

2019

RELATÓRIO ANUAL DE ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES

APÊNDICE I

CONTRATO DE GESTÃO Nº 083/ANA/2017



SUMÁRIO

| | |
|--|----|
| INTRODUÇÃO | 3 |
| A BACIA DO RIO VERDE GRANDE | 4 |
| O CONTRATO DE GESTÃO | 6 |
| PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL | 7 |
| AÇÕES REALIZADAS | 12 |
| Apoio à participação e realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, oficinas, seminários e outros eventos..... | 12 |
| | 13 |
| Plano continuado de educação, mobilização social e comunicação do CBH Verde Grande | 22 |
| Estudos para implantação de projetos de produção de água | 24 |
| REFERÊNCIAS | 28 |

INTRODUÇÃO

A bacia do rio Verde Grande apresenta uma situação muito crítica de escassez hídrica, o que fica evidente quando se avalia o confronto entre disponibilidades e demandas hídricas. Ao mesmo tempo, estão instalados na região três grandes polos de irrigação, que são os distritos públicos de irrigação de Jaíba e Gorutuba (e Lagoa Grande), ambos localizados em Minas Gerais e Estreito, situado na Bahia.

Estima-se que mais de 800 mil pessoas vivem na Bacia, sendo que 40% dessa população reside em Montes Claros (principal polo urbano da bacia). Este cenário acarreta problemas relacionados ao abastecimento deste contingente populacional, e em consequência disso, problemas ambientais relacionados a esgotamento sanitário e disposição/tratamento de resíduos sólidos. Além disso, esse indicador traz à tona um dos graves problemas sociais identificados na bacia: o êxodo rural, principalmente para o município de Montes Claros, em decorrência da redução da disponibilidade de recursos hídricos nas áreas rurais, culminando com a miserabilidade das famílias de pequenos produtores.

Em face da crescente demanda por água na bacia, devido principalmente à expansão de áreas irrigadas e ao crescimento populacional, foram construídas as barragens do Bico da Pedra (sub-bacia Alto Gorutuba), Estreito e Cova da Mandioca (sub-bacia Alto Verde Pequeno) e Juramento (sub-bacia Alto Verde Grande). A implantação dos reservatórios contribuiu para regularizar as vazões nos principais rios da Bacia e assim, garantir o atendimento aos diversos usos. Porém, os conflitos pelo uso da água na região que se iniciou na década de 80, vêm se intensificando e tem sido agravada pela diminuição da precipitação pluviométrica observada nos últimos quatro anos, bem como pelo aumento da exploração de águas subterrâneas, que se faz, majoritariamente, em desconformidade com os procedimentos legais vigentes.

Diante desse cenário, fez-se urgente planejar e propor ações visando o melhor aproveitamento dos recursos hídricos da Bacia, como forma de fortalecer a gestão dos recursos hídricos e garantir seu uso para as presentes e futuras gerações. Por isso, iniciou-se em 2008, a elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande (PRH Verde Grande), promovido pela Agência Nacional de Águas (ANA) em parceria com o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande (CBH Verde Grande). A elaboração do PRH Verde Grande contou ainda com a colaboração técnica dos órgãos gestores de recursos hídricos dos dois estados da Federação envolvidos: o IGAM, em Minas Gerais, e do agora extinto, INGÁ, substituído pelo INEMA (Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do estado da Bahia). A execução do Plano foi realizada pela Ecoplan Engenharia Ltda, empresa contratada pela ANA para desenvolver os estudos técnicos que subsidiaram a construção do plano.

O PRH Verde Grande foi desenvolvido em três etapas, compostas pelo Diagnóstico Integrado da Bacia (situação atual), Prognóstico da Situação dos Recursos Hídricos (possibilidades de futuro) e Plano de Recursos Hídricos do Rio Verde Grande (propostas de ações). A elaboração de um Plano de Recursos Hídricos é um processo complexo, que além de reunir os aspectos técnicos sobre a bacia, deve considerar as percepções e anseios da sociedade que vive, trabalha e desfruta dos serviços dos recursos hídricos da região.

Para garantir o princípio participativo da gestão das águas, ao longo do processo de elaboração do Plano, o CBH Verde Grande delegou à sua Câmara Técnica Consultiva (CTC) o acompanhamento dos trabalhos por meio de reuniões mensais com os demais órgãos envolvidos, de modo que em cada etapa do Plano (Diagnóstico, Prognóstico e Programas) foi realizada uma rodada de reuniões públicas, com um encontro em cada sub-bacia. Ao final das etapas, os resultados foram apresentados ao plenário do Comitê para considerações e aprovação. Assim, após um longo trabalho, o PRH Verde Grande foi concluído no ano de 2010, e tendo passado por várias revisões tem sua versão final datada de 2016.

Em 2017, a ANA e a Agência Peixe Vivo, celebraram o Contrato de Gestão nº 083/2017, estabelecendo a Peixe Vivo como a Agência de Bacia do CBH Verde Grande, e, portanto, a responsável por fornecer suporte técnico, financeiro e administrativo às atividades do Comitê. Nesse mesmo ano, iniciou-se o sistema de cobrança pelo uso dos recursos hídricos na bacia do rio Verde Grande, um dos instrumentos de gestão das águas instituído pela Lei da Política Nacional de Recursos Hídricos (9.433/1997). É importante ressaltar que os boletos bancários referentes ao uso da água no ano de 2017, foram emitidos a partir de março de 2018.

Com base no PRH Verde Grande - instrumento norteador para a implementação de programas e projetos que visam a melhorias na qualidade e quantidade das águas da bacia - foi elaborado o Plano de Aplicação Plurianual (PAP). Trata-se do documento no qual a entidade delegatária (Agência Peixe Vivo) propõem ao Comitê um planejamento de aplicação dos recursos oriundos da cobrança na bacia, através de rubricas específicas.

Dessa forma, a Agência Peixe Vivo baseou sua atuação no CG 083/2017, dando sequência às propostas de ações descritas nos Componentes do Plano Plurianual de Aplicação (PAP) 2018-2020, dos recursos financeiros oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos. Além de apoiar as articulações do CBH Verde Grande em suas reuniões plenárias, reuniões das Comissões Gestoras e Câmaras Técnicas, iniciar o desenvolvimento de projetos demonstrativos hidroambientais nas diversas regiões fisiográficas, dentre outras atividades a seguir relatadas.

A BACIA DO RIO VERDE GRANDE

A Lei Federal nº 9.433, de 08 de janeiro de 1997, chamada Lei das Águas, define no artigo 1º, inciso V, que “a bacia hidrográfica é a unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos”. A bacia hidrográfica é definida como unidade territorial de planejamento e gestão, em detrimento de outras unidades político-administrativas como municípios, estados e regiões (SALDANHA, 2003:125). Portanto, a bacia hidrográfica é uma porção da paisagem natural que abrange de forma integrada os aspectos econômicos, sociais e ambientais que relacionam-se com os recursos hídricos.

O rio Verde Grande é um importante afluente da margem direita do rio São Francisco. Por abranger limites entre os estados de Minas Gerais e da Bahia, o rio Verde Grande, assim como seu afluente o rio Verde Pequeno, é considerado um rio de domínio da

União. Por esse motivo, as aquisições de produtos e serviços a serem efetuados pela Entidade Delegatária Agência Peixe Vivo em prol da Bacia serão regidas pelos normativos próprios e pelo Contrato de Gestão firmado com a Agência Nacional de Águas (ANA). Para facilitar a elaboração de estudos e intervenções de projetos a Bacia foi dividida em oito sub-bacias de acordo com seus três principais rios: o Verde Grande, Gorutuba e Verde Pequeno.

A bacia do rio Verde Grande possui uma área de 31.410 km², que abrange oito municípios na Bahia (13% da área total) e 27 municípios em Minas Gerais (87% da área total), conforme Figura 1. A população é de 896.803 mil habitantes (74% urbana e 26% rural), que corresponde a cerca de 5% da população total da bacia do São Francisco. A maior parte da população está concentrada no município de Montes Claros, responsável pela expressiva expansão urbana na bacia.

