

# PORTFÓLIO ASSOCIADOS







## **PORTFÓLIO ASSOCIADOS**

### **DIAGRAMAÇÃO**

Vitória Barreto

### **PRODUÇÃO**

IBRAM e ETC Comunicação

### **ELABORAÇÃO E FOTOS**

Textos e imagens disponibilizadas pelos associados ao IBRAM.

## **ENDEREÇOS IBRAM**

### **IBRAM Sede - Distrito Federal**

---

SHIS QL 12 Conjunto O (Zero), casa 4, Lago Sul  
CEP: 71.630-205  
Brasília/DF  
(61)3364.7272  
ibram@ibram.org.br

### **IBRAM - Minas Gerais**

---

Rua Sergipe 1.440 – 4º andar – Savassi  
CEP: 30.130-174  
Belo Horizonte/MG  
(31)3223.6751  
ibram.mg@ibram.org.br

### **IBRAM - Amazônia**

---

Travessa Rui Barbosa, 1536 - B. Nazaré  
CEP: 66.035-220  
Belém/PA  
(91)3230.4066  
ibram.amazonia@ibram.org.br



# GOVERNANÇA

---

## DIRETORIA EXECUTIVA

Raul Belens Jungmann Pinto  
Diretor-Presidente

Alexandre Valadares Mello  
Diretor de Relações com Associados e Municípios Mineradores

Julio Cesar Nery Ferreira  
Diretor de Sustentabilidade e Assuntos Regulatórios

Paulo Henrique Leal Soares  
Diretor de Comunicação

Rinaldo César Mancin  
Diretor de Relações Institucionais

## PRESIDENTE DO CONSELHO

Wilfred Bruijn - Titular  
Presidente Anglo American Brasil

## VICE-PRESIDENTE DO CONSELHO

Ediney Maia Drummond - Titular  
Diretor-Presidente Mineração Maracá Indústria e Comércio S.A. - Lundin Mining

## CONSELHEIROS

### Anglo American Brasil

Ivan de Araújo Simões Filho - Suplente

### AngloGold Ashanti Ltda

Lauro Ângelo Dias de Amorim - Titular  
Othon de Villefort Maia - Suplente

### ArcelorMittal Brasil S.A.

Wagner de Brito Barbosa - Titular  
Wanderley José de Castro - Suplente

### Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração - CBMM

Eduardo Augusto Galvão Ribeiro - Titular Diretor-Presidente  
Marcos Alexandre Stuart Nogueira - Suplente

### BAMIN

Eduardo Jorge Ledsham - Titular  
Alexandre Victor Aigner - Suplente

### Copelmi Mineração Ltda

Cesar Weinschenck de Faria - Titular  
Roberto da Rocha Miranda de Faria - Suplente

### Embu S.A. Engenharia e Comércio

Daniel Debiazzi Neto - Titular  
Luiz Eulálio Moraes Terra - Suplente

**ERO BR**

Eduardo de Come - Titular

Antonio Batista de Carvalho Neto - Suplente

**Kinross Brasil Mineração S.A.**

Gilberto Carlos Nascimento Azevedo - Titular

Ana Cunha - Suplente

**Mineração Maracá Indústria e Comércio S.A. - Lundin Mining**

José Geraldo Rolim Zacarias

**Mineração Rio do Norte S.A. - MRN**

Guido Roberto Campos Germani - Titular

Vladimir Senra Moreira - Suplente

**Mineração Taboca S.A.**

Newton A. Viguetti Filho - Titular

Ronaldo Lasmar - Suplente

**Mineração Usiminas**

Carlos Hector Rezzonico - Titular

Marina Pereira Costa Magalhães - Suplente

**Minerações Brasileiras Reunidas S.A. - MBR**

Edmundo Paes de Barros Mercer - Titular

Solange Maria Santos Costa - Suplente

**Mosaic Fertilizantes**

Arthur Dominique Liacre - Titular

Mariana Abreu Sampaio Aranha - Suplente

**Nexa Resources**

Jones Belther - Titular

Guilherme Simões Ferreira - Suplente

**Samarco Mineração S.A.**

Rodrigo Alvarenga Vilela - Titular

Daniel Medeiros de Souza - Suplente

**Vale**

Daniella Gonçalves de Barros Silveira de Queiroz - Suplente

Luiz Ricardo de Medeiros Santiago - Suplente

Luiz Eduardo Fróes do Amaral Osorio - Titular

Marcello Magistrini Spinelli - Titular

Vagner Silva de Loyola Reis - Suplente

**Vanádio de Maracás S.A.**

Paulo Guimarães Misk - Titular

Nilson Luciano Hélio Chaves - Suplente

# APRESENTAÇÃO



Considerado o porta-voz da [#MineraçãodoBrasil](#), o IBRAM reúne associados que, direta ou indiretamente, atuam na atividade mineral brasileira e são responsáveis por mais de 85% da produção de minérios no país.

O Portfólio dos Associados é um instrumento criado pelo IBRAM para dar maior visibilidade às organizações de seu quadro perante os mercados nacional e internacional. É um espaço dedicado a exibir informações importantes, parte do patrimônio que representa a essência da mineração brasileira, além de difundir dados sobre as atividades desempenhadas pelo setor.

O IBRAM, no intuito de estabelecer novas diretrizes cada vez mais baseadas na profissionalização, na tecnicidade e no amplo diálogo com os mais diversos stakeholders, trabalha no âmbito das ações institucionais, na evolução de um cenário baseado na reatividade para um panorama mais propositivo e responsável.

Um dos seus propósitos é estabelecer parcerias e ações que estimulem o desenvolvimento do setor. O Mining

Hub, o primeiro hub de mineração do mundo, é um exemplo de que com inovação, tecnologia e investimentos, o setor está cada vez mais seguro e sustentável.

Com o trabalho responsável do Instituto e de todos os seus associados, espera-se a construção de um ambiente institucional ainda mais transparente, coeso e responsável.

**Raul Jungmann**  
**Diretor-Presidente**





O IBRAM é uma organização nacional privada e sem fins lucrativos, com mais de 140 associados, entre os quais, mineradoras responsáveis por 85% da produção de minérios do Brasil. Defende a mineração plenamente alinhada à sustentabilidade; exigente com boas práticas de ESG (meio ambiente, responsabilidade social e governança) em tudo o que faz; ética e transparente em seus relacionamentos com as partes interessadas; influente e parceira de primeira hora nas atitudes promotoras do desenvolvimento socioeconômico das comunidades e dos brasileiros em geral, que se traduzem em mais qualidade de vida.

Entre os valores que inspiram a atuação do IBRAM estão a inovação – a capacidade de se reinventar para evoluir – e a responsabilidade – a consciência de que não há futuro sem uma atitude sustentável no que diz respeito a si, à vida e ao planeta como um todo.

O Instituto se dedica a construir uma nova perspectiva de futuro para a mineração. Uma transição a um cenário mais produtivo em termos de sustentabilidade e responsabilidade com todos à sua volta. Para isso, acredita na propagação de conhecimento, na responsabilidade e na diversidade de pensamentos como estratégias para soluções mais completas e arrojadas com aqueles que se associam ao Instituto.

Ao longo dessas últimas quatro décadas e meia, o IBRAM expandiu suas ações. São diversos projetos em prol do desenvolvimento da atividade mineira. Veja a seguir alguns dos projetos desenvolvidos pelo IBRAM nos últimos anos:

#### **AGENDA ESG DA MINERAÇÃO DO BRASIL**

É o maior movimento corporativo e setorial realizado em prol do aperfeiçoamento de processos no Brasil. Grupos de trabalho com mineradoras associadas trabalham na construção e implementação de metas e planos de ação em 12 grandes áreas, voltadas a permitir que o setor siga rumo a uma realidade ainda mais segura, sustentável e responsável.

#### **APLICATIVO PROX**

Projeto desenvolvido pela CEMIG e adotado pelo setor mineral por meio de uma parceria com o Mining Hub e o IBRAM. O aplicativo tem como objetivo multiplicar o conceito de segurança trazendo informações importantes e relevantes para a sociedade.

#### **MINING HUB**

Uma iniciativa de inovação aberta, realizada em parceria com o IBRAM, voltada a todos os integrantes da cadeia de mineração, por meio da conexão entre mineradoras, fornecedores, startups, pesquisadores e investidores, gerando oportunidades e conexões para diferentes atores da mineração. Tem o propósito de promover a troca de conhecimento; intensifica conexões e colaborações, promovendo o fortalecimento da inovação no setor.

#### **TSM NO BRASIL**

No Brasil, o IBRAM adotou o TSM em 2019. Ele orienta e apoia empresas de mineração no gerenciamento de riscos ambientais e sociais. O IBRAM traduziu todos os protocolos para o português e está no processo de contratação de uma consultoria para adequá-los à realidade brasileira, assim como foi feito em outros países.



O TSM Brasil, combinado ao cumprimento das metas estabelecidas na Agenda ESG Mineração do Brasil, na visão do IBRAM, vai promover uma intensa transformação positiva no desempenho da mineração do Brasil em termos de sustentabilidade e segurança operacional..

### COMITÊS TÉCNICOS E GRUPOS DE TRABALHO

O IBRAM constitui Comitês Técnicos e Grupos de Trabalho (GT) com o objetivo de discutir e propor ações relacionadas a temas relevantes do setor. Os Comitês Técnicos são organismos de assessoramento superior do Conselho Diretor e da Diretoria Executiva do Instituto, que poderão formar Grupos de Trabalho para desenvolver tarefas específicas, sob demanda, definindo em cada caso o escopo dos trabalhos e os prazos para a sua execução.

- Comitê de Assuntos Minerários
- Comitê de Comunicação
- Comitê de Relações Governamentais
- Comitê para Normalização Internacional na Mineração – CONIM
- Comitê de Saúde e Segurança Ocupacional
- Comitê de Sustentabilidade

### UNIVERSIDADE CORPORATIVA DA MINERAÇÃO DO BRASIL (UNIBRAM)

É um projeto do IBRAM que oferece benefícios para todo o setor de mineração com conteúdo em formato virtual e em uma plataforma customizada. As empresas do setor da mineração podem contar com capacitações atualizadas. São temáticas necessárias para essa indústria e seguem os padrões de qualidade de toda a atividade.





### CALENDÁRIO DE EVENTOS

O IBRAM tem um calendário anual de eventos que fortalecem o setor. Eventos como EXPOSIBRAM, CBMINA, e- Mineração proporcionam conhecimento e troca de experiências entre os profissionais, além de gerarem negócios para o setor mineral.

### CONTATOS

Site: [ibram.org.br](http://ibram.org.br)  
E-mail: [ibram@ibram.org.br](mailto:ibram@ibram.org.br)

### REDES SOCIAIS

-  InstitutoBrazileirodeMineracao
-  ibram\_mineracao
-  ibrammineracao
-  Instituto Brasileiro de Mineração





# mininghub.

*“Um hub que a partir da inovação gera valor compartilhado para a cadeia de mineração e todo o ecossistema respondendo aos desafios do presente e às oportunidades do futuro do setor”*

O Mining Hub e seus associados acreditam no poder da inovação e da colaboração para impactar de forma positiva a mineração e a sociedade, e que através das boas conexões e reflexões, podemos trazer soluções inovadoras para desafios que são comuns ao setor.

Através da inovação aberta, propiciamos um ambiente que conecta o setor mineral ao ecossistema de inovação, a soluções e novas ideias, as quais podem vir de startups, universidades, centros de pesquisa e diversas parcerias com outros atores que possam contribuir para a mineração ser cada vez mais inovadora, sustentável, diversa e inclusiva.

Junto as nossas mineradoras associadas, fornecedores associados e parceiros, executamos programas ágeis, painéis temáticos focados em conteúdo, benchmarkings e eventos com parceiros para apresentar as várias possibilidades e caminhos para a inovação no setor.

Sendo muito mais do que um programa de aceleração de startups, o Mining Hub trabalha para antecipar e liderar as mudanças que impactam o segmen-

to da mineração e a partir de conhecimento, desenvolvimento e iniciativas de inovação, promover a mudança positiva para todo o setor mineral.

O propósito do Mining Hub é ambicioso e perpassa sobretudo pelas pessoas, pela transformação cultural dos negócios e seus colaboradores em todos os níveis hierárquicos, para que todos trabalhem orientados à inovação e visem ir além dos objetivos individuais dentro do setor.

No Mining Hub olhamos para o futuro e buscamos engajar e influenciar o ecossistema e a cadeia de valor da mineração sobre os potenciais cenários futuros, seus impactos e oportunidades. Também buscamos fortalecer vínculos com o ecossistema de inovação, promovendo parcerias e explorando capacidades e possibilidades de trabalho conjunto.

Desenvolvendo soluções em 7 temáticas – Descarbonização, Gestão de Água, Gestão de Resíduos e Rejeitos, Fontes de Energia Alternativas, Desenvolvimento Social, Saúde e Segurança Ocupacional, e Eficiência Operacional – o Mining Hub está totalmente comprometido com a pauta ESG e atua para escalar valor para a sociedade e toda a cadeia de valor envolvida na mineração. Acesse o nosso site e conheça todos os nossos programas!

A transparência também é uma marca do Mining Hub. Por acreditar que é fundamental dar visibilidade a todas as nossas ações e tornar disponível para toda a sociedade as soluções inovadoras que desenvolvemos, temos o portal MH em Números, onde é possível encontrar todos +1000 desafios levantados pelo setor, além de todas as soluções desenvolvidas.







## CONTATOS

Site: [mininghub.com.br](http://mininghub.com.br)


### ENDEREÇO

Rua Sergipe, 1440, 4º Andar, Savassi,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 30130-174.

## REDES SOCIAIS

-  [hubdamineracao](#)
-  [hubdamineracao](#)
-  [mininghub](#)
-  [MiningHub](#)





O Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM), uma organização nacional privada e sem fins lucrativos que representa as empresas e instituições que atuam no setor mineral, apresenta o Portfólio de seus associados.

Este é uma compilação de informações sobre as diversas empresas ligadas ao Instituto.

1

Mineradoras





No Brasil desde 1965, dedicada ao desenvolvimento compartilhado e sustentável, a Alcoa trabalha em diversos elos da cadeia produtiva de alumínio desde a mineração da bauxita, ao refino da alumina produção de lingotes e pó de alumínio – este apenas no Brasil, entre todas as unidades Alcoa do mundo. Somos dedicados ao desenvolvimento compartilhado baseado em excelência e segurança operacional, performance econômica, impacto social e proteção ambiental, sempre empenhados na construção de um futuro melhor. Possuímos como Propósito, “Transformar Potencial em Progresso Verdadeiro!”, e quatro valores centrais que são pilares para nossa evolução contínua:

- Agir com Integridade
- Trabalhar com Excelência
- Cuidar das Pessoas
- Liderar com Coragem

No Brasil, a Alcoa possui três unidades produtivas, em Poços de Caldas (MG), São Luís (MA) e Juruti (PA), escritórios em São Paulo (SP), Poços de Caldas (MG) e Brasília (DF), além de participação acionária em quatro usinas hidrelétricas: Machadinho, Barra Grande, Serra do Facão e Estreito.

Contamos com mais de 9.800 colaboradores, diretos e indiretos, no Brasil, muitos deles das comunidades onde atuamos, formando uma equipe comprometida em propagar os valores, através de nossas operações, segurança no trabalho, conceitos de sustentabilidade, Instituto Alcoa, entre outros.

### SUSTENTABILIDADE

A sustentabilidade é uma das prioridades estratégicas globais da Alcoa. Em todas nossas operações, buscamos minimizar nossos impactos negativos e maximizar nosso valor. Acreditamos que por meio de soluções sustentáveis podemos acelerar a criação de valor, beneficiando a todos e todas.

Nossas diretrizes de sustentabilidade apoiam nossas prioridades estratégicas por meio de três pilares:

- Criar valor compartilhado com as comunidades onde a empresa opera
- Reduzir impactos ambientais para melhorar a eficiência das operações
- Diferenciar produtos para melhor atender demandas de sustentabilidade

Concretizamos as nossas prioridades estratégicas com os nossos Valores e geramos benefícios de longo prazo aos nossos acionistas, colaboradores, clientes, fornecedores e comunidades onde atuamos.

### GRUPOS DE INCLUSÃO DA ALCOA BRASIL

Acreditamos que a Inclusão & Diversidade enriquecem o nosso negócio, e valorizamos a pluralidade de comportamentos e experiências. A Alcoa conta com os grupos AWN (Alcoa Women’s Network – Rede de Mulheres da Alcoa), EAGLE (Employees at Alcoa for LGBTQIA+ Equality - Colaboradores na Alcoa pela Igualdade LGBTQIA+), AWARE (Alcoans Working Actively for Racial-Ethnic Equality - Alcoanos e Alcoanas Trabalhando Ativamente para



a Equidade Étnico-Racial) e ABLE (Alcoans moving Beyond Limited Expectations – Alcoanos e Alcoanas Indo Além de Expectativas Limitantes), a fim de promover inclusão, diversidade e equidade em um ambiente dinâmico e acolhedor.

### INSTITUTO ALCOA

Fundado em 1990, no Brasil, o Instituto Alcoa é um instituto empresarial sem fins lucrativos, que tem o propósito de transformar coletivamente os territórios em que a Alcoa está presente - Poços de Caldas, em Minas Gerais; São Luís, no Maranhão; e Juruti, no Pará, a fim de torná-los mais inclusivos e menos desiguais.

Para isso, o Instituto Alcoa promove iniciativas em Educação e Geração de Trabalho e Renda, causas estruturantes para o desenvolvimento de uma sociedade mais justa, além de incentivar a participação social e o diálogo em torno das causas como forma de mobilização para o engajamento. Sua atuação se conecta às políticas públicas e agendas de interesses globais, como os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

### CONTATOS

Site: [alcoa.com.br](http://alcoa.com.br)

#### ENDEREÇO

##### Juruti

Enseada do Lago Grande, Rodovia PA 257 km,  
0,5. s/n.  
Juruti - Pará.  
CEP: 68170-000.

##### Poços de Caldas

Rodovia Poços, Andradas, km 10 - Zona Rural,  
Poços de Caldas - Minas Gerais.  
CEP: 37719-900.

##### São Luís

Av. Engenheiro Emiliano Macieira, KM 18, s/n,  
Pedrinhas,  
São Luís - Maranhão.  
CEP: 65095-604.

##### São Paulo

Av. das Nações Unidas, 14.261 Ala B 17º Andar,  
cj. 17A,  
São Paulo - São Paulo.  
CEP: 04794-000.

### REDES SOCIAIS



AlcoaBrasil



alcoabrasil



alcoatvbrasil





A Hochschild Mining é uma empresa peruana de mineração de ouro e prata, listada na Bolsa de Valores de Londres, com operações na América do Sul e mais de 100 anos de tradição. No Brasil, tem como ativo o projeto Mara Rosa, iniciado após a aquisição da empresa Amarillo Mineração do Brasil, um open pit (mineração a céu aberto) localizado no município de Mara Rosa, região Norte do Estado de Goiás.

Com foco em pesquisa e desenvolvimento de projetos, a empresa conta com 66 mil hectares em requerimento de lavra, sendo desse total 2,4 mil hectares já com portaria de lavra. Em 2021, recebeu a primeira Licença de Instalação e atualmente encontra-se na etapa de construção, com previsão de produção para o primeiro semestre de 2024, estimada em 102 mil onças de ouro/ano nos 4 primeiros anos da operação.

## CONTATOS

Site: [hochschildmining.com](http://hochschildmining.com)  
E-mail: [comunicacao.brasil@hocplc.com](mailto:comunicacao.brasil@hocplc.com)

### ENDEREÇO

**Juruti**  
Rua Antônio Carlos de Albuquerque, 330, sala  
601, Savassi,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 30112-010.

### Unidade

Rua Galeno Paranhos, S/N Centro,  
Mara Rosa - Goiás.  
CEP: 76490-000.

## REDES SOCIAIS

-  Hochschild
-  hochschild\_oficial
-  hochschild
-  @hochschild4879





de trabalhar aqui: construir um ambiente agradável e seguro que favoreça a realização pessoal e o crescimento profissional de todos; maximizar o valor da empresa gerando rentabilidade diferenciada para os acionistas; manter relacionamentos de confiança mútua com os nossos fornecedores, visando o aprimoramento contínuo dos produtos e processos e, ainda, integrar a vida social e econômica da comunidade local, proporcionando oportunidades de desenvolvimento e respeitando o meio ambiente.

