

# APÊNDICE I - RELATÓRIO DE AÇÕES REALIZADAS REFERENTES AO PPA 2021-2023

## EXERCÍCIO 2022

## EXECUÇÕES REFERENTES AO ANO DE 2022

A seguir serão apresentados os balanços e descritivos simplificados das ações realizadas ao longo do ano de 2022, a fim de permitir a melhor avaliação do cumprimento das metas relativas ao Indicador 3 (Gestão Finalística) do Contrato de Gestão 003/IGAM/2017.

O relatório é subdividido em tópicos de acordo com os Eixos de investimentos (Ações de Gestão, Ações de Planejamento e Ações Estruturais).

Cada empreendimento realizado possuirá uma ficha que, dentre outros, discrimina:

- i) O valor realizado em 2022;
- ii) O valor previsto em 2022;
- iii) O percentual físico realizado em 2022;
- iv) O percentual físico previsto para 2022;

Entende-se por empreendimento uma subatividade vinculada à determinada atividade do PPA 2021-2023 em que houve o emprego de esforço do corpo funcional da Agência Peixe Vivo na sua realização; podendo ou não ter havido desembolso financeiro referente à parcela de recursos de investimentos (92,5%) na sua execução parcial ou total.

### Eixo I - Programas e Ações de Gestão

No ano de 2022, para o Eixo I – Programas e Ações de Gestão, estava previsto o desembolso de R\$ 8.653.900,00; havia um saldo remanescente de R\$ 1.215.122,37 no ano de 2021 que foram acrescidos ao exercício de 2022, totalizando um valor disponível no exercício de 2022 de R\$ 9.869.022,37 para o Eixo I. Ao final do ano de 2022 foram desembolsados R\$ 5.216.833,18 no Eixo I.

Estavam previstas a realização (parcial ou total) de 11 (onze) atividades em 2022 e foram realizadas 10 (dez) atividades, na totalidade ou parcialmente, conforme será apresentado nas fichas de empreendimentos a seguir.

#### **Empreendimentos (subatividades) executados em 2022 – Ações de Gestão**

<p><b>Objeto:</b> Contratação de pessoa jurídica especializada para executar ações de educação ambiental para os membros do CBH Rio das Velhas e 23 UTEs existentes na bacia; executar ações de mobilização social, ampliando a participação das comunidades nas ações realizadas na bacia hidrográfica do rio das Velhas; e executar atividades de mobilização social em apoio à realização das reuniões de plenária e câmaras técnicas do CBH rio das Velhas e encaminhamentos junto aos subcomitês de bacia hidrográfica.</p>
<p><b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.1.1 - Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica</p>
<p><b>Nº do Contrato (se houver):</b> 01/2018</p>
<p><b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 01/02/2018</p>
<p><b>Contratada (se for o caso):</b> Fundação De Desenvolvimento e Pesquisa – FUNDEP</p>
<p><b>Objetivo do empreendimento:</b> Execução de ações de mobilização da população na bacia do Rio das Velhas em prol do fortalecimento do Comitê e visando ao aumento efetivo da participação popular em todas as atividades ou áreas de atuação do CBH Rio das Velhas. Mobilizar e dar apoio para a realização de reuniões do CBH Rio das Velhas e dos Subcomitês de bacia e acompanhar as reuniões das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho do CBH Rio das Velhas visando à internalização das discussões e encaminhamentos junto aos subcomitês e a comunidade da bacia.</p>
<p><b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 2.600.000,00</p>
<p><b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 2.257.261,79</p>
<p><b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%</p>
<p><b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%</p>
<p><b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b></p>
<p><b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=33">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=33</a> Acesso aos relatórios da empresa. Inclusão de despesas com publicações no IOF/MG de ações vinculadas ao ato convocatório e respectivo contrato (termo aditivo).</p>
<p><b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b></p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">CBH Velhas- Tanto Expresso- Leo Boi</p>



<b>Objeto:</b> Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais de interesse do CBH
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.1.2 - Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais e atividades de fortalecimento aos Comitês.
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 20/2022
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 20/05/2022
<b>Contratada (se for o caso):</b> KEPLER VIAGENS, EVENTOS E TURISMO EIRELI
<b>Objetivo:</b> Agenciamento de viagens de membros e convidados do CBH Rio das Velhas
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 22.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 24.902,29
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> A rubrica inclui despesas com pagamento de diárias de viagens aos membros e convidados do CBH rio das Velhas para participação em atividades do interesse do Comitê. Também inclui o contrato firmado com a empresa Kepler Viagens, Eventos e Turismo, responsável pelo agenciamento das viagens (compra de passagens, locação de carro etc.). O valor gasto superou o previsto para o ano. É importante esclarecer que o planejamento leva em consideração principalmente o histórico de despesas dos anos anteriores. No entanto, o número de viagens aumentou significativamente, após a flexibilização das medidas sanitárias de combate ao coronavírus. Deve-se considerar ainda, que devido ao cenário econômico inflacionário vivenciado no Brasil nos últimos anos, há certa oscilação no preço das contratações, em especial no valor dos bilhetes aéreos, o que trouxe uma discrepância entre o valor estimado e o valor que vem sendo praticado pelas companhias aéreas.
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>



Participação da Presidenta e do Secretário Adjunto do CBH rio das Velhas no Encontro com Comitês Afluentes da bacia hidrográfica do rio São Francisco



Participação de conselheiros do CBH rio das Velhas no ENCOB

**Objeto:** Realização de reuniões plenárias, CTs, GTs, audiências e oficinas diversas

**Código PPA 2021-2023:** I.1.1.3 - Apoio à realização de reuniões plenárias, CTs, GTs e oficinas diversas

**Nº do Contrato (se houver):**

**Data da assinatura da O.S (se houver):**

**Contratada (se for o caso):**

**Objetivo:** Realização de reuniões plenárias, CTs, GTs, audiências e oficinas diversas, além de pagamento de lanche para reuniões.

<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 8.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 1.313,50
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b> Com a permanência de realização da maioria dos eventos no formato virtual, o desembolso na rubrica ficou abaixo do planejado.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

119ª reunião Plenária Ordinária do CBH rio das Velhas

<b>Objeto:</b> Contratação de empresa especializada para planejamento elaboração de Programa Continuo de Comunicação e Relacionamento, prestação de serviço de consultoria e assessoria de imprensa, comunicação técnica em recursos hídricos e criação e produção editorial de publicações impressas e digitais, comunicação on-line e ações de divulgação presencias para o comitê da bacia hidrográfica do rio das velhas.
<b>Código PPA 2021-2023:</b> 1.1.2.1 - Plano continuado de comunicação e produção de materiais de divulgação
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 10/2019
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 12/09/2019
<b>Contratada (se for o caso):</b> TANTO DESING LTDA. – ME
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Prestação de serviços de comunicação institucional do CBH Rio das Velhas
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 1.950.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 1.485.085,68
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b>

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=137>

<https://cbhvelhas.org.br/>

<https://soundcloud.com/cbhriodasvelhas>

<https://issuu.com/cbhriodasvelhas>

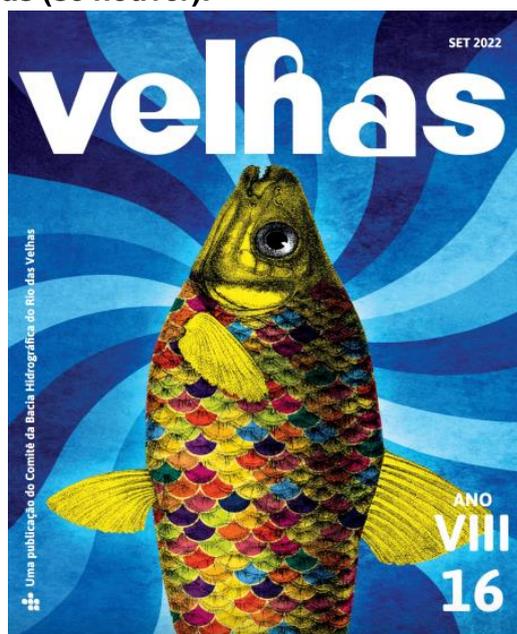
<https://www.youtube.com/user/cbhvelhas>

<https://www.flickr.com/photos/cbhriodasvelhas/albums>

Instagram e facebook - @cbhvelhas

Inclusão de despesas com publicações no Jornal Oficial do Estado de Minas Gerais de ações vinculadas ao ato convocatório e respectivo contrato (termo aditivo).

