

ANEXO ÚNICO
PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS DA COBRANÇA PELO USO DOS
RECURSOS HÍDRICOS DO CBH ARAGUARI
PERÍODO 2023-2024

I - INTRODUÇÃO

O Plano Plurianual de Aplicação (PPA) é um instrumento normativo que estabelece as diretrizes de aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos bem como as condições a serem observadas para a sua utilização. É um instrumento de natureza estratégica, priorizando a necessidade de intervenções em áreas de criticidade e vulnerabilidade que direta ou indiretamente afetam a quantidade e qualidade dos recursos hídricos no âmbito da Bacia Hidrográfica, conforme ações apontadas no Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH Araguari).

O Plano Plurianual de Aplicação é um instrumento de orientação dos estudos, planos, programas, projetos e ações que devem ser executados com recursos da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos e busca contemplar ações institucionais, de gestão, de proteção, preservação, conservação e recuperação de mananciais, de saneamento ambiental, de capacitação e treinamento, mobilização social e educação ambiental com foco em recursos hídricos.

II - OBJETIVOS

- Apoiar o fortalecimento do CBH Araguari;
- Viabilizar o cumprimento da Agenda Anual do Comitê através do Programa de Atendimento às Atividades do CBH Araguari;
- Implementar as medidas propostas no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia do rio Araguari, através do Programa de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos; do Programa de Qualidade da Água; do Programa de Impacto na Quantidade da Água e do Programa de Mobilização, Comunicação Social e Educação Ambiental.

III - ESTIMATIVA DE RECURSOS FINANCEIROS

A expectativa de arrecadação anual pela Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos, para os exercícios de 2023 e 2024, para cada ano, é de R\$ 5.677.278,09 (cinco milhões, seiscentos e setenta e sete mil, duzentos e setenta e oito reais e nove centavos). A parcela anual correspondente aos 92,5%, destinada à implementação de ações e programas em recursos hídricos é de R\$ 5.251.482,23 (cinco milhões, duzentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e vinte e três centavos).

Considerando-se, no entanto, o saldo remanescente do exercício de 2021, o volume estimado para aplicação dos recursos, para os anos de 2022, 2023 e 2024, acrescido dos rendimentos de aplicação, totalizam um montante de R\$ 76.450.387,66 (setenta e seis milhões, quatrocentos e cinquenta e mil, trezentos e oitenta e sete reais e sessenta e seis centavos).

IV - METODOLOGIA BÁSICA

Em relação ao Programa de Atendimento às Atividades do Comitê, ao Programa de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos, e ao Programa de Comunicação, Mobilização e Educação Ambiental, as ações previstas assumem predominantemente características de natureza institucional, técnico-gerencial ou administrativa. Assim, o PPA 2023-2024 foi elaborado com base nos objetivos estabelecidos em cada

Programa, conforme disposto nos documentos anexos. Ressalta-se, que cada Programa, em suas características técnicas e institucionais, apresenta relação direta com o Plano Diretor de Recursos Hídricos da bacia do rio Araguari bem como de Normativas e Deliberações do CBH - Araguari.

No que se refere às intervenções vinculadas ao Programa de Qualidade da Água e ao Programa de Impacto na Quantidade da Água, o PPA 2023- 2024 foi construído orientando-se pela caracterização das 18 (dezoito) sub-bacias inseridas na Bacia do Araguari, discriminadas no PDRH. Tal caracterização está relacionada à criticidade e à vulnerabilidade de cada uma das sub-bacias, com indicação do nível de priorização das ações, conforme metodologia disposta na Deliberação Normativa Nº112 de 17 de dezembro de 2021. Dessa forma, prevalece o entendimento de que esse critério, representado pelo grau de prioridade de cada sub-bacia, deve nortear a aplicação de investimentos no âmbito da Bacia do Araguari.

V - CARACTERIZAÇÃO DOS INVESTIMENTOS

O PAP está organizado em três eixos de planejamento (componentes), são eles:

Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão: Compreendem ações que visam gerir a quantidade e qualidade dos recursos hídricos, seja trabalho de diagnóstico, conscientização e sensibilização da população da bacia hidrográfica. São exemplos de tais ações: diagnóstico e prognóstico ambiental, educação ambiental, monitoramento dos aspectos qualitativos e quantitativos, sistemas de informações, capacitação de membros de comitês e de possíveis multiplicadores, apoio às reuniões dos comitês, campanhas de conscientização e uso racional da água, comunicação e mobilização social.

Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento: Objetivam apoiar investimentos que contribuam para instrumentalizar e aprimorar a gestão dos recursos hídricos relativos às ações de planejamento, por meio do desenvolvimento de instrumentos estabelecidos pela Política Estadual de Recursos Hídricos, como: elaboração de estudos de concepção, planos, projetos básicos e executivos, necessários à execução de ações estruturais e de gestão, que visem à melhoria das condições ambientais da bacia.

Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais: São obras de engenharia que visam a implementação dos projetos desenvolvidos relativos à melhoria da qualidade e quantidade de água da bacia, devendo incluir ações não estruturais voltadas para o combate à causa dos problemas.