Com notória atuação global nos segmentos de minerais críticos, materiais especiais e energia, a AMG BRASIL S/A percorreu mais de um século de sua trajetória sendo reconhecida por outros nomes, antes de passar por um processo de unificação de marcas, concluído em 2020.

Comprometida com a qualidade máxima de seus produtos, a empresa produz e comercializa globalmente materiais de origem certificada, que já estão revolucionando o presente e que formatarão o futuro.

Entre os minerais críticos, ou seja, minerais disponíveis na natureza em quantidade limitada, estão os concentrados de espodumênio e tântalo, estanho em lingotes e feldspato. Já os materiais especiais incluem ligas de alumínio de alto desempenho, desoxidantes e refinadores de grãos, enquanto a planta química é dedicada à produção de óxidos de tântalo e nióbio, Altab, criolita, fluxos e sais.

No segmento de energia, possui uma usina hidrelétrica que alimenta as atividades da empresa no município de São João del-Rei (Minas Gerais, Brasil).

A AMG Brasil demonstra, ao declarar sua visão, a vontade de fazer o melhor sempre para ser a melhor escolha para o nosso cliente: fornecer produtos e soluções que geram valor, estabelecendo relações duradouras; ter orgulho

## CONTATOS

Site: [amg-br.com/pt/](http://amg-br.com/pt/)

### ENDEREÇO

**Unidade Materiais Especiais**  
Rodovia BR 383 km 94, Colônia do Marçal,  
São João del Rei - Minas Gerais.  
Cep: 36302-812.  
Caixa Postal: 91.

**Unidade Minerais Críticos**  
Rodovia LMG 841, Volta Grande, Zona Rural,  
Nazareno - Minas Gerais.  
Cep: 36370-000.

## REDES SOCIAIS



AMG-1180856122030527



amgbrasil





A Anglo American é uma empresa líder global em mineração e seus produtos são 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.

Com pessoas no coração dos seus negócios, a companhia utiliza práticas inovadoras e as mais recentes tecnologias para descobrir novos recursos e minerar, processar, movimentar e comercializar seus produtos, os quais possibilitam a vida moderna para os clientes – de forma segura, responsável e sustentável.

Como produtora responsável de diamantes (por meio da De Beers), cobre, metais do grupo da platina, minério de ferro de qualidade premium, carvão metalúrgico para siderurgia e níquel, além do projeto de nutrientes naturais em desenvolvimento, a companhia está comprometida em atingir a neutralidade nas emissões de carbono em suas operações até 2040. De forma mais ampla, por meio do seu Plano de Mineração Sustentável (PMS), a Anglo American está comprometida com uma série de metas desafiadoras em prol de um meio ambiente saudável, desenvolvendo comunidades prósperas e construindo confiança como liderança corporativa.

A companhia trabalha em conjunto com seus parceiros de negócios e diversas partes interessadas para liberar o potencial do valor sustentável que esses recursos representam para as comunidades e países onde opera, para seus acionistas, além da sociedade como um todo. O propósito da Anglo American é reimaginar a mineração para melhorar a vida das pessoas.

### OPERAÇÕES NO BRASIL

No Brasil, a Anglo American opera há quase 50 anos. Hoje, possui dois negócios no país: produção de minério de ferro, em Minas Gerais, e de níquel, em Goiás. Somados, estes empreendimentos geram cerca de 11,4 mil empregos, entre diretos e terceiros.

Por meio de um sistema integrado de logística, no Minas-Rio, a Anglo American produz minério de ferro a partir da mina e da usina de beneficiamento, localizadas em Conceição do Mato Dentro e Alvorada de Minas (MG). O transporte é realizado por um mineroduto de 529 km até Porto de Açu, em São João da Barra (RJ). A capacidade licenciada de produção do empreendimento é de 29,1 milhões de toneladas de minério de ferro por ano. O minério produzido no Minas-Rio é considerado premium, com alto teor de ferro (cerca de 67%) e baixo índice de contaminantes, muito demandado pelas siderúrgicas asiáticas por diminuir o nível de poluentes da produção de aço.

Já em Goiás, é extraído e beneficiado minério de níquel em duas plantas: uma no município de Barro Alto e outra em Niquelândia. A capacidade de produção é da ordem de 44 mil toneladas por ano. As operações no estado são as mais antigas da Anglo American no Brasil. Com elas, a empresa abastece os mercados interno e externo, incluindo clientes de países da Ásia, Europa, África e América Central.

## CONTATOS

Site: [angloamerican.com.br](http://angloamerican.com.br)  
E-mail: [faleconosco@angloamerican.com](mailto:faleconosco@angloamerican.com)  
[comunicacao@angloamerican.com](mailto:comunicacao@angloamerican.com)

### ENDEREÇO

Rua Maria Luiza Santiago, 200, Bairro Santa  
Lúcia, Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 30360-740.

## REDES SOCIAIS



AngloAmericanBR



angloamericanbrasil



anglo-american-no-brasil



AngloAmericanBR





AngloGold Ashanti é a indústria mais longeva do Brasil. Fundada em 1834, a AngloGold Ashanti é a indústria mais longeva do País e uma das maiores produtoras de ouro do mundo no Brasil, com 13 toneladas produzidas em 2021, o que corresponde a 17% da produção global do grupo.

Em Minas Gerais, as operações da empresa estão concentradas na região do Quadrilátero Ferrífero, em dois complexos. A Operações Córrego do Sítio, localizada na cidade de Santa Bárbara, onde funciona uma planta metalúrgica e duas minas (uma a céu aberto e outra subterrânea). Já a Operações Cuicabá possui atividades na cidade de Sabará e Caeté, com uma planta metalúrgica e duas minas subterrâneas, e na cidade de Nova Lima, com uma planta metalúrgica. O terceiro complexo produtivo da AngloGold Ashanti no País são as Operações Serra Grande, localizada na cidade de Crixás, em Goiás. Lá existe uma mina subterrânea e uma planta metalúrgica.

A nossa empresa é referência na produção de ouro – nosso principal negócio –, sendo a única no país com fundição e refinarias próprias. A empresa atua ainda nos segmentos de energia, ácido sulfúrico e gestão imobiliária.

Entre os principais projetos da empresa, está a implementação do sistema de deposição a seco de rejeitos. Até o final de 2022, 100% dos rejeitos serão

depositados a seco, eliminado o envio de rejeitos úmidos às barragens e iniciando o processo de descaracterização das estruturas.

Outra atuação importante está relacionada às compras locais de fornecedores de produtos e serviços brasileiros, chegando a R\$ 3,07 bilhões em 2021. Dar preferência aos produtores nacionais ratifica o compromisso da companhia com o desenvolvimento social das comunidades onde atua. Além disso, a empresa prioriza a contratação de mão de obra local, o que corresponde, atualmente, a cerca de 90% dos mais de 5 mil empregos diretos da companhia. Incluindo as vagas indiretas, são gerados aproximadamente 7 mil postos de trabalho no Brasil.

Outro catalizador do viés de investimentos sociais da AngloGold Ashanti que, em 2021, investiu mais de R\$ 20 milhões nessa área, é o programa Parcerias Sustentáveis. A ação oferece aporte financeiro, mentorias e capacitações de negócios para instituições sociais, microempreendedores individuais ou microempresas. Para 2022, o montante aplicado somente neste projeto será de R\$ 1 milhão.

O grupo AngloGold Ashanti tem sede em Johannesburgo, na África do Sul, e atuação em 8 países, com 10 operações.



## CONTATOS

Site: [anglogoldashanti.com.br](http://anglogoldashanti.com.br)

### ENDEREÇO

Rua Enfermeiro José Caldeira, 7, Centro,  
Nova Lima – Minas Gerais.  
CEP: 34000-495.

### MINA CÓRREGO DO SÍTIO

Fazenda São Bento, s/nº – Barra Feliz,  
Santa Bárbara – Minas Gerais.  
CEP: 35960-000.

### MINA CUIABÁ

Estrada Mestre Caetano, s/nº,  
Sabará – Minas Gerais.  
CEP: 34505-320.

### UNIDADE SERRA GRANDE

Rodovia GO 336, s/nº, Km 97, Zona Rural,  
Crixás – Goiás.  
CEP: 76510-000.

### PLANTA METALÚRGICA DO QUEIROZ

Fazenda Rapaunha – s/nº – Galo,  
Nova Lima – Minas Gerais.  
CEP: 34400-000.

## REDES SOCIAIS



AngloGoldAshantiBR



anglogoldashantibr



anglogoldashantibrasil



AngloGoldAshantiBrasil





A BAMIN atua no Brasil há 17 anos e investe continuamente no desenvolvimento de seu projeto na Bahia, que inclui: Mina Pedra de Ferro, na região de Caetité, Porto Sul, em Ilhéus, e o grande corredor logístico, Ferrovia de Integração Oeste Leste (FIOL) trecho 1.

### **MINA PEDRA DE FERRO**

Em janeiro de 2021, Mina Pedra de Ferro começou suas operações em Caetité, na Bahia, produzindo 1,07 milhão de toneladas de minério de ferro. Exportando a maior parte para a Europa e Ásia.

Além de estar em região com enorme potencial produtivo, o minério de ferro extraído DSO 65 beneficiado pela BAMIN, permite a redução das emissões de CO2 na siderurgia, pois minimiza o consumo de energia de carvão.

Atualmente, na Mina Pedra de Ferro, operamos com capacidade de produção de até 2 milhões de toneladas por ano e temos como meta até 2026 atingir a produção total de 26 milhões de toneladas por ano, o que vai tornar a Bahia o terceiro maior estado produtor de minério de ferro do Brasil.

### **PORTO SUL**

Em 2021, o Porto Sul começou a se tornar realidade. A expectativa é de que, em 5 anos, o terminal portuário esteja em operação. Mesmo período em que

a FIOL Trecho 1 iniciará o transporte de suas primeiras cargas. O terminal vai receber navios com capacidade de até 220 mil toneladas e será o único ponto de importação e exportação para a FIOL Trecho 1.

Em setembro de 2021, foi inaugurada a ponte sobre o Rio Almada, que conecta a rodovia BA-001 à futura área industrial do Porto Sul. Sua construção foi executada com tecnologia cantitraveller, que permite o cravamento de estacas em áreas de rios com redução de impacto ambiental. Ela é formada por nove vãos com 26 metros de largura e 234 metros de comprimento em pavimento rígido e seguro à circulação de veículos de grande porte.

A preocupação com o meio ambiente e sustentabilidade marcam o projeto do Porto Sul e todos os demais projetos da BAMIN. O PBA (Projeto Básico Ambiental) do Porto Sul, aprovado pelo Ibama, órgão ambiental no Brasil, é composto por 34 programas e subprogramas socioambientais.

### **FIOL TRECHO 1**

A construção da Ferrovia de Integração Oeste-Leste (FIOL-1), no Sul da Bahia, possibilita a criação de um novo corredor logístico de exportação para a mineração e para o agronegócio, essencial para o desenvolvimento socioeconômico da região e do país, conectando o estado da Bahia a um futuro promissor.



## CONTATOS

Site: [bamin.com.br](http://bamin.com.br)

### ENDEREÇO

Av. Prof. Magalhães Neto, 1752, Pituba, Ed. Lena  
Empresarial, 13º e 15º andares,  
Salvador - Bahia.  
CEP: 41810-012.

## REDES SOCIAIS



bamin



[11nq.com/8aiPm](https://www.youtube.com/channel/UC1nq.com/8aiPm)





Desde 1955, a CBA - Companhia Brasileira de Alumínio - atua de forma integrada, da mineração ao produto final. Com capacidade de gerar 100% da energia consumida através de fontes renováveis, a CBA fornece soluções sustentáveis para os mercados de embalagens, transportes, automotivo, construção civil e bens de consumo, além de ser líder em reciclagem de sucata industrial de alumínio. Com a abertura de capital em 2021 (CBAV3), foi a primeira Companhia no segmento a ter ações negociadas na B3. Com receita líquida de R\$ 8,4 bilhões em 2021 e R\$ 1,5 bilhão de EBTDA ajustado no período, a CBA tem o compromisso de garantir a oferta de alumínio de baixo carbono em parceria com os stakeholders, desenvolvendo as comunidades em que está inserida e promovendo a conservação da biodiversidade.

### Agenda ESG

Quando o assunto é sustentabilidade, acreditamos que precisamos e devemos ir além. Reconhecemos nossa responsabilidade perante o mercado e a sociedade. Sabemos que nossas ações podem gerar impactos positivos com transformações que vão além do nosso setor. Assim, o olhar ESG orienta e estrutura nossas ações e projetos com foco na melhoria da competitividade e geração de valor compartilhado para clientes, fornecedores, empregados e empregadas, bem como a sociedade.

A CBA é certificada no Padrão de Performance e de Cadeia de Custódia da ASI (Aluminium Stewardship Initiative), organização sem fins lucrativos, que define as melhores práticas globais para o desempenho de sustentabilidade para a indústria do alumínio. Isso significa que temos uma atuação responsável e os mais altos padrões ESG em toda a cadeia, gerando valor compartilhado para as comunidades onde estamos presentes.




A CBA tem ainda uma governança de Sustentabilidade e um comitê não estatutário que estimula ações e projetos alinhados aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Somos signatários do Pacto Global e aderimos ao compromisso com o clima promovido pelo Science Based Targets (SBTi), iniciativa conjunta do Pacto Global, CDP, World Resources Institute e WWF, onde reafirmamos nosso compromisso de reduzir as emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) nas nossas operações, alinhando nossas metas com base em critérios científicos.

Além disso, pelo segundo ano consecutivo estamos na categoria “Liderança” do Programa de Mudanças Climáticas na avaliação do CDP - um dos principais ratings de sustentabilidade mundial e um dos mais conceituados sobre mudanças climáticas. Como associada ao CEBDS a Companhia também participa das iniciativas deste grupo em prol de uma gestão mais eficiente em relação às mudanças climáticas como por exemplo, o apoio ao manifesto de CEOs para controle do desmatamento na Amazônia.

## CONTATOS

Site: [cba.com.br](http://cba.com.br)  
[ri.cba.com.br](http://ri.cba.com.br)  
[esg.cba.com.br](http://esg.cba.com.br)

## REDES SOCIAIS

-  [cbaoficial](#)
-  [cbaoficial](#)
-  [CBAOficial](#)





Líder mundial na produção e comercialização de produtos de Nióbio, a CBMM possui mais de 400 clientes, em 50 países. Sediada no Brasil, com escritórios e subsidiárias na China, Países Baixos, Singapura, Suíça e Estados Unidos, a companhia fornece produtos e tecnologia de ponta aos setores de infraestrutura, mobilidade, aeroespacial e energia. Em 2019, investiu na 2DM, empresa dedicada ao Grafeno e, em 2021, na Echion, startup britânica. Ambos os investimentos visam novos desenvolvimentos em materiais para baterias de íons de lítio.

Em linha com as megatendências globais de eletrificação, urbanização, sustentabilidade e transformação digital, a CBMM reforça seus planos para um crescimento acelerado pautado em novas aplicações na siderurgia e na diversificação de seus mercados de atuação. Para isso, em 2021, a companhia investiu ainda mais na estratégia direcionada a novos negócios, buscando acelerar a entrada de tecnologias aplicadas de Nióbio no mercado global, especialmente no segmento de baterias.

Para suportar os planos de crescimento, a CBMM concluiu o maior ciclo de investimento em planta industrial de sua história, em Araxá (MG), com a expansão da unidade concluída em 2021. O aporte de R\$ 3 bilhões, somente na última fase de ampliação, elevou a capacidade produtiva de seu complexo

industrial de 100 mil toneladas para 150 mil toneladas de produtos de Nióbio, nível superior à atual demanda do mercado mundial.

Na mesma linha, a empresa investiu em duas startups - na inglesa Echion e na norte-americana Battery Streak, para acelerar o desenvolvimento de materiais para baterias de íons de lítio. Em 2021, o volume de vendas de produtos de Nióbio para aplicação em baterias somou 50 toneladas, para 2022, a previsão é que esse número alcance 500 toneladas.

Já com relação ao EBITDA, a CBMM alcançou a marca de R\$ 7,6 bilhões, um incremento de 47% frente ao ano anterior. Esse resultado é reflexo da disciplina operacional, além do aumento da receita de vendas, especialmente na Ásia (excluindo a China), que apresentou crescimento de 40%, e na Europa, que contou com volume de vendas 20% superior ao registrado em 2020.

Para os próximos anos, a CBMM pretende dobrar seu volume de vendas de 2021 até 2030, alcançando 185 mil toneladas de produtos de Nióbio e, nos próximos nove anos, prevê que 40% de sua receita seja representada por produtos fora da siderurgia. Atualmente, esses produtos representam 10% da receita da Companhia.





## CONTATOS

Site: [cbmm.com](http://cbmm.com)

**ENDEREÇO**  
Sede e Parque Industrial  
Córrego da Mata, s/n,  
Araxá - Minas Gerais.

## REDES SOCIAIS

-  [cbmmoficial](#)
-  [cbmm\\_oficial](#)
-  [cbmm](#)



**COPELMI**  
MINERAÇÃO LTDA.

A COPELMI é uma empresa brasileira, pioneira na exploração de carvão mineral no Brasil. Atuando há mais de um século no ramo da mineração, vem contribuindo com o desenvolvimento nacional e no Rio Grande do Sul, sendo responsável por mais de 80% do carvão mineral nacional para uso industrial no país e mantendo a concessão de mais de 3 bilhões de toneladas de carvão mineral. A flexibilidade da sua produção possibilita um elenco diversificado de produtos, capaz de atender desde o mercado termelétrico até outras indústrias, como petroquímica, celulose, alimentação e cimento.

No Rio Grande do Sul, a COPELMI possui duas minas de carvão em operação, em Arroio dos Ratos e Cachoeira do Sul. Uma unidade de produção em Butiá e duas unidades de abastecimento, em Charqueadas e Triunfo. Além de ser parceira em outros projetos de mineração no Rio Grande do Sul.

### PESSOAS

A COPELMI conta com mais de 1000 colaboradores diretos e indiretos, moradores dos municípios em que atua, formando uma rede de colaboradores que trabalham comprometidos com o meio ambiente, a segurança operacional e o respeito às comunidades vizinhas às áreas.

### GESTÃO AMBIENTAL

Com seu Sistema de Gestão Ambiental certificado desde 2008, firma o seu compromisso com o meio ambiente e com as comunidades onde atua. Dentro da sua política de gestão, a preservação ambiental e a comunicação

aberta e ativa com as partes interessadas são prioridade no dia a dia das operações. Buscando a minimização dos impactos ambientais e a melhoria contínua dos seus processos trabalha para que seus esforços resultem em qualidade ambiental, como pode-se ver nas áreas mineradas que recupera e devolve ao meio ambiente em condições para que outras atividades econômicas possam ser desenvolvidas

### COPELMI NA COMUNIDADE

Nos municípios em que atua, se faz presente através do Programa Copelmi na Comunidade, desenvolvendo projetos sociais de assistência e transformação. Dentre os projetos desenvolvidos, destacam-se o Corrente do Bem, que trabalha com a assistência social; Copelmi de Portas Abertas, que permite que a comunidade conheça seus processos; Copelmi na Escola, que trabalha educação ambiental dentro do ambiente escolar; Esporte para Todos, que visa tirar o jovem das ruas proporcionando atividades esportivas, dentre outros.

Além destes, há mais de 10 anos conta com uma parceria com o Projeto Pescar, que através de um programa de voluntariado, transforma a vida de jovens que se encontram em vulnerabilidade social, trazendo-os dentro da empresa para aprender e praticar técnicas repassadas pelos colaboradores que compartilham seus conhecimentos e experiências. O projeto já formou mais de 180 jovens, muitos deles hoje são colaboradores da empresa ou exercem atividades ligadas à atividade de mineração.

Outra iniciativa é um permanente canal de comunicação entre a comunidade e a empresa, para que a atividade possa ser desenvolvida sem prejudicar o bem estar e a qualidade de vida dos seus vizinhos.

Desenvolvimento das regiões onde opera, geração de empregos, respeito ao meio ambiente, aos seus colaboradores e às comunidades onde atua são valores que fazem da COPELMI uma empresa comprometida com o desenvolvimento sustentável.



