

Licenciamento e Mudanças Climáticas

Como adaptar projetos às novas demandas?

Juliana Novaes Carvalho Bedoya
Gerente de Meio Ambiente

Maio, 2025

Quem somos

Fundada em 1917, na África do Sul, a Anglo American é uma **empresa líder global em mineração** com produtos essenciais em quase todos os aspectos da vida moderna.

Com um portfólio de operações competitivas de classe mundial, que inclui uma **ampla gama de opções de desenvolvimento futuro, fornece metais e minerais para um mundo mais limpo, mais verde e mais sustentável**, atendendo ao rápido crescimento das demandas diárias de bilhões de consumidores.

Os produtos da Anglo American contribuem, de forma direta para a **descarbonização** e os **efeitos positivos para combate à mudança climática**.



Izanilde Silva
Supervisora de Produção

Anglo American no Brasil

Mais de 50 anos de história no país
completos em 2023.



Escritórios Corporativos

localizados em Belo Horizonte/MG e Goiânia/GO.



2 operações

Minério de Ferro: Minas Gerais e Rio de Janeiro
Níquel: Goiás

Protegendo o nosso ambiente natural para um futuro sustentável

Abordagem regenerativa focada na interconectividade da natureza

Biodiversidade

Impactos positivos à biodiversidade, evitando, minimizando, restaurando e compensando os impactos negativos

Mudanças Climáticas

Neutralidade de carbono em nossas operações

Recursos Hídricos

Gestão eficiente e inovadora dos recursos hídricos que possibilitem disponibilidade adicional de água que sejam socialmente equitativos e ambientalmente sustentáveis