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**



<b>Objeto:</b> Aquisição de material de divulgação institucional da campanha de comunicação e mobilização social 2022 – Velhas Eu Faço Parte
<b>Código PPA 2021-2023:</b> 1.1.2.1 - Plano continuado de comunicação e produção de materiais de divulgação
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 048/2022
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 01/09/2022
<b>Contratada (se for o caso):</b> SUPER BRINDES COMÉRCIO EIRELI
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Aquisição de material de divulgação institucional da campanha de comunicação e mobilização social 2022 – Velhas Eu Faço Parte. Foram adquiridos copos, camisas, bolsas ecológicas, adesivos, almanaques, chapéus, além de um <i>stand</i> portátil.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 1.930.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 152.916,00
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>
 <p>(Adesivos da Campanha #VelhasEuFaçoParte – CBH Rio das Velhas)</p>
 <p>(Banner e Almanaque da Campanha #VelhasEuFaçoParte – CBH Rio das Velhas)</p>

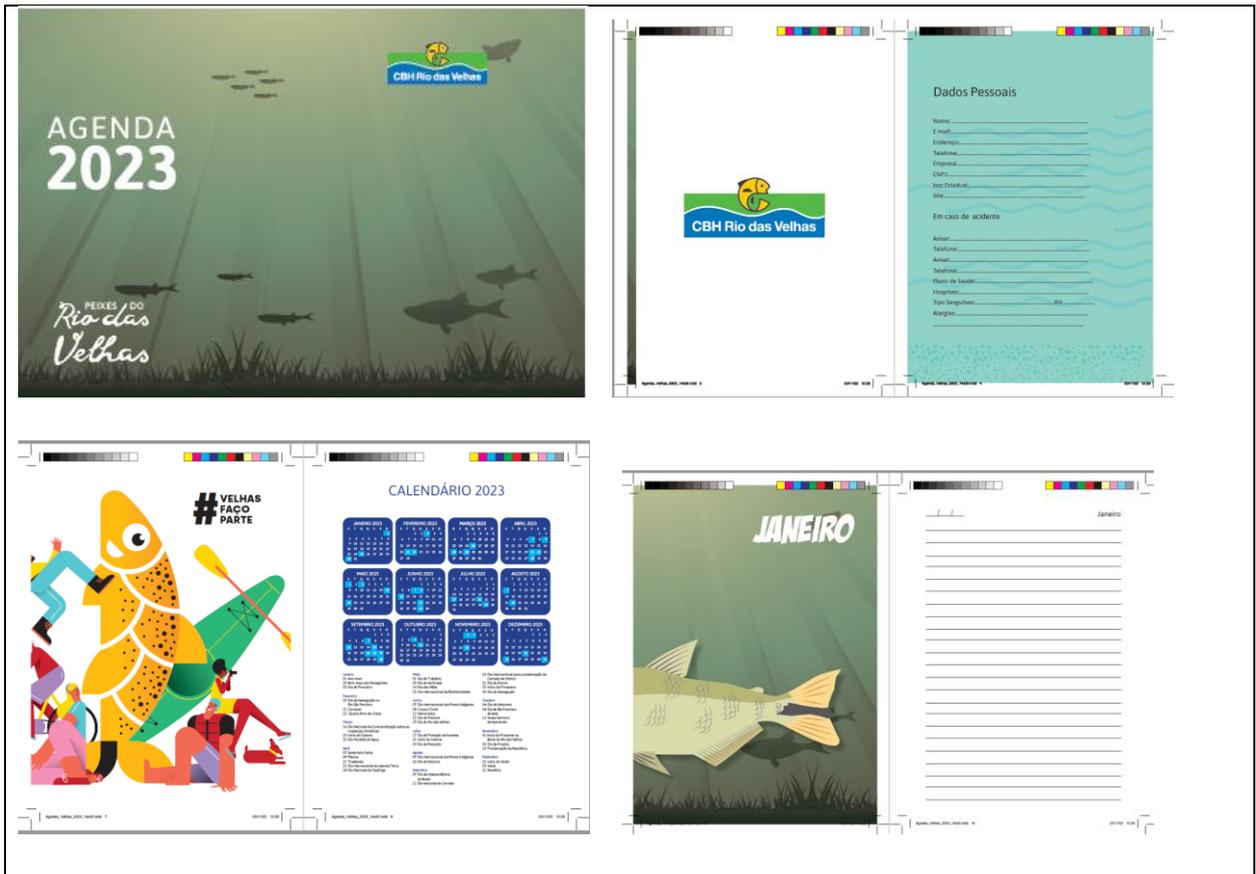


(Chapéu da Campanha #VelhasEuFaçoParte – CBH Rio das Velhas)



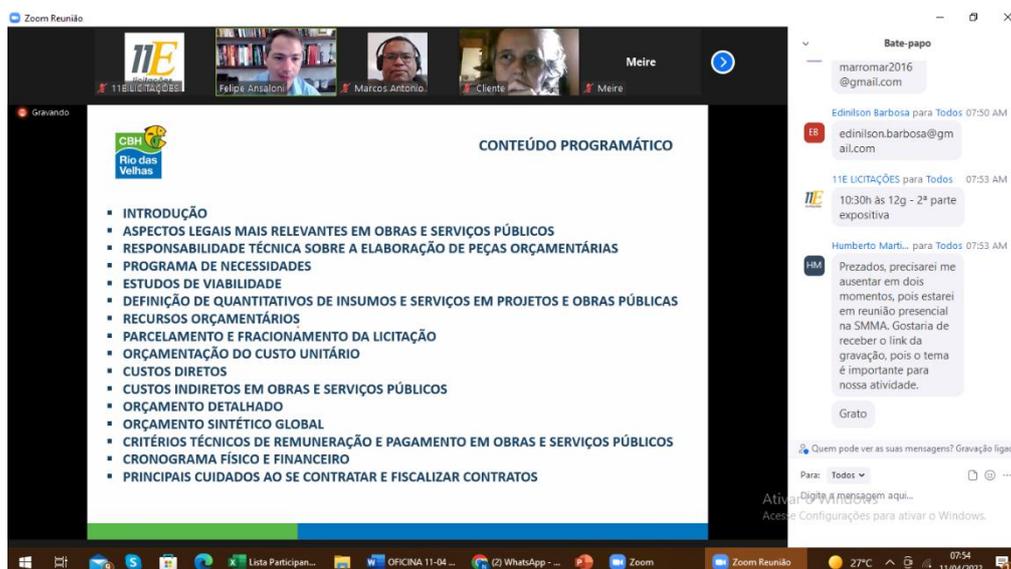
(Copo ecológico da Campanha #VelhasEuFaçoParte – CBH Rio das Velhas)

<b>Objeto:</b> Aquisição De Agenda Personalizada Do CBH Rio Das Velhas 2023 em atendimento à demanda do Comitê Da Bacia Hidrográfica Do Rio Das Velhas
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação e produção de materiais de divulgação
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 016/2022
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 14/11/2022
<b>Contratada (se for o caso):</b> AVOHAI EVENTOS LTDA
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Aquisição de agenda personalizada do CBH Rio das Velhas 2023, em atendimento à demanda do CBH Velhas.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 20.000,00 (vinte mil reais)
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 6.150,00 (seis mil cento e cinquenta reais)
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=260">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=260</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>



<b>Objeto:</b> Treinamento de membros do Comitê de Subcomitês sobre a formação de preços em obras e serviços públicos
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.3.1 - Treinamento a membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 09/2022
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 15/03/2022
<b>Contratada (se for o caso):</b> 11E Licitações
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Ministrar oficina técnica para membros do Comitê e dos Subcomitês de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas visando proporcionar conhecimentos básicos sobre a formação de preços de obras e serviços públicos de acordo com os preceitos legais e normativos. Caracterizar quais são os dispositivos legais e aspectos normativos a serem obrigatoriamente observados na formação de um preço de um serviço ou obra pública. Apresentar exemplos de custos diretos e indiretos envolvidos em obras e serviços públicos, que respaldam os valores das licitações contratadas com recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 30.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 12.177,18
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=CLMJCbM_bFI">https://www.youtube.com/watch?v=CLMJCbM_bFI</a>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**



**Objeto:** Curso de formação de brigada para prevenção e combate a incêndios florestais

**Código PPA 2021-2023:** I.1.3.1 - Treinamento a membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês

**Nº do Contrato (se houver):**

**Data da assinatura da O.S (se houver):**

**Contratada (se for o caso):**

**Objetivo do empreendimento:**

Capacitar as comunidades, associações e agentes municipais ligados ao meio ambiente, parceiros e empresas que compõe o subcomitê ribeirão Jequitibá e demais interessados para atuarem como parceiros e multiplicadores nas ações de prevenção e combate aos incêndios florestais, minimizando os impactos provocados anualmente pelos incêndios florestais nas Unidades de Conservação e propriedades rurais. O evento ocorreu nos dias

09, 10 e 11 de agosto de 2022 em Sete Lagoas e foi fruto de uma parceria firmada entre o Grupo de Trabalho Brigada de Incêndio do subcomitê ribeirão Jequitibá e o Programa de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais, denominado Previncêndio do Instituto Estadual de Florestas (IEF), que ministrou o curso de maneira gratuita. A mobilização dos participantes e as providências vinculadas à infraestrutura necessária para realização das atividades nos 3 três dias de curso ficou a cargo da equipe contratada para realizar trabalhos de mobilização social e educação ambiental na bacia hidrográfica do rio das Velhas (contrato 001/2018, supramencionado), motivo pelo qual não houve custo adicional.

**Valor previsto em 2022:** R\$ 30.000,00

**Valor executado em 2022:** R\$ 0,00

**Percentual previsto para execução física até dez/2022:** 100%

**Percentual realizado de execução física até dez/2022:** 100%

**Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):** Inicialmente havia a previsão de realização de capacitação presencial com o tema “elaboração de projetos hidroambientais”, tendo em vista demanda apresentada pela Câmara Técnica de Educação, Comunicação e Mobilização (CTECOM) do CBH rio das Velhas e aprovada pelo plenário. O evento já havia sido cancelado em 2021, pois os conselheiros entenderam que ainda existia um risco de contágio pelo coronavírus. Já em 2022, houve várias tentativas de conclusão do Termo de Referência, porém o processo só foi concluído em novembro, inviabilizando a contratação e execução no mesmo ano. A meta física, porém, foi atendida, pois o Comitê apoiou a realização da capacitação supramencionada.

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

<https://cbhvelhas.org.br/noticias-internas/subcomite-ribeirao-jequitiba-ira-capacitar-comunidades-para-prevencao-e-combate-a-incendios/>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**



Fonte: Mobilização do CBH Rio das Velhas/ FUNDEP, 2022.



