

# 2020

## APÊNDICE III

### RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DO PROGRAMA DE TRABALHO ESPECÍFICO (PTE)

Contrato de Gestão nº 083/ANA/2017

### APRESENTAÇÃO

Este Relatório tem por objetivo demonstrar a execução das ações que compõem o Programa de Trabalho Específico (PTE), conforme previsto no Contrato de Gestão nº 083/2017/ANA, celebrado entre a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo), com a interveniência do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande (CBH Verde Grande), para o exercício de funções de Agência de Água da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande.

O Programa de Trabalho Específico tem como objetivo contribuir para a implementação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Verde Grande, elaborado entre 2009 e 2011, sob a coordenação da ANA (ANA, 2013). Para isso, além do valor arrecadado com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos na bacia (fonte 116), a ANA repassou, adicionalmente, à Agência Peixe Vivo o valor de R\$ 1.500.00,00 (um milhão e quinhentos mil reais), proveniente da Fonte 0183, condicionado à execução do PTE.

Os projetos previstos no presente PTE, destinados ao aprimoramento da gestão de recursos hídricos na região da bacia hidrográfica do rio Verde Grande são os seguintes:

- i. Elaboração do Manual Operativo do Plano de Bacia (MOP - PRH Verde Grande) e;*
- ii. Estudos para Incremento da Oferta Hídrica.*

Este Relatório demonstra o estágio de execução dos projetos previstos no PTE, em conformidade com os procedimentos previstos na Resolução nº 15, de 11 de março de 2019, publicada pela Agência Nacional de Águas.

### CONTEXTUALIZAÇÃO

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 em prol da Bacia, efetuados pela Agência Peixe Vivo, que exerce as funções de Entidade Delegatária, são regidas por normativos próprios e pelo Contrato de Gestão firmado com a Agência Nacional de Águas.

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

A bacia do rio Verde Grande possui uma área de 31.410 km<sup>2</sup>, que abrange oito municípios na Bahia (13% da área total) e 27 municípios em Minas Gerais (87% da área total). A população estimada 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.

A região apresenta uma situação muito crítica de escassez hídrica, o que fica evidente quando se avalia o confronto entre disponibilidade e demandas hídricas. Devido à geologia cárstica, característica da bacia, também 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 ainda mais comprometida, pois a água do rio recarrega o aquífero adjacente à margem esquerda do rio por meio desses sumidouros.

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/MG, Jaíba/MG, 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. 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. Também há dois outros grandes polos de irrigação, que são os distritos públicos de irrigação de Gorutuba, em Minas Gerais, e Estreito, situado na Bahia.

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 iniciaram na década de 80 vêm se intensificando e têm sido agravados 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.

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

Diante desse cenário, fez-se urgente planejar e propor ações visando ao 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 2009 a elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande (PRH Verde Grande), promovido pela Agência Nacional de Águas em parceria com o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio 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, por 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 à época), 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 2011 e, tendo passado por várias revisões, tem sua versão final datada de 2016.

O PRH Verde Grande é o instrumento norteador para a implementação de programas e projetos que visam a melhorias na qualidade e quantidade das águas da bacia. A implantação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos de domínio da União na bacia e a nomeação da Agência Peixe Vivo para exercer as funções de Entidade Delegatária para as funções de Agência de Bacia do CBH Verde Grande permitiram o início do desenvolvimento de ações e projetos em prol da melhoria da qualidade ambiental da bacia do Verde Grande.

### O CONTRATO DE GESTÃO

O Contrato de Gestão nº 083/2017 foi celebrado entre a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) e a Agência Peixe Vivo, tendo como anuente o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande. O referido Contrato, assinado em dezembro de 2017, delega à Agência Peixe Vivo as funções de Agência de Bacia do CBH Verde Grande e, para isso, estabelece um conjunto de metas a serem alcançados pela Agência Peixe Vivo, cujos resultados são mensurados por meio de indicadores de desempenho.

O Contrato de Gestão prevê o repasse de todas as receitas provenientes da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio Verde Grande (Fonte 116) para o financiamento do custeio administrativo da Agência Peixe Vivo, execução do Plano de Aplicação Plurianual, aprovado pelo CBH Verde Grande, e cumprimento do Plano de Trabalho estabelecido no referido Contrato de Gestão.

A cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da União na bacia hidrográfica do rio Verde Grande teve início em abril de 2017 e os boletos de cobrança foram encaminhados aos usuários de recursos hídricos a partir do mês de março de 2018. Conforme previsto em lei, do total arrecadado, 92,5% (noventa e dois e meio por cento) devem ser destinados à implementação das ações do Plano de Aplicação Plurianual (PAP) 2018-2020, aprovado pela Deliberação CBH Verde Grande nº 67/2018, e os 7,5% (sete e meio por cento) restantes, são destinados à manutenção e custeio da Agência Peixe Vivo.

O Plano de Aplicação Plurianual é um documento no qual a Agência Peixe Vivo propõe ao Comitê um planejamento de aplicação dos recursos oriundos da cobrança na bacia, através de rubricas específicas.

Tendo em vista o baixo valor disponível para a execução das atividades finalísticas do Comitê e a fim de apoiar a implementação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do rio Verde Grande, aprovado pelo CBHVG, adicionalmente, a ANA repassou à Agência Peixe Vivo, no ano de 2017, o montante de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), proveniente da Fonte 0183, para a execução do Programa de Trabalho Específico (PTE), que consiste na contratação de dois projetos, já citados anteriormente: i) Elaboração do Manual Operativo do Plano de Bacia (MOP – PRH Verde Grande); e ii) Estudos para Incremento da Oferta Hídrica, que visam a promover a melhoria do processo de gestão dos recursos hídricos na bacia. Também

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

foi prevista a realização de atividades de acompanhamento e fiscalização desses projetos, cujas despesas administrativas são limitadas a 15% do valor citado.