Localizada na região do semiárido brasileiro (Norte de Minas e Oeste da Bahia), a bacia do rio Verde Grande possui, conforme a classificação de Köppen, clima tropical quente e úmido do tipo Aw, que se caracteriza por verões quentes e invernos secos com temperaturas mais amenas. A sazonalidade é outro fator marcante do clima da Bacia, em que se observa uma estação chuvosa (outubro a março) e uma estação seca (abril a setembro) bastante definidas. No período de chuvas ocorre mais de 90% da precipitação anual.

A fitofisionomia da região da bacia do rio Verde Grande se caracteriza como uma zona de transição entre o Cerrado e a Caatinga, com presença de remanescentes de Mata Seca. O relevo, em sua maior extensão, é bastante plano, sendo as altitudes mais elevadas observadas nas áreas do Médio e Baixo Gorutuba e Alto Verde Pequeno. É importante destacar que devido a geologia cárstica, característica da região, é possível identificar sumidouros naturais em pontos ao longo da porção do Médio Verde Grande. No período de seca, a vazão do rio Verde Grande fica comprometida, pois a água do rio recarrega o aquífero adjacente à margem esquerda do rio por meio desses “buracos”.

Quanto ao uso e ocupação do solo é predominante na bacia duas grandes categorias: uso antrópico (53%) e a cobertura natural (47%). O uso antrópico corresponde a todas as atividades socioeconômicas, tais como agropecuária, urbanização e irrigação. Já a cobertura natural, refere-se às feições naturais, ainda que não totalmente preservadas, com destaque para a presença dos remanescentes de vegetação de áreas protegidas no Alto Gorutuba, Alto Verde Grande e no Baixo Verde Grande.

A configuração econômica da Bacia é marcada por atividades do setor de Serviços e Indústria que possuem maior representatividade no PIB, com destaque para Montes Claros como principal polo regional e outros municípios como Janaúba, Jaíba, Porteirinha (MG) e Urandi (BA). Porém, a agropecuária é a atividade que demanda maior consumo de água na Bacia e é também responsável pelo emprego de 50% da população economicamente ativa. Na produção agrícola, o principal cultivo temporário é o milho, seguido dos cultivos de feijão e algodão. Dentre os cultivos, permanentes, destacam-se a banana, manga, coco, limão, laranja, café e mamão. Estima-se que a Bacia possua uma área de 38,7 mil hectares irrigados, com ênfase para o Projeto Jaíba, o maior projeto de irrigação da América Latina.

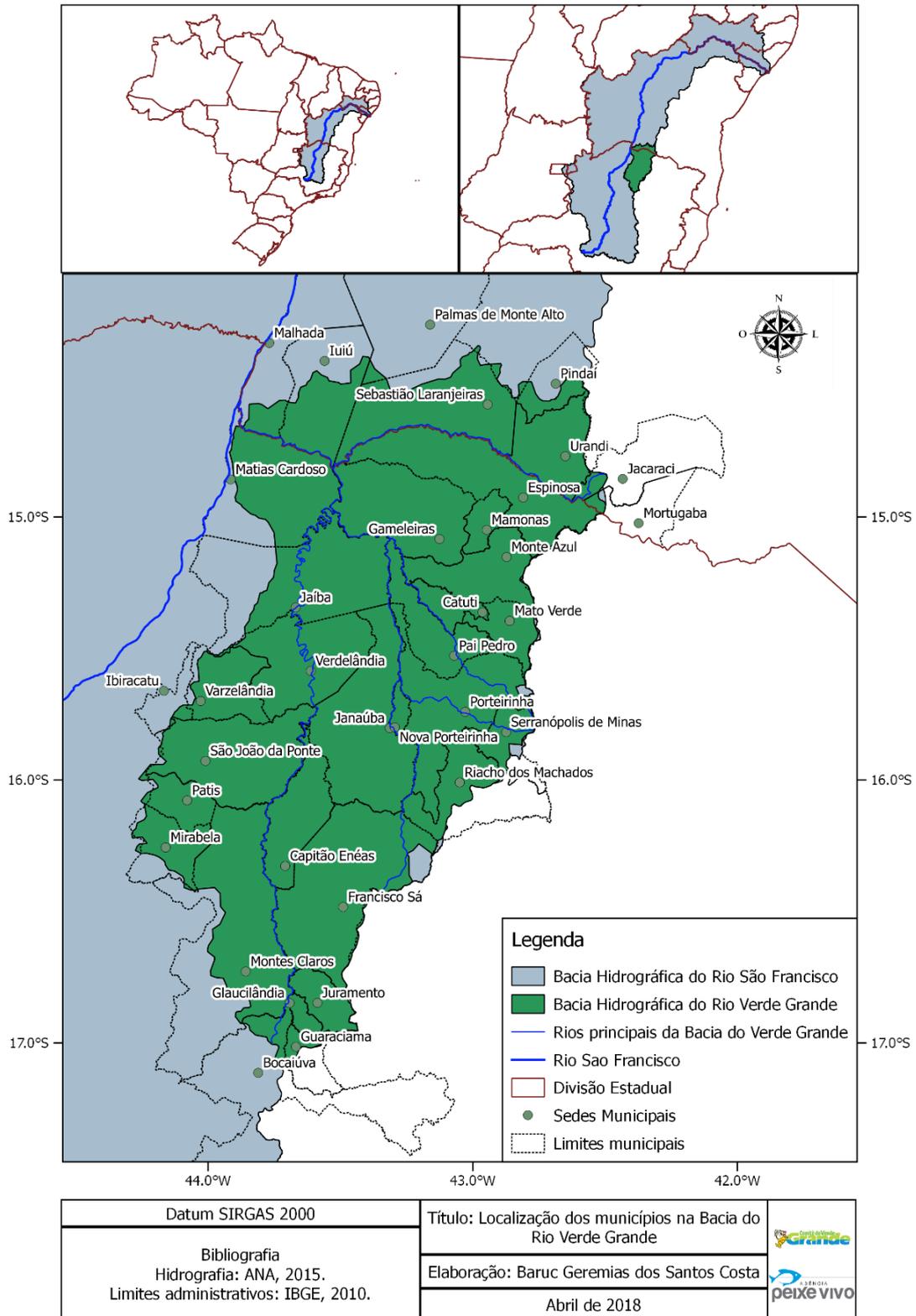


Figura 1 - Localização dos municípios na Bacia do Rio Verde Grande.

O CONTRATO DE GESTÃO

O Contrato de Gestão no 083/2017 foi celebrado entre a Agência Nacional de Águas (ANA) e a Agência Peixe Vivo, tendo como anuente o Comitê da Bacia Hidrográfica do

Rio Verde Grande (CBHVG). Esse Contrato de Gestão delega à Agência Peixe Vivo as funções de Agência de Bacia do CBHVG e, portanto, estabelece um conjunto de metas a serem alcançadas pela Agência Peixe Vivo, cujos resultados são mensurados por meio de quatro indicadores de desempenho.

Esses indicadores constam no Programa de Trabalho e são os seguintes: 1) Disponibilização de Informações; 2) Planejamento e Gestão; 3) Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos e 4) Reconhecimento pelos Membros do Comitê.

O Contrato de Gestão, que prevê o repasse dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso da água na bacia hidrográfica, permitiu que a Agência Peixe Vivo iniciasse o cumprimento das metas estabelecidas no Programa de Trabalho firmado. Em maio de 2018 a Peixe Vivo publicou o Ato Convocatório nº 001/2018 referente ao Processo de Seleção e Recrutamento de Provas Objetivas e Provas de Títulos, para provimento de duas vagas em seu quadro de funcionários, sendo uma vaga de Analista Ambiental Jr. para apoio específico ao CBH Verde Grande. O processo encerrou-se em setembro de 2018. Concomitantemente, a Peixe Vivo empreendeu a instalação do escritório de apoio do CBH Verde Grande, que se localiza na cidade de Montes Claros.

