

Relatório Nº 

Período Correspondente (trimestre): 01 / 09 / 2022 a 30 / 11 / 2022

**1. Identificação do Projeto**

Agente Executor	RMPC - Meio Ambiente Sustentável		
Nome do Projeto	Recuperação de áreas degradadas da microbacia do Isidoro (Ocupação Vitória)	Nº ACF	209/2021
Objetivo Geral do Projeto	1) Realizar o diagnóstico de impacto nas áreas degradadas na ocupação Vitória 2) Realizar ações de recuperação nas áreas degradadas selecionadas na Ocupação Vitória/Granja Werneck/Belo Horizonte 3) Avaliação das ações de recuperação realizadas nas áreas degradadas selecionadas na Ocupação Vitória/Granja Werneck/Belo Horizonte		
Local de Execução	Ocupação Vitória/Granja Werneck/Belo Horizonte (MG)		
Vigência do ACF	23/11/2021 a 22/11/2023		
Valor do Projeto	FSA CAIXA: R\$ 2.457.283,62	Contrapartida: R\$ 248.000,00	Total: R\$ 2.705.283,62
Coordenador (a) Projeto	Ricardo Motta Pinto Coelho	Telefone:	

**2. Apresente sucintamente uma avaliação sobre a execução do projeto até o presente momento:**

No trimestre SETEMBRO 2022 a NOVEMBRO de 2022, a coordenação, juntamente com a equipe do projeto, concentrou as suas ações nas atividades previstas para a Meta 2.2. Adicionalmente, a coordenação concentrou esforços na adequação da website do projeto ao padrão solicitado pela CEF; na elaboração, entrega e aprovação da Proposta de Reprogramação bem como no prepatro, consolidação e à entrega do Relatório de Prestação de Contas Parcial correspondente à Segunda Parcela do ACF 209/2021.

A coordenação atuou estimulando, orientando e eventualmente solicitando correções, inclusões e fiscalizando as ações de todos os membros da equipe; realizando diversas reuniões internas para o correto alinhamento das ações e a consequente execução das atividades e obtenção dos produtos (insumos) previstos pela ACF 209/2021.

**3. As Metas/Atividades estão sendo executadas de acordo com o programado? Caso negativo, apresentar justificativa para cada item de Meta/Atividade.**

Item 3 do Relatório RDP-4 (Meta 2.2)

As atividades programadas para a meta 2.2 foram executadas quase em sua totalidade, mas, como foi colocado no RDP-3 (Meta 2.1.), as obras do insumo 2.1.2.7. continuaram a se executar durante os meses correspondentes à Meta 2.2. devido à demora de quase 45 dias, na liberação da segunda parcela do ACF 209/2021 por parte da CEF.

Segue, o detalhamento das atividades que foram executadas:

Atividade 2.2.1 - Coordenação de atividades da Meta 2.2

Durante essa etapa, a coordenação além da execução das atividades correspondentes à Meta 2.2, realizou as seguintes ações, algumas já mencionadas no RDP anterior (Meta 2.1):

1. Elaboração, entrega e aprovação da Proposta de Reprogramação

A Proposta de Reprogramação justificou-se pelo fato de que o orçamento original estabelecido no ACF 209/2021 com a empresa RMPC consignava um valor para o insumo 2.1.2.7 (Contenção de assoreamentos e drenagens nos córregos e nascentes Setor 1A e 1-B) de R\$ 181.975,25. Orçamento solicitado para a empresa ECO Engenharia Construção e obras Ltda. Nesse orçamento está incluído a compra de pedras e locação de uma máquina retroescavadeira, a compra de insumos (ferramentas de campo) e a disposição de mão de obra qualificada (supervisor, operários da máquina e obreiros) necessários para a execução da obra. Esse orçamento foi realizado em setembro de 2021 e entregue para a GERSA durante a qualificação inicial da proposta e está disponível no Mapa de Cotações. O valor necessário para concluir essa obra seria de mais 68% do valor orçamentado. Dado que aumentou o preço da tonalidade de pedra e que o tempo da obra (mão de obra e maquinário), considerando o fato de que também houve acréscimos devido ao início da temporada de chuvas

particularmente intensas nos meses de outubro, novembro e dezembro/22 e que prejudicaram o trabalho da retroescavadeira em um solo brejoso. Finalmente em 18 de novembro, a GIGOV aprovou essa reprogramação.