Além da estrutura e da atuação da equipe da Agência Peixe Vivo, locada na sua sede, em Belo Horizonte, para apoiar as atividades do CBH Verde Grande a Agência Peixe Vivo montou um escritório na cidade de Montes Claros, localizado dentro do Parque de Exposições, e contratou, no final do ano de 2018, uma funcionária para o cargo de Analista, que atua diretamente com os membros do Comitê. 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.

### PROGRAMA DE TRABALHO ESPECÍFICO (PTE)

O PTE Verde Grande foi finalizado no dia 31/12/2020 e a seguir são descritas as ações realizadas no ano de 2020 para os dois projetos previstos: i) Elaboração do Manual Operativo do Plano de Bacia (MOP); e ii) Estudos para Incremento da Oferta Hídrica.

#### Elaboração do Manual Operativo do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Verde Grande (MOP – PRH Verde Grande)

O Manual Operativo do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Verde Grande (MOP – PRH Verde Grande) tem como objetivo servir ao CBH Verde Grande e aos órgãos gestores de recursos hídricos da União e dos estados de Minas Gerais e da Bahia como um manual, a fim de viabilizar as ações ora propostas e acordadas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia. Deve, portanto, orientar a forma de atuação do CBH Verde Grande e dos órgãos gestores de recursos hídricos no processo de transformação do que foi estabelecido no PRH Verde Grande em ações concretas e propor uma agenda detalhada a ser seguida pelos mesmos atores.

Os objetivos específicos do MOP – PRH Verde Grande são:

- ✓ Atualizar o balanço quali/quantitativo, a partir de dados disponibilizados pela ANA;
- ✓ Avaliar o estágio atual da implementação do PRH Verde Grande;

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

- ✓ Propor, a partir desta avaliação, uma nova estrutura de ações para o PRH Verde Grande, a qual poderá manter, extinguir ou incluir novos programas ou ações, em especial com foco em objetivos que visem o cumprimento do marco regulatório vigente e a capacidade de operação e manutenção da infraestrutura hídrica da bacia;
- ✓ Atualizar as previsões orçamentárias para a nova estrutura de Programas e Ações do PRH Verde Grande;
- ✓ Propor critérios para priorização das ações previstas no âmbito da nova estrutura de programas e ações do PRH Verde Grande;
- ✓ Avaliar a necessidade de elaboração ou alteração de normas vigentes (leis, decretos, resoluções, portarias, etc.) para permitir ou facilitar a implementação das intervenções e, se avaliada como necessária, justificar e propor o conteúdo mínimo para sua elaboração e as instituições responsáveis pela sua edição;
- ✓ Avaliar a necessidade de celebração de acordos institucionais (pactos de gestão, marcos regulatórios, etc.) que permitam ou facilitem a implementação da intervenção e, se avaliados como necessários, justificar e propor o conteúdo mínimo para sua elaboração;
- ✓ Identificar e discriminar os pré-requisitos, técnicos, legais e/ou institucionais para acesso aos recursos nas fontes de financiamento indicadas;
- ✓ Identificar e discriminar a cadeia de comando e direção dos órgãos financiadores e/ou executores da intervenção, responsáveis por receber e dar seguimento à solicitação/demanda pela intervenção;
- ✓ Identificar e discriminar os atores políticos (dos poderes executivo e legislativo, principalmente) com potencial interesse, favorável ou contrário, sobre a intervenção, destacando-se os potenciais parceiros para articulação;
- ✓ Identificar estratégias para agendamento e participação de reuniões com as autoridades responsáveis pelo financiamento e/ou execução das intervenções (contatos prévios, participantes, material a ser elaborado para reunião, etc.); e
- ✓ Identificar estratégias para acompanhamento e divulgação do estágio de desenvolvimento das intervenções selecionadas e em efetiva implementação.

As principais informações do Contrato nº 001/2019 firmado entre a Agência Peixe Vivo e a empresa HIDROBR CONSULTORIA LTDA. EPP para a elaboração do MOP – PRH Verde Grande são apresentadas na Tabela 1.

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA ELABORAR O MANUAL OPERATIVO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO VERDE GRANDE: MOP – PRH VERDE GRANDE	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
FONTE DO RECURSO (ANA)	0183
EMPRESA EXECUTORA	HIDROBR CONSULTORIA LTDA. EPP.
ATO CONVOCATÓRIO	001/2018
CONTRATO	Nº 001/2019
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	28/01/2019
VALOR DO CONTRATO	R\$ 259.629,65
VALOR EXECUTADO EM 2020	R\$ 90.870,38
ORDEM DE SERVIÇO (O.S.)	Nº 01/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	28/01/2019
PRAZO CONTRATUAL	09 MESES A PARTIR DA ASSINATURA DA O.S.
ADITIVO DE PRAZO CONTRATUAL	SIM
DATA DE ASSINATURA DO 1º TERMO ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO	15/10/2019 – PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR 04 MESES
ATRASOS	Sim. Entretanto, sem comprometimento da qualidade dos serviços.
NOVA VIGÊNCIA CONTRATUAL	13 MESES A PARTIR DA ASSINATURA DA O.S.
SITUAÇÃO DA EXECUÇÃO	100%
PRINCIPAIS RESULTADOS E BENEFÍCIOS ALCANÇADOS	Disponibilização de uma ferramenta de planejamento para os atores estratégicos da bacia, contendo os detalhamentos necessários para orienta-los na implementação em curto prazo de oito ações do PRH Verde Grande.

Conforme previsto no Termo de Referência que norteou o Contrato nº 001/2019 o MOP – PRH Verde Grande é composto por 4 (quatro) produtos, a saber:

- ✓ **PRODUTO 1:** Plano de Trabalho



## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

- ✓ **PRODUTO 2:** Atualização do balanço hídrico e proposição de nova estrutura do Plano de Ações do PRH Verde Grande
- ✓ **PRODUTO 3:** Apresentação dos resultados das Oficinas de Trabalho
- ✓ **PRODUTO 4:** Apresentação da versão consolidada do MOP

No ano de 2019 já haviam sido finalizados e aprovados, pela Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo, os produtos 1, 2 e 3, produzidos pela empresa HIDROBR. Em fevereiro de 2020 o Contrato foi finalizado com êxito, após a aprovação do Produto 4 e, posteriormente, também ocorreu a sua apresentação na 33ª Reunião Plenária Ordinária do CBH Verde Grande.

