

TERCEIRA RODADA DE DISCUSSÕES DA POLÍTICA MINERAL GOIANA

Atuação da AngloGold Ashanti em Goiás e ESG na Mineração

ABRIL DE 2023

ANGLOGOLD ASHANTI GLOBAL

Ações negociadas nas Bolsas de Valores de Joanesburgo (África do Sul), Gana, Nova Iorque (Estados Unidos) e Austrália.

S&P Global

Responsible
Mining Index



○ Operações

● Projetos

10

OPERAÇÕES

9

PAÍSES

ONDE OPERAMOS

GOIÁS

- UNIDADE DE NEGÓCIOS
SERRA GRANDE
Crixás

MINAS GERAIS

- UNIDADE DE NEGÓCIOS
CUIABÁ-LAMEGO
Sabará
Caeté
- UNIDADE DE NEGÓCIOS
CÓRREGO DO SÍTIO
Santa Bárbara
- PLANTA METALÚGICA DO QUEIROZ
ESCRITÓRIOS
ADMINISTRATIVOS
SISTEMA HIDRELÉTRICO
RIO DE PEIXE
Nova Lima



CERTIFICAÇÕES

ISO 14001

**GESTÃO
AMBIENTAL**

ISO 9001

**GESTÃO DA
QUALIDADE**

LBMA LONDON BULLION
MARKET ASSOCIATION

RESPONSIBLE GOLD CERTIFICATE

ISO 45001

SAÚDE & SEGURANÇA

ISO 17025

**COMPETÊNCIAS
TÉCNICAS DO
LABORATÓRIO**

OEA PRIMEIRA PRODUTORA DE
OURO DO PAÍS CERTIFICADA

OPERADOR ECONÔMICO AUTORIZADO

SOMOS SIGNATÁRIOS / ASSOCIADOS

1. World Gold Council (WGC)
2. Código Internacional de Gestão de Cianeto
3. Conselho Internacional de Mineração e Metais (ICMM)
4. Pacto Global das Nações Unidas (UN GLOBAL COMPACT)
5. Extractive Industries Transparency Initiative (EITI)
6. Voluntary Principles on Security and Human Rights (VPSHR)
7. Instituto Ethos
8. Women In Mining (WIM)

BARRAGENS

Seguimos padrões e normas de segurança nacionais e internacionais, além de realizarmos monitoramentos diários e auditorias internas e externas.



**RAPAUNHA E
CALCINADO**



CUIABÁ



SERRA GRANDE



CDS



**BARRAGENS
ESTÁVEIS E
SEGURAS**

COMPROMISSO



GLOBAL:

zero emissões líquidas de gases efeito estufa de escopo 1 e 2 até 2050

ICMM
International Council
on Mining & Metals

Compromisso conjunto
Conselho Internacional
de Mineração e Metais

► **ENERGIA ELÉTRICA 100%
RENOVÁVEL (2021)**

ICMM CLIMATE CHANGE STATEMENT

Our commitment to a goal of net zero by 2050 or sooner

As stewards of the minerals and metals that are critical to decarbonisation and sustainable development, we embrace our responsibility to minimise the impact of our operations on the environment. That is why today, we collectively commit as members of the International Council on Mining and Metals (ICMM) to a goal of net zero Scope 1 and 2 greenhouse gas (GHG) emissions by 2050 or sooner.

Although we may have individual responsibilities, we share a common goal. So, we hope to encourage our members to decarbonise the value chain and association members to accelerate.

Our collective commitment is for parts of society to work together to social and economic outcomes, it can make in this regard, not only communities and countries.

Acting together, we are seeking to wider industry through the long-term Future initiative, we are helping it a net zero economy.

We will enhance these and other decarbonisation technologies, our in emissions will vary across the approach to individually setting a 2023 where these do not already.

- **Setting Scope 1 and 2 targets:** or sooner, through meaningful action on Scope 1 and we will set Scope 2 targets, combined efforts of producers, barriers than others. We will plus credible target setting and emissions.
- **Covering all material sources:** definition of organisational boundaries in the short and medium term.
- **Focusing on absolute reduction:** decrease in GHG emissions.
- **Applying robust methodology:** Agreement and disclose in data.
- **Disclosing openly and transparently:** verification over our performance Financial Disclosures.