Fonte: Mobilização do CBH Rio das Velhas/ FUNDEP, 2022.



## Inscrições para o Curso de Formação de Brigada para Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

Data: 09, 10 e 11 de agosto de 2022

Horário: 8h às 17h

Local: Monumento Natural Estadual Gruta Rei do Mato - Rodovia BR-040, Km 472, s/n -  
Universitário, Sete Lagoas - MG.

Carga horária: 24 horas entre teoria e prática.

Público-alvo: Representantes dos municípios, empresas, instituições que compõe o  
Subcomitê Ribeirão Jequitibá e demais interessados.

Curso gratuito com emissão de certificado e carteirinha de brigadista.

VAGAS LIMITADAS!

 Salvoamento desativado.

\*Obrigatório

Nome completo \*

Sua resposta

Telefone \*

<b>Objeto:</b> Contratação de empresa de consultoria para mobilização de usuários para discussões sobre aprimoramento de metodologia de cobrança pelo uso de recursos hídricos
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.2.1.2 - Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 003/2022
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 24/02/2022
<b>Contratada (se for o caso):</b> HIDROBR Consultoria
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Realizar estudos que visem ao “Aperfeiçoamento da metodologia de cobrança pelo uso da água na bacia do rio das Velhas”, a ser aprovado pelo CBH em Deliberação Normativa própria, para posterior submissão e aprovação do Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Minas Gerais (CERH-MG) e em conformidade com a DN CERH-MG nº 68, de 22 de março de 2021. No dia 24 de março de 2021, foi publicado o Decreto Estadual nº 48.160/2021, que regulamenta a cobrança pelo uso dos recursos hídricos no estado de Minas Gerais. De acordo com o artigo 27 do Decreto 48.160/2021, os comitês de bacia hidrográfica possuirão um prazo máximo de 02 (dois) anos para que os mesmos apresentem a sua proposta de metodologia para o cálculo das tarifas de cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas bacias respectivas. Caso os comitês de bacia hidrográfica não o façam, deverá o Conselho Estadual de Recursos Hídricos estabelecer metodologia que se aplicará àquela bacia que se absteve da prerrogativa citada no artigo 27 do Decreto Estadual nº 48.160/2021.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 220.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 192.555,49
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=249">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=249</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

<b>Objeto:</b> Contratação de pessoa jurídica para desenvolvimento de funcionalidades incrementais no Sistema de Informação SIGA Velhas
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.2.1.3 - Atualização, manutenção e suporte ao SIGA Rio das Velhas
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 09/2021
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 20/09/2021
<b>Contratada (se for o caso):</b> K2FS Sistemas e Projetos Ltda
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Desenvolver e aplicar melhorias que permitam aprimorar a utilização da plataforma SIGA Rio das Velhas para seus usuários e administradores. Durante a fase de utilização de um software é possível identificar uma série de melhorias que podem ser implementadas para melhor utilização do mesmo. Sabe-se que um software muitas vezes é construído com base nas rotinas operacionais de uma organização. Essas rotinas operacionais muitas vezes representam processos internos. Sabe-se também que processos internos podem ser modificados, sendo necessária a adaptação do software para à realidade das organizações.

Logo, o aperfeiçoamento permanente é um fator que justifica a realização de serviços de melhorias no SIGA Rio das Velhas.

**Valor previsto em 2022:** R\$ 265.600,00

**Valor executado em 2022:** R\$ 185.812,34

**Percentual previsto para execução física até dez/2022:** 100%

**Percentual realizado de execução física até dez/2022:** 100%

**Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):**

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=238>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**

The image shows two screenshots of the SIGA system interface. The top screenshot displays a table of products for 'Projeto - cód. 130'. The 'Produtos' tab is highlighted with a red box. Below the table, a large red arrow points downwards. The bottom screenshot shows the 'Recursos orçamentários' field for 'Projeto - cód. 238', which is also highlighted with a red box.

	Número	Produto	Aprovado	Valor previsto (R\$)	Valor pago (R\$)	Situação
Trabalho	1	Plano de Trabalho	Não	6.032,30	6.032,30	Em dia
Trabalho	1	Produto teste de Plano de Trabalho	Sim	100.000,00	3.999,96	Em dia
Trabalho	2	Produto teste de Fiscalização	Não	199.999,99	3.999,96	Em dia
Trabalho	2	Relatórios de Fiscalização	Não	108.607,43	34.661,98	Atrasado em 743 dia(s)

**Objeto:** Modelagem do terreno para determinação de manchas de inundação em municípios da bacia do rio das Velhas

**Código PPA 2021-2023:** I.2.2.1 - Estudos técnicos demandados pela Diretoria do CBH Rio das Velhas, conforme PDRH

**Nº do Contrato (se houver):** 060/2022

**Data da assinatura da O.S (se houver):** 18/11/2022

**Contratada (se for o caso):** TOPOCART Topografia

**Objetivo do empreendimento:**

Realizar o levantamento aerofotogramétrico e perfilamento a laser para dar suporte à elaboração de cotas de inundação em municípios predeterminados na bacia hidrográfica do rio das Velhas. De acordo com o Plano de Ações e Metas do PDRH Rio das Velhas 2015-2030 foi definida a meta de se implantar um sistema de alerta contra eventos extremos em regiões críticas da bacia, notadamente nos municípios que historicamente são afetados e naturalmente mais propensos às inundações de grandes proporções. Para o Programa 2.4 - Sistema de Alerta – estão previstas duas grandes ações, a saber: i) Mapeamento de áreas de risco a inundações e deslizamentos e ii) Elaboração de um sistema de alerta contra eventos climáticos extremos. O levantamento aerofotogramétrico com a obtenção das cotas do terreno de forma precisa vai permitir a construção de um modelo hidrodinâmico que caracteriza os fenômenos de cheias em municípios ribeirinhos do rio das Velhas.

**Valor previsto em 2022:** R\$ 800.000,00

**Valor executado em 2022:** R\$ 26.387,21

**Percentual previsto para execução física até dez/2022:** 100%

**Percentual realizado de execução física até dez/2022:** 10%

**Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):**

Houve dificuldades para iniciar o processo de contratação em razão da baixa capacidade operacional no tocante ao corpo técnico da entidade equiparada.

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=265>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**



<b>Objeto:</b> Levantamento aéreo para apoio à aferição do cadastro de usos e usuários de recursos hídricos no Alto Rio das Velhas
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.2.2.2 - Análises estratégicas na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, conforme PDRH
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 040/2022
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 01/08/2022
<b>Contratada (se for o caso):</b> SAI - Serviços Aéreos Industriais
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Realizar o levantamento de possíveis usos cadastrados (ou não cadastrados) de recursos hídricos existentes em trechos do Alto Rio das Velhas, Minas Gerais, a partir de aerofotogrametria e fotointerpretação. A dinamicidade na utilização dos recursos hídricos associada ao desconhecimento predominante nas regiões menos urbanizadas do Brasil pode repercutir em um processo rápido de comprometimento dos bancos de dados de usuários, podendo inclusive ocasionar distorções no balanço hídrico aplicável à determinada bacia hidrográfica. Fatores muitas vezes de ordem socioeconômica e/ou cultural impedem que muitos usuários adotem uma postura correta quanto à regularização das suas atividades econômicas dependentes dos recursos hídricos. É consagrado o emprego de tecnologias de detecção remota de alta e altíssima quando se pretende identificar alvos específicos, mesmo aqueles de difícil observação. Sendo assim, a sua aplicação pode resultar em redução de custos de fiscalização e/ou de aferição de cadastros de usuários de recursos hídricos.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 700.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 238.563,13
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 55%

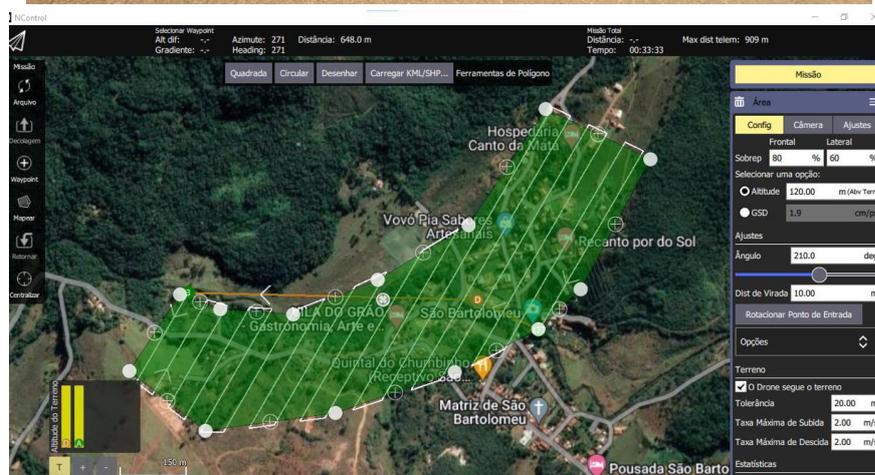
**Percentual realizado de execução física até dez/2022: 55%**

**Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):**

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=255>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**



**Objeto:** Contratação de serviços de consultoria especializada para realizar Biomonitoramento de peixes na bacia hidrográfica do rio das Velhas – Etapa 2

