

APÊNDICE I

RELATÓRIO DE GESTÃO

Contrato de Gestão nº 03/IGAM/2017

**RELATÓRIO ANUAL DE EXECUÇÃO DO PLANO
PLURIANUAL DE APLICAÇÃO (PPA)**

**2
0
2
1**



EXECUÇÕES REFERENTES AO ANO DE 2021

A seguir serão apresentados os balanços e descritivos simplificados das ações realizadas ao longo do ano de 2021, 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 2021;
- ii) O valor previsto em 2021;
- iii) O percentual físico realizado em 2021;
- iv) O percentual físico previsto para 2021;

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

Para o Eixo I – Programas e Ações de Gestão estava previsto para o ano de 2021 o desembolso de R\$ 3.731.406,00 e foram desembolsados R\$ 3.635.067,57. Estavam previstas a realização (parcial ou total) de 8 (oito) atividades em 2021 e todas foram realizadas, na totalidade ou parcialmente, conforme será apresentado nas fichas de empreendimentos a seguir.

Empreendimentos (subatividades) executados em 2021 – Ações de Gestão

Objeto: 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.

Código PPA 2021-2023: I.1.1.1 - Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica

Nº do Contrato (se houver): 01/2018
--

Data da assinatura da O.S (se houver): 01/02/2018
--

Contratada (se for o caso): Fundação De Desenvolvimento e Pesquisa – Fundep
Objetivo do empreendimento: 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 2.245.906,00
Valor executado em 2021: R\$ 2.006.219,31
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (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=33 Acesso aos relatórios da empresa. Inclusão de despesas com publicações no IOF/MG de ações vinculadas ao ato convocatório e respectivo contrato (termo aditivo).
Fotos ou imagens alusivas (se houver):

Objeto: Aquisição de inscrições para participação de membros do CBH Rio das Velhas no Simpósio da ABRHidro
Código PPA 2021-2023: I.1.1.2 - Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais e atividades de fortalecimento aos Comitês
Nº do Contrato (se houver): -
Data da assinatura da O.S (se houver): -
Contratada (se for o caso): ABRHidro
Objetivo: Custeio das inscrições em eventos pertinentes ao tema de gestão de recursos hídricos.
Valor previsto em 2021: R\$16.500,00
Valor executado em 2021: R\$6.873,24
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso):
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):
Fotos ou imagens alusivas (se houver):



Objeto: Pagamento de diária de viagem para membros do CBH rio das Velhas
Código PPA 2021-2023: I.1.1.2 - Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais e atividades de fortalecimento aos Comitês
Nº do Contrato (se houver): -
Data da assinatura da O.S (se houver): -
Contratada (se for o caso): -
Objetivo: Pagamento de diárias de viagens para a presidente do CBH rio das Velhas representar o Comitê em reuniões e eventos sobre gestão de recursos hídricos.
Valor previsto em 2021: R\$16.500,00
Valor executado em 2021: R\$1.489,70
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Com a permanência de realização da maioria dos eventos no formato virtual, o desembolso na rubrica ficou bem abaixo do planejado.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):
Fotos ou imagens alusivas (se houver):




Objeto: Apoio a reuniões e eventos do CBH rio das Velhas

Código PPA 2021-2023: I.1.1.3 - Apoio à realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas e grupos de trabalho do CBH Rio das Velhas, audiências públicas, oficinas e seminários e ainda nos eventos diversos no âmbito do programa "Revitaliza Rio das Velhas"

Nº do Contrato (se houver): -

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

Contratada (se for o caso): -

Objetivo: Apoiar o CBH rio das Velhas na organização de reuniões e eventos.

Valor previsto em 2021: R\$8.000,00

Valor executado em 2021: R\$0,00

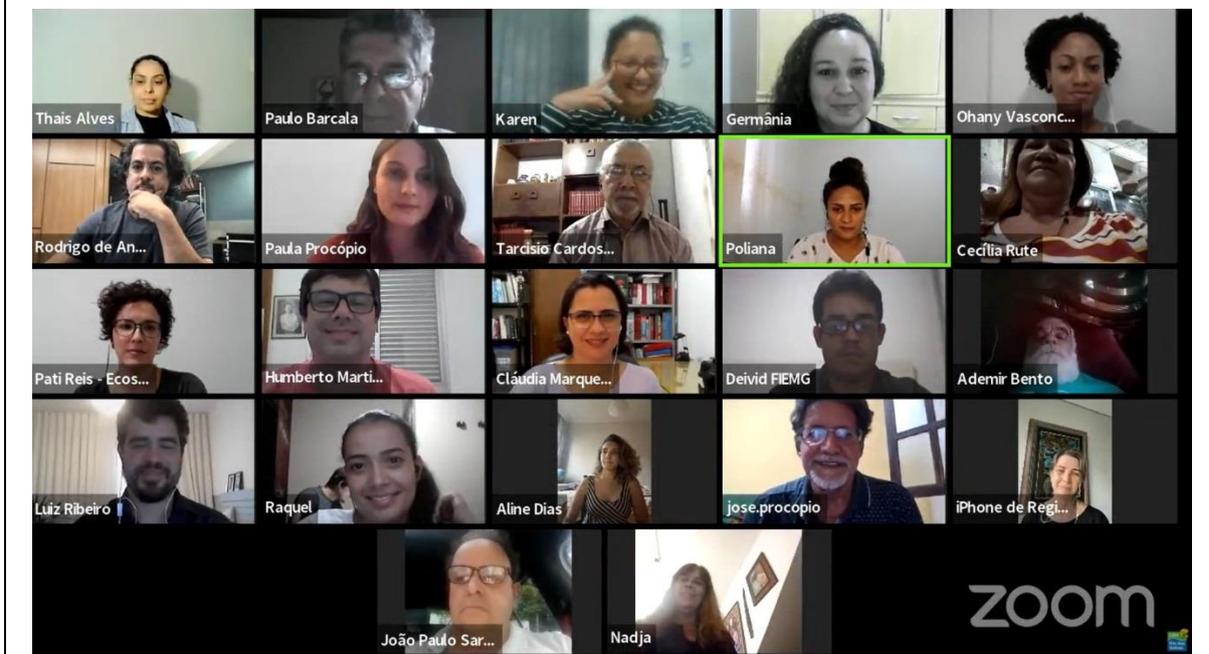
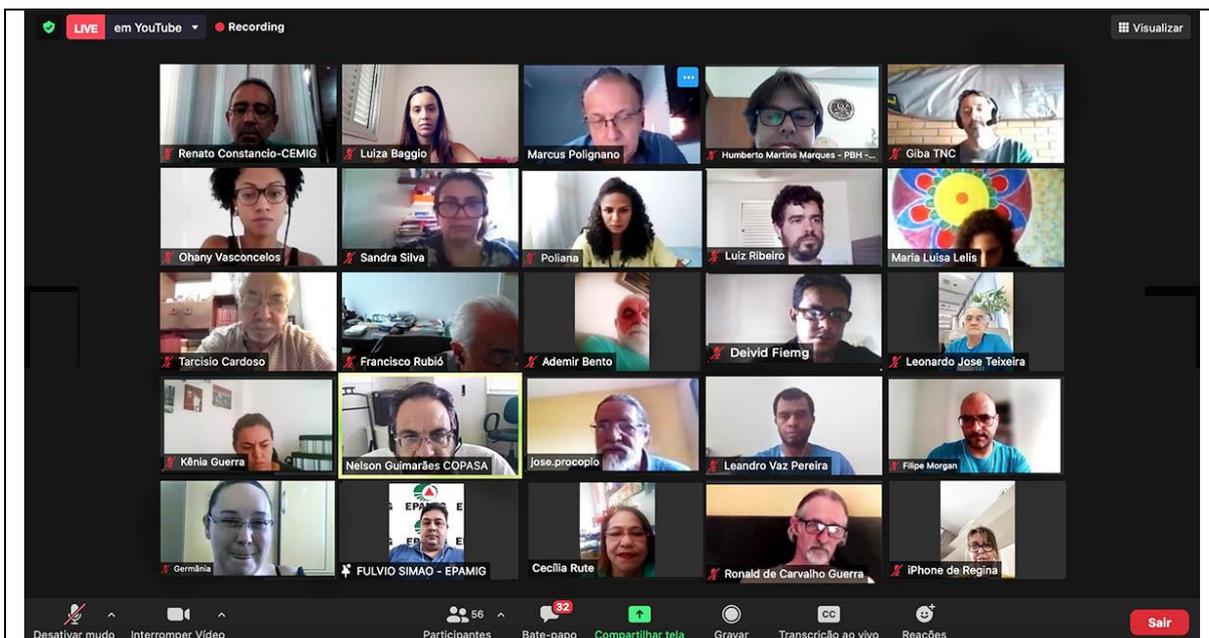
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%

Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%

Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso):

Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): Não houve execução financeira. A Diretoria do CBH rio das Velhas optou pela manutenção de atividades virtuais como forma de prevenção ao contágio do coronavírus. Foi realizada uma reunião presencial com aquisição de *coffee break*, entretanto, o pagamento foi efetuado em 2022.

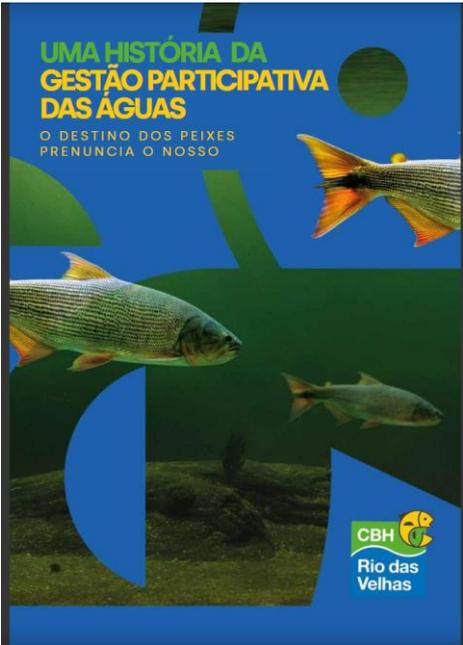
Fotos ou imagens alusivas (se houver):



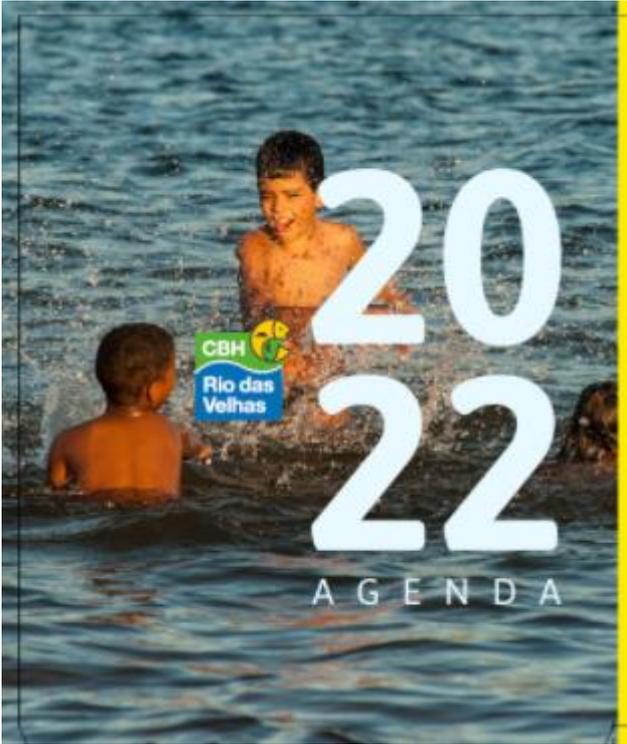
<p>Objeto: Contratação de empresa especializada para planejamento elaboração de Programa Continuo de Comunicação e Relacionamento, prestação de serviço de consultoria e assessoria de imprensa, comunicação técnica em recursos hídricos e criação e produção editorial de publicações impressas e digitais, comunicação on-line e ações de divulgação presencias para o comitê da bacia hidrográfica do rio das velhas.</p>
<p>Código PPA 2021-2023: I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação e produção de materiais de divulgação</p>
<p>Nº do Contrato (se houver): 10/2019</p>
<p>Data da assinatura da O.S (se houver): 12/09/2019</p>
<p>Contratada (se for o caso): TANTO DESING LTDA. – ME</p>

Objetivo do empreendimento:
Prestação de serviços de comunicação
Valor previsto em 2021: R\$1.401.000,00 (compartilhado com outras ações)
Valor executado em 2021: R\$ 1.255.811,02
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (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=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):


Objeto: Contratação de empresa para execução de serviços de pesquisa, análise e construção de conteúdo, redação, revisão ortográfica, pesquisa e seleção fotográfica, produção de infográficos, produção de gráficos, diagramação e arte final, com vistas à confecção de livro, incluindo registro isbn e ficha catalográfica, provas de impressão, impressão, acabamento, empacotamento, etiquetagem e logística de entrega, em

atendimento à demanda do comitê da bacia hidrográfica do rio das Velhas
Código PPA 2021-2023: I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação e produção de materiais de divulgação
Nº do Contrato (se houver): 05/2020
Data da assinatura da O.S (se houver): 12/11/2020
Contratada (se for o caso): CDLJ PUBLICIDADE LTDA
Objetivo do empreendimento: Elaboração livro do CBH Rio das Velhas
Valor previsto em 2021: R\$ 1.401.000,00 (compartilhado com outras ações)
Valor executado em 2021: R\$ 119.906,83
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso):
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://issuu.com/cbhriodasvelhas/docs/livro_16x23cm_rio_das_velhas_cbh_2021_digital_fin_a https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=143
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):


Objeto: Aquisição de agenda personalizada do CBH Velhas 2022 em atendimento a demanda do comitê da bacia hidrográfica do rio das velhas.
Código PPA 2021-2023: I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação e produção de materiais de divulgação
Nº do Contrato (se houver): -
Data da assinatura da O.S (se houver): -
Contratada (se for o caso): AVOHAI ENVENTOS LTDA

Objetivo do empreendimento: Aquisição de material de apoio visando ao fortalecimento da imagem do CBH Velhas.
Valor previsto em 2021: R\$1.401.000,00 (compartilhado com outras ações)
Valor executado em 2021: R\$0,00
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): O pagamento foi realizado em 2022 e por esse motivo, não há execução financeira em 2021.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):
Fotos ou imagens alusivas (se houver):


Objeto: Aquisição de camisa personalizada do cbh velhas – campanha o rio que eu cuido - em atendimento a demanda do comitê da bacia hidrográfica do rio das velhas.
Código PPA 2021-2023: I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação e produção de materiais de divulgação
N° do Contrato (se houver): -
Data da assinatura da O.S (se houver): -
Contratada (se for o caso): AVOHAI ENVENTOS LTDA
Objetivo do empreendimento: Aquisição de material de apoio visando ao fortalecimento da imagem do CBH Velhas.
Valor previsto em 2021: R\$1.401.000,00 (compartilhado com outras ações)
Valor executado em 2021: R\$14.000,00
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): -