These are additional to and will be incorporated into an update of ICMM's existing Climate Change Position Statement which includes several commitments on performance and disclosure. And in turn, action on climate change is an integral part of our overall Mining Principles, representing our comprehensive commitment to responsible mining, which we will continue to update regularly. We will continue to strengthen the governance and integration of our climate change response with our actions in other areas, particularly water, biodiversity, and socio-economic development.

Ultimately, we come together as ICMM because we believe in the power of collective action to solve sustainability challenges and to enable the responsible production, processing and use of essential commodities. As the IPCC's Sixth Assessment Report on the physical science makes clear, there is no greater contemporary challenge than climate change, and there has never been a more important time for collective action.

Hilde M. Ashwin
President & CEO,
Hugobon

Richard Aderson
Chair, ICMM and
Chair & CEO, Transport Multilateral

José Arriagada
CEO,
Antagasta Minerals

Eduardo Barrios
CEO,
Vale

Juan Benavides Feliú
Chair,
Codelco

Sandeep Biswas
Managing Director & CEO,
Newmont Mining

Mark Brisslow
President & CEO,
Barrick

Alberto Calderon
Executive Director & CEO,
AngloGold Ashanti

Mark Cullifane
CEO,
Anglo American

Rohitash Dhaavan
President & CEO,
ICMM

Neal Froneman
CEO,
Sibanye-Stillwater

Geoffrey Gao
Executive Director & CEO,
MAG

Pavel Grachev
CEO,
Polyus

Chris Griffith
CEO,
Gold Fields

Roy Harvey
President & CEO,
Alcoa

Mike Henry
CEO,
BHP

Kazuhiko Hori
Director & Deputy Chief Executive
Officer, JG Nippon

Graham Kerr
