

8ª Reunião Mensal de apresentação das atividades do Projeto Brumadinho UFMG

16 de dezembro de 2020



Projeto Brumadinho UFMG

Roteiro da apresentação:

- 1) Status de contratação dos Subprojetos
- 2) Chamadas em seleção
- 3) Novas Chamadas lançadas em dezembro
- 4) Informes sobre o CRA

1) Status de contratação dos Subprojetos

Subprojeto 01 – Plataforma Interativa:

Plataforma em operação desde 13/10/2020.

1. Procedimentos para os acessos:

- URL da plataforma: <http://plataforma.projeto-brumadinho.ufmg.br>
- Links para acesso à plataforma a partir do portal <http://projeto-brumadinho.ufmg.br>

Na plataforma, link "Processos" para acesso sequencial aos documentos

Na plataforma, link "Dados Espaciais" para acesso à IDE

Projeto Brumadinho UFMG

Subprojeto 02 – Mapeamento de uso e cobertura de solo:

Subprojeto em execução. **Operações de voo de drone previstas para início em 04/01/2021.**

Subprojeto 03 – Caracterização e avaliação da população atingida:

Adequação da documentação após alteração para IPEAD como instituição gestora: **publicação do Termo Aditivo no DOU em 11/11/2020.** Início de execução previsto para os próximos dias.

Subprojeto 04 – Coleta ictiofauna:

Subprojeto em execução. Cronograma de coletas:

Trecho amostral	Município	Distância pontos (km)^a	Coordenadas^b	Previsão de coleta^c
P1- Rio Paraopeba (ponto controle)	Brumadinho	-	20°13'46"S 44°07'12"W	20-21/01/2021
P2- Rio Paraopeba (confluência córrego Ferro-Carvão)	Brumadinho	P1 à P2: 42 km	20°9'29.68"S 44°9'32.44"W	05-06/02/2021
P3- Rio Paraopeba (terço médio do trecho impactado)	Maravilhas	P2 à P3: 115 km	19°34'30"S 44°33'44"W	26-28/02/2021
P4- Rio Paraopeba (início remanso UHE Retiro Baixo)	Pompéu	P3 à P4: 110 km	18°59'54"S 44°46'23"W	12-14/03/2021

Subprojeto 05 – Coleta fauna:

Subprojeto em execução. Cronograma de campanhas de coleta:

Data	Campanha
04 a 06/01/2021	Instalação de armadilhas Campanha Piloto (Ponto 1)
09 a 16/01/2021	Captura Campanha Piloto (Ponto 1)
23 a 30/01/2021	Captura Ponto 1
01 a 03/02/2021	Instalação de armadilhas 2ª Campanha
06 a 13/02/2021	Captura Ponto 2
15 a 17/02/2021	Instalação de armadilhas 3ª Campanha
20 a 27/02/2021	Captura Ponto 3
01 a 03/03/2021	Instalação de armadilhas 4ª Campanha
06 a 13/03/2021	Captura Ponto 4
15 a 17/03/2021	Instalação de armadilhas 5ª Campanha
20 a 27/03/2021	Captura Ponto 5

Projeto Brumadinho UFMG

Subprojeto 06 – Coleta fauna e animais domésticos mortos:

Subprojeto em execução. Etapa atual: em execução / apuração das mortes de animais sendo realizada.



Imagens da 1ª Necropsia realizada em propriedade do município de Pequi no dia 31/10/2020

Projeto Brumadinho UFMG

Subprojeto 08 – Coleta de amostras de solo e rejeito:

Recursos transferidos em 12/11/2020. Subprojeto em contratação.

Subprojeto 09-11 – Coleta de sedimento e água superficial:

Subprojeto em contratação pela FUNDEP.

Subprojeto 10-13 – Coleta de água subterrânea e análise microrganismos termotolerantes e e-coli:

Subprojeto em execução.

Subprojeto 12 – Coleta e análise de material particulado atmosférico

Recursos transferidos em 18/11/2020. Subprojeto em contratação.

Subprojeto 14 – Análise de compostos orgânicos em água subterrânea:

Recursos transferidos. Subprojeto em contratação.

Subprojeto 15 – Análise ecotoxicológico em água superficial:

Subprojeto em execução.

Subprojeto 16 – Análise metais e metaloides em água subterrânea:

Subprojeto em execução.

Projeto Brumadinho UFMG

Subprojeto 17/19 – Análise compostos orgânicos em água superficial e sedimentos:

Recursos transferidos em 12/11/2020. Subprojeto em contratação.

Subprojeto 18/21 – Análise metais e metaloides em água superficial e sedimentos:

Recursos transferidos em 12/11/2020. Subprojeto em contratação.

Subprojeto 20 – Análises ecotoxicológicas em sedimentos:

Recursos transferidos. Subprojeto em contratação.

Subprojeto 22 – Determinação de metais e metaloides em rejeito e solo:

Aguardando transferência dos recursos. Determinação de transferência em 11/11/2020.

