cursos teóricos, oficinas práticas e visitas técnicas, visando capacitar os participantes para que possam atuar em suas localidades como agentes multiplicadores dos conhecimentos adquiridos. A proposta é que os participantes continuem atuando na promoção de ações efetivas visando o uso consciente da água em seus meios.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)				
Cidade de Pederneiras; UGRHI - 13				



Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Visa-se com esse projeto, que sejam trabalhados assuntos relacionados a conscientização ambiental, pois só assim teremos a construção de um município ambientalmente saudável. Esperamos que as ações, atividades e capacitações sensibilizem todos os envolvidos e que possamos garantir cidadãos conscientes e uma cidade sustentável, hoje e futura.

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Pederneiras, Secretaria de Meio Ambiente e Secretaria da Educação;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos do FEHIDRO

Investimento Valor (R\$)

\$ 70.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

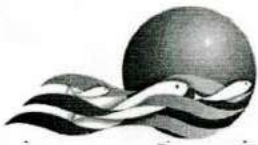
Prazos para execução

12 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

**Redução do consumo de água irregularmente;
Uso consciente da água;
Folder explicativo sobre água e seus benefícios;**

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: SINDICATO RURAL DE PEDERNEIRAS				CNPJ: 53.817.573/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO			CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com	
Nome do responsável legal: ROBERTO BELLUZZO MAIA				Cargo: PRESIDENTE	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 11.422.206			Tipo: RG	CPF: 064.271.578-50	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: ROBERTO BELLUZZO MAIA					
Cargo: PRESIDENTE				CPF: 064.271.578-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO				CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com	

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

DEMANDA

AÇÕES DE RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DAS MATAS CILIARES E NASCENTES

Justificativa e objetivo da ação

AUMENTAR O VOLUME E PROTEÇÃO DAS NASCENTES, RESTAURAÇÃO E ENRIQUECIMENTO DAS ÁREAS CILIARES RURAIS;

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

PLANTIO E ENRIQUECIMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO PERMANENTE COM BASE NO PLANO DIRETOR DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL;

RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS RURAIS SUJEITAS A EROSÃO;

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

ÁREAS DE APP DE PEDERNEIRAS E UGRHI - 13



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

CAPACITAR, CONSCIENTIZAR E INCENTIVAR PRODUTORES RURAIS, ATRAVÉS DE PARCERIAS COM O PODER PÚBLICO, SOCIEDADE CIVIL E ONG'S;

Executores (coordenação e participação)

SOCIEDADE CIVIL, ONG'S E PREFEITURAS MUNICIPAIS;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

RECURSOS FEHIDRO, DA COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA, ORGÃOS GOVERNAMENTAIS LIGADOS AO MEIO AMBIENTE;

Investimento Valor (R\$)

R\$ 400.000,00/ANO

Fontes de financiamento

FEHIDRO, COBRANÇA E PARCERIAS

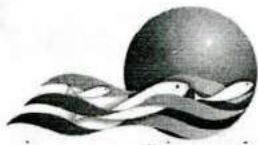
Prazos para execução

4 ANOS

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

**MONITORAMENTO DE ORGÃOS GOVERNAMENTAIS LIGADOS AO MEIO AMBIENTE;
COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ;**

Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: SINDICATO RURAL DE PEDERNEIRAS			CNPJ: 53.817.573/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO		CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com
Nome do responsável legal: ROBERTO BELLUZZO MAIA			Cargo: PRESIDENTE	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 11.422.206		Tipo: RG	CPF: 064.271.578-50	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: ROBERTO BELLUZZO MAIA				
Cargo: PRESIDENTE			CPF: 064.271.578-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO		CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) DEMANDA PROJETO DE ALTERAÇÃO DOS VOLUMES MINIMOS PARA OUTORGA DE PRODUTORES RURAIS;				
Justificativa e objetivo da ação AUMENTAR AS ISENÇÕES E OUTORGAS PARA PRODUTORES RURAIS ATÉ 50.000 M3 POR DIA; CAPACITAR PRODUTORES RURAIS E CONSCIENTIZAR O USO RACIONAL DA ÁGUA; FOMENTAR A AGROPECUÁRIA, NÃO COMPROMETENDO A CRITICIDADE DA BÁCIA;				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) PROMOVER CAPACITAÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CADASTRAMENTO DAS PROPRIEDADES DE USO INSIGNIFICANTE;				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) UGRHI - 13				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

DESBUROCRATIZAR E INCENTIVAR O USO DE ÁGUA SUPERFICIAIS PARA FOMENTO DA AGROPECUÁRIA;

Executores (coordenação e participação)

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ, DAEE E ORGÃOS GOVERNAMENTAIS;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

PROJETOS COM RECURSOS FEHIDRO;

Investimento Valor (R\$)

R\$ 100.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

24 MESES

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

ORGÃOS GOVERNAMENTAIS LIGADOS AO MEIO AMBIENTE;

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ;

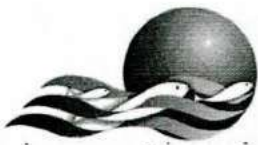

Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: SINDICATO RURAL DE PEDERNEIRAS			CNPJ: 53.817.573/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO		CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com
Nome do responsável legal: ROBERTO BELLUZZO MAIA			Cargo: PRESIDENTE	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 11.422.206		Tipo: RG	CPF: 064.271.578-50	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: ROBERTO BELLUZZO MAIA				
Cargo: PRESIDENTE			CPF: 064.271.578-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO			CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) DEMANDA PROJETO PLANO DE AÇÃO PARA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO BAURU E RIBEIRÃO GRANDE;				
Justificativa e objetivo da ação DURANTE ANOS OS PRODUTORES RURAIS DO MUNICIPIO DE PEDERNEIRAS SOFREM COM A POLUIÇÃO DO RIO BAURU E RIBEIRÃO GRANDE, ONDE ESTÃO SENDO CONSTRUÍDAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO NO MUNICIPIO DE BAURU E AGUDOS; O USO DAS ÁGUAS PELOS PRODUTORES RURAIS NECESSITAM QUE ESTEJAM COM A QUALIDADE SATISFATÓRIA TANTO PARA SEDENTAÇÃO ANIMAL E PARA USO NA AGRICULTURA;				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) OS MONITORAMENTOS DEVERÃO SER INSTALADOS EM PONTOS COM CRITÉRIOS PRÉ DEFINIDOS PARA QUE SE TENHA INFORMAÇÕES CONFIÁVEIS DE QUE AS ÁGUAS TRATADAS ESTEJAM COM QUALIDADE SATISFATÓRIA;				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

MUNICIPIO DE PEDERNEIRAS

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

CONTROLAR A QUALIDADE DA ÁGUA DO RIBEIRÃO GRANDE E RIO BAURU, GARANTINDO A QUALIDADE SATISFATÓRIA PARA O USO DOS MESMOS;

Executores (coordenação e participação)

SINDICATO RURAL DE PEDERNEIRAS, PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS, ASSOCIAÇÕES E SOCIEDADE CIVIL;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

PROJETOS COM RECURSOS FEHIDRO;

Investimento Valor (R\$)

R\$ 250.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

36 MESES

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

**MONITORAMENTO DE ORGÃOS GOVERNAMENTAIS LIGADOS AO MEIO AMBIENTE;
COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ;**

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome:			CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	
34.197.444-4		RG	350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome:				
PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo:			CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda. Área da lagoa do Parque Ecológico com avanço erosivo na região da nascente e significativo assoreamento na lagoa.				
Justificativa e objetivo da ação				
O objetivo geral deste Plano é o Controle da Erosão, apresentando um diagnóstico e um prognóstico Geoambiental relativo aos processos erosivos lineares na área de abrangência da Nascente, como subsídio às ações de controle preventivo e corretivo, numa perspectiva prioritária de recuperação e revegetação, em sintonia com a ação de Recomposição Ambiental. O mesmo ocorre para o processo de desassoreamento da lagoa localizada na mesma região, onde as atividades sócio-ambientais estão sendo prejudicadas.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)				
A obra deverá ser sinalizada de acordo com os padrões de segurança e visualização vigentes, segundo critérios da norma regulamentadora NR18, com devidas autorizações das entidades municipais pertinentes e demais verificações necessárias antes do início da obra.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Área da Lagoa do Parque Ecológico Municipal "Vale do Sol". UGRHI - 13;
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Espera-se controlar o processo de assoreamento da lagoa e combater a erosão que se estende pelas nascentes da área referida.
Executores (coordenação e participação) Prefeitura Municipal de Pederneiras
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Recursos do FEHIDRO
Investimento Valor (R\$) \$ 228.714,28
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 18 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados Espera-se que a área seja totalmente desassoreada e que a erosão seja controlada e recuperada.
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome:			CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	
34.197.444-4		RG	350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome:				
PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo:			CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda.				
Ações de Educação Ambiental – Resíduos Sólidos com Ênfase em coleta seletiva;				
Justificativa e objetivo da ação				
<p>Os programas de coleta seletiva que se consolidaram vêm se traduzindo também em alternativas de geração de renda para a manutenção e sobrevivência de muitas famílias. Temos, porém, muito a pesquisar e aprender sobre coleta seletiva, como um fator importante para o melhoramento da qualidade e da quantidade dos materiais a serem reciclados.</p> <p>As campanhas educativas contribuem para mobilizar a comunidade, para sua participação efetiva e ativa na implantação da coleta seletiva de resíduos sólidos, separando os materiais recicláveis e/ou reutilizáveis diretamente na fonte de geração. Mas, cabe ressaltar o papel da sociedade em geral no desenvolvimento de projetos de Educação Ambiental, que envolvem a todos nós, levando a ideia de que a reciclagem por si só não pode ser considerada a solução, mas que a mudança de hábitos e atitudes pode levar a sociedade a tomar medidas mais abrangentes, com ações que minimizem a quantidade de resíduos na própria fonte geradora, consumindo menos e reutilizando embalagens descartáveis, por exemplo.</p> <p>Desta forma, acreditando na Educação Ambiental como processo educativo, permanente e contínuo, que visa desenvolver uma filosofia de vida ética e moral, de maior harmonia e respeito com a natureza e entre os homens, propiciando conhecimentos e o exercício da cidadania para uma atuação crítica e consciente dos indivíduos e grupos, temos esta como chave para a implementação de projetos</p>				



direcionados aos resíduos sólidos.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

- Será um processo contínuo e permanente, iniciando em nível pré-escolar e estendendo-se por todas as etapas da educação formal e informal, adotando a perspectiva interdisciplinar e utilizando as especificidades de cada matéria de modo a analisar os problemas ambientais através de uma ótica global e equilibrada
- Examinar as principais questões relativas ao ambiente tanto do ponto de vista local como nacional, regional e internacional, para que os envolvidos tomem conhecimento das condições ambientais de outras regiões;
- Inter-relacionar os processos de sensibilização, aquisição de conhecimentos, habilidades para resolver problemas e especificações dos valores relativos ao ambiente em todas as idades, enfatizando, sobretudo a sensibilidade dos indivíduos em relação ao meio ambiente de sua própria comunidade;
- Levar em conta a totalidade do ambiente, ou seja, considerar os aspectos naturais e construídos pelo homem, tecnológicos e sociais, econômicos, políticos, histórico-culturais, estéticos.
- O consumo sustentável deve estar associado também à reciclagem dos resíduos gerados, ou seja, introduzindo-os novamente no sistema produtivo de forma que se transformem em novos produtos.". É necessário mobilizar a comunidade para sua participação efetiva e ativa na implantação da coleta seletiva de resíduos sólidos, separando os materiais recicláveis e/ou reutilizáveis diretamente na fonte de geração e descartando-os seletivamente.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Escolas Municipais de Pederneiras; UGRHI – 13;

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Para atenuar os problemas relativos à coleta seletiva, uma das metas constitui-se em melhorar e dar apoio as ações educativas e conseguir maior adesão da comunidade ao descarte seletivo de resíduos e sua doação para a associação. É neste contexto que devem surgir os programas de coleta seletiva, no intuito de colaborar e encontrar soluções relativas à Educação Ambiental e coleta seletiva possa se consolidar e, deste modo, constituir-se em alternativa ou dar suporte para que consigamos uma melhor organização educacional e social.

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Pederneiras, Secretaria de Meio Ambiente e Secretaria da Educação.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos do FEHIDRO



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Investimento Valor (R\$) \$ 85.000,00
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 12 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados - Recolhimento de aproximadamente 85% do lixo nas escolas municipais e destino correto para os mesmos. - Confecção de cartilha informativa sobre o projeto.
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome:			CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	
34.197.444-4		RG	350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome:				
PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo:			CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda.				
Programa de recuperação de nascentes;				
Justificativa e objetivo da ação				
Recuperar e proteger as nascentes e áreas que margeiam corpos d'água, adequação ambiental e avaliação qualitativa e quantitativa das águas na cidade de Pederneiras.				



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Recuperação e proteção das áreas de preservação permanentes contíguas às nascentes, das áreas que margeiam os corpos d'água e dos mananciais hídricos, propriamente ditos;

Impactos positivos na qualidade e da quantidade de água na área de abrangência do projeto;

Ampliação do processo de adequação florestal / ambiental das propriedades rurais e urbanas da região de abrangência do projeto, na perspectiva de regulamentação futura;

Beneficiários comprometidos formalmente com a conservação das florestas de proteção das nascentes, de cursos d'água;

Envolvimento efetivo dos órgãos envolvidos na gestão dos recursos hídricos nas ações do projeto;

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Áreas de nascentes de Pederneiras; UGRHI - 13

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

*** Incentivar a formação de parcerias entre organizações ambientalistas, representações do poder público, do setor privado e de produtores rurais, entre outros;**

*** Recuperar, preservar e monitorar as matas ciliares;**

*** Estimular a adequação ambiental de propriedades urbanas e rurais, bem como, no caso das propriedades rurais, a averbação das Reservas Legais, em consonância com a legislação vigente;**

*** Mobilizar a comunidade da área trabalhada, de modo que essa possa ser capaz de contribuir para a gestão dos recursos hídricos, conservação dos remanescentes florestais e a recuperação das áreas degradadas;**

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Pederneiras, Secretaria de Meio Ambiente e Setor de Agropecuária;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos do FEHIDRO



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Investimento Valor (R\$) \$ 115.000,00
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 18 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados Levantamento de informações e análises técnicas das atividades desenvolvidas. Espera-se mapear e recuperar aproximadamente 100% das nascentes encontradas;
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome:			CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	
34.197.444-4		RG	350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome:				
PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo:			CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda.				
Programa de recuperação de nascentes;				
Justificativa e objetivo da ação				
Recuperar e proteger as nascentes e áreas que margeiam corpos d'água, adequação ambiental e avaliação qualitativa e quantitativa das águas na cidade de Pederneiras.				



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Recuperação e proteção das áreas de preservação permanentes contíguas às nascentes, das áreas que margeiam os corpos d'água e dos mananciais hídricos, propriamente ditos;

Impactos positivos na qualidade e da quantidade de água na área de abrangência do projeto;

Ampliação do processo de adequação florestal / ambiental das propriedades rurais e urbanas da região de abrangência do projeto, na perspectiva de regulamentação futura;

Beneficiários comprometidos formalmente com a conservação das florestas de proteção das nascentes, de cursos d'água;

Envolvimento efetivo dos órgãos envolvidos na gestão dos recursos hídricos nas ações do projeto;

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Áreas de nascentes de Pederneiras; UGRHI - 13

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

*** Incentivar a formação de parcerias entre organizações ambientalistas, representações do poder público, do setor privado e de produtores rurais, entre outros;**

*** Recuperar, preservar e monitorar as matas ciliares;**

*** Estimular a adequação ambiental de propriedades urbanas e rurais, bem como, no caso das propriedades rurais, a averbação das Reservas Legais, em consonância com a legislação vigente;**

*** Mobilizar a comunidade da área trabalhada, de modo que essa possa ser capaz de contribuir para a gestão dos recursos hídricos, conservação dos remanescentes florestais e a recuperação das áreas degradadas;**

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Pederneiras, Secretaria de Meio Ambiente e Setor de Agropecuária;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos do FEHIDRO



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Investimento Valor (R\$) \$ 115.000,00
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 18 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados Levantamento de informações e análises técnicas das atividades desenvolvidas. Espera-se mapear e recuperar aproximadamente 100% das nascentes encontradas;
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS				CNPJ: 46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO			CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 32839570	DDD: 14	Fax: 32841764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada				Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4			Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS				CPF: 093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53			CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD:	Fax:	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Compromisso. O Aterro sanitário iniciou o funcionamento em maio/2017 e a implantação da coleta seletiva foi em junho, sendo assim a população não realizou a separação dos resíduos corretamente, prejudicando a vida útil do aterro sanitário, pois muitos materiais recicláveis ainda continuam sendo descartados no lixo orgânico.					
Justificativa e objetivo da ação					
Há a necessidade da ampliação do aterro sanitário no que diz respeito à construção da segunda trincheira, sendo esta de maior tamanho do que a trincheira I (já construída e operante), conforme já prevista projeto inicial do aterro sanitário. O objetivo da construção da segunda trincheira se faz imprescindível para dar continuidade das disposições de resíduos do município de Pederneiras, uma vez que a coleta seletiva é uma atividade nova para o município, necessitando trabalhar intensamente a população na educação ambiental para conscientizar os munícipes separarem o lixo reciclável do não reciclável, mas infelizmente esse processo de conscientização é em longo prazo e a célula do aterro sanitário é a mais prejudicada, pois 80% do lixo que vai para descarte é reciclável.					