**Código PPA 2021-2023:** I.2.2.3 - Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas

**Nº do Contrato (se houver):** 01/2020

**Data da assinatura da O.S (se houver):** 28/02/2020

**Contratada (se for o caso):** Fundação de Desenvolvimento e Pesquisa – FUNDEP

**Objetivo do empreendimento:**

Realizar amostragens e monitoramento da ocorrência e distribuição da fauna de peixes e invertebrados, na calha principal, lagoas marginais, riachos de cabeceira, e afluentes do rio das Velhas, incluindo para estes últimos, pontos antes não monitorados, comparando com resultados anteriores. Aplicar a metodologia de isótopos estáveis para estudos dos efeitos

da poluição sobre a fauna de peixes e invertebrados. Além disso, fortalecer o sistema de Monitoramento Ambiental Participativo (MAP) que permite o acompanhamento das mudanças da qualidade das águas do rio com a participação de ribeirinhos e a avaliação das possíveis causas da mortandade de peixes e outros organismos na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

**Valor previsto em 2022:** R\$ 660.000,00

**Valor executado em 2022:** R\$ 633.708,57

**Percentual previsto para execução física até dez/2022:** 45%

**Percentual realizado de execução física até dez/2022:** 45%

**Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):**

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=140>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**





## Eixo II – Programas e Ações de Planejamento

No ano de 2022, para o Eixo II – Programas e Ações de Planejamento, estava previsto o desembolso de R\$ 3.792.000,00; havia um saldo remanescente de R\$ 574.853,25 no ano de 2021 que foram acrescidos ao exercício de 2022, totalizando um valor disponível no exercício de 2022 de R\$ 4.336.853,25 para o Eixo II. Ao final do ano de 2022 foram desembolsados R\$ 568.989,41 no Eixo II.

Estavam previstas a realização (parcial ou total) de 03 (três) atividades em 2022 e foram realizadas todas as atividades previstas, na totalidade ou parcialmente, conforme será apresentado nas fichas de empreendimentos a seguir.

### **Empreendimentos (subatividades) executados em 2022 – Ações de Planejamento**

<b>Objeto:</b> Elaboração de Planos de Manejo da APA Municipal Cachoeira da Lajinha
<b>Código PPA 2021-2023:</b> II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 02/2021
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 07/04/2021
<b>Contratada (se for o caso):</b> ECOSOUL Consultoria Ltda
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Elaborar Plano de Manejo da Unidade de Conservação da Área de Proteção Ambiental (APA) Cachoeira da Lajinha a partir de diagnóstico ambiental, socioeconômico e institucional do território da APA, definir planejamento estratégico para a Unidade de Conservação e estabelecer zoneamento e normas de uso e manejo dos recursos naturais da APA por meio da construção participativa do instrumento de gestão junto à população local.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 200.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 184.968,14
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=225">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=225</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

## SEMINÁRIO FINAL – APRESENTAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL CACHOEIRA DA LAJINHA



**O Plano de Manejo da APAM Cachoeira da Lajinha está pronto e queremos apresentá-lo a você!**

Convidamos você a participar do Seminário Final para apresentação do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental Municipal Cachoeira da Lajinha. Será um momento muito importante onde iremos mostrar as principais atividades desenvolvidas ao longo deste trabalho e as ações propostas para a implementação desta APA!

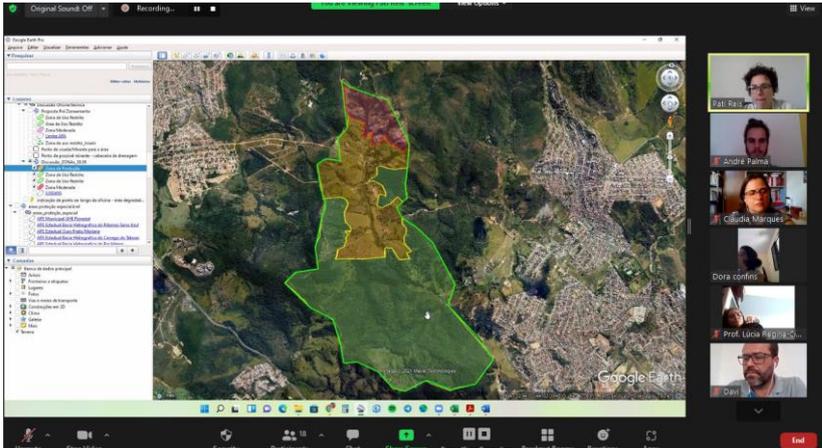
Sua presença é muito importante! Aguardamos você!

**📅 Dia: 28/03/2022**  
**🕒 Horário: 18h30**  
**📍 LOCAL: Rancho do Dal**

---

**📅 Dia: 29/03/2022**  
**🕒 Horário: 17h30**  
**📍 LOCAL: Auditório CAIC – Rua Seicídio Jorge Ricardo, 86. Bairro: Santa Paula, Ribeirão das Neves.**

Qualquer dúvida, favor enviar e-mail para [contato@ecosoulambiental.com.br](mailto:contato@ecosoulambiental.com.br) com o título do assunto "Seminário Final - Plano de Manejo APAM Cachoeira da Lajinha".



<b>Objeto:</b> Mapeamento de corredores ecológicos no SAP Vetor Norte da RMBH no âmbito das UTEs Carste e Ribeirão da Mata
<b>Código PPA 2021-2023:</b> II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 11/2020
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 11/01/2021
<b>Contratada (se for o caso):</b> MYR Projetos Estratégicos
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Elaborar estudos para mapeamento de áreas de conectividade ecológica no Sistema de Áreas Protegidas (SAP) Vetor Norte da RMBH no âmbito das UTE's Carste e Ribeirão da Mata, em busca de promover melhorias em relação a quantidade e qualidade das águas, contemplando a caracterização geral da área de estudo, mapeamento de corredores ecológicos; incluindo áreas de potenciais mananciais, cadastro georreferenciado de propriedades e planos de ações.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 142.942,00

**Valor executado em 2022:** R\$ 110.434,81

**Percentual previsto para execução física até dez/2022:** 100%

**Percentual realizado de execução física até dez/2022:** 70%

**Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):**

A região de desenvolvimento dos trabalhos é reconhecida pela existência de especulação imobiliária e de potenciais conflitos. Por diversas vezes a consultoria contratada precisou realizar encontros e reuniões de esclarecimentos e redefinição de algumas ações demandadas pelos subcomitês. Estas situações foram determinantes no atraso dos prazos para execução dos serviços.

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=221>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**



DESCRIÇÃO DOS PONTOS – CORREDORES ECOLÓGICOS				
Identificação e localização				
Número	Data	Coordenadas UTM 23K Sirgas 2000		Município
		X	Y	
3	7/13/2021	621256	7820957	Lagoa Santa
				
Características ambientais gerais				
Estrada Pavimentada	Corpo hídrico próximo	Travessia possível	Espaço	Vegetação
NÃO	SIM	SIM	RURAL	Pastagem
Observações			Estado de conservação	
Centro hípico com pastagens; sugerir recomposição na área do corredor; algumas áreas com FES			Preservada	Alterada
				X
Fotografia				
				

<b>Objeto:</b> Elaboração do Plano de Manejo da APA Morro da Garça, UTE Bicudo
<b>Código PPA 2021-2023:</b> II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 01/2021
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 16/04/2021
<b>Contratada (se for o caso):</b> ECOSOUL Consultoria Ltda
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Elaborar o Plano de Manejo da Unidade de Conservação da Área de Proteção Ambiental (APA) Morro da Garça a partir de diagnóstico ambiental, socioeconômico e institucional do território da APA, definir planejamento estratégico para a Unidade de Conservação e estabelecer zoneamento e normas de uso e manejo dos recursos naturais da APA por meio da construção participativa do instrumento de gestão junto à população local.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 200.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 192.979,74
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=224">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=224</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

**SEMINÁRIO FINAL – APRESENTAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL MORRO DA GARÇA**

O Plano de Manejo da APAM Morro da Garça está pronto e queremos apresentá-lo a você!

Convidamos você a participar do Seminário Final para apresentação do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental Municipal Morro da Garça. Será um momento muito importante onde iremos mostrar as principais atividades desenvolvidas ao longo deste trabalho e as ações propostas para a implementação desta APA!

Sua presença é muito importante!  
Aguardamos você!

**Dia:** 30/03/2022  
**Horário:** 18h30  
**LOCAL:** Salão da Igreja de Campo Alegre

**Dia:** 31/03/2022  
**Horário:** 18h30  
**LOCAL:** Salão da Igreja de Riachinho

Qualquer dúvida, favor enviar e-mail para [contato@ecosoulabiental.com.br](mailto:contato@ecosoulabiental.com.br) com o título do assunto "Seminário Final - Plano de Manejo APAM MORRO DA GARÇA".



<b>Objeto:</b> Elaboração de estudos de mapeamento e criação de áreas de conectividade na bacia do Rio Taquaraçu e áreas contíguas
<b>Código PPA 2021-2023:</b> II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 10/2020
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 19/01/2021
<b>Contratada (se for o caso):</b> DETZEL Consultores Associados
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Elaborar estudos para mapeamento de áreas de conectividade ecológica na UTE Rio Taquaraçu e áreas contíguas, contemplando a caracterização geral da área de estudo, mapeamento de corredores ecológicos; incluindo áreas de potenciais mananciais, cadastro georreferenciado de propriedades e planos de ações.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 2.103,95
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 2.103,95
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b> Não houve nenhuma dificuldade na execução no ano de 2022 para este contrato. O valor executado deve-se somente ao recolhimento de tributos remanescentes do exercício de 2021.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=220">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=220</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

<b>Objeto:</b> Diagnóstico ambiental e plano de ações para o Alto Maracujá
<b>Código PPA 2021-2023:</b> II.3.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais e projetos de "produção de água" e de recarga hídrica
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 08/2020
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 10/12/2020
<b>Contratada (se for o caso):</b> MYR Projetos Estratégicos
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Elaborar diagnóstico ambiental e plano de ações na sub-bacia do alto curso do rio Maracujá, em busca de promover a melhoria ambiental da área, contemplando a caracterização geral e mapeamento de uso e cobertura do solo, o cadastramento e caracterização de propriedades, juntamente com as nascentes, focos erosivos e áreas degradadas ali identificadas e elaboração de plano de ações.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 269.748,76
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 177,18
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 0%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b> A baixa qualidade dos produtos apresentados pela empresa, necessitando de várias revisões, ocasionando inclusive a aplicação de duas sanções contratuais no ano de 2021. Chegado o ano de 2022, permaneceram as dificuldades da Contratada em

atender as solicitações de melhoria solicitadas pela fiscalização do contrato. Não restou alternativa senão a rescisão unilateral do contrato. As únicas despesas dizem respeito à publicação em jornais.