Os Subcomponentes foram definidos a partir dos Programas estruturados do CBH Araguari, sendo eles:

1. Programa de Atendimento às atividades do CBH Araguari

Considerando as atribuições do Comitê, o Programa de Atendimento às Atividades do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari, aprovado pela Deliberação Normativa CBH Araguari Nº 109 de 17 de dezembro de 2021, apresenta os grupos de ações que devem ser assegurados para a dinâmica funcional e institucional, e para o fortalecimento da gestão participativa dos recursos hídricos.

2. Programa de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos

O Programa de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos visa promover a gestão democrática, participativa e descentralizada dos recursos hídricos da Bacia do Rio Araguari, através do fortalecimento institucional dos entes do Comitê, dinamizando os processos de planejamento e gerenciamento da qualidade e das demandas e disponibilidades hídricas através da implementação dos instrumentos de gestão, promovendo o inventário, uso sustentável, controle e proteção dos recursos hídricos.

O Programa consiste basicamente nos seguintes objetivos:

- consolidação do planejamento dos recursos hídricos;
- fortalecimento do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos;
- apoio à gestão participativa dos recursos hídricos;
- revitalização de sub-bacias hidrográficas;
- universalização do Saneamento Básico.

O Programa, aprovado pela Deliberação Normativa CBH Araguari Nº 111 de 17 de dezembro de 2021, apresenta as principais ações necessárias à consecução dos objetivos e metas.

3. Programa de Qualidade da Água

O Programa de Qualidade da Água, instituído pela Deliberação Normativa CBH Araguari Nº 108 de 17 de dezembro de 2021, tem como objetivo alcançar a salubridade ambiental com vistas à proteção e melhoria da qualidade de vida urbana e rural na Bacia do Rio Araguari, compreendendo quatro componentes do saneamento básico: abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e drenagem urbana.

Dessa forma, para o desenvolvimento de ações ligadas ao Programa de Qualidade de Água, e em conformidade com os aspectos apontados no PDRH Araguari, as seguintes medidas podem ser adotadas, respeitando, contudo, as particularidades diagnosticadas em cada ação prevista:

- controle do uso do solo urbano;
- controle da disposição final de resíduos sólidos;
- controle do lançamento de esgotos.

4. Programa de Impacto na Quantidade de Água

O Programa 4 foi instituído pela Resolução Deliberação Normativa CBH Araguari Nº 108 de 17 de dezembro de 2021, tendo como objetivo a implementação de ações mitigadoras de impacto ambiental negativo, com vistas à conservação e à revitalização da bacia hidrográfica, com a expectativa da melhoria da qualidade e do aumento da disponibilidade dos recursos hídricos, buscando assegurar a incorporação de novos conhecimentos e a continuidade das ações.

Desta forma, para o desenvolvimento das ações ligadas ao Programa de Impacto na Quantidade de Água, e em conformidades com os aspectos apontados no PDRH Araguari, podem ser adotadas as seguintes medidas, obedecendo, no entanto, as particularidades pontuais de cada ambiente.

- disciplinamento do uso do solo;
- recuperação de áreas degradadas;
- controle de focos de erosão;
- construção de bacias de sedimentação;
- restrição do uso de vereda, várzea e covaais;
- incentivo ao cultivo mínimo e plantio direto;
- regularização dos fluxos hídricos;
- incentivo à adoção de práticas conservacionistas e de manejo do solo;
- incentivo à redução do uso de agroquímicos;
- controle dos volumes de água utilizados.

5. Programa de Mobilização, Comunicação Social e Educação Ambiental

Este programa visa direcionar as ações de comunicação e mobilização social e as atividades de Educação Ambiental de maneira estratégica e alinhada aos objetivos do Comitê, fazendo uma comunicação

mobilizadora e educativa com o propósito de direcionar recursos para fortalecer a gestão das águas, trazendo para o cenário dos debates e das formulações importantes segmentos e atores que atuam na bacia. O Programa aprovado pela Deliberação Normativa CBH Araguari Nº 110 de 17 de dezembro de 2021 tem como base três linhas de ação: difusão e mobilização, confecção de material institucional e difusão nas diversas mídias. As atividades ligadas a esse Programa assumem os seguintes objetivos:

- desenvolver atividades mobilizando os diversos atores;
- planejar a comunicação de maneira estratégica e alinhada aos objetivos do CBH Araguari;
- coordenar, organizar e apoiar as iniciativas dos atores sociais da bacia em eventos e atividades relacionadas com os Recursos Hídricos, buscando criar condições para a sua participação mantendo os engajados em suas causas;
- propor e organizar formas de participação dos usuários, organizações da sociedade civil e do poder público da Bacia em atividades voltadas para a reflexão e formulação de políticas para as águas;
- difundir informações em diversas mídias, promover a coletivização, registrar a memória da Bacia Hidrográfica e fornecer elementos de identificação com a causa e com o projeto mobilizador;
- confeccionar material institucional de apoio à comunicação social nas atividades de mobilização;
- desenvolver junto à mobilização social e à comunicação, metodologias para implementação da Educação Ambiental nas ações do CBH Araguari.

6. Apoio de Atendimento à Demanda Espontânea

Este Programa prevê o apoio a projetos selecionados por chamamento de projetos para linhas temáticas específicas conforme Deliberação Normativa CBH Araguari Nº 107 de 17 de dezembro de 2021.