Após discussões com os atores estratégicos da bacia durante todo o período de execução do Contrato e intensificadas, principalmente, durante a realização de duas Oficinas de Trabalho e uma reunião específica com representantes dos Órgãos Gestores, para priorização e validação das ações prioritizadas, foram selecionadas 8 (oito) ações prioritárias para as quais foram apresentados os detalhamentos e respectivos fluxogramas de processo. São elas:

- ✓ Ação 1.1.3 – Aprimorar os procedimentos de outorga em barramentos, a partir dos resultados do estudo de incremento de oferta hídrica
- ✓ Ação 1.4.2 – Implantar cobrança pelo uso de recursos hídricos na porção da bacia no Estado de Minas Gerais
- ✓ Ação 1.4.3 – Implantar cobrança pelo uso de recursos hídricos na porção da bacia no Estado da Bahia
- ✓ Ação 1.6.1 – Realizar o acompanhamento da implementação das ações do PRH Verde Grande
- ✓ Ação 2.1.1 – Adequar a rede de monitoramento hidrometeorológico
- ✓ Ação 2.3.1 – Desenvolver estudos hidrogeológicos, em áreas piloto, incluindo o planejamento, implantação e início de operação de rede de monitoramento piezométrico, de forma a subsidiar a elaboração de propostas de marcos regulatórios para a gestão integrada rio/aquífero
- ✓ Ação 2.9.1 – Estudar alternativas para definição de um modelo institucional e financeiro para operação e manutenção dos reservatórios de Bico da Pedra, Estreito e Cova da Mandioca
- ✓ Ação 3.1.1 – Estruturar Programa Produtor de Água em área piloto da bacia

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

Para as oito ações do PRH Verde Grande definidas como prioritárias foram definidos o roteiro, procedimentos, requisitos, estudos de base e arranjos institucionais necessários para a realização efetiva de cada ação. Todas as informações também foram disponibilizadas em formato *.html*, podendo ser acessadas no seguinte link: <http://prhverdegrande.ana.gov.br/mop/index.html>

Desta forma, a elaboração e disponibilização do MOP – PRH Verde Grande, compreendido como uma ferramenta de planejamento contribuiu para orientar a forma de atuação do CBH Verde Grande e dos órgãos gestores de recursos hídricos da bacia (da União e dos estados de Minas Gerais e da Bahia) no processo de transformação do que foi estabelecido no PRH Verde Grande em ações concretas, e propôs uma agenda detalhada a ser seguida pelos atores responsáveis por cada uma das ações priorizadas.

Ainda como resultado da articulação promovida pela elaboração do MOP, no final do ano de 2020 foi criado o Grupo Técnico para o acompanhamento do estágio de implementação das ações do PRH Verde Grande (Ação 1.6.1), formado por representantes do CBH Verde Grande, ANA, IGAM e INEMA, e que será assessorado pela Agência Peixe Vivo.

Os trabalhos executados pela empresa HIDROBR foram fiscalizados pelo consultor Leonardo Mitre Alvim de Castro, contratado pela Agência Peixe Vivo, para acompanhar todas as discussões, Oficinas de Trabalho, reuniões e avaliar os produtos entregues, a fim de garantir a conclusão exitosa das atividades previstas em Contrato.

Ressalte-se que o cronograma de execução sofreu atraso na etapa inicial do contrato, em 2019, que repercutiram nas fases subsequentes e discussões delongadas em torno de algumas questões, tendo em vista a participação de diversos órgãos e instituições que estavam acompanhando de perto o trabalho realizado. Após assinatura do Primeiro Aditivo Contratual de Prazo, um novo cronograma foi repactuado e cumprido, tendo sido as atividades finalizadas a contento.

Adiante são apresentadas as principais informações do Contrato nº 003/2019 firmado entre a Agência Peixe Vivo e o consultor Leonardo Mitre Alvim de Castro para o acompanhamento e fiscalização da elaboração do MOP – PRH Verde Grande (Tabela 2). As atividades do consultor tiveram início a partir do desenvolvimento das atividades inerentes ao Produto 2 do MOP – PRH Verde Grande (Atualização do balanço hídrico e proposição de nova estrutura do Plano de Ações do PRH Verde Grande), pois o Produto 1 (Plano de Trabalho) elaborado pela HIDROBR foi avaliado diretamente pela

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo. O consultor contratado concluiu todas as atividades com êxito.

Foi necessário realizar um Termo de Aditamento de Prazo Contratual com o consultor Leonardo Mitre em decorrência do atraso ocorrido na execução do Contrato nº 001/2019, com a HIDROBR, e para viabilização dos trâmites de aprovação e pagamento do último produto do Contrato.

**Tabela 2- Acompanhamento e fiscalização do processo de elaboração do MOP - PRH Verde Grande.**

CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA “PESSOA FÍSICA” ESPECIALIZADA PARA ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA ELABORAÇÃO DO MANUAL OPERATIVO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO VERDE GRANDE	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
FONTE DO RECURSO (ANA)	0183
CONTRATADO	LEONARDO MITRE ALVIM DE CASTRO
ATO CONVOCATÓRIO	005/2019
CONTRATO	Nº 003/2019
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	22/04/2019
VALOR DO CONTRATO	R\$ 60.180,00
VALOR EXECUTADO EM 2020 *1	R\$ 25.360,56
ORDEM DE SERVIÇO (O.S.)	Nº 003/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	24/04/2019
PRAZO CONTRATUAL	10 MESES A PARTIR DA ASSINATURA DA O.S.
ADITIVO DE PRAZO CONTRATUAL	SIM
DATA DE ASSINATURA DO 1º TERMO ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO	21/02/2020 – PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR 03 MESES
NOVA VIGÊNCIA CONTRATUAL	13 MESES A PARTIR DA ASSINATURA DA O.S.
ATRASOS	Sim. No entanto, sem comprometimento da qualidade dos serviços.

