

**PRIMEIRA REUNIÃO MENSAL PARA APRESENTAÇÃO
DAS ATIVIDADES DO CTC/UFMG**

05/05/2020

- 1) Status de contratação e previsão do cronograma de execução dos Subprojetos aprovados nas Chamadas 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 9/11, 10 e 16
- 2) Previsão de lançamento das próximas chamadas
- 3) Status de compra de equipamentos

**1) STATUS DE CONTRATAÇÃO E PREVISÃO DO
CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DOS
SUBPROJETOS APROVADOS NAS CHAMADAS
01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 9/11, 10 E 16**

Subprojeto 01 - PLATAFORMA

Subprojeto 02

Aprovada e recomendada em juízo.

Aguardando aprovação do juízo e transferência de recursos.

Subprojeto 03: IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO ATINGIDA

Aprovado em juízo.

Recursos em transferência pelo juízo.

Subprojeto Chamada 03: IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO ATINGIDA

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

1. Equipe Técnica UFMG e FUNDEP
2. IPEAD e FUNDEP
3. Reuniões internas da equipe técnica com CTC

FASE 1		FASE 2
5 MESES		5 MESES
PREPARATÓRIA		TRABALHO DE CAMPO
Equipe	Planejamento Reuniões UFMG	Reuniões UFMG
Campo	Reuniões comunitárias Diagnósticos locais Porta a porta de anúncio do projeto	Reuniões comunitárias Estratégias de abordagem e comunicação Porta a porta de suporte aos pesquisadores

Subprojeto 04: COLETA DE AMOSTRAS DA ICTIOFAUNA DA BACIA DO RIO PARAPEBA PARA ANÁLISE PATOLÓGICA E TOXICOLÓGICA

Aprovado em juízo e recursos transferidos.

Em contratação com FUNDEP

Subprojeto 05 COLETA DE AMOSTRAS DE ANIMAIS DA FAUNA EM ÁREAS DE MATA NA BACIA DO RIO PARAPEBA PARA ANÁLISE TOXICOLÓGICA

Aprovado em juízo e recursos transferidos.

Em contratação com FUNDEP

Subprojeto 06 COLETA DE AMOSTRAS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS E DA FAUNA MORTOS PARA ANÁLISES PATOLÓGICA E TOXICOLÓGICA

Aprovado em juízo.

Recursos em transferência pelo juízo.

Subprojeto Chamada 06: COLETA DE AMOSTRAS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS E DA FAUNA MORTOS PARA ANÁLISES PATOLÓGICA E TOXICOLÓGICA

Atividades 2020-2021 (1 ano)	Meses											
	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
Processos internos da UFMG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aquisição de materiais e insumos para o início das coletas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contratação da equipe (1ª quinzena)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organização e treinamento da equipe (2ª quinzena)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Execução das atividades de necropsia, coleta de amostras e confecção de laudos de necropsia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acompanhamento e avaliação do projeto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Subprojeto Chamada 06: COLETA DE AMOSTRAS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS E DA FAUNA MORTOS PARA ANÁLISES PATOLÓGICA E TOXICOLÓGICA

Atividades 2021-2022 (2 ano)	Meses												
	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M
Execução das atividades de necropsia, coleta de amostras e confecção de laudos de necropsia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acompanhamento e avaliação do projeto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Redação do relatório final	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Subprojeto 07 COLETA DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS EM ANIMAIS DOMÉSTICOS PARA ANÁLISE TOXICOLÓGICA

Aprovado em juízo e recursos transferidos.

Em contratação com FUNDEP

Subprojeto 08

Chamada lançada sem propostas aprovadas

Chamada será republicada

Subprojeto 09

Proposta aprovada juntamente com Projeto 11.

Aguardando orçamento e conta pela FUNDEP para encaminhamento de recomendação ao juízo.

Subprojeto 10 COLETA DE AMOSTRAS ÁGUA SUBTERRÂNEA

Aprovado em juízo.

Recursos em transferência pelo juízo.