Dentre as linhas temáticas definidas, estão ações de gestão, de planejamento bem como ações estruturais. A abertura do processo de chamamento público será realizada a partir da definição pela Câmara Técnica de Planejamento e Controle – CTPlan do CBH Araguari.

VI – CRITERIZAÇÃO E FORMA DE EXECUÇÃO

Criterização

A eleição das atividades e intervenções necessárias para o cumprimento deste Plano Plurianual de Aplicação 2022-2024, com a utilização dos recursos da cobrança, deverá estar condizente com os critérios de classificação e hierarquização delineados pelo Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Araguari, após estudos da Câmara Técnica de Planejamento e Controle.

Ressalva-se, não obstante, que os referidos critérios, sujeitos ao dinamismo do processo de gestão e gerenciamento dos recursos hídricos, poderão sofrer ajustes ao longo do período de projeção temporal deste Plano.

Forma de Execução

A forma de gerenciamento das atividades descritas no PPA 2023-2024, assim como a viabilização das ações devem ser desenvolvidas através da contratação por processo de seleção de proposta observadas as demais disposições legais aplicadas.

Vale ressaltar que a ABHA, como Entidade Equiparada das funções de Agência de Bacia, é a responsável pela condução, supervisão e execução das atividades programadas, através de procedimentos que consigam imprimir agilidade e segurança na aplicação dos recursos.

VII - REGIME LEGAL E NORMATIVO

- Contrato de Gestão 003/2019 IGAM – ABHA;
- Manual de execução dos Contratos de Gestão Decreto nº 47.633, de 12 de abril de 2019;
- Portaria IGAM nº 52, de 25 de outubro de 2019;
- Resoluções e Deliberações do CBH Araguari; e
- Demais instrumentos de ordenamento jurídico brasileiro que regem a questão.

VIII - DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

COMPONENTE: EIXO 1 – PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO

Subcomponente: 1.1. PROGRAMA DE ATENDIMENTO ÀS ATIVIDADES DO CBH ARAGUARI

Ação Programada: 1.1.1. Apoio e manutenção do Comitê

Descrição da Atividade: 1.1.1.1. Atividades essenciais ao suporte e apoio do serviço de secretariado, e pelas demais despesas decorrentes para sua funcionalidade

Justificativa: Atendimento às necessidades operacionais do CBH Araguari.

Resultados esperados: Suporte do serviço de secretariado em atendimento às necessidades operacionais do CBH Araguari.

Ação Programada: 1.1.2. Agenda Anual de Atividades

Descrição da Atividade: 1.1.2.1. Atividades formais que serão desenvolvidas, como atribuição deliberativa e consultiva do Comitê.

Justificativa: Atendimento às necessidades operacionais para o cumprimento das atribuições regimentais do CBH Araguari.

Resultados esperados: Reuniões plenárias ordinárias e extraordinárias, funcionamento das Câmaras Técnicas e de eventuais Grupos de Trabalho Técnicos, reuniões e viagens institucionais da Diretoria e de outros membros, participação de representantes em outros grupos colegiados, além de novas demandas apresentadas.

Ação Programada: 1.1.3. Mobilização social

Descrição da Atividade: 1.1.3.1. Ação prevista, dentro da rotina operacional, para a promoção de maior alcance das atividades do Comitê junto à sociedade, em especial junto aos demais atores e entidades associadas direta e/ou indiretamente à gestão e gerenciamento de recursos hídricos.

Justificativa: Atendimento às necessidades operacionais do CBH Araguari.

Resultados esperados: Maior alcance das atividades do Comitê junto à sociedade.

Ação Programada: 1.1.4. Treinamento e capacitação

Descrição da Atividade: 1.1.4.1. Atividades promocionais para o treinamento e capacitação de conselheiros e membros das Câmaras Técnicas, estando previstas a realização de cursos, seminários e oficinas, além da viabilização da participação em outros eventos que igualmente promovam a qualificação e reforçam a imagem institucional do Comitê.

Justificativa: Capacitação de conselheiros e membros das Câmaras Técnicas para a atuação nas necessidades operacionais do CBH Araguari

Resultados esperados: Treinamento e capacitação para conselheiros e membros das Câmaras Técnicas.

Subcomponente: 1.2. PROGRAMA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

Ação Programada: 1.2.1. Planejamento estratégico

Atividade: 1.2.1.1. Sistema de Informações sobre recursos Hídricos (concepção, implantação e manutenção)

Descrição da Atividade: Desenvolvimento de uma Rede de informação sobre recursos hídricos da bacia do Rio Araguari, com a construção de base de dados sobre os recursos hídricos como subsídio para a gestão.

Justificativa: Atendimento à necessidade da rede de informações sobre recursos hídricos a serem disponibilizados para a coletividade de forma a subsidiá-la no planejamento e na gestão da bacia.

Resultados esperados: Criação de uma base cartográfica digital da bacia e o desenvolvimento do Sistema de Informações de Recursos Hídricos da bacia do rio Araguari.

Ação Programada: 1.2.2. Ações institucionais

Atividade: 1.2.2.1. Programa PROURGA (cooperação mútua SEMAD/Igam/Comitê)

Descrição da Atividade: Ação que visa a cooperação entre a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD), o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) e o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari, para a prestação de apoio técnico-administrativo no tratamento de dados e instrução em processos de outorgas de empreendimentos locais na Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos do Rio Araguari – UPGRH PN2.