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

Fotos ou imagens alusivas (se houver):



Objeto: Capacitação o município e as políticas ambientais: arborização urbana e fiscalização

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: A treinamento/capacitação foi proposto pela Câmara Técnica de Educação,

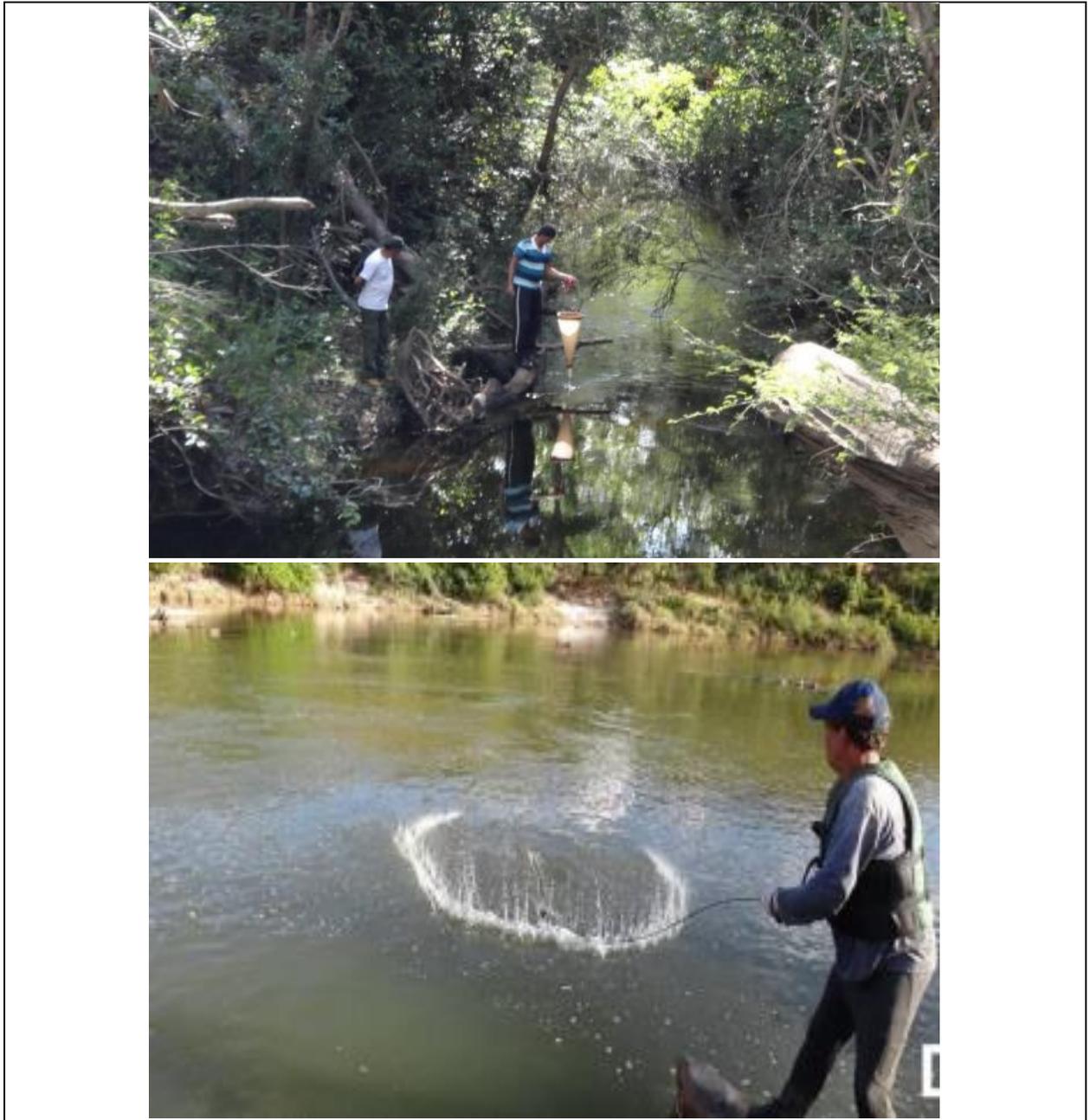
Mobilização e Comunicação (CTECOM) do CBH rio das Velhas com o objetivo de capacitar os gestores públicos e técnicos dos municípios da bacia. A programação contou com a apresentação de palestras de representantes da Cemig (Companhia Energética de Minas Gerais), Prefeitura de Contagem e Prefeitura de Belo Horizonte sobre o planejamento e gestão da arborização urbana; critérios para poda de árvores; licenciamento ambiental; fiscalização e defesa dos animais.
Valor previsto em 2021: R\$60.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 0,00
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Inicialmente havia a previsão de realização de capacitação presencial com o tema “elaboração de projetos hidroambientais”. Foi elaborado um Termo de Referência para locar espaço, equipamentos, <i>coffee break</i> , além de contratar tutores. A CTECOM entende que a capacitação seria mais bem aproveitada se incluísse dinâmicas presenciais. No entanto, considerando que apesar dos avanços com a vacinação, ainda existe um risco de contágio pelo coronavírus em eventos com grande número de pessoas, a câmara técnica optou por trabalhar em uma capacitação on-line em 2021 (mencionada acima), deixando a previsão da capacitação em projetos de forma presencial para 2022.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://www.youtube.com/watch?v=EZeP1RNScA0 https://www.youtube.com/watch?v=PluHnibZjJY
Fotos ou imagens alusivas (se houver):

Objeto: Contratação de empresa de consultoria para mobilização de usuários para discussões sobre aprimoramento de metodologia de cobrança pelo uso de recursos hídricos
Código PPA 2021-2023: I.2.1.2 - Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água
Nº do Contrato (se houver):
Data da assinatura da O.S (se houver):
Contratada (se for o caso):
Objetivo do empreendimento: 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.

Valor previsto em 2021: R\$ 74.400,00
Valor executado em 2021: R\$ 265,77
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 25%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 0%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Ao longo do ano de 2021 a Agência Peixe Vivo realizou conversas prévias com a Diretoria do CBH Rio das Velhas para subsidiar a contratação de consultoria especializada visando ao desenvolvimento desta atividade, o que culminou na necessidade de um prazo maior para a confecção do termo de referência. O ato convocatório que foi publicado em julho de 2021. O processo de seleção foi finalizado e os trabalhos iniciaram em fevereiro de 2022. As únicas despesas foram com publicação do ato convocatório em no jorna IOF/MG.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://agenciapeixe vivo.org.br/editais/editais-internos/editais-gestao-no-003-igam-2017/
Fotos ou imagens alusivas (se houver):

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para desenvolvimento de funcionalidades incrementais no Sistema de Informação SIGA Velhas
Código PPA 2021-2023: I.2.1.3 - Atualização, manutenção e suporte ao SIGA Rio das Velhas
Nº do Contrato (se houver): 09/2021
Data da assinatura da O.S (se houver): 20/09/2021
Contratada (se for o caso): K2FS Sistemas e Projetos Ltda
Objetivo do empreendimento: 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 2021: R\$ 265.600,00
Valor executado em 2021: R\$ 57.615,77
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 50%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 10%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): As principais dificuldades se deram em função do elevado acúmulo de demandas existentes para a realização de processos de contratação da Agência Peixe Vivo. O Plano de Trabalho foi finalizado.
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):