Managing Director & CEO,
South32

Philippe Knoche
CEO,
Orion

Juan Luis Kruger
CEO,
Minera

Don R. Lindsay
President & CEO,
Teck

Patrice Masepe
Executive Chairman,
African Rainbow Minerals

Gary Nagle
CEO,
Brambles

Yoshiaki Nakazato
Chair & Representative Director,
Sumitomo Metal Mining

Takashi Onoda
Executive President,
Onoda Cement

Tom Palmer
President & CEO,
Newmont

Tetsuo Sakai
Managing Executive Officer,
Wakabayashi Materials

Mikael Staffas
President & CEO,
Boliden

SUSTENTABILIDADE

CRIXÁS

ÁREA TOTAL
PRESERVADA

467

hectares de áreas
preservadas

REVEGETAÇÃO

mais de

5.255

mudas plantadas e
doadas no ano de 2022

FAUNA E FLORA

Programas de resgate e

Monitoramento

Semestral de fauna e flora

DESENVOLVIMENTO SOCIAL



INVESTIMENTO SOCIAL

R\$ **990** mil

Recurso direto



COMPRAS LOCAIS

R\$ **222,8** milhões



TAXAS E IMPOSTOS PAGOS

R\$ **34,6** milhões



GERAÇÃO DE EMPREGOS

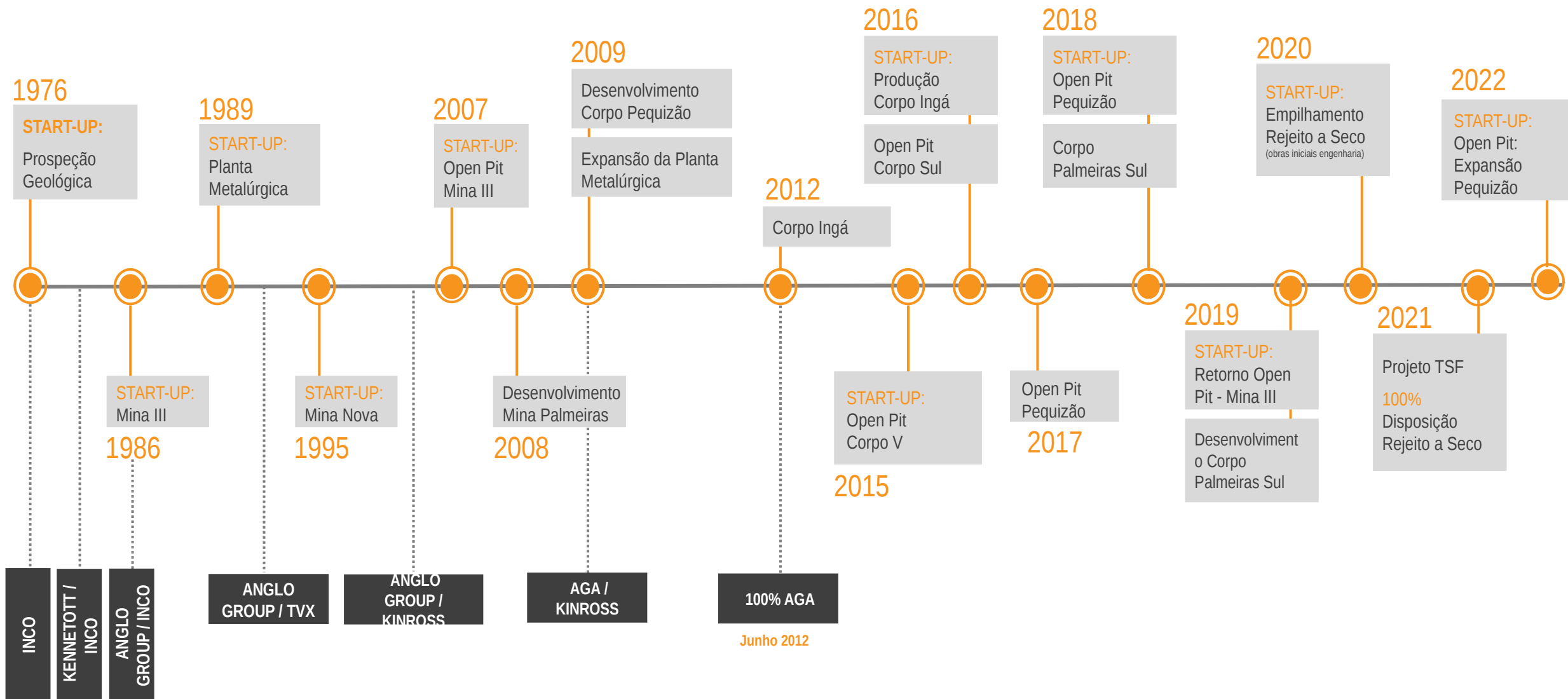
1.500 empregados

(próprios e contratados)

A photograph of a large, arched mining tunnel. Two workers in orange safety suits and headlamps are visible in the lower left, one holding a tool. The tunnel walls are covered in a wire mesh. The scene is dimly lit, with light from the workers' headlamps and a bright light source on the left. Overlaid on the image are several geometric shapes: three parallel diagonal bars in orange and yellow on the left, and a large white wireframe triangle in the center. The title text is centered over the tunnel.

OPERAÇÕES SERRA GRANDE

LINHA DO TEMPO SERRA GRANDE



MINERAÇÃO SERRA GRANDE GOIÁS

3,45	TONELADAS DE OURO PRODUZIDAS
2,89	TEOR MÉDIO (g/ton)
3,8	MILHÕES DE ONÇAS DE RECURSO
1	MINA A CÉU ABERTO
3	MINAS SUBTERRÂNEAS

