

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS – UFMG
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX
ESTAÇÃO ECOLÓGICA – EEco

Terceiro Relatório Semestral Consolidado do Projeto

**Projeto Educação Ambiental: Ações de Extensão e Pesquisa junto à Educação
Básica do município de Mariana**

Processo nº 23072.273223/2022-60

Referência: MPF: PA-TAC 1.22.000.000882/2022-12

Período: 01/01/2024 a 28/08/2024

Educação Ambiental: Ações de Extensão e Pesquisa junto à Educação Básica do município de Mariana

O presente relatório tem como objetivo cumprir as obrigações pactuadas no Termo de Compromisso, contendo os seguintes itens: (I) informações sobre o estágio de cumprimento do Cronograma do projeto conforme Anexo II – Plano de Trabalho Mariana 2223164; (II) demonstração financeira do Projeto com histórico de desembolso, de acordo com o planejamento financeiro constante do Anexo I - PROJETO: Educação Ambiental: ações de extensão em interface com pesquisa junto à Educação Básica do município de Mariana 2223152; (III) resumo dos resultados parciais obtidos durante o desenvolvimento do Projeto.

O projeto Educação Ambiental: Ações de Extensão e Pesquisa junto à Educação Básica do município de Mariana desenvolve ações de extensão e pesquisa no âmbito da educação ambiental junto às escolas da educação básica, da rede pública de ensino, do município de Mariana, com enfoque nas problemáticas oriundas do desastre ambiental ocorrido em 5 de novembro de 2015. A educação ambiental é uma importante ferramenta para a interpretação da realidade, bem como para a formação de um pensamento crítico, tornando possível a sensibilização coletiva sobre a mineração e seus impactos.

Nesse sentido, este projeto tem como objetivo promover a aproximação entre a comunidade atingida pelo desastre da Samarco, em Mariana, e a universidade, por meio do desenvolvimento de ações de educação ambiental, com uma abordagem crítica e inclusiva, integrando as atividades de extensão em interface com a pesquisa.

O projeto foi iniciado em 01 de janeiro de 2023 e tem um período de duração de três anos. Portanto, a conclusão das ações está prevista para 31 de dezembro de 2025.

Este relatório engloba as atividades já iniciadas e executadas no período de janeiro a agosto de 2024.

I. Estágio de Cumprimento do Cronograma do Projeto

Atividades previstas a serem realizadas de Janeiro a Agosto de 2024										
Atividade	Meses								Status	Observações
	Jan	Fev	Mar	Abril	Mai	Jun	Jul	Agost		
Visitas técnicas em Mariana (sob demanda)	x	x	x	x	x	x	x	x	EM ANDAMENTO	Com o intuito de conhecer a realidade na qual as escolas estão inseridas, foram realizadas visitas a 3 localidades diferentes de Mariana: Novo Bento Rodrigues (E. M. Bento Rodrigues), Cachoeira do Brumado (E.M Aníbal de Freitas) e Águas Claras (E. M Profa Celina Célia Gomes). Foram desenvolvidos cronogramas conjuntos com as instituições para atuação no projeto, prevendo atividades de visitas <i>in loco</i> e visitas em Belo Horizonte. Iniciamos as atividades junto a duas escolas parceiras: E. M. Bento Rodrigues e E. M Aníbal de Freitas.
Formação de professores							x	x	EM ANDAMENTO	Foi realizada em agosto de 2024, uma formação com as professoras da Escola Municipal Profa. Celina Célia Gomes de Águas Claras. A formação contou com a presença de 14 funcionários da escola, entre professores, direção, coordenação, secretaria e merendeiras.
Recepção de escolas (contratação de veículo e execução de atividades - trilhas, teatro, oficinas etc.)	x	x	x	x	x	x	x	x	EM ANDAMENTO	Foram realizadas duas visitas da E.M Aníbal de Freitas à Estação Ecológica e ao Centro de Cultura Popular (museu participante do Circuito Liberdade). Ocorreram também, duas visitas da equipe do projeto à duas escolas do município de Mariana: E.M Aníbal de Freitas em Cachoeira do Brumado e E.M Bento Rodrigues em Novo Bento Rodrigues.
Contratação de serviços gráficos - guias	x	x	x	x	x	x	x	x	EM ANDAMENTO	O texto e as artes já foram elaborados e revisados, e no momento se encontram em fase de diagramação pela Editora UFMG. Assim que este trabalho for finalizado, será encaminhado para a