## CONTATOS

Site: [copelmi.com.br](http://copelmi.com.br)  
E-mail: [copelmi@copelmi.com.br](mailto:copelmi@copelmi.com.br)

### ENDEREÇO

#### Escritório Sede

Largo Visconde do Cairú, 12, 3º andar,  
Porto Alegre – Rio Grande do Sul.  
CEP: 90030-110.

#### Escritório de Desenvolvimento

Praça Mahatma Gandhi, 2, Edifício Odeon, 11º andar,  
Sala 1101,  
Rio de Janeiro – Rio de Janeiro.  
CEP: 20031-100.

#### Mina Arroio dos Ratos

Br 290, KM 151 S/Nº  
Arroio dos Ratos – Rio Grande do Sul.  
CEP: 96740-000.

#### Mina do Recreio

BR 290, km 178,  
Butiá – Rio Grande do Sul.  
CEP: 96750-000.

#### Mina do Cerro

Estrada Cerro Manoel Prates, s/nº – km 16,  
Cachoeira do Sul – Rio Grande do Sul.  
CEP: 96524-000.

#### Unidade de Abastecimento – Charqueadas

Avenida Geólogo White, s/nº,  
Charqueadas – Rio Grande do Sul.  
CEP 96745-000.

#### Unidade de Abastecimento – Triunfo

III Pólo Petroquímico, s/nº,  
Triunfo – Rio Grande do Sul.  
CEP: 95840-000.

## REDES SOCIAIS



[copelmi-minera-o- ltda](https://www.linkedin.com/company/copelmi-minera-o- ltda)





  
casca  
r

A Cascar Brasil é uma mineradora multinacional controlada pela empresa Australiana de capital aberto especializada em exploração de minerais Big River Gold. Hoje a empresa está focada no avanço de seu Projeto Borborema Gold no Brasil, localizado no município de Currais Novos/RN. A empresa já adquiriu um portfólio diversificado de projetos, incluindo Au, Fe, Sn, W e ETR's e está sempre em busca de identificar novas oportunidades. Com mais de 12 anos de experiência, a Cascar Brasil juntamente com a Big River Gold criaram uma reputação na comunidade mineira brasileira como uma empresa que entende o ambiente local e pode desenvolver projetos com sucesso.



## CONTATOS

Site: [bigrivergold.com.au](http://bigrivergold.com.au)  
E-mail: [diana.lima@brgold.com.au](mailto:diana.lima@brgold.com.au)

**ENDEREÇO**  
Avenida do Contorno, 2090, Pilotis  
Belo Horizonte - Minas Gerais.



## PRINCIPAIS PRODUTOS

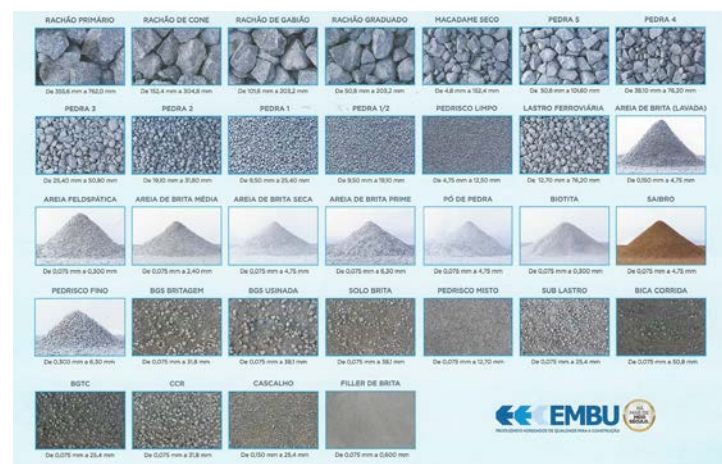
Agregados para a indústria da construção como:

- ▶ rachões primário, de cone, de gabião e graduado;
- ▶ macadame seco;
- ▶ pedras ½, 1, 2, 3, 4 e 5; lastro ferroviário e sublastro;
- ▶ pedriscos limpo, misto e fino; cascalho; pó de pedra;
- ▶ areias de brita lavada, média, seca, prime; areia feldspática
- ▶ areia feldspática, biotita; filler de brita;
- ▶ BGS e BGS usinada; BGTC, CCR, solo brita;
- ▶ bica corrida, saibro.

A Embu S.A. Engenharia e Comércio é uma empresa nacional que há 58 anos fornece pedra britada e areia para toda a cadeia da indústria da construção. Com cinco empreendimentos em operação - três na Região Metropolitana de São Paulo, um na região de Campinas e outro em Paraíba-SP, a empresa está entre as líderes do mercado paulista e brasileiro nesse segmento.

Alinhada com o seu tempo, a Embu S.A. exercita a consciência e a prática da sustentabilidade de sua atividade, princípio de integração de seus resultados econômicos com as preocupações socioambientais. É por meio do Instituto Embu de Sustentabilidade - IES que a Embu S.A. desenvolve inúmeros programas que permitem sua contribuição com a comunidade, privilegiando a inclusão social e a preservação do meio ambiente, gerando oportunidades e riqueza nas regiões onde estão seus empreendimentos de mineração.

Hoje, a Embu S.A. está presente no mercado nacional fornecendo milhões de toneladas de brita e subprodutos a cada ano, que se transformam em qualidade de vida por meio das obras de saneamento básico e de infraestrutura, construções, pavimentações e inúmeras outras facilidades para a melhoria da qualidade de vida. A Embu S.A. acredita que é por meio da rocha de suas jazidas que pode melhorar a qualidade de vida.



## CONTATOS

Site: [embusa.com.br](http://embusa.com.br)  
E-mail: [ddebiazzi@embusa.com.br](mailto:ddebiazzi@embusa.com.br)

### ENDEREÇO

Rua Ferreira de Araújo, 202, 3º andar, Pinheiros,  
São Paulo - São Paulo.  
CEP: 05428-000.

### Pedreira Embu

Estrada Dona Maria José Ferraz Prado, 3100,  
Itatuba, Embu das Artes - São Paulo.  
CEP: 06845-070.

### Pedreira Itapeti

Estrada do Itapeti, Km 11, Itapeti,  
Mogi das Cruzes - São Paulo.  
CEP: 08771-001.

### Pedreira Juruáçu

Av. Raimundo Pereira de Magalhães, 15.646,  
Perus, São Paulo - São Paulo.  
CEP: 05220-000.

### Pedreira Viracopos

Estrada do Moinho Velho, Km 2,5, Fazenda Tocantins,  
Itupeva - São Paulo.  
CEP: 13295-000.

### Pedreira Paraibuna

Rodovia dos Tamoios, Km 51, Fazenda Santo Antonio do Pinhal,  
Paraibuna - São Paulo.  
CEP: 12260-000.

## REDES SOCIAIS



[embu s.a.](#)





A EroBrasil é composta pelas minas Caraíba, Tucumã e Xavantina. Nasceu com um legado de mais de meio século, pautado no respeito, na superação e na transformação das regiões onde estão localizadas as unidades de negócio.

A Mineração Caraíba S/A (MCSA) é a primeira empresa do grupo. Em 2016, a MCSA foi adquirida pela Ero Copper Corporation e já em 2019 registramos o recorde de mais de 40 mil toneladas de cobre concentrado produzidas. Em 2020, operando duas minas de cobre na Bahia, a MCSA produziu mais de 43 mil toneladas do concentrado. Em um novo recorde de produção, em 2021, foi superada a marca de 45 mil toneladas do produto. O ano de 2022 fica marcado pelo novo posicionamento da empresa, a Mineração Caraíba passa a se apresentar como EroBrasil Caraíba.

Em 2006, a EroBrasil Xavantina nasceu, na época com o nome de NX GOLD, uma mineradora de ouro localizada em Nova Xavantina (MT). Após aquisição pela ERO COPPER, em 2016, a NXGOLD desenvolveu uma arrojada estratégia com objetivo de aumentar as reservas minerais e ampliar a vida útil. Em 2022, revelando o grande potencial e sucesso já alcançados, a NXGOLD passa se chamar EroBrasil Xavantina.

O Projeto Boa Esperança começou a sua história em 2003, com a descoberta do depósito mineral. Em dezembro deste mesmo ano, deu-se a realização do 1º furo de sondagem. O Projeto foi retomado em 2020 pela ERO COPPER e em 2021 foi emitida a licença de Instalação pela Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Pará. O projeto, localizado em Tucumã, é o primeiro implantado pela Ero Copper e integra a EroBrasil com a denominação Ero-Brasil Tucumã.

## PRINCIPAIS ATIVIDADES SOCIOAMBIENTAIS

### COMUNIDADE

Em todas as nossas unidades (Caraíba, Xavantina e Tucumã) fazemos investimentos sociais significativos na preservação e desenvolvimento das regiões onde atuamos e das pessoas que vivem nessas comunidades.

As ações são voltadas ao desenvolvimento sustentável a fim de incentivar atividades que utilizem as vocações das comunidades e ofereçam um meio de vida às comunidades locais. Os principais projetos são:

- Desenvolvimento da Caprinovinocultura;
- Projeto Raízes;
- Projeto Empreendedorismo: uma questão de atitude;
- Horta comunitária;
- Fornecimento de água às comunidades;
- Bebedouros na Caatinga;
- Programa de incentivo ao esporte;
- Fazenda Renascer;
- Formação Profissional (Jovem Aprendiz);
- Desenvolvimento sustentável.

## MEIO AMBIENTE

A EroBrasil tem o compromisso de operar em todo grupo com as melhores práticas ambientais. Essas práticas incluem o desenvolvimento e implementação de tecnologias que visam reduzir o consumo de água doce, intensificar o programa de reflorestamento, conduzir o programa de reciclagem em toda a empresa e nas comunidades, além de imprimir esforços contínuos de reabilitação das áreas que não estão em uso, incluindo aquelas herdadas.

Na unidade Caraíba, por exemplo, 100% da demanda de energia elétrica da mina e da usina é atendida por meio de energia renovável hidrelétrica, eólica e solar do Complexo da Barragem de Sobradinho. Além disso, nossa metodologia de codisposição de rejeitos, permitiu a desativação da barragem e o início da revegetação da área. Além disso, reduzimos a dependência de água doce, com a reutilização de cerca de 86%.

## PESSOAS

Nossa gente é que nos move rumo ao sucesso. Por isso, mais do que um objetivo, consideramos uma missão importante investir no desenvolvimento e capacitação de todos e todas que fazem parte da nossa equipe por meio dos programas de treinamento e assim oferecer oportunidades de crescimento a partir da excelência operacional. Nos orgulhamos em promover os programas locais de aprendizado, trainee, estágios, e programas de estudo e trabalho que visam aprimorar ainda mais nosso time. Nossa equipe é diversa e plural. De 2018 a 2022, houve um aumento de 92% na contratação de mulheres na companhia, em cargos operacionais, técnicos e gerenciais, incentivando uma cultura de pertencimento e inclusão cada vez maior a todos e todas que, junto conosco, dediquem-se a nos ajudar a alcançar nossos objetivos.

## CONTATOS

Site: [erobrasil.com](http://erobrasil.com)  
E-mail: [comunicacao@erobr.com](mailto:comunicacao@erobr.com)

**ENDEREÇO**  
Rua Surubim, 577, Edf. Igarassu, 6º andar, Cidade  
Monções, São Paulo - São Paulo.  
CEP: 04571-050.

## REDES SOCIAIS



[mineracaoerobrasil](#)



[erobrasil](#)



[ero-brasil](#)



[erobrasil](#)





O grupo EuroChem é um dos maiores produtores globais de matérias-primas, especialmente dos três grupos minerais essenciais para a agricultura: nitrogênio, fósforo e potássio. Um dos líderes globais no segmento de fertilizantes, e está presente em mais de 100 países no mundo.

Na América do Sul, possui atuação na Argentina, por meio da EuroChem Emerger, e, no Brasil, através da EuroChem Fertilizantes Tocantins; Fertilizantes Heringer; e EuroChem Salitre.

Localizado na região do Alto Parnaíba, em Minas Gerais, o município de Serra do Salitre sedia o Complexo Mineroindustrial de Serra do Salitre. A unidade integrada de fosfatos upstream é composta por uma mina de fosfato a céu aberto, além de uma planta de beneficiamento – ambos já em operação desde 2019.

A segunda fase do projeto considera uma fábrica de ácido sulfúrico e uma de ácido fosfórico, bem como a instalação de armazéns, alteamento da estrutura geotécnica e o comissionamento de toda a planta. A partir de sua conclusão, prevista para fevereiro de 2024, a unidade fornecerá 1 milhão de toneladas de fertilizantes fosfatados para o mercado nacional, reduzindo a dependência das importações, fortalecendo a competitividade do negócio e materializando a presença em toda a cadeia de produção, das minas ao campo.



## CONTATOS

Site: [projetoserradosalitre.com.br](http://projetoserradosalitre.com.br)  
E-mail: [comunidade.salitre@fto.com.br](mailto:comunidade.salitre@fto.com.br)

### ENDEREÇO

Fazenda Salitre, s/n, Marrua,  
Serra do Salitre - Minas Gerais.  
CEP: 38760-000.

## REDES SOCIAIS



EuroChemFTO



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



[eurochem-fertilizantes-tocantins](https://www.linkedin.com/company/eurochem-fertilizantes-tocantins)





O Grupo BAUMINAS possui 60 anos de bem-sucedida trajetória, sendo 100% nacional. Atua com produtos químicos e soluções técnicas especializadas para as indústrias de Saneamento Ambiental, Nutrição Vegetal e Nutrição Animal.

A BAUMINAS Mineração é uma empresa estratégica para o Grupo, pois propicia uma produção vertical de matérias-primas e oferece para o mercado uma linha de minérios selecionada e de alta qualidade para a produção de sais de alumínio e sais férricos, voltados principalmente para o tratamento de água e efluentes. Atua de maneira eco-inteligente no meio ambiente, seguindo as mais rigorosas normas ambientais e reforçando o seu compromisso com a sustentabilidade.

A BAUMINAS possui forte comprometimento socioambiental, sendo este tema um pilar do seu modelo de gestão e parte integrante do planejamento estratégico de longo prazo. A responsabilidade socioambiental está enraizada na cultura organizacional e é encarada como fator primordial para o sucesso nos negócios.

Destaque da BAUMINAS Mineração, a linha HIDRAX é elaborada através de minerais de alumínio de alta qualidade provenientes de jazidas próprias, beneficiados e processados com técnicas avançadas pela BAUMINAS Mineração. Possui o benefício do alto teor de alumínio com menor teor de insolúveis

e ferro, agregando maior rendimento e eficiência energética nos processos em que é utilizado. O processo produtivo da BAUMINAS Mineração é ambientalmente responsável e altamente comprometido com as mais rigorosas normas ambientais.

Nosso propósito é oferecer soluções essenciais para a saúde e a vida. Queremos ser reconhecidos por termos um portfólio competitivo, trazendo as melhores soluções para nossos clientes e a sociedade. Compromisso com a qualidade é valor fundamental na BAUMINAS. Garantir a qualidade em tudo o que faz é a grande chave do Grupo BAUMINAS para fidelizar os seus clientes. E, acima de tudo, é garantir a saúde da população brasileira.

## CONTATOS

Site: [bauminas.com.br](http://bauminas.com.br)  
E-mail: [paula.rodrigues@bauminas.com.br](mailto:paula.rodrigues@bauminas.com.br)

### ENDEREÇO

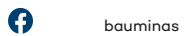
**Unidade Camargos**  
Rua João Dias Neto 18,  
Cataguases - Minas Gerais.  
CEP: 36770-228.

**Unidade Mirai**  
Fazenda Bom Jardim, s/n, Zona Rural,  
Mirai - Minas Gerais.  
CEP: 36790-000.

**Unidade Palmeira**  
Av. Olinkraft, s/n,  
Palmeira - Santa Catarina.  
CEP: 88545-000.

**Unidade Luziânia**  
Quadra 28, s/n, Módulos 21, 22 e 23, Distrito  
Industrial,  
Luziânia - Goiás.  
CEP: 72832-000.

## REDES SOCIAIS



bauminas



grupobauminas



bauminas





A Jaguar Mining é uma empresa brasileira, de capital aberto estrangeiro, constituído por ações negociadas na bolsa de valores, com foco na extração de ouro na região do Quadrilátero Ferrífero (Minas Gerais) e no desenvolvimento sustentável.

Nosso objetivo é gerar valor para acionistas, empregados e comunidades, por meio de ações direcionadas por valores sólidos e princípios de segurança, ética, meio ambiente e responsabilidade social.

Atualmente, os ativos em operação são o Complexo Caeté (CCA), que opera a Mina Pilar (distrito Brumal, Santa Bárbara) e a Planta de Beneficiamento Roça Grande (distrito Rancho Novo, Caeté) e o Complexo Turmalina (MTL), que opera a Mina Turmalina e a Planta de Beneficiamento (Conceição do Pará).

A Jaguar Mining também é proprietária do Complexo Paciência (CPA), no distrito Acuruí, Itabirito, que encontra-se paralisado e em manutenção desde 2012.

## CONTATOS

### ENDEREÇO

Rua Andaluzita, 131, 7º andar, Carmo,  
Belo Horizonte, Minas Gerais.  
CEP: 30.310-030.





não metálicos, e possibilitar a aproximação geográfica de Clientes estratégicos.

Movida pelo propósito de transformar de forma responsável e inovadora recursos minerais em Soluções que geram Valor para Clientes e Sociedade, a Jundu preza muito por seu papel nas diferentes esferas: ambiental, social e conduta corporativa

A Jundu, uma *Joint-Venture* entre as empresas Saint-Gobain e a Sibelco, com trajetória de mais de 60 anos, grande experiência técnica e de gestão mineral, sempre teve o Relacionamento com os Clientes um dos pilares mais importantes para inovar e crescer.

Possui sete unidades espalhadas pelo Brasil: Descalvado (SP), Analândia (SP), Bom Sucesso de Itararé (SP), São João Del Rei (MG), Balneário Barra do Sul (SC), Estância (SE) e Santa Maria Eterna (BA).

A Jundu transforma seus recursos minerais nas melhores soluções de produtos e serviços em que são aplicados, e essenciais para o dia a dia das pessoas como: areias, dolomitas e calcários para cerâmicas, vidros, fundições, construção civil entre outros, através de um portfólio amplo e inovador.


Nossa Excelência Operacional é pautada na melhoria contínua dos nossos Produtos e Serviços. Os cuidados vêm desde a mina, utilizando modernos sistemas de gerenciamento de lavra, e se estende por todo o processo produtivo até o desenvolvimento de aplicações de produtos e das atividades comerciais.

A robustez de seus negócios e a premissa por inovação impulsiona a busca por novas tecnologias para ampliar sua atuação em soluções em minérios

## CONTATOS

Site: [mjundu.com.br](http://mjundu.com.br)  
E-mail: [mktvendas@mjundu.com.br](mailto:mktvendas@mjundu.com.br)  
[suprimentos@mjundu.com.br](mailto:suprimentos@mjundu.com.br)  
[rh@mjundu.com.br](mailto:rh@mjundu.com.br)

## REDES SOCIAIS

 [mineração-jundu-ltda-](#)

 [JUNDU](#)



# KINROSS

Somos uma das maiores produtoras de ouro do Brasil, responsáveis por 22% da produção nacional.

Com operação na mina Morro do Ouro, em Paracatu, noroeste de Minas Gerais, escritório em Belo Horizonte, e hidrelétricas em Caçu e Cachoeira Alta (GO), integramos o grupo canadense Kinross Gold Corporation.

Importante empreendimento industrial de Paracatu, respondemos por cerca de 22% dos postos de trabalho formais do município. São cerca de 1.800 empregos diretos e 4 mil terceirizados.

Investimos em iniciativas que contribuem para o desenvolvimento do território e somos os principais geradores de impostos e fomentadores de outros negócios na cidade de Paracatu. Somos certificados por normas nacionais e internacionais ligadas à saúde, segurança, meio ambiente e responsabilidade social. Destacam-se as certificações do Código Internacional de Cianeto, ISO 45001, ISO 14001 e SA 8000.

