



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

### Deliberação ad referendum CBH - TJ 10/2021, de 27/09/2021

#### *“Aprova adequações na Revisão do Plano de Ação e Programa de Investimento da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré para 2020-2023”*

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê Jacaré,

Considerando a Lei Estadual 7.663, de 30/12/1991, que institui a Política e o Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo, e estabelece, em seu artigo 17, os elementos que os Planos de Bacias Hidrográficas devem conter;

Considerando a Deliberação CRH 146 de 11/12/2012, que aprova os critérios, os prazos e os procedimentos para a elaboração do Plano de Bacia Hidrográfica e do Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica;

Considerando a Deliberação CRH "AD REFERENDUM" Nº 188 de 09/11/2016 que estabelece o formato e o cronograma de entrega dos Planos de Bacias Hidrográficas – PBH;

Considerando a Deliberação CBH - TJ 09/2017, de 18/12/2017, que aprova o Relatório II do Plano de Bacia e o Programa de Investimentos da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré;

Considerando a Deliberação CBH - TJ 08/2020, de 11/12/2020 que aprova adequações na Revisão do Plano de Ação e Programa de Investimento da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré para 2020-2023;

Considerando que o Plano de Bacia é ferramenta indispensável para o melhor gerenciamento dos Recursos Hídricos na UGRHI 13.

#### **Delibera:**

**Artigo 1º** - Ficam aprovados o Plano de Ação (Anexo I) e Programa de Investimentos (Anexo II) da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré 2020-2023;

**Artigo 2º** - Esta Deliberação entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial do Estado.



# 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

## ANEXO I – PLANO DE AÇÃO 2020-2023

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
1	1.2 - Apoio ao planejamento	Elaborar 01 diagnóstico de contaminação por agrotóxicos na Bacia	Levantar os principais agrotóxicos utilizados na UGRHI TJ com estimativa de kg de cada princípio ativo/há e identificação dos mananciais e outros corpos hídricos (superficiais e subterâneos) vulneráveis.	UGRHI	UGRHi 13	PDC 1 e 2	A definir	A definir			R\$ 230.266,31		R\$ 230.266,31	CFURH



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
2	1.2 - Apoio ao planejamento	Elaborar o balanço hídrico de águas superficiais da bacia do rio Jacaré-Pepira, inclusive com suporte à decisão	Levantar em loco todos os usos de recursos hídricos superficiais no trecho 1 da bacia do rio Jacaré-Pepira. Realizar o Balanço Hídrico na Bacia do rio Jacaré-Pepira, calha principal e afluentes, considerando usos cadastrados e usos encontrados em loco, identificando os mesmos. Apresentar estudo de vazões necessárias para o desenvolvimento de atividades esportivas, especificamente no município de Brotas. Apresentar mapa com a identificação dos usos e suas bacias de contribuição em DWG. Propor rede de monitoramento de nível e vazão no rio Jacaré-Pepira após a elaboração dos estudos de balanço	Sub-bacia	Sub-bacia do rio Jacaré-Pepira	PDC 1 e 2	A definir	A definir		R\$ 474.391,59				Cobrança Estadual



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
			hídrico. Sugerir um sistema de suporte à decisão em relação a quantidade de água, como ferramenta técnica para a gestão dos recursos hídricos, com sugestão de vazão de referência baseado na adotada pelo Estado de São Paulo, sendo que atualmente pode-se captar até 50% da vazão de referência $Q_{7,10}$ , tendo como objetivo o atendimento dos usos múltiplos da água.											
3	1.2 - Apoio ao planejamento	Elaborar 01 estudo que identifique a disponibilidade de água subterrânea nas áreas de afloramento	Realizar o levantamento da disponibilidade e vulnerabilidade das águas subterrâneas e caracterização e projeção do uso múltiplo da água	Municipio	Sub-bacia Jacaré-Guaçu e Sub-bacia Jacaré-Pepira.	PDC 1 e 2	A definir	A definir			R\$ 530.891,15		R\$ 530.891,15	Cobrança Estadual