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=217>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**

**Objeto:** Estudo para proteção e conservação do córrego do Machado

**Código PPA 2021-2023:** II.3.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais e projetos de "produção de água" e de recarga hídrica

**Nº do Contrato (se houver):** 09/2020

**Data da assinatura da O.S (se houver):** 14/12/2020

**Contratada (se for o caso):** DETZEL Consultores Associados

**Objetivo do empreendimento:**

Elaborar diagnóstico ambiental e plano de ações na bacia do córrego do Machado, em Sete Lagoas visando promover a melhoria ambiental da área; contemplando a caracterização geral e mapeamento de uso e cobertura do solo, o cadastramento e caracterização de propriedades, juntamente com as nascentes, focos erosivos e áreas degradadas ali identificadas e elaboração de plano de ações.

**Valor previsto em 2022:** R\$ 729,94

**Valor executado em 2022:** R\$ 729,94

**Percentual previsto para execução física até dez/2022:** 100%

**Percentual realizado de execução física até dez/2022:** 100%

**Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):**

Não houve nenhuma dificuldade na execução no ano de 2022 para este contrato. O valor executado deve-se somente ao recolhimento de tributos remanescentes do exercício de 2021.

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=218>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**

**Objeto:** Mapeamento de nascentes urbanas na sub-bacia do rio do Peixe (UTE Águas da Moeda)

**Código PPA 2021-2023:** II.3.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais e projetos de "produção de água" e de recarga hídrica

**Nº do Contrato (se houver):** 055/2022

**Data da assinatura da O.S (se houver):** 10/11/2022

**Contratada (se for o caso):** Scientia Vitae

**Objetivo do empreendimento:**

Na UTE Águas da Moeda ocorre a captação de água nos córregos Fechos e Mutuca para abastecimento de Nova Lima e Belo Horizonte. O bairro Água Limpa está localizado na região do alto curso do Rio das Velhas, no Sinclinal Moeda, para onde

convergem diversas nascentes e cursos d'água. Por estar totalmente inserido na área de contribuição do reservatório de Bela Fama, considerada a maior captação de água da capital mineira, o bairro Água Limpa é de fundamental importância para o abastecimento hídrico da Região Metropolitana de Belo Horizonte. O projeto tem como objetivo de cadastrar nascentes, implantar ações estruturantes nas mesmas e executar ações de educação ambiental no território Balneário Água Limpa, visando aumentar a segurança hídrica local por meio da conscientização da população envolvida diretamente.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 300.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 442,95
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 50%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 10%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b> Houve dificuldades para iniciar o processo de contratação em razão da baixa capacidade operacional no tocante ao corpo técnico da entidade equiparada.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=266">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=266</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

<b>Objeto:</b> Serviços técnicos de concepção, estabelecimento de indicadores e elaboração de projeto básico na microbacia do rio Maracujá (Alto Velhas)
<b>Código PPA 2021-2023:</b> II.3.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais e projetos de "produção de água" e de recarga hídrica
<b>Nº do Contrato (se houver):</b>
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b>
<b>Contratada (se for o caso):</b>
<b>Objetivo do empreendimento:</b> A UTE Nascentes localiza-se no Alto Rio das Velhas e possui área de 541,58 km <sup>2</sup> , sendo integrada pelos municípios de Itabirito e Ouro Preto. Nesta UTE, o rio das Velhas possui 55 quilômetros de extensão, desde suas nascentes, no Parque Natural Municipal Cachoeira das Andorinhas, até a barragem de Rio de Pedras, em Acuruí, distrito de Itabirito. Sua área urbana mais representativa é Cachoeira do Campo, distrito de Ouro Preto, e seus principais afluentes são: rio Maracujá, ribeirão do Funil, córrego Olaria e córrego do Andaime. O projeto objetiva elaborar projetos básicos e executivos para a prevenção, controle e recuperação de áreas degradadas pela ação de erosão na área de estudo; realizar levantamento de campo em propriedades rurais, identificando os principais passivos ambientais e possibilidades de intervenção para prevenção, controle e recuperação das áreas degradadas.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 325.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 2.307,18
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 50%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 0%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b> Houve dificuldades para iniciar o processo de contratação em razão da baixa

capacidade operacional no tocante ao corpo técnico da entidade equiparada. As únicas despesas do empreendimento se deram em razão de logística do pessoal da área finalística para elaboração do termo de referência e despesas para publicação em jornais.

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**

**Objeto:** Serviços técnicos de concepção, estabelecimento de indicadores e elaboração de projeto básico na microbacia do ribeirão Ribeiro Bonito (Médio Alto Velhas)

**Código PPA 2021-2023:** II.3.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais e projetos de "produção de água" e de recarga hídrica

**Nº do Contrato (se houver):**

**Data da assinatura da O.S (se houver):**

**Contratada (se for o caso):**

**Objetivo do empreendimento:**

A indicação do manancial ribeirão Ribeiro Bonito para participação no Programa de Conservação Ambiental e Produção de Água do CBH Rio das Velhas e sua posterior seleção se justifica pelos critérios de hierarquização avaliados, que se referem às características hidrológicas e bióticas desta microbacia, bem como devido às características da socioeconomia e da governança territorial desta região, inserida no município de Caeté. O projeto objetiva elaborar projetos básicos e executivos para a prevenção, controle e recuperação de áreas degradadas pela ação de erosão na área de estudo; realizar levantamento de campo em propriedades rurais, identificando os principais passivos ambientais e possibilidades de intervenção para prevenção, controle e recuperação das áreas degradadas.

**Valor previsto em 2022:** R\$ 325.000,00

**Valor executado em 2022:** R\$ 1.999,22

**Percentual previsto para execução física até dez/2022:** 50%

**Percentual realizado de execução física até dez/2022:** 0%

**Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):**

Houve dificuldades para iniciar o processo de contratação em razão da baixa capacidade operacional no tocante ao corpo técnico da entidade equiparada. As únicas despesas do empreendimento se deram em razão de logística do pessoal da área finalística para elaboração do termo de referência e despesas para publicação em jornais.

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**

**Objeto:** Serviços técnicos de concepção, estabelecimento de indicadores e elaboração de projeto básico na microbacia do córrego Soberbo (Médio Baixo Velhas)

<b>Código PPA 2021-2023:</b> II.3.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais e projetos de "produção de água" e de recarga hídrica
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 061/2022
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 06/12/2022
<b>Contratada (se for o caso):</b> COBRAPE Projetos
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Em visitas de campo realizadas, em fevereiro de 2022 foi possível confirmar as principais questões ambientais que impactam essa região da microbacia do córrego Soberbo, com destaque para a necessidade de investimentos em recuperação/conservação de nascentes, identificação e manutenção de áreas de recarga e busca de soluções para a poluição do córrego Soberbo provocada por esgotos domésticos e por fontes difusas. O projeto objetiva elaborar projetos básicos e executivos para a prevenção, controle e recuperação de áreas degradadas pela ação de erosão na área de estudo; realizar levantamento de campo em propriedades rurais, identificando os principais passivos ambientais e possibilidades de intervenção para prevenção, controle e recuperação das áreas degradadas.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 325.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 4.585,28
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 50%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 0%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b> Houve dificuldades para iniciar o processo de contratação em razão da baixa capacidade operacional no tocante ao corpo técnico da entidade equiparada. As únicas despesas do empreendimento se deram em razão de logística do pessoal da área finalística para elaboração do termo de referência e despesas para publicação em jornais.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=267">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=267</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

<b>Objeto:</b> Serviços técnicos de concepção, estabelecimento de indicadores e elaboração de projeto básico na microbacia do córrego Pedras Grandes (Baixo Velhas)
<b>Código PPA 2021-2023:</b> II.3.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais e projetos de "produção de água" e de recarga hídrica
<b>Nº do Contrato (se houver):</b>
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b>
<b>Contratada (se for o caso):</b>
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Em visita de campo realizada em maio de 2022 pela Agência Peixe Vivo foi possível confirmar as principais questões ambientais que impactam a região da microbacia do Córrego Pedras Grandes, com destaque para o desmatamento, em função principalmente da agropecuária que é uma atividade de extrema importância