2. Elaboração e entrega do Relatório de Prestação de Contas Parcial (RPCP) do segundo desembolso previsto no ACF 209/FSA/CEF. Paralelamente a execução da Proposta de Reprogramação acima mencionado, o coordenado também esteve focado na elaboração do Relatório de Prestação de Contas Parcial correspondente à segunda Parcela do FSA. Esse relatório ainda está em avaliação na GIGOV.

3. Adequação da Website do projeto Izidora para atender o padrão CEF. A GIGOV/CEF solicitaram uma nova adequação da website do Projeto Izidora, incluindo vários novos pontos a serem atendidos (banners de atividades de capacitação, cronograma de atividades com links específicos para os produtos gerados em cada etapa, melhorias do lay out do portal, etc.). Dados a atrasos e limitações no contrato do web master, o coordenador executou pessoalmente uma boa parte dos pedidos acima.

Outras atividades desenvolvidas pela coordenação:

- (a) atualização constante da website do projeto;
- (b) confecção e publicação em canal do YOUTUBE da RMPC uma série de vídeos informativos sobre o andamento do projeto;
- (c) organização e participação efetiva em diversas reuniões com a equipe, com a comunidade da Ocupação Vitória, com diferentes instâncias da CEF (GIGOV, GERSA, etc), com gestores públicos da PBH (Urbel, secretaria municipal de políticas urbanas, SLU, SMMA, etc);
- (d) compras de diversos materiais de consumo tanto para o programa de monitoramento da qualidade da água, para o funcionamento da secretaria, etc;
- (e) contratação de serviços de manutenção em computadores, drone, veículo colocado à disposição do projeto, etc;
- (f) atividades administrativas diversas tais como pagamentos, controle orçamentário, contatos com contador e com advogados, etc.

Na avaliação do coordenador essa etapa foi atingida em 100%.

Atividade 2.2.2 - Monitoramento do estabelecimento das obras de contenção de taludes

Esse serviço foi realizado com sucesso em paralelo com a continuidade dos trabalhos de Contenção de assoreamento e drenagens (insumo 2.1.2.7), que vem sendo realizado, conforme o que consta no Plano de Trabalho (ACF 209) pela contratada ECO Engenharia.

Essa atividade de monitoramento das obras em andamento e concluídas está sendo coordenada e está sob a responsabilidade da professora Dra. Maria Rita Scotti Muzzi e o grupo GERA/UFMG conforme o que reza o Plano de Trabalho da ACF 209.

O trabalho da Profa. Dra. Maria Rita esteve focado na verificação e manutenção dos drenos construídos nas nascentes e dos corpos hídricos degradados na Ocupação Vitória.

Monitoramento das nascentes e drenos sob recuperação física. Assim, as áreas trabalhadas sofreram intervenções físicas que consistiram de:

1. Limpeza das drenagens, condução e direcionamento das águas das nascentes.
2. Estabilização dos taludes de borda das nascentes e drenos.
3. Criação de área ripária, quando possível.
4. Construção de drenos em áreas de passagem com ou sem manilha.
5. Construção de mini-barragem de contenção.

Esta fase de recuperação está em processo de finalização na nascente N1.

O monitoramento das demais áreas que já sofreram intervenção (N3-A, N3-B, N2) está sendo feito concomitantemente e as atividades de monitoramento que estão relacionadas com processos de ajuste para estabilização, considerando as alterações ou resposta após as chuvas. As intervenções feitas se mantiveram muito estáveis sob o impacto de fortes chuvas. Alguns ajustes foram necessários em pontos específicos.