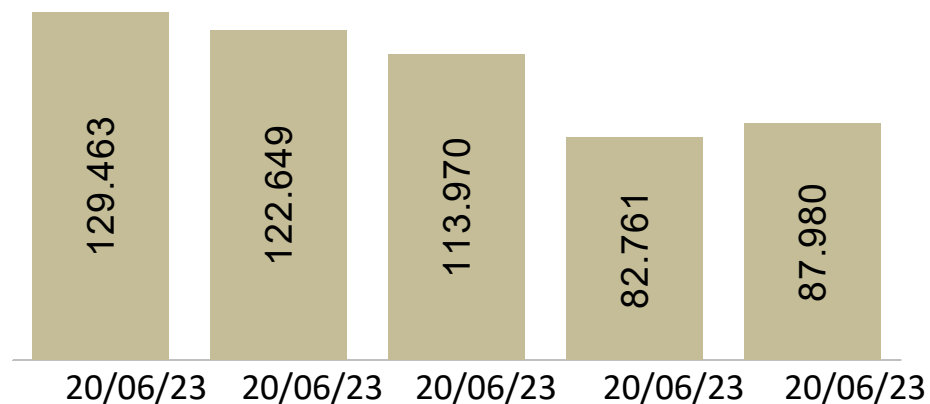


Planta Metalúrgica

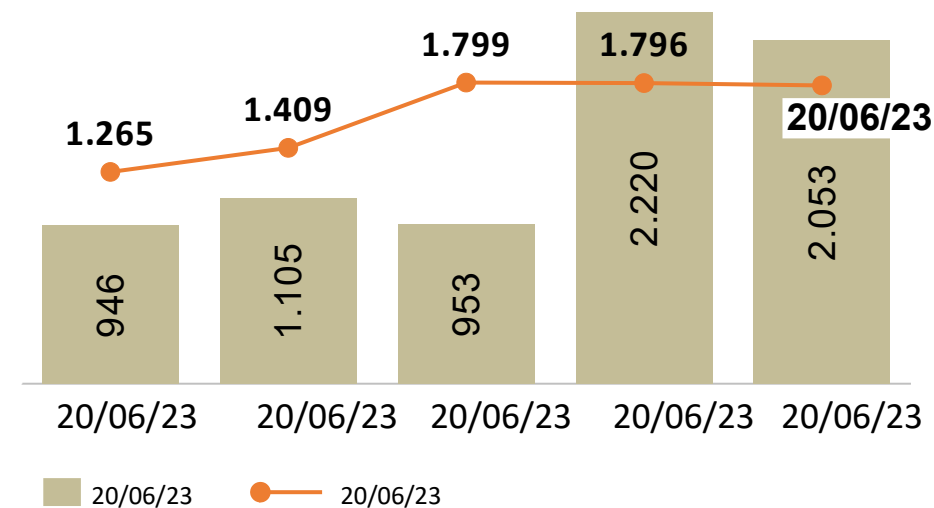
INVESTIMENTO DE
R\$ 262 MILHÕES
NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

MINERAÇÃO SERRA GRANDE

PRODUÇÃO (Oz)



CUSTOS (USD/Oz)



BARRAGEM

100%

OPERAÇÕES COM
**DISPOSIÇÃO
A SECO**

Crixás/GO foi a primeira
a concluir o projeto,
ainda em 2021.



*Todas as
barragens
continuam estáveis
e seguras, sendo
monitoradas até
sua completa
descaracterização.*



GOIÁS

COMPROMISSOS ESG

PARCERIAS SUSTENTÁVEIS

31

PROJETOS
APOIADOS

DESDE 2010



INVESTIMENTO TOTAL
R\$ 1,23 milhão



AÇÕES DESTAQUES 2022



36 interações com a Comunidade.

04 Reuniões do Boa Vizinhança.



Acompanhamento de ações de 12 Projetos de Leis de Incentivos.

02 Projetos Parcerias Sustentáveis.

09 Projetos inscritos no Parcerias Sustentáveis 2023.



33 interações com o poder público local no âmbito Institucional em apoio as áreas internas tais como: Imobiliário, Meio Ambiente, RH, Licenciamento, Segurança do Trabalho.

AÇÕES DESTAQUES 2022



*02 seminários de PAEBM.
01 Simulado de Barragem.
05 Testes de Sirenes.*



*SIPATMIN
Participação de mais
de mil pessoas;
Palestras, estandes e
atividades interativas.*

PROGRAMA **PRO**

O PRÓ profissionalizou 52 mulheres nas cidades de Nova Lima, Caeté e Crixás, capacitando-as e contribuindo para construírem uma carreira de sucesso.

● **2022**

- Curso Eletricista em Manutenção de Equipamentos em Crixás

● **2023**

- Curso Manutenção Mecânica Industrial;
- 2º. semestre – Curso Técnico em Geologia.

CURSOS
PROFISSIONALIZANTES
GRATUITOS

PROGRAMA
PRO

A AngloGold Ashanti investe
em formação profissional

ESTRATÉGIA ESG



QUAIS TEMAS ORIENTAM NOSSA AÇÃO ESG?