Justificativa: Considerando o passível existente de processos de outorga a serem analisados junto ao IGAM e que o conhecimento do universo de usuários de recursos hídricos é fundamental para a implementação e aperfeiçoamento de todos os instrumentos de gestão.

Resultados esperados: Atualizar a base de cadastro dos usuários de recursos hídricos e contribuir para a diminuição do passivo de outorga existente na Bacia Hidrográfica do Rio Araguari.

Atividade: 1.2.2.2. Fortalecimento da Gestão de Recursos Hídricos mediante a cobrança pelo uso de recursos hídricos (cooperação Igam - Abha)

Descrição da Atividade: Ação que visa a cooperação entre o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) e o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari, para a prestação de apoio técnico-administrativo na análise, revisão e notificação aos usuários detentores de Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos inadimplentes com a Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos da bacia do rio Araguari.

Justificativa: Atualmente a Bacia do Rio Araguari conta com cerca de 484 (quatrocentos e oitenta e quatro) usuários inadimplentes com a cobrança que totalizam aproximadamente R\$4.000.000,00 (quatro milhões de reais). Assim se faz necessário a união de esforços e contratação de estagiários para auxiliar na análise, processamento e conclusão da cobrança dos usuários inadimplentes da bacia do Rio Araguari.

Resultados esperados: Redução da inadimplência e aumento significativo na arrecadação da bacia hidrográfica com recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

Ação Programada: 1.2.4. Ações especiais

Atividade: 1.2.4.2. Revisão do Plano Diretor de Recursos Hídricos

Descrição da Atividade: Revisão do Plano Diretor da Recursos Hídricos da bacia de modo a identificar as ações de gestão, programas, projetos, obras e investimentos prioritários para o desenvolvimento sustentável da Bacia.

Justificativa: Considerando que o PDRH foi elaborado em 2008, há necessidade de revisão e atualização de informações de referências de modo a subsidiar a definição das ações e investimentos com os recursos financeiros para a melhoria da gestão e da quantidade e qualidade dos recursos hídricos.

Resultados esperados: Plano Diretor dos Recursos Hídricos da bacia do rio Araguari revisado.

Atividade: 1.2.4.3. Enquadramento dos corpos d'água

Descrição da Atividade: Estudos e reavaliação do histórico da qualidade hídrica definida pelo IQA e padrões dos itens que compõem as análises já existentes e sua comparação aos padrões contidos na Resolução CONAMA 357/2005 para realizar os enquadramentos dos corpos hídricos pertencentes a bacia do Rio Araguari.

Justificativa: O Enquadramento é um dos instrumentos de gestão das Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos e prevista no Plano Diretor da bacia do rio Araguari que visa assegurar recursos hídricos em qualidade compatível com os usos mais exigentes a que forem destinadas bem como diminuir os custos de combate à poluição, mediante ações preventivas permanentes.

Resultados esperados: Proposta de enquadramento dos cursos d'água da bacia do rio Araguari em classes conforme os usos preponderantes.

Atividade: 1.2.4.4. Apoio a Pesquisa

Descrição da Atividade: Apoio em estudos e pesquisas a serem selecionadas por chamamento específico.

Justificativa: Direcionar investimentos em pesquisa cuja aplicação sujeitar-se-á a critérios definidos pela CTPLAN.

Resultados esperados: Fomento à pesquisa nas linhas temáticas prioritárias para investimento instituídas pela Deliberação Normativa CBH Araguari Nº 107 de 17 de dezembro de 2021.

1.5. PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

1.5.1. Mobilização social da população

Atividade: 1.5.1.1. Campanha de comunicação

Descrição da Atividade: Difusão de informação que permitam que a população tenha conhecimento e possa se envolver com as ações realizadas na Bacia Hidrográfica, com seus problemas, com a sua gestão compartilhada através do CBH Araguari. É necessário que a participação seja ampliada tanto para as organizações representadas pelos conselheiros, quanto para a Bacia Hidrográfica e seus segmentos. Poderão ser usadas para esse tópico três categorias da comunicação: comunicação massiva, comunicação dirigida e comunitária, e comunicação interpessoal.

Justificativa: Atender as ações de Mobilização Social previstas no Plano de Comunicação do CBH Araguari 2021-2024.

Resultados esperados: Ampliar a presença nas redes sociais por meio de conteúdo audiovisual; valorizar os aspectos ambientais e morfológicos da bacia; Aumentar o engajamento dos membros e da comunidade com as atividades do Comitê; Promover a boa interação entre o Comitê e os órgãos e gestores públicos;

1.5.2. Material Institucional do CBH Araguari

Descrição: Contratação de serviços para o fornecimento de materiais digitais e impressos como jornais, informativos, faixas, murais, adesivos, vídeos, além de vídeos institucionais, banco de dados com acervo e memória do Comitê para divulgação das ações realizadas pelo CBH Araguari.

Justificativa: Atender as ações previstas no Plano de Comunicação do CBH Araguari 2021-2024.