## NOSSO NEGÓCIO

Atuamos nas atividades de pesquisa e desenvolvimento mineral, mineração, beneficiamento e comercialização de ouro. Em Paracatu, trabalhamos com o menor teor aurífero do mundo (0,4 gramas de ouro por tonelada de minério) e investimos permanentemente em tecnologias de extração, em eficiên-

cia operacional e responsabilidade social. Nossas instalações compreendem uma mina a céu aberto, com tempo de vida útil estimado até 2032, uma usina de beneficiamento e áreas para armazenamento de rejeitos, além da infraestrutura superficial. Todas as ações são realizadas de acordo com padrões ambientais nacionais e internacionais.

## JEITO KINROSS

### NOSSA MISSÃO

Desenvolver pensamento inteligente para uma operação segura e responsável.

### NOSSA VISÃO

Ser o líder mundial na geração de valor por meio da mineração.

### NOSSOS VALORES

Pessoas em Primeiro Lugar – Saúde e segurança são compromissos inegociáveis para nós e sempre tratamos as pessoas de forma justa e respeitosa.

Cidadania Corporativa Exemplar – Como parte do território, contribuimos para o desenvolvimento socioambiental das comunidades.

Cultura de Alto Desempenho – Valorizamos e reconhecemos a excelência e a inovação, ao mesmo tempo buscamos o aperfeiçoamento contínuo das competências do nosso time.

Rigorosa Disciplina Financeira – Buscamos constantemente maneiras inovadoras e mais eficientes de utilizar os nossos recursos.





## ESG

Somos pautados pelo:

- Compromisso com os mais altos padrões de ética e governança corporativa na indústria;
- Respeito, integridade e transparência em tudo que fazemos;
- Cuidado com o meio ambiente e comprometimento com o desenvolvimento do território onde atuamos.

## RESPONSABILIDADE SOCIAL

A nossa Política de Investimentos Sociais visa fortalecer o vínculo entre a empresa e as comunidades onde atuamos, com base nas relações de parceria, contribuindo para o desenvolvimento sustentável local e para que os públicos beneficiados ampliem o seu protagonismo na construção da cidadania.

## NOSSOS INVESTIMENTOS SOCIAIS

- Programa Integrar: plataforma de investimentos sociais da Kinross, atua para fortalecer iniciativas sociais estruturadas e promover benefícios socioeconômicos para públicos em situação de vulnerabilidade social, em alinhamento com as oportunidades apontadas no Plano Paracatu 2030 e estruturado em 4 áreas: Cultura, Geração de Trabalho e Renda, Educação e Educação Ambiental;
- Educação: qualificação de professores, buscando impacto positivo no Ideb das escolas públicas beneficiadas;
- Educação Ambiental: promove atividades em escolas públicas locais e eventos de sensibilização para a temática ambiental;
- Geração de Trabalho e Renda: prepara jovens para o mercado de trabalho, incentivando o empreendedorismo;

- Cultura: valoriza as tradições culturais e o patrimônio imaterial de Paracatu;
- Apoio a projetos incentivados: investimento em projetos com recursos incentivados em Paracatu, Caçu e Cachoeira Alta;
- 6 leis de incentivo atendidas (Cultura, Esporte, FIA, Fundo do Idoso, Pronas e Pronon);
- Mais de R\$ 16 milhões investidos no triênio (2019-2021);
- 54 projetos beneficiados;
- + de 30 instituições capacitadas na elaboração de projetos;
- Outras ações: Programa de Visitas, Programa de Relacionamento com a Academia, Casa Kinross, Integrar Comunidade, Monitores Ambientais, Doações, Patrocínios, Parcerias Público-privadas, entre outros.

## CONTATOS

Site: [kinross.com.br](http://kinross.com.br)

### ENDEREÇO

**Kinross Paracatu**  
BR040, KM36,5, S/N, Zona Rural, Cx. Postal 168,  
Paracatu - Minas Gerais.  
CEP: 38609-899.

### Kinross Belo Horizonte

Avenida Afonso Pena, 4100, 6º e 7º andares,  
Cruzeiro  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 30130-009.

### Escritório de Caçu

Avenida Alfredo Carneiro Guimarães, 90, Morada  
dos Sonhos,  
Caçu - Goiás.  
CEP: 75813-000.

## REDES SOCIAIS



KinrossBrasil



[kinross.brasil](https://www.instagram.com/kinross.brasil)



KinrossBrasil



Kinross Brasil



# LARGO

A Largo Vanádio de Maracás S.A. é uma empresa do grupo canadense Largo Inc. e produz vanádio de alta qualidade sob as marcas VPURE e VPURE+, extraído e beneficiado em sua mina, com planta industrial localizada na Bahia.

A companhia possui base de operação mineral em Maracás, a 300 quilômetros da capital baiana, onde está localizada uma das principais reservas de vanádio com maior teor no mundo, sendo uma unidade reconhecida pela excelência operacional e de mais baixo custo de produção entre os competidores internacionais.

A companhia, de capital aberto, possui ações negociadas na Nasdaq Stock Market e na Toronto Stock Exchange sob o símbolo "LGO".



## CONTATOS

Site: [largoinc.com](http://largoinc.com)  
E-mail: [natalia.sobral@largoinc.com](mailto:natalia.sobral@largoinc.com)

### ENDEREÇO

Fazenda São Conrado, Km 18 s/n, Povoado de  
Porto Alegre, Maracás - Bahia.  
CEP: 45360-000.

Rua Alceu Amoroso Lima, nº 440. Edf. Salvador  
Business & Flat, 5º andar, Caminho das Árvores,  
Salvador - Bahia.  
CEP: 41.820-770.

## REDES SOCIAIS

-  [largo\\_inc](#)
-  [largobrasil](#)
-  [largobrasil](#)
-  [encurtador.com.br/aoBIL](http://encurtador.com.br/aoBIL)

A Lhoist produz uma ampla variedade de cales, calcários e produtos derivados (formulados, líquidos, sólidos, entre outros) para atender a várias aplicações com demandas distintas de qualidade para diversos setores industriais. Aplicações: Açúcar e Álcool, Mineração de Não Ferrosos, Vidro, Siderurgia, Mistura Asfáltica, Construção Civil, Indústrias Químicas, Tratamento de água, Estabilização de Solo, Papel e Celulose, Alimentação Animal, Agricultura e Fertilizantes, Tratamento de Gases, Pallets de polpa cítrica, Mineração e Curtume.



## Portfólio de produtos

O nosso objetivo é satisfazer as demandas de nossos clientes, por mais específicas que elas sejam.

A Lhoist produz uma ampla variedade de cales, calcários e produtos derivados (formulados, líquidos, sólidos, entre outros) para atender a várias aplicações com demandas distintas de qualidade para diversos setores industriais.



Açúcar e Álcool



Mineração de Não Ferrosos



Vidro



Siderurgia



Mistura Asfáltica



Construção Civil



Indústrias Químicas



Tratamento de Água, Efluentes e Esgotos



Tratamento de Gases



Pellets de Polpa Cítrica



Mineração



Estabilização de Solo



Celulose e Papel



Alimentação Animal



Curtime



Agricultura e Fertilizantes

## CONTATOS

Site: [lhoist.com](http://lhoist.com)  
E-mail: [savio.torres@lhoist.com](mailto:savio.torres@lhoist.com)

ENDEREÇO  
Av. Dr. Jorge Dias de Oliva, 3301,  
São José da Lapa - Minas Gerais.

## REDES SOCIAIS



Lhoist.latin.america



Lhoist.latin.america



A Lundin Mining possui e opera no Brasil uma mina a céu aberto de cobre e ouro, localizada no município de Alto Horizonte, norte do estado de Goiás. A empresa emprega cerca de 2.000 pessoas no país, incluindo funcionários e contratados.

A Lundin Mining é comprometida com a mineração responsável. Busca proporcionar benefícios sustentáveis às comunidades locais, operando de forma ética e socialmente responsável. Continuamente nos esforçamos para que nossas políticas e procedimentos estejam alinhados às melhores práticas internacionais de desempenho social e ambiental.

# lundin mining

## Nossa Missão

Extraímos metais-base imprescindíveis para a sociedade de forma responsável, criando valor relevante para as partes interessadas.

## Nossos valores

### Segurança

Mantemos a saúde e a segurança como prioridade em tudo o que fazemos.

### Respeito

Abraçamos a diversidade, a inclusão, o diálogo aberto e a colaboração.

### Integridade

Fazemos o que é certo e honramos os nossos compromissos.

### Excelência




Estabelecemos padrões elevados e desafiamos a manter um desempenho superior.

## CONTATOS

Site: [lundinmining.com.br](http://lundinmining.com.br)  
E-mail: [comunicacao.mmic@lundinmining.com](mailto:comunicacao.mmic@lundinmining.com)

**ENDEREÇO**  
Rod GO 347 s/n, Fazenda Genipapo,  
Alto Horizonte - Goiás.  
CEP: 76560-000.

## REDES SOCIAIS

-  [lundinminingbrasil](#)
-  [lundinminingbrasil](#)
-  [encurtador.com.br/cwAXO](https://www.youtube.com/channel/UC...)





Uma mineração sustentável do Pará para o mundo. É com este propósito que a MRN segue desenvolvendo mineração de bauxita em plena Amazônia, tendo como valores a segurança e o respeito ao meio ambiente e às pessoas. Localizada no distrito de Porto Trombetas, no município do Oriximiná, oeste do Pará, a empresa fomenta mais de 60 iniciativas socioambientais e voluntárias que somam na construção de um legado sustentável para futuras gerações na região. Dos 441.282,63 hectares da Floresta Nacional Saracá-Taquera, a empresa utiliza para sua operação apenas 4,24%, sendo que boa parte desta área já está em processo de reflorestamento.

### **BENEFÍCIO PARA AS COMUNIDADES**

Entre as iniciativas desenvolvidas na região está o Programa de Educação Socioambiental (PES), que atende às diretrizes do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente (Ibama) e da Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA). Em 2021, foram aportados R\$ 6,4 milhões em ações integradas ao PES, como os projetos de Educação Ambiental e Patrimonial; Educação Ambiental; Apoio à Meliponicultura; Combate à Malária; Projeto Quilombo (saúde quilombola); Sistemas Agroflorestais; Apoio à Agricultura Familiar; Apoio à Piscicultura; Manejo de Copaíbas; Microssistemas e Poços Artesianos; Leme; Pé-de-Pincha e Quelônios do Rio Trombetas, que são ações voltadas para a conservação de quelônios na Amazônia, como tartarugas, pitiús e tracajás.

Paralelamente ao compromisso de responsabilidade social, a MRN já desenvolveu diversas ações para dar suporte às comunidades locais: apoiou a estruturação e o fortalecimento de associações comunitárias, ofereceu suporte técnico para tratativas relativas à titulação de terras de comunidades e apoiou na definição do plano de vida e constituição do Fundo Quilombola, o qual viabilizará a gestão dos recursos para garantia das condições de vida das gerações futuras.

### **CUIDADO COM O MEIO AMBIENTE**

A empresa é pioneira em técnicas de restauração florestal, com espécies nativas. Em 2021, a MRN reflorestou 523,8 hectares. As mudas que são utilizadas no replantio saem direto do Viveiro Florestal. No ano passado, foram produzidas um total de 845.346 mudas de 95 espécies do bioma amazônico e inseridas nas áreas mineradas 706.855 mudas de cerca de 73 espécies. Todo esse trabalho conta a expertise dos comunitários, que fazem a coleta de sementes que são compradas pela MRN. Assim, além de serem peças fundamentais na preservação ambiental, eles também têm a oportunidade de geração de renda para suas famílias.

### **UMA MRN PARA TODOS**

Desde 2020, a MRN vem intensificando ações do seu programa de Diversidade & Inclusão, o “MRN pra Todos”, com o intuito de proporcionar ambientes mais inclusivos e integrados, abrangendo todo e qualquer gênero, origem étnica, convicções religiosas, orientação sexual, habilidade ou formações diferenciadas, tendo como base a competência do profissional. Além disso, as iniciativas deste programa de Diversidade & Inclusão estão alinhadas às oito estratégias da Carta Compromisso do Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM), que pauta a questão da diversidade no setor mineral, e ao Guia de Prevenção ao Assédio Moral e Sexual, ao Bullying, à Discriminação de Gênero e ao Preconceito Étnico-Racial, uma ferramenta criada pela empresa para viabilizar uma rede de apoio e espaço de segurança e integridade.



## EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA




Em Oriximiná, as comunidades quilombolas têm a oportunidade de transformar suas vidas por meio da educação. Elas vêm sendo beneficiadas com dois importantes programas: o Programa de Apoio ao Ensino Básico (PAEB) e o Programa de Apoio ao Ensino Superior (PAES). Ambos atendem as comunidades dos territórios do Boa Vista e do Alto Trombetas 2 (Moura, Último Quilombo, Palhal, Juquiri Grande, Jamari, Curuça Mirim, Nova Esperança e Juquirzinho).

## CONTATOS

Site: [mrn.com.br](http://mrn.com.br)  
E-mail: [comunicacao@mrn.com.br](mailto:comunicacao@mrn.com.br)

**ENDEREÇO**  
Rua Rio Jari, s/n, Porto Trombetas,  
Oriximiná - Pará.  
CEP: 68275-000.

## REDES SOCIAIS

-  BauxitaMRN
-  BauxitaMRN
-  Mineração Rio do Norte
-  mineracaoRioDoNorte





Em 2010, no alto da Serra Azul, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, nasceu a Mineração Usiminas. Fruto de uma joint venture entre a Usiminas e o grupo japonês Sumitomo Corporation, a empresa segue em crescimento e consolida-se como importante fornecedora de minério de ferro para os mercados nacional e internacional.

Com operações focadas na segurança, sustentabilidade e qualidade, a companhia fornece aos clientes pellet feed, sinter feed e granulado. Em 2021, a produção da empresa atingiu a marca histórica de 9,1 milhões de toneladas de minério de ferro, com destinação de 75% para o mercado externo e 25% para o interno.

A Mineração Usiminas é considerada ainda uma das maiores empregadoras de sua região. Atualmente, emprega cerca de quatro mil pessoas, entre mão de obra própria e terceirizada, colaborando de forma significativa para o desenvolvimento econômico e social das comunidades das quais faz parte.

O compromisso com a sustentabilidade ambiental está refletido em suas áreas de preservação: aproximadamente 7,15 vezes maiores que a área de operações da mineradora. Outro dado relevante é a taxa de reuso da água nas operações, que foi de 92,5% em 2021.

Oferecer minério de alta qualidade, utilizando inovação e tecnologia, com segurança e respeito ao meio ambiente e às pessoas, são alguns dos principais objetivos da sólida atuação da Mineração Usiminas.

## PRINCIPAIS PRODUTOS

### GRANULADO OU LUMP ORE

Minério de maior tamanho (entre 32 mm e 6,3 mm), usado diretamente nos altos-fornos de usinas siderúrgicas para a produção de ferro gusa.

### SINTER FEED - SFMU

Minério mais fino (entre 8,0 mm e 0,15 mm), que é aglomerado via processo de sinterização para permitir a sua utilização pelos altos-fornos siderúrgicos na forma de sinter.

### PELLET FEED - CCMU

O mais fino dos três tipos de minério (menor que 0,15 mm), obtido após o processo de flotação e separação magnética. Pode ser misturado ao Sinter Feed, diretamente no processo de sinterização ou ainda usado para alimentar o processo de pelotização, que transforma o fino de minério em pelotas que serão utilizadas na siderurgia.

## CONSTRUINDO O FUTURO: PROJETOS DE DESTAQUE

### FIM DO CICLO DO USO DE BARRAGENS

O fim do uso de barragens para disposição de rejeitos de minério de ferro é um compromisso concretizado pela Mineração Usiminas. Em dezembro de 2021, a companhia desativou sua última barragem em operação, a Samambaia 0, estrutura construída com o método a jusante.

Mas esse movimento começou muito antes. Em 2020 foi oficializada a descaracterização da barragem Somisa, transformada em Pilha de Finos, e em 2022, a Mineração Usiminas concluiu o projeto de descaracterização da Barragem Central, que foi totalmente lavrada e revegetada.

### SISTEMA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS FILTRADOS (DRY STACKING)

Fundamental para a concretização da meta de encerramento do uso de barragens, a instalação do Sistema de Disposição de Rejeitos Filtrados, também conhecido como Dry Stacking, foi um marco na história da Mineração Usiminas. Com investimentos da ordem de R\$ 235 milhões, a planta, inaugurada em dezembro de 2021, é sinônimo de mais segurança e sustentabilidade nas operações da empresa. Através da nova estrutura, os rejeitos são desaguidos e o material filtrado é disposto em uma pilha, onde são aplicados rígidos controles geotécnicos.

### EM DIA COM O MEIO AMBIENTE

A preservação da fauna e flora da Serra Azul também é fundamental para a Mineração Usiminas, que investe em programas importantes de proteção ambiental. Entre eles, o Mina D'Água, que visa recuperar e proteger nascentes, em um ano de atividades resultou no plantio de 6.600 mudas de espécies nativas e uma área recuperada equivalente a 7,40 hectares.

Já o Mina de Mel une o incentivo ao desenvolvimento econômico à preservação das abelhas, essenciais para o ecossistema. Através desse projeto, a Mineração Usiminas disponibiliza áreas ambientais para apicultores, em regime de comodato. São dez pontos que abrigam 540 colmeias. Desde o início da parceria, foram distribuídos mais de 300 quilos de mel para entidades assistenciais da região da Serra Azul.

Onças-pardas, lobos-guarás e jaguatiricas, que vivem nas imediações da Mineração Usiminas estão sendo monitorados desde outubro de 2020 por meio do projeto Pegadas da Serra Azul. O objetivo é pesquisar, entender o

comportamento e conservar esses animais em seu habitat natural.

### FORTALECIMENTO DAS AÇÕES SOCIOCULTURAIS

Iniciativas apoiadas e patrocinadas pela Mineração Usiminas, em parceria com o Instituto Usiminas, com foco no desenvolvimento social dos municípios da região da Serra Azul, têm feito diferença na vida de muita gente. A empresa reforça a cada ano seus investimentos em cultura, empreendedorismo e sustentabilidade para as comunidades do entorno da sua unidade, a partir de iniciativas realizadas com recursos próprios ou projetos patrocinados por meio das leis de incentivo.

### CONTATOS

Site: [usiminas.com](http://usiminas.com)  
E-mail: [faleconosco.mineracao@usiminas.com](mailto:faleconosco.mineracao@usiminas.com)

#### ENDEREÇO

Mineração Usiminas – Itatiaiuçu (Mina Oeste)  
Distrito Povoado de Samambaia, s/nº, Zona Rural, Itatiaiuçu - Minas Gerais.  
CEP: 35685-000.

### REDES SOCIAIS



[usiminas.official](https://www.instagram.com/usiminas.official)



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





### PRODUTOS

A MINERITA produz minério de ferro concentrado e granulado conforme padrões do mercado nacional e internacional (Platts®), destacando-se pela qualidade e padrão das características químicas e físicas.

A MINERITA – Minérios Itaúna Ltda. é uma empresa brasileira com mais de 50 anos de existência e dedicação à produção de minério de ferro para o mercado nacional e internacional, com sede no Quadrilátero Ferrífero, no estado de Minas Gerais, Brasil.

A MINERITA tem como propósito contribuir para um futuro melhor, proporcionando bem estar social e qualidade de vida por meio de seus produtos, serviços e sua atuação.

Faz isso, tendo como principal ativo sua equipe. Valoriza e promove a competência, o comprometimento e a prática de valores humanos e familiares.

Para praticar a mineração com qualidade e respeito às pessoas e ao meio ambiente, a MINERITA tem seu sistema de gestão integrado certificado conforme ISO 9001 e ISO 14001 há quase 20 anos.

Inovadora, a MINERITA vem sendo reconhecida e premiada, pelo desenvolvimento e aplicação de práticas e processos sustentáveis. Focada em fazer simples e bem feito. Não pretende estar entre as maiores mineradoras, mas sim, ser tão qualificada e competitiva quanto elas.

## CONTATOS

Site: [minerita.com.br](http://minerita.com.br)  
E-mail: [minerita@minerita.com.br](mailto:minerita@minerita.com.br)

### ENDEREÇO

Praça Dr. Augusto Gonçalves 146, 12º Andar, Centro, Itaúna – Minas Gerais.  
CEP: 35.680-054.

