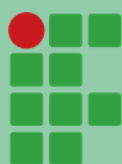
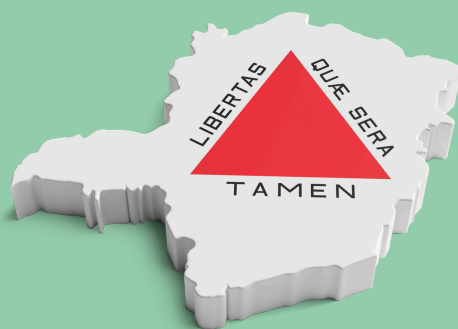


# Catálogo de Produtos Educacionais

## *Ensino de Geografia*



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



Volume I

## FICHA CATALOGRÁFICA

Universidade do Estado da Bahia – Campus VI  
Sistema de Bibliotecas  
Biblioteca Prof.<sup>a</sup> Maria Belma Gumes Fernandes.

I59 Instituto Federal de Minas Gerais.

Catálogo de Produtos Educacionais: Ensino de Geografia, v. 1. / Instituto Federal de Minas Gerais; organização Cecília Felix Andrade Silva. – Ouro Preto: IFMG, 2026. 22 p.: il.

Catálogo de recursos educacionais construídos no âmbito do Mestrado Profissional em Ensino de Geografia em Rede Nacional (PROFGEO), desenvolvido no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais.

ISBN: 9786502143995

1. Geografia - Catálogo. 2. Geografia - Estudo e ensino. 3. Ensino profissional. I. Silva, Cecília Felix Andrade, org. II. Instituto Federal de Minas Gerais, Mestrado Profissional em Ensino de Geografia (PROFGEO). III. Título.

CDU: 377

Elaboração (Resolução CFB nº 184/2017):  
Fernanda Mota de Oliveira, CRB-5/1973

ISBN: 978-65-02-14399-5



# Equipe

**Cecília Felix Andrade Silva**

*Coordenadora do PROFGEO*

**Igor Rafael Torres Santos**

*Vice -Coordenação do PROFGEO*

**Jairo Rodrigues Silva**

*Docente Colaborador- PROFGEO-IFMG*

**Gabriela Silveira Rocha**

*Docente Colaboradora - PPGELS/UNEB*

**Oswaldo de Jesus Cruz**

*Discente Colaborador - PPGELS/UNEB*



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Minas Gerais

Campus  
Ouro Preto

Volume I



# Prefácio

Quando a pesquisa atravessa os muros da academia e encontra a sala de aula, ela deixa de ser apenas teoria e se torna transformação concreta. É nesse encontro vivo, dinâmico e, muitas vezes, desafiador que nascem práticas capazes de ressignificar o ensino e ampliar horizontes. Afinal, quantas vidas podem ser impactadas quando o conhecimento deixa de ser apenas conteúdo e passa a pulsar no cotidiano escolar?

Esta obra emerge desse movimento. Trata-se de um catálogo de recursos educacionais construídos no âmbito do Mestrado Profissional em Ensino de Geografia em Rede Nacional (PROFGEO), desenvolvido no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais. Aqui estão reunidas experiências que ultrapassaram o campo da pesquisa acadêmica para se materializarem em práticas aplicadas junto a estudantes da rede pública nos estados de Minas Gerais, Espírito Santo e São Paulo, conectando diferentes realidades e territórios.

O propósito deste catálogo é apresentar, sistematizar e compartilhar essas experiências, oferecendo aos docentes de Geografia que atuam na educação básica um conjunto de possibilidades metodológicas alinhadas às demandas contemporâneas da educação. Em um cenário marcado pela presença intensa das tecnologias digitais, a obra busca contribuir para a construção de práticas pedagógicas mais significativas, críticas e conectadas às formas atuais de aprender e interagir com o mundo.

Este material adota uma abordagem reflexiva e investigativa, valorizando a autonomia docente e discente. Ao articular teoria e prática, propõe caminhos que dialogam com o uso de geotecnologias e diferentes linguagens, sem perder de vista a centralidade da formação crítica e contextualizada dos sujeitos.