										gráfica para a impressão.
Produção de materiais para placas interpretativas (1 bolsista) - trilhas temáticas	x	x	x	x	x				EM ANDAMENTO	A bolsista selecionada produziu um material completo sobre as trilhas presentes na EEco-UFMG com o auxílio de outros bolsistas da equipe. As artes das placas estão prontas, aguardando apenas a confecção final. Será criada uma página no site da Estação que contará com as informações completas de todas as trilhas presentes na EEco. Sendo assim, todas as placas contará com QR Code que direciona para a página específica da trilha onde a placa está inserida.
Contratação de pessoal especializado para elaboração de materiais relacionados aos aspectos histórico-culturais	x	x	x	x					EM ANDAMENTO	Foi contratada uma bolsista que está realizando as pesquisas, realizando levantamentos documentais. E continuamos nessa tarefa organizando os dados e conectando documentos.
Elaboração de vídeo	x	x	x	x	x	x	x	x	EM ANDAMENTO	O trabalho se iniciou no mês de julho com a gravação de uma entrevista com um dos padres que residia no Lar de Meninos Dom Orione e dois estudantes do Lar, que foi sediado na Estação Ecológica da UFMG. O trabalho terá continuidade nos próximos meses.
Aquisição de materiais de consumo para todas as atividades	x	x	x	x	x	x	x	x	EM ANDAMENTO	As compras estão ocorrendo de acordo com as demandas.

II. Demonstração Financeira do Projeto com Histórico de Desembolso

Prestação de Contas (Período: 01/01/2024 a 28/08/2024)

Saldo anterior em 31/12/2023			R\$ 1.203.382,92
Receitas (Liberações + Outros Créditos)		Despesas	
Liberações	R\$ 8.453,35	Diárias	R\$ 4.187,50
Operações Financeiras	R\$ 51.376,57	Custos Administrativos	R\$ 32.073,39
		O. Servs. Terc. Pes. Jurídica	R\$ 22.073,40
		Bolsa	R\$ 122.100,00
		Tarifas Bancárias	R\$ -31,79
Soma das Receitas	R\$ 59.829,92	Soma das Despesas	R\$ 180.402,50
Saldo em 28/08/2024			1.082.810,34

Balancete Mês a Mês

Mês	Receitas (Liberações + Outros Créditos)	Despesas
jan/2024	R\$ 8.844,02	R\$ 35.272,27
fev/2024	R\$ 7.866,57	R\$ 42.147,28
mar/2024	R\$ 6.426,10	R\$ 17.143,24
abr/2024	R\$ 7.464,16	R\$ 18.992,77
mai/2024	R\$ 6.863,25	R\$ 17.136,74
jun/2024	R\$ 6.484,72	R\$ 15.542,97
jul/2024	R\$ 15.881,10	R\$ 14.757,03
ago/2024	R\$ 0,00	R\$ 19.410,20
Total	R\$ 59.829,92	R\$ 180.402,50

Histórico de Desembolsos

Data	Rubrica	Descrição Item	Valor
05/01/2024	Bolsa	Pagamento Folha ou Serviços no mês de 01/24 [PF]	-R\$ 17.800,00
05/01/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAGAMENTOS [PDE]	-R\$ 2,89
17/01/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	00.168193309-79	-R\$ 8.453,35
17/01/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	00.168195738-55	-R\$ 39,36
18/01/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA MENDES PIMENTEL . Pedido NF: 1600487	-R\$ 56,40
19/01/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	TICKET SOLUÇÕES HDFGT S/A . Pedido NF: 1590729	-R\$ 1.009,90
22/01/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	WADSON GERALDO D ALVES DE CASTRO - ME . Pedido NF:	-R\$ 1.834,00
22/01/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	WADSON GERALDO D ALVES DE CASTRO - ME . Pedido NF:	R\$ 1.834,00
22/01/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAG FORNEC [PDE]	-R\$ 2,89
24/01/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	ISS - PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE (WADSON GERALDO D ALVES DE CASTRO - ME). Pedido NF: 590793	-R\$ 100,00
24/01/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAG FORNEC [PDE]	-R\$ 2,89
24/01/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	WADSON GERALDO D ALVES DE CASTRO - ME . Pedido NF:	-R\$ 1.834,00
26/01/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	PORTO SEGURO CIA DE SEGUROS GERAIS . Pedido NF: 1590753	-R\$ 5.904,59
31/01/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	INSS - GPS (WADSON GERALDO D ALVES DE CASTRO - ME). Pedido NF: 590793	-R\$ 66,00
02/02/2024	Bolsa	Pagamento Folha ou Serviços no mês de 01/24 [PF]	-R\$ 17.800,00
02/02/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAGAMENTOS [PDE]	-R\$ 2,89
23/02/2024	Custos Administrativos	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	-R\$ 2.171,31
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 17 DESPESA OCORRIDA EM 02/02/2024 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 5 DESPESA OCORRIDA EM 29/06/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 12 DESPESA OCORRIDA EM 04/12/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 6 DESPESA OCORRIDA EM 04/07/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 7 DESPESA OCORRIDA EM 03/08/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89