### Mina Lagoa das Flores

Rodovia Fernão Dias (BR-381 Sul), Km 533 Sul e Km 534 Norte, Itatiaiuçu – Minas Gerais.  
CEP: 35.685-000.

## REDES SOCIAIS



[minerita.itauna](#)



[minerita-minerios-itauna-ltda-](#)



sustentabilidade

[www.minerita.com.br](http://www.minerita.com.br)



Com a missão de ajudar o mundo a produzir os alimentos de que precisa, a Mosaic atua da mina ao campo. A empresa entrega cerca de 27,2 milhões de toneladas de fertilizantes ao ano para 40 países, sendo uma das maiores produtoras globais de fosfatados e potássio combinados. No Brasil, por meio da Mosaic Fertilizantes, opera na mineração, produção, importação, comercialização e distribuição de fertilizantes para aplicação em diversas culturas agrícolas, ingredientes para nutrição animal e produtos industriais. Presente em mais de dez estados brasileiros e no Paraguai, a empresa promove ações que visam transformar a produtividade do campo, a realidade dos locais onde atua e a disponibilidade de alimentos no mundo, de forma segura, sustentável, inovadora e inclusiva.

Por meio da oferta de soluções inovadoras ao agricultor brasileiro, que permitem alcançar os máximos potenciais genéticos das culturas, e com objetivo de aumentar a produtividade do agronegócio no país, a empresa conta com um portfólio completo, com produtos multiculturas de performance, alta performance e especiais; produtos destinados à nutrição animal e opções exclusivas para nutrição de pastagens. Também comercializa produtos provenientes dos processos industriais, ampliando o aproveitamento de materiais e coprodutos que contêm nutrientes, como o gesso, e tem adotado a estratégia de atuações regionais, no sentido de entender melhor as necessidades dos produtores rurais de cada localidade.

Nas linhas de Performance e Performa, os nutrientes têm a perfeita combinação de liberação imediata e gradual durante todo o ciclo da cultura, promovendo maior absorção e plantas nutridas em todo ciclo. Quando os elementos são trabalhados de forma isolada, a eficiência da operação pode ser impactada; ao trazermos todos os nutrientes para a mesma formulação, contribuimos para reduzir a complexidade do manejo do campo, gerando ganhos de sustentabilidade, maior uniformidade na aplicação e consequente aumento produtivo.

Com foco em contribuir com a construção de ecossistemas de baixo carbono, a Mosaic Fertilizantes investe em tecnologia e pesquisa para desenvolver soluções comprovadamente sustentáveis. Uma análise de todo o ciclo das pastagens adubadas com MPasto Nitro revelou redução das emissões de GEEs e aumento do sequestro de carbono, aliada aos inúmeros estudos que comprovam maior produtividade e rentabilidade à produção pecuária.

O ESG é transversal à missão da empresa de ajudar o mundo a produzir os alimentos de que precisa. A Mosaic Fertilizantes é signatária do Pacto Global Brasil e possui uma agenda robusta de iniciativas de sustentabilidade alinhada com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, com projetos sobre água doce, diversidade e inclusão, relações com comunidades e segurança no local de trabalho.

Sustentabilidade e eficiência no campo estão diretamente ligadas ao uso de tecnologia. O uso adequado de fertilizantes ajuda no aumento de produtividade sem necessidade de expansão para novas áreas, contribuindo para a segurança alimentar.

## CONTATOS

Site: [mosaicco.com.br](http://mosaicco.com.br)

E-mail: [assuntos.corporativos@mosaicco.com](mailto:assuntos.corporativos@mosaicco.com)

### ENDEREÇO

Av. Doutor Chucri Zaidan, 246, 1º Andar, Edifício Riverview, Vila Cordeiro - São Paulo - São Paulo.  
CEP: 04583-110.

### FOSPAR

Rua Carlos Fonseca Araújo, 375, Vila Portuária,  
Paranaguá - Paraná.

## REDES SOCIAIS



[mosaicfertilizantes](#)



[mosaicfertilizantes](#)



[mosaicbr](#)



[MosaicBrasil](#)





A RHI Magnesita é líder global em produtos refratários de alta qualidade, sistemas e soluções, indispensáveis para processos industriais de alta temperatura que excedam 1.200 ° C em diversos setores industriais, incluindo aço, cimento, metais não-ferrosos e vidro. Utilizando uma cadeia de valor verticalizada, da matéria prima à produção de refratários e soluções completas baseadas em performance, a RHI Magnesita atende clientes em praticamente todos os países. A empresa tem um alto nível de diversificação geográfica, com mais de 11,5 mil funcionários em 35 unidades produtivas e mais de 70 escritórios ao redor do mundo. A RHI Magnesita pretende alavancar sua liderança global em termos de receita, escala, portfólio de produtos e presença geográfica diversificada focando estrategicamente em países e regiões com maiores perspectiva de crescimento.

Suas ações estão listadas na bolsa de Londres (RHIM) e somos parte do índice FTSE 250.

Os desafios da COVID-19 e as mudanças climáticas estão mudando profundamente a maneira como as empresas atuam e o que os stakeholders esperam delas.

Devemos seguir o slogan build back better (construir novamente e melhor) e nos preparar para ter sucesso em uma economia circular e de zero carbono. E precisamos ajudar nossos parceiros e comunidades a fazer o mesmo, a fim de criar uma sociedade mais justa, resiliente e sustentável.

Estamos incorporando a sustentabilidade em nossa empresa: em nosso propósito, cultura e processos corporativos. Nosso objetivo é ser um empregador estimado, um parceiro de negócios ideal e um membro confiável de nossas comunidades. Como líderes globais em refratários, queremos também ser líderes em sustentabilidade.

#### QUESTÕES RELEVANTES

Nosso foco está nos desafios de sustentabilidade que são mais relevantes para nós e para nossos stakeholders. Para identificá-los, ouvimos muitos de nossos stakeholders.

Saúde e Segurança

Mudanças climáticas

Reciclagem

Diversidade

Emissões de NOx e SOx



Para cada uma dessas questões, estamos trabalhando para atingir ambiciosas metas para 2025. Reportamos nosso progresso a cada ano em nosso Relatório Anual.





Também continuamos a trabalhar em outras questões, como: combate ao suborno e corrupção, cadeia de suprimentos sustentável, direitos humanos, florestas e biodiversidade, uso da água e investimento na comunidade.

## CONTATOS

Site: [rhimagnesita.com](http://rhimagnesita.com)  
E-mail: [comunicacao@rhimagnesita.com](mailto:comunicacao@rhimagnesita.com)

**ENDEREÇO**  
BR 030, s/nº, Catiboaba,  
Brumado - Bahia.  
CEP 46.100-000.

## REDES SOCIAIS

-  [rhimagnesita2](#)
-  [rhi\\_magnesita](#)
-  [rhi-magnesita](#)
-  [rhimagnesita](#)



possui uma participação de 10% na refinaria com capacidade de 3.8 milhões de tons/ano de alumina e operada pela Alcoa.

Completando 149 anos em 2022, a Rio Tinto possui presença global e atua em diversos setores da mineração, tais como minério de ferro, cobre, borato, lítio, diamante e na cadeia do alumínio desde a mineração da bauxita até a fabricação do alumínio primário. A sede da empresa fica em Londres, Reino Unido.

No Brasil, a Rio Tinto atua nos setores de exploração, prospectando potenciais minas para o negócio e na gestão de participações minoritárias nas Joint Ventures: Mineração Rio do Norte (MRN) e Consórcio Alumínio do Maranhão (Alumar).

A MRN, onde a Rio Tinto possui share de 12%, é uma mineradora de bauxita localizada no distrito do Porto de Trombetas no oeste do Estado do Pará. A MRN, fundada em 1979, é a maior mineradora de bauxita do Brasil, com capacidade de produção anual de até 18 milhões de toneladas e complexo integrado com mina, ferrovia e porto.

A Alumar fica localizada no município de São Luís, capital do Estado do Maranhão e é um complexo industrial composto por uma instalação portuária usada para descarregamento das matérias-primas estratégicas ao negócio e carregamento do produto acabado, uma refinaria de alumina calcinada e uma planta de redução cujo produto final é o alumínio primário. A Rio Tinto

## CONTATOS

Site: [rhimagesita.com](http://rhimagesita.com)

E-mail: [comunicacao@rhimagesita.com](mailto:comunicacao@rhimagesita.com)

### ENDEREÇO

Av. Engenheiro Emiliano Macieira, 1, Pedrinhas,  
Km 18,

São Luiz - Maranhão.

CEP: 65.095-603.

## REDES SOCIAIS

 [riotintogroup](#)

 [lifeatriotinto](#)

 [rio-tinto](#)

 [RioTintoVideos](#)

# Projeto

# BLOCO 8



gramas e planos governamentais de desenvolvimento industrial e socioeconômico para a região norte mineira onde ele será implantado.

A Sul Americana de Metais (SAM) é uma empresa brasileira com sede em Minas Gerais que acredita na mineração como plataforma de desenvolvimento econômico e social. Uma mineração com responsabilidade, inovação e segurança para promover a valorização e o desenvolvimento das comunidades onde vai atuar na extração e comercialização de minério de ferro.

O Projeto Bloco 8 é formado principalmente por um complexo minerário e uma barragem de água. O investimento atual previsto pela SAM para o empreendimento é de 2,1 bilhões de dólares tornando viável a extração de minério de ferro de baixo teor (média de 20%) e a transformação do minério do norte do estado em um produto de alta qualidade. O tratamento do material a ser realizado no local viabilizará o aumento de sua concentração de 20% para um teor de 66,5%. A previsão é que sejam gerados 6.200 novos postos de trabalho direto durante o pico da fase de implantação do Projeto Bloco 8, e mais 1.100 empregos durante a sua operação, com produção anual de 27,5 milhões de toneladas de concentrado minério de ferro.

O escoamento da produção ocorrerá via mineroduto (sistema de tubulações) e será realizado por uma empresa terceirizada.

O Projeto Bloco 8 se alinha aos esforços da indústria mineral brasileira para gerar riquezas dentro do próprio país e atende os objetivos de inúmeros pro-

## CONTATOS

Site: [sammetais.com.br](http://sammetais.com.br)  
E-mail: [contato@sammetais.com.br](mailto:contato@sammetais.com.br)

### ENDEREÇO

Av. do Contorno 5919, 10º Andar, Funcionários,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 30110-927.

Rua Felismino Henrique 29, Sala 05, Centro,  
Salinas - Minas Gerais.  
CEP: 39560-000.

## REDES SOCIAIS



SAMMetais



sam\_metais



sam\_metais





  
SERABI GOLD

Empresa de capital aberto, listada nas bolsas de valores de Londres (AIM) e Toronto (TSX-V), com operações de mineração de ouro no Brasil, localizadas no estado do Pará.

Atualmente, mantém em operação as minas subterrâneas de Palito, São Chico e Serra-Coringa.

## CONTATOS

Site: [serabigold.com](http://serabigold.com)  
E-mail: [omunicacao@serabi.com.br](mailto:omunicacao@serabi.com.br)

### ENDEREÇO

Rodovia Transgarimpeira, Km 22, S/Nº,  
Jardim do Ouro,  
Itaituba - Pará.  
CEP:  
Av. Getúlio Vargas, 671, 11º andar, Funcionários,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP:

## REDES SOCIAIS

-  Serabi\_Gold
-  serabi\_gold
-  serabi-minera-o-sa
-  GrupoSerabiGold





A Mineração Serra Verde desenvolve desde 2008, no município de Minaçu, Norte do Estado de Goiás, um projeto minerário que poderá se tornar o primeiro de concentrado de terras raras no Brasil em nível de classe mundial.

Os elementos de terras raras (ETRs) de alto valor que a Serra Verde fornecerá são críticos para as principais tecnologias que possibilitarão a transição para a energia verde, como veículos elétricos e turbinas eólicas.

É um dos maiores depósitos de argila iônica fora da China, com importantes vantagens competitivas e ambientais devido à natureza do depósito e sua localização em uma área de mineração já estabelecida, com infraestrutura de energia renovável.

Tendo entre seus princípios a transparência e a responsabilidade social, atende às mais rigorosas normas de segurança, saúde, meio ambiente e comunidades, prezando pelo bem-estar de seus funcionários, dos habitantes do entorno e com profundo respeito ao meio ambiente. O objetivo da Mineração Serra Verde é colocar o país na rota dos minerais estratégicos, atendendo à demanda do mercado para itens de alta tecnologia e essenciais para a humanidade, além de deixar um forte legado na região.

### EXTRAÇÃO DE TERRAS RARAS

Terras raras são um conjunto de 17 elementos químicos constituídos pela família dos lantanídeos (15 elementos), além do escândio (Sc) e o ítrio (Y). A aplicabilidade desses elementos é bastante diversificada, sendo eles essenciais para tecnologias de ponta como smartphones, televisores e monitores, discos rígidos, veículos híbridos e elétricos, geradores de energia eólica e solar, catalisadores antipoluentes para indústria de petróleo e muitos outros.

A Mineração Serra Verde espera se tornar um elo relevante na cadeia produtiva global de Elementos de Terras Raras, reconhecido como fornecedor confiável e competitivo.

### RESPONSABILIDADE COM O MEIO AMBIENTE

A Mineração Serra Verde busca garantir um futuro próspero e sustentável, considerando a preservação de recursos naturais, o cuidado com as pessoas e o desenvolvimento das comunidades em seu entorno. Com isso, já realizou:

- A implementação do Sistema de Gestão Ambiental com base nas especificações ISO 14.001.
- A criação do Plano de Controle Ambiental (PCA). Atualmente, 82% dos programas socioambientais do PCA estavam em execução e 18% serão implementados exclusivamente na fase de operação.
- A adesão ao Termo de Compromisso de Compensação Ambiental Nº 01/2019 – SNUC/SEUC para a fixação de medidas compensatórias decorrentes dos impactos negativos e não mitigáveis causados pela implantação da atividade de extração.
- O estabelecimento de programas e políticas para garantir a gestão responsável do meio ambiente durante a construção, operação e eventual fe-



chamento da mina, com programas de biodiversidade que incluem a conservação e o monitoramento da fauna e flora e a observação e controle de espécies ameaçadas.

### COMPROMISSO COM A COMUNIDADE

Desde o início da construção do projeto de extração de terras raras, a Mineração Serra Verde acredita que manter diálogos transparentes e construir um bom relacionamento com a comunidade local é o caminho para o sucesso da mineradora e benefício de todos. Como parte disso, tem colocado em prática diversas ações com moradores e comerciantes locais, incluindo:

- Execução do Programa de Comunicação Social (PCS), para o diálogo e atualização contínua com moradores de sua região de influência.
- Criação do Centro de Relações Comunitárias, localizado na região central da cidade de Minaçu (GO) para o atendimento presencial da população.
- Disponibilização da Central de Atendimento à Comunidade que possibilita o encaminhamento de reclamações, sugestões e dúvidas.
- Realização semestral da Reunião Técnica com a Comunidade para atualizar a comunidade sobre a evolução do projeto e o desenvolvimento de ações e programas socioambientais.
- Produção da Avaliação e Gestão Social de Impacto para o levantamento dos aspectos referentes à estrutura socioeconômica e à infraestrutura de Minaçu.

### DESTAQUES E AÇÕES FUTURAS

A Mineração Serra Verde pretende movimentar a economia no Estado de Goiás e no Brasil como um todo, com perspectivas de:

- Geração de cerca de 800 empregos diretos e 2,4 mil indiretos;
- Contribuição fiscal e realização de compras locais visando o fortalecimento socioeconômico em todas as comunidades do entorno, com destaque para criação do Programa de Apoio à Diversificação Econômica do Município de Minaçu e Programa de Desenvolvimento de Fornecedores Locais;
- Elaboração do primeiro Inventário para definição de Linha de Base de emissões CO<sub>2</sub>;
- Promoção da empregabilidade local por meio do Programa de Qualificação da Mão de obra local.

### CONTATOS

Site: serraverde.com  
E-mail: comunidades@svpm.com.br

#### ENDEREÇO

**Minaçu**  
Rua Pierre Julien Sabatier, Quadra 1, Lote 1, s/n,  
Condomínio Vila Sama,  
Minaçu - Goiás.  
CEP: 76450-000.

#### Goiânia

Av. Eng. Eurico Viana, 25, Ed. Concept Office,  
13º andar,

Goiânia - Goiás.  
CEP: 74815-457.

#### Centro de Relações Comunitárias

Avenida Maranhão, 1320,  
Minaçu - Goiás.  
CEP: 76450-000.

### REDES SOCIAIS



mineracaoserraverde



encurtador.com.br/apxQ1



Somos uma das maiores companhias de mineração e metais do mundo, com base na capitalização de mercado. Somos um dos maiores produtores mundiais de minério de ferro e níquel. Produzimos também pelotas de minério de ferro, cobre, metais do grupo da platina (PGM), ouro, prata e cobalto. Participamos da exploração mineral greenfield em cinco países. Operamos grandes sistemas de logística no Brasil e em outras regiões do mundo, incluindo ferrovias, terminais marítimos e portos, integrados às nossas operações minerárias. Além disso, possuímos centros de distribuição para dar suporte à entrega de minério de ferro ao redor do mundo. Diretamente e por meio de coligadas e joint ventures, também temos investimentos em negócios de energia e aço.


## CONTATOS


Site: [vale.com](http://vale.com)

### ENDEREÇO

Praia de Botafogo, 186, salas 701, 1101, 1601,  
1701, 1801 e 1901, Botafogo,  
Rio de Janeiro - Rio de Janeiro.  
CEP: 22250-145.

## REDES SOCIAIS

 [valenobrasil](#)

 [valenobrasil](#)

 [vale](#)





Presente há mais de seis décadas em Minas Gerais, a Vallourec unidade Mineração extrai e beneficia, desde o começo da década de 1980, na Mina Pau Branco, três tipos de minério: hematita, goethita e itabirito. Parte da sua produção é destinada às plantas produtoras de tubos da Vallourec no Brasil e o restante é comercializado no mercado interno.

O produto está entre os mais ricos do mundo, devido à localização privilegiada do seu local de extração, o Quadrilátero Ferrífero, no município de Brumadinho, a cerca de 35 quilômetros de Belo Horizonte (MG).

A Empresa é destaque no desenvolvimento de pesquisas e de novas soluções para racionalizar o uso dos recursos naturais, garantindo a sustentabilidade. Tal compromisso é evidenciado pelas certificações internacionais recebidas, como as normas ISO 14001 e ISO 45001.

## CONTATOS

**ENDEREÇO**  
Rod. BR 040, Km 562,5, Mina Pau Branco,  
Brumadinho – Minas Gerais.  
CEP: 35460-000.

## REDES SOCIAIS



vallourec-south-america



2

Prestadores de  
serviços/fornecedores





A adamaNT usa hardware, software e rede proprietária para otimização de frota de mina. Com a conectividade entre máquinas, coletamos e analisamos dados em tempo real, gerando insights e reduzimos o consumo de diesel e aumentamos a segurança e a eficiência. Ao digitalizar todos os fluxos dentro de uma mina, integramos 6 sistemas que hoje simulam seus benefícios de forma estanque, favorecendo a eficiência de cada máquina, uma gestão eficiente e uma operação mais segura sem perdas e ineficiências.

Captura, análise e transparência de dados para insights em tempo real com foco na eficiência energética, saúde e bem-estar dos operadores e automação de processos são os ganhos que traremos às mineradoras. Com esse pacote de soluções usamos a tecnologia para zerar desperdícios, maximizar o uso de recursos naturais e viabilizar a transformação digital na mineração.

Com um modelo de negócio em SaaS precificado com base na redução de custos gerada o ROI da mineradora chega a 150% com payback em menos de um ano.

Com a conectividade entre máquinas, computadores de bordo com alta capacidade computacional, processamento no bordo e na nuvem, utilizamos toda a variedade de informações coletadas para oferecer 6 produtos:

- 1) Certificado digital, com uso de blockchain registramos origem e destino e qualidade de todo o material movimentado dentro da mina, seja minério, estéril ou rejeito filtrado, digitalizando todos os fluxos da mina.
- 2) Estado automático, a comunicação máquina a máquina, algoritmos e cercas virtuais permitem definir, sem o apontamento do operador, em qual etapa do ciclo operacional as máquinas estão, gerando KPIs, precisos, sem erros e em tempo real.
- 3) Despacho com alocação dinâmica.
- 4) Sistema de reconhecimento facial para detecção de fadiga ou desatenção dos condutores.
- 5) Integração de sensores meteorológicos e climáticos para definição automática de padrões de saúde e segurança da mina (parar, retornar ou restringir velocidades e alertas de proximidade).
- 6) Telemetria para manutenção preditiva, coleta de dados no barramento CANBUS, agnóstica em relação ao fabricante, para sistema de alertas e alarmes para manutenção preditiva e planejamento e controle de manutenção.