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

SITUAÇÃO DA EXECUÇÃO	100%
PRINCIPAIS RESULTADOS E BENEFÍCIOS ALCANÇADOS	Acompanhamento e fiscalização realizados de forma adequada, otimizando os processos para aprovação dos produtos e finalização exitosa do processo de elaboração do MOP PRH Verde Grande.

<sup>41</sup> Do valor total executado em 2020 R\$24.072,00 correspondem ao desembolso do Contrato nº 003/2019 e R\$1.288,56 são referentes ao pagamento de publicações de documentos na imprensa Oficial, totalizando R\$25.360,56.

**Nos Anexos I e II deste relatório são apresentadas tabelas-resumo com o acompanhamento físico-financeiro dos Contratos nºs 001/2019 (HIDROBR) e 003/2019 (LEONARDO MITRE), em conformidade com os procedimentos solicitados no Anexo II da Resolução nº 15, de 11 de março de 2019, publicada pela Agência Nacional de Águas.**

### **Análise e proposta da melhor alternativa de incremento da oferta hídrica na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande, considerando as ações de regularização e transposição de vazões entre bacias, apresentadas em seu Plano de Recursos Hídricos**

Conforme previsto no Contrato de Gestão nº 083/ANA/2017 firmado entre a Agência Peixe Vivo e a ANA, a contratação de consultoria especializada para a realização de análise que permita sugerir com segurança a melhor alternativa de incremento da oferta hídrica (IOH) para atender às demandas de uso da água na bacia do Rio Verde Grande, apresentada em seu Plano de Recursos Hídricos, está prevista como uma das ações do Programa de Trabalho Específico, que tem como objetivo contribuir para a implementação de ações destinadas ao aprimoramento da gestão de recursos hídricos na bacia.

Segundo o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande (ANA, 2013), por conta (i) de acentuados déficits no balanço hídrico da Bacia face às demandas atuais e futuras; (ii) da dispersão das deficiências hídricas ao longo de seu território; e (iii) da variação pluviométrica ao longo da Bacia; levou-se em consideração a possibilidade de implantar novos barramentos, principalmente nas zonas de maior pluviosidade – Alto Verde Grande, Alto Gorutuba e Alto Médio Verde Grande. No total, o Plano discute a possibilidade de se construírem 14 barramentos em toda a Bacia,

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

totalizando um investimento aproximado de R\$ 485 milhões (ano de referência de 2009) e uma vazão regularizada incremental equivalente a 1,53 m<sup>3</sup>/s.

Entretanto, ainda segundo o Plano (ANA, 2013), mesmo que se esgotadas as possibilidades de regularização de vazões por meio dos barramentos, o incremento na disponibilidade hídrica ainda é insuficiente frente às demandas atuais e futuras. Isso levou o Plano de Recursos Hídricos do Verde Grande a avaliar duas possibilidades de transposição de vazões para suprir as demandas da Bacia. A primeira, baseando-se na construção de um barramento no rio Congonhas, localizado a sudeste da bacia do Verde Grande, e posterior adução de suas águas para suprir, sobretudo, demanda de abastecimento público de Montes Claros; e a segunda, utilizou-se do Projeto Jaíba, promovendo a adução de águas do município homônimo para a sua sede, e para as cidades de Verdelândia e Janaúba.

Nesse contexto, o Plano de Trabalho Específico incluiu a contratação de estudo para avaliação e apresentação de novas proposições acerca desta importante questão para a bacia hidrográfica do rio do Verde Grande.

As principais informações do Contrato nº 004/2019 firmado entre a Agência Peixe Vivo e a empresa PROFILL ENGENHARIA E AMBIENTE S. A. para a elaboração do estudo de Incremento da Oferta Hídrica para a bacia hidrográfica do rio Verde Grande são apresentadas na Tabela 3.

**Tabela 3- Elaboração do estudo de IOH para a bacia hidrográfica do rio Verde Grande**

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA ANÁLISE E PROPOSTA DA MELHOR ALTERNATIVA DE INCREMENTO DA OFERTA HÍDRICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE, CONSIDERANDO AS AÇÕES DE REGULARIZAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE VAZÕES ENTRE BACIAS, APRESENTADAS EM SEU PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
FONTE DO RECURSO (ANA)	0183
EMPRESA EXECUTORA	PROFILL ENGENHARIA E AMBIENTE S. A.
ATO CONVOCATÓRIO	003/2019
CONTRATO	Nº 004/2019
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	12/08/2019

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

VALOR DO CONTRATO	R\$ 498.854,14
VALOR EXECUTADO EM 2020	R\$ 394.481,39
ORDEM DE SERVIÇO (O.S.)	Nº 07/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	12/08/2019
PRAZO CONTRATUAL	10 MESES A PARTIR DA ASSINATURA DA O.S.
ADITIVO DE PRAZO CONTRATUAL	SIM
ATRASOS	Sim. No entanto, sem comprometimento da qualidade dos serviços.
DATA DE ASSINATURA DO 1º TERMO ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO	28/05/2020 – PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR 06 MESES
NOVA VIGÊNCIA CONTRATUAL	16 MESES A PARTIR DA ASSINATURA DA O.S.
SITUAÇÃO DA EXECUÇÃO	100%
PRINCIPAIS RESULTADOS E BENEFÍCIOS ALCANÇADOS	Disponibilização de uma ferramenta de planejamento para aprimoramento do processo de gestão de recursos hídricos e definição de cronogramas e custos associados para intervenções prioritizadas, que poderão promover o aumento da vazão regularizada na bacia, minimizando os conflitos pelo uso da água.