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
		e recarga do Aquífero Guarani existentes das sub-bacias do Jacaré-Guaçú e Jacaré-Pepira	subterrânea, na UGRHi 13											
4	1.2 - Apoio ao planejamento	Elaborar 01 Programa de Drenagem Sustentável e Revitalização de Rios Urbanos para a UGRHI	Apresentar diretrizes para subsidiar propostas, iniciativas, estratégias, ações, técnicas inovadoras e projetos de drenagem sustentável e de revitalização/renaturalização de córregos urbanos; Mobilizar e sensibilizar os gestores municipais para a efetivação de estratégias e ações de gestão sustentável das águas pluviais e de revitalização e renaturalização dos cursos d'água urbanos; Propor medidas estruturais e não	UGRHI	UGRHI 13	PDC 1 e 2	A definir	A definir	R\$ 1.154.090,23				R\$ 1.154.090,23	Cobrança Estadual



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
			estruturais para aprimorar os sistemas de drenagem urbana; Estabelecer diretrizes para adequar a ocupação de fundos de vale e para o manejo biotécnico dos cursos d'água urbanos; Elaborar um projeto executivo piloto de drenagem sustentável e um de revitalização/renaturalização de cursos d'água urbanos em municípios da UGRHI TJ.											
5	1.2 - Apoio ao planejamento	Elaborar 01 estudo de indicadores de educação ambiental para a UGHRI	Criar indicadores visando acompanhar de que forma os projetos de educação ambiental estão suprindo as necessidades identificadas no PDEA-TJ. Este projeto deverá realizar a calibração, a verificação e a aplicação destes indicadores	UGRHI	UGRHi 13	PDC 1 e 2	Sociedade civil	A definir	R\$ 250.000,00				R\$ 250.000,00	Cobrança Estadual



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
6	1.2 - Apoio ao planejamento	Elaborar 01 Relatório de Desempenho das Ações de Educação Ambiental	Acompanhar as ações de educação ambiental na UGRHI com o uso dos indicadores de educação ambiental da UGRHI 13	UGRHI	UGRHI 13	PDC 1 e 2	Sociedade civil	A definir			R\$ 171.064,93		R\$ 171.064,93	Cobrança Estadual
7	1.4 - Monitoramento	Implantar ao menos 04 de postos Fluviométricos; adequar e modernizar ao menos 02 de postos Piezométricos; Perfurar ao menos 02 de novos postos Piezométricos;	Avaliar, manter e implantar novos pontos de monitoramento hidrológico de águas superficiais na área de atuação do CBH	UGRHI	UGRHI 13	PDC 1 e 2	Estado	DAEE		R\$ 301.821,57	R\$ 309.273,59	R\$ 316.725,61	R\$ 927.820,77	Cobrança Estadual
8	1.4 - Monitoramento	Ampliar a rede de monitoramento meteorológico com a instalação de 12 estações.	Realizar monitoramento meteorológico e agrometeorológico do CBH-TJ, com disponibilização online de dados meteorológicos e estimativa de	UGRHI	UGRHI 13	PDC 1 e 2	Sociedade civil	Fundag	R\$ 814.106,11				R\$ 814.106,11	CFURH



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
			demanda hídrica de culturas, índices de seca agrícolas e meteorológicos. Elaboração de mapas semanais de umidade de solo; elaboração semanal de índices de seca agrícola; elaboração mensal do SPI_SPEI Palmer; estimativa semanal de necessidade de irrigação											
9	2.1 - PRH e RS	Realizar ao menos 01 revisão do Plano de Bacias	Analisar a realização das metas do Plano de Ações de 2020-2023; comparar os resultados obtidos e os resultados esperados pelo Plano; Revisar as prioridades de ações e estabelecer o PAPI 2024-2027	UGRHi	UGRHi 13	PDC 1 e 2	A definir	A definir			R\$ 147.469,76		R\$ 147.469,76	Cobrança Estadual