23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 11 DESPESA OCORRIDA EM 01/11/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 8 DESPESA OCORRIDA EM 04/09/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 4 DESPESA OCORRIDA EM 20/06/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 10 DESPESA OCORRIDA EM 13/10/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 13 DESPESA OCORRIDA EM 05/01/2024 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 16 DESPESA OCORRIDA EM 24/01/2024 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 3 DESPESA OCORRIDA EM 09/06/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 1 DESPESA OCORRIDA EM 02/06/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 2 DESPESA OCORRIDA EM 06/06/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
23/02/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 9 DESPESA OCORRIDA EM 04/10/2023 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
28/02/2024	Custos Administrativos	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	-R\$ 22.216,43
05/03/2024	Bolsa	Pagamento Folha ou Serviços no mês de 01/24 [PF]	-R\$ 15.700,00
05/03/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAGAMENTOS [PDE]	-R\$ 2,89
15/03/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 19 DESPESA OCORRIDA EM 05/03/2024 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
25/03/2024	Custos Administrativos	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	-R\$ 1.443,24
04/04/2024	Bolsa	Pagamento Folha ou Serviços no mês de 01/24 [PF]	-R\$ 15.700,00
04/04/2024	Custos Administrativos	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	-R\$ 1.272,97
04/04/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAGAMENTOS [PDE]	-R\$ 2,89
05/04/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 20 DESPESA OCORRIDA EM 04/04/2024 00:00:00 NO VALOR DE 2,89	R\$ 2,89
17/04/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	TICKET SOLUCOES HDFGT S/A . Pedido NF: 1631840	-R\$ 2.019,80
02/05/2024	Bolsa	Pagamento Folha ou Servicos no mes de 01/24 [PF]	-R\$ 15.700,00

02/05/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAGAMENTOS [PDE]	-R\$ 3,01
03/05/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 21 DESPESA OCORRIDA EM 02/05/2024 00:00:00 NO VALOR DE 3,01	R\$ 3,01
21/05/2024	Custos Administrativos	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	-R\$ 1.436,74
04/06/2024	Bolsa	Pagamento Folha ou Serviços no mês de 01/24 [PF]	-R\$ 13.600,00
04/06/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAGAMENTOS [PDE]	-R\$ 3,01
07/06/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 22 DESPESA OCORRIDA EM 04/06/2024 00:00:00 NO VALOR DE 3,01	R\$ 3,01
19/06/2024	Custos Administrativos	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	-R\$ 1.272,97
20/06/2024	Diárias	ANDREA SIQUEIRA CARVALHO. Pedido APV:	-R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	APV:	-R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	. Pedido APV:	-R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	Pedido APV:	-R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	HO. Pedido APV:	R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	do APV:	R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	. Pedido APV:	R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	Pedido APV:	R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	HO. Pedido APV:	-R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	do APV:	-R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	. Pedido APV:	-R\$ 167,50
20/06/2024	Diárias	Pedido APV:	-R\$ 167,50
20/06/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAGAMENTOS [PDE]	-R\$ 6,02
21/06/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 23 DESPESA OCORRIDA EM 20/06/2024 00:00:00 NO VALOR DE 6,02	R\$ 6,02
05/07/2024	Bolsa	Pagamento Folha ou Serviços no mês de 01/24 [PF]	-R\$ 13.600,00
05/07/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAGAMENTOS [PDE]	-R\$ 3,01
12/07/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 24 DESPESA OCORRIDA EM 05/07/2024 00:00:00 NO VALOR DE 3,01	R\$ 3,01
15/07/2024	Custos Administrativos	CUSTOS ADMINISTRATIVOS DE JUNHO/2024	-R\$ 1.157,03
02/08/2024	Bolsa	Pagamento Folha ou Serviços no mês de 01/24 [PF]	-R\$ 12.200,00
02/08/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAGAMENTOS [PDE]	-R\$ 3,01
07/08/2024	Diárias	do APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	. Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	Pedido APV:	-R\$ 167,50

07/08/2024	Diárias	[REDACTED] DO. Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] ga Ferreira. Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] ido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] ro. Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] s. Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] ido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] . Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] ques. Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] . Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] . Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] s. Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Diárias	[REDACTED] . Pedido APV:	-R\$ 167,50
07/08/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAGAMENTOS [PDE]	-R\$ 36,12
09/08/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 26 DESPESA OCORRIDA EM 07/08/2024 00:00:00 NO VALOR DE 36,12	R\$ 36,12
09/08/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 25 DESPESA OCORRIDA EM 02/08/2024 00:00:00 NO VALOR DE 3,01	R\$ 3,01
22/08/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	RREXPRESSO TURISMO E FRETAMENTO LTDA . Pedido NF: 1665015	-R\$ 1.380,00
22/08/2024	Servs Terc. Pes. Jurídica	RREXPRESSO TURISMO E FRETAMENTO LTDA . Pedido NF: 1663510	-R\$ 1.210,00
22/08/2024	Tarifas Bancárias	Pagamento eventual TAR PAG FORNEC [PDE]	-R\$ 3,01
23/08/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 27 DESPESA OCORRIDA EM 22/08/2024 00:00:00 NO VALOR DE 3,01	R\$ 3,01
23/08/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 27 DESPESA OCORRIDA EM 22/08/2024 00:00:00 NO VALOR DE 3,01	R\$ 3,01
23/08/2024	Tarifas Bancárias	FORNECEDOR: NOTA(S): 27 DESPESA OCORRIDA EM 22/08/2024 00:00:00 NO VALOR DE 3,01	-R\$ 3,01
26/08/2024	Custos Administrativos	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	-R\$ 1.102,70