Conforme previsto no Termo de Referência que norteia o Contrato nº 004/2019 o estudo de IOH para a bacia hidrográfica do rio Verde Grande é composto por 7 (sete) produtos, a saber:

- ✓ **PRODUTO 1:** Plano de Trabalho
- ✓ **PRODUTO 2:** Estudo de demandas
- ✓ **PRODUTO 3:** Estudo de Oferta Hídrica – barragens projetadas
- ✓ **PRODUTO 4:** Estudo de Oferta Hídrica – transposições planejadas
- ✓ **PRODUTO 5:** Estudo de Oferta Hídrica – inventário de novos locais para barramentos
- ✓ **PRODUTO 6:** Avaliação conjunta das soluções abordadas, definição de cronograma para implementação e apresentação da versão final consolidada
- ✓ **PRODUTO 7:** Apresentação do produto final em Plenária do CBH Verde Grande

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

No ano de 2019 já haviam sido finalizados e aprovados, pela Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo, os produtos 1 e 2, produzidos pela empresa PROFILL. Todos os demais produtos foram aprovados ao longo do ano de 2020 e o Contrato foi finalizado com êxito em dezembro de 2020. A apresentação do produto final ocorreu na reunião da Câmara Técnica Consultiva (CTC - CBH Verde Grande), no dia 25/11/2020 e na 34ª Reunião Plenária Ordinária do CBH Verde Grande, no dia 02/12/2020. Houve um atraso na execução do Contrato e necessidade de aditamento de prazo por 6 (seis) meses justificado pela declaração da pandemia da Covid-19 anunciada pela Organização Mundial de Saúde em março de 2020, o que impossibilitou a realização de reuniões e encontros presenciais. À época em que a pandemia foi anunciada estava pendente a realização das duas oficinas previstas no escopo do projeto para discussão dos indicadores e pesos para hierarquização das melhores alternativas para incremento da oferta hídrica. Apesar do cenário de incerteza e contratempos advindos da instauração mundial da pandemia de Sars-Cov-2, causador da doença Covid-19, as oficinas foram realizadas por videoconferência (por meio da Plataforma Google Meet). A 1ª oficina foi dividida em três encontros virtuais, ocorridos nos dias 08, 09 e 10/06/2020 e a 2ª oficina ocorreu em dois encontros virtuais, nos dias 04 e 08/08/2020.

O trabalho executado pela PROFILL possibilitou a definição de proposta para o melhor arranjo possível dentre as alternativas estudadas em cada categoria (barramentos propostos no PRH Verde Grande, transposições de bacias e inventário de novos locais de barramento), após aplicação de metodologia para análise comparativa por meio de indicadores técnicos, econômico-financeiros e de interferência socioambiental, amplamente discutida com os atores estratégicos da bacia. A partir daí foram definidos os cronogramas para implantação das intervenções selecionadas, apresentando as datas de início e fim de implantação das obras selecionadas e priorizadas, além de terem sido definidos os custos estimados de implantação.

Dessa forma, além de terem sido atingidos todos os objetivos propostos no PTE Verde Grande no que concerne à contratação do Estudo de IOH, os resultados contribuíram para o aprimoramento da gestão de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio Verde Grande, quantificando os prováveis incrementos de vazão e considerando também a espacialização das demandas. Além disso, assim como o MOP, trata-se de um importante instrumento de planejamento, que detalhou, compilou e organizou as etapas e custos associados para a implementação das intervenções que poderão



## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

minimizar os conflitos pelo uso da água em uma bacia reconhecidamente marcada pela escassez hídrica.

Destaca-se, para os barramentos propostos no PRH Verde Grande, que a análise conjunta realizada no estudo de IOH indicou o barramento de Água Limpa como o prioritário para implantação, podendo contribuir com a regularização de uma vazão correspondente a 0,248 m<sup>3</sup>/s na bacia. Este resultado motivou os integrantes do CBH Verde Grande a darem continuidade aos estudos, autorizando a Agência Peixe Vivo a realizar a contratação de serviços de levantamento topográfico para a localização do eixo do barramento eleito como prioritário. Isso representa um passo efetivo na continuidade do estudo realizado e demonstra um sequenciamento e coerência das ações demandadas pelo Comitê, partindo-se do principal instrumento de planejamento para a bacia, que é o seu Plano de Recursos Hídricos.

Os trabalhos executados pela empresa PROFILL também foram acompanhados e fiscalizados por um consultor contratado pela Agência Peixe Vivo, respeitando o limite de 15% do valor disponibilizado pela ANA para execução do PTE, referente à manutenção de despesas administrativas.

Adiante são apresentadas as principais informações do Contrato nº 005/2019 firmado entre a Agência Peixe Vivo e o consultor Leonardo Mitre Alvim de Castro para o acompanhamento e fiscalização do estudo de Incremento da Oferta Hídrica para a bacia hidrográfica do rio Verde Grande (Tabela 4). As atividades do consultor tiveram início a partir do desenvolvimento do Produto 1 do estudo de IOH (Plano de Trabalho) e vão até o Produto 6, a ser produzido pela empresa PROFILL (Avaliação conjunta das soluções abordadas, definição de cronograma para implementação e apresentação da versão final consolidada), pois o 7 tratou apenas da apresentação do Produto Final em reunião Plenária do CBH Verde Grande.

No ano de 2020 o consultor contratado concluiu a análise de todos os produtos com êxito, além de auxiliar na condução e intermediações necessárias entre as equipes da Profill, Agência Peixe Vivo, ANA e CBH Verde Grande.

Foi necessário realizar dois Termos de Aditamento de Prazo Contratual com o consultor Leonardo Mitre em decorrência dos atrasos ocorrido na execução do Contrato nº 004/2019, com a PROFILL, e para viabilização dos trâmites de aprovação e pagamento do último produto do Contrato.



## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

**Tabela 4 - Acompanhamento e fiscalização do estudo de Incremento da Oferta Hídrica para a bacia hidrográfica do rio Verde Grande**

<b>CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA “PESSOA FÍSICA” ESPECIALIZADA PARA ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA PROPOSTA DA MELHOR ALTERNATIVA DE INCREMENTO DA OFERTA HÍDRICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE</b>	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
FONTE DO RECURSO (ANA)	0183
CONTRATADO	LEONARDO MITRE ALVIM DE CASTRO
ATO CONVOCATÓRIO	006/2019
CONTRATO	Nº 005/2019
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	25/07/2019
VALOR DO CONTRATO	R\$ 62.400,00
VALOR EXECUTADO EM 2020 *1	R\$ 48.322,38
ORDEM DE SERVIÇO (O.S.)	Nº 008/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	12/08/2019
PRAZO CONTRATUAL	09 MESES A PARTIR DA ASSINATURA DA O.S.
ADITIVO DE PRAZO CONTRATUAL	SIM
ATRASOS	Sim. No entanto, sem comprometimento da qualidade dos serviços.
DATA DE ASSINATURA DOS TERMOS ADITIVOS CONTRATUAIS DE PRAZO	1º TERMO ADITIVO: 08/05/2020 – PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR 06 MESES 2º TERMO ADITIVO: 03/11/2020 – PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR 02 MESES
NOVA VIGÊNCIA CONTRATUAL	17 MESES A PARTIR DA ASSINATURA DA O.S.
SITUAÇÃO DA EXECUÇÃO	100%
PRINCIPAIS RESULTADOS E BENEFÍCIOS ALCANÇADOS	Acompanhamento e fiscalização realizados de forma adequada, intermediação entre as partes envolvidas, e otimização dos processos para aprovação dos produtos e finalização exitosa do

## RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

	processo de elaboração do estudo de IOH.
--	--

<sup>\*\*1</sup> Do valor total executado em 2020 R\$45.662,08 correspondem ao desembolso do Contrato nº 005/2019 e R\$2.660,30 são referentes ao pagamento de serviços de agenciamento de viagens, totalizando R\$48.322,38.

**Nos Anexos III e IV deste relatório são apresentadas tabelas-resumo com o acompanhamento físico-financeiro dos Contratos nºs 004/2019 (PROFILL) e 005/2019 (LEONARDO MITRE), em conformidade com os procedimentos solicitados no Anexo II da Resolução nº 15, de 11 de março de 2019, publicada pela Agência Nacional de Águas.**

## 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.

# ANEXO I – MOP HIDROBR

## ACOMPANHAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO PLANO DE TRABALHO ESPECÍFICO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA ELABORAR O MANUAL OPERATIVO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO VERDE GRANDE: MOP – PRH VERDE GRANDE

Dados Gerais		Resumo Financeiro		Empresa Contratada	
Processo ANA Nº	02501.002465/2017-36	Total:	R\$259.629,65	HIDROBR CONSULTORIA LTDA. EPP	
Contrato de Gestão Nº	083/ANA/2017	Executado:	R\$259.629,56	Contrato nº 001/2019	
Data de assinatura do Contrato de Gestão	29/12/2017	A Executar:	0,00	Ato Convocatório: 01/2018	
Data de assinatura do Contrato da HIDROBR	28/01/2019	Despesas administrativas:	até 15% R\$25.360,56		

Produto	Prazo (dias)	FÍSICO						FINANCEIRO						
		Datas		Nota Fiscal		Parecer Final de Aprovação		Previsto			Executado		Acumulado	
		Prevista* <sup>1</sup>	Entrega* <sup>2</sup>	Nº	Data	Nº	Data	(%)	(R\$)	Empresa	Data	R\$	(%)	(R\$)
Produto 1 - Plano de Trabalho	30	28/02/2019	01/03/2019	29/2019	11/04/2019	071/2019	11/04/2019	10	25.962,97	HIDROBR	22/04/2019	25.962,97	10%	25.962,97
Produto 2 - Atualização do balanço hídrico e proposição de nova estrutura do Plano de Ações do PRH Verde Grande	90	30/04/2019	29/05/2019	77/2019	26/07/2019	137/2019	25/07/2019	30	77.888,90	HIDROBR	02/08/2019	77.888,90	40%	103.851,87
Produto 3 - Apresentação dos resultados das Oficinas de Trabalho	150	01/07/2019	16/10/2019	115/2019	07/11/2019	200/2019	07/11/2019	25	64.907,31	HIDROBR	13/11/2019	64.907,31	65%	168.759,18
Produto 4 - Apresentação da versão consolidada do MOP	210	25/10/2019	20/12/2019	033/2020	27/02/2020	036/2020	27/02/2020	35	90.870,47	HIDROBR	27/03/2020	90.870,38	100%	259.629,56

\*<sup>1</sup> Refere-se à data de entrega prevista, apresentada no Plano de Trabalho.

\*<sup>2</sup> Refere-se à entrega da primeira versão do produto.

Controle por exercício	Ano	Empenho (R\$)			Execução (R\$)	
		Previsto	Realizado	Pendente	Pago	Resto à pagar
	2019	R\$ 259.629,65	R\$ 168.759,18	90.870,47	R\$ 168.759,18	90.870,47
2020	R\$ 90.870,47	R\$ 90.870,38	0,09	R\$ 90.870,38	0,00	

Nota Explicativa: A diferença entre o valor previsto e o valor executado ocorreu em virtude da empresa ter emitido a nota fiscal com valor menor, resultando na sobra de R\$ 0,09. A sobra será devidamente devolvida após conclusão da Prestação de contas final.

EQUIPE PTE - MANUAL OPERATIVO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO VERDE GRANDE MOP – PRH VERDE GRANDE					
Nome* <sup>1</sup>	Empenho no ano de 2020			Valor (R\$)* <sup>2</sup>	
	Cargo	Quantidade (meses)	Custo (hora)	Mensal	Total
Jacqueline Evangelista Fonseca	Coordenadora Técnica	2			
Jannyne Márcia Amorim Silva	Analista	1			

\*<sup>1</sup> Foram contabilizados apenas os profissionais da Agência Peixe Vivo diretamente envolvidos com o acompanhamento das atividades do MOP - PRH Verde Grande. Além disso, as despesas com o consultor contratado para a fiscalização do Contrato nº 001/2019 foram apresentadas em outra planilha (Anexo II).

\*<sup>2</sup> A remuneração destas profissionais não é realizada com os recursos disponibilizados para o PTE.

# RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

## ANEXO II – MOP LEONARDO MITRE

### ACOMPANHAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO PLANO DE TRABALHO ESPECÍFICO

CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA “PESSOA FÍSICA” ESPECIALIZADA PARA ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA ELABORAÇÃO DO MANUAL OPERATIVO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO VERDE GRANDE

Dados Gerais		Resumo Financeiro		Pessoa Física Contratada	
Processo ANA Nº	02501.002465/2017-36	Total:	60.180,00	LEONARDO MITRE ALVIM DE CASTRO	
Contrato de Gestão Nº	083/ANA/2017	Executado:	57.171,00	Contrato nº 003/2019	
Data de assinatura do Contrato de Gestão	29/12/2017	A Executar:	3.009,00 (*)	Ato Convocatório 005/2019	
Data de assinatura do Contrato	22/04/2019				

Produto	Prazo (dias)	FÍSICO						FINANCEIRO						
		Datas		Nota Fiscal		Parecer Final de Aprovação		Previsto			Executado		Acumulado	
		Prevista* <sup>1</sup>	Entrega* <sup>2</sup>	Nº	Data	Nº	Data	(%)	(R\$)	Contratado	Data	R\$	(%)	(R\$)
Produto 1 - Parecer conclusivo referente à avaliação do Produto 2 do MOP – PRH Verde Grande	60	08/06/2019	13/06/2019	RPA S/Nº	15/08/2019	147/2019	22/07/2019	25%	15.045,00	Leonardo Mitre	15/08/2019	15.045,00	25%	15.045,00
Produto 2 - Parecer conclusivo referente à avaliação do Produto 3 do MOP – PRH Verde Grande	180	26/10/2019	23/10/2019	RPA S/Nº	07/11/2019	199/2019	07/11/2019	30%	18.054,00	Leonardo Mitre	14/11/2019	18.054,00	55%	33.099,00
Produto 3 - Parecer conclusivo referente à avaliação do Produto 4 do MOP – PRH Verde Grande	270	30/12/2019	25/01/2020	RPA S/Nº	30/03/2020	051/2020	25/03/2020	45%	27.081,00	Leonardo Mitre	30/03/2020	24.072,00	95%	57.171,00

\*<sup>1</sup> A data prevista de entrega é condicionada à apresentação dos respectivos Produtos pela HIDROBR. Após a entrega do Produto pela HIDROBR o consultor tem até 10 dias para apresentação do parecer preliminar de avaliação.

\*<sup>2</sup> Refere-se à entrega do primeiro parecer preliminar de avaliação do produto.

Controle por exercício	Ano	Empenho (R\$)			Execução (R\$)	
		Previsto	Realizado	Pendente	Pago	Resto à pagar
	2019	60.180,00	33.099,00	27.081,00	33.099,00	27.081,00
2020	27.081,00	24.072,00	3.009,00	24.072,00		

(\*) Nota explicativa: O valor de R\$ 3.009,00 corresponde ao INSS Patronal do Consultor, no limite do teto, conforme legislação que trata a matéria, no qual será devolvido no momento da elaboração prestação de contas final.

# RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

## ANEXO III – IOH PROFILL

### ACOMPANHAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO PLANO DE TRABALHO ESPECÍFICO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA ANÁLISE E PROPOSTA DA MELHOR ALTERNATIVA DE INCREMENTO DA OFERTA HÍDRICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE, CONSIDERANDO AS AÇÕES DE REGULARIZAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE VAZÕES ENTRE BACIAS, APRESENTADAS EM SEU PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS

Dados Gerais			Resumo Financeiro			Empresa Contratada		
Processo ANA Nº	02501.002465/2017-36		Total:	498.854,14		PROFILL ENGENHARIA E AMBIENTE S. A.		
Contrato de Gestão Nº	083/ANA/2017		Executado:	491.184,26		Contrato nº 004/2019		
Data de assinatura do Contrato de Gestão	29/12/2017		A Executar:	7.669,88		Ato Convocatório: 003/2019		
Data de assinatura do Contrato	12/08/2019		Despesas administrativas:	até 15%	48.322,38			

Produto	Prazo (dias)	FÍSICO						FINANCEIRO						
		Datas		Nota Fiscal		Parecer Final de Aprovação		Previsto			Executado		Acumulado	
		Prevista* <sup>1</sup>	Entrega* <sup>2</sup>	Nº	Data	Nº	Data	(%)	(R\$)	Empresa	Data	R\$	(%)	(R\$)
Produto 1 - Plano de Trabalho	30	26/08/2019	27/08/2019	292/2019	19/09/2019	167/2019	19/09/2019	10	49.885,41	PROFILL	25/09/2019	49.885,41	10%	49.885,41
Produto 2 - Estudo de demandas	60	31/10/2019	31/10/2019	385/2019	17/12/2019	237/2019	17/12/2019	10	49.885,41	PROFILL	20/12/2019	46.817,46	19%	96.702,87
										PROFILL	20/01/2020	3.067,95	20%	99.770,82
Produto 3 - Estudo de Oferta Hídrica – barragens projetadas	120	09/12/2019	09/12/2019	83/2020	15/04/2020	063/2020	15/04/2020	15	74.828,12	PROFILL	17/04/2020	74.828,12	35%	174.598,94
Produto 4 - Estudo de Oferta Hídrica – transposições planejadas	150	08/01/2020	08/01/2020	87/2020	20/04/2020	067/2020	15/04/2020	20	99.770,83	PROFILL	17/04/2020	99.770,83	55%	274.369,77
Produto 5 - Estudo de Oferta Hídrica – inventário de novos locais para barramentos	180	07/02/2020	07/02/2020	88/2020	20/04/2020	068/2020	15/04/2020	20	99.700,83	PROFILL	23/04/2020	99.770,83	75%	374.140,60
Produto 6 - Avaliação conjunta das soluções abordadas, definição de cronograma para implementação e apresentação da versão final consolidada	210	06/03/2020	19/10/2020	353/2020	09/12/2020	206/2020	09/12/2020	20	99.700,83	PROFILL	09/12/2020	93.634,93	94%	467.775,53
Produto 7 - Apresentação do produto final em Plenária do CBH Verde Grande	240	14/04/2020	02/12/2020	371/2020	11/12/2020	208/2020	10/12/2020	5	25.082,71	PROFILL	11/12/2020	23.408,73	98%	491.184,26

\*<sup>1</sup> Refere-se à data de entrega prevista, apresentada no Plano de Trabalho. Os Produtos 6 e 7 foram entregues de acordo com o novo cronograma repactuado no termo de aditamento de prazo contratual, em função dos contratempos advindos da pandemia do novo coronavírus.