<p>econômica para a região; escassez hídrica, sendo que em determinadas épocas do ano, a vazão do Córrego Pedras Grandes apresenta uma redução significativa. O projeto objetiva elaborar projetos básicos e executivos para a prevenção, controle e recuperação de áreas degradadas pela ação de erosão na área de estudo; realizar levantamento de campo em propriedades rurais, identificando os principais passivos ambientais e possibilidades de intervenção para prevenção, controle e recuperação das áreas degradadas.</p>
<p><b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 325.000,00</p>
<p><b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 0,00</p>
<p><b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 50%</p>
<p><b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 0%</p>
<p><b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>  Houve dificuldades para iniciar o processo de contratação em razão da baixa capacidade operacional no tocante ao corpo técnico da entidade equiparada. As únicas despesas do empreendimento se deram em razão de logística do pessoal da área finalística para elaboração do termo de referência e despesas para publicação em jornais.</p>
<p><b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b></p>
<p><b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b></p>

<p><b>Objeto:</b> Serviços de assessoramento técnico para a fiscalização de projetos hidroambientais - lote 01</p>
<p><b>Código PPA 2021-2023:</b> II.4.1.1 - Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras</p>
<p><b>Nº do Contrato (se houver):</b> 02/2020</p>
<p><b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 10/12/2020</p>
<p><b>Contratada (se for o caso):</b> Guilherme Moreira e Silva</p>
<p><b>Objetivo do empreendimento:</b>  Assessorar técnica e operacionalmente a Agência Peixe Vivo na fiscalização de estudos, projetos, obras e serviços de engenharia no segmento de recuperação/preservação hidroambiental, desenvolvidos por empresas contratadas. Diante da quantidade e diversidade de projetos distribuídos por toda a extensão da bacia hidrográfica do rio das Velhas, esta contratação é justificada pelo alto valor a ser agregado a estes projetos e em compromisso com a qualidade esperada durante as suas execuções, nas UTE Nascentes, Águas da Moeda, Águas do Gandarela, Peixe Bravo, Ribeirão Caeté-Sabarará e Ribeirão Jequitibá.</p>
<p><b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 20.000,00</p>
<p><b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 19.581,70</p>
<p><b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%</p>
<p><b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%</p>
<p><b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b></p>
<p><b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b></p>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**

**Objeto:** Serviços de assessoramento técnico para a fiscalização de projetos hidroambientais - lote 03

**Código PPA 2021-2023:** II.4.1.1 - Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras

**Nº do Contrato (se houver):** 05/2021

**Data da assinatura da O.S (se houver):** 31/05/2021

**Contratada (se for o caso):** José Henrique dos Santos

**Objetivo do empreendimento:**

Assessorar técnica e operacionalmente a Agência Peixe Vivo na fiscalização de estudos, projetos, obras e serviços de engenharia no segmento de recuperação/preservação hidroambiental, desenvolvidos por outras empresas contratadas pela Agência Peixe Vivo em municípios localizados na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Diante da quantidade e diversidade de projetos distribuídos por toda a extensão da bacia hidrográfica do Rio das Velhas, esta contratação é justificada pelo alto valor a ser agregado a estes projetos e em compromisso com a qualidade esperada durante nas suas execuções nas UTE Rio Cipó, Jabó-Baldim, Rio Taquaraçu, Tabocas e Onça e Rio Itabirito.

**Valor previsto em 2022:** R\$ 70.000,00

**Valor executado em 2022:** R\$ 48.679,32

**Percentual previsto para execução física até dez/2022:** 80%

**Percentual realizado de execução física até dez/2022:** 60%

**Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):**

Os atrasos decorrentes da execução de ações estruturais em função de chuvas excessivas em 2021 e 2022 culminaram em um ritmo de trabalho inferior ao esperado nos serviços de assessoramento técnico na fiscalização destes projetos hidroambientais diretamente impactados pelas chuvas extremas.

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**

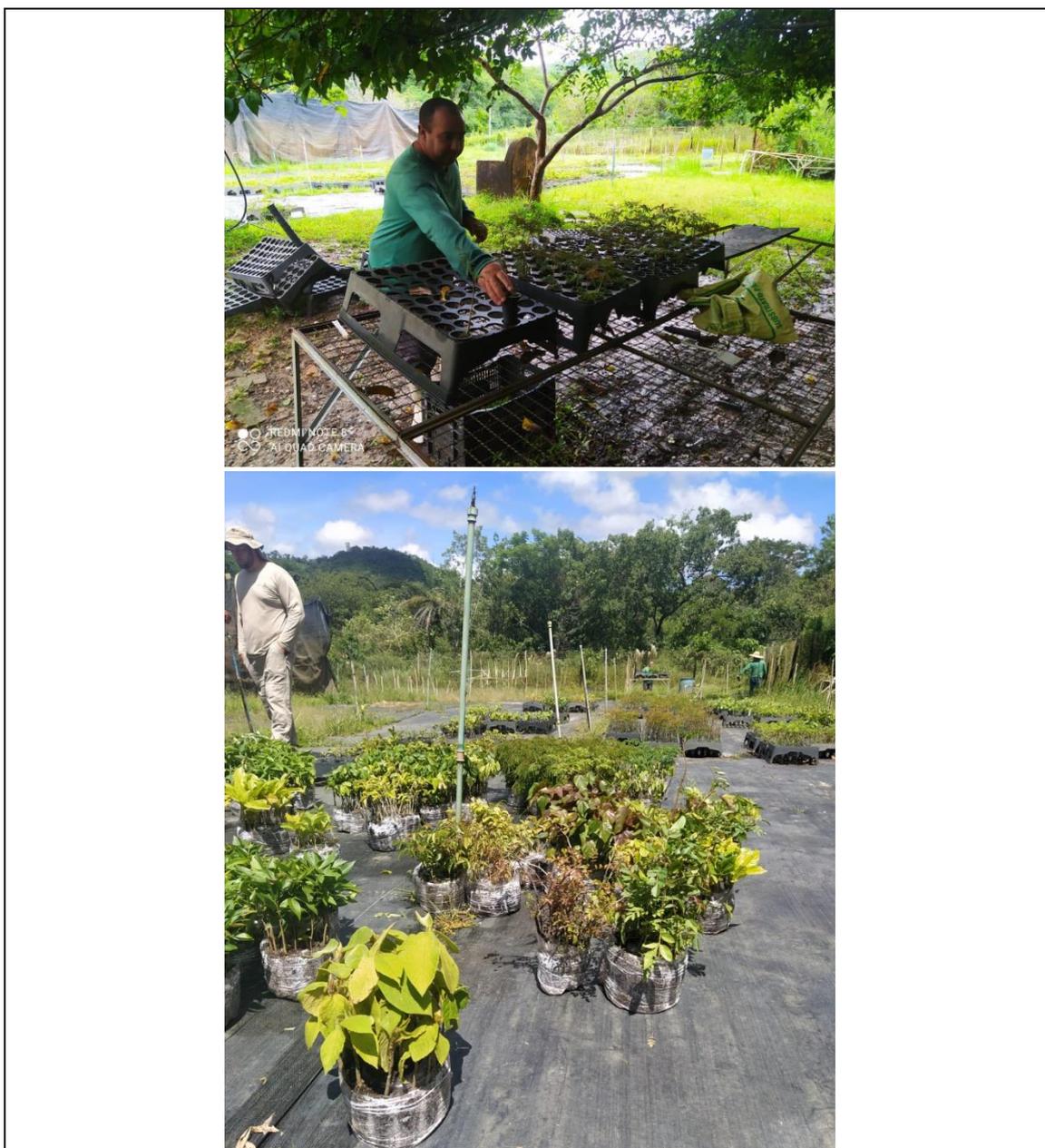
### Eixo III - Programas e Ações Estruturais

No ano de 2022, para o Eixo III – Programas e Ações Estruturais, estava previsto o desembolso de R\$ 6.174.000,00; havia um saldo remanescente de R\$ 2.351.377,50 no ano de 2021 que foram acrescidos ao exercício de 2022, totalizando um valor disponível no exercício de 2022 de R\$ 8.525.377,50 para o Eixo III. Ao final do ano de 2022 foram desembolsados R\$ 4.559.737,68 no Eixo III.

Estavam previstas a realização (parcial ou total) de 01 (uma) atividade em 2022 e esta atividade foi realizada, conforme será apresentado a seguir nas fichas de empreendimentos elencados no Eixo III.

### **Empreendimentos (subatividades) executados em 2022 – Ações Estruturais**

<b>Objeto:</b> Operação no Viveiro de Mudas Langsdorff, em Taquaraçu de Minas/MG
<b>Código PPA 2021-2023:</b> III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 005/2017
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 06/07/2017
<b>Contratada (se for o caso):</b> GOS Florestal
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Realizar a operação, com a consequente produção e fornecimento de mudas nativas no viveiro de mudas Langsdorff, instalado no município de Taquaraçu de Minas, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e insumos necessários para a produção das mudas.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 320.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 318.834,39
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=10">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=10</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b> 



**Objeto:** Ações estruturais e estruturantes em pontos ecoturísticos na UTE Águas do Gandarela

**Código PPA 2021-2023:** III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos

**Nº do Contrato (se houver):** 03/2021

**Data da assinatura da O.S (se houver):** 22/03/2021

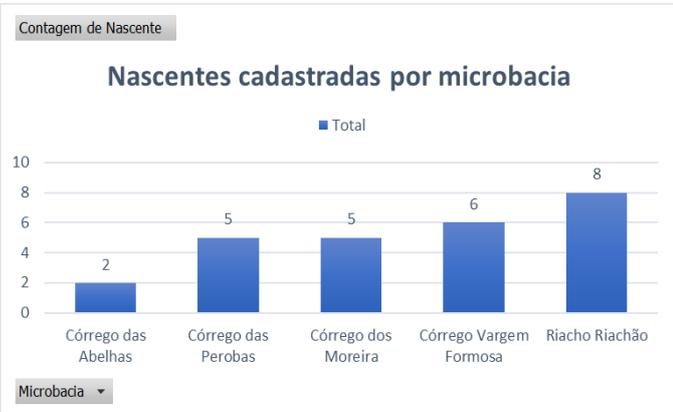
**Contratada (se for o caso):** MYR Projetos Estratégicos

**Objetivo do empreendimento:**

Promover a proteção de cursos d'água e a preservação de pontos ecoturísticos na UTE Águas do Gandarela, envolvendo as comunidades locais e visitantes desses pontos. Desenvolver ações de educação ambiental e mobilização social para proteção dos pontos ecoturísticos e desenvolver pesquisa de percepção junto à comunidade do entorno e de visitantes dos pontos ecoturísticos.