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)
A execução para construção da nova trincheira será baseada no projeto já existente do aterro sanitária, sendo adaptado e melhorado conforme necessidade. O projeto inicial da construção e implantação do aterro sanitário prevê a construção de 2 trincheira, a primeira foi construída e está operante, com capacidade máxima de aproximadamente 100.000 m ³ , mas já está comprometida mais da metade do seu volume com resíduos. A segunda trincheira prevista no projeto tem volume aproximado de 250.000 m ³ .
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)
UGRHI 13. O local do empreendimento está localizado na zona rural do município de Pederneiras, área denominada Sítio Macuco, localizada às margens da estrada Vicinal PDN 40 que tem seu início na Rodovia Estadual Comandante João Ribeiro de Barros (SP-225), na altura do KM 208, sentido Jau-Bauru. O local está 1,1 Km da SP-225 que corta o município e 5,0 Km do centro de Pederneiras.
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
Construção da trincheira II no aterro sanitário, realizando a impermeabilização, drenagem de águas pluviais, drenagem percolados e dreno de gases da trincheira.
Executores (coordenação e participação)
Secretaria de Meio Ambiente, Secretaria de Finanças, Secretaria de Convênios.
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Fehidro.
Investimento Valor (R\$)
3.000.000,00
Fontes de financiamento
FEHIDRO
Prazos para execução
24 meses.
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
Espera-se que seja alcançado 100% da ampliação do aterro sanitário.
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome:			CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	
34.197.444-4		RG	350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome:				
PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo:			CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda.				
Ação de qualificação e monitoramento de resíduos de construção civil.				
Justificativa e objetivo da ação				
<p>Considerando os impactos ambientais, sociais e econômicos gerados pela quantidade expressiva do entulho e o seu descarte inadequado impõem a necessidade de soluções rápidas e eficazes para a sua gestão adequada. Daí decorre a prioridade de uma ação conjunta da sociedade – poderes públicos, setor industrial da construção civil e sociedade civil organizada – na elaboração e consolidação de programas específicos que visem à minimização desses impactos.</p> <p>As políticas ambientais relacionadas ao tema devem voltar-se para o adequado manuseio, redução, reutilização, reciclagem e disposição desses resíduos (CASSA et al, 2001).</p>				



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

* **Alteração em projeto visando à redução do consumo de recursos na fase de utilização**
Exemplo: Aproveitamento da iluminação e ventilação natural, promovendo uma redução no consumo de energia elétrica, principalmente nos edifícios comerciais;
* **Substituição de equipamentos e sistemas descartáveis por outros de maior durabilidade.**

Exemplo: Substituição das escoras de madeira por escoras metálicas, auxiliando na redução da extração de madeira; * Reciclagem dos resíduos gerados nas obras e uso de materiais reciclados.

Exemplo 1: Segregação de resíduos de plástico, papel e metal nas obras e encaminhamento para reciclagem.

Exemplo 2: Utilização de agregados reciclados em substituição aos agregados naturais, evitando a extração de novos recursos naturais e reduzindo o descarte dos resíduos;

* **Projeto do produto e planejamento dos sistemas de produção visando evitar perdas**
Exemplo 1: Planejamento da aquisição e do sistema de transporte e armazenamento dos materiais, evitando desperdícios por quebra ou perda das propriedades dos materiais.

Uma etapa de projeto que prevê uma adequada compatibilização entre os diversos agentes intervenientes (empreendedor, arquitetos, projetista estrutural, projetistas de instalações, entre outros), é uma das mais importantes para a redução de desperdícios e conseqüente redução da geração de resíduos. Isso pois, quanto mais detalhes e incompatibilidades entre os diversos projetos puderem ser verificados e resolvidos antes da execução, menos perda e menos geração de resíduos ocorrerão.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de Pederneiras - UGRHI – 13;

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Um importante instrumento para a comprovação da destinação ambientalmente correta dos resíduos, em caso de fiscalização dos órgãos públicos, bem como para o controle interno, alimentando a Planilha de Registro da Destinação. Esta segunda ferramenta possibilita o controle geral dos resíduos gerados na obra: quantidade de resíduo por tipo, destinos dados e valores gastos e/ou recebidos com o descarte dos resíduos. Nesta etapa também são realizados os primeiros check-lists, que serão descritos mais detalhadamente no item a seguir. Estes são aplicados durante algumas visitas programadas que tem por objetivo a transmissão da metodologia para a equipe de obra.

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Pederneiras



Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)
Recursos do FEHIDRO
Investimento Valor (R\$)
\$ 286.714,28
Fontes de financiamento
FEHIDRO
Prazos para execução
18 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados
<p>Nesta fase do programa são realizadas visitas pré-agendadas onde os consultores avaliam o desempenho da obra em relação à limpeza, segregação e destinação compromissada dos resíduos.</p> <p>A cidade de Pederneiras ainda não apresenta estrutura suficiente para a destinação de todos os tipos de resíduos gerados nas obras, o que não invalida as ações para segregação e descarte adequado de parte dos resíduos gerados. Acredita-se que, com a mobilização das empresas, dos sindicatos da indústria da construção, do setor público e de fornecedores da cadeia produtiva, novas soluções surgirão ou serão ampliadas, como: áreas para transbordo e triagem dos resíduos, áreas para reciclagem dos resíduos Classe A, soluções economicamente viáveis para destinação dos resíduos de gesso, etc. Deve-se, no entanto, salientar que o objetivo principal do construtor deve ser não gerar resíduos, o que impõe uma forte mudança na cultura hoje estabelecida na construção civil e uma alteração nos sistemas construtivos existentes. Para que isto aconteça, é necessário re-estudar os processos, visando estabelecer formas de evitar a geração de resíduos. Além de reduzir, reutilizar e reciclar é preciso, antes de tudo, repensar.</p>
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome:				CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS				46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO			17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada				Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
34.197.444-4			RG	350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome:					
PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo:				CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS				093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53			17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Compromisso.					
Continuação do programa de implantação de microclimas urbanos na cidade de Pederneiras.					
Justificativa e objetivo da ação					
Caracterizar a ocupação urbana da área objeto de estudo;					
Caracterizar o microclima em diferentes locais do objeto de estudo;					
Estabelecer as relações existentes entre padrões de ocupação do solo com o microclima urbano;					
Em áreas verdes que não vinham sendo utilizadas para nenhum fim, que consistem na implantação de Áreas de Microclima Urbano.					
Analisar a influência das áreas verdes no microclima urbano, buscar e captar a percepção do conforto térmico pelas pessoas que moram, trabalham ou frequentam os diferentes pontos caracterizados como áreas verdes.					



Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Será implantada em áreas destinadas ao plantio de árvores nativas, principalmente de frutíferas silvestres, que além de proporcionar sombra e conforto as pessoas que irão utilizar o espaço para piquenique com a família e amigos, também servirá para amenizar o clima nos dias quentes e como fonte de atração de pássaros que virão se alimentar das frutas silvestres como pitangas, inga, carambola, amoras, goiabinhas, etc.
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Município de Pederneiras - UGRHI - 13;
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) - Reestruturação adequada das áreas verdes; - Plantio de mudas de árvores adequadas para as áreas de recuperação; - Que haja o mínimo de impermeabilidade do solo e que a calçada seja ecológica;
Executores (coordenação e participação) Prefeitura Municipal de Pederneiras
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Recursos do FEHIDRO
Investimento Valor (R\$) \$ 90.714,28
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 12 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados Recomposição e revitalização de áreas verdes;
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			CNPJ: 46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 32839570	DDD: 14	Fax: 32841764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4		Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			CPF: 093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD: 14	Fax: 99799-2380	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda. Retificação do curso d'água da APP através de reflorestamento e construção de dissipadores hidráulicos ao longo do trecho.				
Justificativa e objetivo da ação				
Após a enchente de grande proporção ocorrida no dia 12 de janeiro 2016, o referido trecho foi significativamente danificado, causando assoreamentos, desbarrancamento, quedas de árvores e alargamento da calha.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)				
- Retificação da calha do rio, restauração da APP danificada e limpeza. - Construção de dissipadores hidráulicos ao longo do trecho.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)				
- Córrego Ribeirão Pederneiras no trecho compreendido entre a ponte localizada na Rua 15 de novembro e a Rodovia Osni Matheus.				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)				
- Diminuição da vazão na galeria; - Diminuição da pressão hidráulica; - Recuperação do leito e - Diminuição da vazão do córrego.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação) - Prefeitura Municipal de Pederneiras
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) - FEHIDRO
Investimento Valor (R\$) R\$ 8.000.000,00
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 18 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados -Diminuição da quantidade de enchentes na área urbana central.
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS				CNPJ: 46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO			CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 32839570	DDD: 14	Fax: 32841764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br	
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada				Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4			Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS					
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS				CPF: 093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53			CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD:	Fax:	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Demanda. Construção de retenção e escada hidráulica no córrego do Monjolo					
Justificativa e objetivo da ação					
Trata-se de um manancial que possui 98% de seu trecho localizado em área central urbana, na qual recebe uma grande quantidade de águas pluviais, causando aumento de fluxo e, conseqüentemente, enchentes, inundando casas e causando danos expressivos, inclusive em logradouros públicos.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)					
- Implantação da bacia de retenção e do dissipador hidráulico (escada hidráulica).					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)					
- UGRHI 13, Córrego do Monjolo, tendo como referência a ponte próximo ao Cartelo Furlani.					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)					
- Diminuição da vazão na galeria; - Diminuição da pressão hidráulica; - Recuperação do leito e - Diminuição da vazão do córrego.					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

<p>Executores (coordenação e participação) - Prefeitura Municipal de Pederneiras</p>
<p>Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) - FEHIDRO</p>
<p>Investimento Valor (R\$) R\$ 850.000,00</p>
<p>Fontes de financiamento FEHIDRO</p>
<p>Prazos para execução 18 meses</p>
<p>Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados -Diminuição da quantidade de enchentes na área urbana central.</p>
<p style="text-align: center;">Assinatura do proponente</p>



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			CNPJ: 46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 32839570	DDD: 14	Fax: 32841764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4		Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			CPF: 093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD:	Fax:	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda. Construção de dissipador hidráulico na galeria de águas pluviais, na qual tem origem no bairro Michel Neme e como ponte final o Córrego do Monjolo.				
Justificativa e objetivo da ação				
Trata-se de um manancial que possui 98% de seu trecho localizado em área central urbana, na qual recebe uma grande quantidade de águas pluviais, causando aumento de fluxo e, conseqüentemente, enchentes, inundando casas e causando danos expressivos, inclusive em logradouros públicos.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)				
- Implantação do dissipador hidráulico (escada hidráulica) na galeria de águas pluviais.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)				
- UGRHI 13, Córrego do Monjolo, tendo como referência o residencial Jardim Freitas.				
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)				
- Diminuição da vazão na galeria; - Diminuição da pressão hidráulica; - Recuperação do leito e - Diminuição da vazão do córrego.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação) - Prefeitura Municipal de Pederneiras
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) - FEHIDRO
Investimento Valor (R\$) R\$ 300.000,00
Fontes de financiamento FEHIDRO
Prazos para execução 18 meses
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados -Diminuição da quantidade de enchentes na área urbana central.
Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome:			CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	3283-9570	14	3284-1764	meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:	CPF:	
34.197.444-4		RG	350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO				
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome:				
PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo:			CPF:	
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:	
RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		17.280.000	PEDERNEIRAS	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:
14	99799-2380			pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)				
Demanda.				
<i>Programa de capacitação e conscientização ao uso racional da água.</i>				
Justificativa e objetivo da ação				
Intensificar as ações de educação ambiental na cidade de Pederneiras, capacitando e sensibilizando a sociedade e os dirigentes políticos sobre a importância da Educação Ambiental voltada à Gestão dos Recursos Hídricos.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)				
Durante o ano, serão realizados diversos cursos teóricos, oficinas práticas e visitas técnicas, visando capacitar os participantes para que possam atuar em suas localidades como agentes multiplicadores dos conhecimentos adquiridos. A proposta é que os participantes continuem atuando na promoção de ações efetivas visando o uso consciente da água em seus meios.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)				
Cidade de Pederneiras; UGRHI - 13				



Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Visa-se com esse projeto, que sejam trabalhados assuntos relacionados a conscientização ambiental, pois só assim teremos a construção de um município ambientalmente saudável. Esperamos que as ações, atividades e capacitações sensibilizem todos os envolvidos e que possamos garantir cidadãos conscientes e uma cidade sustentável, hoje e futura.

Executores (coordenação e participação)

Prefeitura Municipal de Pederneiras, Secretaria de Meio Ambiente e Secretaria da Educação;

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos do FEHIDRO

Investimento Valor (R\$)

\$ 70.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

12 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

**Redução do consumo de água irregularmente;
Uso consciente da água;
Folder explicativo sobre água e seus benefícios;**

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS			CNPJ: 46.189.718/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SIQUEIRA CAMPOS S-64 CENTRO		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 3283-9570	DDD: 14	Fax: 3284-1764	E-mail: meioambiente@pederneiras.sp.gov.br
Nome do responsável legal: Vicente Juliano Minguili Canelada			Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.197.444-4		Tipo: RG	CPF: 350.390.378-05	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: PAULO SÉRGIO LUCAS				
Cargo: SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDERNEIRAS			CPF: 093.095.418-14	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA NAÇÕES UNIDAS N-53		CEP: 17.280.000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: 14	Telefone(s): 99799-2380	DDD:	Fax:	E-mail: pslucas@pederneiras.sp.gov.br
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Compromisso. Aquisição de um caminhão de lixo para ampliação da coleta seletiva, fração orgânica.				
Justificativa e objetivo da ação O município de Pederneiras implantou recentemente a coleta seletiva, onde são coletadas separadamente as frações composta por sólidos secos, que podem ser reciclados, e a fração orgânica mais os rejeitos. Pretende-se, portanto com esse projeto instituir a coleta seletiva diretamente nas fontes geradoras da fração orgânica, dessa forma passando a coletar o lixo em suas diferentes frações separadamente, assim destinando corretamente os resíduos orgânicos e gerando compostagem.				
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Ampliação da coleta seletiva, passando a coletar o lixo orgânico separado dos rejeitos. Serão realizadas ações de educação ambiental e de conscientização da importância da separação do lixo e da sua destinação correta. O primeiro passa para ampliação e aquisição de um novo caminhão adequado para transportar os resíduos orgânicos. Após aquisição o segundo passo será a campanha de conscientização da população e por fim o terceiro passa a realização da coleta da fração orgânica diretamente nas fontes geradoras.				
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Município de Pederneiras				



Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)
Meta 1- coletar o lixo orgânico nos grandes geradores, indústrias, mercados, quitandas, e escolas.

Meta 2- coletar o lixo orgânico nas residências já segregado da fração sólida seca e dejetos.

Meta 3- Geração de compostagem com os dejetos orgânicos coletados.

Executores (coordenação e participação)

Secretaria Municipal de Meio Ambiente execução e coordenação, e participação da Associação de Catadores de Lixo Do Município de Pederneiras.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Convenio

Investimento Valor (R\$)

R\$ 350.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

18 Meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Toneladas de lixo orgânico coletado.

Toneladas de lixo que deixaram de ser depositadas na célula do aterro sanitário.

Volume de compostagem gerado.

Número de abrangência da coleta seletiva.

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: SINDICATO RURAL DE PEDERNEIRAS				CNPJ: 53.817.573/0001-79	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO			CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS	
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com	
Nome do responsável legal: ROBERTO BELLUZZO MAIA				Cargo: PRESIDENTE	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 11.422.206			Tipo: RG	CPF: 064.271.578-50	

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: ROBERTO BELLUZZO MAIA					
Cargo: PRESIDENTE				CPF: 064.271.578-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA SANTOS DUMONT, S-148 CENTRO				CEP: 17280-000	Município: PEDERNEIRAS
DDD: (14)	Telefone(s): 3252-2646	DDD:	Fax:	E-mail: srpederneiras@gmail.com	

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

DEMANDA

AÇÕES DE RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DAS MATAS CILIARES E NASCENTES

Justificativa e objetivo da ação

AUMENTAR O VOLUME E PROTEÇÃO DAS NASCENTES, RESTAURAÇÃO E ENRIQUECIMENTO DAS ÁREAS CILIARES RURAIS;

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

PLANTIO E ENRIQUECIMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO PERMANENTE COM BASE NO PLANO DIRETOR DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL;

RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS RURAIS SUJEITAS A EROSÃO;

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

ÁREAS DE APP DE PEDERNEIRAS E UGRHI - 13



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome: Associação Veracidade		CNPJ: 17.192.749/0001-80	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Dona Ana Prado, 501		CEP: 13574-031	Município: São Carlos/SP
DDD: 16	Telefone(s): 3372-3369	DDD:	Fax:
Nome do responsável legal: Amanda Camargo Heinrich Carrara		Cargo: Coordenadora	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.806.396-5		Tipo:	CPF: 365.895.078-13

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome: Júlia Inforzato Guermandi			
Cargo: tesoureira		CPF: 387.094.278-99	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Campo Sales, 1731		CEP: 13.560-350	Município: São Carlos, SP
DDD: 14	Telefone(s): 9 9798 9362	DDD:	Fax:
E-mail: julia@veracidade.eco.br			

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Apoio a implantação de Centrais de Compostagem de até 10t/dia

Justificativa e objetivo da ação

Justificativa:

- O Relatório 1 do Plano de Bacia da UGRHI 13 identifica problemas relacionados à gestão ambiental e despejo inadequado de resíduos na bacia;

- O Relatório 1 do Plano de Bacia da UGRHI 13 indica, entre o risco à contaminação das águas superficiais por atividade antrópica na UGRHI 13, o descarte inadequado de resíduos, tendo 3 sub-bacias alto potencial de contaminação e uma sub-bacia médio risco de contaminação;

- O Relatório 1 do Plano de Bacia da UGRHI 13 apresenta que embora haja uma grande porcentagem de destinação de resíduos sólidos a aterros sanitários, a falta de coleta seletiva, inexistente em cerca de 50% dos municípios, e de destinação separada de resíduos orgânicos, inexistente na UGRHI, aponta que há destinação incorreta de resíduos aos aterros, visto que estes materiais não deveriam ser destinados a estes locais, o que diminui sua vida útil;

- O Plano Diretor de Educação Ambiental da Bacia do Tietê-Jacaré (PDEA-TJ) sugere em seu quadro de ações projetos relacionado à mobilização para a destinação adequada dos resíduos sólidos (recicláveis, resíduos orgânicos, resíduos da construção civil, pneus inservíveis, material eletrônico, entre outros); projetos e ações sobre compostagem, visando a destinação e o manejo adequado e sustentável dos resíduos orgânicos; projetos e ações de articulação da logística reversa; projetos de sensibilização ambiental visando a destinação adequada de resíduos sólidos perigosos e poluentes; formação em gestão e gerenciamento adequado dos resíduos sólidos para profissionais da gestão pública; entre outras;

- A Lei nº 12.305/10, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), prevê no Art. 36. que no âmbito da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos, cabe ao titular dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, observado, se houver, o plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos: (...) implantar sistema de



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

compostagem para resíduos sólidos orgânicos e articular com os agentes econômicos e sociais formas de utilização do composto produzido;

Objetivo:

Estruturar centrais de compostagem que recebam até 10t/dia de resíduos sólidos orgânicos