Gestão Ambiental

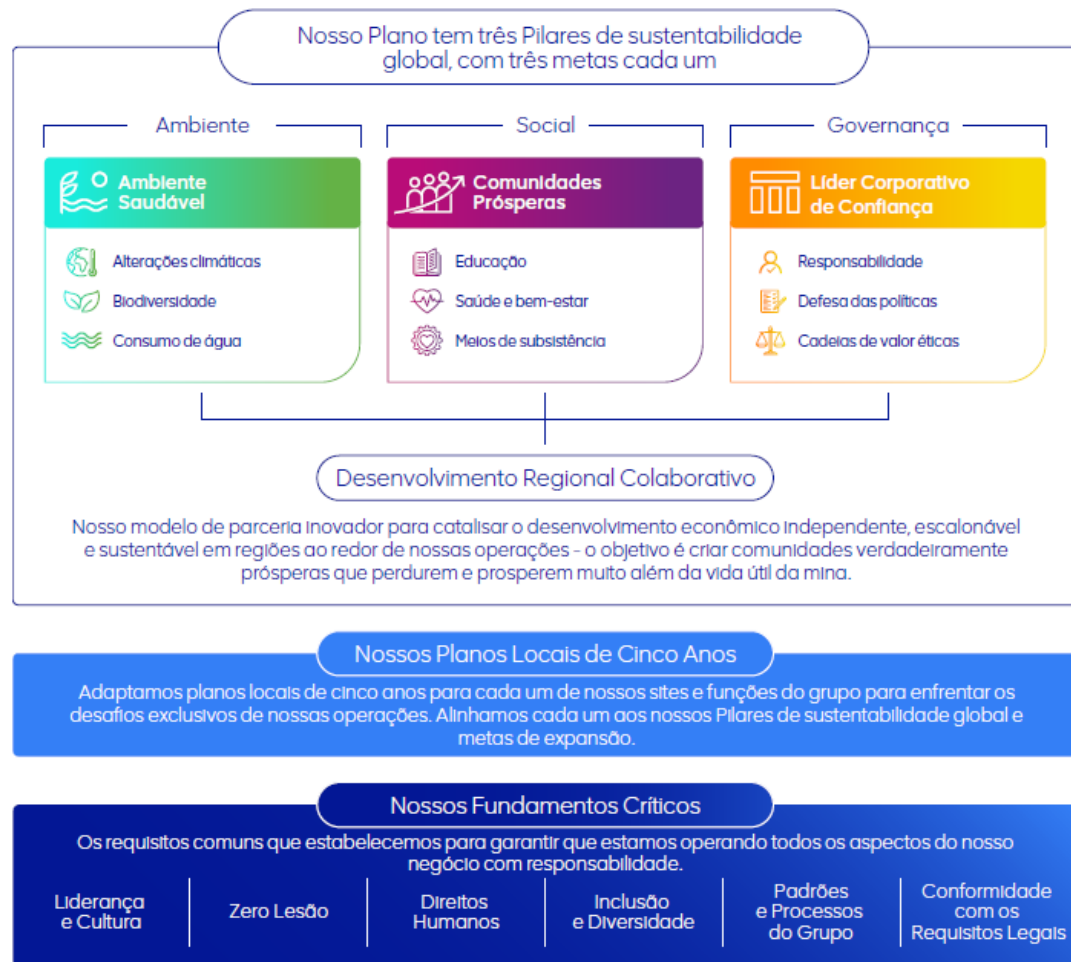
Economia Circular


Gestão de Impactos

Conhecimento


Nosso Plano de Mineração Sustentável

Alinhado com os ODSs das ONU



 **Ambiente saudável**
 Manter um ambiente saudável com a criação de minas sem uso de água, neutras em carbono (emissões compensadas) e resultados positivos de biodiversidade.

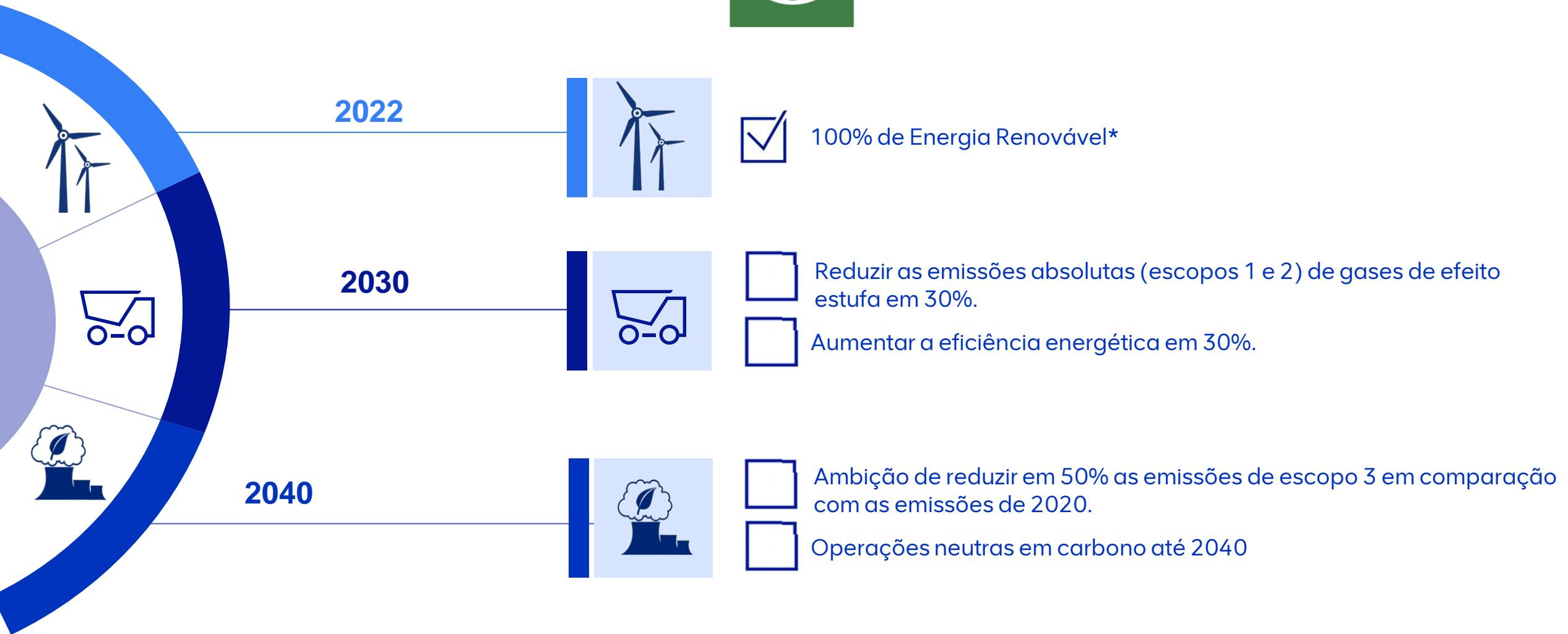
 **Comunidades prósperas**
 Construir comunidades prósperas com mais saúde, educação e melhores níveis de emprego.