III. Resumo dos resultados parciais obtidos durante o desenvolvimento do Projeto

Visitas técnicas em Mariana (sob demanda)

No dia 21 de junho foram realizados três encontros presenciais, em três escolas participantes do projeto: Escola Municipal Aníbal de Freitas em Cachoeira do Brumado; Escola Municipal Profa Celina Célia Gomes em Águas Claras; Escola Municipal Bento Rodrigues em Novo Bento Rodrigues. A visita contou com a presença da coordenadora pedagógica do projeto, o apoio técnico gerencial do projeto e os dois apoios técnicos educativos. O intuito dessas visitas foi de iniciar algumas ações que serão executadas nos distritos e formular cronogramas de atuações conjuntas nas localidades onde as escolas estão inseridas.

Escolas visitadas:

➤ Escola Municipal Aníbal de Freitas

O encontro realizado na escola contou com a participação do diretor, da pedagoga e da professora, além da nossa equipe (Figura 1). A escola está localizada no distrito de Cachoeira do Brumado, a aproximadamente 24 km da sede de Mariana - MG.



Figura 1. Pedagoga da E.M Aníbal de Freitas, ao centro, coordenadora pedagógica (à direita) e apoio técnico (à esquerda).

A E.M. Aníbal de Freitas está com o processo mais avançado de atuação no projeto, com o corpo docente bastante engajado, projeto bem estruturado e integrado ao calendário escolar deste ano.

A escola oferece dois segmentos do ensino básico: Ensino Infantil e Ensino Fundamental Anos Iniciais. Para cada segmento estabelecemos as atividades constantes da Tabela 1.

Tabela 1. Plano de atuação para cada turma da Escola Municipal Aníbal de Freitas

Turmas	Temáticas
Creche: berçário, maternal I e Maternal II	Alimentação saudável Horta na escola
Pré-escola: 1º e 2º período	Horta na escola
1º ano do Ensino Fundamental	Paisagem cultural
2º ano do Ensino Fundamental	Paisagem natural
3º ano do Ensino Fundamental	A história do distrito
4º ano do Ensino Fundamental	Artesanato de pedra sabão e sisal
5º ano do Ensino Fundamental	A história de Aníbal de Freitas

Nesse encontro foi elaborado um cronograma até novembro de 2024, passível de alteração. Uma das demandas envolve ressignificar um dos espaços da escola criando uma horta suspensa com *pallets* junto à turma de Ensino Infantil (Figura 2).

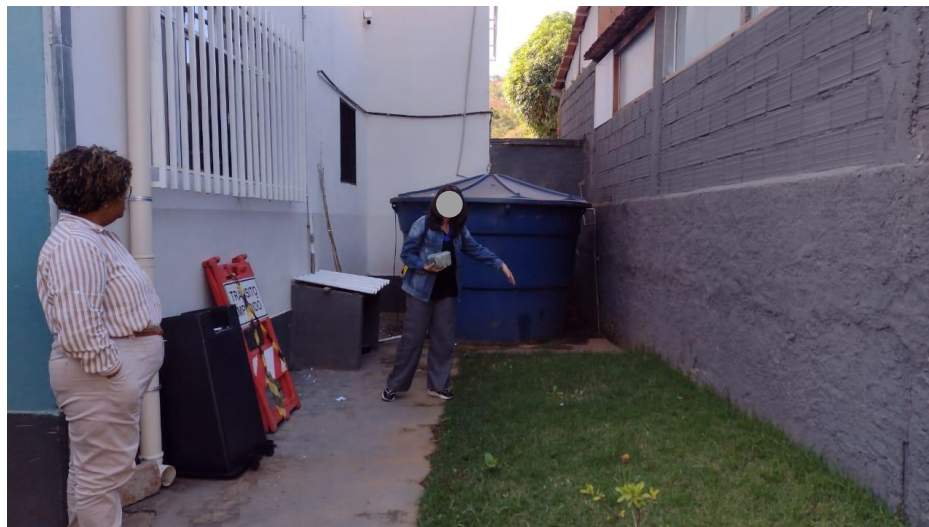


Figura 2. Espaço da escola onde será instalada horta suspensa.