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
10	3.1 - Sist. esgotamento	Aprimorar o sistema de tratamento de esgotamento sanitário em ao menos 06 municípios	Elaborar Projetos, Implantar, ampliar e melhorar as redes e estações de tratamento de esgotamento sanitário em municípios considerados críticos conforme Plano de Bacia	Município	Município indicado como "crítico" ou "atenção" no PBH-TJ, em relação a saneamento esgotamento sanitário doméstico	Prioritário	Município	A definir	R\$ 570.880,33	R\$ 651.007,23	R\$ 464.047,57	R\$ 528.719,38	R\$ 2.214.654,51	CFURH
11	3.1 - Sist. esgotamento	Aprimorar o sistema de tratamento de esgotamento sanitário em ao menos 06 municípios	Elaborar Projetos, Implantar, ampliar e melhorar as redes e estações de tratamento de esgotamento sanitário em municípios considerados críticos conforme Plano de Bacia	Município	Município indicado como "crítico" ou "atenção" no PBH-TJ, em relação a saneamento esgotamento sanitário doméstico	Prioritário	Município	A definir	R\$ 1.682.605,16	R\$ 1.318.337,87	R\$ 1.141.630,95	R\$ 1.650.359,75	R\$ 5.792.933,73	Cobrança Estadual



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
<b>12</b>	3.2 - Sist. de resíduos	Aprimorar o sistema de coleta de resíduos sólidos e/ou melhorar a disposição final em ao menos 04 municípios	Elaborar projetos (básicos e/ou executivos) e realizar obras de sistemas de coleta, tratamento e disposição final, ou outras ações de manejo de resíduos sólidos nos casos em que há comprometimento dos recursos hídricos, nos municípios indicados como críticos e manter o IQR (Índice de Qualidade de Aterro de Resíduos) classificados como "ADEQUADO" pela CETESB em todos os municípios da Bacia.	Município	Município indicado como "crítico" ou "atenção" no PBH-TJ, em relação a saneamento – coleta e disposição de resíduos sólidos	Prioritário	Município	A definir	R\$ 385.795,31	R\$ 344.270,21	R\$ 372.717,38	R\$ 435.284,65	R\$ 1.538.067,56	Cobrança Estadual
<b>13</b>	3.3 - Sist. de drenagem	Aprimorar o sistema de drenagem em ao menos 02 municípios	Elaborar projetos (básicos e/ou executivos)Executar serviços e obras para desassoreamento, recuperação, retificação e canalização; Projeto executivo e obras para prevenção e defesa	Município	Municípios indicados como "crítico" ou "atenção" no PBH-TJ, em relação a saneamento -	Prioritário	Município	A definir	R\$ 146.118,71	R\$ 463.107,39	R\$ 452.239,87	R\$ 435.284,65	R\$ 1.496.750,62	Cobrança Estadual



# 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
			contra inundações com visitas e promover a contenção da poluição difusa		drenagem de águas pluviais									
<b>14</b>	3.4 - Prevenção de erosão	Recuperar pelo menos 3 km de margens erodidas de cursos d'água em áreas urbanas e periurbanas	Elaborar projetos (básicos e/ou executivos), obras e ações de prevenção e controle da erosão do solo ou do assoreamento dos corpos d'água, em áreas urbanas ou rurais, visando a Manutenção ou melhoria das águas.	Município	Municípios indicados como "crítico" ou "atenção" no PBH-TJ, em relação a saneamento - drenagem de águas pluviais	Prioritário	Município	A definir	R\$ 385.795,31	R\$ 344.270,21	R\$ 372.717,38	R\$ 435.284,65	R\$ 1.538.067,56	Cobrança Estadual
<b>15</b>	4.2 - Cobertura vegetal	Restauração de pelo menos 130 hectares de matas Ciliares e de nascentes degradadas	Elaborar e executar Projetos Executivos de Restauração Florestal de Nascentes e Matas Ciliares	Sub-bacia	Microbacias identificadas como "muito alta" ou "alta" prioridade no Plano de Restauração Florestal	Prioritário	A definir	A definir	R\$ 174.218,71	R\$ 160.801,03	R\$ 189.201,72	R\$ 524.221,46	CFURH	



