



Compromisso 1

Energia

Ampliação em 15% na participação de **fontes renováveis** na matriz do setor mineral **até 2030**, contribuindo com uma mineração de baixo carbono.

Indicador

Razão entre Consumo de Energia Renovável Total (GJ) e Consumo de Energia Total (GJ)

- Consumo de energia renovável (2023): 149 Mi GJ
- Consumo de energia total (2023): 331 Mi GJ
- Razão: ~0,45
- **Meta 2030: 0,49**



Compromisso 1

Energia

Ampliação em 15% na participação de **fontes renováveis** na matriz do setor mineral **até 2030**, contribuindo com uma mineração de baixo carbono.

Alinhamento com objetivos-chave para a COP30

Eixo I. Transição nos setores de energia, indústria e transporte:

- triplicar renováveis e duplicar eficiência energética;
- aceleração de tecnologias de zero e baixas emissões em setores de difícil descarbonização;
- assegurar o acesso universal a energia;
- transição para o afastamento dos combustíveis fósseis, de forma justa, ordenada e equitativa.



Compromisso 1

Energia

Ampliação em 15% na participação de **fontes renováveis** na matriz do setor mineral **até 2030**, contribuindo com uma mineração de baixo carbono.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável associados





Compromisso 1

Energia

Ampliação em 15% na participação de **fontes renováveis** na matriz do setor mineral **até 2030**, contribuindo com uma mineração de baixo carbono.

Alinhamento com Plano Clima

Objetivos Nacionais relacionados com a meta setorial proposta pelo IBRAM

Objetivo Nacional 3: Expandir a produção sustentável de biocombustíveis, promover a inovação tecnológica e desenvolver cadeias de valor relacionadas à bioenergia.

- Meta: Biodiesel: mistura obrigatória de 20% em 2030 a 25% em 2035; Etanol: mistura obrigatória de 30% em 2030 a 35% em 2035.
- Ação: Fortalecer a produção e o uso sustentável de biocombustíveis



Compromisso 1

Energia

Ampliação em 15% na participação de **fontes renováveis** na matriz do setor mineral **até 2030**, contribuindo com uma mineração de baixo carbono.

Alinhamento com Plano Clima

Objetivos Nacionais relacionados com a meta setorial proposta pelo IBRAM

Objetivo Nacional 4: Ampliar a participação das tecnologias e fontes limpas, renováveis e de baixo carbono na matriz elétrica nacional, garantindo a segurança e acessibilidade energética de todos.

- Meta: 82,7% da matriz elétrica renovável em 2030 e 82,7% a 86,1% da matriz elétrica renovável em 2035
- Ação: Suprir o aumento de demanda com manutenção ou aumento percentual da renovabilidade da matriz elétrica



Compromisso 1

Energia

Ampliação em 15% na participação de **fontes renováveis** na matriz do setor mineral **até 2030**, contribuindo com uma mineração de baixo carbono.

Alinhamento com Plano Clima

Objetivos Nacionais relacionados com a meta setorial proposta pelo IBRAM

Objetivo Nacional 5: Incentivar a substituição de combustíveis fósseis, promovendo o desenvolvimento e uso de biocombustíveis sustentáveis e soluções de eletrificação

- Metas: Diesel Verde: produção de 1,6 bilhões de L em 2030 e 2,6 a 4,5 bilhões de L em 2035 / Publicar até 2026 (i) um documento técnico com recomendações para otimização do uso de combustíveis; (ii) um manual técnico sobre eficiência energética das frotas operacionais
- Ação: Desenvolver normativas e instrumentos de apoio para descarbonização da mineração



Compromisso 1

Energia

Ampliação em 15% na participação de **fontes renováveis** na matriz do setor mineral **até 2030**, contribuindo com uma mineração de baixo carbono.

Principais Barreiras

Regulatórias:

1. Coordenar a expansão da rede elétrica para suportar alta penetração de fontes intermitente
2. Inexistência de padrão de emissões para o consumo de combustíveis nos setores industriais e ausência de políticas abrangentes para integração setorial;

Financeiras: necessidade de incentivos específicos para viabilidade econômica