Assim, mais do que um conjunto de propostas, este catálogo se apresenta como um convite: um chamado à experimentação, à reinvenção das práticas pedagógicas e ao fortalecimento de um ensino de Geografia comprometido com a compreensão da realidade e com a transformação social.

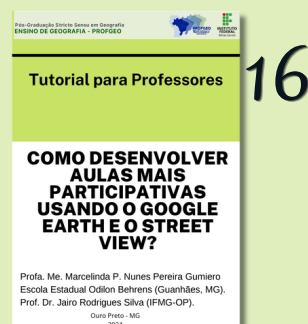
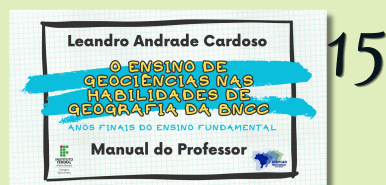
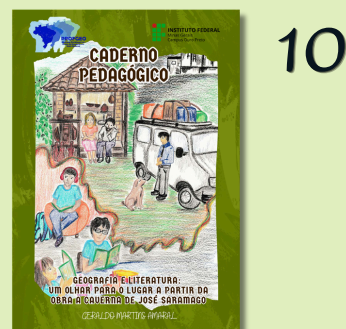
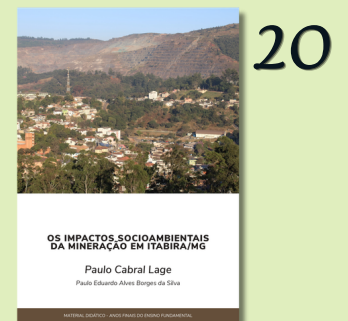
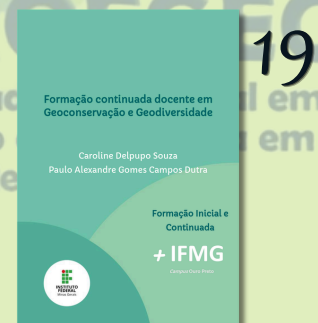
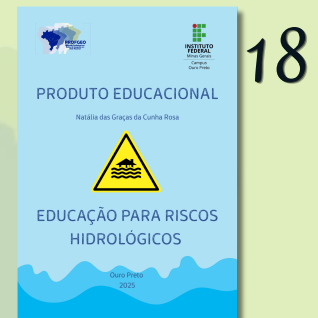
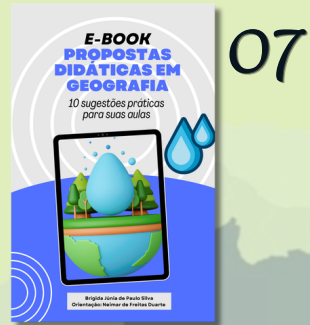
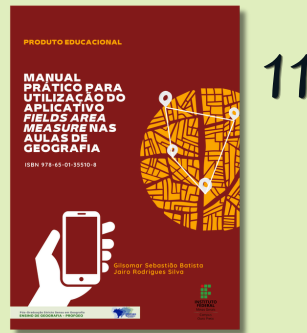
**Prof. Dr. Jairo Rodrigues Silva**

**Instituto Federal de Minas Gerais. Ouro Preto-MG**

**24 de abril de 2026**



# Sumário





## Material de Referência para Uso da Fotografia como Recurso Metodológico no Ensino de Geografia

*André Luiz Barbosa Novais*

*Venilson Luciano Benigno Fonseca*

*Público Alvo: Professores (as) de Geografia*

**Link do Produto:**

<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/79ace3fa-9afd-4c2b-9546-5ecba3ff2753/content>