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

- Articulação com agentes executores locais (prefeituras, ONGs, Associações)
- Articulação com grandes geradores de resíduos sólidos orgânicos
- Campanha educativa com os grandes geradores participantes
- Planejamento do pátio de compostagem
- Aquisição de materiais necessários
- Adequação as exigências estruturais (impermeabilização, drenagem, cinturão verde etc)
- Operação do pátio de compostagem
- Monitoramento

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Toda UGRHI, uma vez que, de acordo com o Relatório 1 do Plano de Bacia da UGRHI 13, a destinação separa de resíduos sólidos orgânicos é inexistente.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Meta por Centrais de compostagem

- 1º Ano: média de 4t/dia de resíduos sólidos orgânicos sendo compostados
- 2º Ano: média de 6 t/dia de resíduos sólidos orgânicos sendo compostados
- 3º Ano: média de 8 t/dia de resíduos sólidos orgânicos sendo compostados
- 4º Ano: 10t/dia de resíduos sólidos orgânicos sendo compostados

Executores (coordenação e participação)

Prefeituras, Associações, Cooperativas, Organizações da Sociedade Civil

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Aporte de recursos para compra de materiais

Convênio com prefeitura/empresas/restaurantes para a coleta dos resíduos

Investimento Valor (R\$)

R\$: 300.000,00 por Central de Compostagem

Fontes de financiamento

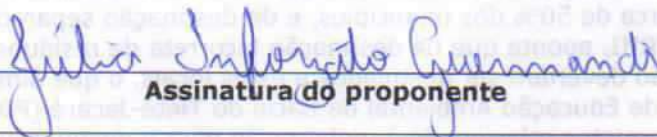
FEHIDRO ou Cobrança

Prazos para execução

14 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

- Eficiência da segregação de resíduos orgânicos (relação: compostáveis/resíduos sólidos coletados)
- Quantidade de resíduos coletados por dia (kg)
- Qualidade do composto (análises físico-químicas)


Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Associação Veracidade				CNPJ:17.192.749/0001-80	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Dona Ana Prado, 501			CEP: 13574-031	Município: São Carlos/SP	
DDD:16	Telefone(s): 3372-3369	DDD:	Fax:	E-mail: Julia@veracidade.eco.br	
Nome do responsável legal: Amanda Camargo Heinrich Carrara				Cargo: Coordenadora	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.806.396-5			Tipo:	CPF: 365.895.078-13	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Júlia Inforzato Guermandi					
Cargo: tesoureira				CPF:387.094.278-99	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Campo Sales, 1731			CEP:13.560-350	Município: São Carlos, SP	
DDD: 14	Telefone(s):9 9798 9362	DDD:	Fax:	E-mail:julia@veracidade.eco.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Restauração de Matas Ciliares com Sistemas Agroflorestais					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Apesar de protegidas por lei como Áreas de Preservação Permanente (APP), as matas ciliares sofrem diversos impactos negativos em função de atividade antrópicas. O novo Código Florestal (Lei nº 12.651/12) permite o plantio intercalado de espécies exóticas com nativas de ocorrência regional, em até 50% (cinquenta por cento) da área total a ser recomposta, no caso dos imóveis de até 4 módulos fiscais. A Resolução SMA nº 32/14, em seu artigo 11, permite ainda o cultivo intercalar temporário de espécies exóticas sem potencial de invasão herbáceas ou arbustivas, tais como culturas agrícolas anuais ou espécies de adubação verde, como estratégia de manutenção da área a fim de auxiliar o controle de gramíneas com potencial de invasão e favorecer o estabelecimento da vegetação nativa.</p> <p>Assim, de acordo o Novo Código Florestal (Lei nº 12.651/12) e demais diretivas vigentes, observa-se que não há restrições quanto a utilização de Sistemas Agroflorestais para a recuperação de Áreas de Preservação Permanente em pequenas propriedades que não tenham cometido infrações legais, uma vez que sejam obedecidos todos os critérios e condições estipulados pela legislação vigente, destacando-se a Resolução SMA nº 32/14.</p> <p>Além de cumprir sua função ecológica de recuperação ambiental, o Sistema Agroflorestal possibilita ao pequeno produtor a extração de produtos agrícolas para a subsistência ou comercialização, garantindo uma fonte de renda.</p> <p>O presente projeto tem como objetivo a seleção de aproximadamente 8ha em APP de pequenos proprietários localizados em bacias de alta prioridade de restauração (na região de São Carlos, Itirapina e Analândia), para as quais serão elaborados projetos de restauração</p>					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

florestal com implantação de Sistemas Agroflorestais (SAF) como estratégia para induzir a recuperação das áreas.

Os SAF oferecem diversas vantagens, como aumento da matéria orgânica disponível, conservação e manutenção da fertilidade do solo, economia de insumos, geração de renda, entre outros.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Propõe-se a utilização de espécies agrícolas de ciclo curto ao longo dos dois primeiros anos de restauração da área degradada (até que as mudas de árvores nativas comecem a sombrear a área), visando a melhoria da qualidade do solo e geração de renda aos proprietários. A partir do final do segundo ano, prevê-se o adensamento das áreas com árvores nativas de estágio secundário e climax, deixando de produzir gradativamente as olericulturas que necessitam de maior incidência solar.

O monitoramento será realizado pela equipe executora do projeto ao longo dos 3 anos de forma frequente, ficando o proprietário responsável por sua manutenção a partir deste período.

As ações previstas incluem:

1º ano:

- Diagnóstico de campo;
- Encontros de sensibilização
- Elaboração dos projetos executivos para as áreas selecionadas e cadastramento no Sistema Informatizado de Apoio à Restauração Ecológica (SARE);
- Preparação das áreas (correção do solo, plantio espécies adubadeiras);
- Implantação dos SAF através de oficinas-mutirões.

2º e 3º anos:

- Manejo dos SAF;
- Monitoramento e manutenção das espécies nativas;
- Adensamento da área com espécies nativas.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Bacia do Tietê-Jacaré (UGRHI 13)

Sub-bacia Jacaré-Guaçu

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

- Encontros de sensibilização
- Caracterização das APPs
- Obtenção dos termos de anuência de todos os responsáveis pelas áreas selecionadas
- Aprovação dos projetos no SARE
- Plantio

Executores (coordenação e participação)

Instituições com pessoal técnico capacitado em agroflorestal

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Investimento Valor (R\$)

R\$ 350.000

Fontes de financiamento

FEHIDRO e Cobrança

Prazos para execução

2021



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

- hectares reflorestados
- mudas plantadas

Julio Inozato Guernandi

Assinatura do proponente

**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ**

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br**FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027**

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Associação Veracidade			CNPJ: 17.192.749/0001-80		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Dona Ana Prado, 501			CEP: 13574-031	Município: São Carlos/SP	
DDD: 16	Telefone(s): 3372-3369	DDD:	Fax:	E-mail: Julia@veracidade.eco.br	
Nome do responsável legal: Amanda Camargo Heinrich Carrara			Cargo: Coordenadora		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 34.806.396-5			Tipo:	CPF: 365.895.078-13	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Júlia Inforzato Guermandi					
Cargo: tesoureira			CPF: 387.094.278-99		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Campo Sales, 1731			CEP: 13.560-350	Município: São Carlos, SP	
DDD: 14	Telefone(s): 9 9798 9362	DDD:	Fax:	E-mail: julia@veracidade.eco.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Implantação de saneamento ecológico em assentamentos da reforma agrária: construção de estruturas para tratamento de esgoto sanitário (água cinza e água negra), resíduos sólidos, água para abastecimento e de técnicas compensatórias de drenagem (cisternas, valas de infiltração, etc).					
Justificativa e objetivo da ação <u>Justificativa:</u> - Falta de saneamento nos assentamentos - Falta/baixo acesso a assessoria técnica					
<u>Objetivo:</u> Implementar estruturas de saneamento ecológico nos assentamentos da reforma agrária da UGRHI 13					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

- Articulação Assentamentos que apresentem demanda por saneamento
- Seleção de locais onde serão implementadas as estruturas de acordo com critério estabelecido
- Planejamento participativo das obras de construção
- Implementação das estruturas de saneamento
- Monitoramento e avaliação do desempenho das estruturas de saneamento

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Toda UGRHI

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

- 40% de estruturas instaladas nos assentamentos da UGRHI em até 2022
- 80% de estruturas instaladas nos assentamentos da UGRHI em até 2027

Executores (coordenação e participação)

Prefeituras, Associações, Empresas, Organizações da Sociedade Civil

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

- Aporte de recursos para compra de materiais
- Aporte de recursos para capacitação de equipe

Investimento Valor (R\$)

R\$: 20.000 por cada conjunto instalado (esgoto sanitário, resíduos sólidos, água para abastecimento e de técnicas compensatórias de drenagem)

Fontes de financiamento

FEHIDRO ou Cobrança

Prazos para execução

18 meses

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

- Número de estruturas instaladas
- Análises físico-químicas para verificação do desempenho dos tratamentos e técnicas propostas

Juliana Inezate Guernandti
Assinatura do proponente

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027 1.

INSTITUIÇÃO PROPONENTE: Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

Razão social ou Nome: UFSCar

CNPJ: 45.358.058/0001-40

Endereço (logradouro, número e complemento): Rod. Washington Luís, km 235 - SP-310

CEP 13565-905

São Carlos

DDD: (16) 3351-8111

DDD: Fax: (16) 3361-2081

E-mail: reitoria@ufscar.br

Nome do responsável legal: Wanda Aparecida Machado Hoffmann

Cargo: Reitora

Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 7.607.024-4 SSP/SP

CPF: 606.776.516-00

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

Nome: Liane Biehl Printes

Cargo: Bióloga

CPF: 577.415.490-49

Endereço (logradouro, número e complemento): Universidade Federal de São Carlos /
Departamento de Apoio à Educação Ambiental

CEP: 13565-905

Município: São Carlos

DDD: Telefone(s): (16) 3306-6462 , (16) 98162-3173

DDD: Fax: (16) 3351-8015

E-mail: liane@ufscar.br / lianeprintes@gmail.com

PROPOSTA: GESTÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DO CAMPUS DE SÃO CARLOS DA UFSCar

Tipo de proposta: Demanda de disposição inadequada de resíduos sólidos

Justificativa e objetivo da ação: A UFSCar não possui orientações e ações instituídas para a gestão de resíduos orgânicos, como os resíduos de poda e os originados dos restaurantes universitários. Um projeto que estabeleça a prática da compostagem destes resíduos irá contribuir diretamente para a gestão sustentável dos mesmos, além de estabelecer uma prática que poderá servir de referência para a comunidade e contribuir para a formação ambiental de estudantes, servidores e visitantes. Assim, esta proposta tem por objetivos implementar ações que minimizem a problemática de disposição inadequada de resíduos sólidos em locais inadequados e disseminar a cultura de práticas sustentáveis para gestão de resíduos sólidos e a formação ambiental da comunidade.

Modo de execução: atualmente, os resíduos de poda e jardinagem do Campus de São Carlos da UFSCar estão sendo depositados em uma área adjacente a Secretaria Geral de Gestão Ambiental (SGAS) de forma irregular, constituindo um foco de incêndio em períodos de estiagem, o que coloca em risco as áreas verdes adjacentes e a própria estrutura física do Campus. Os resíduos de Restaurante Universitário (R.U.), por outro lado, têm sido destinados a alimentação de animais - "lavajeiros". A ideia desta proposta é estabelecer um sistema de compostagem na área próxima do local de depósito dos resíduos de poda e jardinagem. Os resíduos do R.U. serão transportados para este local diariamente. Para viabilizar a utilização dos galhos e folhas será adquirido um equipamento triturador. Serão estabelecidas leiras e os resíduos vegetais e alimentares depositados alternadamente. Será também adquirido um equipamento para revolver todo o resíduo depositado. Para a operação dos equipamentos e manutenção do local, contaremos com o apoio de servidores terceirizados já contratados para a manutenção das áreas verdes. O produto final da compostagem será utilizado na produção de mudas para jardinagem e reflorestamento do campus e futuramente para a o estabelecimento de uma horta com hortaliças a serem utilizadas no próprio R.U. O sistema de compostagem será explorado para práticas educativas e atividades de extensão.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI): Sub-bacia 1 do Tietê-Jacaré. Município de São Carlos - Campus da Universidade Federal de São Carlos.

Metas a serem atingidas: O projeto será desenvolvido em três anos. Até o final do primeiro semestre, a meta é estabelecer o espaço físico, capacitar os servidores envolvidos, organizar a logística da coleta, transporte e deposição dos materiais; Até o final do primeiro ano será feita a implantação do sistema em escala piloto; Até o término do segundo ano pretende-se que o sistema esteja funcionando com toda a capacidade; Até o término do terceiro ano será feito o monitoramento do sistema, assim como os ajustes necessários.

Executores (coordenação e participação): Estarão envolvidos na organização e execução do Projeto, servidores biólogos e agrônomos da SGAS e a chefia do R. U.. Assim, as unidades diretamente envolvidas na execução da proposta são a SGAS, através dos Departamentos de Apoio à Educação Ambiental e Gestão de Áreas Verdes e Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis (ProAce), através da chefia do Restaurante Universitário (R.U).

Recursos financeiros: provenientes da própria UFSCar, FEHIDRO e outros editais. A infraestrutura a ser utilizada é parcialmente já disponível no Campus: área para o estabelecimento do sistema de compostagem, transporte e pessoal. Um **investimento no valor** de R\$ 200.000,00 se faz necessário para a compra dos equipamentos (triturador, aerador, ferramentas e instrumentos para análises) e para o preparo do terreno. O **prazo para execução** é de 3 anos. Os **principais indicadores** são: redução em volume dos resíduos destinados pelo R.U. a "lavajeiros"; redução do volume de material acumulado referente resíduo de poda e jardinagem, diminuição nos gastos para a compra de adubos e fertilizantes.

Assinatura da proponente:





COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525
CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE				
Razão social ou Nome: Associação Veredas: Caminho das Nascentes			CNPJ: 13.442.321/0001 - 98	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Filomeno Ríspoli, 64.		CEP: 13564-200	Município: São Carlos/SP	
DDD: 16	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail: secretariaveredas@gmail.com
Nome do responsável legal: Christian Folz			Cargo: Coordenador	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): RG 7.296.388-8		Tipo:	CPF: 017.132.968-61	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>				
Nome: Leda Maria de Souza Gomes				
Cargo: Vice-Coordenadora			CPF: 25774786900	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Caetano Mirabelli, 100		CEP: 13564-210	Município: São Carlos, SP	
DDD: 16	Telefone(s): 33710832 ou 997223590	DDD:	Fax:	E-mail: souzagleda@gmail.com
3. PROPOSTA				
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) <i>Demanda</i> Elaboração de planos e projetos (de criação e revitalização) de Parques Lineares Urbanos em microbacias hidrográficas consideradas relevantes em termos ambientais e infraestruturais (por constituírem espaços estratégicos para prevenção de inundações e alagamentos, por exemplo). Em paralelo, estudos para aplicação de técnicas recuperação de rios urbanos que estão associados a esses projetos de parques. Em um segundo momento: implantação dos parques e aplicação das técnicas avaliadas. Terceiro momento: manutenção dos projetos. Os projetos técnicos apresentarão um percurso com marcante carga pedagógica, envolvendo competências e repertórios diversos, integrando instituições de ensino e pesquisa, prefeitura e estudantes.				
Justificativa e objetivo da ação A carência de investimentos em planejamentos exemplares e a lógica de ocupação do solo da cidade regulada pelo interesse da iniciativa privada, como constata o Plano Diretor do município, terminaram por engendrar consequências notórias na realidade urbana: áreas ociosas; parques, praças e outros espaços livres públicos pouco valorizados; ocupação de terrenos irregulares; maximização do crescimento da área pavimentada de maneira desordenada e consagração do sistema de mobilidade urbana em detrimento da paisagem fluvial. A questão toca em um ponto sensível: a presença de córregos e pequenos cursos d'água não compareceu como fato relevante no desenho da cidade. O desdobramento desse processo histórico é um território no qual a ameaça de inundações é constante. De fato, como aponta o levantamento de áreas críticas para o município, a questão da drenagem urbana precisa ser palco de necessárias intervenções.				



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Os planos e projetos de criação e revitalização de parques devem ser considerados um percurso contínuo. Trata-se de uma metodologia com estrutura adaptativa, que, desde a sua gênese, prevê monitoramento e manejo, de modo a traçar e atingir novas metas ao longo de seu processo evolutivo.

Por fim, cabe destacar que autores que discutem a preservação e valorização paisagística dos rios urbanos convergem sobre um aspecto: a visibilidade e o acesso público configuram importantes estratégias de melhoria ambiental dos corpos de água urbanos.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

A articulação com as universidades como USP e UFSCar possibilitará envolver alunos bolsistas de graduação e de pós-graduação para que essa atividade seja implantada mediante o trabalho integrado entre as instituições de ensino e pesquisa, prefeitura e alunos. A metodologia será construída pela própria dinâmica entre os professores/pesquisadores, alunos e participações de membros da prefeitura. A Secretaria Municipal de Desenvolvimento Sustentável, Ciência e Tecnologia ficará responsável pela avaliação dos planos e projetos, e pela implantação e manutenção vindoura dos parques.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Município de São Carlos.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

- Formação de equipe multidisciplinar constituída por membros da Prefeitura, professores e estudantes bolsistas de graduação e pós-graduação: 2 meses.
- Elaboração de planos e projetos priorizando áreas críticas em relação à drenagem de águas pluviais: até 18 meses.
- Implantação de 50% dos projetos: até 8 meses depois de concluídos os projetos.
- Implantação de 100% dos projetos: até 16 meses depois de concluídos os projetos.
- Manutenção dos projetos: processo contínuo após a implantação dos parques (no caso, durante a vigência do plano de bacias).

Executores (coordenação e participação)

Coordenação: *Secretaria Municipal de Desenvolvimento Sustentável, Ciência e Tecnologia e universidades locais* (em especial, USP e UFSCar);
Parcerias: *sociedade civil organizada*.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Formação de equipe multidisciplinar constituída por membros da Prefeitura, professores e estudantes bolsistas. A implantação dos projetos será realizada por intermédio de contratação de empresas por processos licitatórios.

Investimento Valor (R\$)

R\$1.500.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO e recursos próprios da Prefeitura Municipal de São Carlos.

Prazos para execução

- Elaboração de planos e projetos priorizando áreas críticas em relação à drenagem de águas pluviais: até 18 meses.
- Implantação dos projetos: até 16 meses.
- Manutenção dos projetos: processo contínuo após a implantação dos parques (no caso, durante a vigência do plano de bacias).



