



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
 Campus Ouro Preto  
 Diretoria de Extensão, Esporte e Cultura  
 Rua Pandiá Calógeras, 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG  
 - www.ifmg.edu.br

## PLANO DE TRABALHO

### 1. PARTÍCIPES E COORDENAÇÃO

#### 1.1 Partícipes

Dados do Órgão/Entidade/Empresa										Dados do Representante Legal		
ID	Identificação	CNPJ	Endereço	Bairro	Cidade	UF	CEP	Telefone	E-mail	Nome	CPF	Cargo
01	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais	10.626.896-0001-72	Av. Professor Mário Werneck, 2590	Buritis	Belo Horizonte	MG	30575-050	(31) 2513-5100	<a href="mailto:gabinete@ifmg.edu.br">gabinete@ifmg.edu.br</a>	Rafael Bastos Teixeira	055.***.***6-73	Reitor
02	Bemil – Beneficiamento de Minérios Ltda	23.064.231/0001-64	Rua dos Inconfidentes, S/N, KM 80	Funil	Ouro Preto	MG	35410-000	(31)99600-7983	<a href="mailto:meioambiente@bemil.com.br">meioambiente@bemil.com.br</a>	Dênio Samuel Alves Machado	649.***.***6-72	Sócio administrador
03	Pedreira Irmãos Machado	19.257.633/0001-08	Rua Ponte de Pedra, s/n	Distrito de Amarantina	Ouro Preto	MG	35400000	31 9 9872-4393	<a href="mailto:controladoria@irmaosmachado.com.br">controladoria@irmaosmachado.com.br</a>	Dênio Samuel Alves Machado	649.***.***6-72	Sócio administrador

#### 1.2 Pessoas envolvidas no projeto

ID	Nome	CPF	SIAPE (se houver)	Telefone	E-mail	Partícipe Vinculado	Função
01	Adriano Marques de Souza	039.***.***6-02		31 991638401	<a href="mailto:adrianoms15@yahoo.com.br">adrianoms15@yahoo.com.br</a>	BEMIL	Consultor - acompanhamento do projeto
02	Adriano Marques de Souza	039.***.***6-02		31 991638401	<a href="mailto:adrianoms15@yahoo.com.br">adrianoms15@yahoo.com.br</a>	Pedreira Irmãos Machado	Consultor - acompanhamento do projeto
03	Lucas Vieira de Faria	087.***.***6-28	3333348	(35)998289052	<a href="mailto:lucas.vieira@ifmg.edu.br">lucas.vieira@ifmg.edu.br</a>	IFMG	Coordenador

04	Julio Fontenelle	681.***.***6-68	1280595	(31) 99997-0444	julio.fontenelle@ifmg.edu.br	IFMG	Co-orientador
----	------------------	-----------------	---------	-----------------	------------------------------	------	---------------

## 2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

### 2.1 Informações Gerais

Título do Projeto	Natureza do Projeto	Prazo de Execução (em meses)
O PAPEL DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA PARA A CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIMES DE FELINOS AMEAÇADOS DE EXTINÇÃO NA REGIÃO DOS INCONFIDENTES		
<b>Resumo do Projeto</b>		
O projeto tem por objetivo mesclar as informações sobre os espécimes ameaçados de extinção, <i>Leopardus pardalis</i> e <i>Leopardus guttulus</i> (jaguatirica e gato-do-mato, respectivamente) e outras espécies encontradas durante a etapa de levantamento, existentes na área de influência de empreendimentos minerários da empresa BEMIL – Beneficiamento de Minérios Ltda, e Pedreira Irmãos Machado com as informações obtidas com a comunidade no entorno da região dos Inconfidentes. Os dados coletados em campo serão atrelados a um programa de educação ambiental, o qual contará com uma equipe especializada do IFMG – Campus Ouro Preto, onde, cuja participação terá sua centralidade na Educação Ambiental nas comunidades de abrangência das empresas, através de métodos lúdicos e palestras voltadas à comunidade, traçarão formas de abordagens com objetivo de conscientizar a população sobre a importância de se conservar localmente os espécimes de felinos ameaçados de extinção.	<input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> PD&I <input checked="" type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Institucional	06 meses

### 2.2 Justificativa

A jaguatirica (*Leopardus pardalis*) é o terceiro maior felídeo neotropical (7-16 kg), apresentando ampla distribuição geográfica, com um alcance que vai desde o Sul do Texas até o Sul do Brasil e Norte da Argentina, apresentando hábitos mais solitários, noturnos, e com preferência de locais cobertos de vegetação, tendo uma dieta voltada para animais de pequeno e médio porte (Haines et al., 2006; Bolze, 2019; Goulart et al., 2021).