Subprojeto 23 – Determinação de compostos orgânicos em rejeito:

Recursos transferidos em 14/12/2020. Subprojeto em contratação.

Projeto Brumadinho UFMG

Subprojeto 25 – Determinação metais e metaloides em amostras biológicas de animais silvestres e domésticos:

Recursos transferidos. Subprojeto em contratação pela FUNDEP.

Subprojeto 26 – Determinação metais e metaloides em peixes:

Subprojeto em execução. Etapa atual: aquisição de insumos e contratação/treinamento equipe.

Subprojeto 37 – Condições de saúde da população 1:

Recursos transferidos. Subprojeto em contratação pela FUNDEP.

Subprojeto 38 – Condições de saúde da população 2:

Recursos transferidos. Subprojeto em contratação pela FUNDEP.

Subprojeto 41/42 – Avaliação da produção, do trabalho e de mercados:

Recursos transferidos em 12/11/2020. Subprojeto em contratação.

Subprojeto 43 – Atividades Produtivas Informais:

Recursos transferidos em 12/11/2020. Subprojeto em contratação.

Subprojeto 45 – Avaliação da estrutura e da articulação regional:

Subprojeto em execução.

Reunião técnica com Agência da Região Metropolitana de BH em 09/12/2020 para discutir “Relatório da Matriz Origem e Destino de Cargas”, de agosto/2017.

Subprojeto 46 – Sistema de informação Nota Fiscal Eletrônica:

Recursos transferidos em 12/11/2020. Subprojeto em contratação.

Primeira reunião técnica em 24/11/2020 com SEF/MG para discutir geração de dados brutos.

Subprojeto 47 – Avaliação da situação fiscal dos municípios atingidos:

Recursos transferidos em 12/11/2020. **Subprojeto em execução.**

Subprojeto 49 – Análise dos Impactos nos Serviços de Saúde:

Recursos transferidos em 09/12/2020. Subprojeto em contratação.

Subprojeto 50 – Análise dos Impactos nos Serviços de Proteção Social:

Aguardando transferência dos recursos. Determinação de transferência em 11/11/2020.

Subprojeto 53 – Determinação de causa mortis animal silvestre e doméstico:

Recursos transferidos. Subprojeto em contratação pela Fundep.

Subprojeto 54 – Determinação status sanitário e alterações patológicas ictiofauna:

Subprojeto aprovado pelo juízo em 10/12/2020.

Reunião de apresentação para as partes realizada em 27/11/2020.

Subprojeto 58 – Mapeamento e caracterização dos estabelecimentos agropecuários:

Recursos transferidos em 12/11/2020. Subprojeto em contratação.

Subprojeto 60 – ZAP Ferro-Carvão:

Recursos transferidos em 18/11/2020. Subprojeto em contratação.

Reunião técnica realizada em 24/11/2020. Participação em reunião do Comitê do ZAP do Governo do Estado em 01/12/2020.

Subprojeto 65 – Análise dos Impactos no Turismo :

Recursos transferidos em 11/12/2020.

Reunião de apresentação para as partes realizada em 13/11/2020.

SÍNTESE: (1/2)

SUBPROJETOS PARA AUTUAÇÃO: NENHUM.

RECOMENDADOS AUTUADOS. AGUARDANDO APROVAÇÃO PELO JUÍZO:
NENHUM.

SUBPROJETOS APROVADOS PELO JUÍZO. AGUARDANDO TRANSFERÊNCIA
RECURSOS:

Subprojetos Chamadas 22, 50, 54.

SÍNTESE: (2/2)

SUBPROJETOS EM CONTRATAÇÃO JUNTO À FUNDEP:

Subprojetos Chamadas 08, 9-11, 12, 14, 17-19, 18-21, 20, 23, 25, 37, 38, 41-42, 43, 46, 49, 53, 58, 60, 65.

SUBPROJETOS EM CONTRATAÇÃO JUNTO AO IPEAD:

Subprojetos Chamadas 03.

SUBPROJETOS EM EXECUÇÃO:

Subprojetos Chamadas 01, 02, 04, 05, 06, 07, 10-13, 15, 16, 26, 45, 47.

TOTAL DE 40 CHAMADAS RECOMENDADAS, A SEREM EXECUTADAS EM 35 SUBPROJETOS.

2) Chamadas em seleção

Chamadas em seleção:

Chamada 39 – Caracterizar e Avaliar os Impactos nas Populações Ribeirinhas

Inscrições finalizadas em 09/12/2020. 2 propostas em avaliação.

Chamada 40 – Identificar Impactos na Educação

Inscrições finalizadas em 01/12/2020. 3 propostas em avaliação.

Chamada 63 – Avaliar Impactos nas Populações de Jovens, Crianças e Adolescentes

Inscrições finalizadas em 01/12/2020. 1 proposta em avaliação.