Junto às turmas do Fundamental Anos Iniciais estamos trabalhando com duas turmas do 4º ano, totalizando 28 alunos, e com duas turmas do 5º ano com 19 alunos cada, totalizando 38 alunos. As atividades realizadas incluíram visita à Estação Ecológica da UFMG e ao Centro de Arte Popular, onde estão expostas obras dos escultores de Cachoeira do Brumado, Arthur Pereira e Adão de Lourdes. A escola solicitou a visita a esta exposição, a fim de valorizar a cultura local, proporcionando aos alunos o acesso a elementos artísticos da região, buscando cumprir com as ideias propostas para as duas turmas do resgate do pertencimento ao território.

As atividades para os alunos do 1º ao 3º ano do Ensino Fundamental Anos Iniciais incluem trabalhos com paisagens naturais e culturais do próprio distrito. Um dos objetivos é valorizar o papel da igreja além do seu papel religioso, buscando retratar elementos culturais. Dessa forma, foi proposta uma visita à Igreja Matriz Nossa Senhora da Conceição, além de outros pontos importantes do distrito. A atividade proposta é uma oficina de fotografia que ocorrerá no dia 12 de setembro, onde os alunos poderão explorar e capturar o território através das lentes das câmeras. Essa atividade contará com a participação de 137 alunos.

As exposições de todos os trabalhos realizados ao longo do ano serão apresentadas em um evento de culminância. Este evento final tem o propósito de mostrar os produtos desenvolvidos durante todo o ano para a comunidade escolar e está programado, até o momento, para ocorrer no dia 9 de novembro de 2024.

Para a formação do corpo docente, foi proposto pela escola uma capacitação sobre pertencimento, tecnologia e mineração, com o tema: “Como ser produtor cultural? Como fomentar a cultura na atualidade?”. Ainda não há uma data prevista para a realização dessa capacitação, que está em formação.

➤ **Escola Municipal Professora Celina Célia Gomes**

A reunião realizada na escola contou com a participação direta da pedagoga e a diretora, além da nossa equipe (Figura 3). A escola está localizada no distrito de Águas Claras, a aproximadamente 40 km da sede de Mariana.



Figura 3. Visita à Escola Municipal Profa Celina Célia Gomes.

A escola atualmente conta com a atuação de 14 professores, tendo 9 alunos do Ensino Infantil, 35 alunos do Ensino Fundamental Anos Iniciais e 60 do Ensino Fundamental Anos Finais.

O cronograma proposto de atuação junto da escola está dividido em duas atividades até o momento:

1ª Atividade, realizada em 03/08/2024: Visita à Estação Ecológica da UFMG, com trilhas e visita ao Complexo Arquitetônico da Pampulha, tendo como pontos de parada a Igreja São Francisco e a Casa Kubitschek.

2ª Atividade (05/10/2024): imersão em Águas Claras visando aumentar o pertencimento dos docentes com o local. O distrito de Águas Claras possui várias cachoeiras que antes do rompimento da barragem do Fundão em 2015 despertava vários interesses e turistas. O principal ponto turístico é Cachoeira do Ó (Figura 4).

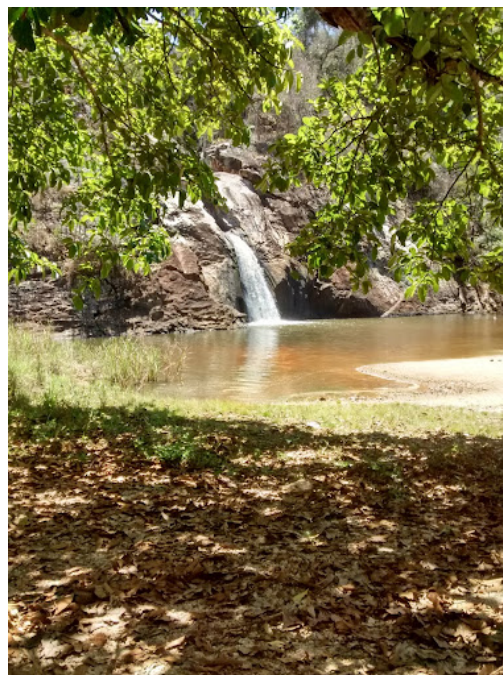


Figura 4. Cachoeira do Ó

Fonte: Google Imagens (Carlos Niquini)

Foi demandado que fosse feita uma análise da qualidade da água dessa cachoeira, associada à educação do olhar. Outro problema a ser trabalhado durante os próximos meses será a alimentação após o rompimento da barragem de Fundão, já que a comunidade teme riscos de contaminação, embora não tenha sido oficialmente confirmada. Um exemplo disso foi o aumento dos casos de alergia na

pele em 2023, que afetou parte da população, incluindo alguns estudantes. A população suspeita que possa estar relacionado à contaminação da água e do solo por metais pesados, resultante do rompimento da barragem. Devido a essa suspeita, o receio de contaminação nos alimentos é muito alto.