 **Líder corporativo de confiança**
 Desenvolver a confiança como líder corporativo, oferecendo cadeias de valor éticas e transformando a relação entre as minas e as comunidades, e a sociedade como um todo.

Cada pilar tem três metas desafiadoras que devemos alcançar até 2030. Elas são deliberadamente ambiciosas e concebidas para desafiar-nos a liderar e inovar.

As Metas para a Neutralidade de Carbono

Operar minas neutras em carbono



*Atingimento nas operações brasileiras

Estratégia Climática



○ Panorama atual

2024 foi o ano mais quente já registrado, ultrapassando o recorde já estabelecido em 2023, e o primeiro a exceder 1,5°C de aquecimento acima do nível pré-industrial

○ Estratégia climática

Esse cenário reforça a importância de empresas como a Anglo American continuarem a tomar medidas para reduzir emissões, aumentar resiliência operacional e produzir metais e minerais que contribuirão para a mitigação das emissões globais



Faz parte de viver nosso Propósito – reimaginar a mineração para melhorar a vida das pessoas

Nossas posições relacionadas ao clima



Acordo de Paris

Apoiamos a implementação do Acordo de Paris e reconhecemos o acordo como a referência para os objetivos governamentais de limitar o aquecimento global. O acordo de Paris informa a nossa abordagem à mitigação das mudanças climáticas



Descarbonização da cadeia de valor

Reconhecemos o nosso papel em contribuir para a redução da intensidade de emissão de nossa cadeia de valor, e, conseqüentemente, reduzir nossas emissões de escopo 3. Defendemos a adoção de políticas que incentivem nossos parceiros de cadeia de valor a adotar tecnologias e práticas de baixo carbono e apoiamos a criação de metodologias padronizadas para mensuração e reporte de emissões em diversos setores



Transição justa

Promovemos uma abordagem para a transição climática que considera os impactos sociais, buscando uma mudança equitativa e justa. Mantemos o compromisso de incorporar esses princípios em todas as nossas atividades, incluindo nossa estratégia de descarbonização



Resiliência e adaptação

Buscamos fortalecer a resiliência climática de todas as nossas operações e das comunidades impactadas. Defendemos políticas que apoiam a integração de medidas de adaptação climática ao planejamento operacional, incluindo investimentos em infraestrutura resiliente, gerenciamento de recursos hídricos, e preparação a desastres. Colaboramos com esforços com governos, ONGs e outros stakeholders para criação de estratégias de adaptação eficazes

Estratégia climática

Nosso portfólio

Cobre

O cobre é essencial para a descarbonização, especialmente na transição energética, e fundamental para a geração de energia renovável, redes elétricas, veículos híbridos e elétricos

Minério de ferro

Nossas operações de minério de ferro premium oferecem produtos com alto teor de ferro, com média acima de 65% em 2024, auxiliando produtores de aço na redução de emissões e no aumento da produtividade

Nossos produtos colaboram na transição para uma sociedade de baixo-carbono



Estratégia Climática

○ Nosso portfólio

Avaliamos a resiliência do nosso portfólio às tendências climáticas de longo prazo, identificando oportunidades na transição para economias de baixo carbono e gerenciando riscos. Nossa estratégia, fundamentada em análises rigorosas e engajamento com stakeholders, orienta decisões de crescimento sustentável e alocação de capital.