3) Novas chamadas lançadas em dezembro

Novas chamadas lançadas em 11/dez:

Chamada 44 – Avaliação do Padrão de Consumo e dos Mercados Locais (RELANÇAMENTO)

- Prazo de inscrições: 14/01/2020.

Chamada 64 – Diagnóstico dos Impactos nos Sistemas Hidrogeomorfológicos

- Prazo de inscrições: 06/01/2020.

4) Informes sobre o CRA

Projeto Brumadinho UFMG

Visita de prestação de contas realizada em 07/12/2020.

CENTRO DE REFERÊNCIA EM INOVAÇÃO AMBIENTAL



Projeto
Brumadinho
UFMG



O Centro de Referência Ambiental (CRA) é um laboratório multiusuário que realizará análises físico-químicas de solos, águas subterrâneas e superficiais, sedimentos, rejeitos, material particulado atmosférico e material biológico, aspectos relacionados aos impactos decorrentes do rompimento da Barragem em Brumadinho. Essa estrutura laboratorial estará disponível para pesquisa e capacitação de recursos humanos em diferentes áreas do conhecimento.

Localização: ANEXO III do Departamento de Química – Campus UFMG

Tecnologia Instalada:

Determinação simultânea de mais de 30 elementos químicos
Análise de vários compostos orgânicos por screening
Atenderá no mínimo 20 chamadas do Projeto Brumadinho
Ensaio analítico em adequação à ISO 17025

Análises:

Metals e compostos orgânicos em água subterrânea

Metals e compostos orgânicos em água superficial e sedimentos

Metals e compostos orgânicos em material particulado atmosférico

Metals e compostos orgânicos em materiais de origem animal

Composição isotópica em diferentes tipos de amostra

Principais Equipamentos:

Espectrômetro de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente acoplado

Espectrômetro de Fluorescência de Raios-x por Reflexão Total

Analizador Direto de Mercúrio

Espectrômetro de Massas Multicoletor com Plasma Indutivamente Acoplado

Cromatógrafo de Íons

Cromatógrafo Gasoso acoplado a Espectrômetro de Massas (Orbitrap)

Cromatógrafo Líquido Acoplado a Espectrômetro de Massas

Números:

42 equipamentos para análises laboratoriais

174 tipos de análises em diferentes amostras

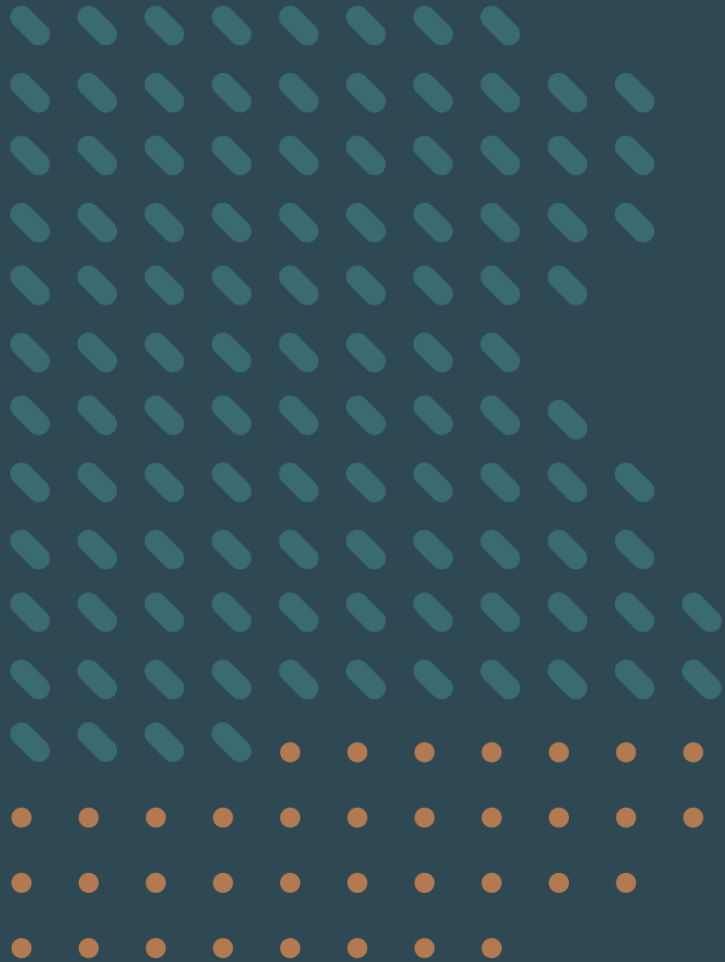
4 laboratórios com área total de 150 m²

8 salas para equipamentos/escritórios com área total de 69 m²

Acesse:
www.projetoalumadinho.ufmg.br/laboratorio-cra



UFMG



Projeto Brumadinho UFMG

**Comitê Técnico-Científico do
Projeto Brumadinho UFMG**

<http://projeto-brumadinho.ufmg.br/>

projeto-brumadinho@ufmg.br