

# OFICINAS TEMÁTICAS

## Sustentabilidade na Mineração Brasileira

### RELATÓRIO EXECUTIVO

Como parte do processo de construção colaborativa do Plano Nacional de Mineração 2050 (PNM 2050), a oficina temática "Sustentabilidade na Mineração Brasileira" foi realizada em 23/03/2022, sob a coordenação da Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral (SGM), do Ministério de Minas e Energia (MME). O encontro reuniu agentes do setor e especialistas ligados ao tema com o objetivo de discutir os principais desafios para o desenvolvimento sustentável da mineração brasileira, no horizonte do longo prazo, e recomendar ações de enfrentamento.

### TEMAS DE DEBATE

- Licenciamento Ambiental
- Gestão de Resíduos e dos Passivos da Mineração
- Ordenamento Territorial e Relações com as Comunidades
- Tecnologias em Minerais Portadores de Futuro e Sustentabilidade
- ESG na Mineração

### SÍNTESE DOS RESULTADOS



#### Principais desafios identificados pelos participantes

- Fortalecer a segurança jurídica relacionada ao licenciamento ambiental das atividades minerárias.
- Aprimorar os procedimentos de licenciamento ambiental da mineração, com vistas à celeridade e economia processual.
- Realizar o zoneamento de áreas de relevante interesse mineral.
- Identificar do passivo ambiental da mineração e recuperar as áreas degradadas.
- Garantir a segurança das estruturas de disposição de resíduos da mineração.
- Estimular o aproveitamento de resíduos da mineração.
- Inserir a mineração nos planos diretores municipais e fortalecer as instituições responsáveis pela gestão territorial.
- Governança, ética e transparência na mineração.
- Assegurar processos tecnológicos sustentáveis e circularidade.
- Promover inserção tecnológica aplicada a novos paradigmas para a transição energética.
- Promover a realização de análise de criticidade dos minerais estratégicos.
- Adoção de ESG na mineração brasileira.
- Estimular a adoção de estratégias para o fechamento progressivo das minas.

# OFICINAS TEMÁTICAS

## Sustentabilidade na Mineração Brasileira



### Principais ações indicadas para o enfrentamento dos desafios

Firmar/Padronizar na Lei de licenciamento a inexigibilidade de licenciamento (com estudos EIA Rima) para a pesquisa mineral, exceto quando previsto em Lei	Aperfeiçoar os procedimentos de consulta pública	Integração de bases de dados entre os órgãos de licenciamento ambiental
Padronização de metodologias dos levantamentos ambientais	Regulamentar o reconhecimento das Áreas de Relevante Interesse Mineral	Ampliar conhecimento geológico das Áreas de Relevante Interesse Mineral
Produção de um inventário nacional de PAM, que possibilite a identificação dos riscos para a população e para o meio ambiente e a priorização dos passivos a serem recuperados, bem como viabilização de instrumentos econômicos para a recuperação de minas órfãs."	Promover o desenvolvimento e a aplicação de tecnologias de engenharia e sociais voltadas à disposição de resíduos."	Articulação intergovernamental nos três níveis de Poder com vistas à inserção da mineração nos planos diretores municipais e reativação e criação de estruturas administrativas estaduais e municipais do setor mineral
Estimular o desenvolvimento e a incorporação de tecnologias sociais na relação da mineração com as comunidades	Fomentar o aproveitamento dos resíduos da mineração	Manual de boas práticas de ESG com parâmetros, métricas e metas – para o desenvolvimento, implantação e operação e fechamento do projeto. Da pesquisa ao fechamento da mina;
Estímulos e obrigações à adoção do ESG	Considerar as atividades de mineração nas revisões dos PDMs	Criação de um selo ESG para empresa de mineração
	Integração de cadeias produtivas de minerais críticos"	
	Comunicação e divulgação do ESG, com divulgação do grau de ESG das empresas	

## OFICINAS TEMÁTICAS

### Sustentabilidade na Mineração Brasileira

#### PARTICIPANTES

Alice Castilho - SGB/CPRM  
Ana Carolina Argolo Nascimento de Castro - SGM/MME  
Antonio Glauter Teófilo Rocha - SGM/MME  
Carlos Nogueira - Consultor  
Cynthia Rodrigues - IBRAM  
Claudia Salles - IBRAM  
Daniel Cardoso - IPEA  
Daniel Medeiros De Souza - Samarco  
Enir Sebastiao Mendes - SGM/MME  
Erivelton Pires Guedes - IPEA  
Fernando Antônio C. Feitosa - SGB/CPRM  
Fernando Lins - CETEM/MCTI  
Frederico Munia Machado - SEPPI/ME  
Germano Vieira - Alger Consultoria  
Gilmar Rizzotto - SGB/CPRM  
Giorgio de Tomi - USP  
Hélio Mauro França - SGM/MME  
Iago Costa - SGB/CPRM  
Luís Mauro Gomes Ferreira - ANM  
Maria Angélica B. Ramos - SGB/CPRM  
Maria José Gazzi Salum - UFMG  
Mariana Clara de Freitas Fontineli - SGM/MME  
Marina Marques Dalla Costa - SEPPI/ME  
Mathias Heider - ANM  
Miguel Crisostomo Brito Leite - SGM/MME  
Patrícia Boson - Consultora  
Paulo Misk - Largo Resources  
Ranielle Noleto Paz - SGM/MME  
Renato Ciminelli - Governo de Minas Gerais  
Ricardo da Costa Ribeiro - MME  
Rodrigo Dutra Amaral - Vale  
Vânia Lúcia Andrade - ABM