A Agência Peixe Vivo apoiou a realização e participou das reuniões plenárias do Comitê, bem como de suas Comissões Gestoras, Câmaras Técnicas e do Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão, cuja finalidade é de acompanhar a execução do CG 083/2017. Além disso, apoiou também a participação do CBHVG em eventos externos que possibilitaram a representação do Comitê e/ou a divulgação do mesmo à sociedade. Essas reuniões e eventos são melhor descritas mais adiante.

A partir da aprovação do Plano de Aplicação Plurianual 2018-2020 (PAP 2018-2020), que se deu na 30ª Reunião Ordinária do CBHVG (conforme deliberação nº 67/2018) foi possível estabelecer previsões orçamentárias de ações e projetos a serem executados nos anos de 2018 a 2020, com base em rubricas distribuídas em quatro componentes compatíveis com o Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia. São eles: 1) Gestão de recursos hídricos e comunicação social; 2) Racionalização dos usos e conservação de solo e água; 3) Incremento da oferta hídrica e saneamento e 4) Gestão de águas subterrâneas.

Com a sua estrutura já implantada, a Agência Peixe Vivo executa a administração financeira dos recursos arrecadados e repassados pela ANA, contrata serviços e fornecimentos diversos e ainda executa a prestação de contas das despesas efetuadas, para exame dos órgãos internos e externos de controle e fiscalização.

PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL

O Plano de Aplicação Plurianual é um instrumento que se presta ao planejamento financeiro, sendo usualmente de ampla divulgação e capaz de informar quais são as possibilidades de investimentos nas diversas rubricas orçamentárias.

Sua formatação deve ser sucinta e esclarecedora para que cada item orçamentário tenha valor disponível para investimento, ajustado ao cronograma físico das ações que

se deseja realizar, possibilitando aos gestores e ao público, em geral, o prévio conhecimento dos desembolsos programados.

O Plano de Aplicação Plurianual para o triênio 2018-2020 (PAP 2018-2020) dos recursos financeiros arrecadados pela cobrança do uso dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande foi aprovado pelo CBH Verde Grande e instituído por meio da Deliberação CBH Verde Grande nº 67/2018, em 06 de novembro de 2018.

O PAP elaborado para o CBH Verde Grande apresenta uma previsão de desembolsos a serem realizados no triênio 2018-2020, para a realização das atividades finalísticas do Comitê, o que corresponde a 92,5% (noventa e dois e meio por cento) dos recursos arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio Verde Grande, conforme previsto em Lei. Os 7,5% (sete e meio por cento) restantes, serão destinados à manutenção e custeio da Agência Peixe Vivo.

Para a elaboração do PAP CBH Verde Grande 2018-2020, foram definidos 4 (quatro) componentes principais para serem trabalhados, compatíveis com o Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande. São eles:

- ✓ Componente I – Gestão de recursos hídricos e comunicação social;
- ✓ Componente II – Racionalização dos usos e conservação de solo e água;
- ✓ Componente III – Incremento da oferta hídrica e saneamento;
- ✓ Componente IV – Gestão de águas subterrâneas.

A implementação do PAP CBH Verde Grande 2018-2020, que prevê a alocação total dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos, detalhada nos diversos subcomponentes, passou, necessariamente, pela discussão democrática e participativa das instâncias do CBH Verde Grande, juntamente com a Diretoria Executiva da Agência Peixe Vivo.

Os desdobramentos das rubricas específicas do PAP CBH Verde Grande 2018-2020 que devem ser investidos na bacia estão definidos no Anexo Único da Deliberação Normativa CBH Verde Grande nº 67/2018, como mostrado na Tabela 1.

Tabela 1 - Anexo único da Deliberação Normativa CBH Verde Grande no 67/2018.

PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE 2018 - 2020

| Descrição | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTAL |
|--|----------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Saldo financeiro em Dezembro de 2017 | R\$ 0,00 | | | | |
| Valor previsto para arrecadação com a cobrança pelo uso da água no ano (92,5%)* | | R\$ 85.983,25 | R\$ 85.983,25 | R\$ 85.983,25 | R\$ 257.949,75 |
| Valor disponível para desembolso por ano (arrecadado no ano + saldo do ano anterior) | | R\$ 85.983,25 | R\$ 156.966,50 | R\$ 116.949,75 | |
| Valor previsto para execução/desembolso por ano | | R\$ 15.000,00 | R\$ 126.000,00 | R\$ 115.000,00 | R\$ 256.000,00 |
| Saldo por ano | | R\$ 70.983,25 | R\$ 30.966,50 | R\$ 1.949,75 | R\$ 1.949,75 |

* Valor calculado com base na Nota Informativa ANA nº 1/2018/CSCOB/SAS de 28/03/2018 e informações atualizadas pela ANA e repassadas à Agência Peixe Vivo em 10/07/2018.

APLICAÇÃO DOS RECURSOS ARRECADADOS COM A COBRANÇA (92,5%)

| Componente I - Gestão de recursos hídricos e comunicação social | | | | | | |
|---|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | Subtotal | % do total |
| I.1 | Implementação dos instrumentos de gestão | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| I.1.1 | Outorga e fiscalização | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| I.1.1.1 | 001 Estudos para subsidiar a revisão dos critérios de outorgas | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.1.1.2 | 002 Estudos para avaliação da efetividade dos marcos regulatórios e alocações negociadas de água | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.1.1.3 | 003 Estudo de consistência de dados de cadastro e outorgas de direito de uso das águas | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.1.2 | Enquadramento dos corpos hídricos | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| I.1.2.1 | 004 Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.1.3 | Cobrança pelo uso da água | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| I.1.3.1 | 005 Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.1.4 | Sistema de informações | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| I.1.4.1 | 006 Implementação e gerenciamento do Sistema de Informações | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.1.5 | Revisão do Plano de Recursos Hídricos | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| I.1.5.1 | 007 Revisão do Plano de Recursos Hídricos | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.2 | Monitoramento Hidrológico | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| I.2.1 | Monitoramento pluviométrico e fluviométrico | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| I.2.1.1 | 008 Ampliação da rede de dados pluviométricos e fluviométricos da bacia | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.2.1.2 | 009 Utilização dos dados fluviométricos para fiscalização | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.2.2 | Monitoramento qualitativo | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| I.2.2.1 | 010 Ampliação do monitoramento da qualidade das águas da bacia | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.2.3 | Mudanças climáticas e sistemas de previsão e alerta contra eventos hidrológicos críticos | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| I.2.3.1 | 011 Estudos relacionados a eventos hidrológicos críticos (secas e enchentes) | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.2.3.2 | 012 Estudos para avaliação dos impactos das mudanças climáticas sobre recursos hídricos da bacia | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.3 | Comunicação social, educação e conscientização ambiental em recursos hídricos | R\$ 15.000,00 | R\$ 126.000,00 | R\$ 115.000,00 | R\$ 256.000,00 | 100,0% |
| I.3.1 | Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande | R\$ 15.000,00 | R\$ 126.000,00 | R\$ 115.000,00 | R\$ 256.000,00 | 100,0% |
| I.3.1.1 | 013 Apoio às atividades de mobilização para renovação dos membros do CBH Verde Grande | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| I.3.1.2 | 014 Apoio à participação e realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, oficinas, seminários e outros eventos | R\$ 15.000,00 | R\$ 16.000,00 | R\$ 15.000,00 | R\$ 46.000,00 | |
| I.3.1.3 | 015 Plano continuado de educação, mobilização social e comunicação do CBH Verde Grande | R\$ 0,00 | R\$ 110.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 210.000,00 | |
| Subtotal Componente I | | R\$ 15.000,00 | R\$ 126.000,00 | R\$ 115.000,00 | R\$ 256.000,00 | 100,0% |