São 7 peças, 6 sistemas,  
governados pela inteligência  
artificial, aprendizado  
de máquinas e simulações  
em benefício mútuos.

**Recon Real**  
(certificado digital)

01

**Automatos**  
(monitoramento da frota)

02

**Alertinos**  
(DSM - anti fadiga)

03

**AntWalk**  
(TeleClima: Segurança  
automatizada)

04

**Dynamo**  
(Flow Despacho, alocação  
dinâmica e rotas)

05

**Agnos Tech**  
(Telemetria  
para manutenção)



06

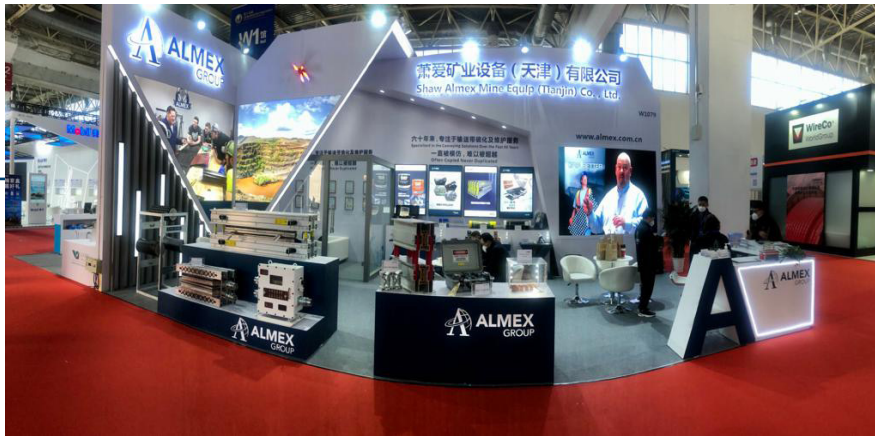
## CONTATOS

Site: [adama-nt.com](http://adama-nt.com)  
E-mail: [manuel@adama-nt.com](mailto:manuel@adama-nt.com)

**ENDEREÇO**  
Alameda Franca 659, ap 11, Jd. Paulista,  
São Paulo - São Paulo.  
CEP: 01422-003.

## REDES SOCIAIS

 [adama-nt](#)  
 <https://youtu.be/ygf5Tb4wick>



A Almex Group, historicamente conhecida como Shaw-Almex Industries Limited é um dos principais fabricantes mundiais de equipamentos, acessórios e produtos para vulcanização de correias transportadoras há mais de 60 anos.

A tecnologia Almex tem sido aplicada à fabricação de correias, móveis e nas indústrias aeroespaciais. Também em manuseio de materiais a granel para mineração, alimentos, embalagens, minas, portos e geração de energia.

Com 18 unidades ao redor do mundo e com clientes em 123 países, a Almex Group possui divisões especializadas em:

- Prensas de vulcanização para correias transportadoras em borracha
- Prensas de vulcanização para correias em PU e PVC
- Sensores para monitoramento de correias transportadoras com foco na indústria 4.0
- Equipamentos para reparos de pneus de grandes formatos (OTR – out of the road)
- Prensas industriais para fabricação de correias transportadoras

- Acessórios, equipamentos e dispositivos para vulcanização
- Bobinadores, desbobinadores, freios e mordaças
- Caixas de controle com comunicação, via wi-fi
- Mantas, lençóis e revestimento de tambores
- Bombas de pressurização e refrigeração
- Kits de emenda para correias
- Material de emenda

Além desta extensa linha de produtos, a Almex Group possui uma bem equipada e qualificada divisão de engenharia, a qual é habilitada para desenvolver projetos especiais, de transportadores, silos, chutes, sistemas de abatimento de pó, por via úmida entre outros.

Na área de serviços, a Almex Group possui corpo de técnicos qualificados em inspeção, supervisão e execução de serviços relacionados à área de manuseio de grânéis sólidos.

A Almex mantém um profundo compromisso com a excelência, a integridade e a responsabilidade social e ambiental, em todos os aspectos de suas operações, ao redor do mundo.

A Fundação Almex Hope apoia diversas iniciativas de caridade nos países em que atua.



## A MISSÃO DA ALMEX GROUP

*“Fornecer produtos superiores que atendam ou superem as expectativas dos nossos clientes. Proporcionar oportunidades para que nossos colaboradores e parceiros alcancem a plena capacidade que possuem e, promover um ambiente de confiança e integridade em todas as transações em que estamos envolvidos.”*

A Almex Group coloca a segurança de seus funcionários e clientes como prioridade. Os procedimentos e programas de segurança garantem que nossa equipe e nossos clientes permaneçam seguros.

A Almex tem um histórico global de retribuição às nossas comunidades, de Delhi a São Paulo, Ruanda e Atlanta. Acreditamos que não existimos apenas para fins lucrativos, mas para ajudar a apoiar, sustentar e incentivar o próximo.

A Almex lidera os mercados onde atua há mais de 50 anos, baseada no respeito às comunidades onde participa, como parceiros e clientes, com inovação e tecnologia de ponta. Os produtos Almex são frequentemente copiados, mas nunca iguais.

## CONTATOS

Site: [almex.com](http://almex.com)  
E-mail: [brasil@almex.com](mailto:brasil@almex.com)

### ENDEREÇO

Av. Três, 245, Lote 22 Lote 23, Parque Norte, Vespasiano - Minas Gerais.  
CEP: 33203-144.

## REDES SOCIAIS



[almexgroup](#)



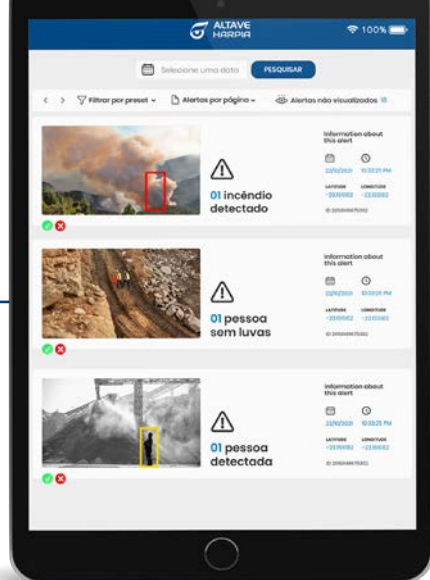
[almexgroup](#)



[shaw-almex-industries](#)



<https://bitly.com/ZADBE>



A ALTAVE oferece uma solução completa de monitoramento inteligente para apoiar a tomada de decisão de operadores em áreas críticas, evitando graves incidentes na região monitorada através da integração de câmeras e software. Fundada em março de 2011 por dois engenheiros formados no ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica), a ALTAVE está instalada em um escritório no Parque Tecnológico de São José dos Campos, SP, e em Uberlândia, MG. Em 2016, a empresa tornou-se conhecida internacionalmente devido à implantação bem-sucedida de quatro balões de monitoramento persistente em uma área ampla nos Jogos Olímpicos RIO 2016, garantindo a segurança de todas as instalações olímpicas do Rio de Janeiro.

Seu serviço de monitoramento é completo, da análise do problema a contratação, manutenção e suporte contínuo, incluindo câmeras e software exclusivo alimentado por inteligência artificial, gerando informações relevantes, em tempo real e georreferenciadas para apoiar a tomada de decisão do cliente e evitar incidentes graves na área monitorada ou arredores. A ALTAVE entrega soluções eficientes, diferenciadas e de qualidade para instituições relevantes dos setores de Defesa e Segurança, Energia, Mineração, Portos, Agronegócio e Óleo e Gás.

Para o setor mineral, o sistema completo da ALTAVE oferece vantagens únicas em monitoramento patrimonial, ambiental e ocupacional, como:

- Detecção automática e em tempo real de invasão, incêndios e alterações estruturais em barragens.
- Sistema robusto instalado fora da área de mancha de inundação, mantendo disponibilidade em qualquer situação.
- Software personalizado conforme as características da planta.
- Instalação de câmeras em torres, mastros e aeróstato cativo com até 200 metros de altura, capaz de realizar detecções em até 30km de raio.
- Solução completa, sem intermediários, garantindo eficiência, manutenção e desenvolvimento do sistema em todo seu ciclo de vida.

### COMO ESSA SOLUÇÃO INOVADORA FUNCIONA

Após análise dos principais problemas da atividade, a ALTAVE inicia a implementação de câmeras de alta tecnologia posicionadas em altura privilegiada utilizando-se de qualquer estrutura na atividade. Esses equipamentos são integrados ao software da empresa, o ALTAVE Harpia, também instalado pela empresa na central de monitoramento do cliente.

Através de inteligência artificial, o software detecta padrões e emite alertas em tempo real sempre que um movimento anormal é detectado, como focos de incêndios ou movimentação em ambientes restritos.

As câmeras realizam rondas automáticas e são equipadas com tecnologia capaz de capturar informações não visíveis ao olho humano. Com esse processo, a tomada de decisão é melhorada e a equipe de segurança da ati-

vidade é acionada de forma eficiente, protegendo ativos críticos no local e reduzindo custos operacionais.

O software ALTAVE Harpia fornece informações relevantes interpretadas por inteligência artificial, em tempo real e com georreferenciamento através de uma interface personalizada para cada problema diagnosticado, com transmissão ao vivo e relatórios armazenados na nuvem ou servidor local. De forma autônoma, essa tecnologia interpreta e detecta anomalias na área monitorada ou arredores.

A inovação também pode ser combinada com equipamentos e sistemas já instalados na atividade, minimizando custos e aumentando a proteção da planta. Com todo esse suporte para a tomada de decisão, é possível maximizar a eficiência do monitoramento, pois erros decorrentes da interpretação humana de dados são minimizados.

### ROBUSTEZ – DISPONIBILIDADE ACIMA DE 99%

Um outro aspecto que consolida a solução da ALTAVE é a sua robustez. O sistema é conectado em áreas afastadas da mancha de inundação, mantendo disponibilidade em qualquer situação.

Mesmo em áreas remotas, a operação mantém mais de 99% de disponibilidade, com redundância de energia e rede de conectividade. A ALTAVE utiliza alternativas como energia solar e antenas IoT para assegurar o funcionamento constante do sistema.

Localizada em São José dos Campos, SP, a ALTAVE também tem unidade em Uberlândia, MG, onde está sua central de monitoramento responsável pelo suporte do sistema, atualizações do software e garantia do sucesso do sistema junto aos clientes.



## CONTATOS

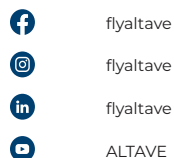
Site: [altave.com.br](http://altave.com.br)  
E-mail: [sales@altave.com.br](mailto:sales@altave.com.br)

### ENDEREÇO

Escritório Parque Tecnológico Brasil  
Avenida Doutor Altino Bondensan, nº 500 – CE II,  
sala 1.102, Distrito de Eugênio de Melo,  
São José dos Campos, São Paulo.  
CEP: 12247-016.

Sede ALTAVE Uberlândia  
Avenida Afonso Pena, nº 5750, Granja Marileusa,  
Uberlândia, Minas Gerais.  
CEP: 38405-309.

## REDES SOCIAIS





ALVAREZ & MARSAL

no, apoiados por uma equipe que pode avaliar rapidamente as informações do projeto utilizando tecnologia proprietária.

Como acontece com muitos dos clientes da companhia, a abordagem ESG é uma jornada que a empresa de consultoria está comprometida a percorrer, com um espírito de melhoria contínua, também na área de Infraestrutura.

Empresas, investidores e entidades governamentais ao redor do mundo recorrem à Alvarez & Marsal (A&M) quando as abordagens convencionais já não são suficientes para fazer mudanças e alcançar resultados. Empresa privada desde sua fundação, em 1983, a A&M é uma empresa líder mundial em serviços profissionais que oferece serviços de consultoria, aprimoramento de desempenho de negócios e gestão de recuperação.

Com o apoio de mais de 6.000 pessoas em quatro continentes, fornecemos resultados tangíveis para corporações, conselhos, empresas de capital privado, escritórios de advocacia e agências governamentais que enfrentam desafios complexos. Nossos líderes seniores e suas equipes ajudam as organizações a transformarem suas operações, impulsionar o crescimento e acelerar os resultados através de ações decisivas. Composta por operadores experientes, consultores de classe mundial, ex-reguladores e autoridades do setor, a A&M alavanca seu patrimônio de reestruturação para converter a mudança em ativos comerciais estratégicos, gerenciar riscos e gerar valor em cada estágio de crescimento.

Com presença regional e global, a equipe A&M I&CP (Infrastructure and Capital Projects) tem mais de 20 anos de experiência combinada em setores como mineração, energia, petróleo e gás, transporte, saneamento, imobiliário e outros, com oferta de serviços que apresenta recursos dedicados no terre-

## CONTATOS

Site: [alvarezandmarsal.com](http://alvarezandmarsal.com)  
E-mail: [brasil@almex.com](mailto:brasil@almex.com)

### **Belo Horizonte**

Alameda Oscar Niemeyer, 119 - 4º floor - Ste 402,  
Vale do Sereno, Nova Lima, Minas Gerais.  
CEP: 34006-056.

### **Rio de Janeiro**

Ed. Galeria, Rua da Quitanda, 86 - 4º andar - Sala 401  
E - Centro, Rio de Janeiro.  
CEP: 20091-005.

### **São Paulo**

Ed. Igarassu  
Rua Surubim, 577 20º andar,  
São Paulo.  
CEP: 04571-050.

## REDES SOCIAIS



[alvarezandmarsal](#)



[alvarezmarsal](#)



[alvarez-&-marsal](#)



[AlvarezMarsal](#)



A Antares é um dos mais importantes fabricantes de acoplamentos no Brasil, atendendo aos mais exigentes setores da indústria brasileira, entre eles mineração, siderurgia, açúcar e álcool, máquinas e equipamentos, papel e celulose, e petróleo, comprovando o alto investimento em qualidade e desenvolvimento de produtos.

#### NOSSA LINHA DE PRODUTOS INCLUI

- ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS
- ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS BIPARTIDOS
- ACOPLAMENTOS ELÁSTICOS ALTO TORQUE
- ACOPLAMENTOS ELÁSTICOS
- ACOPLAMENTOS DE ENGRENAGEM
- ACOPLAMENTOS DE LÂMINAS

A Antares é também distribuidor exclusivo para o Brasil dos produtos da alemã Ringspann, reconhecida como fabricante de referência na Europa no segmento de transmissão:

- RODAS-LIVRES E CONTRA RECUOS
- LIMITADOR DE TORQUE
- ELEMENTOS DE FIXAÇÃO
- FREIOS INDUSTRIAIS
- ACOPLAMENTOS RÍGIDOS





## CONTATOS

Site: [antaresacoplamentos.com.br](http://antaresacoplamentos.com.br)  
E-mail: [suzana@antaresacoplamentos.com.br](mailto:suzana@antaresacoplamentos.com.br)

### ENDEREÇO

Rua Evaristo de Antoni, 1222,  
Caxias do Sul - Rio Grande do Sul.

## REDES SOCIAIS

-  [antaresacoplamentos](#)
-  [antares\\_acoplamentos](#)
-  [antares-acoplamentos](#)
-  [encurtador.com.br/guCD2](https://www.youtube.com/channel/UCurtdor.com.br/guCD2)



### **EXCELÊNCIA EM MANUTENÇÃO: SEGURANÇA E ALTA DISPONIBILIDADE MECÂNICA**

Complexo de oficinas em Vargem Grande Paulista-SP que, ao todo, ocupa uma área de mais de 300 mil m<sup>2</sup>. Estrutura física completa, onde são realizados todos os tipos de intervenção, desde manutenções preventivas e corretivas, das mais simples às mais avançadas, inclusive remanufatura de componentes e reciclagem de máquinas e equipamentos.

### **SUSTENTABILIDADE: MAIS QUE UM COMPROMISSO, PARTE CENTRAL DO NEGÓCIO**

Prolongar e renovar os ciclos de vida das máquinas com a máxima eficiência e segurança sempre foi uma das principais diretrizes da atuação da Armac. Estrutura de manutenção concebida e constantemente aprimorada para garantir máxima qualidade na gestão das manutenções preventiva e corretiva, para que o equipamento trabalhe sempre na sua melhor condição, com controle efetivo de emissões e resíduos, por muito mais tempo.

### **PROGRAMA CICLO AZUL: PROGRAMA DE RECICLAGEM DE MÁQUINAS ARMAC**

Reindustrializar máquinas e equipamentos no Brasil, com mão de obra brasileira, para que continuem produzindo em alto rendimento por mais e mais ciclos. Isso reflete uma forma inovadora de pensar o negócio e o mundo. Estender a vida útil de uma máquina reduz o impacto ambiental, gera uma ampla gama de oportunidades de trabalho e qualificação profissional e muito valor para as operações dos clientes. O Programa Ciclo Azul Armac é fruto do know-how em manutenção construído ao longo de muitos anos. Uma máquina de gerar sustentabilidade e oportunidades.

Empresa brasileira, líder nacional em locação de máquinas, equipamentos e serviços. Listada na B3 Novo Mercado, o mais alto nível de governança da Bolsa de Valores. Hoje são mais de 7 mil ativos na frota, 3 mil colaboradores e mais de 1.000 clientes ativos, de diferentes setores econômicos, em todo o país.

Soluções customizadas em prestação de serviços para operações contínuas, inclusive as de alta complexidade, como de mineração, portos e terminais logísticos. Mobilização e gestão de máquinas e equipes de operadores, engenheiros e mecânicos especialistas. Estrutura de manutenção única na América Latina e equipe técnica multidisciplinar capacitada para atender de forma completa, com alto padrão de qualidade e tecnologia, às necessidades de cada operação, de modo a garantir um alto índice de disponibilidade mecânica dos equipamentos.

Na frota, além de uma ampla gama de máquinas de linha amarela, como escavadeiras, pás carregadeiras, tratores de esteira, retroescavadeiras, motoniveladoras, rolos compactadores, vibroacabadoras e manipuladores telescópicos, também grupos geradores, torres de iluminação, plataformas elevatórias e a linha de caminhões: comboio, pipa, munck e basculantes 6x4 e 8x4.

## LOGÍSTICA REVERSA

Programa de coleta de peças e componentes substituídos em manutenções de campo para as oficinas centrais. Triagem e análise dos componentes para serem classificados e, sempre que possível, reindustrializados para retornarem em plenas condições operacionais e de segurança ao ciclo de produção. Menos descarte, menos impacto ambiental, mais tecnologia e máximo aproveitamento dos recursos.

## DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS: EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA

Na Armac, as pessoas são o principal ativo, por isso são desenvolvidos programas permanentes de promoção da saúde e bem-estar, além de treinamentos em segurança para as equipes. Investimento contínuo na formação e capacitação de profissionais. Apenas nos últimos 12 meses, mais de 90 mil horas de treinamento e capacitação realizados com as equipes.

Um dos diferenciais da atuação da companhia no desenvolvimento de pessoas é a Academia Bravos, uma plataforma completa de geração e difusão de conhecimento, criada e mantida pelo time de Educação da Armac. São cursos e treinamentos, presenciais e online, para desenvolvimento pessoal e aprimoramento profissional em diversas áreas: comercial, segurança, suprimentos, engenharia, manutenção, operações, administrativo.

A formação de jovens é outro pilar importante. A empresa conta com programas de trainee, estágio e jovens aprendizes, denominado Graxinhas, cujo objetivo principal é ensinar uma profissão e dar oportunidades a jovens da região de Vargem Grande Paulista, onde fica localizado o complexo de oficinas.

## CONTATOS

Site: [armac.com.br](http://armac.com.br)  
E-mail: [comercial@armac.com.br](mailto:comercial@armac.com.br)

### ENDEREÇO

Av. Marcos Penteados de Ulhôa Rodrigues, 939, Edifício Jatobá, 7º andar, Tamboré, Barueri - São Paulo.  
CEP: 06460-040.