Subprojeto Chamada 10: COLETA DE AMOSTRAS ÁGUA SUBTERRÂNEA

- Previsão de contratação pela FUNDEP: 01 de junho de 2020

Atividades	1° mês				2° mês				3° mês	
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2
Aquisição de materiais permanentes e consumíveis, aluguel de veículos, contratação de motoristas e auditores	X	X	X							
Elaboração de protocolos	X	X								
Reuniões de sensibilização			X	X						
Treinamento das equipes			X							
Preparo dos materiais para coleta			X	X	X	X	X	X		
Coletas de amostras e medidas em campo				X	X	X	X	X		
Entrega das amostras coletadas				X	X	X	X	X		
Análises microbiológicas				X	X	X	X	X	X	
Elaboração de relatórios				X		X		X		X

Subprojeto 16 DETERMINAÇÃO DE METAIS E METALOIDES EM AMOSTRAS ÁGUA SUBTERRÂNEA

Aprovado em juízo.

Recursos em transferência pelo juízo.

Subprojeto Chamada 16: DETERMINAÇÃO DE METAIS E METALOIDES EM AMOSTRAS ÁGUA SUBTERRÂNEA

- Previsão de contratação pela FUNDEP: 01 de junho de 2020

Atividades	Mês 1				Mês 2			
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Recebimento das amostras com presença de auditor credenciado e um membro do CTC	X	X	X	X	X	X		
Aquisição dos materiais de consumo e permanente junto à FUNDEP	X	X	X					
Determinação de metais e metaloides dissolvidos nas amostras de água subterrânea por ICP-MS	X	X	X	X	X	X		
Preparo das amostras para determinação de elementos totais e determinação por FAAS		X	X	X	X			
Verificação dos parâmetros de qualidade do método	X	X						
Avaliação dos parâmetros de mérito do método		X	X	X	X			
Tratamento dos dados aplicando-se ferramentas quimiométricas de PCA e HCA		X	X	X	X	X		
Elaboração do mapa amostral com o perfil de distribuição dos metais e metaloides					X	X	X	
Elaboração de relatórios			X		X		X	

SÍNTESE:

SUBPROJETO APROVADO NO CTC E AGUARDANDO PROPOSTA DA FUNDEP PARA JUNTADA AOS AUTOS PARA APROVAÇÃO PELO JUÍZO.

Subprojeto Chamadas 9 (+ 11): COLETAS DE SEDIMENTO E DE ÁGUA SUPERFICIAL (aprovado em 28/04/2020)

Recomendada ao Juízo e aguardando deferimento/transferência dos recursos:

Subprojeto Chamada 02: MAPEAMENTO DE USO E COBERTURA DO SOLO NA SUB-BACIA DO RIBEIRÃO FERRO-CARVÃO

SÍNTESE:**PROJETOS AUTORIZADOS E AGUARDANDO TRANSFERÊNCIA DE RECURSOS PELO JUÍZO:**

Subprojeto Chamada 03: IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO ATINGIDA

Subprojeto Chamada 06: COLETA DE AMOSTRAS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS E DA FAUNA MORTOS PARA ANÁLISES PATOLÓGICA E TOXICOLÓGICA

Subprojeto Chamada 10: COLETA DE AMOSTRAS ÁGUA SUBTERRÂNEA

Subprojeto Chamada 16: DETERMINAÇÃO DE METAIS E METALOIDES EM ÁGUA SUBTERRÂNEA

SÍNTESE:**RECURSOS TRANSFERIDOS. SUBPROJETOS EM FASE FINAL DE CONTRATAÇÃO JUNTO À FUNDEP**

Subprojeto Chamada 04: COLETA DE AMOSTRAS DA ICTIOFAUNA DA BACIA DO RIO PARAOPEBA PARA ANÁLISE PATOLÓGICA E TOXICOLÓGICA

Subprojeto Chamada 05: COLETA DE AMOSTRAS DE ANIMAIS DA FAUNA EM ÁREAS DE MATA NA BACIA DO RIO PARAOPEBA PARA ANÁLISE TOXICOLÓGICA

Subprojeto Chamada 07: COLETA DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS EM ANIMAIS DOMÉSTICOS PARA ANÁLISE TOXICOLÓGICA