06



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



## E-Book Propostas Didáticas em Geografia: 10 Sugestões Práticas para suas Aulas

*Brigida Júnia de Paulo Silva*

*Neimar de Freitas Duarte*

*Público Alvo: Público geral e pesquisadores de recursos hídricos*

**Link do Produto:**

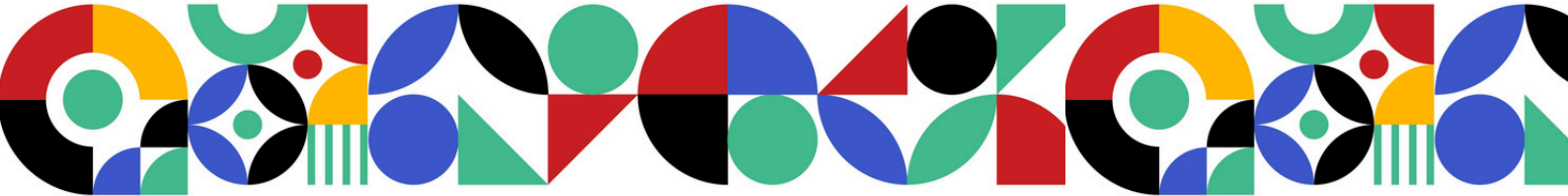
<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/74b7bab8-c944-44d2-b2a7-e00000119f1b/content>



07



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



*Currículo e Geografia: Um  
Olhar Sobre o  
Multiculturalismo Como  
Parte das Condições Materiais  
do Ambiente Escolar*

---

*Clóvis dos Santos Costa Júnior*

*Fernando Gomes Braga*

*Público Alvo: Professores (as) de Geografia da Educação Básica*

**Link do Produto:**

<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/7d8f4007-bac8-4fc7-80b3-47f2c5938403/content>



08



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



## Como Criar Materiais Didáticos Para o Ensino de Geografia Escolar: Guia Prático para Professores

*Edivar Magalhães Júnior*

*Venilson Luciano Benigno Fonseca*

**Público Alvo:** Professores (as) de Geografia da Educação Básica

**Link do Produto:**

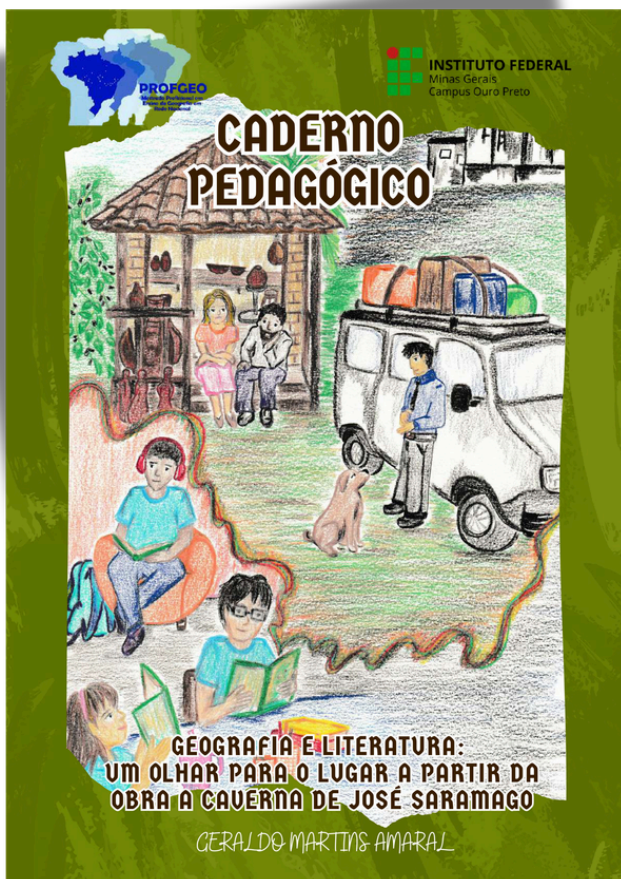
<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/272a0ad4-58f2-410c-866e-860682332290/content>



09



INSTITUTO FEDERAL  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



## Geografia e Literatura: Um Olhar Para o Lugar a Partir da Obra Caverna de José Saramago

*Geraldo Martins Amaral*

*Eduardo Henrique Modesto de Moraes*

*Público Alvo: Professores (as) de Geografia*

**Link do Produto:**

<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/cb99f97f-dbb8-4e5b-b633-6417c8944a9f/content>



10



## Manual Prático para Utilização do Aplicativo Fields Area Measure nas Aulas de Geografia

*Gilsomar Sebastião Batista*

*Jairo Rodrigues Silva*

*Público Alvo: Professores e Estudantes do Ensino Médio*

**Link do Produto:**

<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/16a92abb-36f1-4f60-b3d3-e0494ee0c614/content>



