



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





		1º ETAPA: CRIAÇÃO DA P	LATAFORM	(A						2° ETAPA: MANUTENÇÃO DA PLATAFORMA	OPERAÇÃO DA PLATAFORMA
CRONOGRAMA PLATAFORMA BRUMADINHO				90 dias útes (18/06/2020)					9 meses (10/11/2020)		12 meses após encerramento do contrato
ATIVIDADES	EQUIPE RESPONSÁVEL	situação atual (04/ 05/ 2020)	maio/2020	junho/2020	julho/2020	agosto/2020	setembro/2020	outubro/2020	novembro/2020	dezembro/2020 a junho/2022	julho/2022 a junho/2023
Definição de métodos para incorporação continuada de novos documentos ao banco de dados	SISTEMATIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	concluído									
2 Formulação de diretrizes e categorias para a sistematização do banco de dados	TODAS AS EQUIPES	em andamento	×	×							
Definição de diretrizes e padrões tecnológicos e de gerenciamento de informação, inclusive metadados descritivos e documentação de apoio	SISTEMATIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	concluido									
4 Escolha de plataforma tecnológica, instalação e configuração de recursos de gerenciamento de dados geográficos, com publicação sob o formato de infraestrutura de dados espaciais	SISTEMATIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	concluido									
5 Definição de protocolos, regras e diretrizes para a alimentação da plataforma digital com os produtos de outras chamadas.	SISTEMATIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	concluído									
6 Concepção visual de pletaforma	EMPRESA TERCEIRIZADA DE DESIGN E EQUIPES CONTEÚDO E	concluido									
7 Projeto de identidade visual	EMPRESA TERCEIRIZADA DE DESIGN E EQUIPES CONTEÚDO E	concluido									
8 Análise documental dos processos judiciais em questão	PRODUÇÃO DE CONTEÚDO	em andamento	×	×	×	*	×	×	ж	*	
9 Sumarização de dados e principais informações contidas nos documentos processuais	PRODUÇÃO DE CONTEÚDO	em andamento	×	х	*	×	.x	×	×	×	
10 Inserção na plataforma de estudos produzidos no âmbito das chamadas propostas pelo comitê técnico-científico	SISTEMATIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	em andamento							×	×	
11 Produção de conteúdo facilitado a partir de sintetização textual	PRODUÇÃO DE CONTEÚDO	em andamento	×	×	×	х	×	×	ж	×	
12 Produção de material gráfico que possibilite uma leitura facilitada dos dados oficiais (mapa, linha do tempo, infográficos, diagramas)	PRODUÇÃO DE CONTEÚDO	porrealizar	×	×	×	×	*	×	×	×	
13 Revisão ortográfica	PRODUÇÃO DE CONTEÚDO	em andamento	18	×	×	×	×	×	:×	*	
14 Tredução do conteúdo da plataforma para o inglês	PRODUÇÃO DE CONTEÚDO	porresitzar							×	×	
15 Organização e sistematização do conteúdo textual dos documentos, usando técnicas de extração de conteúdo, indexação e busca de modo a constituir um benco de dados	SISTEMATIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	em andamento	×	×	×	×	×	×	*	×	
16 Coleta e organização de dados geográficos e ambientais	SISTEMATIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	por realizar							×	*	
17 Implementação, Publicação e Operação da Plataforma digital:	SISTEMATIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	em andamento	×	×	×	х.	×	×	×	×	.*
18 Apresentação dos produtos desenvolvidos à comunidade acadêmica e ao público externo:	TODAS AS EQUPES	em andamento	*	×	×	×	×	×	*	×	
19 Participação das reuniões com as equipes integrantes do projeto;	TODAS AS EQUIPES	em andamento	×	×	x	×	×	×	×	×	
Contratação do subprojeto: reunião com a Fundep, abertura do processo na Escola de Aequitetura, tramitação interna do projeto por órgãos da UFMG, organização de documentos para resposta ao parecer da Procuradoria Federal, readequação de projeto de acordo com parecer PF junto com a Divisão de Convénios, coleta de assinaturas para envio de documentos requeridos pelo parecer da PF, construção da minuta, tramitação interna para assinatura do contrato.	PRODUÇÃO DE CONTEÚDO	concluido									
21 Contração da equipe: preenchimento do formulário na platafroma da FUNDEP, coleta de assinaturas e envio da documentação.	PRODUÇÃO DE CONTEÚDO	concluido									
Contração de prestação de serviços - abertura do pedido de tomada de preços na plataforma da FUNDEP para contratação do serviço de design, definição do mapa de preços e definição do vencedor da proposta e contratação	PRODUÇÃO DE CONTEÚDO	concluido									
23 Envio do pedido de servidor, nobreak, ar condicionado (com instalação), câmera de Vigilância (com instalação), projetor e desktop.	PRODUÇÃO DE CONTEÚDO	em andamento	:×	×	2×3	×	×	(X)	×		





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
PREPARATÓ	DRIA	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 PARAOPEBA PARA ANÁLISE PATOLÓGICA E TOXICOLÓGICA

Aprovado em juízo e recursos transferidos.