➤ **Escola Municipal Novo Bento**

A reunião realizada na escola contou com a participação direta de três membros da escola, a diretora, a pedagoga e a coordenadora do tempo integral. A escola está localizada no distrito de Novo Bento Rodrigues, a aproximadamente a 11 km da sede de Mariana.

O distrito de Bento Rodrigues foi atingido diretamente pela onda de lama resultante do rompimento, sendo completamente destruído (Figura 5).



Figura 5. Distrito de Bento Rodrigues após rompimento de barragem em 2015.

Fonte: G1

O distrito atualmente denominado “Novo Bento Rodrigues” está localizado a aproximadamente 12 km da antiga localidade de Bento Rodrigues, sendo totalmente renovado e construído sob uma perspectiva que não promove o resgate de sua

história. As construções estão dissociadas do que era antes do rompimento, perdendo a essência arquitetônica das cidades históricas de Minas Gerais.

Devido ao desaparecimento completo do distrito antigo sob a lama e à realocação dos moradores, inicialmente havia uma proposta de intervenção junto com a comunidade escolar buscando o resgate da história da comunidade. No entanto, essa ideia enfrentou resistência por representantes da escola, que expressaram o desejo de *“seguir em frente, sem resgatar a história”* devido às dores provocadas pelo crime ambiental..

Desde 31 de julho de 2023, a escola está situada na nova localidade (Figura 6). Atualmente, a maior problemática identificada pelos representantes é o cuidado com o patrimônio. Uma vez que a escola é fomentada pela Fundação Renova, a lida com as materialidades não se dá de modo cuidadoso, visando a perpetuação dos bens. O fornecimento de materiais e equipamentos por parte da empresa, segundo relatos das educadoras, faz com que os estudantes não zelem pelos bens.



Figura 6. Fachada da Escola Municipal de Bento Rodrigues

Como sugestão de intervenção, em vez de focar no resgate da história do distrito, as professoras propuseram a criação de um canteiro de flores, a construção de

brinquedos com materiais recicláveis, além de intervenções artísticas, onde os alunos participarão da pintura da escola, na intenção de incentivar o pertencimento com o espaço.

A proposta é do projeto englobar os estudantes do tempo integral, que atualmente conta com 4 turmas, tendo aproximadamente 139 matrículas, sendo divididos em dois turnos. Pela parte da manhã há uma turma com seis alunos do 6º ao 8º anos do Ensino Fundamental Anos Finais. No turno da tarde há três turmas, totalizando 61 alunos, tanto do Ensino Infantil quanto do Ensino Fundamental Anos Iniciais.

Tendo em vista o cenário em que o distrito foi inserido após o rompimento, muitos estudantes que hoje fazem parte da escola não moram em Novo Bento Rodrigues. Atualmente, apenas 20 alunos do turno da manhã e 17 do turno da tarde são moradores de Novo Bento. Os demais alunos vivem em outros distritos ou na sede do município. Esse cenário dificulta a logística de visitas a Belo Horizonte e, assim, a solução encontrada foi que a equipe do projeto realizasse ações de educação ambiental com os estudantes no território, iniciadas no dia 8 de agosto de 2024.

Atividades realizadas após as primeiras visitas de campo, seguindo o cronograma elaborado com as escolas

➤ 08 de agosto - visita à Escola Municipal Bento Rodrigues - Novo Bento



Figura 7. Equipe do Projeto Mariana em Novo Bento Rodrigues.

No dia 08 de agosto foram realizadas atividades educativas programadas, junto a diferentes turmas da Escola Municipal Bento Rodrigues. A primeira atividade envolveu duas alunas do tempo integral (Figura 8).