## REDES SOCIAIS

-  [armaclocacao](#)
-  [armaclocacao](#)
-  [armac-locacao](#)
-  [ArmacLocacao](#)



A BNA Equipamentos e Sistemas é uma empresa voltada à aplicação de alta tecnologia no setor mineral, com foco na economicidade e a sustentabilidade dos processos. Composta por um grupo multidisciplinar de profissionais como geocientistas e engenheiros de minas, metalurgia, meio ambiente, geotecnia, fluxos de processos, a empresa fornece soluções de alta tecnologia para os clientes, abrangendo equipamentos, sistemas e serviços especializados nas áreas de recursos naturais.

A BNA apresenta ao mercado projetos eficazes que melhoram os processos, reduzem Gastos e aumentam a lucratividade dos empreendimentos. As soluções visam, ainda, dar maior transparência, rastreabilidade e auditabilidade, o que torna a empresa contratante mais respeitada no mercado, com aumento do valor intrínseco.

## CONTATOS

Site: [bnaconsultoria.com](http://bnaconsultoria.com)

E-mail: [info@bnaconsultoria.com](mailto:info@bnaconsultoria.com)

### ENDEREÇO

R. Des. Leão Starling, 200 - Ouro Preto,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP:31310-370.

## REDES SOCIAIS



[bnaminingsolutions](#)



[bna\\_mining\\_solutions](#)



[bna-consultoria-e-sistemas-ltda](#)



[Info Bnaconsultoria](#)



O CETEM – Centro de Tecnologia Mineral é a única instituição de C&T federal dedicada ao setor mineral, com a missão de contribuir para superar os desafios tecnológicos de aproveitamento dos bens minerais brasileiros. A Missão do CETEM é Desenvolver tecnologias inovadoras e sustentáveis, e mobilizar competências visando superar desafios nacionais do setor mineral.

Essa missão se traduz nas seguintes formas:

**NO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS INOVADORAS E SUSTENTÁVEIS**, o CETEM atua na vanguarda do PD&I mineral, desenvolvendo e transferindo tecnologias sustentáveis de alto valor para o setor produtivo;

**NA MOBILIZAÇÃO DE COMPETÊNCIAS**, o CETEM não atua sozinho, e sim exerce o papel de protagonista ou catalisador nas redes de PD&I em tecnologia mineral do país, cooperando com o Governo, empresas e a sociedade;

**NA SUPERAÇÃO DE DESAFIOS NACIONAIS**, o CETEM atua no desenvolvimento tecnológico para o setor mineral, gerando resultados e contribuições relevantes para que o país possa superar os seus grandes desafios do setor mineral.

O CETEM tem um importante papel estratégico na tradução das diretrizes governamentais transformando-as em elementos úteis para o setor mineral.

Os atuais projetos/linhas de ação em desenvolvimento no CETEM e que representam sua potencialidade de atuação junto ao setor produtivo mineral são:

- Caracterização avançada de minérios complexos dos elementos portadores de futuro: terras raras, lítio, cobalto, dentre outros;
- Caracterização tecnológica de minérios, compostos e materiais;
- Beneficiamento e concentração de minérios;
- Desenvolvimento de rotas de metalurgia extrativa (hidro, piro e bio) para obtenção de minerais portadores de futuro como as terras raras, o lítio, o cobalto, dentre outros;
- Desenvolvimento de processos biotecnológicos aplicados à área ambiental;
- Gerenciamento da informação para a gestão de resíduos eletroeletrônicos;
- Avaliação da potencialidade e uso de insumos minerais para agricultura;
- Recuperação de metais de interesse a partir de rejeitos da indústria metalúrgica;
- Otimização do desempenho de circuitos de concentração de minérios por flotação;

- Melhorias operacionais no desaguamento e avaliação do potencial de reuso de água de processo;
- Caracterização reológica de polpas minerais – bombeamento e disposição de rejeitos;
- Produção de material de referência certificado de amostras minerais;
- Ensaio de moagem (barras, bolas, FAG, SAG, etc) com minérios de diferentes gêneses;
- Estudo de interação de reagentes de flotação e minérios por modelagem molecular;
- Linhas de pesquisa relacionadas ao Plano Nacional de Fertilizantes;
- Identificação e proposição de medidas mitigadoras das causas de mudanças cromáticas em chapas de rochas ornamentais;
- Avaliação da alterabilidade de rochas ornamentais;
- Desenvolvimento de processos para minimização e reuso dos resíduos do processamento de rochas ornamentais;
- Desenvolvimento de aplicativo para especificação de rochas ornamentais.



## CONTATOS

Site: [gov.br/cetem/pt-br](http://gov.br/cetem/pt-br)  
E-mail: [arizzo@cetem.gov.br](mailto:arizzo@cetem.gov.br)

### ENDEREÇO SEDE

Avenida Pedro Calmon, 900, Cidade Universitária,  
Rio de Janeiro - Rio de Janeiro.  
CEP: 21941-908.

### NÚCLEO REGIONAL DO ESPÍRITO SANTO

Rodovia Cachoeiro, Alegre, km 5, Morro Grande,  
Campus do IFES,  
Cachoeiro de Itapemirim - Espírito Santo.  
Caixa Postal 737.  
CEP: 29311-970.

## REDES SOCIAIS



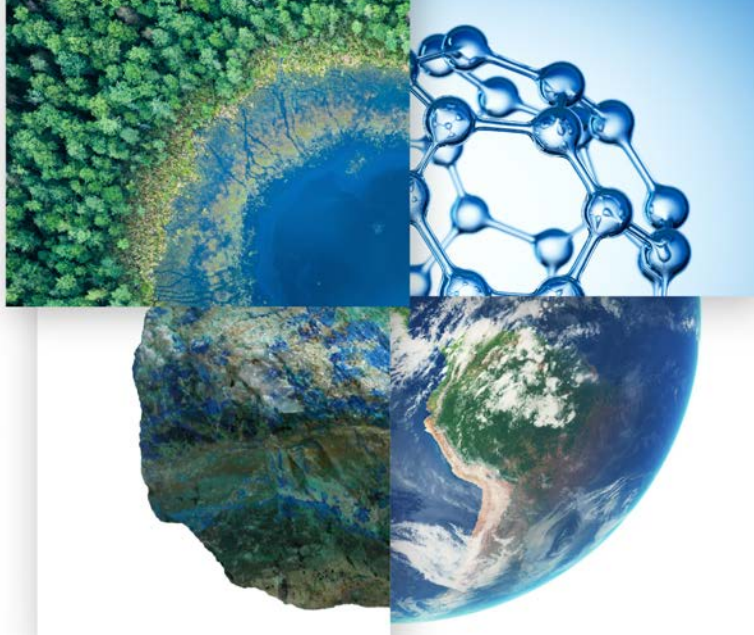
Centro de Tecnologia Mineral



[cetemineral](#)



[cetem-centrodetecnologiami348](#)



# CLARIANT<sup>E</sup>

## SOLUÇÕES INOVADORAS E SUSTENTÁVEIS PARA TODAS AS ETAPAS DOS PROCESSOS DE MINERAÇÃO

A Clariant Mining Solutions é uma fornecedora global de soluções químicas para a indústria de mineração. Oferecemos soluções especializadas e personalizadas para todas as etapas do processamento dos mais diversos minerais, com especial atenção para as novas tecnologias que apoiam a mineração sustentável.

Atuamos focados na agregação de valor e na melhoria do desempenho de nossos clientes. Temos centros de aplicação e desenvolvimento em várias partes do mundo, com profissionais aptos a desenvolver tecnologias químicas de alto desempenho e prestar serviços diferenciados, dando suporte rápido e eficaz às empresas locais e internacionais de mineração. Para isso, contamos com times de especialistas em ferro, cobre, zinco, níquel, ouro, sulfetados, fosfatos, lítio e outros minerais industriais, bem como uma ampla gama de emulsificadores utilizados em explosivos.

Sabemos que o futuro da indústria de mineração está diretamente ligado ao seu compromisso com a sustentabilidade. Para apoiar o esforço de nossos clientes nesta direção, instalamos em Belo Horizonte, MG, um centro técnico voltado exclusivamente ao processamento de rejeitos. O Centro de Compe-

tência para Tratamento de Rejeitos da Clariant (CCTT – Competence Center for Tailings Treatment) tem equipamentos de última geração e uma equipe dedicada à criação de soluções e tecnologias para apoiar a sustentabilidade do setor. Este centro funciona como pilar fundamental do Programa de Gestão de Rejeitos da Clariant (Tailings Management Program), iniciativa global formada por quatro plataformas tecnológicas: Flotação, Separação Magnética, Desaguamento e Modificação de Reologia. As soluções químicas desenvolvidas para aplicação em processos de flotação de lamas, por exemplo, contribuem para a recuperação de minerais não aproveitados durante o processo e para o reprocessamento de rejeitos antigos armazenados em reservatórios. Além disso, elaboramos auxiliares de filtração que ajudam a otimizar o desaguamento dos rejeitos, gerando filtrados mais secos, com reflexos positivos na produtividade.

Como uma das líderes mundiais no fornecimento de insumos químicos aplicados no processamento de minérios, a Clariant Mining Solutions atua fortemente em quatro segmentos:

- ▶ Minérios sulfetados – Inovações que aperfeiçoam a recuperação de minérios e melhoram a classe com coletores gerais e de espuma. Entre os produtos desta linha, destacam-se os reagentes com tecnologia alternativa aos xantatos, mais seguros e sustentáveis.
- ▶ Minérios de ferro – Soluções completas de beneficiamento que incluem reagentes para flotação, aditivos para aglomeração e auxiliares de filtração. Em conjunto com as equipes técnicas dos clientes, nossos especialistas geram produtos que aumentam a recuperação, reduzem o teor de contaminantes e elevam o desempenho dos processos.
- ▶ Minerais industriais – Reagentes para flotação e aditivos personalizados que melhoram as operações de exploração de fosfato, potássio,



lítio, terras raras, nióbio e o desenvolvimento de aditivos para fertilizantes.

- ▶ Emulsificadores para explosivos – Fornecemos especialidades para emulsões a granel, explosivos embalados e aplicações especiais. Produzimos emulsificadores derivados do PIBSA (anidrido succínico de poli-isobutileno), emulsificantes base éster de sorbitano, produtos para fase combustível e agentes antiempedrantes para nitrato de amônia.



## CONTATOS

Site: [clariant.com](http://clariant.com)  
E-mail: [leandro.bicalho@clariant.com](mailto:leandro.bicalho@clariant.com)

**ENDEREÇO**  
Av. das Nações Unidas, 18.001,  
São Paulo - São Paulo.  
CEP: 04795-900.

Avenida Portugal, 3899, Itapoã,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 31710-400.

## REDES SOCIAIS

-  ClariantInternational
-  [clariant\\_international](#)
-  Clariant
-  [clariantcom](#)
-  [clariant](#)





A Core Case é uma empresa que desenvolve soluções com produtos plásticos 100% reciclados que substituem o uso de caixas de madeira para transporte e acondicionamento de testemunhos de sondagem. Companhia brasileira-canadense com 11 anos de existência que se consolidou no mercado de mineração e está presente nas mais importantes empresas do segmento. A empresa possui escritório no Canadá, três escritórios no Brasil e está em processo de expansão para outros países Sul-americanos.

Os cases tem formato ergonômico, são resistentes, leves e fáceis de transportar, além de serem mais duráveis que as caixas de madeira e de outros materiais. Reduzindo assim o impacto ambiental com o uso da madeira e retirando resíduos plásticos do ambiente fazendo o uso da reciclagem. O processo de fabricação conta com laboratório para análises e testes de material. Possui certificação ISO 9001 e Lixo Zero, fazendo com que os resíduos gerados na fábrica sejam reaproveitados o máximo possível.

Até o momento, foram utilizados mais de 62.824 toneladas de plástico reciclado, preservando mais de 80.500 árvores.

Nosso propósito é agregar valor ao processo produtivo das maiores empresas de extração de recursos naturais (mineração, óleo e gás) priorizando a

sustentabilidade a longo prazo, através de design e funcionalidade aplicados à proteção de testemunhos de sondagem geológica de forma consciente e segura.

Outras ramificações da marca são a Core Case Tech, sistema digital para gerenciamento de testemunhos de sondagem e a Core Case Collection, linha de vestuário e acessórios sustentáveis.

A Core Case desenvolve ações que favorecem o desenvolvimento de projetos ligados ao ESG como o Projeto *We Nature*, limpeza de praias e encostas, além de separar e registrar todos os resíduos. O Projeto no qual venceu o prêmio Fritz Müller é executado pela ONG Eco Local Brasil. Grande parte do material recolhido nas ações e na fábrica se transformam em produtos da Core Case.







## CONTATOS

Site: [corecase.com.br](http://corecase.com.br)  
E-mail: [info@corecase.com.br](mailto:info@corecase.com.br)

### ENDEREÇO

Av. Osvaldo Aranha, nº 1022, SI 1612, Bom Fim,  
Porto Alegre – Rio Grande do Sul.  
CEP: 90035-191.

## REDES SOCIAIS

-  [corecaseofficial](#)
-  [corecaseofficial](#)
-  [corecaseofficial](#)
-  [corecaseofficial](#)
-  [corecaseofcial](#)

**CORE CASE**  
SUSTAINABLE CORE BOXES

**G11**

-  100% material reciclado.
-  Transporte econômico. 50% mais leve que madeira.
-  Mais durável. Plástico tem uma vida útil mais longa.
-  Grande resistência ao impacto e a temperaturas extremas.
-  Ergonômico e seguro. Maior segurança ao empilhamento.

(51) 3012-6531  
CORECASE.COM.BR  
CORECASEOFFICIAL



Fundada em 2005, a DrillGeo é uma empresa especializada em toda a gama de serviços de perfuração aplicados à pesquisa geológica. Sua trajetória e experiência comprovada em atividades do ramo de sondagem tem suas raízes na Congel, tradicional empresa brasileira de perfuração nas décadas de 80 e 90, com mais de 1.000.000 de metros perfurados ao longo de sua existência.

Desde 2005, a DrillGeo acumulou cerca de 1.200.000 metros de perfurações nos diâmetros das séries 4 ½”, 5 ½”, B, N, H, P e ZW, distribuídos em projetos de mineração e na diversidade de ambientes geológicos dessas áreas. Vale destacar os desempenhos em 610 metros de profundidade no diâmetro H para minério de ferro, 1.500 metros de profundidade no diâmetro N, ambos da série “Q” e 100 metros no diâmetro ZW (194 mm) para análises geome-talúrgicas.

Para atuar no contexto das novas tendências e demandas específicas das atividades do setor mineral, a DrillGeo diversificou ainda mais seu portfólio, incorporando modernas sondas hidráulicas, a fim de prestar serviços de perfuração rotativa com amostragem contínua (DD) e perfuração rotoper-cussiva por circulação reversa (RC), além de outras perfurações na área de geotecnia, perfisagens geofísicas, orientações de testemunhos, atividades de descrição, amostragem, teste de susceptibilidade, PLT, ensaios de densidade, entre outros.

Seus procedimentos técnicos possuem fácil adaptação de suas operações às demandas, cultura organizacional e de segurança de seus clientes. A DrillGeo possui profissionais qualificados com mais de 30 anos de experiência em perfuração, atuando em todo o território nacional. Seu corpo técnico é formado por Geólogos, Engenheiros de Perfuração, Projetista de Sonda, Equipe de QSMS, Engenheiro de Segurança e Técnicos de Segurança do Trabalho, Técnicos de Mineração e Técnicos de Geologia.

Nossa sede está localizada em Lauro de Freitas - Bahia, com 2.000 m<sup>2</sup>, onde centralizamos Administração, Recursos Humanos, Suprimentos, Manutenção e Projetos de Sondagens. Desta forma, conseguimos supervisionar e responder de forma eficiente e rápida às operações desenvolvidas em todo o território nacional, além de bases de apoio em Nova Lima - MG e Canaã dos Carajás - PA.

Desde 2021, se certificou na ISO 9001:2015 com rigorosos padrões internacionais de controle da qualidade, fortificando seus procedimentos de personalização para cada cliente. Com atuação moderna e desenvolvida para serviços de perfuração com grande produtividade e eficiência.

## CONTATOS

Site: [drillgeo.com.br](http://drillgeo.com.br)  
E-mail: [contato@drillgeo.com.br](mailto:contato@drillgeo.com.br)



### ENDEREÇO

**Central**  
Rua Gerino de Souza Filho, 1674, cond. Vila das mangueiras, Itinga, Lauro de Freitas - Bahia.  
CEP: 42.738-200.

### Filial DrillGeo - BH

Rua Paraíba, Nº 500, Andar 8 e 9 Savassi, Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 30.130-141.

## REDES SOCIAIS

-  2015drillgeo
-  drillgeo\_geologia\_e\_sondagem
-  drillgeo-geologia-e-sondagem





A Epiroc é parte vital de uma sociedade sustentável e um parceiro de produtividade global para clientes de mineração e infraestrutura. Com tecnologia pioneira, a Epiroc desenvolve e fornece equipamentos inovadores e seguros, como perfuratrizes, escavadeiras de rochas, ferramentas para construção e construção de equipamentos civis em aplicações de superfícies e subterrâneas. A empresa também oferece serviços e suporte pós-venda de classe mundial, bem como soluções para automação, digitalização e eletrificação. A Epiroc está sediada em Estocolmo, Suécia, teve receitas de \*SEK 40 bilhões em 2021 e tem mais de 15.500 funcionários dedicados apoiando e colaborando com clientes em cerca de 150 países.

## CONTATOS

Site: [epiroc.com/pt-br](http://epiroc.com/pt-br)  
E-mail: [contato.brasil@epiroc.com](mailto:contato.brasil@epiroc.com)

### ENDEREÇO

Alameda Tocantins, 125, 8º Andar, Salas 801/802, Alphaville, Barueri - São Paulo.  
CEP: 06455-931.

## REDES SOCIAIS



[epirocbrasil](#)



[epirocgroup](#)



[epiroc](#)



<https://bitly.com/pDtuy>





Com um percurso de quase cinco décadas marcado pela competência e qualidade dos serviços, a Geocontrole já realizou mais de 10 mil projetos em quatorze países.

A multinacional fundada em Portugal e que atualmente possui unidades também em Moçambique e no Brasil é reconhecida pela sua capacidade em solucionar os mais complexos desafios nas áreas de geotecnia e geologia.

Possui em seu portfólio os seguintes serviços: investigações geotécnicas (Onshore e Offshore), pesquisa mineral, prospecção geofísica, consultoria e projeto geotécnico, obra geotécnica, controle e monitoramento, instrumentação geotécnica e laboratório de ensaios geotécnicos.

No Brasil desde 2013, a empresa está sediada em Nova Lima (MG) e desenvolve projetos em diversos estados para os principais players do mercado da mineração como Samarco, ArcelorMittal, Usiminas, Gerdau, AngloGold Ashanti, AngloAmerican, CSN, Yamana, Lundin Mining, entre outros.

A Geocontrole é hoje considerada uma das principais companhias do setor na sua área de atividade, com uma infraestrutura que inclui equipamentos de vanguarda, equipes altamente especializadas, segurança nos processos, alta performance e tecnologia em todas as suas operações.

Para atender às necessidades e às expectativas dos seus clientes a Geocontrole estabelece como premissa para a sua atuação a execução de processos em total segurança, com critérios rígidos de garantia de qualidade dos serviços, salvaguardando o meio ambiente e a sustentabilidade em suas atividades

Somado a isso, a empresa investe constantemente na capacitação dos seus recursos humanos. Dessa forma, suas equipes técnicas estão totalmente estruturadas, com profissionais altamente qualificados para atuar nos mais diversos âmbitos da consultoria e prospecção geotécnica, fundações especiais, observação e instrumentação de obras geotécnicas, controle da qualidade de materiais e laboratório de mecânica de solos, rochas e concreto.