Resultados esperados: Oferecer conteúdo audiovisual; Valorizar os aspectos ambientais e morfológicos da bacia; Produzir conteúdo direcionado considerando os interesses de cada público prioritário.

1.5.3. Difusão em mídias do CBH Araguari e entidade equiparada a agência de bacias

Descrição: Divulgação das atividades do CBH Araguari e da Agência de Bacia por meio de diferentes tipos e canais de comunicação para maior alcance das informações.

Justificativa: Atender as ações de difusão em mídias previstas no Plano de Comunicação do CBH Araguari 2021-2024.

Resultados esperados: Criação e difusão de ações em redes sociais e em canal no YouTube para inserção de vídeos e publicações de conteúdos de interesse do CBH-Araguari.

COMPONENTE: EIXO 2 – PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO

2.3. PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA

Gerenciamento de projetos do Programa 3

Para o desenvolvimento do Programa 3 está prevista a atividade de gerenciamento de projetos, como meio de conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações.

2.3.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

2.3.2.1. Cadastro técnico multifinalitário de redes

Descrição da Atividade: Diagnóstico cadastral das redes como base de informações para os estudos de concepção e projetos básico e executivo do sistema de esgotamento sanitário.

Justificativa: O cadastro atualizado das redes possibilita uma otimização das intervenções de manutenção e a previsão de expansão futura dos sistemas e é imprescindível como instrumento de confiabilidade para planejamento, operação, gestão e tomada de decisões, servindo como base diagnóstica essencial para a elaboração de projetos básicos e executivos dos sistemas de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário e drenagem pluvial nos municípios da bacia hidrográfica do rio Araguari

Resultados esperados: Cadastro técnico multifinalitário dos sistemas de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário e drenagem de águas pluviais em municípios selecionados localizados na bacia do rio Araguari.

2.3.2.2. Elaboração de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário

Descrição da Atividade: Elaboração de estudos de concepção, projeto básico e executivo como ferramenta e base para apoio em intervenções estruturais.

Justificativa: Necessidade de implementação de ações mitigadoras do impacto ambiental e a melhoria da qualidade dos recursos hídricos mediante o controle de lançamento e o tratamento de esgotos domésticos.

Resultados esperados: Apoio na execução de estudos de concepção, projeto básico, estudos ambientais e projeto executivo relacionadas ao sistema de esgotamento sanitário em municípios selecionados localizados na bacia do rio Araguari.

2.3.5. Ações Especiais

2.3.5.1. Estudos sobre capacidade de suporte de corpos receptores

Descrição da Atividade: Desenvolvimento de estudos que permitam identificar o valor máximo de determinado poluente que o corpo hídrico pode receber, sem comprometer a qualidade da água e seus usos determinados pela classe de enquadramento.

Justificativa: O estudo da capacidade de suporte dos corpos hídricos receptores visa avaliar o nível de utilização dos recursos naturais que o ecossistema aquático pode suportar, garantindo-se a sustentabilidade e a conservação de tais recursos e o respeito aos padrões de qualidade ambiental. O incremento do uso da água tem consequências diretas para a redução das vazões dos rios, causando uma menor capacidade de diluição e autodepuração. O conhecimento dos efeitos das cargas de entrada sobre o corpo hídrico é subsídio importante para tomada de decisão com vistas ao uso sustentável de mananciais estratégicos.

Resultados esperados: Estudo da capacidade de suporte dos corpos receptores em reservatórios artificiais localizados na bacia do rio Araguari.

2.4. PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA

2.4.3.2. Programa Produtor de Água

Descrição da Atividade: Programa com características próprias com vista a implementação de medidas de recuperação e conservação dos recursos naturais influentes na qualidade e quantidade dos recursos hídricos da bacia e a remuneração pelos serviços ambientais aos usuários envolvidos.

Justificativa: Necessidade de estudos para estruturação do Programa Produtor de Água do CBH Araguari estabelecendo as diretrizes para sua aplicação, o controle dos resultados e a forma de remuneração que beneficiará os usuários envolvidos.

Resultados esperados: A partir dos estudos necessários espera-se a estruturação do Programa no âmbito do CBH – Araguari e a implementação das ações do programa em áreas prioritárias, conforme critérios estabelecidos.

COMPONENTE: EIXO 3 – PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS

Para o desenvolvimento do Programa e Ações Estruturais está prevista a atividade de gerenciamento de projetos, como meio de conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização

das ações.

3.3. PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA

3.3.2.1. Sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos

Descrição da Atividade: Apoio em intervenções estruturais para coleta e tratamento de esgoto.

Justificativa: Necessidade de implementação de ações mitigadoras do impacto ambiental e a melhoria da qualidade dos recursos hídricos mediante o controle de lançamento e o tratamento de esgotos domésticos.

Resultados esperados: Apoio na execução de obras relacionadas ao sistema de esgotamento sanitário em municípios selecionados localizados na bacia do rio Araguari.

3.4. PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA

3.4.1. Recuperação de áreas degradadas

3.4.1.1. Projeto de recuperação no Córrego Capão da Erva (Processo Seletivo n. 014/2011)

Descrição da Atividade: Execução de delimitação, cercamento e recomposição florestal de Áreas de Preservação Permanente; Construção de terraços; Manutenção de estradas vicinais e apoio no fornecimento de sistema de tratamento de esgoto doméstico em propriedades rurais localizadas na bacia.