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
					da UGRHI 13									
<b>16</b>	4.2 - Cobertura vegetal	Restauração de pelo menos 130 hectares de matas Ciliares e de nascentes degradadas	Elaborar e executar Projetos Executivos de Restauração Florestal de Nascentes e Matas Ciliares	Sub-bacia	Microbacias identificadas como "muito alta" ou "alta" prioridade no Plano de Restauração Florestal da UGRHI 13	Prioritário	A definir	A definir	R\$ 1.149.963,63	R\$ 1.154.683,07	R\$ 1.061.397,70	R\$ 1.248.861,84	R\$ 4.614.906,23	Cobrança Estadual



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
<b>17</b>	5.1 - Controle de perdas	Aprimorar o sistema de controle de perdas em pelo menos 02 municípios	Instalar equipamentos e executar de obras descritas no plano de combate a perdas de água potável no abastecimento	Município	Municípios identificados como "crítico" ou "atenção" no PBH-TJ, em relação a saneamento – perdas no abastecimento de água potável	Prioritário	Município	A definir	R\$ 177.465,84				R\$ 177.465,84	CFURH
<b>18</b>	5.1 - Controle de perdas	Aprimorar o sistema de controle de perdas em pelo menos 02 municípios, reduzindo o índice de perdas em ao menos 10%	Instalar equipamentos e executar de obras descritas no plano de combate a perdas de água potável no abastecimento	Município	Municípios identificados como "crítico" ou "atenção" no PBH-TJ, em relação a saneamento – perdas no abastecimento de água potável	Prioritário	Município	A definir	R\$ 808.124,78	R\$ 688.540,42	R\$ 745.434,76	R\$ 964.137,06	R\$ 3.206.237,03	Cobrança Estadual



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
19	5.2 - Uso racional	Aprimorar o sistema de uso racional em pelo menos 02 municípios	Elaborar Projetos básicos e executivos de racionalização do usos da água setoriais com orientações técnicas para o uso racional da água no saneamento e uso doméstico, os usos industriais e na irrigação e outros usos rurais, a partir de discussões com os usuários cadastrados na UGRHI TJ, considerando as experiências locais exitosas, bem como outras experiências nacionais e internacionais.	Município	Municípios indicados como "crítico" ou "atenção" no PBH-TJ em relação à demanda disponibilidades e balanço hídrico de águas subterrâneas e superficiais	Não prioritário	Município	A definir	R\$ 267.600,26	R\$ 251.520,74	R\$ 266.227,45	R\$ 313.248,57	R\$ 1.098.597,02	Cobrança Estadual
20	8.1 - Capacitação técnica	Ministrar 01 curso de Gestão de Bacias Hidrográficas e Gerenciamento de Recursos Hídricos em nível de Pós	Aplicar curso de especialização para 40 técnicos de prefeituras, autarquias de água e esgoto, estado e sociedade civil, membros do CBH-TJ, com Trabalho de Conclusão de Curso aplicado ao CBH-TJ. Vagas: 40. Número de	UGRHI	UGRHI 13	Não prioritário	Sociedade civil	A definir	R\$ 378.550,00				R\$ 378.550,00	Cobrança Estadual