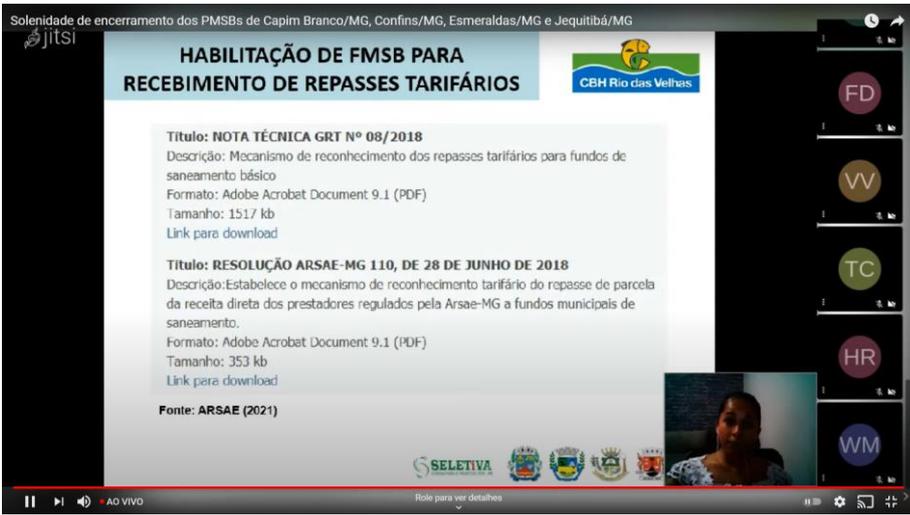
Objeto: Contratação de serviços de consultoria especializada para realizar Biomonitoramento de peixes na bacia hidrográfica do rio das Velhas – Etapa 2
Código PPA 2021-2023: I.2.2.3 - Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas
Nº do Contrato (se houver): 01/2020
Data da assinatura da O.S (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 2021: R\$ 1.200.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 594.101,79
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 25%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 15%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): A ordem de serviço foi assinada no final do mês de fevereiro de 2020, pouco antes do início da pandemia de COVID 19. Desta forma, com as incertezas decorrentes do cenário instaurado, houve atraso na aprovação do Plano de Trabalho em função das dificuldades para prever as datas para realização das coletas de campo e realização das atividades de educação ambiental junto à comunidade. Com os ajustes necessários devido à situação, o cronograma apresentado, foi aprovado e o Plano de Trabalho vem sendo cumprido, até o momento sem contratemplos.
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

Para o Eixo II – Programas e Ações de Planejamento estava previsto para o ano de 2021 o desembolso de R\$ 2.524.000,00 e foram desembolsados R\$ 1.949.146,74. Estava prevista a realização (parcial ou total) de 4 (quatro) atividades em 2021 e todas foram realizadas na totalidade ou parcialmente, conforme será apresentado nas fichas de empreendimentos a seguir.

Empreendimentos (subatividades) executados em 2021 – Ações de Planejamento

Objeto: Contratação de empresa especializada para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá
Código PPA 2021-2023: II.1.2.1 - Elaboração e atualização de PMSB e PMGIRS
Nº do Contrato (se houver): 15/2018
Data da assinatura da O.S (se houver): 02/01/2019
Contratada (se for o caso): SELETIVA Consultoria e Projetos Ltda
Objetivo do empreendimento: Elaborar os Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) dos municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, localizados no estado de Minas Gerais, contemplando todo o território dos municípios e abrangendo os quatro componentes de saneamento básico, conforme disposto nas Leis Federais nº 11.445 de 05 de janeiro de 2007 e nº 12.305 de 02 de agosto de 2010.
Valor previsto em 2021: R\$ 318.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 138.868,53
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Não houve dificuldades na execução no ano de 2021. O valor executado abaixo do previsto se deveu ao fato de uma antecipação da realização de serviços no ano de 2020, no âmbito do contrato. A foto diz respeito à solenidade de encerramento da entrega dos PMSB, identificada no cabeçalho
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=27
Fotos ou imagens alusivas (se houver): 

Objeto: Elaboração dos Planos de Manejo da Área de Proteção Ambiental (APA) da Serra do Cabral no município de Lassance/MG e da APA Serra do Cabral no município de Várzea da Palma/MG

Código PPA 2021-2023: II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo
Nº do Contrato (se houver): 09/2019
Data da assinatura da O.S (se houver): 01/10/2019
Contratada (se for o caso): MYR Projetos Estratégicos
Objetivo do empreendimento: Elaborar o diagnóstico socioambiental, assim como a caracterização ambiental e institucional do território das APAs, rever o Zoneamento ecológico-econômico para as APAs municipais, definir o Planejamento Estratégico das APAs Serra do Cabral por meio de proposições principalmente voltadas para as UCs e seu entorno, com a finalidade de minimizar situações de conflito e otimizar situações favoráveis às UCs e envolver a população local e regional no processo de elaboração dos Planos de Manejo das UCs.
Valor previsto em 2021: R\$ 477.197,92
Valor executado em 2021: R\$ 496.285,83
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Não houve nenhuma dificuldade na execução no ano de 2021 para este contrato. O valor executado superior ao previsto corresponde a um pequeno atraso remanescente da execução no ano de 2020.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=136
Fotos ou imagens alusivas (se houver): 



Objeto: Elaboração de estudos de diagnóstico para criação da APA Municipal Pedra Rachada
Código PPA 2021-2023: II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo
Nº do Contrato (se houver): 07/2020
Data da assinatura da O.S (se houver): 10/12/2020
Contratada (se for o caso): DETZEL Consultores Associados
Objetivo do empreendimento: Elaborar estudos técnicos para subsidiar a criação de uma Unidade de Conservação na região de Pedra Rachada, município de Sabará; com indicação de categoria de proteção que melhor se enquadra na área de atuação, considerando o SNUC (Lei Federal nº 9.985/2000) e proposição de limites da futura Unidade de Conservação e da zona de amortecimento, caso aplicável.
Valor previsto em 2021: R\$ 169.977,51
Valor executado em 2021: R\$ 170.420,46
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Não houve nenhuma dificuldade na execução no ano de 2021 para este contrato. O valor executado superior ao previsto corresponde a um pequeno atraso remanescente da execução no ano de 2020.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=184
Fotos ou imagens alusivas (se houver):



ESTUDOS PARA CRIAÇÃO DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO NA REGIÃO DE PEDRA RACHADA

REUNIÃO PÚBLICA
Os estudos foram finalizados e chegou o momento de conferir os resultados.

Participe do evento de forma remota e fique por dentro do que construímos juntos!

