

**29 de Junho**

**9h - 11h30**

**ORGANIZAÇÃO**

SECRETARIA DE  
GEOLOGIA, MINERAÇÃO E  
TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



**PARTICIPAÇÃO**



**PIMENTA DE AVILA  
CONSULTORIA LTDA**



**APOIO**

**BRASIL  
mineral**



**SEMINÁRIO VIRTUAL**

**Criação de solos  
saudáveis a  
partir de rejeitos  
e estéreis da  
mineração**

# OBJETIVO

Apresentar e debater tecnologias inovadoras visando a criação de solos saudáveis a partir dos rejeitos e estéreis da mineração, facilitando a reabilitação de sua biodiversidade e potencialmente, no longo prazo, sua utilização como substrato agrícola. Também serão debatidos os benefícios do planejamento do uso futuro dos rejeitos e estéreis desde o início do projeto, o que permite a adoção de melhores soluções sob o ponto de vista geotécnico. A adoção dessas tecnologias visa mitigar o impacto ambiental associado à mineração e auxiliar na estabilidade geotécnica das estruturas.

O uso de determinados rejeitos e estéreis de mina no desenvolvimento de solos saudáveis também tem impacto na estabilização de carbono nestes solos, o que possibilita mitigar a emissão de gases de efeito estufa da mineração.



Clique aqui assista ao evento no YouTube da Brasil Mineral

# PROGRAMAÇÃO

Criação de solos saudáveis a partir de rejeitos e estéreis da Mineração

## Abertura do Evento e Apresentação da Política

SGM - Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do MME

IBRAM - Instituto Brasileiro de Mineração

CPRM - Serviço Geológico do Brasil

9h - 9h20

## Contextualização - Vânia Andrade ABM Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração

Sessões Técnicas

Aline Nunes - Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM)

9h20 - 9h30

## Benefícios da Incorporação da Solução de Uso Futuro desde a Etapa de Projeto das Barragens e Pilhas

Giani Aragão - Pimenta de Ávila Consultoria

9h30 - 9h50

## Tecnossolos: Alternativa sustentável para reaproveitamento de rejeitos e recuperação de áreas de mineração

Fábio Perlati - Agência Nacional de Mineração (ANM) - Esalq/USP

9h50 - 10h10

## Reconstrução de solos por meio da aplicação de lodo de esgoto a subtratos minerados

Rodrigo Corrêa - Universidade de Brasília (UnB)

10h10 - 10h30

## Avaliação de resíduos de mineração como remineralizadores de solos

Eder Martins - Embrapa Cerrados

10h30 - 10h50

## Debates sobre os temas apresentados - Moderação Aline Nunes (IBRAM) - (Encerramento)

SGM - Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

10h50 - 11h30