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
		Graduação Latu Senso	horas: 360h											
<b>21</b>	8.1 - Capacitação técnica	Realizar ao menos 01 ação de capacitação técnica	Elaborar projetos e executar ações de Capacitação técnica em temas relacionados a recursos hídricos da UGRHI	UGRHI	UGRHI 13	Não prioritário	Sociedade de civil	A definir		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 450.000,00	Cobrança Estadual
<b>22</b>	8.2 - Educ. ambiental	Realizar ao menos 01 ação de educação ambiental conforme a priorização do PDEA-TJ	Elaborar projetos e executar ações de Prioridade 1 do Plano Diretor de Educação Ambiental da UGRHI	Município	Municípios elencados no PDEA-TJ	Não prioritário	A definir	A definir				R\$ 175.186,78	R\$ 175.186,78	CFURH
<b>23</b>	8.2 - Educ. ambiental	Realizar ao menos 03 ações de educação ambiental conforme a priorização do PDEA-TJ	Elaborar projetos e executar ações de Prioridade 1 e 2 do Plano Diretor de Educação Ambiental da UGRHI	Município	Municípios elencados no PDEA-TJ	Não prioritário	A definir	A definir	R\$ 204.290,00	R\$ 258.056,93			R\$ 612.346,93	Cobrança Estadual
<b>24</b>	8.2 - Educ. ambiental	Realizar ao menos 01 ação de	Elaborar projetos e executar ações de Prioridade 1 e 2 do	Município	Municípios elencados no PDEA-TJ	Não prioritário	A definir	A definir	R\$ 150.187,40	R\$ 142.912,79			R\$ 293.100,19	CFURH



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
		educação ambiental conforme a priorização do PDEA-TJ	Plano Diretor de Educação Ambiental da UGRHI											
<b>25</b>	8.2 - Educ. ambiental	Realizar ao menos 04 ações de educação ambiental conforme a priorização do PDEA-TJ	Projetos e ações de Prioridade 2 e 3 do Plano Diretor de Educação Ambiental da UGRHI	Município	Municípios elencados no PDEA-TJ	Não prioritário	A definir	A definir			R\$ 278.935,07	R\$ 299.813,22	R\$ 878.748,29	Cobrança Estadual
<b>26</b>	8.2 - Educ. ambiental	Realizar ao menos 01 ação de educação ambiental conforme a priorização do PDEA-TJ	Elaborar projetos e executar ações de Prioridade 2 e 3 do Plano Diretor de Educação Ambiental da UGRHI	Município	Municípios elencados no PDEA-TJ	Não prioritário	A definir	A definir			R\$ 135.638,17	R\$ 128.363,55	R\$ 264.001,72	CFURH



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

Número da Ação	subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (entidade)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
27	8.3 - Comunicação	Implantar 01 Projeto de comunicação e divulgação da atuação do CBH-TJ	Criar plataforma online com dispositivos para reuniões e palestras online, garantindo a participação à distância dos interessados; criação de um banco de dados para inserção de informações da UGRHI 13 nas diferentes Câmaras Técnicas; espaço para comunicação e divulgação das atividades realizadas pelo CBH-TJ (com acesso aos tomadores para divulgação dos empreendimentos);	UGRHi	UGRHi 13	Não prioritário	A definir	A definir		R\$ 166.943,07			R\$ 166.943,07	CFURH





## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

H														
PD C 1 - BR H	<b>1.6 - Legislação</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>
PD C 1 - BR H	<b>1.7 - Fontes de poluição</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>
PD C 2 - GR H	<b>2.1 - PRH e RS</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	147.469,7 6	0,00	0,00	0,00	147.469,76	0,00	0,00	0,00	<b>0,50%</b>
PD C 2 - GR H	<b>2.2 - Outorga</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>
PD C 2 - GR H	<b>2.3 - Cobrança</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>
PD C 2 - GR H	<b>2.4 - Enquadram ento</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>
PD C 2 - GR H	<b>2.5 - Gestão integrada</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>
PD C 2 - GR H	<b>2.6 - Infraestrutur a do CORHI</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>
<b>0,50%</b>														