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

- número de planos e projetos em processo de elaboração e terminados;
- parques implantados;
- visitas periódicas aos parques concluídos para verificar se manutenção está sendo realizada;
- número de ocorrência de inundações;
- visitas de escolas de ensino fundamental e ensino médio por parque implantado.

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Associação Veredas: Caminho das Nascentes			CNPJ:13.442.321/0001 - 98		
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Filomeno Ríspoli,64.		CEP: 13564-200	Município: São Carlos/SP		
DDD:16	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:secretariaveredas@gmail.com	
Nome do responsável legal: Christian Folz			Cargo: Coordenador		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): RG 7.296.388-8		Tipo:	CPF: 017.132.968-61		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Leda Maria de Souza Gomes					
Cargo: Vice-Coordenadora			CPF:25774786900		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Caetano Mirabelli, 100		CEP:13564-210	Município: São Carlos, SP		
DDD:16	Telefone(s):33710832 ou 997223590	DDD:	Fax:	E-mail:souzagleda@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Demanda para implantação de projeto de parque linear. O parque linear proporcionará ao município espaços públicos mais humanos, permitirá a preservação da biodiversidade na microbacia. Parques lineares integram as áreas ao longo do leito para acesso da população, onde se cria um sistema de espaços livres que privilegiem áreas verdes e espaços para cultura e lazer.					
Justificativa e objetivo da ação. A microbacia compõe um dos únicos vazios na direção do vetor de crescimento urbano, apresenta um dos fundos de vale mais vegetados da área urbana. Possui área de 10,89 km ² . Pertence à bacia hidrográfica do Tietê-Jacaré. Sete nascentes compõe o córrego Santa Maria do Leme. O parque linear apresenta-se não apenas como espaço pedagógico, de encontros e de visibilidade dos cursos de água, mas também cumpre uma função infraestrutural notável em termos de drenagem de águas pluviais. Como aponta o levantamento de áreas críticas para o município, a questão da drenagem urbana precisa ser palco de necessárias intervenções, e o parque pode ser considerado medida mitigadora importante nesse sentido. O projeto técnico poderá incluir a implantação de equipamentos públicos: trilhas; ciclovias; acesso e travessia aos corpos de água; mirantes; equipamentos de segurança, lazer, cultura e esporte.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) A articulação com as universidades USP e UFSCar, possibilitará envolver alunos de graduação e de pós-graduação (bolsistas) para que essa atividade seja implantada mediante o trabalho integrado entre as instituições de ensino e pesquisa e alunos. A metodologia será construída pela própria dinâmica entre os pesquisadores e alunos. Junto ocorrerão as atividades voltadas à educação ambiental voltada para as escolas de ensino fundamental e ensino médio, inicialmente restritas à microbacia.					



Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)
Microbacia do Córrego Santa Maria do Leme, São Carlos-SP.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento):

- Formação de equipe multidisciplinar constituída por membros da Prefeitura, professores e estudantes bolsistas de graduação e pós-graduação: 2 meses.
- Elaboração do projeto: até 12 meses.
- Implantação de 50% do projeto: até 5 meses depois de concluída a fase de elaboração.
- Implantação de 100% do projeto: até 10 meses depois de concluída a fase de elaboração.
- Manutenção do parque: processo contínuo após a implantação do projeto (no caso, durante a vigência do plano de bacias).

Executores (coordenação e participação)

Coordenação: *Secretaria Municipal de Desenvolvimento Sustentável, Ciência e Tecnologia e universidades locais* (em especial, USP, UFSCar e UNICEP);
Parcerias: *sociedade civil organizada.*

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Formação de equipe multidisciplinar constituída por membros da Prefeitura, professores e estudantes bolsistas. Contratação de empresas por licitação para implantação do projeto.

Investimento Valor (R\$)

R\$850.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO e recursos próprios da Prefeitura Municipal de São Carlos.

Prazos para execução

- Elaboração do projeto do parque linear: até 12 meses.
- Implantação do projeto: até 10 meses.
- Manutenção do parque: processo contínuo após a implantação do projeto (no caso, durante a vigência do plano de bacias).

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

- fiscalização das etapas de implantação do parque;
- visitas periódicas aos parques concluídos para verificar se manutenção está sendo realizada;
- número de ocorrência de inundações;
- visitas de escolas de ensino fundamental e ensino médio.

Assinatura do proponente

**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ**

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br**FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027**

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Associação para Proteção Ambiental de São Carlos				CNPJ:	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município: São Carlos	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
Nome do responsável legal: Bernardo Arantes do Nascimento Teixeira				Cargo: Presidente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Maria Paula Pires de Oliveira					
Cargo: Coordenadora de educação ambiental e representante da APASC no CBH-TJ				CPF: 349.002.948-88	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município: São Carlos	
DDD:	Telefone(s): (19) 991001194	DDD:	Fax:	E-mail: mapaula.oliveira@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Inclusão de ações de educação ambiental em todo projeto a ser financiado pelo comitê, prevendo uma % do recurso total do projeto para tal ação.					
Justificativa e objetivo da ação					
Essa proposta vem fundamentada nos seguintes princípios, objetivos e diretrizes da educação ambiental apresentados no Plano Diretor de Educação Ambiental da Bacia do Tietê-Jacaré, com base nas políticas públicas de educação ambiental e recursos hídricos existentes:					
<ul style="list-style-type: none">• Promoção do exercício permanente do diálogo, da alteridade, da solidariedade, da corresponsabilidade e da cooperação entre todos os setores sociais;• Compromisso com a cidadania ambiental;• Transparência e a acessibilidade na comunicação de informações em recursos hídricos;• Garantia de democratização das informações ambientais; – Estímulo e fortalecimento de uma consciência crítica sobre a problemática ambiental e social; – Incentivo à participação comunitária ativa, permanente e responsável na proteção, preservação e conservação do equilíbrio do meio ambiente, entendendo-se a defesa da qualidade ambiental como um valor inseparável do exercício da cidadania;• Fortalecimento da cidadania, autodeterminação dos povos e solidariedade como fundamentos para o futuro da humanidade;• Participação da sociedade na discussão das questões socioambientais fortalecendo o exercício da cidadania e o desenvolvimento de uma consciência crítica e ética;• Focalizar a questão socioambiental para além das ações de comando e controle, evitando perspectivas meramente utilitaristas ou comportamentais;• Fomento à participação da sociedade civil, nas atividades realizadas no âmbito do Sistema Integrado para a Gestão de Recursos Hídricos;					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

- Transversalidade e sinergia de ações em educação ambiental, desenvolvimento de capacidades, mobilização social e comunicação em gestão integrada de recursos hídricos;
- Integração com a CNRH Nº 98/2009, que estabelece princípios, fundamentos e diretrizes para a educação, o desenvolvimento de capacidades, a mobilização social e a informação para a Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos no caso de programas, projetos e ações de formações em gestão de recursos hídricos para gestores, usuários e comunidades.

Dessa forma, é evidente a necessidade de que todo e qualquer projeto relacionado aos recursos hídricos abranja em sua abordagem um trabalho conjunto com a sociedade civil, de forma a se garantir uma real gestão participativa e social das águas. Tal abordagem pode ser estabelecida com a garantia de ações de educação ambiental nos projetos financiados, em qualquer PDC.

Ressalta-se aqui que tal proposta foi também comentada e ressaltada no XV Diálogo Interbacias de Educação Ambiental em Recursos Hídricos, realizado em São José do Rio Preto em outubro de 2017.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Inclusão de ação de educação ambiental relacionada ao objeto de solicitação do recurso.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Toda a UGRHI

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

100% dos projetos aprovados preverem ações de educação ambiental em sua implementação

Executores (coordenação e participação)

Tomadores de recursos FEHIDRO e Cobrança pelo Uso da Água

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Estabelecimento de pré-requisito para toda solicitação de recurso, em qualquer PDC.

Propõe-se que uma porcentagem do valor total do empreendimento seja direcionada a uma ação de educação ambiental diretamente associada ao empreendimento (informação, capacitação, mobilização social, etc).

Investimento Valor (R\$)

10%-20% do valor total de cada solicitação

Fontes de financiamento

FEHIDRO e Cobrança pelo uso da água

Prazos para execução

A partir de 2019.

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

- Existência de ações de educação ambiental nas solicitações de recursos

Maura Paula P. Oliveira

Assinatura do proponente



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Associação para Proteção Ambiental de São Carlos				CNPJ:	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município: São Carlos	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
Nome do responsável legal: Bernardo Arantes do Nascimento Teixeira				Cargo: Presidente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Maria Paula Pires de Oliveira					
Cargo: Coordenadora de educação ambiental e representante da APASC no CBH-TJ				CPF: 349.002.948-88	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município: São Carlos	
DDD:	Telefone(s): (19) 991001194	DDD:	Fax:	E-mail: mapaula.oliveira@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Recuperação de erosões e margem de rios com a bioengenharia de solos.					
Justificativa e objetivo da ação					
<p>Como indicado no Plano Diretor de Restauração Florestal, existe uma série de pontos críticos na bacia para recuperação, como encostas e erosões. Nos métodos tradicionais de recuperação de encostas, erosões e margem de rios, alguns aspectos ecológicos, paisagísticos e sociais podem ser eventualmente negligenciados. É de extrema importância a adoção de estratégias de recuperação que tenham uma abordagem holística, embasadas nas características e na funcionalidade ecológica do local, e que considerem o envolvimento da população, que passa a entender melhor o significado e a importância da conservação do solo. Projetos de recuperação que utilizam técnicas mais naturais, como a bioengenharia de solos, ou engenharia natural, possibilitam atender os aspectos mencionados, além de, geralmente, serem mais simples e de menor custo que as técnicas tradicionais.</p> <p>A bioengenharia de solos emprega estruturas inertes associadas a elementos biológicos para controlar processos erosivos. Tanto o material inerte quanto os elementos biológicos possuem importância funcional, de forma integrada e complementar. A análise do problema e do projeto é realizada embasada nos princípios mecânicos de engenharia, enquanto o conhecimento biológico é essencial para selecionar, propagar e estabelecer o material vegetal que será empregado na estabilização do solo.</p> <p>Na bioengenharia de solos, as plantas também podem ser empregadas com estruturas inertes, entretanto, o material vivo passa a ser o principal elemento estrutural e mecânico da intervenção. Para isso, as técnicas consideram os melhores arranjos geométricos para que as</p>					



plantas façam o reforço do solo, drenos e barreiras, conferindo uma estabilidade suficiente para que a vegetação do entorno possa aos poucos ir se firmando e adquirindo este papel.

Dada a relevância de tal técnica para a proteção dos recursos hídricos, essa proposta visa incentivar a recuperação dos locais críticos indicados no Plano Diretor de Restauração Florestal e demais rios que apresentem problemas de erosão e instabilidade de taludes com a utilização da bioengenharia de solos.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Identificação de locais a serem recuperados
Contratação de instituição com capacidade técnica de atuar com a bioengenharia de solos

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Toda a UGRHI, com preferência para locais críticos indicados no Plano de Restauração Florestal da UGRHI 13.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

50% dos projetos de recuperação realizados até 2027 utilizarem a bioengenharia de solos como técnica de controle de erosão e estabilização de encostas.

Executores (coordenação e participação)

Coordenação: Prefeituras, empresas, instituições de pesquisa, organizações da sociedade civil.
Participação: Instituições aptas a trabalharem com bioengenharia de solos

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Contratação de instituição apta a trabalhar com bioengenharia de solos

Investimento Valor (R\$)

O valor depende do local, do grau de degradação e da área de abrangência.

Fontes de financiamento

FEHIDRO e Cobrança pelo uso da água

Prazos para execução

Até 2017

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

- Projeto de restauração florestal que utilizaram a bioengenharia de solos como técnica de recuperação.

Maria Paula P. Oliveira

Assinatura do proponente



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: Associação para Proteção Ambiental de São Carlos				CNPJ:	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município: São Carlos	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
Nome do responsável legal: Bernardo Arantes do Nascimento Teixeira				Cargo: Presidente	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo:	CPF:	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: Maria Paula Pires de Oliveira					
Cargo: Coordenadora de educação ambiental e representante da APASC no CBH-TJ				CPF: 349.002.948-88	
Endereço (logradouro, número e complemento):			CEP:	Município: São Carlos	
DDD:	Telefone(s): (19) 991001194	DDD:	Fax:	E-mail: mapaula.oliveira@gmail.com	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda)					
Projetos de apoio à estruturação e gestão de resíduos recicláveis, como projetos estruturais e não estruturais de apoio à coleta seletiva e cooperativas de catadores de recicláveis.					
Justificativa e objetivo da ação					
JUSTIFICATIVA					
- O Relatório 1 do Plano de Bacia da UGRHI 13:					
- Identifica problemas relacionados à gestão ambiental e despejo inadequado de resíduos na bacia;					
- Indica, entre os risco à contaminação das águas superficiais por atividade antrópica na UGRHI 13, o descarte inadequado de resíduos, tendo 3 sub-bacias alto potencial de contaminação e uma sub-bacia médio risco de contaminação;					
- Apresenta que embora haja uma grande porcentagem de destinação de resíduos sólidos a aterros sanitários, a falta de coleta seletiva, inexistente em cerca de 50% dos municípios, e de destinação separada de resíduos orgânicos, inexistente na UGRHI, aponta que há destinação incorreta de resíduos aos aterros, visto que estes materiais não deveriam ser destinados a estes locais, o que diminui sua vida útil;					
- Apresenta que alguns aspectos ainda demandam de ações específicas, tais como: a) Aumento na quantidade de resíduos gerados; b) Coleta seletiva implementada em apenas 47% dos municípios; c) Destinação inadequada de RCC em 53% da UGRHI; d) Destinação inadequada de resíduos perigosos na maioria dos municípios.					
- Apresenta a seguinte meta:					
- Meta 3.3.4.1: Desenvolver, projetos de coleta seletiva do lixo urbano com vistas a preservação/conservação dos recursos hídricos e de disposição adequada de resíduos. UGRHI, tendo sido essa meta parcialmente cumprida nos últimos anos;					
- O Relatório de Situação tem como orientações para gestão: incentivar a melhoria dos índices de disposição de resíduos sólidos; incentivar a implantação de programas de coleta seletiva e a destinação adequada de resíduos perigosos e logística reversa; apoiar campanhas educativas					



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

para correta destinação de resíduos;

- O Plano Diretor de Educação Ambiental da Bacia do Tietê-Jacaré (PDEA-TJ) sugere em seu quadro de ações projetos relacionado à mobilização para a destinação adequada dos resíduos sólidos (recicláveis, resíduos orgânicos, resíduos da construção civil, pneus inservíveis, material eletrônico, entre outros); projetos e ações de articulação da logística reversa; formação em gestão e gerenciamento adequado dos resíduos sólidos para profissionais da gestão pública; entre outras;

- O Manual de Procedimentos Operacionais para investimento prevê como empreendimento financiável instalações de adequação da coleta e disposição final de resíduos sólidos;

OBJETIVOS DA AÇÃO

- Elaboração de planos e implantação de programas de coleta seletiva com a participação de cooperativas ou outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis formadas por pessoas físicas de baixa renda, conforme Art. 18 (elaboração de plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos) da Lei 12.305 (2010), que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos;

- Implantação e melhoria de instalações de coleta seletiva para maior efetividade da coleta nos municípios que realizam a coleta (infraestrutura usina de triagem, equipamentos de triagem).

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

- Elaboração de planos e implantação de programas de coleta seletiva com a participação de cooperativas ou outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis formadas por pessoas físicas de baixa renda, conforme Art. 18 (elaboração de plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos) da Lei 12.305 (2010), que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos;

Contratação de empresa, associação ou órgão de pesquisa para elaboração do plano.

- Implantação e melhoria de instalações de coleta seletiva para maior efetividade da coleta nos municípios que realizam a coleta (infraestrutura usina de triagem, equipamentos de triagem).

Levantamento das necessidades com a(s) cooperativa(s) de catadores do município e compra dos materiais indicados.

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Elaboração de planos e programas de coleta seletiva: municípios que ainda não possuem tais planos e programas (indicados na tabela 74 do relatório I do Plano de Bacia);

Implantação e/ou melhoria de instalações de coleta seletiva: dada a importância de tal ação para melhor efetividade da coleta seletiva e que, em geral, as condições das cooperativas não condizem com uma qualidade mínima de ambiente de trabalho, a área de abrangência são todos os municípios da bacia.

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

- 100% dos municípios da bacia com serviço de coleta seletiva até 2027
- 50% dos municípios com instalações de coleta seletiva adequadas



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br

Executores (coordenação e participação)

- Elaboração de planos e implantação de programas de coleta seletiva:

Coordenação: Prefeituras

Participação: empresa, associação, órgão de pesquisa ou outra instituição apta à elaboração de tal plano;

- Implantação e melhoria de instalações de coleta seletiva para maior efetividade da coleta nos municípios que realizam a coleta (infraestrutura usina de triagem, equipamentos de triagem):

Coordenação e participação: Prefeituras, associações, universidades, incubadoras de cooperativa, cooperativas e demais instituições aptas.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Investimento Valor (R\$)

Elaboração do plano:

R\$ 500.000/município de médio porte

R\$ 100.000-200.000/ municípios de pequeno porte

Instalações:

R\$ 500.000/município de médio porte

R\$ 100.000-200.000/ municípios de pequeno porte

Fontes de financiamento

FEHIDRO e Cobrança pelo uso da água

Prazos para execução

2027

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

- % de municípios da bacia com planos de coleta seletiva até 2027;

- % de municípios com instalações de coleta seletiva adequadas - avaliação feita pela cooperativas/associações de catadores por meio de questionário que avalia as mudanças ao longo do tempo.

Assinatura do proponente

São Carlos, 26 de outubro de 2017

A/C Érica Rodrigues Tognetti
Secretária Executiva — Comitê de Bacia Hidrográfica Tietê Jacaré

ref: planejamento participativo dos investimentos do FEHIDRO Compensação e Cobrança pelo uso da água até 2027

Prezada Secretária Executiva,

Cumprimentando-a, encaminho em anexo a este documento as considerações elaboradas pelo Núcleo de Estudos de Política Ambiental da Escola de Engenharia de São Carlos (NEPA/EESC/USP), no intuito de colaborar para o estabelecimento das prioridades para a elaboração do Plano de Ação e do Programa de Investimentos até 2027.