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO **AGÊNCIA PEIXE VIVO**

| <i>Componente II - Racionalização dos usos e conservação de solo e água</i> | | | | | | |
|---|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | Subtotal | % do total |
| II.1 | Racionalização dos usos | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| II.1.1 | Controle de perdas no abastecimento | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| II.1.1.1 | 016 Elaboração de estudos para redução de perdas nos sistemas de abastecimento de água | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| II.1.2 | Aumento da eficiência do uso da água na irrigação | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| II.1.2.1 | 017 Treinamento e capacitação de irrigantes sobre manejo adequado da água e técnicas de irrigação | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| II.1.2.2 | 018 Estudos para modernização dos perímetros de irrigação do Gorutuba, Estreito e Cova da Mandioca | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| II.2 | Conservação de solo e água | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| II.2.1 | Recuperação de áreas degradadas inclusive em Unidades de Conservação | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| II.2.1.1 | 019 Estudos para implantação de projetos de "produção de água" | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| II.2.1.2 | 020 Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| Subtotal Componente II | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| <i>Componente III - Incremento da oferta hídrica e saneamento</i> | | | | | | |
| | | 2018 | 2019 | 2020 | Subtotal | % do total |
| III.1 | Saneamento | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| III.1.1 | Apoio aos Planos Municipais de Saneamento Básico | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| III.1.1.1 | 021 Elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| III.1.2 | Ampliação do acesso aos serviços de saneamento básico | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| III.1.2.1 | 022 Elaboração de estudos de concepção e projetos básicos de saneamento (abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e drenagem urbana) | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| III.1.2.2 | 023 Implantação de cisternas para armazenamento da água da chuva em áreas rurais | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| III.1.3 | Controle de poluição industrial | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| III.1.3.1 | 024 Estudos para avaliação da carga poluidora industrial na bacia com impacto nos recursos hídricos | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| III.2 | Incremento da oferta de água | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| III.2.1 | Regularização de vazões | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| III.2.1.1 | 025 Elaboração de estudo sobre barramentos e regularização de vazões na bacia hidrográfica do Verde Grande | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| III.2.2 | Transposição de vazão entre bacias | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| III.2.2.1 | 026 Implementação de obras para viabilização da transposição de vazões via sistema Congonhas-Juramento | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| III.2.2.2 | 027 Elaboração de estudos para subsidiar a viabilidade da transposição de vazões via projeto Jaiba | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| III.2.3 | Ampliação da segurança hídrica no meio rural | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| III.2.3.1 | 028 Implantação de projetos hidroambientais em áreas previamente selecionadas | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| Subtotal Componente III | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| <i>Componente IV - Gestão de águas subterrâneas</i> | | | | | | |
| IV.1 | Comportamento dos aquíferos e monitoramento piezométrico | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| IV.1.1 | Aquíferos granulares fissurados e cárstico-fissurados | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| IV.1.1.1 | 029 Elaboração de estudos para definição da rede de monitoramento de águas subterrâneas | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| IV.1.1.2 | 030 Fiscalização da rede de águas subterrâneas | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| Subtotal Componente IV | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,0% |
| TOTAL (Componentes I, II, III e IV) | | R\$ 15.000,00 | R\$ 126.000,00 | R\$ 115.000,00 | R\$ 256.000,00 | 100,0% |

Ressalta-se que na construção do PAP 2018-2020, foram alocados os valores previstos para arrecadação na bacia no ano de 2019 (R\$ 115.000,00), em duas rubricas da Componente I – Gestão de recursos hídricos e comunicação social; sendo o montante de R\$ 15.000,00 destinados ao apoio à realização de reuniões plenárias e demais instâncias do comitê (rubrica 014); e R\$ 100.000,00 destinados à elaboração do plano continuado de comunicação, mobilização social e educação ambiental.

Em 2018 a arrecadação dos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia ficou aquém do previsto e ainda em 2019 esta continuou baixa, não sendo suficiente para implementação do plano continuado de comunicação, mobilização social e educação ambiental, conforme previsto no PAP.

Por outro lado, os parceiros e membros do CBH Verde Grande identificaram a necessidade e potencial de investimentos em ações voltadas para a “produção de água” na bacia afluente à barragem de Juramento, principal manancial de abastecimento da cidade de Montes Claros.

Desta forma, por meio da Deliberação Ad Referendum nº 71/2019 a Diretoria do CBH Verde Grande autorizou a Agência Peixe Vivo a realizar o remanejamento do valor de R\$ 83.000,00 (oitenta e três mil reais) previsto na rubrica 015 – Plano Continuado de Educação, mobilização social e comunicação do CBH Verde Grande, para as rubricas nos seguintes valores:

- ✓ R\$ 26.000,00 (vinte e seis mil reais) para a rubrica 014 (Apoio à participação e realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, oficinas, seminários e outros);
- ✓ R\$ 57.000,00 (cinquenta e sete mil reais) para a rubrica 019 (Estudos para implantação de projetos de “produção de água”).

As ações e projetos previstos no âmbito destas rubricas são relatados adiante neste relatório.

AÇÕES REALIZADAS

Todas as ações a seguir detalhadas, são contratadas pela Agência Peixe Vivo de forma direta, por meio de processos de seleção e segundo regulamentação preconizada pela Agência Nacional de Águas (ANA).

Apoio à participação e realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, oficinas, seminários e outros eventos

XXXI Reunião Plenária Ordinária

A XXXI Reunião Ordinária do CBH Verde Grande ocorreu em 02 de abril de 2019, no auditório da EPAMIG – Regional Norte, Nova Porteirinha/MG. Nesta reunião, foram tratados os seguintes temas: Apresentação da avaliação da Agência Peixe Vivo feita pelos membros do Comitê, referente ao exercício de 2018; Síntese do andamento dos estudos sobre “Gestão integrada de águas superficiais e subterrâneas”, com enfoque nos sumidouros cársticos em Jaíba; Situação da barragem de abastecimento do município de Verdelândia na ótica da Prefeitura de Verdelândia com Contraprova de representante da Copasa e Apresentação e discussão sobre a barragem de rejeitos da Mineradora Riacho dos Machados com as seguintes abordagens, com enfoque nos seguintes pontos: 1) Ações para contenção de focos erosivos na barragem; 2) Vida Útil da barragem; 3) Plano de Ação Emergencial (PAE) e 4) Plano de descomissionamento da barragem.



Figura 2 - 31ª Reunião Plenária Ordinária do CBH Verde Grande, 02.04.2019, Nova Porteirinha/MG.

Fotos: Arquivo CBH Verde Grande 2019

XXXII Reunião Plenária Ordinária

Ocorrida no dia 01 de outubro de 2019, em Montes Claros/MG, a XXXII Reunião Plenária Ordinária do CBH Verde Grande, teve os seguintes pontos de pauta: Apresentação dos resultados preliminares sobre o levantamento geofísico da dinâmica do fluxo de águas subterrâneas no município de Jaíba, ocorrido entre 04/09 a 27/09 pela equipe da CPRM, como parte do projeto de Gestão Integrada de Águas Superficiais e Subterrâneas; Apresentação sobre a avaliação do uso dos recursos hídricos e da ocupação do solo na sub-bacia do rio Salobro, conduzida pelo membro Rafael Chaves e pelo convidado Eduardo Gomes, diretor da ONG Instituto Grande Sertão (IGS) e Apreciação da Deliberação *Ad referendum* que autoriza a Agência Peixe Vivo a promover o remanejamento de valores das rubricas no Plano de Aplicação Plurianual (PAP) 2018-2020.



Figura 3 - 32ª Reunião Plenária Ordinária do CBH Verde Grande, 01.10.2019, Montes Claros/MG.

Fotos: Arquivo CBH Verde Grande 2019

1ª Reunião Plenária Extraordinária de 2019

No dia 12 de fevereiro de 2019, os membros do CBH Verde Grande reuniram-se no auditório da Federação das Indústrias de Minas Gerais-FIEMG, em Montes Claros/MG. Nesta reunião, que contou com a participação de representantes do Ministério Público-MG, Copasa, Mineração Riacho dos Machados, dentre outros, foram discutidos os seguintes temas: Panorama geral sobre as barragens do norte de Minas Gerais, com ênfase no quesito segurança; A Copasa e a utilização das barragens na bacia: situação e medidas de manutenção, proteção, regulação e prevenção de acidentes; A barragem da Caatinga: o processo (Ministério Público) e o descomissionamento; A barragem de Riacho dos Machados: situação e medidas de manutenção, proteção, regulação e prevenção de todo tipo de contaminação e/ou acidentes.