SÍNTESE:

SUBPROJETOS EM EXECUÇÃO:

Subprojeto Chamada 01:PLATAFORMA BRUMADINHO

2) Previsão de lançamento das próximas chamadas

PRÓXIMAS CHAMADAS

Previsão de lançamento de 20 CHAMADAS já aprovadas: 20/05/2020

8	Coleta de amostras de solo e rejeito	38	Condições de saúde da população II
12	Coleta e análise de material particulado atmosférico	41	Mercado de trabalho e emprego
17	Determinação de compostos orgânicos em água superficial	42	Produção e Mercados
18	Determinação de metais e metaloides em água superficial	43	Atividades Produtivas Informais
19	Determinação de compostos orgânicos em sedimentos	44	Padrão de Consumo e Mercados Locais
20	Análises ecotoxicológicas em sedimentos	45	Avaliação da estrutura e da articulação regional
21	Análises de metais e metaloides em sedimentos	46	Sistema de informação Nota Fiscal Eletrônica
25	Determinação metais e metaloides animais silvestres e domésticos	47	Avaliação da situação fiscal dos municípios atingidos
26	Determinação metais e metaloides em peixes	58	Mapeamento uso e cobertura propriedades
37	Condições de saúde da população I	60	ZAP Ferro-Carvão

3) Status de compra de equipamentos

COMPRA DE EQUIPAMENTOS

Equipamento	Fabricante	País de Embarque	Preços Fornecedor	Encomenda e Pagamento
Cromatografia de íons, ICS-Integrion e ICS-Aquion, Thermo Scientific	Thermo Scientific	EUA	67.370,91	Confirmado
Qexactive Plus – sistema LC/MS/MS de bancada	Thermo Scientific	EUA	656.462,21	Confirmado
Extrato Acelerado por Solvente Dionex ASE 350	Thermo Scientific	EUA	70.097,60	Confirmado
Concentrador de amostra/evaporador - modelo RVC 2-33 Cdplus	Christ	Alemanha	22.940,78	Confirmado
Ultrassom EASY 30H	ELMA	Alemanha	413,96	Confirmado
Analizador Elementar Euro Vector com partes acessórias	EuroVector	Itália	47.590,04	Confirmado
Sistema automático de preparação de amostra SPE	Gilson	EUA	80.388,32	Confirmado
Sistema de digestão Digiblock	LabTech	Itália	6.992,00	Sem Informação
Analizador Direto de Mercurio DMA-80 EVO Tricell	Milestone	Itália	34.000,00	Confirmado
EthosUP - Forno micro-ondas para digestão de amostras	Milestone	Itália	37.217,60	Confirmado
Sistema de Limpeza a vapor ácido TraceCLEAN	Milestone	Itália	11.771,20	Confirmado
Sistema de destilação de ácido DuoPUR	Milestone	Itália	13.500,00	Confirmado
SubCLEAN PTFE - Sistema de destilação de ácidos com subboiling	Milestone	Itália	7.611,20	Confirmado
Balança Semi-Micro MS205DU e Balança analítica mode ME204/A	Mettler Toledo	Suíça	7.794,90	Confirmado
Espectrômetro de Massas de altíssima sensibilidade Xevo TQ-S	Waters	EUA	359.366,00	Confirmado
Espectrômetro por fluorescência de Raio X	Bruker	Alemanha	184.061,00	Confirmado
Cromatógrafo Líquido modelo LC 1260	Agilent	EUA	65.000,00	Confirmado
Espectrômetro de massas com plasma acoplado – ICP-MS 8900 Agilent.	Agilent	EUA	395.000,00	Confirmado
Cromatógrafo Gasoso Acoplado a Sistema de Espectrometria de Massas	Agilent	EUA	300.000,00	Confirmado
Espectrômetro Óptica Plasma Indutivamente Dual View - Modelo 5110	Agilent	EUA	114.000,00	Confirmado
Digestor MARS iWave	CEM	EUA	38.950,00	Confirmado
Sistema de espectrômetro de massa Neptune Plus Multicollector ICP	Thermo Scientific	EUA	625.171,65	Confirmado