○ Descarbonizando nossas operações

Além de fornecer metais e minerais essenciais para a descarbonização, buscamos reduzir emissões em nossas operações e na cadeia de valor. Avançamos rumo à neutralidade de carbono incentivando práticas sustentáveis, sempre considerando os impactos sociais e ambientais dessa transformação.

Modelo do Desenvolvimento de Investimentos (IDM)



A Anglo American adota um Modelo de Desenvolvimento de Investimentos para orientar a tomada de decisões sobre investimentos de capital, garantindo que estas estejam alinhados com suas estratégias corporativas. Nesse modelo, a questão das mudanças climáticas é incorporada à análise.

Mitigação

Quantificação de emissões de gases de efeito estufa

Adaptação

Avaliação de riscos físicos, resiliência e adaptação climática



As mudanças climáticas também podem ser avaliadas no processo de licenciamento de empreendimentos, a depender do tipo de licenciamento e termo de referência exigidos

Anglo American e autoprodução



Desde 2022, nossas operações no Brasil operam com 100% da energia elétrica proveniente de energia eólica e solar. Um acordo de autoprodução entre a Anglo American e a Casa dos Ventos tornou ambas as partes acionistas do parque eólico Rio dos Ventos, no nordeste do Brasil, um dos maiores parques eólicos do mundo



O contrato de autoprodução representa um evento inovador dentro do grupo e dentro do setor de mineração. No mercado brasileiro, ele se destaca como o maior volume de energia adquirido por meio de autoprodução realizada diretamente entre um consumidor e um gerador de energia no país.



Espera-se que os contratos, válidos até 2041, contribuam para o alcance das metas de emissão da Anglo American para 2030 e para o objetivo de operações de mineração neutras em carbono.



Conceição do Mato Dentro e a iniciativa Race to Zero



Em 2021, a cidade de Conceição do Mato Dentro aderiu à iniciativa Race to Zero, em parceria com organizações de diversos setores, como Anglo American, ICLEI América do Sul e Brasil, Instituto Espinhaço, Parque Natural Municipal do Tabuleiro, Governo do Estado de Minas Gerais e Consulado do Reino Unido



Com a adesão ao acordo global, o município pretende se destacar como referência de cidade mineradora que se preocupa com sustentabilidade e patrimônio natural, em prol de um desenvolvimento econômico descarbonizado

Iniciativa Race to Zero

Campanha global que busca o engajamento de governos nacionais e subnacionais, empresas, investidores, acadêmicos e lideranças da sociedade civil, e busca estimulá-los a tomar medidas rigorosas e imediatas para reduzir pela metade as emissões globais até 2030 e zerar emissões líquidas de gases de efeito estufa de suas organizações até 2050. Os signatários se comprometem a acelerar a transição energética e descarbonização da economia



Exigências do futuro



Cadeia de Valor

Observa-se um aumento significativo no interesse dos clientes por dados precisos sobre as emissões e pegadas de carbono dos produtos da Anglo American, refletindo as rigorosas exigências de descarbonização e a necessidade de alinhamento com padrões ambientais contemporâneos



Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE)

A implementação do SBCE posiciona o Brasil como protagonista no mercado global de carbono, reforçando o compromisso com o Acordo de Paris. Empresas que se adaptarem poderão atrair investidores, acessar novos mercados e fortalecer suas cadeias de valor, garantindo competitividade na transição para uma economia de baixo carbono. Parte das ações previstas pelo SBCE já fazem parte das ações relacionadas à gestão de GEE da Anglo American no Brasil





Obrigada!