Link do evento: <https://www.nestante.com.br/detzel/>

📅 14/09/2021 ⌚ 19h





Objeto: Elaboração de Planos de Manejo da APA Municipal Cachoeira da Lajinha
Código PPA 2021-2023: II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e

elaboração de Planos de Manejo
Nº do Contrato (se houver): 02/2021
Data da assinatura da O.S (se houver): 07/04/2021
Contratada (se for o caso): ECOSOUL Consultoria Ltda
Objetivo do empreendimento: 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 245.609,00
Valor executado em 2021: R\$ 146.515,04
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 65%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 45%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Os desafios impostos pela pandemia da COVID-19 dificultaram a aplicação da metodologia de mobilização social, resultando em atraso na execução dos serviços
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=225
Fotos ou imagens alusivas (se houver):
<p>OFICINA DE APRESENTAÇÃO: PLANO DE MANEJO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL (APAM) CACHOEIRA DA LAJINHA</p> <p>Dia: 23/06/2021 Horário: 14h</p> <p>Para participar, é só você acessar o link do Meet ou do YouTube. bit.ly/apamlajinha</p> <p>bit.ly/cachoeiradalajinha</p> <p>Venha participar com a gente deste momento importante do projeto! Área de Proteção Ambiental é uma categoria de unidade de conservação de uso sustentável que possui atributos importantes para o território local e tem por objetivo proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais. Iremos apresentar o que é e como será construído o plano de manejo; as atividades e produtos esperados do projeto. Será uma ótima oportunidade para esclarecer dúvidas, manifestar interesse em participar das atividades previstas e compartilhar informações que julgarem necessárias. O Seminário será realizado de forma virtual devido às restrições impostas pela pandemia da Covid-19. Para participar, você deverá acessar o link do Meet pelo computador ou pelo celular. Sua presença é muito importante! Contamos com você!</p> <p>Qualquer dúvida, favor enviar e-mail para contato@ecosoulambiental.com.br com o título do assunto "Oficina - APAM Cachoeira da Lajinha".</p>



Antonio Calazans - ICMBio/APA Carste está apresentando

Zona	Restrições	Usos Permitidos	Usos Tolerados	Usos Proibidos
ZPPC	<ul style="list-style-type: none"> Disciplinar o parcelamento do solo, controlando sua expansão em direção às áreas de maior vulnerabilidade; Restringir o parcelamento do solo para loteamentos urbanos; Estabelecer padrões de ocupação que garantam estrutura de atividade de visitação a manutenção de baixas densidades; 	<ul style="list-style-type: none"> Condomínios rurais, destinados a sítios de recreio, com fração mínima de 5.000 m², sendo 20% da área destinada à reposição vegetal com espécies da flora nativa; Equipamentos urbanos e infraestrutura de atividade de visitação destinados a organizar a turística e cultural da região 	<ul style="list-style-type: none"> Assentamentos urbanos já instalados em áreas inadequadas, desde que dotados de sistemas de coleta, disposição e tratamento de efluentes sanitários, adequados às exigências do ambiente cárstico 	<ul style="list-style-type: none"> Parcelamento do solo destinado a loteamentos, com finalidades urbanas em chácaras de recreio
ZCEAM	<ul style="list-style-type: none"> Disciplinar o parcelamento do solo das áreas de expansão urbana, de forma compatível com a vulnerabilidade hidrogeológica e à susceptibilidade à erosão de seus terrenos; Disciplinar a implantação de conjuntos habitacionais na região de Vespasiano e Lagoa Santa e Confins; Disciplinar a ocupação das áreas de entorno das lagoas perenes ou temporárias, de forma a não degradar sua qualidade ambiental; Disciplinar os padrões de parcelamento do solo para os loteamentos de recreio e lazer, assegurando baixas densidades de ocupação na área, vinculando a aprovação dos loteamentos à implantação de saneamento; 	<ul style="list-style-type: none"> Assentamentos urbanos, residencial, comercial e de serviços (com médio a baixo índice de ocupação), observadas as condições de implantação de arruamentos, obras de drenagem e controle de erosão, compatíveis com as vulnerabilidades geotécnicas e hidrogeológicas dos terrenos Loteamentos e conjuntos habitacionais com alto índice de ocupação desde que implantados em áreas com adequação saneamento básico; 	<ul style="list-style-type: none"> Assentamentos urbanos já instalados em áreas inadequadas, desde que passem a ser dotados de sistemas de coleta, disposição e tratamento de efluentes sanitários, e das necessárias obras de drenagem e de contenção de taludes; 	<ul style="list-style-type: none"> Expansão de loteamentos urbanos em áreas de alta vulnerabilidade geotécnica e de poluição dos aquíferos cársticos; Expansão do perímetro urbano sobre áreas de alta vulnerabilidade geotécnica ou de poluição dos aquíferos, e onde se observarem conjuntos de ocorrências ambientais.

15:08 | Oficina de Apresentação do Plano de trabalho - AP...

Objeto: Elaboração do Plano de Manejo da APA Morro da Garça, UTE Bicudo
Código PPA 2021-2023: II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo
Nº do Contrato (se houver): 01/2021
Data da assinatura da O.S (se houver): 16/04/2021
Contratada (se for o caso): ECOSOUL Consultoria Ltda
Objetivo do empreendimento: 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 248.052,00
Valor executado em 2021: R\$ 152.853,44

Percentual previsto para execução física até dez/2021: 65%

Percentual realizado de execução física até dez/2021: 45%

Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso):

Os desafios impostos pela pandemia da COVID-19 dificultaram a aplicação da metodologia de mobilização social, resultando em atraso na execução dos serviços

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

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=224>

Fotos ou imagens alusivas (se houver):



OFICINA DO PLANO DE MANEJO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL MORRO DA GARÇA



Venha participar deste encontro! Será um momento para escutar os moradores locais e colher informações para a construção do plano de manejo desta área tão importante para Morro da Garça.

Para que possamos ter maior segurança em relação à COVID-19, iremos realizar a mesma reunião em três locais do município e uma virtual. Nos encontros presenciais, será obrigatório o uso de máscara, além das medidas necessárias de distanciamento.

Horário: 16h30 às 19h00

14/10
Salão da Igreja Campo Alegre

15/10
Salão da Igreja de Riachinho

16/10
Casa da Cultura do Sertão

18/10 – Virtual*
*para participar da oficina virtual acesse o link da Plataforma Zoom:
<https://bit.ly/3EOeZt>

Qualquer dúvida ou necessidade, favor enviar e-mail para contato@ecosoulambiental.com.br, colocando no campo de assunto do e-mail: "Morro da Garça", ou enviar mensagem para o número (31) 99525 – 0094.

Objeto: Mapeamento de corredores ecológicos no SAP Vetor Norte da RMBH no âmbito das UTEs Carste e Ribeirão da Mata
Código PPA 2021-2023: II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo
Nº do Contrato (se houver): 11/2020
Data da assinatura da O.S (se houver): 11/01/2021
Contratada (se for o caso): MYR Projetos Estratégicos
Objetivo do empreendimento: 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 142.942,00
Valor executado em 2021: R\$ 61.526,70
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 85%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 18%
Principais dificuldades observadas em 2021 (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					

Objeto: Elaboração de estudos de mapeamento e criação de áreas de conectividade na bacia do Rio Taquaraçu e áreas contíguas
Código PPA 2021-2023: II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo
Nº do Contrato (se houver): 10/2020
Data da assinatura da O.S (se houver): 19/01/2021
Contratada (se for o caso): DETZEL Consultores Associados
Objetivo do empreendimento: 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 147.868,00
Valor executado em 2021: R\$ 209.401,82
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Não houve nenhuma dificuldade na execução no ano de 2021 para este contrato. O valor executado superior ao previsto corresponde a um pequeno atraso remanescente da execução no ano de 2020.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=220
Fotos ou imagens alusivas (se houver):


SEMINÁRIO FINAL DO PROJETO DE ESTUDOS PARA MAPEAMENTO E CRIAÇÃO DE ÁREAS DE CONECTIVIDADE NA BACIA DO RIO TAQUARAÇU E ÁREAS CONTÍGUAS.

📅 Dia: 17/11/21 🕒 Horário: 18h30

Não fique fora desta! Venham participar deste momento importante do projeto!!!

Teremos uma mesa de debate para discutir sobre oportunidades e desafios na implementação dos Corredores Ecológicos, com um olhar voltado para os Corredores Ecológicos da Bacia do Rio Taquaraçu. Vamos apresentar também a cartilha do projeto e mapear os interesses para formar a Rede Pró Corredores. Vem com a gente!!!!