ESG

Meio Ambiente

- Conformidade e gestão ambiental
- Gestão responsável de barragens e de rejeitos
- Água e Gestão de Recursos Hídricos
- Mudanças Climáticas e Matriz Energética

ESG

Social

- Atração, retenção, gestão de talentos e diversidade
- Saúde e segurança
- Relacionamento com Comunidades (Licença Social)
- Patrimônio Imobiliário, Histórico e Cultural

ESG

Governança

- Transparência, Imagem e Reputação
- Relacionamento com governos

Desempenho econômico e crescimento do negócio
Construção de legado positivo

TEMAS
TRANSVERSAIS

ESTRATÉGIA ESG

Modelo
Estratégico

Mapa de stakeholders e
Matriz de Materialidade

Diretrizes
Estratégicas

Portifólio
de Projetos
ESG

Governança

... Propósito ESG
2034

Mineração sustentável

Organização que **aloca de maneira responsável** seus **recursos** para: garantir a **sustentabilidade do negócio**, trabalhar com **excelência**, saúde e segurança, prevenção e mitigação de impactos, eliminação de passivos e **gerar resultados** para seus acionistas e demais stakeholders.

AGA 200+

Ser a mineradora de ouro líder em **desenvolvimento sustentável** e reconhecida por seu **legado positivo**.

Legado Positivo

Entendemos que o nosso negócio deve **gerar de forma duradoura e sustentável** o desenvolvimento do **patrimônio histórico, cultural e ambiental, das pessoas e da sociedade**, em especial das **comunidades nos hospedam**.

ESTRATÉGIA ESG

Modelo
Estratégico

Mapa de stakeholders e
Matriz de Materialidade

Diretrizes
Estratégicas

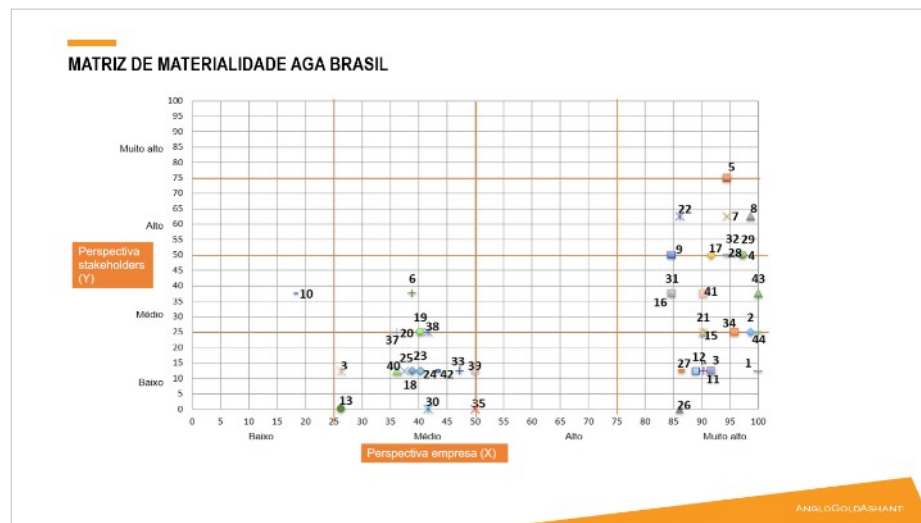
Portifólio
de Projetos
ESG

Governança

... Propósito ESG
2034

MAPA DE STAKEHOLDERS

- 78 categorias e subcategorias
- 46 prioritárias
- 118 consultas



44 Temas categorizados

12 Temas Materiais
(priorização)

Temas Materiais

- 1 Gestão responsável de barragens e rejeitos
- 2 Desempenho econômico e crescimento do negócio
- 3 Transparência, Imagem e Reputação
- 4 Conformidade e gestão ambiental
- 5 Construção de legado positivo
- 6 Atração, retenção, gestão de talentos e diversidade
- 7 Relacionamento com Governos
- 8 Relacionamento com Comunidades (Licença Social)
- 9 Gestão de Recursos Hídricos
- 10 Saúde e Segurança
- 11 Patrimônio Imobiliário, Histórico e Cultural
- 12 Mudanças Climáticas e Matriz Energética

ESTRATÉGIA ESG

Modelo
Estratégico

Mapa de stakeholders e
Matriz de Materialidade

**Diretrizes
Estratégicas**

Portifólio
de Projetos
ESG

Governança

... Propósito ESG
2034

Quais as alavancas
que devem orientar
os projetos para
concretizarmos
nossa visão ESG?