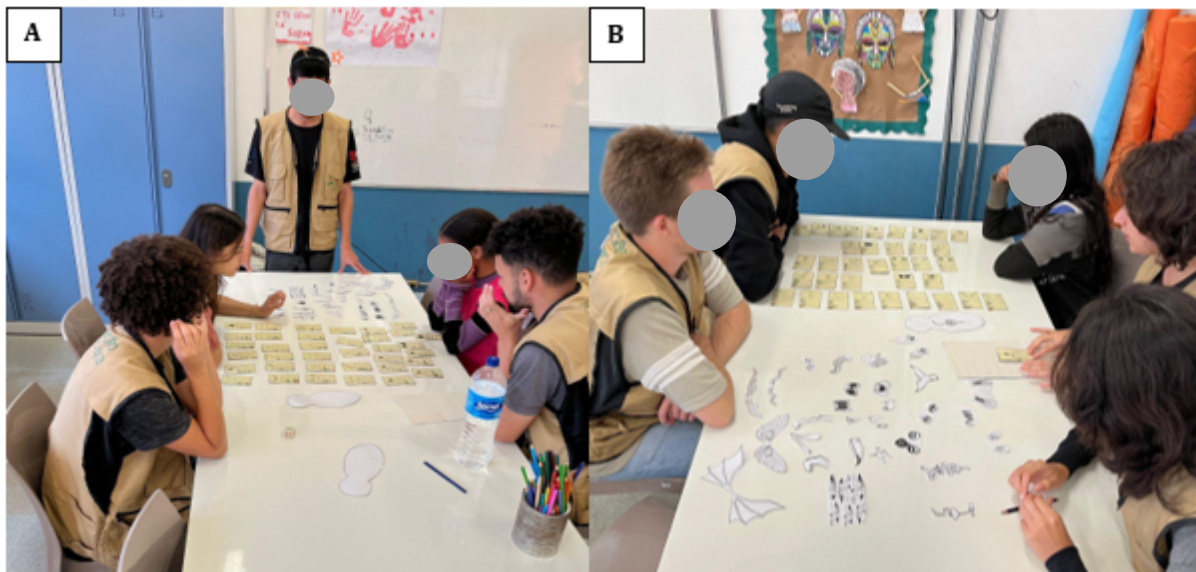


Figura 8. Atividades educativas realizadas na Escola Municipal de Bento Rodrigues.

No período da tarde as atividades tiveram participação de vários estudantes das turmas do Ensino Fundamental (Figuras 9 e 10).



Figura 9. Atividades educativas desenvolvidas na Escola Bento Rodrigues.

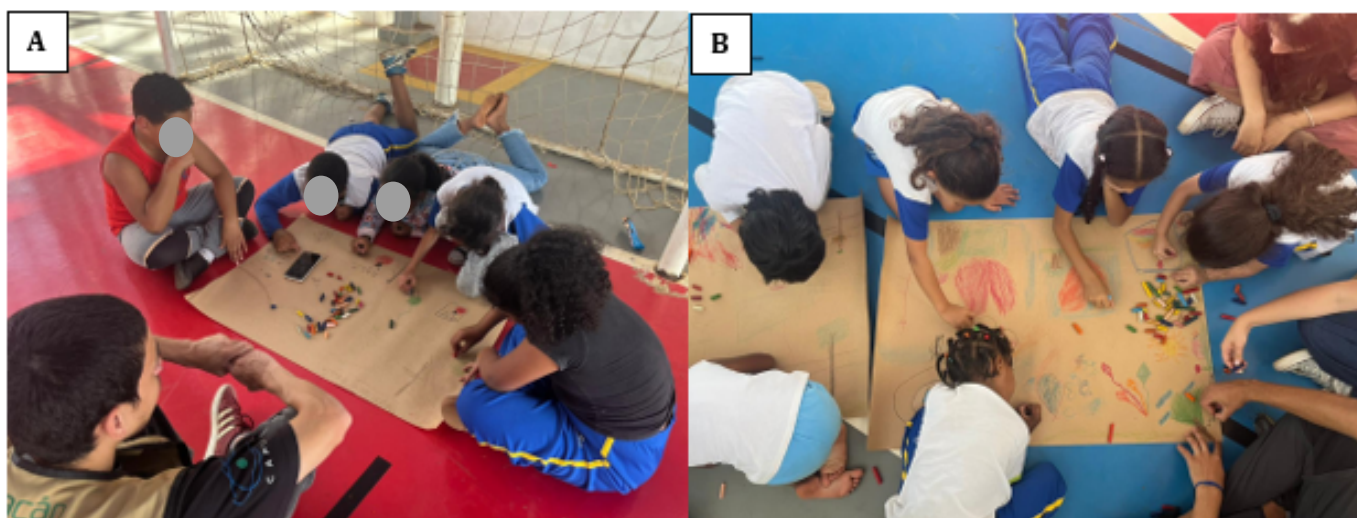


Figura 10. Atividades educativas desenvolvidas na Escola Bento Rodrigues.

➤ **09 de agosto - visita à Escola Municipal Aníbal de Freitas - Cachoeira do Brumado**



Figura 11. Diretor e pedagoga da EM Aníbal de Freitas e apoios técnicos do Projeto

Conforme planejado, desenvolvemos uma peça de teatro (Sementinhas) para as turmas do berçário e maternal (Figura 12).



Figura 12. Apresentação do Teatro Sementinhas na E. M. Aníbal de Freitas

No período da tarde foi aplicada a oficina “Plantar, Muda!” (Figura 13), para quatro turmas da educação infantil, visando contextualizar as crianças na temática de preservação ambiental e de proporcionar vivências com o plantar. A temática de horta e plantio faz parte do calendário escolar em que essas crianças já haviam tido palestras e visitado uma horta comunitária no distrito, mas ainda sem atividades práticas de plantio.