O Seminário será realizado de forma virtual devido ao contexto que nos encontramos da pandemia COVID-19. Para participar, você deverá acessar o link do Meet pelo computador ou pelo celular.

📺 Para participar pelo Meet: bit.ly/3mCCQRU

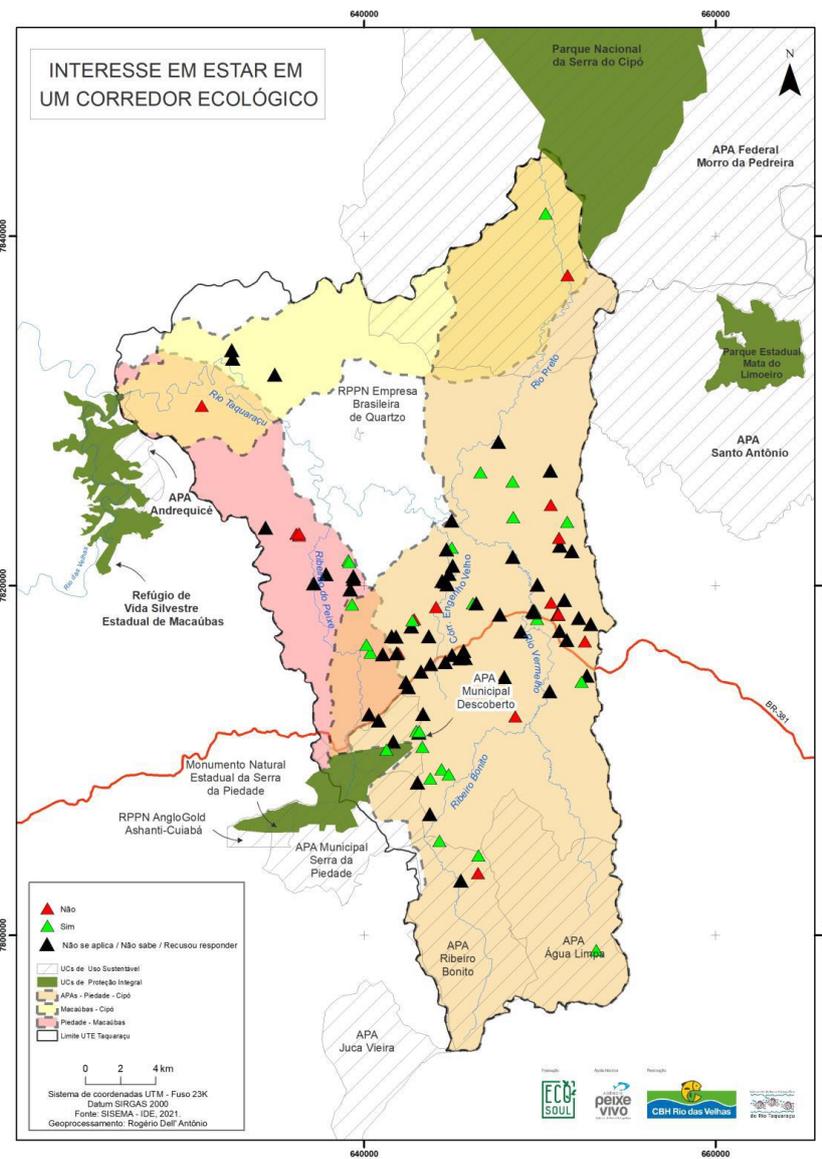
📺 Para participar pelo YouTube: bit.ly/3nQU9V/

Sua presença é muito importante! Contamos com você!

Um abraço e esperamos você,
Equipe Ecosoul



Qualquer dúvida, favor enviar e-mail para contato@ecosoulambiental.com.br com o título do assunto "Seminário Final Taquaraçu".



Objeto: Diagnóstico ambiental e plano de ações para o Alto Maracujá
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): 08/2020
Data da assinatura da O.S (se houver): 10/12/2020
Contratada (se for o caso): MYR Projetos Estratégicos
Objetivo do empreendimento: 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 269.748,76
Valor executado em 2021: R\$ 27.256,75
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 10%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): A baixa qualidade dos produtos apresentados pela empresa, necessitando de várias revisões, ocasionando inclusive a aplicação de duas sanções contratuais no ano de 2021. Foi solicitado maior empenho da executora para não ensejar a aplicação de novas sanções contratuais.
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 2021: R\$ 259.962,99

Valor executado em 2021: R\$ 260.228,76

Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%

Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%

Principais dificuldades observadas em 2021 (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=218>

Fotos ou imagens alusivas (se houver):

The screenshot shows a website for a final seminar. At the top, there is a logo for 'DETZEL GESTÃO AMBIENTAL' and navigation tabs for 'GESTÃO COM RESULTADOS' and 'CONSERVAÇÃO E LEGADO'. The main heading is 'SEMINÁRIO FINAL' followed by 'ESTUDOS TÉCNICOS PARA PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DO CÓRREGO DO MACHADO'. Below this, it states the date and time: 'Dia 20 de outubro de 2021, às 19h'. There are three main sections: 'ENTRE NA SALA!' with an 'ENTRAR' button, 'BIBLIOTECA' with an 'ACESSAR' button, and 'ACOMPANHAR PELO YOUTUBE' with an 'ACESSAR' button. At the bottom, there are logos for 'CBH Rio das Velhas', 'Secretaria de Educação Juvenil', and 'AGÊNCIA peixe vivo'.





Objeto: Serviços de assessoramento técnico para a fiscalização de projetos hidroambientais - lote 01
Código PPA 2021-2023: II.4.1.1 - Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras
Nº do Contrato (se houver): 02/2020
Data da assinatura da O.S (se houver): 10/12/2020
Contratada (se for o caso): Guilherme Moreira e Silva
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 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-Sabará e Ribeirão Jequitibá.
Valor previsto em 2021: R\$ 105.147,00
Valor executado em 2021: R\$ 103.511,61
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 78%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 78%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso):
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):
Fotos ou imagens alusivas (se houver):