<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 500.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 475.574,34
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=226">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=226</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>


**Objeto:** Realização de Zoneamento Ambiental e Produtivo e Avaliação da Sustentabilidade Socioeconômica e Ambiental de Propriedades Rurais das bacias do Córrego Riachão e Córrego das Abelhas

<b>Código PPA 2021-2023:</b> III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos												
<b>N° do Contrato (se houver):</b> 07/2021												
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 27/07/2021												
<b>Contratada (se for o caso):</b> PROFILL Engenharia												
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Aplicar as metodologias ZAP e ISA nas sub-bacias dos córregos Riachão e Abelhas, interpretar os dados obtidos e estabelecer um programa de recomendações a serem adotadas junto aos produtores rurais e demais usuários da bacia, visando à sua revitalização e conservação, contemplando o cadastramento de propriedades e caracterização de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas situadas nas sub-bacias dos córregos Riachão e Abelha.												
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 385.000,00												
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 374.391,38												
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%												
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%												
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>												
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=235">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=235</a>												
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>												
												
<p>Contagem de Nascente</p> <p><b>Nascentes cadastradas por microbacia</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Microbacia</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Córrego das Abelhas</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Córrego das Perobas</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Córrego dos Moreira</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Córrego Vargem Formosa</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Riacho Riachão</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Microbacia	Total	Córrego das Abelhas	2	Córrego das Perobas	5	Córrego dos Moreira	5	Córrego Vargem Formosa	6	Riacho Riachão	8
Microbacia	Total											
Córrego das Abelhas	2											
Córrego das Perobas	5											
Córrego dos Moreira	5											
Córrego Vargem Formosa	6											
Riacho Riachão	8											



<b>Objeto:</b> Programa para Produção de Água nas UTE's Jabó/Baldim e Rio Cipó
<b>Código PPA 2021-2023:</b> III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos
<b>N° do Contrato (se houver):</b> 004/2022
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 23/02/2022
<b>Contratada (se for o caso):</b> FORTAL Engenharia
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Promover ações de recuperação hidroambiental nas UTE's Jabó-Baldim e Rio Cipó, favorecendo a produção de água nas bacias do córrego Curral Queimado (ou Cana do Reino), do córrego dos Cocos, do córrego Curralinho e do córrego Grande. Realizar a captação de água pluvial com uso de bacias (barraginhas), conservação do solo (terraços), adequação de drenagem, mobilização social e capacitação de beneficiários do projeto.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 800.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 776.248,54
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 90%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 80%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=269">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=269</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>



<b>Objeto:</b> Execução de Projeto Hidroambiental nas microbacias do córrego Dona Inês
<b>Código PPA 2021-2023:</b> III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos
<b>N° do Contrato (se houver):</b> 11/2021
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 18/10/2021

<b>Contratada (se for o caso):</b> FORTAL Engenharia
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Promover ações de recuperação hidroambiental na UTE Rio Paraúna realizando um conjunto de intervenções para melhorar a qualidade ambiental na microbacia do córrego Dona Inês, por meio da implantação de bacias de captação de água de chuva, adequação de estradas e contenção de processos erosivos, além da mobilização social no local.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 460.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 454.685,95
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=253">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=253</a>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**



<b>Objeto:</b> Construção de estradas ecológicas e recuperação de estradas vicinais na UTE Rio Taquaraçu
<b>Código PPA 2021-2023:</b> III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 006/2022
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 17/02/2022
<b>Contratada (se for o caso):</b> APLICAR Engenharia
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Durante um levantamento de dados de campo no território da UTE Taquaraçu foi constatado uso extensivo dos solos nas sub-bacias do córrego do Engenho Velho e do ribeirão Ribeiro Bonito localizados no município de Caeté com presença de erosões laminares evoluindo para ravinas e voçorocas, bem como a ocorrência de assoreamento dos corpos d'água e a grande redução de suas vazões no período seco. Estas três sub-bacias são ricas em nascentes estando muitas delas assoreadas em função do uso da terra. Para atenuar a situação indesejada nas estradas da região, o projeto contratado objetiva executar intervenções para as áreas identificadas como críticas, a fim de acelerar a melhoria da qualidade da água; garantir a manutenção da quantidade da água, o seu uso de forma sustentável; reduzir os processos erosivos que causam perda de solo e assoreamento dos rios e das condições socioeconômicas e ambientais a partir do disciplinamento da drenagem pluvial em estradas vicinais.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 275.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 259.969,20
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 57%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 80%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=268">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=268</a>

Fotos ou imagens alusivas (se houver):



**Objeto:** Levantamento e cercamento das nascentes da sub-bacia do Córrego São João/ Rio Engenho Velho - Bacia do Rio do Peixe em Nova União; e Levantamento e cercamento das nascentes da Sub-bacia do Rio Preto

**Código PPA 2021-2023:** III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos

**Nº do Contrato (se houver):** 005/2022

**Data da assinatura da O.S (se houver):** 17/02/2022

**Contratada (se for o caso):** APLICAR Engenharia

**Objetivo do empreendimento:**

A bacia do Rio Preto destaca-se entre as sub-bacias da UTE Taquaraçu por apresentar ambiente altamente descaracterizado por ações antrópicas,

principalmente com substituição da vegetação nativa por pastagens e plantações de banana, porém, bastante rica em nascentes e olhos d'água. Diante da preocupação da comunidade local em promover a conservação ambiental e dos recursos hídricos da região, principalmente, as áreas de nascente, faz-se necessária a implantação de projeto de recuperação hidroambiental, com a recomposição florestal e contenção de processos erosivos, bem como, a promoção de ações de educação ambiental voltadas à sensibilização da comunidade sobre técnicas de conservação de água no solo na bacia.

**Valor previsto em 2022:** R\$ 1.000.000,00

**Valor executado em 2022:** R\$ 960.997,24

**Percentual previsto para execução física até dez/2022:** 68%

**Percentual realizado de execução física até dez/2022:** 75%

**Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):**

**Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):**

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFichaVer1.html?p=257>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**

**CONVITE**  
CONVITE  
CONVITE

O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS, POR MEIO DO SUBCOMITÊ RIO TAQUARAÇU E A APLICAR ENGENHARIA, CONVIDA PARA O SEMINÁRIO INICIAL DO PROJETO HIDROAMBIENTAL PARA CERCAMENTO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES E ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE NA BACIA DO RIO PRETO, MUNICÍPIO DE NOVA UNIÃO.

**PROGRAMAÇÃO:**  
14H00 RECEPÇÃO  
14H10 ABERTURA DO EVENTO  
14H20 PRONUNCIAMENTOS  
15H00 APRESENTAÇÃO DO PROJETO HIDROAMBIENTAL  
16H00 PALAVRA ABERTA AO PÚBLICO  
16H30 ENCERRAMENTO  
17H00 COFFEE BREAK

**DATA: 19/05/2022 | HORÁRIO 14H00**

**LOCAL: ENTRONCAMENTO ESTRADA CÓRREGO DA PRATA COM ALTAMIRA  
S/N CARMO, NOVA UNIÃO**

cbhvelhas.org.br  
@cbhriodasvelhas

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas  
Rua Dos Caros, Nº 234 - Sala 022  
Centro - Rio Horizonte/RS  
CNPJ Nº 08.046.965 - Fone: 51-3322-8138  
cbhvelhas@cbhvelhas.org.br