As ações de monitoramento para estabilização e proteção, já previstas, consistiram:

- 1- Plantio com espécies herbáceas para estabilização das margens dos drenos e nascentes.
- 2- Cercamento de trechos para proteção da comunidade (ruas e barragem de contenção).
- 3- Contenção do processo erosivo com barreiras de pedra e drenos laterais
- 4- Estabilização de margem com enrocamento.

Na avaliação do coordenador essa etapa encontra-se realizada em 100%

Atividade 2.2.3 - Instalação das fossas ecológicas TeVap Setor 1A

Como mencionado no RDP anterior (Meta 2.1), três estudos independentes: 1- pesquisa socio-ambiental (cientista social Alysso Armondes), 2- modelo de multicritérios executado pela Profa. Eliane (UNIFEI) e 3- projeto de sanamento (Dra. Ana Raquel) determinaram uma redução significativa do número de TVAPs a serem instaladas que passou de 66 para 18.

Tendo em vista esse novo cenário bem como a necessidade de aporte de novos recursos para a finalização dos trabalhos de drenagem e limpeza e adequação dos córregos (vide acima), foi uma decisão unânime em toda a equipe o cancelamento da atividade (2.2.3), deixando a instalação das demais TVAPS para a atividade 2.4.3.1.

O argumento mais importante que justificou o cancelamento da instalação das 33 fossas ecológicas no Setor 1-A, foi o referente às conclusões obtidas dos estudos técnicos realizados pela nossa equipe. Nesses estudos foi revelado que as áreas de trabalho nos córregos dos Setores 1-A e 1-B, apresentaram forte declividade e encontravam-se dentro de APPs, e que muitas das casas que poderiam ser beneficiadas com esse sistema TeVap encontravam-se dentro da área mencionada nos estudos.

Diante do exposto acima, foi determinado que na área do projeto Izidora, poderíamos instalar até 18 unidades TeVap. A redução do número de unidades TeVap não impactará negativamente na funcionalidade ou execução do nosso projeto.

O valor original das 33 TeVaps era de R\$ 153.984,45. O novo valor após a redução para 18 TeVaps, ajustado com valores atualizados dos materiais necessários para essa obra seria de R\$ 137.784,60, que seria executada na Meta 2.4 (março – maio 2023). Esse novo valor foi aprovado pela GIGOV na primeira reprogramação orçamentária.

Na avaliação do coordenador essa atividade foi cancelada

Atividade 2.2.4 - Biomonitoramento Participativo da qualidade água

A equipe responsável pelo monitoramento da qualidade de água, composta pelo Dr. Ricardo Pinto Coelho e o Dr. Alberto Saenz Isla, realizou na última semana de outubro a coleta de amostras de água (25 e 26 de outubro de 2022), dos 20 pontos planejados, encontrando um ponto de amostragem sem água. Nesse sentido foram apresentados os relatórios de campo que descrevem as ações realizadas durante esse monitoramento ambiental. O relatório dos resultados do laboratório (SGS-GEOSOL Laboratórios LTDA referente a proposta comercial QT-019177/1) contratado para essa análise química, está sendo elaborado.

A avaliação do coordenador é que essa atividade foi realizada de modo completo: 100%

Atividade 2.2.5 - Formação de grupos de trabalhos e definição das oficinas de trabalho

Durante a Meta 2.2, o cientista social Alysson Armondes realizou trabalhos relacionados à programação de oficinas temáticas, vinculadas às ações de recuperação ambiental que o projeto está realizando nos córregos e nascentes da Comunidade Vitória. Continua-se fortalecendo o relacionamento com as lideranças locais, o que permitiu uma melhor ambientação do Projeto na comunidade, dirimiu conflitos e aproximou as atividades realizadas das dinâmicas sociais locais.

O coordenador tem estimulado toda a equipe do projeto Izidora a se envolver no planejamento das diversas oficinas temáticas programadas para o ano de 2023. Por outro lado, o coordenador já solicitou ao cientista social uma programação mais objetiva no sentido de aprimorar não somente a logística (locais, datas e público-alvo) bem como a divulgação desses eventos e os produtos que serão gerados por eles.