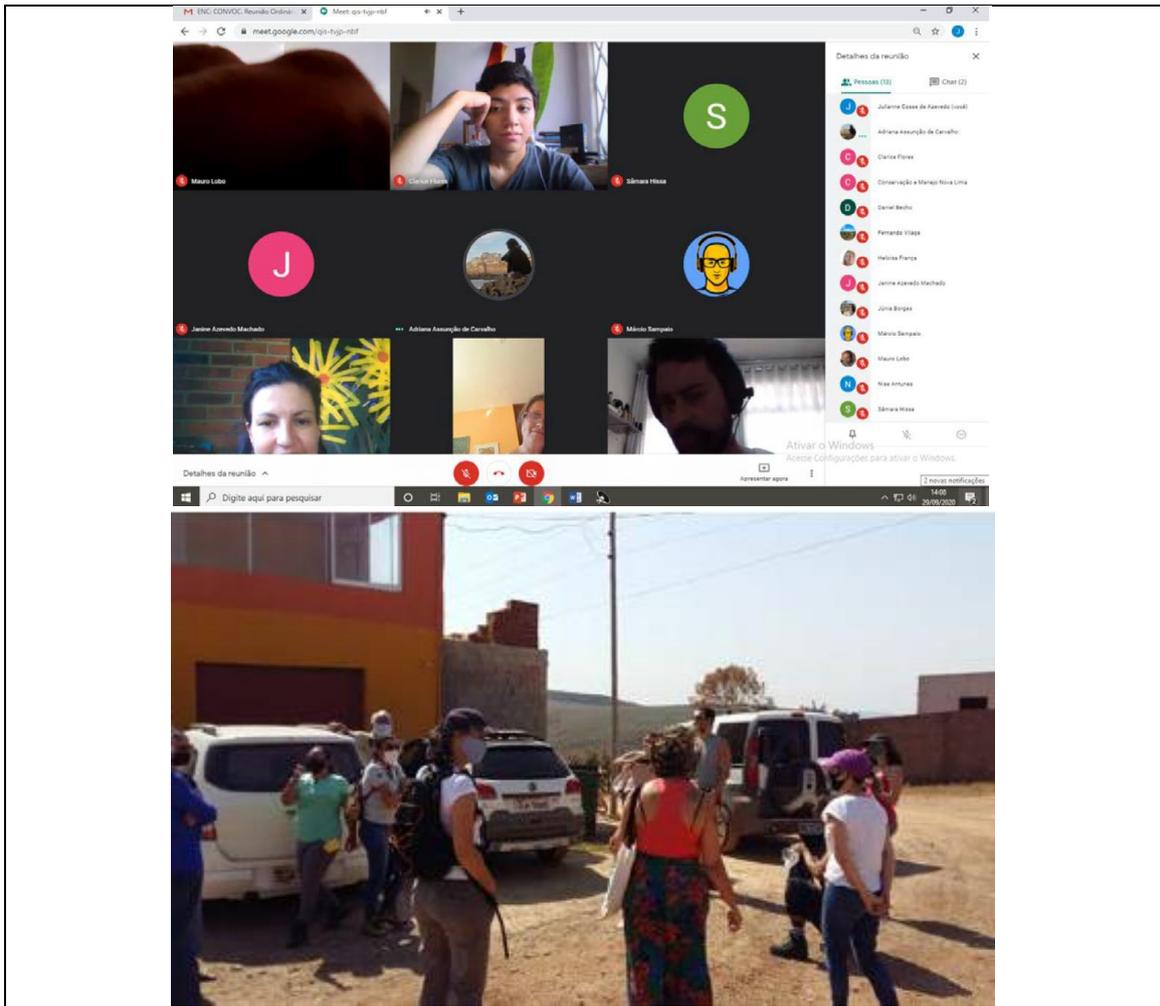
Objeto: Serviços de assessoramento técnico para a fiscalização de projetos hidroambientais - lote 02
Código PPA 2021-2023: II.4.1.1 - Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras

Nº do Contrato (se houver): 03/2020
Data da assinatura da O.S (se houver): 09/10/2020
Contratada (se for o caso): Guilherme Moreira e Silva
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 as suas execuções, nas UTE Ribeirão Arrudas, Ribeirão do Onça, Ribeirão da Mata, Rio Bicudo, Rio Taquaraçu, Poderoso Vermelho e Guaicuí.
Valor previsto em 2021: R\$ 120.267,00
Valor executado em 2021: R\$ 108.350,05
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso):
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):
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 2021: R\$ 66.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 19.777,00
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 50%

Percentual realizado de execução física até dez/2021: 12%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Os atrasos decorrentes da execução de ações estruturais em função de chuvas excessivas em 2021 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):

Objeto: Elaboração de TDR para "Mapeamento de Nascentes Urbanas da Bacia do Rio do Peixe, vetor Sul da RMBH, Alto Velhas"
Código PPA 2021-2023: II.4.1.1 - Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras
Nº do Contrato (se houver): 08/2019
Data da assinatura da O.S (se houver): 30/09/2019
Contratada (se for o caso): CONSOMINAS Engenharia
Objetivo do empreendimento: Elaborar termos de referência para contratações de projetos priorizados pelo CBH Rio das Velhas, no âmbito do Segundo Chamamento para apresentação de demandas espontâneas, elaborar base cartográfica e elaboração de desenhos/pranchas e realizar levantamentos de parâmetros, dados e informações necessárias para a construção do termo de referência.
Valor previsto em 2021: R\$ 40.656,46
Valor executado em 2021: R\$ 41.787,05
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Em função de ser imprescindível o levantamento de dados em área de conservação, tornou-se impraticável realizar os levantamentos ao longo do ano de 2020 em razão da pandemia da COVID-19 e o consequente fechamento temporário da unidade de conservação, provocando o adiamento da entrega para o ano de 2021. O valor executado superior ao previsto corresponde à assinatura de termo aditivo de prazo e valor ao contrato.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=22
Fotos ou imagens alusivas (se houver):



Objeto: Contratação de apoio/tutoria para oficinas de hierarquização e seleção de microbacias
Código PPA 2021-2023: II.4.1.1 - Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras
Nº do Contrato (se houver): 08/2021
Data da assinatura da O.S (se houver): 02/08/2021
Contratada (se for o caso): Ismael Fiuza Ramos
<p>Objetivo do empreendimento:</p> <p>Contratar uma consultoria do tipo pessoa física para assessorar a Agência Peixe Vivo no processo de condução de 02 (duas) rodadas de oficinas participativas. A primeira rodada contou com 04 (quatro) eventos distintos e a segunda rodada também com 04 (quatro) eventos distintos. O CBH Rio das Velhas propõe evoluções para a implementação de Programas de Conservação em microbacias prioritárias, cujo processo de seleção e hierarquização demanda a adoção de procedimentos decisórios participativos. Devido às particularidades de um processo amplamente participativo foi necessária a contratação de serviços técnicos a fim de facilitar o processo de seleção de critérios a partir de oficinas participativas e ainda efetuar a aplicação de critérios nas microbacias indicadas no âmbito destas oficinas.</p>

Valor previsto em 2021: R\$ 10.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 12.636,70
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Não houve nenhuma dificuldade na execução no ano de 2021 para este contrato. O valor executado superior ao previsto ocorreu pelo fato da orçamentação na fase licitatória ter superado o valor previsto no ano de 2020 para a contratação ocorrida no ano de 2021.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://cbhvelhas.org.br/novidades/lancado-programa-de-conservacao-e-producao-de-agua-na-bacia-do-rio-das-velhas/

Fotos ou imagens alusivas (se houver):



Tabela 2 – Hierarquização das microbacias por região hidrográfica

Grupo	SCBH/UTE	Microbacia	Pontuação	Hierarquização
Alto Velhas	Nascentes e Itabirito	Rio Maracujá	7	1ª
	Aguas do Gandarela	Rios Mingú e Vilela	4	2ª
Médio-Alto Velhas	Rio Taquaraçu	Ribeirão Ribeiro Bonito	9	1ª
	Ribeirão da Mata	Ribeirão do Urubu	7	2ª
	Carste	Córrego Pau de Cheiro	6	3ª
	Ribeirão Jequitibá	Córrego Mirim	5	4ª
	Poderoso Vermelho	Região do Brumado	5	4ª
Médio-Baixo Velhas	Rio Cipó	Córrego Soberbo	7	1ª
	Rio Paraúna	Rio Paraúna	7	2ª
	Santo Antônio-Maquiné	Córrego Picão	5	3ª
Baixo Velhas	Guaicui	Córrego Pedras Grandes	9	1ª
	Rio Bicudo	Nascentes do Rio Bicudo	8	2ª
	Rio Curimataí	Córrego Riachão	6	3ª



Eixo III - Programas e Ações Estruturais

Para o Eixo III – Programas e Ações Estruturais estava previsto para o ano de 2021 o desembolso de R\$ 4.250.000,00 e foram desembolsados 1.898.622,50. Estava prevista a realização (parcial ou total) de 1 (uma) atividade em 2021 e este foi realizada no todo ou parcialmente, conforme será apresentado nas fichas de empreendimentos a seguir apresentadas.

