

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