Figura 13. Oficina Plantar-Muda!

Com as crianças do turno da tarde trouxemos elementos de seu cotidiano - o rio que passa ao lado da escola, a floresta ao redor da escola e os pássaros que eles já viram, aquilo que eles e/ou os seus familiares plantam, colhem e comem, além de uma oficina de produção de mudas (Figura 14).



Figura 14. Atividades educativas na Escola M. Aníbal de Freitas

➤ **Formação de professores no sábado, dia 3 de agosto de 2024, em Belo Horizonte**

E.M Profª Celina Célia Gomes - contou com a presença de 14 funcionários, entre direção e coordenação, professores, secretariado e merendeiras. Foram desenvolvidos dois momentos: caminhada ecológica pela mata da Estação Ecológica da UFMG (Figuras 15 e 16) e visita ao Complexo Arquitetônico da Lagoa da Pampulha (Figura 17), tendo como pontos principais a Igreja de São Francisco e a Casa JK. Tendo em vista a temática proposta pela escola, pensando principalmente nos impactos que as ações humanas trazem para os cursos d'água, foi elaborado um percurso de trilha na EEco tendo como enfoque esse tema e uma roda de conversa na Lagoa da Pampulha.



Figura 15. Visita à trilha da Estação Ecológica da UFMG



Figura 16. Visita ao bambuzal da Estação Ecológica da UFMG.



Figura 17. Roda de conversa na Lagoa da Pampulha, visando discussão sobre a qualidade da água.

➤ **Visita da comunidade escolar da Escola Municipal Aníbal de Freitas a Belo Horizonte-MG nos dias 23 e 27 de agosto**

No dia 23 de agosto de 2024, parte da comunidade escolar da Escola Municipal Aníbal de Freitas, composta por 30 alunos do 5º ano do Ensino Fundamental Anos Iniciais, cinco funcionários da escola, dentre eles diretor, pedagoga e professores, e cinco pais de alunos realizaram em Belo Horizonte um dos roteiros planejados: visita à Estação Ecológica da UFMG (Figura 18) e ao Centro de Arte Popular da CEMIG (Figuras 19 e 20, onde há artes do escultor de Cachoeira do Brumado Arthur Pereira.



Figura 18. Comunidade escolar realizando trilha interpretativa na Estação Ecológica da UFMG.



Figura 19 - Visita ao Centro de Arte Popular da CEMIG, com obras de Arthur Pereira, escultor de Cachoeira do Brumado.



Figura 20- Equipe do projeto junto da comunidade escolar no Centro Cultural de Arte Popular no dia 27 de agosto de 2024. A- Alunos em roda ouvindo a coordenadora do espaço sobre as cerâmicas feitas principalmente por mulheres de vários locais de Minas Gerais, como o Vale do Jequitinhonha. B- Os alunos na sala temática sobre o congado. C- Alunos contemplando a sala temática temporária. D- Alunos no espaço de fora do museu.

Contratação de serviços gráficos - guias de aves da Estação Ecológica da UFMG

O texto e as artes estão prontos, e devidamente revisados. No presente momento os materiais dos guias se encontram em fase de diagramação pela Editora UFMG. Assim que este trabalho for finalizado, será encaminhado para a gráfica para a impressão. Esse guia será utilizado pelas escolas para a identificação de aves e sensibilização ambiental.

Produção de materiais para placas interpretativas - trilhas temáticas

O design das placas já está pronto, aguardando apenas a confecção final (Figura 21). Está sendo criada uma página no site da Estação que contará com as informações completas de todas as trilhas presentes na EEco. Sendo assim, todas as placas contarão com QRCode que direciona para a página específica da trilha onde a placa está inserida. A implantação de trilhas autoguiadas facilitará o

desenvolvimento de atividades educativas na Estação Ecológica.



Figura 20. Design de duas das 41 placas interpretativas. A) Placa informativa sobre a árvore Cedro. B) Placa informativa sobre o Bambuzal.

Elaboração de vídeo

Contratação de um bolsista para realizar o trabalho de roteirização, gravação, edição dos vídeos que contam a história e apresenta a biodiversidade presente na Estação Ecológica da UFMG. As gravações se iniciaram no mês de julho de 2024 e foram feitas gravações com Padres e ex-moradores do Lar dos Meninos. Os trabalhos terão continuidade nos próximos meses, com outras gravações que englobam os aspectos histórico-culturais e de biodiversidade do espaço. O vídeo será divulgado em todas as escolas participantes do Projeto.

Aquisição de materiais de consumo para todas as atividades

As compras estão ocorrendo de acordo com as demandas e conforme demonstrado nas planilhas financeiras.