



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê - **CBH-SMT**

PLANO DE TRABALHO

CÂMARA TÉCNICA DE PROTEÇÃO DAS ÁGUAS – CBH-SMT

2021/2023

Objetivos

- I. Acompanhar a gestão dos principais mananciais superficiais e subterrâneos da UGRHI 10;
- II. Subsidiar as demais câmaras técnicas e o colegiado nas decisões que envolvam a gestão da qualidade e quantidade das águas da UGRHI 10.

Competências

- i. Mapear conflitos do uso dos recursos hídricos em toda a UGRHI 10;
- ii. Estimular a utilização de ferramentas para planejamento do uso e ocupação do solo visando a prevenção de impactos ambientais adversos em mananciais de abastecimento público e em áreas de recarga de aquíferos;
- iii. Contribuir para o desenvolvimento de políticas públicas, tanto no âmbito regional quanto no estadual, que visem à proteção dos mananciais e das águas subterrâneas;
- iv. Conhecer as experiências existentes relacionadas à aplicação de instrumentos de proteção e recuperação de corpos d'água;
- v. Identificar mecanismos de fomento que possibilitem a implementação de políticas públicas sustentáveis, que levem à recuperação florestal e das matas ciliares e à conservação do solo, através de incentivos aos produtores e conservadores de água;
- vi. Propor minuta de deliberação que estabeleça diretrizes e mecanismos sobre todos assuntos relacionados a câmara técnica de proteção das águas, inclusive de compensação aos agentes que contribuem para a proteção e melhoramento dos corpos d'água;
- vii. Promover discussões acerca da disponibilidade hídrica de mananciais superficiais e subterrâneos e propor a elaboração de estudos técnicos de suporte a decisão visando minimizar conflitos;
- viii. Atender, dentro de suas competências e quando solicitadas pelo colegiado do CBH-SMT, outras atividades correlatas;
- ix. Acompanhar experiências em curso (GT-I, GT-PSA e GT-Pirajibu-Mombaça).



ATIVIDADES - 2021/2023

1 – Acompanhamento do processo de renovação da outorga da Usina Hidrelétrica de Itupararanga (Votorantim Energia)

Justificativa: Representa o principal manancial de abastecimento público de aproximadamente um milhão de pessoas na UGRHI 10, cujo rebaixamento do nível, em especial, durante os períodos de estiagem, tem correlação direta com a redução da qualidade da água do reservatório.

Subprograma em que se enquadra: 1.5.

Fonte do recurso financeiro: FEHIDRO.

Ações Previstas:

- i. Reuniões da CT-PA para o levantamento e apresentação de informações sobre o assunto;
- ii. Compartilhar as informações da CT-PA com o Conselho Gestor da APA de Itupararanga;
- iii. Reuniões com a SIMA, para que sejam definidos os encaminhamentos junto à Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e o Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) para a participação do CBH-SMT nas discussões sobre a renovação da outorga.

Produtos esperados:

- i. Maior divulgação das ações realizadas pela CT-PA;
- ii. Realização do balanço hídrico do reservatório, considerando os usos múltiplos com simulações de probabilidades de desabastecimento e proposta de regra operativa, com definição de vazão mínima ecológica a jusante e cota mínima de operação;
- iii. Definição da cota mínima do reservatório, visando a segurança hídrica para o abastecimento público e manutenção da qualidade da água;
- iv. Formatação de boletim acerca do volume útil, cota operacional e vazão defluente do reservatório;
- v. Relatórios técnicos elaborados pelas instituições envolvidas;
- vi. Relatórios de atividades da CT-PA.

Prazo para desenvolvimento: 24 meses.



ATIVIDADES - 2021/2023

2 - Identificação das Unidades de Conservação existentes no território da UGRHI-10 e a compatibilidade dos respectivos planos de manejo com o PDUI da Região Metropolitana de Sorocaba

Justificativa: Importância de conhecer a compatibilidade e os conflitos existentes em relação ao uso e ocupação do solo definidos por estes instrumentos no território das unidades.

Subprograma em que se enquadra: Não se aplica.

Fonte do recurso financeiro: FEHIDRO.