Justificativa: Atender as ações apontadas no “Diagnóstico e Prognóstico Ambiental da Microbacia do Córrego Capão da Erva, no Município de Santa Juliana/MG”, produto do processo seletivo nº 014/2011.

Resultados esperados: A partir da adesão dos proprietários quanto a execução das ações propostas e diagnosticadas, espera-se a recuperação das áreas apontadas como degradadas e na melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos da bacia.

3.4.3. Recuperação de Mata Ciliar

3.4.3.1 Apoio a projetos de recuperação de matas ciliares

Descrição da Atividade: Apoio em ações que viabilizem a recuperação de mata ciliar e de Áreas de Preservação Permanente inseridas na bacia do rio Araguari

Justificativa: Necessidade de promover a recuperação ambiental de matas ciliares e de Áreas de Preservação Permanente degradadas.

Resultados esperados: Recuperação de Áreas de Preservação Permanente com ações de conservação do solo, cercamento e plantio de mudas.

3.4.3.2. Programa Produtor de Água

Descrição da Atividade: Programa com características próprias com vista a implementação de medidas de recuperação e conservação dos recursos naturais influentes na qualidade e quantidade dos recursos hídricos da bacia e a remuneração pelos serviços ambientais aos usuários envolvidos.

Justificativa: Necessidade de estudos para estruturação do Programa Produtor de Água do CBH Araguari estabelecendo as diretrizes para sua aplicação, o controle dos resultados e a forma de remuneração que beneficiará os usuários envolvidos.

Resultados esperados: Recuperação de áreas degradadas a partir de ações de delimitação, cercamento e plantio de mudas visando a recuperação de Áreas de Preservação Permanente, implementação de técnicas de conservação do solo, recuperação de estradas vicinais e remuneração por serviços ambientais em áreas prioritariamente estabelecidas.

3.4.3.3. Apoio na implantação/ampliação/manutenção de viveiros destinados ao fornecimento de mudas para a recuperação de Áreas de Preservação Permanente

Descrição da Atividade: Estabelecer e ampliar viveiro de mudas

Justificativa: Necessidade de produção e fornecimento de mudas nativas para plantio/manutenção em projetos de recomposição florestal.

Resultados esperados: Implantação/ampliação/manutenção de viveiro para fornecimento de mudas para a recomposição florestal.

3.6. PROGRAMA DE ATENDIMENTO À DEMANDA ESPONTÂNEA

Para o desenvolvimento do Programa 6 está prevista a atividade de gerenciamento de projetos, como meio de conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações.

3.6.1 Atendimento à Demanda Espontânea

Descrição: Execução de estudos, fomento de pesquisas, projetos ou obras a serem selecionadas por chamamento específico de Demanda Espontânea bem como de projetos já devidamente aprovados.

Justificativa: Direcionar investimentos em áreas ou situações não contempladas pelas linhas de ações descritas neste Plano, está prevista dotação orçamentária para atendimento à demanda espontânea, cuja aplicação sujeitar-se-á a critérios definidos pela CTPLAN.

Resultados esperados: Fomento a estudos, pesquisa, projeto ou obras em desenvolvimento e a serem selecionadas nas linhas temáticas prioritárias para investimento instituídas pela Deliberação Normativa CBH Araguari Nº 107 de 17 de dezembro de 2021 como ainda de critérios a serem definidos pela CTPlan.

SALDO PARA OPORTUNIDADE DE INVESTIMENTOS

A arrecadação originada pela *Cobrança pelo uso dos recursos hídricos* na Bacia Hidrográfica do Rio Araguari, acrescida dos rendimentos de aplicação financeira, apresenta previsão de aproximadamente cerca de R\$ 74 milhões até o final do exercício 2024. Deste total, subtraída a estimativa de aplicação nos anos de 2021, 2022, 2023 e 2024, há previsão de saldo a ser transportado para o próximo PPA, correspondente a aproximadamente R\$ 35 milhões, incluindo o montante não repassado pelo Órgão Gestor.

Entretanto, acatando orientação do Igam, por intermédio do Ofício IGAM/GEABE nº. 9/2021, de 11 de maio de 2021, sugere-se a criação da rubrica Oportunidade de Investimentos, a ser disponibilizada para qualquer dos eixos de planejamento, que visa alocar parte dessa “sobra orçamentária” do PPA em análise, com o objetivo de contemplar proposta de projeto/programa que não tenha sido inicialmente mapeado, desde que esteja em conformidade como o PRH e com as deliberações do CBH Araguari, e que não comprometa o cumprimento das metas e objetivos já estabelecidos.

A efetiva viabilização de valores desse saldo disponível nesta rubrica, para ser considerada ainda no PPA em curso, ficará condicionada à seguinte tramitação técnica e administrativa:



- a) apresentação do projeto/programa ao Comitê, delineando metas, ações, insumos, indicadores de monitoramento das metas e objetivos, orçamento previsto (referências de preços) e os resultados esperados;
- b) análise por parte da Equipe Técnica da ABHA quanto à viabilidade técnica e financeira para a execução do objeto da proposta;
- c) análise pela CTPLAN do CBH Araguari quanto ao mérito e aderência ao PRH;
- d) em caso de parecer favorável pela admissão, aprovação e deliberação plenária;
- e) na aprovação, contratação da execução do objeto pela ABHA, respeitando os normativos do Igam e da legislação aplicável;
- f) solicitação, ao proponente, de esclarecimentos/complementação de informações, em qualquer das fases deste fluxo.

