

# Trilha da

## PEDRA QUADRADA



### APRESENTAÇÃO

Este folder tem o objetivo de servir como um guia educacional para professores e estudantes do IFMG, promovendo a utilização da Trilha da Pedra Quadrada, localizada na Serra do Ouro Branco, como um espaço para práticas educativas interdisciplinares. Explora temas relacionados à geoconservação e educação ambiental, alinhando teoria e prática para enriquecer o aprendizado de diversas disciplinas. Este produto educacional está inserido no contexto do Programa de Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica (PROFEPT), contribuindo para o desenvolvimento de práticas pedagógicas inovadoras e aplicáveis à realidade da educação profissional.



**Autor: Júnio Ângelo dos Santos**  
e-mail - junio.santos@ifmg.edu.br  
contato : ( 38 ) 99209-3757

Orientador: Rodolpho Gauthier Cardoso dos Santos

## A SERRA DO OURO BRANCO: HISTÓRIA E GEOGRAFIA

**Localização:** A Serra do Ouro Branco está situada no município de Ouro Branco, Minas Gerais. Parte sul da Cadeia do Espinhaço.

**Importância histórica:** Desde o ciclo do ouro no século XVII, a região foi importante para o desenvolvimento econômico de Minas Gerais. Além disso, era um ponto de referência para tropeiros e bandeirantes.

**Patrimônio natural e cultural:** A UNESCO declarou a Serra do Espinhaço, da qual a Serra do Ouro Branco faz parte, como Reserva da Biosfera.



[:https://minasgerais.com.br/imagens/atracoes/1508947415Pvityd8WD.jpg](https://minasgerais.com.br/imagens/atracoes/1508947415Pvityd8WD.jpg)

### UM POUCO MAIS SOBRE A SERRA

Aponte a câmera de seu celular para os QR Code e saiba mais sobre , a localização da Serra do Ouro Branco , outras curiosidades e mais algumas fotos.



## EDUCAÇÃO AMBIENTAL , GEOCONSERVAÇÃO E GEODIVERSIDADE

**Geoconservação:** Surge como uma necessidade de conservar e gerir o patrimônio geológico e os processos naturais associados.

**Geodiversidade:** A Serra do Ouro Branco destaca-se por sua diversidade geológica, incluindo diferentes tipos de rochas e solos.

**Importância da Geoconservação:** Proteger a Geodiversidade local é crucial para garantir que futuras gerações possam estudá-la e apreciá-la.

**Educação Ambiental:** A trilha oferece uma oportunidade única para ensinar sobre a importância da preservação ambiental e da sustentabilidade.



Fotografia de Vinícius Barnabé/@vinciusbarnabe.

### UM POUCO MAIS SOBRE GEOCONSERVAÇÃO E GEODIVERSIDADE

Aponte a câmera de seu celular para os QR Code ao lado , para saber mais qual a relação da Serra do Ouro Branco com o Geoparque do Quadrilátero Ferrífero e os conceitos de Geoconservação e Geopatrimônio.



## A TRILHA DA PEDRA QUADRADA

### Descrição da Trilha:

- Extensão: Aproximadamente 5,45 km.
- Tempo de percurso: Em média, 3 horas de caminhada.
- Nível de dificuldade: Moderado, com desnível de 223 metros.
- Altitude máxima: 1.149 metros acima do nível do mar.

O ponto de partida da trilha está localizado na área urbana de Ouro Branco.

### Regras de Segurança:

Use calçados fechados (tênis ou sapatos) com boa aderência pois existem trechos que são escorregadios.



Usar meias longas que te protegerão de eventuais insetos. Leve água, lanches leves e protetor solar. Passe repelente ANTES de iniciar a trilha. A trilha deve ser feita em grupo, com um máximo de 25 pessoas. Evite fazer a trilha sozinho(a), em horários com pouca luz e dias chuvosos. Respeite a natureza: não colha plantas, não alimente os animais e não deixe lixo.

## DICAS PARA REALIZAR UMA TRILHA

Aponte a câmera de seu celular para os QR code ao lado, para saber mais de como se preparar para uma trilha.



## GUIA PRÁTICO PARA PROFESSORES

Análise de solo:

Observação de fauna e flora:

Estudo da hidrografia local:

Importância da Preservação:



## ALGUNS ARTIGOS SOBRE A SERRA DO OURO BRANCO



Acesse artigos sobre a Serra do Ouro Branco pelos QR Code.



Saiba mais sobre os aspectos naturais da Serra do Ouro Branco acessando os QR Code ao lado.



## MAPAS DIGITAIS

IFMG Ouro Branco até o início da trilha



A trilha no Google maps



Mapa da Trilha Pedra Quadrada



## FOLDER



## ATIVIDADES PRÁTICAS

### Organizando a Visita:

**Planejamento:** Planeje a visita para dias com clima favorável.

**Objetivos da aula:** Estabeleça objetivos claros para a aula prática.

### Sugestões de Atividades:

**Ciências Naturais:** Analisar as camadas de solo e vegetação, observando como a serra é um exemplo de ecossistema diversificado.

**Geografia:** Estudar o relevo, a formação das montanhas e a importância geológica do Quadrilátero Ferrífero.

**História:** Explorar o passado da Serra do Ouro Branco, ligando-a à história colonial e ao ciclo do ouro.

**Atividade Interdisciplinar :** Criar uma plataforma digital para registrar e compartilhar informações sobre as visitas e curiosidades relacionadas à Trilha da Pedra Quadrada

### Ferramentas de Avaliação:

**Relatórios de campo:** Alunos podem fazer relatórios detalhando suas observações sobre a geodiversidade e biodiversidade.

## CONCLUSÃO

A Trilha da Pedra Quadrada é um espaço riquíssimo para a realização de atividades pedagógicas. Com este folder, esperamos que professores e alunos possam aproveitar ao máximo as potencialidades educacionais da Serra do Ouro Branco, promovendo uma consciência crítica sobre a preservação ambiental e o desenvolvimento sustentável.



A serra nas redes sociais



IEF – Ouro Branco (31) 3938-1044  
Emergência - (31) 3938 - 1133  
Defesa Civil - (31) 3741 - 4631