Empreendimentos (subatividades) executados em 2021 – Ações Estruturais

Objeto: Operação no Viveiro de Mudas Langsdorff, em Taquaraçu de Minas/MG
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): 005/2017
Data da assinatura da O.S (se houver): 06/07/2017
Contratada (se for o caso): GOS Florestal
Objetivo do empreendimento: 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 237.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 270.269,92
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 86%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 86%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Não houve

dificuldade para execução deste contrato no ano de 2021. O valor executado superior ao previsto corresponde a um pequeno atraso remanescente da execução no ano de 2020.

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

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=10>

Fotos ou imagens alusivas (se houver):





Objeto: Revitalização de Área Verde e Fundo de Vale com enfoque socioambiental
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): 04/2020
Data da assinatura da O.S (se houver): 09/10/2020
Contratada (se for o caso): FORTAL Engenharia
Objetivo do empreendimento: Realizar melhorias na bacia do Ribeirão Onça, por meio da requalificação de uma área verde e oferecer à população um espaço qualificado de convivência socioambiental por meio de limpeza, capina e manejo da área, criando acessos e espaços de convivência, reconfirmação de taludes, implantação de cercas de proteção de área verde e plantio de mudas de espécies nativas.
Valor previsto em 2021: R\$ 334.792,00
Valor executado em 2021: R\$ 357.085,31
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Não houve dificuldade para execução deste contrato no ano de 2021. O valor executado superior ao previsto corresponde a um pequeno atraso remanescente da execução no ano de 2020.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=146

Fotos ou imagens alusivas (se houver):



DEPOIS



DEPOIS



DEPOIS



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.
Valor previsto em 2021: R\$ 600.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 115.532,72
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 70%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 25%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): Por se tratar de uma atividade que demanda intensa mobilização no estilo “porta a porta”, foram observadas dificuldades e desafios de grandes proporções em razão da pandemia da COVID-19. Além disso, a imprescindibilidade de ter que realizar atividades de percepção em pontos turísticos (cachoeiras), cujas atividades precisaram ser temporariamente suspensas pelo ICMBio para evitar a aglomeração, resultou em atrasos significativos.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver): https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=226
Fotos ou imagens alusivas (se houver):




<p>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</p>
<p>Código PPA 2021-2023: III.2.1.1 - Implantação de projetos de recuperação hidroambiental, de recomposição florestal e de contenção de processos erosivos</p>
<p>Nº do Contrato (se houver): 07/2021</p>
<p>Data da assinatura da O.S (se houver): 27/07/2021</p>
<p>Contratada (se for o caso): PROFILL Engenharia</p>
<p>Objetivo do empreendimento: 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.</p>
<p>Valor previsto em 2021: R\$ 574.445,00</p>
<p>Valor executado em 2021: R\$ 43.336,40</p>
<p>Percentual previsto para execução física até dez/2021: 90%</p>
<p>Percentual realizado de execução física até dez/2021: 10%</p>

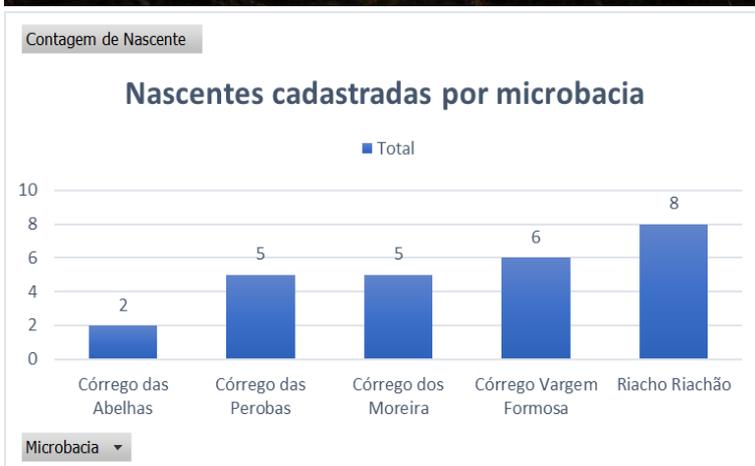
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso):

No final do ano de 2020, a Agência Peixe Vivo foi surpreendida pela realização de processo licitatório fracassado devido à ausência de interessados, o que ocasionou um atraso de aproximadamente 06 meses no início do projeto. Espera-se a conclusão projeto em 2022.

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

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=235>

Fotos ou imagens alusivas (se houver):





Objeto: Programa para Produção de Água nas UTE's Jabó/Baldivim e Rio Cipó
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):
Data da assinatura da O.S (se houver):
Contratada (se for o caso):
Objetivo do empreendimento: Promover ações de recuperação hidroambiental nas UTE's Jabó-Baldivim 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 250.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 1.227,84
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 80%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 0%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): No início de 2021, a Agência Peixe Vivo foi surpreendida pela realização de processo licitatório fracassado devido à ausência de interessados, o que ocasionou um atraso de aproximadamente 06 meses no início deste projeto. Prevemos o início do projeto para o primeiro trimestre de 2022. As únicas despesas realizadas dizem respeito à publicação do processo de licitação no IOF/MG.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):
Fotos ou imagens alusivas (se houver):

Objeto: Execução de Projeto Hidroambiental nas microbacias do córrego Dona Inês
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): 11/2021
Data da assinatura da O.S (se houver): 18/10/2021
Contratada (se for o caso): FORTAL Engenharia
Objetivo do empreendimento: 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 250.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 41.161,37
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 82%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 10%
Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso): As principais dificuldades estiveram relacionadas à necessidade de se replanejar o processo de seleção em razão da pandemia da COVID-19. A expectativa é de que este projeto esteja concluído no ano de 2022.
Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):
Fotos ou imagens alusivas (se houver):

Objeto: Produzindo Água na Bacia do Ribeirão Tabocas
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): 04/2021
Data da assinatura da O.S (se houver): 31/05/2021
Contratada (se for o caso): FORTAL Engenharia
Objetivo do empreendimento: 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 250.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 490.019,37
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 30%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 52%
Principais dificuldades observadas em 2021 (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=228>

Fotos ou imagens alusivas (se houver):



Objeto: Programa Águas Integradas: Projetos de Controle e Recuperação de Erosão
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): 06/2021
Data da assinatura da O.S (se houver): 10/06/2021
Contratada (se for o caso): APLICAR Engenharia
Objetivo do empreendimento: 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.

Valor previsto em 2021: R\$ 392.737,34

Valor executado em 2021: R\$ 281.666,69

Percentual previsto para execução física até dez/2021: 68%

Percentual realizado de execução física até dez/2021: 33%

Principais dificuldades observadas em 2021 (se for o caso):

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 deverão ser retomados no primeiro trimestre de 2022.

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

<https://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/relatorios/relatorioFicha.html?p=233>

Fotos ou imagens alusivas (se houver):





Objeto: 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
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): 06/2020
Data da assinatura da O.S (se houver): 01/12/2020
Contratada (se for o caso): CONSOMINAS Engenharia
Objetivo do empreendimento: 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.
Valor previsto em 2021: R\$ 295.000,00
Valor executado em 2021: R\$ 292.322,88
Percentual previsto para execução física até dez/2021: 100%
Percentual realizado de execução física até dez/2021: 100%
Principais dificuldades observadas em 2021 (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=183
Fotos ou imagens alusivas (se houver):



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.