Essas oficinas temáticas têm como objetivo estreitar os laços comunitários com a equipe do projeto, permitindo uma melhor apropriação entre os moradores e as ações do Projeto. Todas as atividades sociais estão centradas nos moradores da Ocupação que passariam não somente a conhecer e compreender a importância das ações, mas também teriam um fórum onde pudessem opinar, avaliar e assim integrar-se com às entregas do Projeto. E não só isso. As atividades socioambientais irão buscar meios para que a própria comunidade passe a zelar pela manutenção e continuidade das melhorias que estão sendo entregues pelo projeto à toda a Ocupação Vitória.

A metodologia dessas oficinas prevê que estas sejam realizadas "in loco" com moradores previamente convidados.

Paralelamente, também vários produtos audiovisuais (vídeos, palestras, etc.) vêm sendo feitos e serão ainda completados, todos visando melhorar a interação dos moradores com as intervenções realizadas durante as oficinas, com especial atenção para a importância atribuída por eles ao meio ambiente de forma geral e às propostas e metas do Projeto na comunidade.

A avaliação do coordenador é que essa atividade foi realizada de modo parcial: 80%

**4. Foi dada publicidade ao projeto? Em caso positivo, descrever o meio (ex.: blogs, notícias, páginas em redes sociais etc.)**

- fan pages nas redes sociais (Facebook, Linked in)
- Canal no YOUTUBE para vídeos do projeto

- Portal de Internet ([www.projetoizidora.com](http://www.projetoizidora.com))
- Matérias em jornais e TV
- Outras ações locais (panfletagem, uso de uniformes do projeto pela equipe de campo, distribuição de folders e de material de divulgação aos visitantes externos (CEF, Prefeitura de BH, ONG's, etc.)
- Presença constante de membros do projeto atendendo à questões específicas na comunidade

**5. Quais os impactos positivos e negativos (ambientais, sociais, econômicos) que já podem ser destacados? Faça um comparativo das situações atual e anterior ao início da implementação do projeto.**

Montagem de uma infraestrutura administrativa eficiente que já está garantido uma melhor atuação e controle da coordenação, seja junto aos membros da equipe como também com a CEF/GIGOV e com os agentes públicos (PBH, Governo de MG, etc.).

Ganho notável de informações sobre o meio ambiente e sobre as áreas de intervenção, tais como mapeamentos, coletas e análises de solo, levantamento botânico, planejamento completo do programa de monitoramento da qualidade de água.

Elaboração de relatórios sobre o saneamento básico da Comunidade Vitória onde o projeto está sendo executado. Constituído por mapas de altíssima precisão dos quatro córregos, diagnóstico socio-ambiental das casas que formam parte do projeto e que serviram para determinar a localização e o número exato das moradias que poderiam ser beneficiadas com a instalação das TeVap. Esses mapas também serão utilizados para determinar a localização futura dos plantios de mudas de espécies nativas de plantas herbáceas e arbóreas, mini drenagens nas nascentes dentre outros.

Diversos contatos com lideranças locais, reuniões com os moradores para divulgação do projeto explicando como seriam realizadas as intervenções de recuperação física dos córregos e nascentes.

**Aspectos Negativos**

Planilha orçamentária do projeto é de preenchimento complicado e sofre frequentes modificações. Aumentar os contatos pessoais entre a CEF (GIGOV e GERSA) seja com a comunidade, seja com membros da equipe do projeto. Percebemos uma grande melhoria na comunicação com a atual equipe da GIGOV que sempre nos tem atendido com a maior brevidade possível. Atrasos na liberação das parcelas o que causa atrasos e complicações burocráticas na execução do projeto.