Sem mais, e à disposição para eventuais esclarecimentos,



Marcelo Montaña
Coordenador - Núcleo de Estudos de Política Ambiental
Escola de Engenharia de São Carlos
Universidade de São Paulo
minduim@sc.usp.br

Anexo I

Consulta pública para planejamento participativo dos investimentos do FEHIDRO Compensação e Cobrança pelo uso da água até 2027

SÍNTESE DAS PROPOSTAS PARA O PLANO DE AÇÃO

Temas	Recomendação	Observação
Contaminação pelo uso de agrotóxicos e fertilizantes	<p><u>Definir como prioritária a execução do Subprograma 1.7</u> que prevê a: “contratação de estudo para levantamento de uso de agrotóxicos / análise de indicadores de exploração agrícola com ênfase no uso de agrotóxicos e fertilizantes químicos informando das respectivas ações de controle, destacando os impactos diretos e indiretos para os recursos hídricos; Identificação de áreas críticas geradoras de poluição difusa de origem agrícola e animal”.</p>	<p>Essa ação deve ser prioritária, em função da expressiva participação da cultura de cana de açúcar e demais atividades agrícolas no uso e ocupação da bacia e, pois permitirá um planejamento estratégico por parte do CBH-TJ.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Identificação de áreas ainda preservadas de recarga de aquífero</u> ou não ocupadas por atividades econômicas, mas que possam sofrer pressão para alteração do uso e ocupação; - Promoção de parceria com os municípios para <u>elaboração de um zoneamento e legislação específica</u> para o disciplinamento de futuras ocupações <u>baseado na aptidão ambiental das áreas identificadas</u> no levantamento proposto anteriormente; - Fomentar a <u>criação de Unidades de Conservação de uso integral</u> nas áreas identificadas no levantamento proposto, para redução da vulnerabilidade das águas subterrâneas na UGRHI; - Estabelecimento de critérios para outorga de água subterrânea associados a objetivos de <u>racionalização e disciplinamento na abertura de novos poços e gestão dos poços existentes.</u> 	<p>Essa ação é importante para a conservação de uma reserva hídrica estratégica. Concomitantemente, a ação proposta auxilia na conservação de áreas ainda preservadas no território da UGRHI.</p>

<p>Contaminação pelo uso de agrotóxicos e fertilizantes/ aporte de sedimentos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Definir como prioritária</u> a preservação e recuperação da mata ciliar e área de preservação permanente de cursos d'água; - Incrementar a indução de <u>programas de reflorestamento e doação de mudas</u>, por meio de editais específicos. 	<p>Tais ações devem contribuir significativamente com a redução da contaminação das águas superficiais por agrotóxicos e carreamento de sedimentos oriundos de processos erosivos.</p>
<p>Preservação e recuperação da mata ciliar e APP</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fomentar ações de <u>acompanhamento</u> do atendimento ao Código Florestal nas propriedades rurais. 	<p>Tais ações devem ser focadas em áreas de recarga de aquífero e bacias de abastecimento público com atividades agrícolas.</p>
<p>Educação ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Definir como prioritária</u> a realização de campanhas de educação ambiental visando ao <u>controle do uso excessivo de agrotóxicos</u>; - Realizar campanhas de <u>esclarecimento</u> sobre a necessidade e importância da manutenção da vegetação em APP e averbação/registro da Reserva Legal. 	

<p>Lançamento de carga orgânica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar as principais fontes de carga orgânica na bacia, com base em um cenário considerando o tratamento do efluente doméstico de Bauru; - Definir ações mais específicas para o <i>Subprograma 3.1</i>, de modo a permitir a priorização das ações, a verificação de seu atendimento e auxiliar o planejamento e execução; - Implementação de um programa de diagnóstico e acompanhamento do desempenho das ETEs, a ser realizado de modo independente, para estabelecimento das reais condições de operação das ETEs na UGRHI 13 e elaboração de plano de ação para correção/contenção de eventuais situações 	
<p>Gestão de resíduos sólidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Propor ações voltadas à articulação e sensibilização dos municípios para o término da vida útil dos aterros; - Fomentar a criação de consórcios entre os municípios para a destinação dos resíduos; - Levantamento de áreas prioritárias e adequadas para a implantação de novos aterros sanitários. 	<p>56% dos aterros tem vida útil menor que 5 anos na UGRHI 13.</p>
<p>Articulação e n t r e diferentes esferas de planejamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Integração dos demais Planos e Programas elaborados para municípios ou regiões da bacia durante a elaboração do Plano de Ação da UGRHI 13; - Avaliar a possibilidade de elaboração de uma Avaliação Ambiental Estratégica (AAE) para a próxima revisão do “Plano de Ação e do Programa de Investimentos”. 	<p>A AEE se mostra como uma ferramenta a definição de prioridades de ação.</p>

Anexo II

Consulta pública para planejamento participativo dos investimentos do FEHIDRO Compensação e Cobrança pelo uso da água até 2027

FUNDAMENTAÇÃO DAS PROPOSTAS PARA O PLANO DE AÇÃO

O Núcleo de Estudos de Política Ambiental é integrado por docentes da Universidade de São Paulo, que concentram suas atividades de pesquisa e extensão nas áreas de Avaliação de Impacto Ambiental, Áreas Protegidas e Ecologia Industrial/Produção mais Limpa, contando atualmente com cerca de 25 pesquisadores nos níveis de Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado.

De modo a atender a um dos objetivos fundamentais da Universidade de São Paulo, o NEPA tem procurado colaborar em processos de extensão universitária, no sentido de promover a aproximação entre Universidade e sociedade, bem como a transferência do conhecimento gerado por suas pesquisas. É neste sentido que apresentamos ao CBH-TJ considerações a respeito do planejamento das ações estratégicas para a bacia Tietê-Jacaré.

O conteúdo deste documento reflete as opiniões dos integrantes do grupo de pesquisa, debatidas em *workshop* e atividades específicas realizadas no mês de Outubro/2017. Diante das diversas dificuldades e conflitos identificados na Bacia Tietê-Jacaré, nossos esforços foram voltados, principalmente, às questões associadas à melhoria da qualidade da água, relacionadas com o lançamento indevido e excessivo de carga orgânica, poluição por agrotóxicos, erosão e assoreamento e gestão de resíduos sólidos, bem como, aspectos estratégicos para o alcance das metas do Plano de Bacia.

Contaminação pelo uso de agrotóxicos e fertilizantes

De acordo com o Relatório 1 da Bacia (2016), o risco de contaminação por agrotóxicos está diretamente associado a grandes extensões ocupadas por monoculturas de cana-de-açúcar ou cítricos, em geral, em áreas de recarga de aquífero. Isso representa um grande risco de contaminação das águas por agrotóxicos, já identificado nos índices de qualidade de águas. Ainda segundo o Relatório 1 da Bacia (2016), o plano de bacia de 2008 propôs ações voltadas ao levantamento quanti-qualitativo dos impactos causados pelo uso de agrotóxicos e fertilizantes químicos, tais como as ações *A 1.2.2.3* (Levantar as fontes difusas de poluição urbanas e rurais) e *A 3.3.2.1* (Realizar levantamentos nos corpos d' água da área rural, para identificar os tipos e as quantidades de produtos que têm sido utilizados nas atividades agropecuárias, identificando que problemas podem acarretar às populações). No entanto tais medidas não foram atendidas.

Novamente são propostas ações visando aumentar o conhecimento sobre o tema, tais como o *Subprograma 1.7* que prevê a: “contratação de estudo para levantamento de uso de agrotóxicos / análise de indicadores de exploração agrícola com ênfase no uso de agrotóxicos e fertilizantes químicos informando das respectivas ações de controle, destacando os impactos diretos e indiretos para os recursos hídricos; Identificação de áreas críticas geradoras de poluição difusa de origem agrícola e animal.”. Portanto, tendo em vista a participação significativa da cultura de cana de açúcar e demais atividades agrícolas no uso e ocupação da bacia, sugere-se que essa ação seja considerada **prioritária**, especialmente considerando a proposição de uso de recursos provenientes da cobrança. A concretização desses estudos permitirá um planejamento estratégico por parte do CBH-TJ.

Complementarmente, recomenda-se que sejam identificadas as áreas ainda preservadas de recarga de aquífero ou não ocupadas por atividades econômicas, mas que possam sofrer pressão para alteração do uso e ocupação. A partir desse levantamento, é possível propor, em parceria com os municípios, um zoneamento restritivo quanto às futuras ocupações permitidas, ou mesmo a proposição de criação de unidades de conservação de uso integral, integrando também a conservação de vegetação nativa.

Por outro lado, observou-se que a porcentagem de APP com vegetação degradada é extremamente alta (mais de 73%) na UGRHI. Nesse sentido, outra ação estratégica recomendada está associada à preservação e recuperação da mata ciliar e área de preservação permanente de cursos d’água. Esta ação, apesar de evidente considerando os dados apresentados, deve ser prioritária, pois está diretamente associada à melhoria da qualidade das águas superficiais, ao contribuir significativamente com a redução da contaminação das águas superficiais por agrotóxicos, assim como com a redução do carreamento de sedimentos oriundos de processos erosivos. Para tanto, podem ser propostos programas de reflorestamento e doação de mudas, bem como ações de educação ambiental e fiscalização nas propriedades rurais.

Considerando a dificuldade de realizar ações de fiscalização para toda a bacia, tais ações devem ser focadas em áreas de recarga de aquífero e bacias de abastecimento público ocupadas com plantio de cana de açúcar e cítricos. Também recomenda-se propor ações em parceria com a CETESB para solicitação de acompanhamento da qualidade da água nessas áreas.

Finalmente, tendo em vista as evidências relativas à vulnerabilidade de águas subterrâneas na bacia, as experiências negativas em outras UGRHIs relacionadas ao rebaixamento e contaminação de mananciais, e a imensa relevância estratégica dos mananciais subterrâneos para a região, recomenda-se o estabelecimento de critérios para outorga de água subterrânea associados a objetivos de racionalização e disciplinamento na abertura de novos poços e gestão dos poços existentes.

Educação ambiental

,Com relação às ações de educação ambiental, foi definido como ação de prioridade 1 a “Formação sobre modos de produção agrícola mais sustentável (orgânica, ecológico sistema agroflorestal, entre outros), para população rural”. No entanto as ações listadas abaixo foram consideradas de prioridade 3:

- Ações e atividades educativas de incentivo à produção orgânica e agroecológica, visando a redução do uso de agrotóxicos, para produtores rurais
- Ações e atividades educativas sobre formas de reduzir os impactos ambientais negativos inerentes ao uso de agrotóxicos, para produtores rurais;

Recomenda-se a priorização de ações voltadas à prevenção dos impactos causados pelo uso intensivo/excessivo de agrotóxicos. A alteração das práticas agrícolas, visando meios de produção mais sustentáveis e saudáveis, como produção orgânica e agroecológica, devem ser metas a longo prazo, pois são essenciais para qualidade ambiental e de vida da população, porém demandarão grandes esforços. Por outro lado, o controle do uso excessivo de agrotóxicos deve ser tratado como ação imediata. Além disso, campanhas de esclarecimento sobre a obrigatoriedade de manutenção da vegetação em APP e registro da reserva legal, bem como os benefícios obtidos pela sua conservação.

Lançamento de carga orgânica

Com relação à poluição devido ao lançamento de carga orgânica, é notável a participação do município de Bauru. Contudo, tendo em vista que as obras de implantação da ETE Vargem Limpa já estão em andamento, haverá uma relevante melhoria da qualidade da água após a conclusão das obras, prevista para março de 2018, apesar dos atrasos já registrados nas obras (<https://www.jcnet.com.br/Politica/2017/05/obras-da-ete-seguem-em-ritmo-lento.html>). Sendo assim, é imprescindível a identificação das principais fontes de carga orgânica na bacia, com base em um cenário considerando o tratamento do efluente doméstico de Bauru.

Dessa forma, considerando a revisão do plano para um horizonte de 10 anos, é importante voltar a atenção aos demais municípios da bacia que não possuem tratamento ou que o sistema existente seja ineficiente. Nesse sentido, é importante destacar que uma das críticas ao plano de bacia anterior refere-se à falta de detalhamento das medidas e dificuldade de verificação de seu atendimento. Porém, observamos que algumas ações propostas no presente plano ainda apresentam tais falhas, tais como o *Subprograma 3.1* que não especifica quais municípios são prioritários, apesar do diagnóstico indicar que 06 municípios não possuem nenhum sistema de tratamento. Neste caso, sugerimos que as ações sejam mais específicas e fundamentadas nas informações do diagnóstico, de modo a permitir a priorização das ações, a verificação de seu atendimento e auxiliar o planejamento e execução.

De modo complementar, baseados no conhecimento empírico das dificuldades de manutenção da eficiência de projeto das ETEs em operação na bacia acompanhadas de severas

limitações na capacidade de fiscalização por parte dos órgãos ambientais, com reflexos negativos sobre a qualidade das águas, recomenda-se a implementação de um programa de diagnóstico e acompanhamento do desempenho das ETEs, a ser realizado de modo independente, para estabelecimento das reais condições de operação das ETEs na UGRHI 13 e elaboração de plano de ação para correção/contenção de eventuais situações que não estejam contemplando as expectativas da sociedade em relação ao tratamento de seus efluentes.

Gestão de resíduos sólidos

Com relação à gestão de resíduos sólidos destaca-se o fato de que 56 % dos aterros tem vida útil menor que 5 anos na UGRHI 13, o que deve servir de alerta para o Comitê, além da gestão inadequada de alguns resíduos. Tendo em vista um horizonte de planejamento de 10 anos do presente plano, é estratégica a proposição de ações voltadas à articulação e sensibilização dos municípios para o término da vida útil dos aterros e fomentar a criação de consórcios entre os municípios para a destinação dos resíduos. Além disso, o comitê de bacia pode contribuir para o levantamento de áreas prioritárias e adequadas para a implantação de novos aterros sanitários, incorporando como critério a conservação dos recursos hídricos. A melhoria da gestão dos resíduos deve continuar na pauta do Comitê, com ações de sensibilização das administrações dos municípios para elucidar a relação entre a qualidade das águas e a correta gestão de resíduos sólidos.

Articulação entre diferentes esferas de planejamento

Além disso, ressaltamos, o papel do Plano de Bacia como principal articulador da gestão integrada dos recursos hídricos, incluindo para tanto a integração dos demais Planos e Programas elaborados para municípios ou regiões da bacia, tais como Planos Diretores Municipais, Planos de Gestão de Resíduos e Planos de Saneamento, Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade (conforme Decreto nº 5092, de 21 de maio de 2004), Planos de Manejo de Unidades de Conservação, entre outros.

Assim, também sugerimos, que a futura revisão do “Plano de Ação e do Programa de Investimentos” fosse submetida a uma Avaliação Ambiental Estratégica (AAE). A AAE é um instrumento de política ambiental com capacidade de realizar a integração de aspectos sociais, econômicos e ambientais relevantes, bem como, a articulação com diferentes setores e níveis de planejamento, na tomada de decisão de políticas, planos e programas.

A realização de uma AAE permitiria discutir e antever grande parte dos problemas discutidos aqui e auxiliar a tomada de decisões do plano, uma vez que, a avaliação tem potencial, por exemplo, para: (i) informar a tomada de decisão sobre os potenciais efeitos ambientais decorrentes de sua ação; (ii) articular e alinhar os seus objetivos com os de outras políticas, planos e programas; (iii) considerar alternativas de desenvolvimento; (iv) inserir maior

rigor científico nas decisões tomadas; e (v) auxiliar ao desenvolvimento de um processo de decisão mais transparente e participativo.

Por fim, uma das dificuldades do CBH-TJ refere-se ao baixo índice de atendimento das ações propostas, em virtude da ausência de priorização do plano de ação anterior, o que foi proposto para o presente momento. Nesse sentido, a elaboração de uma AAE permitirá a identificação de impactos significativos e elaboração de cenários futuros para a bacia hidrográfica. Neste caso a AEE se mostra como uma ferramenta a definição de prioridades de ação.

São Carlos, 26 de Outubro de 2017.

**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ**

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br**FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027**

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MANUEL				CNPJ: 46.634.523/0001-90	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA DR. JULIO DE FARIA, 518 - CENTRO			CEP: 18650-000	Município: SÃO MANUEL	
DDD: 14	Telefone(s): 3812-4400	DDD:	Fax:	E-mail: obras@saomanuel.sp.gov.br	
Nome do responsável legal:				Cargo:	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 6.402.709			Tipo:	CPF: 756.067.128-49	
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO <i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: JOSÉ OTAVIO CELLA JUNIOR					
Cargo: DIRETOR DO MEIO AMBIENTE				CPF: 261.584.358-30	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA CEL. AMANDO SIMÕES, 468 - CENTRO			CEP: 18650-000	Município: SÃO MANUEL	
DDD: 14	Telefone(s): 3841-7222	DDD:	Fax:	E-mail: meioambiente@saomanuel.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Demanda					
Justificativa e objetivo da ação Muro de contenção em gabião, visando conter as erosões e desmoronamento de barrancos e assoreamento de trechos nos córregos Santo Antônio e Paraíso.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Contratação de empresa para realizar a obra de construção de 881 metros de muros de contenção					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Vila Santa Helena, trechos dos córregos Santo Antônio e Paraíso					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Desassoreamento dos trechos dos córregos, controle de erosões e solução de problemas com enchetes em áreas adjacentes.					
Executores: Diretoria do Meio Ambiente e Diretoria de Obras.					
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Recursos financeiros					
Investimento Valor (R\$) R\$ 7.480.000,00					
Fontes de financiamento FEHIDRO					
Prazos para execução 24 meses ou 720 dias					
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados					
Assinatura do proponente José Luiz Rubin					



FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Razão social ou Nome:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MANUEL CNPJ:
46.634.523/0001-90

Endereço (logradouro, número e complemento):
RUA DR. JULIO DE FARIA, 518 - CENTRO CEP: 18650-000 Município:
SÃO MANUEL

DDD: 14 Telefone(s): 3812-4400 DDD: Fax: E-mail:
obras@saomanuel.sp.gov.br

Nome do responsável legal: Cargo:
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 6.402.709 Tipo: CPF:
756.067.128-49

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)

Nome:
JOSÉ OTAVIO CELLA JUNIOR

Cargo: DIRETOR DO MEIO AMBIENTE CPF:
261.584.358-30

Endereço (logradouro, número e complemento):
RUA CEL. AMANDO SIMÕES, 468 - CENTRO CEP: 18650-000 Município:
SÃO MANUEL

DDD: 14 Telefone(s): 3841-7222 DDD: Fax: E-mail:
meioambiente@saomanuel.sp.gov.br

3. PROPOSTA

Tipo de proposta (compromisso ou demanda)

Demanda

Justificativa e objetivo da ação

Construção de Aterro de Inertes.

Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.)

Descarte final de entulhos da construção civil. (aquisição de um trator esteira D6, fechamento da área com alambrado, construção de uma portaria e escritório)

Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI)

Antigo leito da FEPASA nas proximidades da COHAB I e II

Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento)

Com a destinação final dos inertes evita-se de serem descartados em qualquer local do município, trazendo transtornos aos munícipes.

Diretoria do Meio Ambiente.

Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.)

Recursos financeiros

Investimento Valor (R\$)

R\$ 980.000,00

Fontes de financiamento

FEHIDRO

Prazos para execução

12 meses ou 360 dias

Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados

Assinatura do proponente

José Luiz Rubin

**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ**

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br**FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027**

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MANUEL			CNPJ: 46.634.523/0001-90		
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA DR. JULIO DE FARIA, 518 - CENTRO		CEP: 18650-000	Município: SÃO MANUEL		
DDD: 14	Telefone(s): 3812-4400	DDD:	Fax:	E-mail: obras@saomanuel.sp.gov.br	
Nome do responsável legal:			Cargo:		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 6.402.709		Tipo:	CPF: 756.067.128-49		
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO					
<i>(responsável pelo acompanhamento da proposta e recebimento de comunicações)</i>					
Nome: JOSÉ OTAVIO CELLA JUNIOR					
Cargo: DIRETOR DO MEIO AMBIENTE			CPF: 261.584.358-30		
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA CEL. AMANDO SIMÕES, 468 - CENTRO		CEP: 18650-000	Município: SÃO MANUEL		
DDD: 14	Telefone(s): 3841-7222	DDD:	Fax:	E-mail: meioambiente@saomanuel.sp.gov.br	
3. PROPOSTA					
Tipo de proposta (compromisso ou demanda) Demanda					
Justificativa e objetivo da ação Construção de lago de chorume e aquisição de equipamentos para operação do aterro municipal.					
Modo de execução (atividades, métodos, passo, etc.) Construção de uma lagoa de recepção de chorume com manta de pad 2 mm. (aquisição de um trator esteira D6 ou similar, caminhão basculante traçado, caçamba de 6m ³ e pá carregadeira com capacidade da caçamba para escavação: m ³)					
Local da execução (área de abrangência: estadual, UGRHI ou conjunto de UGRHI) Aterro Sanitário Municipal, Rodovia SP 255 km 197					
Metas a serem atingidas (totais e parciais, de acordo com o horizonte de planejamento) Melhoria significativa na operação total do aterro.					
Diretoria do Meio Ambiente.					
Meios para execução (recursos financeiros, infraestrutura, convênios, etc.) Recursos financeiros					
Investimento Valor (R\$) R\$ 1.800.000,00					
Fontes de financiamento FEHIDRO					
Prazos para execução 12 meses ou 360 dias					
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados					
Assinatura do proponente José Luiz Rubin					

**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ**

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16)3333-7010 - Fax: (16)3333-2525

CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

e-mail: comitetj@yahoo.com.br**FICHA DE PROPOSTAS DE AÇÕES PARA O PLANO DE BACIA 2016-2027**

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE			
Endereço:		CEP:	Município:
Departamento de Aguas e Energia Eletrica - DAEE		05508-020	São Paulo
DDD:	Telefone:	E-mail	
11	3039-3200		
Nome do responsável legal:		Cargo:	
Gré de Araujo Lobo		Engenheiro VI	
Documento de identificação:		Tipo:	CPF:
2. REPRESENTANTE PARA CONTATO			
Nome:			
Samir Edgar Marques			
Cargo:		CPF:	
Encarregado II		215.345.588.02	
Endereço:		CEP:	Município:
Avenida Professor Lucio Martins Rodrigues, nº120		05508-020	São Paulo
DDD:	Telefone:	E-mail	
11	3039-2177	samir.marques@gmail.com	
3. Proposta			
Tipo de proposta:			
Compromisso: Avaliação, manutenção, e implantação de novos pontos de monitoramento hidrológico na área de atuação do CBH-TJ.			
Justificativa e objetivo da ação: O DAEE, por meio CTH, opera a Rede Básica Hidrológica do Estado de São Paulo, composta por cerca de 800 estações Fluviométricas, Pluviométricas e Piezométrica para o monitoramento quantitativo de águas, tem por objetivo central a modernização da Rede Hidrológica da Bacia Hidrográfica do TJ, de modo a proporcionar a necessária continuidade no processo de substituição de equipamentos mecânicos/manuais por eletrônicos, mantendo-se as séries históricas de chuva e vazão, fundamentais para análises hidrológicas de quantidade e qualidade de recursos hídricos dessa região, e a implantação de novos postos hidrométricos de forma a suprir as demandas para planejamento e gestão de recursos hídricos.			
Modo de execução: Para a execução dos objetivos do projeto, já especificados, as etapas mais importantes são: a) Realizar a escolha dos locais onde serão implantados os postos b) Realizar a modernização de postos existentes c) Comprar materiais e equipamentos; d) Implantar os postos e custear os serviços de manutenção da Rede; e) Suporte para disponibilização dos dados em meio digital			
Local de execução: UGRHI 13 - Unidade Hidrográfica de Genciamento de Recursos Hídricos da Bacia do Tietê / Jacaré e todas as Sub-bacias.			
Metas a serem atingidas: 1. adequação e modernização de 8 postos Fluviométricos 2. implantação de 4 novos postos Fluviométricos 3. adequação e modernização de 24 postos Pluviométricos 4. implantação de 8 novos postos Pluviométricos 5. adequação e modernização de 5 postos Piezométricos 6. Perfuração de 10 novos postos Piezométricos 7. Custear os serviços de transmissão e hospedagem 8. Adquirir sensores eletrônicos de reserva; 9. Custear os serviços de campo; 10. Adquirir equipamentos hidrométricos; 11. Adquirir materiais de consumo para operação da Rede.			
Executores: Gré de Araujo Lobo, Diego Monteiro, Jessica Brito, João Batista, Rafael Piteri, Samir Marques, Stephanie Pilan, Victor Franck			
Meio para execução: Recursos Financeiros: Fehidro e orçamentário do DAEE Infraestrutura: Rede Hidrológica Basica DAEE / CTH			
Investimento: R\$ 5.273.000,00			
Fontes de Financiamento Fehidro			
Prazos para execução 10 (dez anos)			
Indicadores para acompanhamento e avaliação de resultados - Disponibilização de todos os dados da rede no SIBH (Sistema de Integrado de Bacias Hidrográficas) - Relatório de final.			
Assinatura do proponente			

APÊNDICE 4 – Ata da Reunião de Pactuação do Comitê de Bacia Hidrográfica do Tietê Jacaré



ATA DA REUNIÃO DE PACTUAÇÃO DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ JACARÉ

No dia 24 de outubro de 2017, estiveram reunidos na cidade de Araraquara, estado de São Paulo, atores e representantes de instituições relacionadas ao gerenciamento de recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré. Primeiramente, a secretária executiva do Comitê de Bacia, Erica Rodrigues Tognetti, fez uma introdução a respeito do andamento e situação da revisão do Plano de Bacia da UGRHI 13. Em seguida, a equipe da empresa Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais apresentou a metodologia e os resultados do processo de delimitação das áreas críticas e prioridades de ação para os municípios e das sub-bacias pertencentes à UGRHI. Depois, os representantes presentes foram divididos em 3 grupos, correspondentes às sub-bacias. Os grupos receberam uma lista do levantamento das áreas críticas para as sub-bacias e para os municípios pertencentes a elas, além de algumas ações propostas para cada área crítica. Os grupos receberam também fichas de pactuação para serem preenchidas com sugestões de ações para melhorar a situação dos recursos hídricos em cada município/sub-bacia. Os representantes discutiram e avaliaram as ações propostas e sugeriram outras ações a serem realizadas no horizonte do novo Plano de Bacia do Tietê-Jacaré. As fichas de pactuação preenchidas estão anexas a esse documento. A Tabela 1 contém os nomes dos participantes, suas respectivas instituições e as assinaturas.

Tabela 1 – Representantes das instituições e assinaturas.

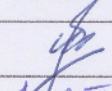
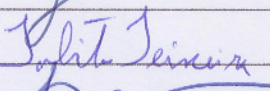
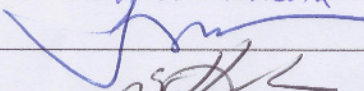
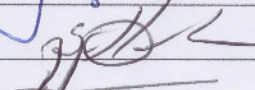
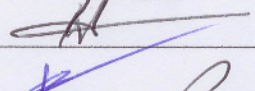
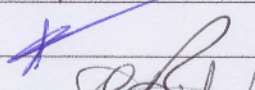
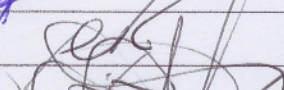
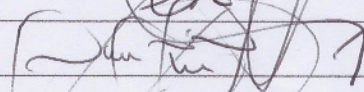
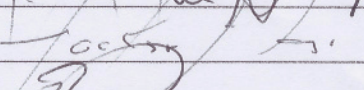
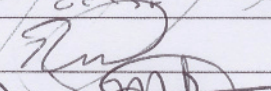
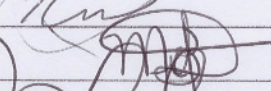
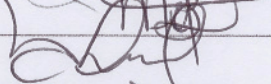
NOME	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
EDSON M. DA SILVA	ONG PAR E BEM	
Leonardo de A. Netto	" " " "	
JOÃO PRIMO BARALOT	SIND. RURAL RIO CLARO	
SILVIO CAGLIARO	A E A S C	
Jose Maria Candido	PREFEITURA ITIRAPINA	
Alipio Marques Jr	Prefeitura Tirapina	
Paula Vanessa Pichinella	Prefeitura Pederneras	
Mayara B. Arena	Prefeitura Pederneras	
Carlos R. Barros	Consortio Tietê-Jacaré	
MAURO PERICLES PEREIRA	Prof. Mem. Ibitinga	
Kaoni L. G. Panizuelo	Prefeitura Ibitinga	
Eduardo Sclino	P.M. Ibitinga	

NOME	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
LUIS ADOLFO STERYI	SAAE/PREF. IBITINGA	_____
Márcia Paula P. Oliveira	ADASC/CT-EA CBH-TO	Márcia Paula P. Oliveira
Juliana Inforzato Guimarães Veracidade		Juliana Inforzato Guimarães Veracidade
KATIA S. VENTURA	UFSCar	_____
Lesthi, I Semirio Castro	CITP	Lesthi I Semirio Castro
Prof. Wilson Wanderley	Prof. Denis Corrêgas	_____

ATA DA REUNIÃO DE PACTUAÇÃO DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ JACARÉ

No dia 27 de outubro de 2017, estiveram reunidos na cidade de Jaú, estado de São Paulo, atores e representantes de instituições relacionadas ao gerenciamento de recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré. Primeiramente, a secretária executiva do Comitê de Bacia, Erica Rodrigues Tognetti, fez uma introdução a respeito do andamento e situação da revisão do Plano de Bacia da UGRHI 13. Em seguida, a equipe da empresa Vetiver Consultoria e Projetos Ambientais apresentou a metodologia e os resultados do processo de delimitação das áreas críticas e prioridades de ação para os municípios e das sub-bacias pertencentes à UGRHI. Depois, os representantes presentes foram divididos em 4 grupos, correspondentes às sub-bacias 2, 3, 4 e 5. Os grupos receberam uma lista do levantamento das áreas críticas para as sub-bacias e para os municípios pertencentes a elas, além de algumas ações propostas para cada área crítica. Os grupos receberam também fichas de pactuação para serem preenchidas com sugestões de ações para melhorar a situação dos recursos hídricos em cada município/sub-bacia. Os representantes discutiram e avaliaram as ações propostas e sugeriram outras ações a serem realizadas no horizonte do novo Plano de Bacia do Tietê-Jacaré. As fichas de pactuação preenchidas estão anexas a esse documento. A Tabela 1 contém os nomes dos participantes, suas respectivas instituições e as assinaturas.

Tabela 1 – Representantes das instituições e assinaturas.

NOME	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
WALTER TEIXEIRA	DM. M. TIETE	
Juliete Teixeira	Inst. Pro-Serra	
JOSABE MURKOWITZ	FÁBRIE JAÚ	
SINDICA POLICIANO	PM Bariri	
Paulo F.O. Carvallo	PM BARRES	
FÁBIO JOSÉ ESQUÍVELLO	P.M. LENÇÓIS PAULISTA	
Flávia Regina R. M. P.	PM Lençóis PTA	
Luís Domingos F. Leite	SAAE de L. PTA	
Luís Carlos G. & Irmãs	SAAE de L. PTA	
Roberto B. B. B.	SINDICATO RURAL POBONORAI 2011	
Mário Luís Broday	Prefeitura Brotas.	
EIDER D'ARCELA	PM Lençóis PTA	

NOME	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
PEDRO COELHO SILVA	SAAC Brotas	Pedro Coelho Silva
Marlene Nepomuceno Brun	Agua de Jahu	Marlene Brun
FABIO Z. MARTINELLI	SAAC BROTA	Handwritten signature
MAURO PERICLES BENEDETTI	PROF. MUN. TABOAJA	Handwritten signature
Paulo Sergio Moraes	Prefeitura Pederneras	Handwritten signature
Sader Sívora Borde	Prefeitura Pederneras	Sader Sívora Borde
Paulo Vanessa R. Chini	Prefeitura Pederneras	Handwritten signature
Mayana B. Arena	Pref. Pederneras	Handwritten signature
Maximiliano Ruben	Prefeitura S. Maria	Handwritten signature
Leslie J. Ferrino Cordero	CITP	Leslie J. Ferrino Cordero
WESLEY ARRADI	SABESP	Handwritten signature

APÊNDICE 5 – Resultado da Compilação dos Dados

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação		
Obs:			Sugestões dos participantes					
		"Ações"	Fichas de pactuação					
Agudos	5	Alta	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO		
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO		
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO		
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO		
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO		
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO		
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO		
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO		
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO		
		Média	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO		
				Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO		
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO		
				Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO		
		Alta	Perdas de água na rede de abastecimento	Elaboração e execução de plano de controle de perdas	Técnica	NÃO		
				Instalação adequada ou melhoria do sistema (incluindo substituição) de macromedidores e hidrômetros	Técnica	NÃO		
				Troca periódica de hidrômetros	Técnica	NÃO		
				Combate à ligações clandestinas	Técnica	NÃO		
		Baixa	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial			Restauração florestal nas áreas de preservação permanente definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
						Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
						Estudo de disponibilidade de água superficial	Técnica	NÃO
						Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
						Incentivo à práticas de uso racional de água em usos rurais	Técnica	NÃO
						Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
						Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO
						Monitoramento das nascentes do córrego do Tanquinho	Participativa	SIM
						Monitoramento aéreo utilizando drone na sub-bacia do córrego do Tanquinho	Participativa	SIM

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
Araraquara	1	Alta	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
		Baixa	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Elaboração de estudo e execução das medidas propostas para aperfeiçoamento do tratamento de esgoto	Técnica	NÃO
				Operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO
		Alta	Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais	Projetos para controle de enchentes	Técnica	NÃO
				Elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana	Técnica	NÃO
				Execução de obras de macro e microdrenagem	Técnica	NÃO
		Alta	Áreas contaminadas	Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
Efetuar inventário de fontes de poluição industrial, de serviços, etc.	Técnica			NÃO		
				Vincular o alvará de funcionamento ao controle das áreas contaminadas	Técnica	NÃO
Arealva	6		Não há			
Areiópolis	4	Dados	Dados sobre saneamento em relação manejo de água pluvial	Registrar em sistemas de dados oficiais ocorrência de enchentes, erosões, etc.	Técnica	NÃO
				Estudos sobre a drenagem	Técnica	NÃO
		Média	Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos			

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
Bariri	3	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
		Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO		
		Média	Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Projeto e execução de central de triagem de resíduos	Participativa	SIM
				Projeto e execução de área de transbordo	Participativa	SIM
				Projeto e execução de aterro sanitário	Participativa	NÃO
			Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial	Complementação do EIA/RIMA para licença de implantação do novo aterro sanitário	Participativa	SIM
				Levantamento e recuperação de nascentes	Participativa	NÃO
Baixa	Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais	Execução de revitalização/renaturalização de córregos urbanos	Participativa	NÃO		
		Construção de galerias pluviais	Participativa	SIM		
		Projeto de renaturalização do lago municipal	Participativa	SIM		
		Projeto de recuperação e renaturalização do córrego Ribeirão do Sapé	Participativa	SIM		
	Educação Ambiental	Construção de um centro de educação ambiental	Participativa	SIM		
Barra Bonita	3	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial	Restauração florestal nas áreas de preservação permanente definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água superficial	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em usos rurais	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
		Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO		
		Alta	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO
				Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO
Outorgar usos irregulares	Técnica			NÃO		

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação	
Obs:			Sugestões dos participantes				
		"Ações"	Fichas de pactuação				
		Média	Perdas de água na rede de abastecimento	Implantação de projeto de perdas; implantação do projeto de setorização e sistema de macromedição	Participativa	SIM	
				Troca periódica de hidrômetros	Técnica	NÃO	
				Combate à ligações clandestinas	Técnica	NÃO	
Bauru	5	Alta	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO	
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO	
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO	
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO	
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO	
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO	
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO	
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO	
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO	
		Alta	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Projetos e execução de ajustes necessários para a conclusão da ETE municipal	Técnica	NÃO	
				Treinamento de corpo técnico para operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO	
				Operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO	
				Estudos de alternativas para aproveitamento e/ou destinação do lodo da(s) ETE(s)	Técnica	NÃO	
				Programa de educação ambiental sobre como não prejudicar o funcionamento da ETE	Técnica	NÃO	
		Alta	Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais	Projetos para controle de enchentes	Técnica	NÃO	
				Elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana	Técnica	NÃO	
				Execução de obras de macro e microdrenagem	Técnica	NÃO	
					Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
		Alta	Áreas contaminadas	Efetuar inventário de fontes de poluição industrial, de serviços, etc.	Técnica	NÃO	
				Vincular o alvará de funcionamento ao controle das áreas contaminadas	Técnica	NÃO	
		Alta	Perdas de água na rede de abastecimento	Elaboração do plano de controle de perdas	Participativa	SIM	
				Instalação adequada ou melhoria do sistema (incluindo substituição) de macromedidores e hidrômetros	Técnica	NÃO	
				Troca periódica de hidrômetros	Técnica	NÃO	
Combate à ligações clandestinas	Técnica			NÃO			
Baixa	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO			
		Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO			
		Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e	Técnica	NÃO			
		Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO			