**Valorizar e
Ressignificar o Passado**

Diligência e transformação

Aprendizagem e evolução

**Transformar
o Presente**

Sustentabilidade do Negócio
e Excelência Operacional

Relacionamento próximo
e transparente

Construir o Futuro

Geração de Valor e
Atuação em Rede

Protagonismo,
Liderança e Inovação

*“Nosso futuro se
transforma com você”*

6

DIRETRIZES

ESTRATÉGIA ESG



ESG DA MINERAÇÃO – IBRAM

9 Projetos Prioritários



PROJETOS ESTRATÉGICOS ESG

LEGENDA

Em andamento - ações dentro do prazo
Em andamento - ações fora do prazo
Projeto fora do prazo / Encerrado
Concluído

BU	PROJETO / AÇÕES	PONTO FOCAL	RESPONSÁVEL	PREVISTO FIM	REALIZADO FIM	STATUS	PROGRESSO
AGA	DESCARACTERIZAÇÃO DE BARRAGENS	Igor Maeda	Márcio Mansur	30/09/2025			
AGA	PROGRAMA DE FECHAMENTO DE MINA	João Paulo Pantaleão	Marcos Morais	20/12/2022			52%
AGA	GESTÃO DAS ÁREAS EM CONFLITO E REGULARIZAÇÃO	Luís Brauna	Ewerton Trindade				
AGA	REPROCESSAMENTO DOS DEPOSITOS DE REJEITOS	Diretoria de Projetos	José Guilherme	30/04/2023			83%
AGA	DESCARBONIZAÇÃO E MATRIZ ENERGÉTICA	Mário Alvarenga	Marcelo Lopes	30/11/2022			
AGA	DIVERSIDADE	André Gazzinelli	Felipe Fagundes	30/11/2022			62%
AGA	USOS E APLICAÇÕES DE REJEITOS (FLOTABASE)	João Paulo Pantaleão	Marcos Morais	15/12/2022			55%
AGA	PROJETO DE USO FUTURO	Fernando Guabiroba	Marcos Morais				
AGA	RESSIGNIFICAÇÃO DA ÁREA INDUSTRIAL DE NOVA LIMA	João Paulo Pantaleão	Marcos Morais	30/04/2024			35%
AGA							

1 Iniciativa Setorial

IBRAM (apoio Falconi)

12 Grupos de Trabalho

31 Compromissos

49 Indicadores

16 metas até o momento



SEGURANÇA DE PROCESSO



SAÚDE E SEGURANÇA OCUPACIONAL



BARRAGENS E ESTRUTURAS DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS



MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS



DESENVOLVIMENTO LOCAL E FUTURO DOS TERRITÓRIOS



RELACIONAMENTO COM COMUNIDADES



COMUNICAÇÃO & REPUTAÇÃO



DIVERSIDADE & INCLUSÃO



INOVAÇÃO



ÁGUA

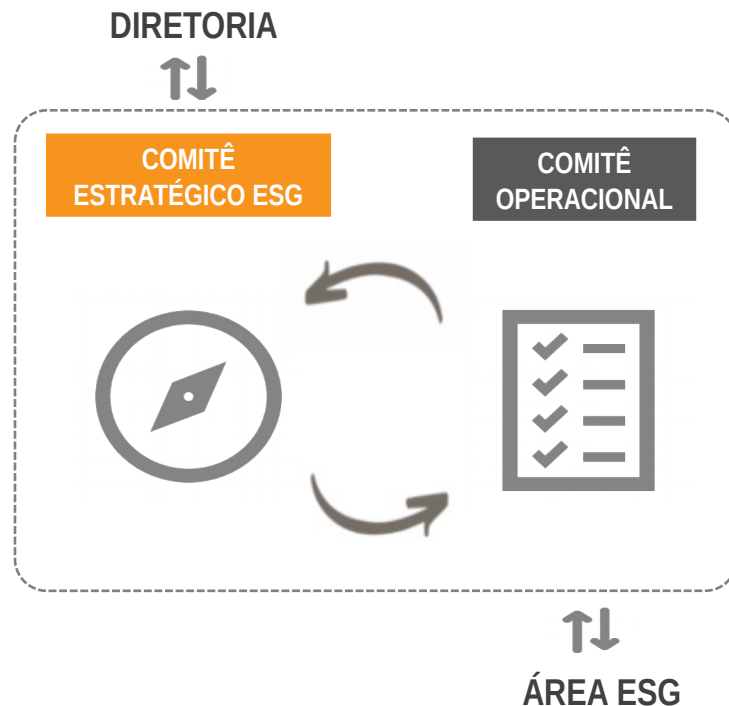


ENERGIA



GESTÃO DE RESÍDUOS

ESTRATÉGIA ESG



O Relatório ESG completo, com informações específicas das operações Brasil, está disponível:

www.anglogoldashanti.com.br/RelatorioESG2021

COMPROMISSOS ESG

TEMA MATERIAL	COMPROMISSOS	META
GESTÃO RESPONSÁVEL DE BARRAGENS E DE REJEITOS	Garantir uma gestão segura e responsável das barragens e estruturas de disposição de rejeitos, atuando na eliminação e mitigação dos impactos socioambientais, com tolerância zero a fatalidades humanas.	100% de disposição de rejeitos a seco até 2022 ✓
MUDANÇAS CLIMÁTICAS E MATRIZ ENERGÉTICA	Trabalhar na redução de emissões, uso de energias renováveis e preservação ambiental de modo a contribuir para limitar o aumento da temperatura média global como definido no Acordo de Paris.	Redução de 30% nas emissões de carbono até 2030 Zero emissões líquidas de GEE de escopo 1 e 2 até 2050 ou antes ✓
ATRAÇÃO, RETENÇÃO, GESTÃO DE TALENTOS E DIVERSIDADE	Promover a diversidade, equidade e inclusão, garantindo a igualdade de oportunidades em todos os níveis e um ambiente adequado onde os profissionais possam desenvolver seu pleno potencial.	25% de mulheres na força de trabalho até 2025
SAÚDE E SEGURANÇA	Garantir uma gestão de riscos eficiente e integrada aos demais processos.	Índice zero de lesões e danos até 2030

GRUPO DE TRABALHO ESG

1ª Reunião | Plano de Trabalho

PARTICIPANTES	OBJETIVOS	GOVERNANÇA
<ul style="list-style-type: none">• ANGLO AMERICAN• ANGLOGOLD ASHANTI• CBA• HOCHSCHILD• LUDING MINING• MOSAIC• TERRA GOIANA	<ul style="list-style-type: none">• Compartilhar as boas práticas ESG praticadas pelas empresas em Goiás• Contribuir para a evolução da temática dentro das mineradoras no Estado• Identificar oportunidades de atuação conjunta• Promover um ambiente de debates e discussões sobre regulamentações, estudos e pesquisas que envolvam a temática• Fomentar inovações no setor• Apoio a políticas públicas sinérgicas• Parceria SEMAD e UEG	<ul style="list-style-type: none">• Reuniões mensais• Coordenação SIEEG, com apoio da AngloGold Ashanti• Atas e desdobramentos compartilhados com todos os membros

MATRIZ DE MATERIALIDADE

Encaminhamentos | Consolidado empresas Goiás

- Gestão Responsável de Barragens e Rejeito
 - Gestão da Água
 - Biodiversidade
 - Descarbonização
- AMBIENTAL
- Recrutamento, retenção, diversidade e inclusão
 - Impacto positivo sobre as comunidades e desenvolvimento local
 - Saúde, Segurança e Bem-estar
- SOCIAL
- Conduta empresarial responsável e ética
- GOVERNANÇA

Inovação

Políticas Públicas

LINHAS CONDUTORAS

COMPROMISSOS ESG

OURO RESPONSÁVEL



A **London Bullion Market Association (LBMA)** é autoridade mundial independente para metais preciosos. Sua certificação, conhecida como o do “**Ouro Responsável**”, garante os mais altos níveis de integridade e transparência para o ouro produzido.

Refinarias passam por uma auditoria anual que avalia os critérios de elegibilidade:

- Integridade
- Habilidade, Cuidado e Diligência
- Gestão e Controle
- Prudência Financeira
- Conduta de Mercado

**GARANTIA DE
PROCEDÊNCIA
CONFORMIDADE
RASTREABILIDADE**

NOSSO FUTURO SE TRANSFORMA COM VOCÊ.

www.anglogoldashanti.com.br

 [anglogoldashantibrasil](https://www.instagram.com/anglogoldashantibrasil)

 [anglogoldashantibr](https://www.linkedin.com/company/anglogoldashanti)

