

## Avaliação Ambiental Estratégica – AAE

Setor de Exploração de Minério de Ferro do Estado de Minas Gerais



Este projeto é realizado com recursos advindos do Termo de Medidas de Reparação, que tem como objetivo reparar os danos causados pelo rompimento das barragens da Vale S.A. em Brumadinho, que tirou a vida de 272 pessoas e gerou uma série de impactos sociais, ambientais e econômicos na bacia do Rio Paraopeba e em todo o Estado.

### O que é AAE e sua importância

É um instrumento da Política Nacional de Meio Ambiente para apoiar decisões futuras e contribuir para uma transformação positiva do setor, com mais segurança, transparência e maior responsabilidade com as pessoas e o meio ambiente.

### Áreas de Abrangência

A AAE está sendo realizada para três áreas do estado que estão em diferentes estágios da extração do minério de ferro. (No Distrito Ferrífero de Nova Aurora não há extração até o presente momento).

- 3 Distrito Ferrífero de Nova Aurora:** Grão Mogol, Padre Carvalho, Porteirinha, Riacho dos Machados, Rio Pardo de Minas, Serranópolis de Minas e Taiobeiras.



### Participação Social

É fundamental para garantir a contribuição de todas as partes interessadas e a transparência na elaboração e implementação da AAE.



### Etapas participativas



### Entrevistas Qualitativas Iniciais: JUL, AGO e SET de 2022

#### Objetivos:

- Conhecimento dos conflitos, desafios e oportunidades socioambientais;
- Planejamento das Workshops;
- Ampliação da Lista de Partes Interessadas, a partir do método de indicações, passando de 40 participantes para **187 atores sociais**.

### Principais resultados da etapa de entrevistas qualitativas iniciais

#### Resultados gerais



#### Desafios do setor do minério de ferro:

- Fiscalização e transparência dos tributos da mineração
- Aproveitamento dos resíduos da mineração
- Licença social para operar
- Proibição do alteamento das barragens em operação
- Automação da operação
- Licenciamento ambiental moroso
- Esgotamento do minério de ferro
- Fechamento de minas



#### Fechamento de minas:

#### Como reduzir a dependência econômica dos municípios mine-radores e os impactos no mercado de trabalho

- Melhor utilização dos tributos da mineração
- Planos de fechamento da mina desde o início e atualizações contínuas
- Estratégias conjuntas: empreendedor, governo e comunidade
- Diversificação econômica
- Conselhos tripartites para gerir os fundos oriundos dos tributos da mineração.
- Fomentar escolas técnicas, universidades e centros tecnológicos.
- Capacitação de profissionais e fornecedores
- Investimento em projetos de acordo com a vocação do território
- Planos integrados das mineradoras



#### Contribuições para a redução das mudanças climáticas:

- Utilização de energia renovável na operação
- Investimento em ferrovias
- Aproveitamento dos resíduos da mineração
- Criação e manutenção de Unidades de Conservação
- Compensações ambientais e áreas de Reservas Legais
- Reutilização e redução da utilização de água
- Tecnologias para redução das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE)

#### Resultados específicos do Distrito Ferrífero de Nova Aurora

#### Conflitos Socioambientais que interferem no desenvolvimento do setor do minério de ferro

falta de participação social, pressões sociais, futura barragem no rio Vacaria, expansão da agricultura, vulnerabilidades sociais, escassez hídrica, pressão do governo para viabilidade do projeto, patrimônio cultural, comunidades geraizeiras, expansão monocultura, falta de licença social, passivos territoriais, modos de vida conectados ao cerrado, aplicação dos direitos dos geraizeiros, vegetação campestre, biodiversidade complexa, qualidade das rodovias, falta de diálogo, conflito fundiário, movimentos sociais atuantes, espécies raras e endêmicas, ausência do estado, rejeição da população, impactos negativos do projeto SAM, riqueza do cerrado, baixa contribuição do setor minerário, falta de investimento em ferrovias, conflitos políticos, dependência de caminhão pipa, falta gestão do território, minério de baixo teor, falta energia elétrica, comunidades tradicionais, carência de empregos.

#### Oportunidades Socioambientais e conservacionistas que podem estar relacionadas com o desenvolvimento do setor do minério de ferro

aumentar a disponibilidade hídrica, corredores ecológicos, fortalecimento institucional, participação social qualificada, melhoria da infraestrutura, regularização de unidades de conservação, produção de energia fotovoltaica, desenvolvimento socioeconômico, distrito industrial em grão mogol, conhecimento do patrimônio cultural, diversificação econômica, projetos socioambientais, atração de investimentos, compensação ambiental, projetos de geração de renda, investimento na agricultura familiar, desenvolvimento urbano qualificado, criação de um poço mineral, regularização fundiária, planos diretores dos municípios, arrecadação de impostos, abastecimento de água para população, empreendedorismo, oportunidade de empregos e renda, compensação de 3x1, produção de mandioca, fortalecimento social, ecoturismo, existência de RPPN, qualificação profissional, vocação comunitária, melhoria de qualidade de vida, conservação ambiental, fortalecimento da agricultura familiar, recuperação de nascentes.

Os tons das cores das nuvens de palavras diferem por tema – Conflitos e Oportunidades Socioambientais. O tamanho da palavra está associado ao destaque alcançado nos resultados das entrevistas, ou seja, aquelas que foram frequentemente mencionadas (recorrentes) ganharam maior destaque na nuvem.

**Os resultados apresentados refletem a visão dos participantes sobre as questões abordadas.**