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação	
Obs:			Sugestões dos participantes				
		"Ações"	Fichas de pactuação				
		Baixa	Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos				
			Saneamento em relação ao abastecimento de água	Elaboração do projeto executiva do sistema de distribuição de águas (setorização) Execução de recuperação e de modernização da ETA do rio Batalha e do Sistema de Tratamento de resíduos gerados para a vazão máxima de 550l/s	Participativa	SIM	
					Participativa	SIM	
Boa Esperança do Sul	1	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial	Restauração florestal nas áreas de preservação permanente definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO	
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO	
				Estudo de disponibilidade de água superficial	Técnica	NÃO	
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO	
				Incentivo à práticas de uso racional de água em usos rurais	Técnica	NÃO	
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO	
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO	
		Média	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO	
				Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO	
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO	
				Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO	
		Dados	Dados sobre saneamento na área de abastecimento de água	Levantamento de informações sobre o abastecimento público de água potável urbano e rural	Técnica	NÃO	
				Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica	NÃO	
		Dados	Dados sobre saneamento na área saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Levantamento de informações sobre a coleta, tratamento e disposição de resíduos sólidos	Técnica	NÃO	
Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica			NÃO			
Levantamento de dados sobre coleta seletiva	Técnica			NÃO			
Dados	Dados sobre perdas de água na rede	Levantamento de dados sobre as perdas de água na rede de distribuição de água potável	Técnica	NÃO			
		Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica	NÃO			
Bocaina	2	Não há					
Boracéia	6	Dados	Dados sobre saneamento em relação manejo de água pluvial	Detalhamento dos processos erosivos urbanos e rurais	Técnica	NÃO	
				Registrar em sistemas de dados oficiais ocorrência de enchentes, erosões, etc.	Técnica	NÃO	
				Estudos sobre a drenagem	Técnica	NÃO	
		Média	Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos				

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
Borebi		Dados	Dados sobre saneamento na área saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Implantação da coleta seletiva	Participativa	NÃO
				Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica	NÃO
				Levantamento de dados sobre coleta seletiva	Técnica	NÃO
			Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Eliminação de ligação cruzada de água pluvial na rede de esgoto	Participativa	NÃO
Brotas	2	Baixa	Áreas contaminadas	Efetuar inventário de fontes de poluição do solo	Participativa	SIM
				Vincular o alvará de funcionamento ao controle das áreas contaminadas	Técnica	NÃO
				Projeto de avaliação de contaminação das águas superficiais e subterrâneas com glifosato	Participativa	SIM
		Alta	Existência do Plano Diretor, PMSB, PMGIRS	Elaborar Plano Diretor Rural	Participativa	SIM
				Finalização e implementação do Plano Municipal de Saneamento Básico	Técnica	NÃO
		Média	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO
				Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	SIM
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO
				Elaboração de cadastro de empresas que fazer uso de recursos hídricos na atividade de turismo rural	Participativa	SIM
		Alta	Perdas de água na rede de abastecimento	Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO
				Implantação do plano de combate à perdas	Participativa	SIM
		Alta	Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Ampliação do aterro sanitário	Participativa	NÃO
				Estudo de impacto ambiental para implantação de novas áreas de cemitério	Participativa	NÃO
				Implantação da coleta seletiva/reciclagem de resíduos	Participativa	NÃO
		Alta	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Ampliação da ETE municipal	Participativa	SIM
				Implantação da coleta/tratamento do esgoto no Broa	Participativa	SIM
				Reforma e ampliação do sistema de esgotamento sanitário	Participativa	NÃO
Alta	Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais	Cadastrar e adequar o tratamento de esgoto nas propriedades rurais	Participativa	SIM		
		Elaboração do plano/programa de macrodrenagem urbana	Participativa	SIM		
		Elaboração de plano de macrodrenagem das estradas vicinais	Participativa	SIM		
		Elaboração de plano de macrodrenagem na zona rural	Participativa	SIM		
	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial	Realizar diagnóstico	Participativa	NÃO		
		Realizar diagnóstico das atividades do Turismo;	Participativa	NÃO		
		Levantamento bimestral batimétrico de três pontos na área de influencia da represa do Patrimônio e monitoramento da qualidade de água	Participativa	SIM		
			Relacionar os impactos as atividades do Turismo;	Participativa	NÃO	

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação		
Obs:			Sugestões dos participantes					
		"Ações"	Fichas de pactuação					
		Alta	Saneamento em relação ao abastecimento de água	Ampliação do sistema de distribuição de água potável no Broa	Participativa	SIM		
				Cadastrar e adequar o abastecimento de água nas propriedades rurais	Participativa	SIM		
		Educação Ambiental		Ação de educação ambiental, com foco em fragilidades e potencialidades do uso do solo	Participativa	NÃO		
				Educação ambiental da população para adesão à coleta seletiva com descarte dos recicláveis nos ecopontos	Participativa	SIM		
		Restauração Florestal		Recuperação de APPs	Participativa	NÃO		
				Elaboração de plano de corredores ecológicos	Participativa	SIM		
				Ampliar áreas de APP em subbacias com abastecimento urbano (manancial).	Participativa	NÃO		
				Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Estudo hidrogeológico do município	Participativa	NÃO	
		Dois Córregos	3	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial	Restauração florestal nas áreas de preservação permanente definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
						Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
Estudo de disponibilidade de água superficial	Técnica					NÃO		
Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica					NÃO		
Incentivo à práticas de uso racional de água em usos rurais	Técnica					NÃO		
Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica					NÃO		
Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica					NÃO		
Média	Perdas de água na rede de abastecimento			Execução do Plano de Perdas no Tratamento	Participativa	NÃO		
				Instalação adequada ou melhoria do sistema (incluindo substituição) de macromedidores e hidrômetros	Técnica	NÃO		
				Troca periódica de hidrômetros	Técnica	NÃO		
				Combate à ligações clandestinas	Técnica	NÃO		
Média	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos			Implantação de Tratamento Terciário de Esgoto	Participativa	NÃO		
Alta	Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais			Execução do Plano de Controle da Erosão Rural Municipal	Participativa	SIM		
				Elaboração e execução do plano de combate à erosão no bairro de Guarapuã	Participativa	SIM		
				Execução do Plano de Drenagem Municipal	Participativa	SIM		
				Reativação do Parque municipal "Águas do Lajeado"	Participativa	SIM		
				Revitalização dos corpos hídricos em área urbana	Participativa	NÃO		
	Saneamento em relação ao abastecimento de água			Implantação de programa de monitoramento de nascentes de abastecimento público	Participativa	NÃO		
Educação Ambiental		Fomento às boas práticas agrícolas	Participativa	NÃO				
		Fomento à agricultura orgânica	Participativa	NÃO				
		Melhoria do sistema de "espaço" ou "centro" de educação ambiental informal	Participativa	NÃO				

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
Dourado	2	Dados	Dados sobre saneamento na área saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Levantamento de informações sobre a coleta, tratamento e disposição de resíduos sólidos	Técnica	NÃO
				Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica	NÃO
				Levantamento de dados sobre coleta seletiva	Técnica	NÃO
Gavião Peixoto	1	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
		Média	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO
				Projetos e execução de ajustes necessários para a conclusão da ETE municipal	Técnica	NÃO
				Treinamento de corpo técnico para operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO
				Operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO
				Estudos de alternativas para aproveitamento e/ou destinação do lodo da(s) ETE(s)	Técnica	NÃO
				Programa de educação ambiental sobre como não prejudicar o funcionamento da ETE	Técnica	NÃO
	Saneamento em relação ao abastecimento de água	Implantação de poço e reservatório no Bairro Nova Paulicéia	Participativa	SIM		
		Implantação de sistema de telemetria	Participativa	SIM		
		Construção de reservatório de 500m ³	Participativa	SIM		
		Substituição de hidrômetros	Participativa	SIM		
	Perdas de água na rede de abastecimento	Elaboração do Plano Diretor de perdas de água	Participativa	SIM		
Iacanga	6	Média	Saneamento em relação ao abastecimento de água	Diagnóstico do sistema de abastecimento de água	Técnica	NÃO
				Execução de estruturas para o abastecimento (redes, ETAs)	Técnica	NÃO
		Média	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Elaboração de estudo e execução das medidas propostas para aperfeiçoamento do tratamento de esgoto	Técnica	NÃO
				Operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO
		Média	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO
				Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO
				Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação		
Obs:			Sugestões dos participantes					
		"Ações"	Fichas de pactuação					
Ibaté	1	Dados	Dados sobre saneamento na área saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Levantamento de informações sobre a coleta, tratamento e disposição de resíduos sólidos	Técnica	NÃO		
				Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica	NÃO		
				Levantamento de dados sobre coleta seletiva	Técnica	NÃO		
		Média	Perdas de água na rede de abastecimento	Elaboração e execução de plano de controle de perdas	Técnica	NÃO		
				Instalação adequada ou melhoria do sistema (incluindo substituição) de macromedidores e hidrômetros	Técnica	NÃO		
				Troca periódica de hidrômetros	Técnica	NÃO		
				Combate à ligações clandestinas	Técnica	NÃO		
				Alta	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de	Técnica	NÃO
						Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
						Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO
Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica					NÃO		
Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica					NÃO		
Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica					NÃO		
Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica					NÃO		
Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica					NÃO		
Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica					NÃO		
Perfuração de novos poços para ampliação do acesso à água subterrânea	Participativa					NÃO		
Alta	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos			Projetos e execução de ajustes necessários para a conclusão da ETE municipal	Técnica	NÃO		
				Treinamento de corpo técnico para operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO		
				Operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO		
				Estudos de alternativas para aproveitamento e/ou destinação do lodo da(s) ETE(s)	Técnica	NÃO		
				Programa de educação ambiental sobre como não prejudicar o funcionamento da ETE	Técnica	NÃO		
				Estudos e execução de plano para aproveitamento e/ou destinação do lodo e efluentes gerados na ETE	Participativa	NÃO		
Baixa	Áreas contaminadas			Projeto e execução necessários para a ampliação da rede de coleta de esgoto (emissários e estações elevatórias)	Participativa	SIM		
				Efetuar inventário de fontes de poluição industrial, de serviços, etc.	Técnica	NÃO		
				Programa de remediação de áreas contaminadas	Participativa	NÃO		
Alta	Perdas de água na rede de abastecimento			Vincular o alvará de funcionamento ao controle das áreas contaminadas	Técnica	NÃO		
				Execução do plano de controle de perdas	Participativa	NÃO		
				Instalação adequada ou melhoria do sistema (incluindo substituição) de macromedidores e hidrômetros	Participativa	NÃO		
				Troca periódica de hidrômetros	Participativa	NÃO		
		Combate à ligações clandestinas	Participativa	NÃO				
			Perdas de água na rede de abastecimento	Aquisição de equipamentos de controle e monitoramento das pressões na rede	Participativa	NÃO		

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação	
Obs:			Sugestões dos participantes				
		"Ações"	Fichas de pactuação				
Borrambu	1	Alta	Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Projeto e execução de sistema de coleta seletiva, incluindo a construção, manutenção e operação de centrais de triagem de recicláveis	Participativa	SIM	
				Projeto e execução de sistema para destinação final adequada de resíduos da construção civil	Participativa	SIM	
				Implantação de projetos de logística reversa	Participativa	NÃO	
		Alta	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Regularização de outorgas superficiais e subterrâneas do SAAE		Participativa	SIM
				Média	Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais	Projetos para controle de enchentes	Participativa
		Execução de obras de macro e microdrenagem	Participativa			SIM	
		Levantamento e catalogamento de erosões rurais e projetos de adequação	Participativa			SIM	
		Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Participativa			NÃO	
		Canalização de 2,5km do Córrego São Joaquim	Participativa			SIM	
			Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial	Elaboração e execução de plano de controle de erosão rural e urbana		Participativa	NÃO
				Elaboração e implantação de projetos para pagamentos por serviços ambientais (PSA)		Participativa	NÃO
			Saneamento em relação ao abastecimento de água	Perfuração de novos poços para ampliação do acesso à água subterrânea		Participativa	SIM
				Projeto e execução de reforma da ETA existente e construção de nova unidade de tratamento		Participativa	SIM
			Educação Ambiental	Programa de educação ambiental para prevenção e redução de impactos ambientais das áreas contaminadas		Participativa	NÃO
				Programas de educação ambiental em manejo de resíduos sólidos		Participativa	NÃO
	Restauração Florestal	Identificação, projeto e execução de recuperação de APP no entorno de nascentes do município		Participativa	SIM		
	Existência do Plano Diretor, PMSB, PMGIRS	Atualização dos planos municipais		Participativa	SIM		
		Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial	Restauração florestal nas áreas de preservação permanente definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO	
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO	
				Estudo de disponibilidade de água superficial	Técnica	NÃO	
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO	
				Incentivo à práticas de uso racional de água em usos rurais	Técnica	NÃO	
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO	
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO	

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
Igaraçu do Tietê	4	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO
		Dados	Dados sobre perdas de água na rede	Levantamento de dados sobre as perdas de água na rede de distribuição de água potável	Técnica	NÃO
				Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica	NÃO
		Dados	Dados sobre saneamento na área saneamento em relação manejo de água pluvial	Detalhamento dos processos erosivos urbanos e rurais	Técnica	NÃO
				Registrar em sistemas de dados oficiais ocorrência de enchentes, erosões, etc.	Técnica	NÃO
Estudos sobre a drenagem	Técnica			NÃO		
Itaju	2	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO
						Média
Treinamento de corpo técnico para operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO				
Operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO				
Estudos de alternativas para aproveitamento e/ou destinação do lodo da(s) ETE(s)	Técnica	NÃO				
Programa de educação ambiental sobre como não prejudicar o funcionamento da ETE	Técnica	NÃO				

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
Itapui	3	Alta	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO
				Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO
				Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO
		Dados	Dados sobre saneamento na área saneamento em relação manejo de água pluvial	Detalhamento dos processos erosivos urbanos e rurais	Técnica	NÃO
				Registrar em sistemas de dados oficiais ocorrência de enchentes, erosões, etc.	Técnica	NÃO
				Estudos sobre a drenagem	Técnica	NÃO
		Dados	Dados sobre perdas de água na rede	Levantamento de dados sobre as perdas de água na rede de distribuição de água potável	Técnica	NÃO
Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica			NÃO		
Itirapina	1	Média	Áreas contaminadas	Efetuar inventário de fontes de poluição industrial, de serviços, etc.	Técnica	NÃO
			Perdas de água na rede de abastecimento	Substituição de redes de água na sede do município	Participativa	SIM
			Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Substituição de redes coletoras e implantação de novas redes, coletores troncos e estação elevatória	Participativa	SIM
			Saneamento em relação ao abastecimento de água	Ampliação do abastecimento de água na sede do município com perfuração de 2 poços tubulares profundos e construção de 4 reservatórios de água	Participativa	SIM
			Restauração Florestal	Recomposição florestal, incluindo uma APP de aproximadamente 10.000,00 m ² , e a Criação de uma unidade de Escola Ambiental e Criação de Centro de Lazer e Convivência, na área Lagoa da Mariazinha no bairro Jardim Nova Itirapina.	Participativa	SIM
	Alta	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO	
			Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO	
			Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO	
			Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO	
	Alta	Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais	Projetos para controle de enchentes	Técnica	NÃO	
			Elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana	Técnica	NÃO	
			Execução de obras de macro e microdrenagem	Técnica	NÃO	
			Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO	

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
Jaú	3	Alta	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de muita alta prioridade definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Participativa	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO
		Média	Áreas contaminadas	Efetuar inventário de fontes de poluição industrial, de serviços, etc.	Técnica	NÃO
				Vincular o alvará de funcionamento ao controle das áreas contaminadas	Técnica	NÃO
		Dados	Dados sobre saneamento na área saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Levantamento de informações sobre a coleta, tratamento e disposição de resíduos sólidos	Técnica	NÃO
				Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica	NÃO
				Levantamento de dados sobre coleta seletiva	Técnica	NÃO
			Restauração Florestal	Proteção dos mananciais e recuperação da mata ciliar	Participativa	NÃO
				Elaboração de Programa de Restauração Florestal de APPs Hídricas e Cadastro das áreas no programa nascentes das SMA-SP.	Participativa	SIM
				Recuperação de APPs hídricas degradadas em áreas de "Muito Alta Prioridade" e "Alta Prioridade" para restauração florestal .	Participativa	SIM
	Educação Ambiental	Articulação Regional para o Fomento da Agricultura Orgânica na Sub-Bacia do Rio Jaú	Participativa	SIM		
	Alta	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO	
			Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO	
			Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO	
			Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO	

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
Lençóis Paulista	4	Alta	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO
		Baixa	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Elaboração de estudo e execução das medidas propostas para aperfeiçoamento do tratamento de esgoto	Técnica	NÃO
				Operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO
				Análise de viabilidade técnica financeira de alternativa para disposição do lodo	Técnica	NÃO
				Construção de nova ETE	Participativa	SIM
				Disposição adequada do lodo gerado na ETE	Técnica	NÃO
		Alta	Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais	Projetos para controle de enchentes	Participativa	SIM
				Elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana	Técnica	NÃO
				Execução de obras de macro e microdrenagem	Técnica	NÃO
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
		Baixa	Áreas contaminadas	Efetuar inventário de fontes de poluição industrial, de serviços, etc.	Técnica	NÃO
				Vincular o alvará de funcionamento ao controle das áreas contaminadas	Técnica	NÃO
		Alta	Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Ampliação da coleta seletiva	Participativa	NÃO
				Modernização do sistema de coleta de resíduos sólidos domiciliares	Participativa	SIM
				Construção da unidade de transbordo de resíduos sólidos domiciliares	Participativa	SIM
				Aquisição de contentores para coleta de resíduos sólidos	Participativa	SIM
				Tratamento de efluentes líquidos (chorume) no aterro sanitário	Participativa	SIM
			Saneamento em relação ao abastecimento de água	Construção de uma nova captação de água bruta	Participativa	SIM
			Perdas de água na rede de abastecimento	Substituição de hidrômetros	Participativa	SIM
Substituição de redes de água antigas	Participativa			SIM		
Revisão do Plano de perdas e continuidade das ações nele contidas	Participativa			SIM		
	Educação Ambiental	Educação Ambiental - formação de educadores ambientais em escolas municipais e nos bairros da cidade de Lençóis Paulista.	Participativa	SIM		
	Restauração Florestal	Recomposição de mata ciliar nas proximidades da captação de água para tratamento para a população	Participativa	SIM		