Figura 4 - 1ª Reunião Plenária Extraordinária de 2019 do CBH Verde Grande.

Fotos: Arquivo CBH Verde Grande 2019

Reunião Plenária Extraordinária de 2019

Ocorrida no dia 10 de dezembro de 2019, no auditório da Faculdade Prominas, a 2ª Reunião Extraordinária do CBH Verde Grande pautou os seguintes assuntos: Avaliação da Agência Peixe Vivo pelos membros do CBH Verde Grande; Remanejamento da rubrica do PAP e Apresentação do novo *Site* do CBH Verde Grande, apresentados pela Agência Peixe Vivo. A reunião encerrou com a apreciação de diversas deliberações pelo plenário.

3ª Reunião Plenária Extraordinária de 2019

Esta reunião ocorreu também no dia 10.12.2019, logo após a anterior, e tratou especificamente da Eleição e Posse do membro da Diretoria Colegiada como Secretário Adjunto da Bacia Hidrográfica do rio Gorutuba. O processo foi conduzido pela Comissão Eleitoral, coordenada pela Sra. Laila Tupinambá Mota, e o plenário elegeu o candidato único, o Sr. Adalberto Santos da Paixão, o qual terá mandato coincidente com o da atual Diretoria.



Figura 5 - 3ª Reunião Plenária Ordinária do CBH Verde Grande.

Reuniões da Câmara Técnica Consultiva – CTC

| Grupo | Data | Local | Principais Pontos de Pauta |
|---------------------------------|---|--|---|
| Câmara Técnica Consultiva - CTC | 1ª Reunião Ordinária de 2019 (12 de fevereiro) | Sede CBH Verde Grande – Montes Claros/MG | <ul style="list-style-type: none"> - Aprovação da ata da reunião do dia 12.09.2018; - Informes; - Apresentação e discussão do Manual Operativo do Plano de Recursos Hídricos (MOP) do CBH Verde Grande; - Apresentação e discussão do Termo de Referência (TDR): Estudos de incremento de oferta hídrica na bacia do rio Verde Grande. |
| | 2ª Reunião Ordinária de 2019 (09 de maio) | Sede CBH Verde Grande – Montes Claros/MG | <ul style="list-style-type: none"> - Aprovação da ata da reunião do dia 12.02.2019; - Informes; - Apresentação do Produto 2 do MOP do CBH Verde Grande; - Grupo de Trabalho: Mineradora Riacho dos Machados: objetivos, composição e encaminhamentos. |
| | 3ª Reunião Ordinária de 2019 (02 de julho) | Sede CBH Verde Grande – Montes Claros/MG | <ul style="list-style-type: none"> - Aprovação da ata da reunião do dia 09.05.2019; - Informes; - Discussão do Termo de Alocação de Água 2019/2020 – Sistema Hídrico Rio Verde Grande; - Barramentos construídos pela empresa Plantar Siderúrgica S/A no leito do rio Juramento; - Criação do Grupo de Trabalho para Revisão do Regimento Interno. |
| | 1ª Reunião Extraordinária de 2019 (16 de agosto) | Sede CBH Verde Grande – Montes Claros/MG | <ul style="list-style-type: none"> - Aprovação da ata da reunião do dia 02.07.2019; - Informes; - Apresentação da Proposta de Remanejamento de Rubrica no PAP 2018/2020 (Agência Peixe Vivo); - Apresentação do TDR para Contratação do Projeto Piloto do “Programa Produtor de Águas”, a montante da Barragem de Juramento; |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | - Apresentação, discussão e apreciação do Parecer do Grupo de Trabalho do Termo de Alocação de Água 2019/2020 – Sistema Hídrico rio Verde Grande. |
| | 4ª Reunião Ordinária de 2019 (10 de setembro) | Sede CBH Verde Grande – Montes Claros/MG | - Aprovação da ata da reunião do dia 16.08.2019; - Informes; - Apresentação e discussão do parecer do GT sobre à Alocação de Água 2019/2020; - Apresentação do Plano de Trabalho do Estudo de Incremento de Oferta Hídrica (Profill Engenharia e Ambiente Ltda. |
| | 5ª Reunião Ordinária de 2019 (05 de novembro) | Sede CBH Verde Grande – Montes Claros/MG | - Aprovação da ata da reunião do dia 10.09.2019; - Informes; - Parecer Técnico do GT Outorgas/Termo de Alocação de Água: Rediscussão (GT/COMAR-ANA); - Marco Regulatório: Discussão com representante da COMAR/ANA - Sustentabilidade financeira da operação, manutenção e monitoramento da infraestrutura hídrica da bacia do rio Verde Grande. |
| | 6ª Reunião Ordinária de 2019 (10 de dezembro) | Sede CBH Verde Grande – Montes Claros/MG | - Aprovação da ata da reunião do dia 05.11.2019; - Informes; - Apresentação e Discussão “GT MRDM” sobre material entregue pela Mineradora Riacho dos Machados em resposta a Ofício CBHVG 128/2019. |



Figura 6 - 3ª Reunião Ordinária da CTC, 02.07.2019 (à esquerda) e 5ª Reunião Ordinária da CTC, em 05.11.2019 (à direita).

| Grupo | Data | Local | Principais Pontos de Pauta |
|--|--|---------------------------------------|---|
| Comissão Gestora do rio Gorutuba - CGG | 1ª Reunião Ordinária de 2019 (30 de maio) | Auditório EPAMIG, Nova Porteirinha/MG | - Aprovação da ata da reunião do dia 25.10.2018; - Informes; - Apresentação e discussão sobre Alocação Negociada de Água do Sistema Hídrico Bico da Pedra – rio Gorutuba (COMAR/ANA); |
| | 2ª Reunião Ordinária de 2019 (13 de dezembro) | Auditório Abanorte, Janaúba/MG | - Aprovação da ata da reunião do dia 30.05.2019; - Informes; - Alocação Negociada de Água: Apreciação da proposta à COMAR/ANA de ajustes na alocação a partir do final do |

| | | |
|--|--|---|
| | | período de estiagem; - Elevação na estrutura de represamento de água do rio Gorutuba; - Defluência: Análise da qualidade da água a jusante ao lançamento de resíduos no rio Gorutuba. |
|--|--|---|



Figura 7 - 1ª Reunião Ordinária da CGG, realizada em Nova Porteirinha/MG (30.05.2019).

Reuniões da Comissão Gestora do rio Verde Pequeno (CGVP)

| Grupo | Data | Local | Principais Pontos de Pauta |
|--|---|--|--|
| Comissão Gestora do rio Verde Pequeno - CGVP | 1ª Reunião Ordinária de 2019 (29 de maio) | Auditório da Câmara de Vereadores de Urandi/BA | - Informes; - Apresentação e discussão sobre Alocação Negociada de Água do Sistema Hídrico Estreito e Cova da Mandioca (COMAR/ANA); |
| | 2ª Reunião Ordinária de 2019 (30 de julho) | Auditório da EMATER, Espinosa/MG | - Informes; - Apresentação do Termo de Alocação de Água 2019/2020 – Estreito e Cova da Mandioca; - Criação do Grupo de Trabalho para discussão sobre os encaminhamentos levantados na reunião de Alocação de Água 2019/2020 realizada no dia 29.05.2019; - Edital do CBH São Francisco: “Chamamento Público para o recebimento de demandas para o desenvolvimento de projetos com foco na Sustentabilidade Hídrica no Semiárido”. |
| | 3ª Reunião Ordinária de 2019 (31 de outubro) | Auditório do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Urandi/BA | - Aprovação das atas das 1ª e 2ª reuniões ordinárias de 2019; - Informes; - Apresentação: Ações do Programa COLMEIA no município de Espinosa/MG (COPASA); - Apresentação: Panorama geral do abastecimento da cidade de Espinosa/MG (COPASA); |

| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| | | | - Grupo de Trabalho TAA 2019/2020: andamento dos trabalhos. |
| | 4ª Reunião Ordinária de 2019 (12 de dezembro) | Auditório da EMATER, Espinosa/MG | - Informes; - Proposta apresentada ao INEMA de formação do Comitê Estadual da Bacia Hidrográfica do rio das Rãs (José Carlos Lelis – ONG PRISMA); - Barragem de rejeitos Bamin (Guanambi/BA): Possíveis impactos ambientais (José Carlos Lelis – ONG PRISMA); - Grupo de Trabalho TAA 2019/2020: Resultados preliminares. |



Figura 8 - 3ª Reunião Ordinária da CGVP, 31.10.2019 (à esquerda) e 4ª Reunião Ordinária da CGVP, em 12.12.2019 (à direita).