11



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



## Sequência Didática para o Ensino de Cartografia, no Ensino Médio, Utilizando o Aplicativo Fields Area Measure

*Gilsomar Sebastião Batista*

*Jairo Rodrigues Silva*

*Público Alvo: Professores de Geografia do Ensino Médio*

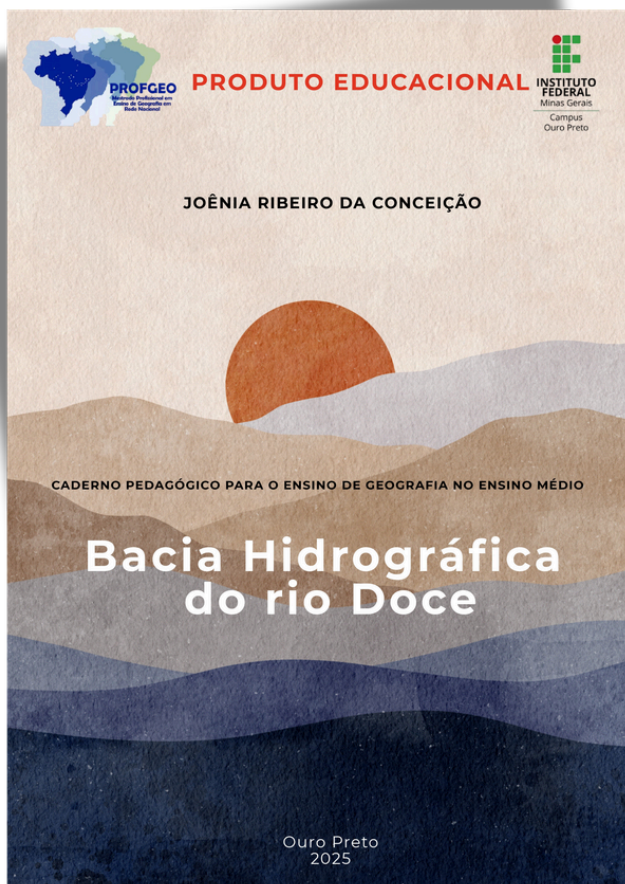
Link do Produto:

<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstream/b752c642-a04c-4997-b4ce-2713b97ed807/content>



12





## Caderno Pedagógico para o Ensino de Geografia no Ensino Médio: Bacia Hidrográfica do Rio Doce

*Joênia Ribeiro da Conceição*

*Leonardo Marques Soares*

*Público Alvo: Professores e Estudantes do Ensino Médio*

**Link do Produto:**

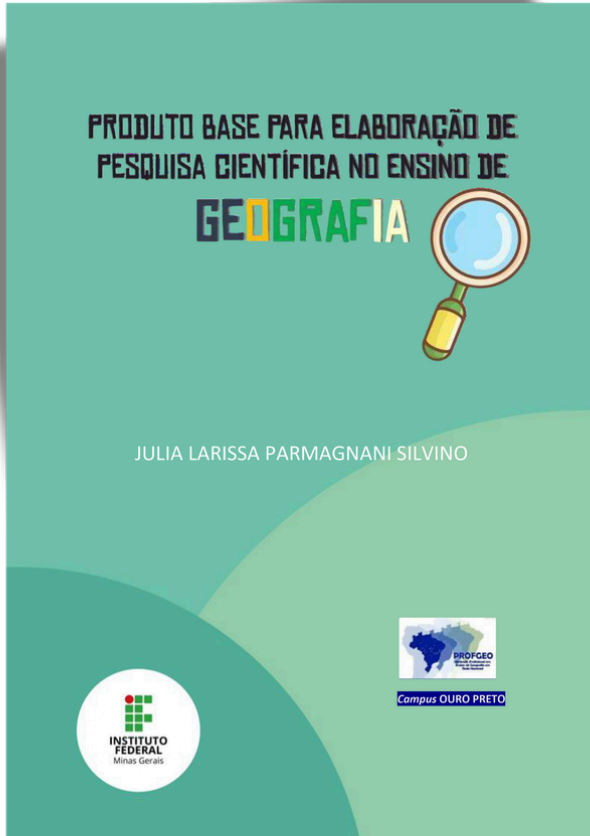
<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/b92a74a5-62e2-4c51-a6ea-5fce60201e35/content>