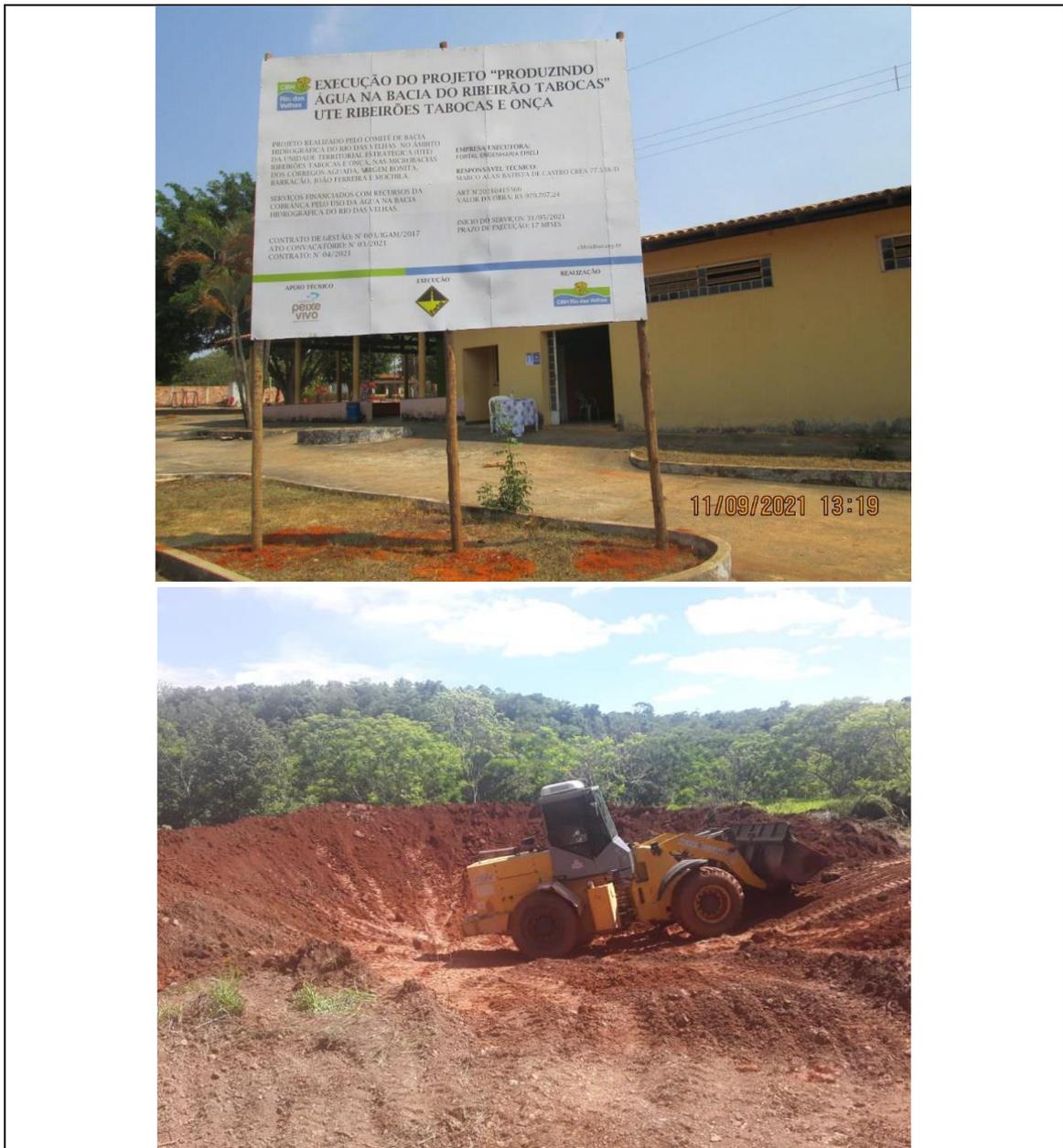
Execução  
APLICAR ENGENHARIA

Apoio Técnico  
peixe vivo

Realização  
do Rio Taquaraçu  
CBH Rio das Velhas



<b>Objeto:</b> Produzindo Água na Bacia do Ribeirão Tabocas
<b>Código PPA 2021-2023:</b> III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos
<b>N° do Contrato (se houver):</b> 04/2021
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 31/05/2021
<b>Contratada (se for o caso):</b> FORTAL Engenharia
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Promover ações de recuperação hidroambiental da UTE Ribeirões Tabocas e Onça, promovendo a captação de água da chuva para a Bacia do Ribeirão Tabocas situada nos municípios de Cordisburgo e Jequitibá, mais especificamente nas microbacias dos Córregos Aguada, Vargem Bonita, Barracão, João Ferreira e Mochila, por meio da proposição de intervenções para as áreas identificadas como críticas, assim como pela determinação de especificações técnicas executivas mais compatíveis com os cenários diagnosticados em campo.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 430.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 397.402,74
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 92%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=228">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=228</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

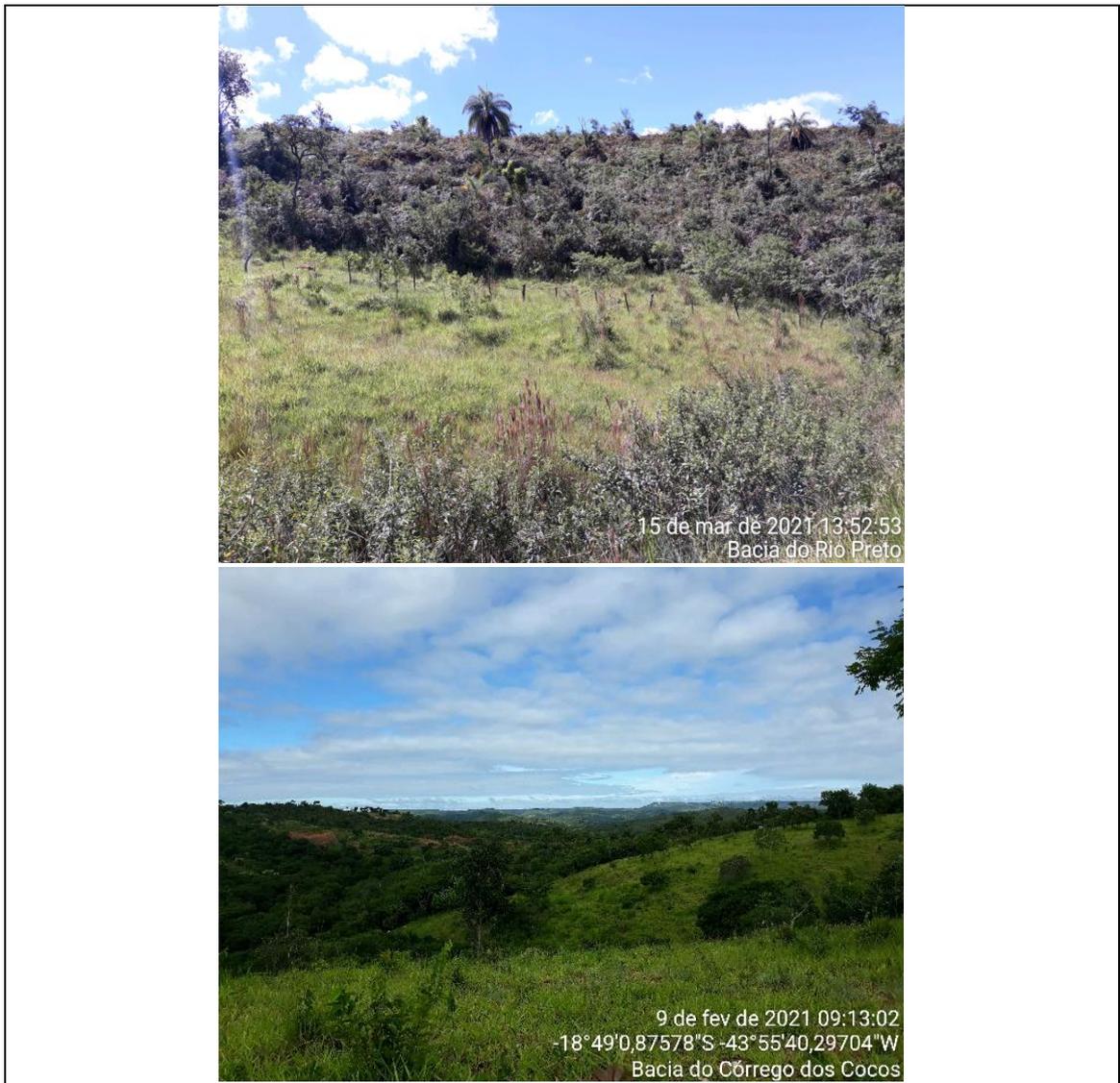


<b>Objeto:</b> Programa Águas Integradas: Projetos de Controle e Recuperação de Erosão
<b>Código PPA 2021-2023:</b> III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 06/2021
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 10/06/2021
<b>Contratada (se for o caso):</b> APLICAR Engenharia
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Promover ações de recuperação hidroambiental da UTE Rio Itabirito, promovendo a produção de água na Bacia do Rio Itabirito, mais especificamente nas Bacias dos Ribeirões Carioca e Silva, do Córrego do Bação e do Baixo Rio Itabirito, por meio da proposição de intervenções para as áreas identificadas como críticas, assim como pela determinação de especificações técnicas executivas mais compatíveis com os cenários diagnosticados em campo.

<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 500.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 470.488,50
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 88%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b> As chuvas intensas ocorridas nos meses de novembro e dezembro de 2021 tornaram impraticáveis as execuções de serviços de terraplanagem para adequação de estradas rurais. Os serviços foram apenas retomados no primeiro trimestre de 2022.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=233">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=233</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>  <p>23K 622650 7748751 14 de out de 2021 13:51:23</p> <p>23K 615003 7750855 2021/11/16 15:19:11</p>



<b>Objeto:</b> Desenvolvimento e elaboração de termos de referências para contratações de projetos hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, priorizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas – Lote 1
<b>Código PPA 2021-2023:</b> III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 06/2020
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 01/12/2020
<b>Contratada (se for o caso):</b> CONSOMINAS Engenharia
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Elaborar termos de referência para contratações de projetos priorizados pelo CBH Rio das Velhas, no âmbito do Segundo Chamamento para apresentação de demandas espontâneas das seguintes UTEs: Rio Taquaraçu, Rio Cipó, Jabó-Bladim, Rio Paraúna e Rio Itabirito.
<b>Valor previsto em 2022:</b> R\$ 72.000,00
<b>Valor executado em 2022:</b> R\$ 71.145,40
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2022:</b> 100%
<b>Principais dificuldades observadas em 2022 (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=183">https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=183</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>



## CONCLUSÃO

Conforme demonstrado neste Apêndice, os indicadores previstos no Programa de Trabalho do 1º Termo Aditivo do Contrato de Gestão Nº 003/IGAM/2017, firmado entre IGAM e Agência Peixe Vivo, foram atendidos, em cumprimento às obrigações assumidas no âmbito do CBH Rio das Velhas.