Em contratação com FUNDEP





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

Atividades	Meses (2020-2021)										
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan		
Tramitação instâncias internas e FUNDEP	X	X									
Submissão CEUA e ICMbio	X	X									
Formação e treinamento da equipe executora				X							
Obtenção de material			X	X							
Envio do plano amostral de coleta de animais da ictiofauna				X							
Aprovação do plano amostral			X								
Captura e coleta de peixes				X	X	X	X	X			
Elaboração do banco de dados único				X	X	X	X	X			
Redação de relatório parcial				X	X	X	X	X			
Redação de relatório final									X		





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

Aprovado em juízo e recursos transferidos.

Em contratação com FUNDEP





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

	MÊS/ANO							
ATIVIDADES	5/	6/	7/	8/	9/	10/	11/	12/
	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
Contratação Fundep	X	X						
Obtenção de licenças (CEUA e SISbio)	X	X						
Implantação do projeto			X					
Formação e treinamento da equipe			X					
Coordenação, orientação e supervisão da execução de serviços			X	X	X	X	X	X
terceiros contratados			A	A	A	Λ	A	A
Alocação de recursos			X	X	X	X	X	X
Compra e recebimento parcial de material de consumo e material			X	X	X	V	X	X
permanente			A	A	A	X	A	A
Organização das equipes de campo			X					
Desenvolvimento do projeto piloto			X	X				
Confecção e envio do plano amostral final				X				
Execução das atividades de campo, coleta de amostras biológicas e					V	V	V	V
confecção de relatórios de campo					X	X	X	X
Acompanhamento e avaliação do projeto				X	X	X	X	X
Redação do relatório final								X
Entrega do relatório final								X





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)	Mes	ses										
	М	J	J	A	S	0	N	D	J	F	М	Α
Processos internos da UFMG	\boxtimes	\boxtimes										
Aquisição de materiais e insumos para o		\boxtimes	\boxtimes									
início das coletas												
Contratação da equipe (1ª quinzena)			\boxtimes									
Organização e treinamento da equipe (2ª			\boxtimes									
quinzena)												
Execução das atividades de necropsia, coleta			\boxtimes	\bowtie	\boxtimes	$\mathbb X$						
de amostras e confecção de laudos de												
necropsia												
Acompanhamento e avaliação do projeto			\boxtimes			\boxtimes			\boxtimes			\boxtimes





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

Atividades 2021-2022 (2 ano)	Mes	es											
	M	J	J	Α	S	0	N	D	J	F	M	Α	М
Execução das atividades de necropsia, coleta de amostras e confecção de	\boxtimes												
laudos de necropsia													
Acompanhamento e avaliação do projeto			\boxtimes			\boxtimes			\bowtie			\boxtimes	\boxtimes
Redação do relatório final										\boxtimes	\boxtimes	\boxtimes	\boxtimes





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

Aprovado em juízo e recursos transferidos.

Em contratação com FUNDEP





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

Etapas	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Aprovações Internas e Contratação Fundep	X	X						
Implantação do projeto (aquisição de material de consumo, compra de material permanente, contato com domicílios/ propriedades, formação e treinamento de equipe)			X	X				
Desenvolvimentodo projeto(coleta,identificação,acondicionamentoearmazenamento das amostras)				X	X	X	X	X
Entrega das amostras no laboratório pertinente				X	X	X	X	X
Acompanhamento e avaliação do projeto				X	X	X	X	X
Relatório Final								X





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° r	nês					
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2
Aquisição de materiais permanentes e	Х	X	Х							
consumíveis, aluguel de veículos,										
contratação de motoristas e auditores										
Elaboração de protocolos	X	X								
Reuniões de sensibilização			Х	Х						
Treinamento das equipes			Х							
Preparo dos materiais para coleta			Х	Х	Х	Χ	Х	Х		
Coletas de amostras e medidas em campo				Х	Х	Χ	Χ	Х		
Entrega das amostras coletadas				Х	Х	Χ	Х	Х		
Análises microbiológicas				Х	Χ	Χ	Χ	Х	Χ	
Elaboração de relatórios				Χ		Χ		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		Mê	s 1					
	S1	S2	S3	S4	S 5	S 6	S7	S 8
Recebimento das amostras	X	X	X	X	X	X		
com presença de auditor								
credenciado e um membro								
do CTC								
Aquisição dos materiais de	X	Х	X					
consumo e permanente junto								
à FUNDEP								
Determinação de metais e	X	X	X	X	Χ	X		
metaloides dissolvidos nas								
amostras de água								
subterrânea por ICP-MS								
Preparo das amostras para		X	X	Х	X			
determinação de elementos								
totais e determinação por								
FAAS								
Verificação dos parâmetros	Х	Х						
de qualidade do método								
Avaliação dos parâmetros de		X	Х	X	Х			
mérito do método								
Tratamento dos dados		X	X	X	X	X		
aplicando-se ferramentas								
quimiométricas de PCA e								
HCA								
Elaboração do mapa					Х	X	X	
amostral com o perfil de								
distribuição dos metais e								
metaloides								
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
	Determinação metais e metaloides em peixes		Mapeamento uso e cobertura propriedades
	Condições de saúde da população I		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
Ultrasom EASY 30H	ELMA	Alemanha	413,96	Confirmado
Analisador 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
Analisador 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	Suiça	7.794,90	Confirmado
Espectrômetro de Massas de altissima sensibilidade Xevo TQ-S	Waters	EUA	359.366,00	Confirmado
Espectrômetro por fluorescencia de Raio X	Bruker	Alemanha	184.061,00	Confirmado
Cromatógrafo Liquido 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