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
Macatuba	4	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
	Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO			
	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial	Restauração florestal nas áreas de preservação permanente definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO	
			Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO	
			Estudo de disponibilidade de água superficial	Técnica	NÃO	
			Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO	
			Incentivo à práticas de uso racional de água em usos rurais	Técnica	NÃO	
Diagnóstico do consumo de água para fins rurais			Técnica	NÃO		
Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO				
Mineiros do Tietê	3	Alta	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO
				Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO
				Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO
	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO	
			Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO	
			Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO	
			Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO	
			Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO	
			Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO	
			Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO	
			Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO	
	Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO			
		Restauração Florestal	Aquisição de mudas para recomposição florestal rural e urbana, principalmente.	Participativa	SIM	

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
Nova Europa	1	Média	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial	Restauração florestal nas áreas de preservação permanente definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água superficial	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em usos rurais	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
		Média	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO
				Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO
				Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO
			Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO	
Pederneiras	5	Alta	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal	Técnica	NÃO
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras)	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO
		Média	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Elaboração de estudo e execução das medidas propostas para aperfeiçoamento do tratamento de esgoto	Técnica	NÃO
				Operação e manutenção da ETE	Técnica	NÃO
				Análise de viabilidade técnica financeira de alternativa para disposição do lodo	Técnica	NÃO
				Disposição adequada do lodo gerado na ETE	Técnica	NÃO
			Educação Ambiental	Ações de Educação Ambiental - Resíduos Sólidos com ênfase em coleta seletiva.	Participativa	SIM
				Programa de capacitação e conscientização ao uso racional da água.	Participativa	SIM
		Restauração Florestal		Continuação do programa de implantação de microclimas urbanos na cidade de Pederneiras.	Participativa	SIM
				Programa de recuperação de nascentes.	Participativa	SIM
				Ações de recuperação e revitalização das matas ciliares e nascentes	Participativa	SIM
				Projeto de criação de plano de ação para Pagamento por Serviços Ambientais.	Participativa	SIM

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação	
Obs:			Sugestões dos participantes				
		"Ações"	Fichas de pactuação				
			Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Aquisição de um caminhão de lixo para ampliação da coleta seletiva/fração orgânica.	Participativa	SIM	
				Ampliação do aterro sanitário - construção de segunda trincheira.	Participativa	SIM	
				Ação de qualificação e monitoramento de resíduos de construção civil.	Participativa	SIM	
				Instalação de uma usina de compostagem junto ao aterro municipal.	Participativa	SIM	
			Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais		Controle de erosão - área da lagoa do Parque Ecológico com avanço erosivo na região da	Participativa	SIM
					Retificação do córrego Ribeirão Pederneiras e construção de dissipadores hidráulicos ao longo do trecho.	Participativa	SIM
					Construção de retenção e escada hidráulica no córrego do Monjolo	Participativa	SIM
			Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial		Construção de dissipador hidráulico na galeria de águas pluviais, na qual tem origem no bairro Michel Neme e como ponte final o Córrego do Monjolo.	Participativa	SIM
					Projeto Plano de Ação para monitoramento da qualidade da água do rio Bauru e Ribeirão Grande.	Participativa	SIM
		Ribeirão Bonito	1	Média	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Projetos e execução de ajustes necessários para a conclusão da ETE municipal	Técnica
Treinamento de corpo técnico para operação e manutenção da ETE	Técnica					NÃO	
Operação e manutenção da ETE	Técnica					NÃO	
Estudos de alternativas para aproveitamento e/ou destinação do lodo da(s) ETE(s)	Técnica					NÃO	
Programa de educação ambiental sobre como não prejudicar o funcionamento da ETE	Técnica					NÃO	
Média	Áreas contaminadas			Efetuar inventário de fontes de poluição industrial, de serviços, etc.	Técnica	NÃO	
				Vincular o alvará de funcionamento ao controle das áreas contaminadas	Técnica	NÃO	
Dados	Dados sobre perdas de água na rede			Levantamento de dados sobre as perdas de água na rede de distribuição de água potável	Técnica	NÃO	
		Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica	NÃO			
		Alta	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água subterrânea	Restauração florestal nas áreas de recarga do aquífero definidas no Plano Diretor de Restauração Florestal e locais susceptíveis e que já sofrem com processos erosivos	Participativa	NÃO	
				Projetos de educação ambiental para equilibrar o balanço hídrico municipal	Técnica	NÃO	
				Estudo de disponibilidade de água subterrânea	Técnica	NÃO	
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Técnica	NÃO	
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Técnica	NÃO	
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Técnica	NÃO	
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Técnica	NÃO	
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Técnica	NÃO	

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação
Obs:			Sugestões dos participantes			
		"Ações"	Fichas de pactuação			
São Carlos	1	Média	Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais	Projetos para controle de enchentes	Técnica	NÃO
				Execução de obras de macro e microdrenagem	Técnica	NÃO
				Elaboração de planos e projetos (de criação e revitalização) de Parques Lineares Urbanos em microbacias hidrográficas consideradas relevantes em termos ambientais e infraestruturais (por constituírem espaços estratégicos para prevenção de inundações e alagamentos, por exemplo). Em paralelo, estudos para aplicação de técnicas recuperação de rios urbanos que estão associados a esses projetos de parques.	Participativa	SIM
				Projeto do parque linear na bacia do Córrego Santa Maria do Leme	Participativa	SIM
				Implantação de técnicas compensatórias em áreas construídas para incentivar a recarga de aquíferos (ex: poços em escala de lote; jardins-de-chuva; biovaletas; lagoas de infiltração, entre outras) e reduzir o pico de vazão do escoamento superficial	Participativa	NÃO
		Média	Áreas contaminadas	Efetuar inventário de fontes de poluição industrial, de serviços, etc.	Técnica	NÃO
				Vincular o alvará de funcionamento ao controle das áreas contaminadas	Técnica	NÃO
		Média	Perdas de água na rede de abastecimento	Elaboração e execução de plano de controle de perdas	Técnica	NÃO
				Instalação adequada ou melhoria do sistema (incluindo substituição) de macromedidores e hidrômetros	Técnica	NÃO
				Troca periódica de hidrômetros	Técnica	NÃO
				Combate a ligações clandestinas	Técnica	NÃO
		Baixa	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO
				Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO
		Baixa	Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Implantação de estruturas para tratamento de esgoto sanitário em área rural	Participativa	NÃO
		Alta	Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Criação de unidades descentralizadas de compostagem	Participativa	NÃO
				Identificação e implementação de locais para coleta de resíduos perigosos (pilhas, baterias, lâmpadas, tintas e solventes)	Participativa	NÃO
				Estudo da gestão e gerenciamento de resíduos sólidos na área rural	Participativa	NÃO
				Projeto de logística reversa para embalagem de agrotóxicos	Participativa	NÃO
				Uso e sistematização de indicadores para monitoramento da gestão e gerenciamento de resíduos sólidos	Participativa	NÃO
Reestruturação/reativação da usina de triagem de resíduos da construção civil	Participativa			NÃO		
Estruturação do processo de coleta e triagem de resíduos recicláveis secos com participação de cooperativas/associações de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis formadas por pessoas físicas de baixa renda conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos	Participativa			NÃO		
Gestão de resíduos orgânicos do campus de São Carlos da UFSCar.	Participativa			SIM		

Município	Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações	Indicação	Pactuação		
Obs:			Sugestões dos participantes					
		"Ações"	Fichas de pactuação					
		Alta	Demanda, disponibilidade e balanço hídrico em relação à água superficial	Estudo de disponibilidade de água superficial	Participativa	NÃO		
				Incentivo à práticas de uso racional de água em indústrias	Participativa	NÃO		
				Incentivo à práticas de uso racional de água para fins rurais	Participativa	NÃO		
				Estudo de viabilidade de diversificação de fontes de recursos hídricos	Participativa	NÃO		
				Diagnóstico do consumo de água para fins rurais	Participativa	NÃO		
				Diagnóstico do consumo de água para fins urbanos	Participativa	NÃO		
			Saneamento em relação ao abastecimento de água	Estudos sobre segurança hídrica visando a qualidade e quantidade do abastecimento para consumo humano	Participativa	NÃO		
			Educação Ambiental	Campanha educativa para separação e disposição de resíduos	Participativa	NÃO		
São Manuel	4	Média	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO		
				Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO		
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO		
				Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO		
				Saneamento em relação à drenagem de águas pluviais	Muro de contenção em gabião, visando conter as erosões e desmoronamento de barrancos e assoreamento de trechos nos córregos Santo Antônio e Paraíso	Participativa	SIM	
		Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Construção de aterro de resíduos inertes Construção de lago de chorume e aquisição de equipamentos para operação do aterro municipal.	Participativa	SIM			
Tabatinga	1	Média	Regularidade das outorgas de captação de águas subterrâneas e superficiais	Capacitação de técnicos para fiscalização	Técnica	NÃO		
				Campanhas para informação e incentivo à solicitação de outorgas	Técnica	NÃO		
				Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de retornar divergências	Técnica	NÃO		
				Outorgar usos irregulares	Técnica	NÃO		
				Dados	Dados sobre perdas de água na rede	Levantamento de dados sobre as perdas de água na rede de distribuição de água potável	Participativa	SIM
						Disponibilização das informações aos sistemas de dados oficiais	Técnica	NÃO
				Média	Áreas contaminadas	Efetuar inventário de fontes de poluição industrial, de serviços, etc. Vincular o alvará de funcionamento ao controle das áreas contaminadas	Técnica	NÃO
					Saneamento em relação à coleta e tratamento de esgotos	Estudo da eficácia do Emissário de Esgoto e posterior adequação às normas vigentes.	Participativa	SIM
					Saneamento em relação à coleta e disposição ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Elaboração de estudos de localização de aterro sanitário revestido	Participativa	SIM
		Torrinha	2			Não há		
Trabiju	1			Não há				

Ações propostas para a UGRHI-13

PDD	Áreas Críticas	Sugestões de ações (reuniões)
<i>Alta</i>	<i>Planejamento e gestão</i>	Sistematização e criação de indicadores ambientais
		Revisão dos planos municipais de drenagem, resíduos sólidos, saneamento, erosão, perdas
		Estudo de viabilidade de projetos de pagamento por serviços ambientais
		Plano de saneamento da UGRHI
		Avaliação ambiental estratégica
		Elaboração de plano de ação para correção/contenção de poluição decorrente do mal funcionamento das ETE da UGRHI a partir do diagnóstico
<i>Alta</i>	<i>Contaminação pelo uso de agrotóxicos e fertilizantes</i>	Estudo para levantamento de uso de agrotóxicos
		Análise de indicadores de exploração agrícola com ênfase no uso de agrotóxicos e fertilizantes químicos informando das respectivas ações de controle, destacando os impactos diretos e indiretos para os recursos hídricos; Identificação de áreas críticas geradoras de poluição difusa de origem agrícola e animal
		Identificação de áreas ainda preservadas de recarga de aquífero ou não ocupadas por atividades econômicas
		Elaboração de um zoneamento e legislação específica para o disciplinamento de futuras ocupações baseado na aptidão ambiental das áreas identificadas como preservadas
<i>Alta</i>	<i>Dados</i>	Sistema de informação de dados ambientais da UGRHI
		Revisão da base de dados de outorgas do DAEE
		Implementação de um programa independente de diagnóstico e acompanhamento do desempenho das ETE da UGRHI
		Avaliação, manutenção e implantação de novos pontos de monitoramento hidrológico na área de atuação do CBH-TJ
		Rede meteorológica e de uso racional de água
<i>Média</i>	<i>Avaliação da gestão</i>	Aprimoramento dos processos do comitê

Outras (ações não prioritárias)

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga	Proposta: Solucionar os problemas relacionados à destinação dos resíduos da construção civil mediante a aquisição de equipamento britador móvel, com a finalidade de beneficiar estes materiais para posterior uso na manutenção de estradas rurais. Inicialmente, a proposta consiste em desenvolver uma solução intermunicipal, de forma que diversos municípios da UGRHI possam utilizar o mesmo equipamento.
Consórcio Intermunicipal Tietê-Paraná (CITP)	Articulação Regional para o Fomento da Agricultura Orgânica na Sub-Bacia do Rio Jaú
Consórcio Intermunicipal Tietê-Paraná (CITP)	Solução Consorciada e Regional para adequação dos Resíduos Sólidos na Bacia do TJ. Local: Toda a Sub-Bacia do Rio Jau englobando os municípios: Bariri, Bocaina, Dois Córregos, Itapuí, Jaú, Mineiros do Tietê e Torrinha.
Associação para Proteção Ambiental de São Carlos (APASC)	Projetos de apoio à estruturação e gestão de resíduos recicláveis, como projetos estruturais e não estruturais de apoio à coleta seletiva e às cooperativas de catadores de recicláveis. Implantação e/ou melhoria de instalações de coleta seletiva (qualidade mínima de ambiente de trabalho; melhorar efetividade da coleta seletiva).
Associação para Proteção Ambiental de São Carlos (APASC)	Recuperação de erosões e margem de rios com a bioengenharia de solos.
Associação Veracidade	Apoio a implantação de Centrais de Compostagem de até 10t/dia.
Associação Veracidade	Implantação de saneamento ecológico em assentamento da reforma agrária – construção de estruturas para tratamento de esgoto sanitário (água cinza e água negra), resíduos sólidos, água para abastecimento e de técnicas compensatórias de drenagem (cisternas, valas de infiltração, etc.). Elaboração de planos e programas de coleta seletiva: municípios que ainda não possuam tais planos e programas (indicados na tabela 74 do relatório I do Plano de Bacia);
Associação Veracidade	Restauração de Matas Ciliares com Sistemas Agroflorestais. UGRHI-13 (preferencialmente em locais críticos indicados no Plano de Restauração Florestal).
FUNDAG	Monitoramento meteorológico e agrometeorológico do CBH-TJ

Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações
6	Alta	AG-Levantamento de dados de águas superficiais	Implantação das medidas conforme diagnóstico da rede de monitoramento da UGRHI 13
	Baixa	Excesso de captação de água subterrânea	(municípios)
	Baixa	Despejos industriais	Fiscalização de despejos irregulares
			Incremento na rede de monitoramento dos pontos de análise
		Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de implementação de banco de dados sobre qualidade dos corpos hídricos	

Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações
1	Alta	AG - Levantamento de dados de águas superficiais	Implantação das medidas conforme diagnóstico da rede de monitoramento da UGRHI 13
	Média	Qualidade das águas superficiais	Análise de viabilidade sobre a classificação do Rio do Monjolinho em uma classe mais restritiva
	Média	Perdas de água potável	(municípios)
	Média	Poluição do solo	Inventário e diagnóstico de áreas contaminadas e diretrizes de mitigação
			Educação ambiental
	Baixa	Disposição de resíduos sólidos em local inadequado	Manejo adequado dos resíduos
Limpeza urbana			

Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações
2	Alta	AG-Levantamento de dados de águas superficiais	Implantação das medidas conforme diagnóstico da rede de monitoramento da UGRHI 13
	Alta	AG-Levantamento de dados de águas subterrâneas	Implantação de poços de monitoramento de qualidade
			Elaboração de diagnóstico da rede de monitoramento de água subterrânea
	Baixa	Erosão do solo	Elaboração e implantação de plano de controle à erosão
	Baixa	Desmatamento	Monitoramento dos fragmentos
			Programa de monitoramento e controle de desmatamento
			Execução das medidas propostas no Plano de Restauração Florestal

Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações
3	Alta	AG-Levantamento de dados de águas superficiais	Implantação das medidas conforme diagnóstico da rede de monitoramento da UGRHI 13
	Alta	AG-Levantamento de dados de águas subterrâneas	Implantação de poços de monitoramento de qualidade
			Elaboração de diagnóstico da rede de monitoramento de água subterrânea
	Alta	Uso excessivo de agrotóxicos	Implantação das medidas conforme diagnóstico da rede de monitoramento da UGRHI 13
			Elaboração de diagnóstico da rede de monitoramento de água subterrânea
			Campanhas de fomento à agricultura orgânica
			Treinamento para uso controlado de agrotóxico
	Média	Qualidade das águas superficiais	Diagnóstico da situação do Rio Jaú e adequação à classe
	Média	Falta de área de preservação permanente	Monitoramento dos fragmentos
			Programa de monitoramento e controle de desmatamento
Execução das medidas propostas no Plano de Restauração Florestal			
Baixa	Disposição de resíduos sólidos em local inadequado	Manejo adequado dos resíduos	
		Educação ambiental	
		Limpeza urbana	

Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações
4	Alta	AG-Levantamento de dados de águas superficiais	Implantação das medidas conforme diagnóstico da rede de monitoramento da UGRHI 13
	Alta	Uso excessivo de agrotóxico	Implantação das medidas conforme diagnóstico da rede de monitoramento da UGRHI 13
			Elaboração de diagnóstico da rede de monitoramento de água subterrânea
			Campanhas de fomento à agricultura orgânica Treinamento para uso controlado de agrotóxico
	Média	Qualidade das águas superficiais	(municípios)
	Média	Desmatamento	Monitoramento dos fragmentos
			Programa de monitoramento e controle de desmatamento
			Execução das medidas propostas no Plano de Restauração Florestal
	Média	Erosão do solo	Elaboração e implantação de plano de controle à erosão
	Média	Excesso de captação de água subterrânea	(municípios)
Média	Falta de área de preservação permanente	Monitoramento dos fragmentos	
		Programa de monitoramento e controle de desmatamento	
		Execução das medidas propostas no Plano de Restauração Florestal	
Média	Ocupação das margens	Regularização fundiária	

Sub-bacia	Prior.	Área Crítica	Ações
5	Alta	AG-Levantamento de dados de águas superficiais	Implantação das medidas conforme diagnóstico da rede de monitoramento da UGRHI 13
	Alta	Qualidade das águas superficiais	(municípios)
	Alta	Saneamento em relação à coleta e tratamento do esgoto	(municípios)
	Alta	Despejos industriais	Fiscalização de despejos irregulares
			Incremento na rede de monitoramento dos pontos de análise
			Criação sistema de cruzamento de dados entre instituições responsáveis pelo licenciamento e outorga a fim de implementação de banco de dados sobre qualidade dos corpos hídricos
	Alta	Excesso de captação de água subterrânea;	(municípios)
Média	Perdas de água potável na rede.	(municípios)	