



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

Deliberação CBH - TJ 09/2020, de 11/12/2020

“Aprova Termo de Referência para o Projeto de levantamento de usuários e Balanço hídrico com identificação de criticidade por curso d’água nos Afluentes e na calha principal do rio Jacaré-Pepira”

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê Jacaré (CBH-TJ), Reunido em Assembleia, no uso de suas atribuições legais e;

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

Considerando a Deliberação CBH - TJ 08/2020, de 11/12/2020 que aprovou a Revisão do Plano de Ação e Programa de Investimento da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré para 2020-2023, onde consta o montante de R\$ 474.391,59 para ser investido no Projeto de levantamento de usuários e balanço hídrico com identificação de criticidade por curso d’água nos Afluentes e na calha principal do rio Jacaré-Pepira;

Considerando que Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê Jacaré realizou diversas reuniões desde 2018 para tratar de conflitos existentes pelo uso da água, seja por grandes usuários ou pelo uso para esportes turismo e lazer nessa bacia;

Considerando que foram realizadas diversas reuniões de Câmaras Técnicas para definir o que o Comitê espera desse projeto, definindo assim os produtos mínimos.

Delibera:

Artigo 1º Para o ano de 2021, fica destinado através de demanda induzida no valor R\$ 474.391,59 (quatrocentos e setenta e quatro reais, trezentos e noventa e um reais e cinquenta e nove centavos) dos recursos advindos do FEHIDRO - Cobrança pelo Uso da Água, à solicitação de elaboração do Projeto de levantamento de usuários e balanço hídrico com identificação de criticidade por curso d’água nos Afluentes e na calha principal do rio Jacaré-Pepira;

Artigo 2º Fica a Câmara Técnica de Planejamento e Gestão responsável por analisar as solicitações apresentadas, bem como definir os critérios de avaliação e escolha do Tomador.

Artigo 3º Fica aprovado o Anexo I a esta deliberação, Termo de Referência Mínimo do Projeto de levantamento de usuários e balanço hídrico com identificação de criticidade por curso d’água nos Afluentes e na calha principal do rio Jacaré-Pepira;

Artigo 4º Esta Deliberação entra em vigor na data de sua aprovação pela Plenária, devendo ser publicada no Diário Oficial do Estado de São Paulo.



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

ANEXO I

Termo de Referência do “Projeto de levantamento de usuários e balanço hídrico com identificação de criticidade por curso d’água nos Afluentes e na calha principal do rio Jacaré-Pepira”

1. Objetivo

Elaborar estudo aprofundado de levantamento, cadastro de usuários e balanço hídrico da demanda e disponibilidade com identificação de criticidade por curso d’água nos afluentes e na calha principal do rio Jacaré-Pepira, em trecho desde a nascente até a foz do afluente Ribeirão do Potreiro, o que corresponde ao trecho **um** de **dois** dessa Bacia Hidrográfica.

2. Justificativa

Esse Estudo se justifica pelo acompanhamento que o Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê Jacaré vem fazendo através dos anos de conflitos existentes pelo uso da água, seja por grandes usuários ou pelo uso para esportes turismo e lazer e recentemente pela exportação de água através da transposição de bacia.

3. Conteúdo mínimo das soluções e produtos finais a serem entregues

1. Levantamento em loco dos Usos de Captações, Lançamentos e Barramentos existente na bacia, contendo:
 - Usuário
 - CPF ou CNPJ
 - Identificação do local (nome da fazenda, proprietário, ou alguma informação relevante)
 - Coordenadas em Graus, minutos e segundo no sistema SIGRAS 2000
 - Distancia da foz
 - Área da bacia de contribuição até o ponto de estudo
 - Dados de vazão captada/lançada
 - Período de utilização: horas por dia / dias por mês/ meses por ano.
 - Dados da bomba
 - Finalidade
2. Confrontar esse levantamento como dados oficiais do cadastro do DAEE;
3. Balanço hídrico da bacia na calha principal do rio Jacaré-Pepira no trecho pré-definido;
4. Balanço hídrico de todos os afluentes diretos do rio Jacaré-Pepira, no trecho pré-definido;
5. Definição da área de drenagem da calha principal e das sub bacias;
6. Apresentar estudo de vazões necessárias para o desenvolvimento de atividades esportivas, especificamente no município de Brotas;
7. Mapa de balanço Hídrico Quantitativo em DWG;
8. Mapa com a identificação dos usos e suas bacias de contribuição em DWG;
9. Tabelas dos usos em Excel;
10. Proposição de monitoramento de nível e vazão no rio Jacaré-Pepira após a elaboração dos estudos de balanço hídrico;
11. Sugestão de 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.



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

4. Formas de Apresentação

Para uma melhor agilização e manipulação dos estudos, os mesmos deverão ser apresentados em versão impressa e eletrônica, sendo a eletrônica editável, nos formatos Excel, DWG, Word e outros.

Os balanços hídricos, deverão seguir modelo e especificações do DAEE.

5. Apresentação do Produto Cartográfico

Inserir carimbos e padronizar layouts de apresentação dos mesmos, incluindo informações básicas como:

- Escalas sugeridas para elaboração e apresentação da documentação cartográfica: 1:50.000;
- Sistema de coordenadas e datum: inserir as Coordenadas Geográficas (Latitude e Longitude) e a Projeção Cartográfica UTM devendo-se utilizar preferencialmente como sistema de referência geodésico - datum o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas - SIRGAS, do ano de 2000 (SIRGAS2000);
- Inserir: grade de coordenadas, escalas numérica e gráfica, data e fonte das informações;
- Bibliografia de origem da cartografia e dos dados lançados, com as devidas escalas, datas de elaboração/ coleta de dados e responsabilidade pela cartografia.

6. Recursos Disponíveis

Está prevista a disponibilidade de R\$ 474.391,59, valor contido no Plano de Ação do Plano de Bacia do Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê Jacaré.