Importante evidenciar que o montante não utilizado poderá entrar, no todo ou em parte, em futuras revisões e na elaboração de novo período do Plano Plurianual de Aplicação.

Abaixo é apresentado a disponibilidade orçamentária com a previsão do Saldo para Oportunidades de Investimentos.

DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA	2020	2021	2022	2023	2024	Saldo para oportunidades de investimentos
Previsão orçamentária anual: R\$ 5.677.278,09 (limite 92,5%: R\$ 5.251.482,23)	-	0	5.251.482	5.251.482	5.251.482	
Saldo anterior disponível	-	38.610.932	38.126.413	44.282.626	36.900.315	27.182.511
Rendimento de aplicação	-	1.406.532	3.327.953	1.142.492	952.028	
Parcelamento Saldo devedor (R\$ 21.659.314,85)	869.734	869.734	2.609.201	4.207.397	5.218.402	7.884.848
Total disponível	-	40.887.198	49.315.049	54.883.997	48.322.227	35.067.358
Plano Plurianual de Aplicação	-	2.760.785	5.032.423	17.983.682	21.139.717	
Saldo total	38.610.932	38.126.413	44.282.626	36.900.315	27.182.511	

DOCUMENTAÇÃO REFERENCIAL

MANUAL DE EXECUÇÃO DOS CONTRATOS DE GESTÃO DECRETO Nº 47.633, de 12 de abril de 2019.
http://www.igam.mg.gov.br/images/stories/2019/MANUAIS/Manual_de Execu%C3%A7%C3%A3o dos Contratos de Gest%C3%A3o vers%C3%A3o 2.pdf

PORTARIA IGAM Nº 52, de 25 de outubro DE 2019.
[http://igam.mg.gov.br/images/stories/2019/Portarias/SEI_GOVMG - 8612263 - _Portaria_n%C2%BA_52.pdf](http://igam.mg.gov.br/images/stories/2019/Portarias/SEI_GOVMG_-_8612263_-_Portaria_n%C2%BA_52.pdf)

PORTARIA IGAM Nº 38, de 25 de outubro de 2022, que estabelece as normas e os procedimentos para a realização de despesas de viagem com recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos, no âmbito das



entidades equiparadas à Agência de Bacia Hidrográfica do Estado de Minas Gerais e dá outras providências.

PORTARIA IGAM Nº 39, de 25 de outubro de 2022, que estabelece as normas relativas aos procedimentos de contratação de prestação de serviços, execução de obras, aquisição de bens, e locação com o emprego de recursos públicos oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos, no âmbito das entidades equiparadas a Agência de Bacia Hidrográfica do Estado de Minas Gerais.

PORTARIA IGAM Nº 40, de 25 de outubro de 2022, que estabelece os procedimentos de seleção e contratação de pessoa física com os recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos, previstos no artigo 28, caput e §1º do Decreto Estadual nº 47.633/2019.

PORTARIA IGAM Nº 41, de 25 de outubro de 2022, que estabelece os procedimentos e as normas para a modalidade de chamamento público para financiamento não reembolsável de estudos, programas, projetos e obras incluídos nos Planos de Recursos Hídricos.

DELIBERAÇÃO NORMATIVA CBH ARAGUARI Nº 106, de 17 de dezembro de 2021, que aprova os critérios para a hierarquização dos projetos de demanda espontânea e demanda induzida no âmbito do CBH Araguari.

<http://www.cbharaguari.org.br/doc/48/deliberacoes-e-deliberacoes-normativas>

DELIBERAÇÃO NORMATIVA CBH ARAGUARI Nº 107, de 17 de dezembro de 2021, que aprova as linhas temáticas e as ações prioritárias para investimento em projetos de demanda espontânea no âmbito do CBH Araguari.

<http://www.cbharaguari.org.br/doc/48/deliberacoes-e-deliberacoes-normativas>

DELIBERAÇÃO NORMATIVA CBH ARAGUARI Nº 108, de 17 de dezembro de 2021, que institui o Programa Água Boa e o Programa Mais Água.

<http://www.cbharaguari.org.br/doc/48/deliberacoes-e-deliberacoes-normativas>

DELIBERAÇÃO NORMATIVA CBH ARAGUARI Nº 109, de 17 de dezembro de 2021, que institui o Programa de Atendimento às Atividades do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari.

<http://www.cbharaguari.org.br/doc/48/deliberacoes-e-deliberacoes-normativas>

DELIBERAÇÃO NORMATIVA CBH ARAGUARI Nº 110, de 17 de dezembro de 2021, que institui o Programa de Mobilização, Comunicação Social e Educação Ambiental.

<http://www.cbharaguari.org.br/doc/48/deliberacoes-e-deliberacoes-normativas>

DELIBERAÇÃO NORMATIVA CBH ARAGUARI Nº 111, de 17 de dezembro de 2021, que institui o Programa de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos.