Ações Previstas:

- i. Reunião da CT-PA para apresentação dos planos de manejo das UCs pelos respectivos gestores;
- ii. Reunião da CT-PA com o Comitê Executivo da Região Metropolitana de Sorocaba (responsável pelo PDUI).

Produtos esperados:

- i. Inclusão das UCs e das diretrizes dos respectivos planos de manejo no PDUI;
- ii. Formatação de boletim com diretrizes para incorporação dos planos de manejo do PDUI da Região Metropolitana de Sorocaba;
- iii. Relatórios de atividades da CT-PA.

Prazo para desenvolvimento: 12 meses



ATIVIDADES - 2021/2023

3 – Atualizar as informações sobre os principais mananciais de abastecimento público da UGRHI-10

Justificativa: Acompanhar as informações relativas às captações, lançamentos, disponibilidade e qualidade dos mananciais de abastecimento público da bacia, buscando complementar o Relatório de Situação de Recursos Hídricos.

Subprograma em que se enquadra: Não se aplica.

Fonte do recurso financeiro: FABH-SMT.

Ações Previstas:

- i. Levantamento de dados junto ao DAEE;
- ii. Levantamento de dados junto à Cetesb;
- iii. Levantamento de dados junto às empresas e autarquias responsáveis pelo abastecimento público dos municípios que integram a UGRHI 10;
- iv. Comparação das informações com os relatórios de situação;
- v. Identificar necessidades de atualizações e complementações.

Produtos esperados:

- i. Mapeamento dos mananciais da bacia;
- ii. Atualizar resultados obtidos preliminarmente;
- iii. Complementação das informações previamente obtidas para os mananciais.

Prazo para desenvolvimento: 6 meses.



ATIVIDADES - 2021/2023

4 – Proposição de um sistema para visualização de dados qualitativos e quantitativos das águas superficiais da UGRHI 10

Justificativa: Dificuldade de visualização sistêmica das condições das águas superficiais pelos usuários e partes interessadas. Essa situação gera conflitos contínuos pelo desconhecimento da vulnerabilidade de determinadas regiões, com proposição de atividades muitas vezes incompatíveis. Com um sistema interativo de visualização dos dados da rede de monitoramento espera-se que serão facilitadas as tratativas com partes interessadas, como empreendedores, prefeitos, agentes técnicos e usuários; permitindo a verificação do estado da bacia hidrográfica e o impacto de atividades propostas.

Subprograma em que se enquadra: Não se aplica.

Fonte do recurso financeiro: FABH-SMT.

Ações Previstas:

- i. Verificação da malha amostral da UGRHI 10;
- ii. Integração com outras iniciativas de expansão/atualização da malha amostral de monitoramento;
- iii. Proposição de um sistema para manutenção e acesso ao banco de dados;
- iv. Proposição do sistema de visualização interativa;
- v. Validação da proposta com partes interessadas;
- vi. Implementação de escala piloto.

Produtos esperados:

- i. Mapeamento da rede de monitoramento;
- ii. Identificação de pontos críticos para expansão/atualização da rede de monitoramento;
- iii. Criação de um portal para manutenção de um banco de dados e acesso interativo.

Prazo para desenvolvimento: 12 meses.



ATIVIDADES - 2021/2023

5 – Ampliação da discussão sobre pagamentos por serviços ambientais com ênfase na proposição de abordagens concretas e práticas

Justificativa: Importante instrumento de gestão contribuindo na preservação dos recursos hídricos. Porém, carece de proposição de estratégias para viabilização e implementação.

Subprograma em que se enquadra: A definir.

Fonte do recurso financeiro: A definir.

Ações Previstas: A definir.

Produtos esperados:

Programa de PSA da bacia do SMT.

Prazo para desenvolvimento: 12 meses.



ATIVIDADES - 2021/2023

6 – Avaliação da qualidade e disponibilidade de água nas Bacias do Pirajibu e Mombaça

Justificativa: Necessidade de monitorar a qualidade e quantidade das águas das bacias dos referidos cursos d'água que tem uso intensivo, inclusive como mananciais de abastecimento público, visando controle da degradação ambiental e manutenção da qualidade e disponibilidade hídrica.

Subprograma em que se enquadra: A definir.

Fonte do recurso financeiro: A definir.

Ações Previstas: A definir.

Produtos esperados: A definir.

Prazo para desenvolvimento: A definir.