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

GR H														
PD C 3 - MR Q	<b>3.1 - Sist. esgotamento</b>	2.253.485,49	0,00	1.969.345,10	0,00	1.605.678,52	0,00	2.179.079,13	0,00	8.007.588,24	0,00	<b>26,99%</b>		
PD C 3 - MR Q	<b>3.2 - Sist. de resíduos</b>	385.795,31	0,00	344.270,21	0,00	372.717,38	0,00	435.284,65	0,00	1.538.067,55	0,00	<b>5,18%</b>		
PD C 3 - MR Q	<b>3.3 - Sist. de drenagem</b>	146.118,71	0,00	463.107,39	0,00	452.239,87	0,00	435.284,65	0,00	1.496.750,62	0,00	<b>5,04%</b>	<b>42,40%</b>	
PD C 3 - MR Q	<b>3.4 - Prevenção de erosão</b>	385.795,31	0,00	344.270,21	0,00	372.717,38	0,00	435.284,65	0,00	1.538.067,55	0,00	<b>5,18%</b>		
PD C 3 - MR Q	<b>3.5 - Intervenções</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>		
PD C 4 - PC A	<b>4.1 - Proteção de mananciais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>		
PD C 4 - PC A	<b>4.2 - Cobertura vegetal</b>	1.324.182,34	0,00	1.154.683,07	0,00	1.222.198,73	0,00	1.438.063,56	0,00	5.139.127,70	0,00	<b>17,32%</b>	<b>17,32%</b>	
PD C 5 -	<b>5.1 - Controle de perdas</b>	985.590,62	0,00	688.540,42	0,00	745.434,76	0,00	964.137,06	0,00	3.383.702,86	0,00	<b>11,40%</b>	<b>15,11%</b>	



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

GD A														
PD C 5 - GD A	<b>5.2 - Uso racional</b>	267.600,2 6	0,00	251.520,7 4	0,00	266.227,4 5	0,00	313.248,5 7	0,00	1.098.597, 02	0,00	<b>3,70%</b>		
PD C 5 - GD A	<b>5.3 - Reuso</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>		
PD C 6 - AR H	<b>6.1 - Usos múltiplos</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>		
PD C 6 - AR H	<b>6.2 - Segurança hídrica</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
PD C 6 - AR H	<b>6.3 - Aproveitam ento regional</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>		
PD C 7 - EH E	<b>7.1 - Monitorame nto de EHE</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>		
PD C 7 - EH E	<b>7.2 - Mitigação de inundações</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
PD C 7 -	<b>7.3 - Mitigação de estiagem</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00%</b>		



## 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](mailto:comitetj@yahoo.com.br)

EH E													
PD C 8 - CC S	<b>8.1 - Capacitação técnica</b>	378.550,0 0	0,00	150.000,0 0	0,00	150.000,0 0	0,00	150.000,0 0	0,00	828.550,00	0,00	<b>2,79%</b>	<b>9,33%</b>
PD C 8 - CC S	<b>8.2 - Educ. ambiental</b>	354.477,4 0	0,00	400.969,7 2	0,00	414.573,2 4	0,00	603.363,5 5	0,00	1.773.383, 91	0,00	<b>5,98%</b>	
PD C 8 - CC S	<b>8.3 - Comunicaçã o</b>	0,00	0,00	166.943,0 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166.943,07	0,00	<b>0,56%</b>	
<b>TOTAL PREVISTO / ANO (R\$ mil)</b>		<b>8.699.791 ,78</b>	<b>0,00</b>	<b>6.709.863 ,09</b>	<b>0,00</b>	<b>6.990.753 ,07</b>	<b>0,00</b>	<b>7.270.471 ,43</b>	<b>0,00</b>	<b>29.670.879 ,37</b>	<b>0,00</b>		
<b>TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$ mil)</b>		<b>29.670.879,37</b>									<b>29.670.879,37</b>		