13



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



## Produto Base para Elaboração de Pesquisa Científica no Ensino de Geografia

*Julia Larissa Parmagnani Silvino*

*Leandro de Aguiar e Souza*

**Público Alvo:** Professores de Geografia e alunos da Educação Básica

**Link do Produto:**

<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/a9f3ec11-5f1f-468f-b288-0714ad38f8d5/content>





## O Ensino de Geociências nas Habilidades de Geografia da BNCC.

*Leandro de Andrade Cardoso*

*Igor Rafael Torres Santos*

*Público Alvo: Professores dos Anos Finais*

**Link do Produto:**

<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstream/s/7e1575d1-4b81-4b5d-ab8f-15e5ae5f32f3/content>



15



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



Pós-Graduação Stricto Sensu em Geografia  
ENSINO DE GEOGRAFIA - PROFGEO



## Tutorial para Professores

# COMO DESENVOLVER AULAS MAIS PARTICIPATIVAS USANDO O GOOGLE EARTH E O STREET VIEW?

Profa. Me. Marcelinda P. Nunes Pereira Gumiero  
Escola Estadual Odilon Behrens (Guanhães, MG).  
Prof. Dr. Jairo Rodrigues Silva (IFMG-OP).

Ouro Preto - MG  
2024

## Tutorial para Professores: Como Desenvolver Aulas mais Participativas Usando o Google Earth e o Street View?

*Marcelinda P. Nunes Pereira Gumiero*

*Jairo Rodrigues Silva*

*Público Alvo: Professores*

Link do Produto:

<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/8eb157fe-ca03-418c-a91f-9f4665d296b4/content>



16



INSTITUTO FEDERAL  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



SEQUÊNCIA DIDÁTICA SOBRE PROCESSOS  
HIDROGEOMORFOLÓGICOS EM BACIAS  
HIDROGRÁFICAS

MATHEUS DE CASTRO LEAL  
DIEGO ALVES DE OLIVEIRA



IMAGEM: Designed by Freepik



## Sequência Didática Sobre Processos Hidrogeomorfológicos em Bacias Hidrográficas

*Matheus de Castro Leal*

*Diego Alves de Oliveira*

*Público Alvo: Professores do Ensino Fundamental Ensino Médio*

**Link do Produto:**

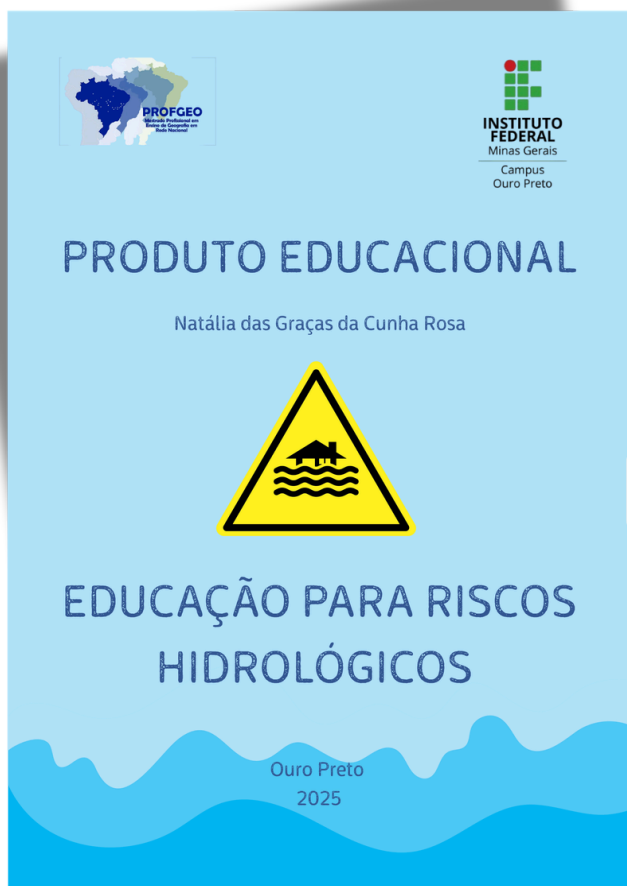
<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/e9573689-25da-4249-9bfd-ba1fefaf1f51/content>