**6. Informe a quantidade de beneficiários diretos e indiretos atingidos até o estágio atual do projeto:**

Tipo	Quantidade	Unidade (pessoas, famílias, etc)
Diretos	400	pessoas
Indiretos	4500	pessoas

**7. Atividades previstas/realizadas no período**

Informar as atividades (e respectivo número da meta correspondente), com execução prevista para o período avaliado, conforme cronograma vigente

Nº da Meta	Número e descrição das atividades previstas para o período	Mês/Ano previsto de realização da atividade (conforme cronogr.)	Mês/Ano de realização da atividade (executado)	Informe a situação do andamento da atividade	Observações (caso necessário) e justificativas (caso uma meta/atividade programada para o período não tenha sido executada)
2.2	2.2.1 - Coordenação de atividades da Meta 2.2	09/22 a 11/22	09/22 a 11/22	Concluída	Na avaliação do coordenador, essa atividade foi totalmente executada (100%)
2.2	2.2.2 - Monitoramento do estabelecimento das obras de contenção de taludes	09/22 a 11/22	09/22 a 11/22	Concluída	Na avaliação do coordenador, essa atividade foi totalmente executada (100%)
2.2	2.2.3 -Instalação das fossas ecológicas TeVap Setor 1A	09/22 a 11/22	Cancelada	Não executada	Na avaliação do coordenador, essa atividade foi cancelada (0%)
2.2	2.2.4 - Biomonitoramento Participativo da qualidade água	09/22 a 11/22	09/22 a 12/22	Concluída	Na avaliação do coordenador, essa atividade foi totalmente executada (100%)
2.2	2.2.5 - Formação de grupos de trabalhos e definição das oficinas de trabalho	09/22 a 11/22	09/22 a 11/22	Em execução	Na avaliação do coordenador, essa atividade foi parcialmente executada (80%)
		informe mês/ano	informe mês/ano	Escolha um Item	
		informe mês/ano	informe mês/ano	Escolha um Item	
		informe mês/ano	informe mês/ano	Escolha um Item	
		informe mês/ano	informe mês/ano	Escolha um Item	

**8. Pontos de atenção**

Descrever eventuais problemas/dificultadores na execução do projeto e respectivas ações de correção.

Descrição do Problema/Dificultador	Descrição da ação necessária	Previsão de implementação
Atraso na aprovação da Proposta de Reprogramação que atrassou ainda mais a conclusão da obra do insumo 2.1.2.7	Maior coordenação com a GIGOV-BH	Já implementada

**9. Informações adicionais**

Preencher este campo com informações adicionais consideradas relevantes.

Durante as periódicas visitas de campo realizadas durante a Meta 2.2, foi possível identificar que a comunidade está muito contente com as obras realizadas principalmente com o relacionado a construção dos drenos que retiraram água de debaixo das casas e agora que a temporada de chuvas começou as avenidas de água discorrem pelos drenos sem afetar as vias de trânsito na comunidade.

Muitas dessas pessoas declararam abertamente que gostariam de participar do projeto. O que exerce uma pressão positiva na nossa equipe para continuar trabalhando. Observamos nos moradores da Ocupação Vitória que existe um sentimento de unidade e colaboração entre eles, importante consciência ambiental no cuidado do seu entorno, elevado grau de aprendizagem dos conceitos ambientais e grande acolhimento para quem vem oferecer alternativas para recuperar o lugar onde eles coexistem.

BELO HORIZONTE, 30 de NOVEMBRO de 2022  
Local/Data

**Assinaturas:**

\_\_\_\_\_  
RICARDO MOTTA PINTO COELHO  
Coordenador do Projeto  
CPF 276531966-91

\_\_\_\_\_  
RICARDO MOTTA PINTO COELHO  
Responsável Legal pela Instituição  
CPF 276531966-91

- 10. Anexo I - Registro Fotográfico/vídeo**  
Enviar fotografias e/ou vídeos da execução do projeto.

Foto 1 EM ANEXO	Foto 2 EM ANEXO

Foto 3 EM ANEXO	Foto 4 EM ANEXO

Foto 5 EM ANEXO	Foto 6 EM ANEXO

**Assinaturas:**

---

Ricardo Motta Pinto Coelho  
Coordenador  
276531966-91  
Coordenador do Projeto  
CPF

---

Ricardo Motta Pinto Coelho  
Coordenador  
276531966-91  
Responsável Legal pela Instituição  
CPF