Reuniões da Diretoria Colegiada

| Grupo | Data | Local | Principais Pontos de Pauta |
|---------------------|--|---|--|
| Diretoria Colegiada | 1ª Reunião Ordinária de 2019 (30 de agosto) | Sede da Agência Peixe Vivo, Belo Horizonte/MG | - Informes; - Seleção das ações a serem consideradas para o MOP Verde Grande; - Proposição e validação dos critérios que constarão no detalhamento das ações (responsáveis, prazo, custo, fontes de recurso, dados e informações, etc); - Consolidação dos resultados da reunião entre os gestores e encaminhamentos (definição da data para a 2ª Oficina Participativa). |
| | 2ª Reunião Ordinária de 2019 (30 de agosto) | Sede da Agência Peixe Vivo, Belo Horizonte/MG | - Aprovação da ata da 1ª reunião ordinária de 2019; - Informes; - Análise e aprovação de remanejamento de valores das rubricas do Plano de Aplicação Plurianual (PAP) 2018-2020. |
| | 3ª Reunião Ordinária de 2019 (10 de dezembro) | Sede CBH Verde Grande – Montes Claros/MG | - Aprovação da ata da 2ª reunião ordinária de 2019; - Informes; - Alteração no Marco Regulatório: Parecer do “GT Outorgas/Termo de Alocação” e Proposta da COMAR/ANA (5ª RO da CTC, de 05/11/2019); |

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|
| | 4ª Reunião Ordinária de 2019 (12 de dezembro) | Sede CBH Grande – Montes Claros/MG | - Aprovação da ata da 3ª reunião ordinária. - Informes; - Discussão sobre Agenda Anual de Atividades do CBH Verde Grande para 2020 (aprovada na reunião plenária do dia 10.12.2019) |
|--|---|---------------------------------------|--|

Participação do CBH Verde Grande em eventos externos e reuniões diversas

Treinamento em Práticas Conservacionistas para Revitalização de Bacias Hidrográficas – 2019

O curso ocorreu dos dias 08 a 12 de abril em Sete Lagoas, promovido pelo Ministério de Meio Ambiente e o Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA) com apoio da Agência Nacional de Águas -ANA e está embasado nos princípios do Programa Produtor de Água – PPA.

O Engenheiro Agrícola e Ambiental, Sr. Mário Sérgio Paiva de Araújo, foi indicado por sua disponibilidade e qualificação técnica, para participar da edição do treinamento, comprometendo-se a ser um apoiador do CBH Verde Grande nas etapas de implementação do PPA na bacia do rio Juramento, cujo processo está em encaminhamento desde dezembro do ano de 2018.

O Sr. Dirceu Colares, Presidente do CBH Verde Grande, participou do Dia de Campo deste evento, oportunidade que o capacitou para um melhor conhecimento do PPA dando direcionamentos para a implementação na bacia do Verde Grande.



Figura 9 - Participação do Presidente do CBH Verde Grande, Dirceu Colares, no Treinamento em Práticas Conservacionistas para Revitalização de Bacias Hidrográficas, realizado em 12.04.2019, na cidade de Sete Lagoas/MG.

Audiência Pública “O crime da Vale em Brumadinho e os impactos para a bacia do rio São Francisco”

O CBH Verde Grande foi representado nesse evento pelo seu presidente Dirceu Colares. Foi realizado na cidade de Jaíba/MG, no dia 24 de abril. Dentre os vários assuntos discutidos pode-se destacar o impacto da lama de minério que atingiu o rio Paraobeba quando do rompimento da Barragem Córrego do Feijão, em Brumadinho, na qualidade da água do rio São Francisco e os prejuízos econômicos e ecológicos para os usuários de recursos hídricos.



62ª Reunião Ordinária do Fórum Mineiro dos Comitês de Bacia Hidrográficas – FMCBH

Na 62ª edição da reunião do FMCBH, ocorrida em Belo Horizonte/MG, o CBH Verde Grande foi mais uma vez representado pelo seu Presidente, Dirceu Colares. Os principais temas abordados no encontro foram: 1) Apresentação da Metodologia de Avaliação da Implementação dos Planos Diretores de Recursos Hídricos de Minas Gerais - PDRH/MG e 2) Discussão sobre proposta de remodelagem apresentada pelo IGAM.

Reunião com Produtores Rurais e Parceiros do Projeto Águas do Verde Grande

A reunião ocorreu no dia 17 de dezembro na cidade de Juramento/MG e contou com a participação de representantes das instituições parceiras do Projeto Águas do Verde Grande (COPASA, EMATER, IEF, Secretaria de Meio Ambiente de Montes Claros etc), representante da empresa HIDRO BR, produtores rurais e membros do CBH Verde Grande.

Foram debatidos temas sobre os desafios hídricos na região e especificou-se uma agenda de oficinas de educação ambiental a serem desenvolvidas na região no ano de 2020.



Figura 10 - 9ª Reunião do Projeto “Águas do Verde Grande”, realizada na cidade de Juramento/MG, em 17.12.2019.

Plano continuado de educação, mobilização social e comunicação do CBH Verde Grande

No âmbito da rubrica 1.3.1.3 – Plano continuado de educação, mobilização social e comunicação do CBH Verde Grande constante no Plano de Aplicação Anual (PAP 2018-2020) duas ações foram desenvolvidas:

- 1) **Aquisição de material institucional do CBH Verde Grande:** tais como eco bolsa, caneta, pen drive e blocos de anotação personalizados. A distribuição desse material é de extrema importância para a divulgação da logomarca e da atuação do Comitê em seus eventos e ações.



Tabela 2 - Extrato do Contrato 07/2019.

| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS INSTITUCIONAIS | |
|--|--|
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| CONTRATO Nº | 07/2019 |
| ATO CONVOCATÓRIO Nº | 08/2019 |
| CONTRATADO | AVOHAI EVENTOS LTDA. |
| OBJETO | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS INSTITUCIONAIS EM ATENDIMENTO À DEMANDA DO COMITÊ DA BACIA DO RIO VERDE GRANDE |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 25.300,00 (vinte e cinco mil e trezentos reais) |
| DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: | 11/09/2019 |
| ORDEM DE SERVIÇO Nº | 12/2019 |
| DATA DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO | 13/09/2019 |
| VIGÊNCIA | 13/09/2019 a 12/12/2019 |

| | |
|-------------|---|
| CATEGORIA | FONTE 183 |
| RUBRICA PAP | I.3.1.2 - Apoio à participação e realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, oficinas, seminários e outros eventos. |

- 2) Criação e desenvolvimento do *site* do CBH Verde Grande, sob o domínio www.cbhverdegrande.org.br. A página eletrônica além de divulgar os eventos e reuniões do Comitê, configura-se como um importante meio comunicação sobre os principais acontecimentos na bacia, bem como uma fonte de pesquisa de temas relacionados aos recursos hídricos e meio ambiente.