17



INSTITUTO FEDERAL  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



## Educação para Riscos Hidrológicos

*Natália das Graças da Cunha Rosa*

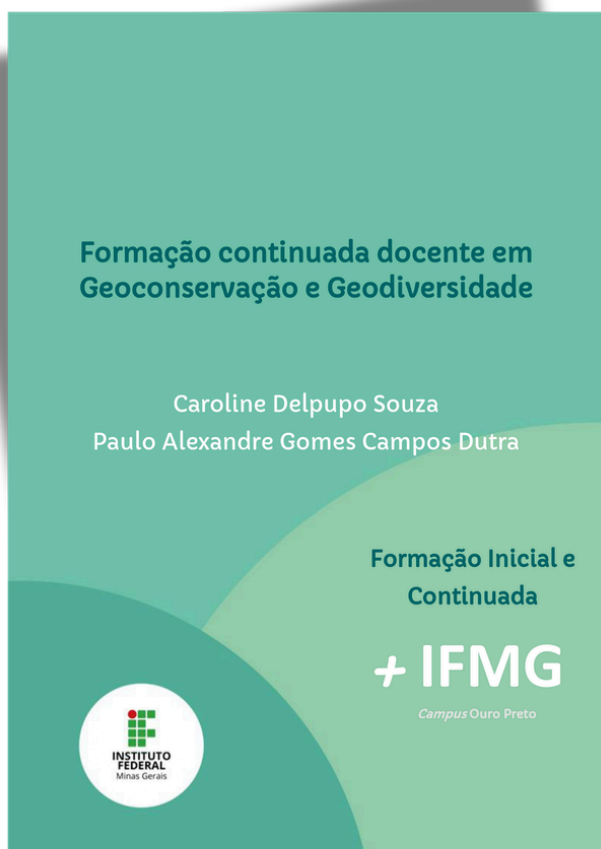
*Caroline Delpulpo Souza*

*Público Alvo: Comunidade EMCJD e Professores em geral*

**Link do Produto:**

[https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/  
35c8ba90-78fe-4494-9e78-687efc6215eb/content](https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/35c8ba90-78fe-4494-9e78-687efc6215eb/content)





## Formação Continuada Docente em Geoconservação e Geodiversidade

*Paulo Alexandre Gomes  
Campos Dutra*

*Caroline Delpupo Souza*

*Público Alvo: Professores em geral*

**Link do Produto:**

<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstream/s/66b00fd3-5fdb-40ea-a378-43fbb45d0756/content>



19



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



**OS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS  
DA MINERAÇÃO EM ITABIRA/MG**

Paulo Cabral Lage

Paulo Eduardo Alves Borges da Silva

MATERIAL DIDÁTICO - ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

# Os Impactos Socioambientais da Mineração em Itabira/MG

*Paulo Cabral Lage*

*Paulo Eduardo Alves Borges da Silva*

*Público Alvo: Anos Finais do Ensino Fundamental*

**Link do Produto:**

<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstream/6df33a4a-7891-48c3-ad50-effae6546ea8/content>



20



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



## Trabalho de Campo Virtual no Parque Estadual do Rio Doce

*Saul Lima Santos*

*Fulvio Cupolillo*

*Público Alvo: Público geral*

Link do Produto:

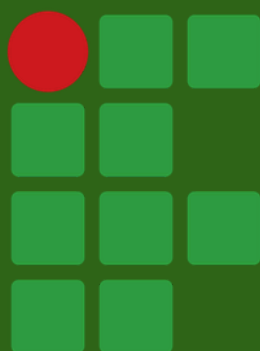
<https://repositorio.ifmg.edu.br/server/api/core/bitstreams/065090f2-340f-4a30-a2cf-e73b040d0cbb/content>





**PROFGEO**

Mestrado Profissional em  
Ensino de Geografia em  
Rede Nacional



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Minas Gerais

---

**Campus  
Ouro Preto**

Volume I