<http://www.cbharaguari.org.br/doc/48/deliberacoes-e-deliberacoes-normativas>

DELIBERAÇÃO NORMATIVA CBH ARAGUARI Nº 112, de 17 de dezembro de 2021, que aprova a metodologia para classificação de sub-bacias em ordem de prioridade para investimentos na Bacia Hidrográfica do rio Araguari.

<http://www.cbharaguari.org.br/doc/48/deliberacoes-e-deliberacoes-normativas>

Resumo Executivo do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari (REPDRH).

http://cbharaguari.org.br/uploads/1_o_comite/3_legislacao/1_plano_diretor_bacia/17_resumo_executivo_

pdrh_araguari.pdf

ANEXO PPA 2023-2024



PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO - PERÍODO 2023-2024					
Valores expressos em R\$ 1,00					
1	EIXO 1 - Programas e Ações de Gestão				
	ID PDRH		2023	2024	TOTAL
1.1		PROGRAMA DE ATENDIMENTO ÀS ATIVIDADES DO CBH ARAGUARI	732.299	675.899	1.408.198
1.1.1	1	Apoio, manutenção e fortalecimento do CBH Araguari			
1.1.1.1	1	Apoio e manutenção do Comitê	270.000	270.000	540.000
1.1.1.2	1	Agenda Anual de Atividades	357.299	315.899	673.198
1.1.1.3	1	Mobilização social	30.000	15.000	45.000
1.1.1.4	1	Treinamento e capacitação	75.000	75.000	150.000
1.2		PROGRAMA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	3.204.524	3.779.700	6.984.224
1.2.1		Planejamento estratégico			
1.2.1.1	1	Sistema de Informações sobre recursos Hídricos (concepção, implantação e manutenção)	1.638.324	1.200.000	2.838.324
1.2.2		Ações institucionais			
1.2.2.1	1	Programa PROURGA (cooperação mútua SEMAD/Igam/Comitê)	123.000	136.500	259.500
1.2.2.2	1	Fortalecimento da Gestão de Recursos Hídricos mediante a cobrança pelo uso de recursos hídricos (cooperação Igam - Abha)	43.200	43.200	86.400
1.2.4		Ações especiais			
1.2.4.2	5	Revisão do Plano Diretor de Recursos Hídricos	750.000	1.250.000	2.000.000
1.2.4.3	5	Enquadramento dos corpos d'água	500.000	1.000.000	1.500.000
	5	Apoio a projeto de Pesquisa	150.000	150.000	300.000
1.5		PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	595.997	621.572	1.217.569
1.5.1.1	4	Mobilização social da população	34.500	34.500	69.000
1.5.1.2	4	Material Institucional do CBH Araguari	526.721	550.557	1.077.278
1.5.1.3	4	Difusão em mídias do CBH Araguari e entidade equiparada a agência de bacias	34.776	36.515	71.291
Gerenciadora de Projetos			240.339	283.478	523.817
SUBTOTAL EIXO 1			4.773.159	5.360.648	10.133.808
2	EIXO 2 - Programas e Ações de Planejamento				
			2023	2024	TOTAL
2.3		PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA	5.788.858	3.550.203	9.339.061
2.3.2		Sistema de Esgotamento Sanitário			
2.3.2.1	2	Cadastro técnico multifinalitário de redes	3.204.858	1.550.203	4.755.061
2.3.2.2	2	Elaboração de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário	1.584.000	1.000.000	2.584.000
2.3.5		Ações Especiais			
2.3.5.1	5	Estudos sobre capacidade de suporte de corpos receptores	1.000.000	1.000.000	2.000.000
2.4		PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA	500.000		500.000
2.4.3.2	3	Estruturação do Programa Produtor de Água	500.000		500.000
Gerenciadora de Projetos			471.664	266.265	737.930
SUBTOTAL EIXO 2			6.760.522	3.816.468	10.576.990
3	EIXO 3 - Programas e Ações Estruturais				
			2023	2024	TOTAL
3.3		PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA	3.000.000	7.000.000	10.000.000
3.3.2		Sistema de Esgotamento Sanitário			
3.3.2.1	2	Sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos em áreas urbanas	3.000.000	7.500.000	10.500.000
3.4		PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA	1.500.000	2.628.000	4.128.000
3.4.1		Recuperação de áreas degradadas			
3.4.1.1	3	Projeto de recuperação no Córrego Capão da Erva	800.000	528.000	1.328.000
3.4.3.1	3	Recuperação de mata ciliar	700.000	1.050.000	1.750.000
3.4.3.2	3	Programa Produtor-Conservador de Água		750.000	750.000
3.4.3.3	5	Apoio na implantação/ampliação/manutenção de viveiros destinados ao fornecimento de mudas para a recuperação de Áreas de Preservação Permanente		300.000	300.000
3.6		PROGRAMA DE ATENDIMENTO À DEMANDA ESPONTÂNEA	1.500.000	1.500.000	3.000.000
3.6.1		Atendimento à Demanda Espontânea	1.500.000	1.500.000	3.000.000
Gerenciadora de Projetos			450.000	834.600	1.284.600
SUBTOTAL EIXO 3			6.450.000	11.962.600	18.412.600
TOTAL			17.983.682	21.139.717	39.123.398