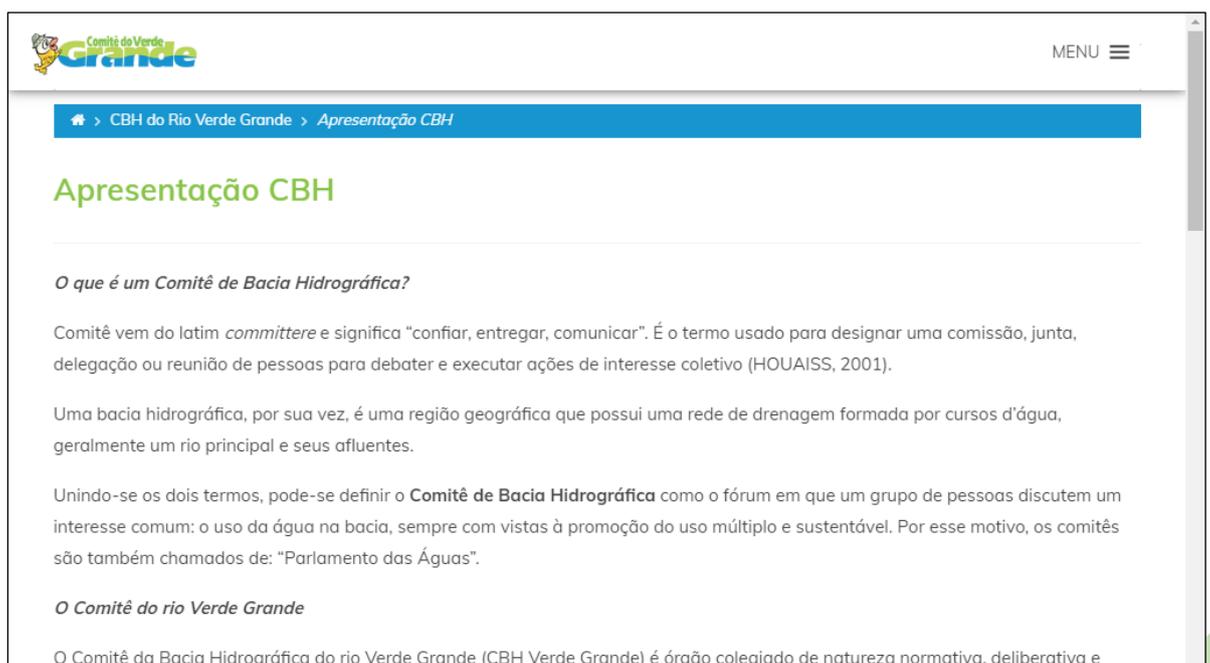
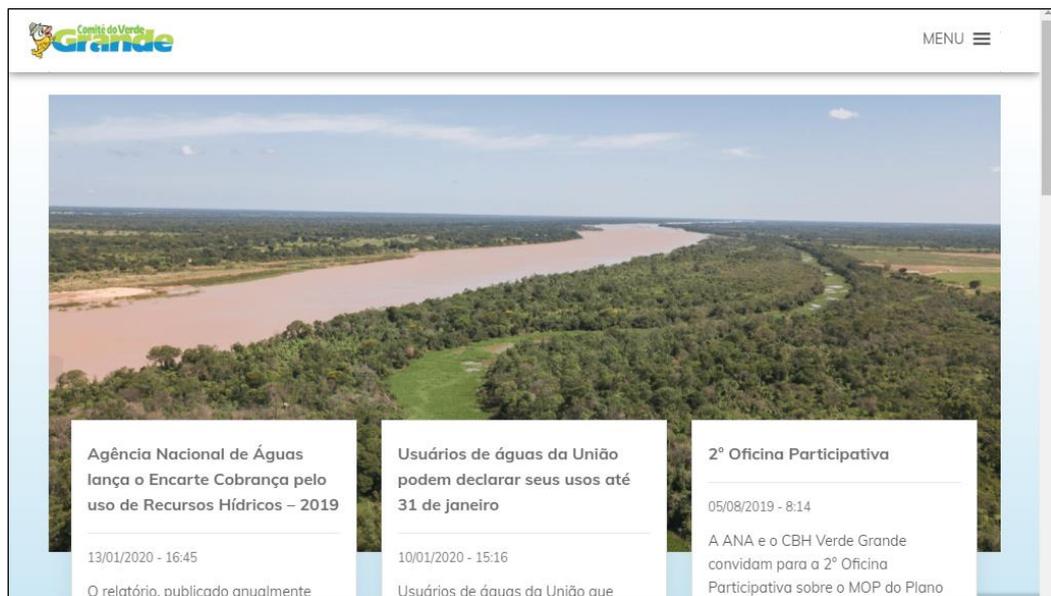


Figura 11 - Site CBH Verde Grande.

Tabela 3 - Extrato do Contrato 06/2019.

| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PORTAL | |
|--|--|
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| CONTRATO Nº | 06/2019 |
| ATO CONVOCATÓRIO Nº | 09/2019 |
| CONTRATADO | TANTO DESIGN LTDA. – ME |
| OBJETO | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PORTAL (WEBSITE), EM ATENDIMENTO AO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 13.942,38 (TREZE MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), |
| DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: | 12/09/2019 |
| ORDEM DE SERVIÇO Nº | 11/2019 |
| DATA DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO | 13/09/2019 |
| VIGÊNCIA | 13/09/2019 A 12/12/2019 |
| CATEGORIA | FUNTE 116 |
| RUBRICA PAP | I.3.1.3 - Plano continuado de educação, mobilização social e comunicação do CBH Verde Grande |

Estudos para implantação de projetos de produção de água

O rio Juramento é tributário da margem direita do Rio Verde Grande, o qual, por sua vez, é afluente da margem direita do rio São Francisco. O rio Juramento é responsável pela maior parcela do abastecimento público de água da cidade de Montes Claros/MG, que abriga mais de um terço da população da bacia hidrográfica do Rio Verde Grande.

Diante do contexto de degradação intensa da bacia hidrográfica do rio Juramento e considerando a sua importância para a manutenção das atividades produtivas regionais o Comitê da Bacia Hidrográfica do rio Verde Grande, em conjunto com outros atores locais (COPASA, EMATER, IEF, CODEVASF, dentre outros) propôs a implantação de um Programa Produtor de Água, visando estimular a implementação de práticas de restauração e conservação florestal e práticas de saneamento rural pelos produtores da bacia hidrográfica do rio Juramento.

Desta forma e por estar em conformidade com o Programa 2.2 do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande, que prevê a recuperação de áreas degradadas e a recuperação de matas ciliares, foi contratado um projeto piloto para uma parcela da bacia hidrográfica do rio Juramento (aproximadamente 3.500 hectares) com o

objetivo de identificar o real estado de degradação desta área e propor ações de teor conservacionista tendo em vista a manutenção e recuperação dos serviços ecossistêmicos. Além disso, analisar as possibilidades de arranjo institucional para a implementação de um Programa Produtor de Água, incluindo potenciais fontes de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA).

As principais informações do Contrato nº 009/2019 firmado entre a Agência Peixe Vivo e a empresa HIDROBR CONSULTORIA LTDA. EPP para a elaboração do estudo de diagnóstico e projeto básico de conservação de recursos hídricos em uma parcela da bacia hidrográfica do Rio Juramento são apresentadas na **Tabela 4**.