O gato-do-mato (*Leopardus guttulus*) apresenta um peso, quando adulto, que varia de 1,5 a 3,0 kg, sendo o menor felídeo brasileiro (Trigo et al., 2018; Krobel, 2022). Sua distribuição hoje tem um alcance que vai da região sul até o centro-oeste do Brasil, na Argentina (provincia de Misiones) e no Paraguai, sendo associado a biomas ameaçados como Mata Atlântica e Cerrado, sendo que a própria espécie *L. guttulus* se encontra em estado vulnerável (VU) a nível global e nacional (De oliveira et al., 2016; Nascimento & Feijó, 2017; Trigo, 2018; Krobel, 2022).

Tão importante quanto se conhecer a distribuição e ocorrência desses animais é o conhecimento da densidade populacional para conservação e estimativas sobre declínio de indivíduos e avaliação para categorização de espécies ameaçadas de extinção. (Harmsen et al., 2011; O'Brien, 2011; IUCN, 2019; Goulart, 2021).

A educação ambiental se dá no âmbito de se formar uma população que seja mais informada e mais atenta ao ambiente em seu entorno e os problemas a ele relacionados, através de uma modalidade prática educativa integrada e interdisciplinar, apresentando metodologias adequadas diversas para que atue de modo efetivo (Agenda 21 Global, 1992; Gomes & Pedroso, 2021).

Tendo em vista a presença das seguintes espécies ameaçadas de extinção, jaguatirica (*Leopardus pardalis*) e gato-do-mato (*Leopardus guttulus*), na região dos Inconfidentes, tanto quanto na região dos empreendimentos da empresa Bemil – Beneficiamento de Minérios Ltda e Pedreira Irmãos Machado, o presente projeto se dá na conscientização e integração da comunidade da região supracitada sobre a importância da conservação e manejo adequado dos espécimes ameaçados jaguatirica e gato-do-mato, utilizando de ferramentas metodológicas variadas de educação ambiental para alcançar seu objetivo.

## 2.3 Objetivos do Projeto

### 2.3.1 Objetivo Geral

Utilizar metodologias variadas de educação ambiental como ferramenta de preservação das espécies *Leopardus pardalis* e *Leopardus guttulus*, ameaçados de extinção na área de influência de empreendimentos da Bemil – Beneficiamento de Minérios Ltda e Pedreira Irmãos Machado.

### 2.3.2 Objetivos Específicos

1 – Elaboração de projeto relativo a educação ambiental para submissão à SUPRAM.

## 2.4 Metas e Etapas de Execução

ID	Meta	Quantidade	Unidade de Medida
----	------	------------	-------------------

1	Elaboração de projeto relativo a educação ambiental		1	unidade
<b>ID</b>	<b>Etapa</b>	<b>Participe Responsável</b>	<b>Mês Inicial</b> (Indicar mês de execução do projeto, ex. 1º, 2º, 3º...)	<b>Mês Final</b> (Indicar mês de execução do projeto, ex. 1º, 2º, 3º...)
1.1	Discussão, execução e elaboração do projeto relativo a educação ambiental	BEMIL / IFMG	1	2
1.2	Submissão a SUPRAM	BEMIL	3	4
1.3	Revisão, execução e atendimento a comentários	BEMIL / IFMG	4	6

### 2.5 Parâmetros de aferição

<b>ID</b>	<b>META</b>	<b>PARÂMETRO</b>
1	Elaboração de projeto relativo a educação ambiental	Relatório de execução e projeto de educação ambiental

### 2.6 Resultados Esperados e Beneficiários

<b>Resultados Esperados</b>		
1. Produção de material efetivo sobre o tema abordado. 2. Aumentar o conhecimento da população para a situação das espécies ameaçadas, tal como aumentar sua conscientização e estimular uma maior proteção e cuidado como meio ambiente. 3. Disseminar os resultados para a comunidade local e acadêmica.		
<b>ID</b>	<b>Beneficiários do Projeto (Público Alvo)</b>	<b>Quantidade Prevista</b>