\*<sup>2</sup> Refere-se à entrega da primeira versão do produto.

Controle por exercício	Ano	Empenho (R\$)			Execução (R\$)	
		Previsto	Realizado	Pendente	Pago	Resto à pagar
	2019	174.598,94	96.702,87	77.896,07	96.702,87	77.896,07
2020	402.151,27	394.481,39	7.669,88	394.481,39	7.669,88	

Nota explicativa: O valor de R\$ 7.669,88, refere-se as guias dos impostos das NFs nº 353 e 371, agendadas para pagamento no dia 20/01/2021.

EQUIPE PTE - ANÁLISE E PROPOSTA DA MELHOR ALTERNATIVA DE INCREMENTO DA OFERTA HÍDRICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE					
Nome* <sup>1</sup>	Empenho			Valor (R\$)* <sup>2</sup>	
	Cargo	Quantidade (meses)	Custo (hora)	Mensal	Total
Jacqueline Evangelista Fonseca	Coordenadora Técnica	1,5			
Jannynne Márcia Amorim Silva	Analista	0,5			

\*<sup>1</sup> Foram contabilizados apenas os profissionais da Agência Peixe Vivo diretamente envolvidos com o acompanhamento das atividades do IOH. Além disso, as despesas com o consultor contratado para a fiscalização do Contrato nº 004/2019 foram apresentadas em outra planilha (Anexo IV).

\*<sup>2</sup> A remuneração destas profissionais não é realizada com os recursos disponibilizados para o PTE.

# RELATÓRIO DE GESTÃO 2020 – AGÊNCIA PEIXE VIVO

## ANEXO IV – IOH LEONARDO MITRE

### ACOMPANHAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO PLANO DE TRABALHO ESPECÍFICO

CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA “PESSOA FÍSICA” ESPECIALIZADA PARA ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA PROPOSTA DA MELHOR ALTERNATIVA DE INCREMENTO DA OFERTA HÍDRICA (IOH) NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE

Dados Gerais		Resumo Financeiro		Pessoa Física Contratada	
Processo ANA Nº	01.002465/2017-36	Total:	62.400,00	LEONARDO MITRE ALVIM DE CASTRO	
Contrato de Gestão Nº	083/ANA/2017	Executado:	58.688,08	Contrato nº 005/2019	
Data de assinatura do Contrato de Gestão	29/12/2017	A Executar:	3.711,92	Ato 006/2019	
Data de assinatura do Contrato	25/07/2019				

Produto	Prazo (dias)	FÍSICO						Executado		Acumulado			
		Datas		Nota Fiscal		Parecer Final de Aprovação		(R\$)	Contratado	Data	R\$	(%)	(R\$)
		Prevista*1	Entrega*2	Nº	Data	Nº	Data						
Produto 1 - Parecer conclusivo referente à avaliação do Produto 1 do IOH na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande	30	05/09/2019	06/09/2019	RPA S/Nº	27/09/2019	166/2019	18/09/2019	6.240,00	Leonardo Mitre	27/09/2019	6.240,00	10%	6.240,00
Produto 2 - Parecer conclusivo referente à avaliação do Produto 2 do IOH na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande	60	10/11/2019	14/11/2019	RPA S/Nº	19/12/2019	238/2019	17/12/2019	11.232,00	Leonardo Mitre	19/12/2019	6.786,00	21%	13.026,00
										20/01/2020	4.446,00	28%	17.472,00
Produto 3 - Parecer conclusivo referente à avaliação do Produto 3 do IOH na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande	120	19/12/2019	13/01/2020	RPA S/Nº	17/04/2020	062/2020	15/04/2020	12.480,00	Leonardo Mitre	17/04/2020	12.480,00	48%	29.952,00
Produto 4 - Parecer conclusivo referente à avaliação do Produto 4 do IOH na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande	150	18/01/2020	13/01/2020	RPA S/Nº	05/05/2020	065/2020	15/04/2020	11.232,00	Leonardo Mitre	05/05/2020	11.232,00	66%	41.184,00
Produto 5 - Parecer conclusivo referente à avaliação do Produto 5 do IOH na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande	180	17/02/2020	06/03/2020	RPA S/Nº	15/05/2020	066/2020	15/04/2020	10.608,00	Leonardo Mitre	15/05/2020	10.608,00	83%	51.792,00
Produto 6 - Parecer conclusivo referente à avaliação do Produto 6 do IOH na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande	210	29/10/2020	11/11/2020	RPA S/Nº	17/12/2020	205/2020	09/12/2020	10.608,00	Leonardo Mitre	17/12/2020	6.896,08	94%	58.688,08

\*1 A data prevista de entrega é condicionada à apresentação dos respectivos Produtos pela PROFILL. Após a entrega do Produto pela PROFILL o consultor tem até 10 dias para apresentação do parecer preliminar de avaliação.

\*2 Refere-se à entrega do primeiro parecer preliminar de avaliação do produto.

Controle por exercício	Ano	Empenho (R\$)			Execução (R\$)	
		Previsto	Realizado	Pendente	Pago	Resto à pagar
	2019	28.080,00	13.026,00	15.054,00	13.068,00	15.054,00
2020	49.374,00	45.662,08	3.711,92	45.662,08	3.711,92	

Nota explicativa: O valor de R\$ 3.711,92 é referente ao INSS Patronal e o IRRF do Consultor, recolhido e pago em 2021.