Tabela 4 - Elaboração de diagnóstico e projeto básico de conservação de recursos hídricos em uma parcela da bacia hidrográfica do Rio Juramento, Juramento – Minas Gerais

| Elaboração de diagnóstico e projeto básico de conservação de recursos hídricos em uma parcela da bacia hidrográfica do Rio Juramento, Juramento – Minas Gerais | |
|--|--|
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| FONTE DO RECURSO (ANA) | 0116 |
| COMPONENTE / SUBCOMPONENTE P AP 2018-2020 | II – Racionalização dos usos e conservação de solo e água II.2 – Conservação de solo e água |
| EMPRESA EXECUTORA | HIDROBR CONSULTORIA LTDA. EPP. |
| ATO CONVOCATÓRIO | 010/2019 |
| CONTRATO | Nº 009/2019 |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 51.899,07 |
| DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO | 01/11/2019 |
| ORDEM DE SERVIÇO (O.S.) | Nº 15/2019 |
| DATA DE EMISSÃO DA O.S. | 04/11/2019 |
| PRAZO CONTRATUAL | 05 MESES A PARTIR DA ASSINATURA DA O.S. |
| ADITIVO DE PRAZO CONTRATUAL | NÃO |
| SITUAÇÃO DA EXECUÇÃO | 10% |

Conforme previsto no Termo de Referência que norteia o Contrato nº 009/2019 o estudo na bacia hidrográfica do rio Juramento será composto por 5 (cinco) produtos, a saber:

- ✓ **PRODUTO 1:** Plano de Trabalho
- ✓ **PRODUTO 2:** Mapas temáticos
- ✓ **PRODUTO 3:** Cadastro fundiário das propriedades
- ✓ **PRODUTO 4:** Proposta de projeto Produtor de Água para a bacia hidrográfica do rio Juramento, incluindo relatório de passivos ambientais, áreas com aptidão para conservação de solo e custos
- ✓ **PRODUTO 5:** Relatório Final

Como o projeto teve início em novembro de 2019 até o final deste mesmo ano apenas o Plano de Trabalho (Produto 1) havia sido aprovado pela Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo, o que

corresponde a 10% do percentual de execução do Contrato. No dia 11 de novembro de 2019 ocorreu na Prefeitura Municipal de Juramento/MG uma reunião para apresentação inicial do escopo do Projeto que contou com a participação de atores estratégicos, como representantes do CBH Verde Grande, Agência Peixe Vivo, EMATER-MG, COPASA, CODEVASF, IDENE, SICOOB, e também representantes de secretarias municipais das Prefeituras de Juramento e Montes Claros, de associações de produtores rurais do município de Juramento, dentre outros. Algumas fotos do encontro estão apresentadas na **Figura 1**.



Figura 12 - Reunião para apresentação inicial do projeto, realizada na Prefeitura Municipal de Juramento/MG, no dia 11/11/2019.

O fluxograma esquemático elaborado para a integralização das atividades elencadas no escopo da empresa contratada para o desenvolvimento do diagnóstico na bacia do rio Juramento é ilustrado na **Figura 13**.

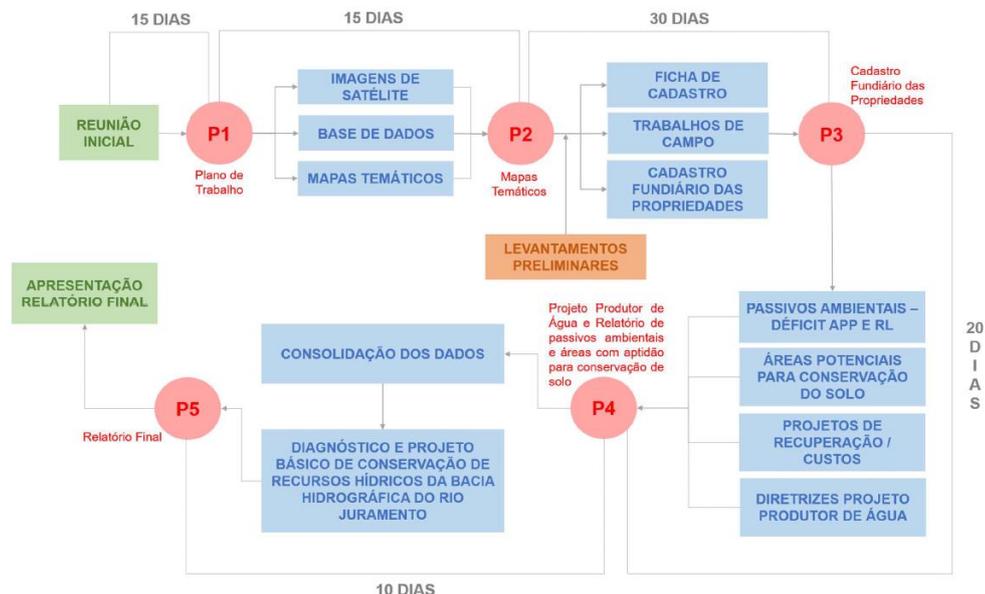


Figura 13 - Fluxograma esquemático para a integralização do diagnóstico na bacia do rio Juramento.

Na **Figura 14** é apresentado o mapeamento do uso do solo realizado pela empresa contratada para a elaboração do diagnóstico na bacia do rio Juramento.

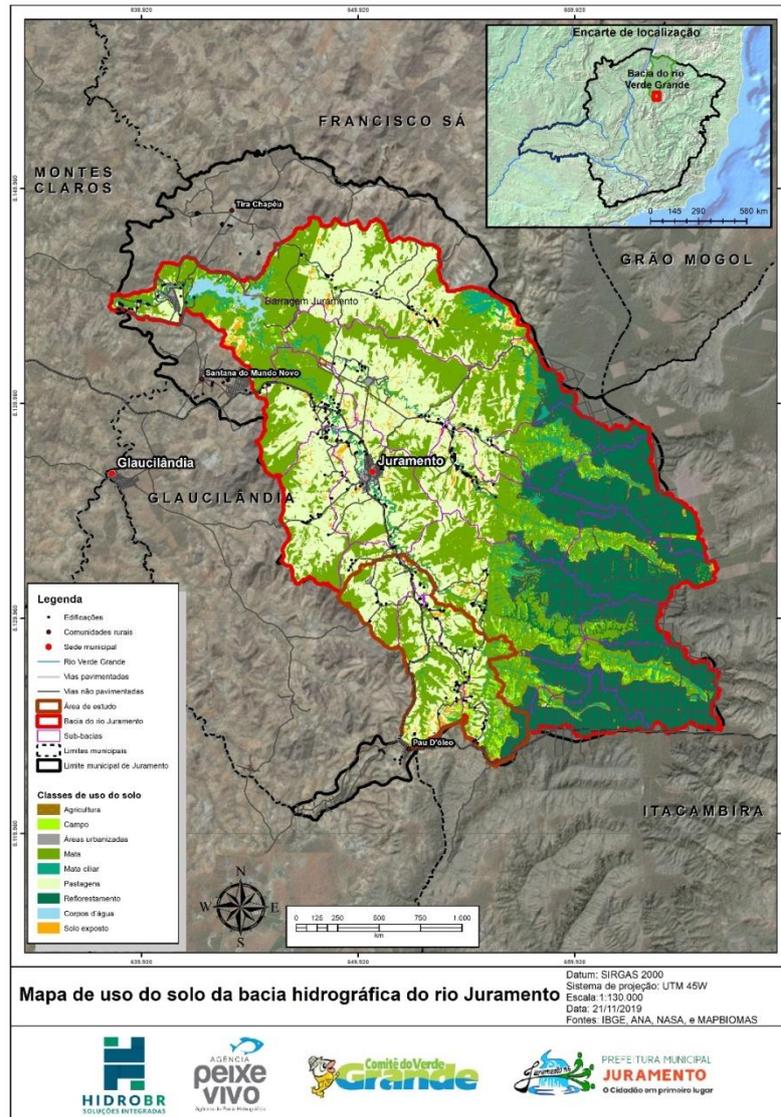


Figura 14 - Mapa de uso do solo na bacia do rio Juramento.

Todos os trabalhos em processo de desenvolvimento são compartilhados em nuvem com um grupo de acompanhamento montado no âmbito do CBH Verde Grande e todas as atualizações são disponibilizadas em meio digital para acompanhamento e, se necessário, considerações.

Os trabalhos de campo e o respectivo cadastramento das propriedades rurais tem como previsão de conclusão o mês de fevereiro de 2020.

REFERÊNCIAS

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (BRASIL). **Manual Operativo de Recursos Hídricos da Unidade de Gestão de Recursos Hídricos Paranapanema**. Brasília: ANA, 2016. Disponível em < <http://www.paranapanema.org/plano/mop/>> Acesso em 24.04.2018.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (BRASIL). **Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande**. Brasília: ANA, 2013. 124 p.