01	Estudantes (IFMG) e a comunidade na região de empreendimentos da BEMIL e Pedreira Irmãos Machado	5.000
02	Funcionários da BEMIL e Pedreira Irmãos Machado	200
<b>TOTAL</b>		5.200

### 3. PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

#### 3.1 Plano de Aplicação Financeiro e Desembolso

Bolsas de estímulo a pesquisa, extensão ou inovação										
ID	Natureza de Despesa	Item Especificação	Unid. Medida	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Partícipe Financiador	Data Desembolso / Repasse (mês do projeto)	Partícipe Executor	Etapa relacionada (Exemplo: 1.2, 3.3)
01		Bolsa, em caráter de doação na modalidade Coordenador de Projeto, DT-A, conforme Portaria 726 de 2024 da Reitoria do IFMG.	unidade	6	R\$1.500,00	R\$9.000,00	BEMIL (pagamento de 50%) e Pedreira Irmãos Machado (pagamento de 50%) das bolsas.	1º ao 6º	IFMG	1.1, 1.2, 1.3.
<b>TOTAL</b>						R\$9.000,00				

#### 3.2 Plano de Aplicação NÃO Financeiro

ID	Item Especificação	Unid. Medida	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Partícipe Ofertante	Etapa relacionada (Exemplo: 1.2, 3.3)
01	Transporte de estudantes e orientadores as áreas de aplicação do projeto em caminhotes 4x4 cedidas pelas	unidade	30	R\$100,00	R\$3.000,00	BEMIL e Pedreira Irmãos Machado	1.1, 1.2, 1.3.

empresas em questão, saindo do IFMG Campus Ouro Preto até a sede da empresa ou comunidade e volta até o IFMG Campus Ouro Preto.						
<b>TOTAL</b>			RS\$3.000,00	-----	-----	

#### 4. OBRIGAÇÕES DOS PARTICÍPES

<b>Partícipe</b>	BEMIL e Pedreiras Irmãos Machado
<b>Obrigações</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar os trabalhos de campo para inventários das espécies de felinos;</li> <li>2. Emissão de relatórios técnicos;</li> <li>3. Integração dos dados junto ao IFMG;</li> <li>4. Apoio aos docentes do IFMG para o projeto de Educação Ambiental;</li> <li>5. Cumprir os termos descritos no presente instrumento.</li> <li>6. Apoio financeiro e logístico para execução das atividades;</li> <li>7. Apoio técnico para execução das atividades;</li> <li>8. Disponibilizar transporte adequado para as atividades de campo, conforme apresentado neste Plano de Trabalho e em Ofício com o cronograma dos deslocamentos a ser expedido em momento oportuno;</li> <li>9. Cumprir os termos descritos no presente instrumento.</li> </ol>

<b>Partícipe</b>	IFMG
<b>Obrigações</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Executar o projeto “O PAPEL DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA PARA A CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIMES DE FELINOS AMEAÇADOS DE EXTINÇÃO NA REGIÃO DOS INCONFIDENTES”, cuja participação terá sua centralidade na Educação Ambiental nas comunidades de abrangência das empresas;</li> <li>2. Prestar conta das atividades desenvolvidas no item 1;</li> <li>3. Cumprir os termos descritos no presente instrumento.</li> </ol>

#### 5. TITULARIDADE DOS BENS REMANESCENTES

<b>Partícipe detentor da titularidade dos bens remanescentes do projeto</b>	Os bens remanescentes adquiridos no projeto serão patrimônio do IFMG - Campus Ouro Preto.
---	---

Ouro Preto, 28 de novembro de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Diego Alves de Oliveira, Diretor(a) de Extensão, Esporte e Cultura - Campus Ouro Preto**, em 28/11/2024, às 20:39, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Lucas Vieira de Faria, Responsável pelas Atividades da Coordenação da Área de Ciências Biológicas - Campus Ouro Preto**, em 29/11/2024, às 10:42, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Reginato Fernandes dos Santos, Diretor(a) Geral - Campus Ouro Preto**, em 29/11/2024, às 14:19, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Julio Cesar Rodrigues Fontenelle, Coordenador**, em 06/12/2024, às 13:35, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **2122429** e o código CRC **DAD07083**.