#### **PRINCIPAIS ATIVIDADES**

- Investigação Geotécnica onshore e offshore
- Pesquisa Mineral
- Prospecção Geofísica
- Consultoria e Projeto Geotécnico
- Obra Geotécnica
- Controle, Monitoramento e Instrumentação
- Laboratório de Ensaios Geotécnicos

#### **PROSPECÇÃO GEOTÉCNICA**

- Sondagens Geotécnicas
- Ensaios Hidrogeológicos
- Ensaios In Campo (in situ)
- Amostragem Indeformada
- Ensaios Penetrométricos

#### **PROSPECÇÃO DE PESQUISA MINERAL**

- Sondagem Rotativa Diamantada



- Sondagem por Circulação Reversa
- Perfilagens
- Ensaios Hidrogeológicos
- Classificação de Amostragem

### PROSPECÇÃO GEOFÍSICA

- Sísmica de Refração
- Eletrorresistividade

### CONSULTORIA E PROJETO GEOTÉCNICO

- Infraestruturas de transportes
- Aproveitamentos hidráulicos
- Estruturas Geotécnicas
- Ambiente

### OBRA GEOTÉCNICA

- Contenção de encostas
- Tirantes ancorados
- Concreto projetado
- Grampeamento de solos e rochas
- Estabilização de taludes com redes de proteção
- Microestacas (tubulares e perfis) e estacas raiz
- Injeções de consolidação (caldas de cimento e produtos químicos)

### CONTROLE, MEDIÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO

- Portancemètre
- Inclinômetro
- Ensaios sônicos (TDR2)
- Inclino-extensômetro
- Ensaios em estacas
- Ensaios cross-hole

### LABORATÓRIO DE MECÂNICA DE SOLOS, ROCHAS E CONCRETO

- Solos
- Rochas
- Agregados e Inertes
- Águas
- Misturas Betuminosas
- Ensaios especiais, estáticos e cíclicos
- Controle tecnológico de solos e concreto

### CONTATOS

Site: [geocontrole.com](http://geocontrole.com)  
E-mail: [mail.br@geocontrole.com](mailto:mail.br@geocontrole.com)

**ENDEREÇO**  
Av. Canadá, 159, Jardim Canadá,  
Nova Lima - Minas Gerais.  
CEP: 34007-654.

### REDES SOCIAIS

-  [geocontrole](#)
-  [geocontrole](#)
-  [geocontrole](#)
-  [geocontrole75](#)





**Goodwin**  
BOMBAS

A Goodwin é fabricante de bombas submersíveis destinadas a transferência de polpas diversas com alto teor de sólidos.

Possuímos também bombas em aço inoxidável super duplex para meios ácidos, bem como, equipamentos de alta pressão para drenagem / esgotamento. Operamos nas modalidades venda, locação, serviços e projetos de sistemas de bombeamento.

O fornecimento inclui ainda periféricos, como flutuantes e balsas para captação de polpa e manejo de rejeito nas mais diversas condições e necessidades.

Filial de nossa matriz na Inglaterra, estamos situados no município de Mairiporã/SP, onde dispomos de toda a estrutura de manutenção, logística, testes, automação e caldeiraria; além das peças e dos equipamentos a pronta entrega.

## CONTATOS






Site: [goodwinbombas.com.br](http://goodwinbombas.com.br)  
E-mail: [dforti@goodwinbombas.com.br](mailto:dforti@goodwinbombas.com.br)

### ENDEREÇO

Rua das Margaridas, 70, Mairiporã - São Paulo,  
CEP: 07662-025.

Rua Xavier Matola, nº362, Unidade C, Cidade da Mato-  
la, Maputo, Moçambique.

## REDES SOCIAIS

-  [goodwinbombasbrasil](https://www.facebook.com/goodwinbombasbrasil)
-  [goodwinbombas](https://www.instagram.com/goodwinbombas)
-  [encurtador.com.br/jrBT7](https://www.linkedin.com/company/encurtador.com.br/jrBT7)
-  [encurtador.com.br/isFT4](https://www.youtube.com/channel/UC...)
-  [goodwinbombas](https://twitter.com/goodwinbombas)





O Grupo Hidrau Torque é distribuidor das principais marcas mundiais de peças para tratores e equipamentos pesados para diversos segmentos como construção, mineração, florestal, ferrovia, portos e entre outros, oferecendo as melhores opções, redução de custo, aumento de produtividade e segurança para as operações.

São mais de 40 anos de história, atendendo as demandas do mercado com o máximo de qualidade e atendimento especializado, também prestando serviços de remanufatura e teste de qualidade para componentes Caterpillar e motores a diesel. Tudo isso em um estoque de 25 mil metros<sup>2</sup>, mais de 45 mil itens com logística integrada e 93% de pedidos despachados no mesmo dia para todo o Brasil, com unidades e profissionais de norte a sul.

Possui setor de Inovação totalmente voltado para criação e testes de novos equipamentos, ferramentas e sistemas de segurança que proporcionam performance e qualidade em toda a linha de trabalho.

### **MATERIAL RODANTE**

O GHT possui o maior estoque de material rodante da América Latina. São Peças para todos os portes de máquinas, de diversos segmentos, atendendo as linhas Caterpillar, Komatsu, Volvo, Liebherr, entre outros.



### **FPS**

FPS de alta tecnologia, perfil auto afiante e maior resistência a quebra, você encontrará no GHT. São lâminas, dentes, pontas e outros produtos para diversos tipos de equipamento.

### **PEÇAS PARA MOTORES CUMMINS**

Mais de 3000 itens disponíveis para motores Cummins. Jogos de juntas, blocos, válvulas, cabeçotes, unidades injetoras, bielas, kits de bronzinas, virabrequins e turbinas. Tudo com qualidade e a pronta entrega.

### **MATERIAL ELÉTRICO**

Com uma extensa variedade de produtos, o GHT conta também com uma linha de materiais elétricos: alternadores, motor de partida, compressor de ar e alarme de ré.

### **PEÇAS PARA MOTORES CATERPILLAR**

Produtos de qualidade premium para diversos modelos de motores Caterpillar.

### **FILTROS**

No GHT você encontra a mais completa linha de sistemas de filtragem do mercado: filtros de ar, filtragem hidráulica móvel, filtragem de cárter, entre outros.

### **PINOS, BUCHAS, CHAPARIAS E MUITO MAIS**





Peças estruturais para máquinas de pequeno e médio porte ou de qualidade premium para máquinas que trabalham em situações severas, você encontra aqui. O GHT é revendedor de peças Biza, referência na fabricação dessas peças.

## CONTATOS

Site: [grupoht.com.br](http://grupoht.com.br)  
E-mail: [marketing@grupoht.com.br](mailto:marketing@grupoht.com.br)

**ENDEREÇO**  
Rua Padre Raposo 1118, Alto da Mooca,  
CEP: 03118-001.

## REDES SOCIAIS

-  [grupohidrautorque](#)
-  [ghtoficial](#)
-  [ght-grupo-hidrau-torque](#)
-  [GHTube\\_GHT](#)





A Haver & Boecker Niagara é líder global no fornecimento de sistemas de peneiramento, pelotização e plantas para processamento mineral. A nossa missão é fornecer o melhor dessas tecnologias aos nossos clientes nas indústrias de mineração, agregados, minerais, cimento, materiais de construção, fertilizantes, sal e reciclagem.

### PROCHECK

Trabalhamos junto aos nossos clientes para maximizar o lucro, a produtividade e a proficiência em suas operações por meio de nosso processo PROcheck. Examinamos o potencial em oito segmentos para ajudar a resolver seus desafios.

### DIAGNÓSTICO

Nossas ferramentas de diagnóstico Pulse monitora suas peneiras vibratórias para garantir o tempo de atividade e reduzir o risco de falhas catastróficas.

- Pulse Teste de Impacto garante que cada máquina esteja devidamente calibrada para evitar operar em ressonância, o que pode diminuir a produtividade, danificar a peneira e representar riscos de segurança.
- Pulse Análise de Vibração foi projetado para capturar um momento no desempenho de uma peneira vibratória, para que possa ser comparado com a

operação anterior da máquina, bem como com as especificações de fábrica.

- Pulse Condition Monitoring analisa os dados para garantir a integridade de uma peneira, mas, diferentemente da análise de vibração, monitora o equipamento 24 horas por dia, 7 dias por semana.

### TECNOLOGIA EM PENEIRAMENTO

A Haver & Boecker Niagara é a fabricante de peneiras vibratórias premium. Oferecemos uma gama de tecnologia de peneiramento para processamento eficaz e lucrativo de materiais de aplicações médias a pesadas em aplicações de classificação úmida ou seca, desaguamento, peneiramento SAG, escalpelamento e aplicações de despoejamento. Algumas dessas tecnologias incluem:

Nossa exclusiva peneira vibratória excêntrica Niagara F-Class é a solução ideal para aplicações desafiadoras de processamento mineral que exigem desempenho consistente, independência de carga e transmissão mínima de vibração na estrutura. A avançada tecnologia de peneiramento combina força G constante - mesmo durante a oscilação - com um design de fácil manutenção para estratificação ideal do material.

A peneira vibratória Niagara XL-Class combina tecnologia avançada com excitador e decks grandes para oferecer ação de peneiramento de alta capacidade. A XL- Class apresenta um design robusto e de fácil manutenção. Cada máquina é projetada sob medida para sua aplicação usando a Análise de Elementos Finitos (FEA) para prever o comportamento estrutural da peneira vibratória.

### TECNOLOGIA DE PELOTIZAÇÃO

Estamos comprometidos com a produção eficiente de pelotas “verdes” para uma ampla gama de aplicações, incluindo aglomeração de minério de ferro, reciclagem de zinco, processamento de fertilizantes e muito mais. Nossa tec-

nologia Scarabaeus Disco Pelotizador minimiza a circulação, aumenta a produção, melhora a qualidade do produto e reduz as emissões de CO2. Usando o sistema de controle automático do disco de pelotização, é possível ajustar os parâmetros operacionais alterando a inclinação, a velocidade de rotação, a vazão de massa e a altura do aro.

### TELAS

Ao analisar as três fases de peneiramento – Classificação Inicial, Estratificação e Classificação Final – encontramos a combinação ideal de abertura e área aberta, combinando os tipos certos de telas para atingir as especificações do seu produto.

A mistura de diferentes tipos de telas – que podem variar de poliuretano ou borracha a chapa perfurada ou metálica – ajuda a minimizar o desgaste e maximizar a produtividade.

### SERVIÇOS

Estamos focados em atender nossos clientes em todos os aspectos do processamento mineral para o máximo tempo de atividade.

- Inspeção de Peneiras Vibratória
- Plano de Otimização de Planta
- Troca de rolamentos
- Manutenção preventiva
- Comissionamento
- Treinamento

### PEÇAS ORIGINAIS

Detectar quais peças originais precisam ser substituídas antes que causem tempo de inatividade e desenvolver um inventário de peças críticas são essenciais para manter o tempo de atividade.

### REFORMAS & UPGRADES

Às vezes, uma reforma ou upgrade de sua máquina existente é tudo o que é necessário para restaurar seu equipamento às condições de fábrica, economizando o investimento em equipamentos novos.

### PLANTAS E SISTEMAS

O *PROcheck* conecta nossas principais tecnologias de processamento com componentes auxiliares para fornecer uma planta ou sistema completo.

### ENGENHARIA DE PROCESSOS

O Software de Simulação de Planta NIAflow é uma ferramenta usada para projetar novas plantas de processamento mineral ou otimizar plantas existentes, para prever a produção com base na tonelagem de entrada, características do material e configuração do equipamento.

### CONTATOS

Site: [haverniagara.com.br](http://haverniagara.com.br)  
E-mail: [pwright@haverbrasil.com.br](mailto:pwright@haverbrasil.com.br)

**ENDEREÇO**  
Av. Dra. Celia Marli S. Salgado Matos, 192, Pedro Leopoldo - Minas Gerais.  
CEP: 33600-000.

### REDES SOCIAIS



[haverniagara](#)



[haverniagara](#)



[haver-&-boecker-niagara](#)



[Haver & Boecker Niagara](#)





Mineração, energia, industrialização. Por milhares de anos, a engenharia mudou o mundo. Até que o mundo mudou a engenharia. Novas matrizes energéticas, tecnologias e relações culturais transformaram a dinâmica dos empreendimentos, exigindo soluções inéditas, adequadas a este contexto. Foi assim que nasceu a HEAD5. De forma inovadora, ela combina a inteligência e experiência de seu corpo técnico com atitudes voltadas para um novo tempo. Uma empresa disruptiva de verdade, preparada para transformar a sociedade e os negócios de seus clientes. Não basta projetar grandes obras no papel.

Para atender às demandas do mercado, a HEAD5 trabalha com o que há de mais moderno em matéria de softwares especializados. E como cada projeto apresenta um desafio único, a empresa também utiliza softwares desenvolvidos sob demanda para encontrar as melhores soluções. Em busca de inovação a HEAD5 utiliza softwares voltados para a Plataforma BIM, na modelagem de projetos e planejamento de obras.

A HEAD5 criou uma metodologia de trabalho própria, que coloca o envolvimento com os objetivos do cliente como prioridade. Esta amplitude permite ir muito além do simples projeto, levando a soluções completamente inovadoras e à confiança que somente quem trabalha lado a lado pode inspirar.

O portfólio de soluções da HEAD5 combina especialidade e conhecimento dos segmentos de negócio para viabilizar grandes infraestruturas, criando projetos inovadores a partir de objetivos estratégicos de cada empreendedor, de maior eficiência da implantação e de impacto operacional da planta.

## PRODUTOS E SERVIÇOS NA ÁREA DE MINERAÇÃO

- Elaboração de Projetos Conceitual e Básico (metodologia FEL)
- Projetos Executivos Civil e Eletromecânico;
- Execução de “Design Review”;
- Execução de Engenharia de Registro – EoR;
- Elaboração de Projetos “As Is”;
- Realização de “Croos Check”;
- Supervisão e Gerenciamento de Implantação de Empreendimentos;
- Elaboração de Projetos de Barragens de Água e Rejeitos;
- Consultoria Geotécnica Especializada;
- Projeto de Pilhas de Disposição de Estéreis e Rejeitos;
- Projetos de Sumps/Módulos;
- Projetos de Cava e Mina Subterrânea;
- Projetos de Túnel;
- Projetos de Diques de Contenção;
- Análise de Estabilidade e Percolação de Maciços de solo e Rocha.
- Estudos de Vazões e Cheias;
- Elaboração de Estudos de Ruptura Hipotética (Dam Break);
- Elaboração e Avaliação de Plano de Ações de Emergência de Barragem de Mineração (PAEBM);
- Elaboração do ACO;
- Dam Break para Barragem de Rejeitos, utilizando o programa “RiverFlow2D” ou “Mike Hydro River”.
- Elaboração do Plano de Segurança de Barragem (PSB).



Além das atividades acima, a Head5 desenvolve uma série de outras atividades nas áreas de Energia, Infraestrutura, Saneamento e Transporte. Alguns dos nossos principais clientes: VALE, SAMARCO, CSN, VOTORANTIM, CBA, CBMM, MRS.

## CONTATOS

Site: [head5.com.br](http://head5.com.br)  
E-mail: [giovani.girardi@head5.com.br](mailto:giovani.girardi@head5.com.br)

Marcelo Rossi  
Diretor Técnico  
(31) 98457-8268  
e-mail: [Marcelo.rossi@head5.com.br](mailto:Marcelo.rossi@head5.com.br)

Giovani Girardi  
Diretor Comercial  
(41) 99248-1231  
e-mail: [Giovani.girardi@head5.com.br](mailto:Giovani.girardi@head5.com.br)

### ENDEREÇO

Rua Gonçalves Dias, 874,6º Andar,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP:30140-091  
(31) 2116-3100

Av. Sete de Setembro, 4682, Andar +1, Sala 04, Batel,  
Curitiba - Paraná.  
CEP: 80240-000.  
(41) 3514-4700

## REDES SOCIAIS

 [head5engenharia](#)

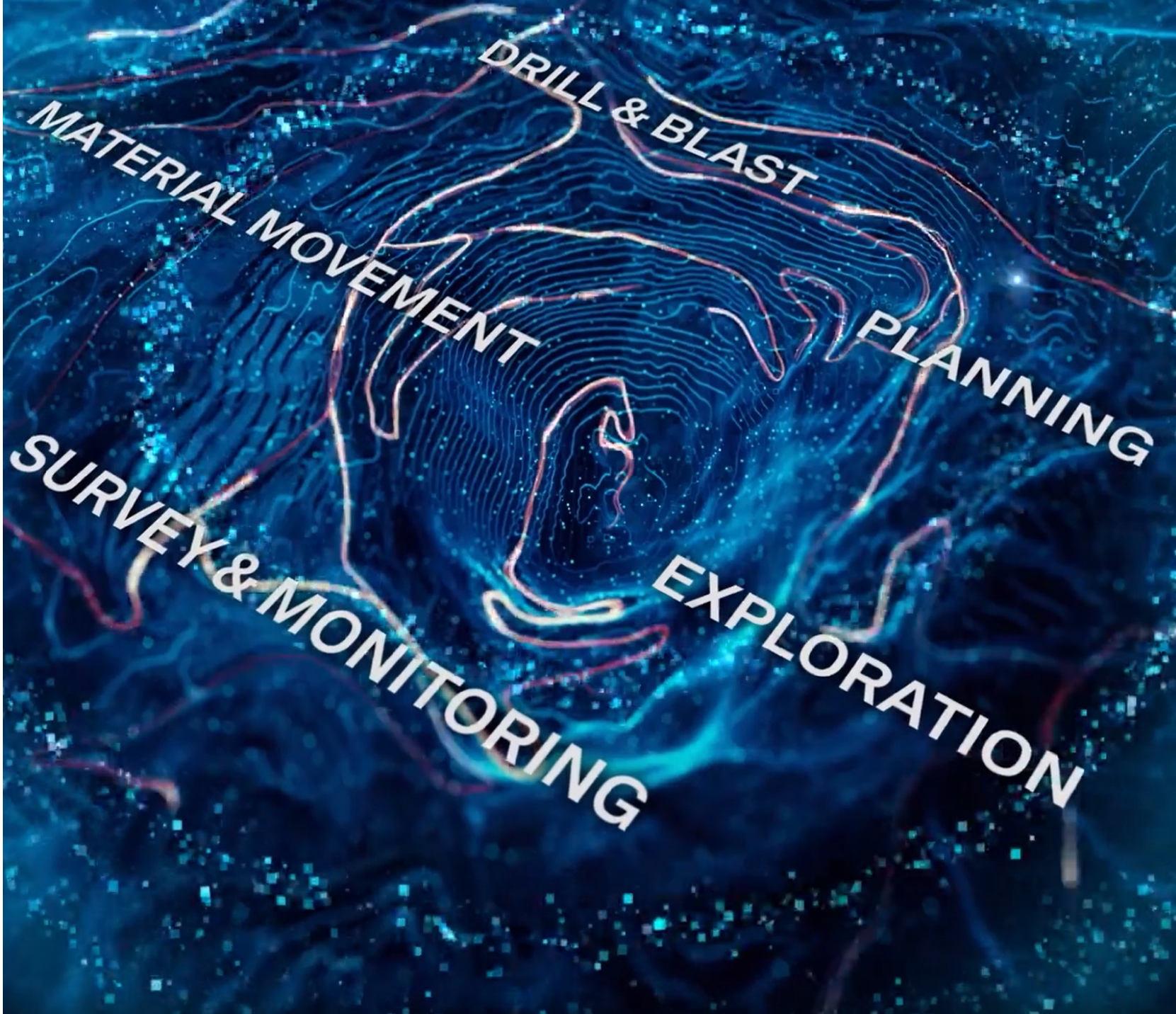
 [head5engenharia](#)





A Hexagon é líder global em soluções de realidade digital, combinando sensores, software e tecnologias autônomas. A divisão de mineração da Hexagon resolve desafios de minas de superfície e subterrâneas com tecnologias comprovadas para planejamento, operações e segurança por meio da plataforma Power of One, uma solução holística e inteligente que conecta sensores, software, aplicativos de campo e cloudware.

Nossas tecnologias estão moldando a produção e os ecossistemas relacionados às pessoas para se tornarem cada vez mais conectados e autônomos, garantindo um futuro escalável e sustentável.



## CONTATOS

Site: [hexagon.com](http://hexagon.com)  
E-mail: [info.min@hexagon.com](mailto:info.min@hexagon.com)

### ENDEREÇO

Av. Raja Gabaglia, nº 959, 9º andar,  
Belo Horizonte – Minas Gerais.  
CEP: 30.380-403.



Fundada em 2004, a HidroGeo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda é uma empresa que atua em todo território nacional com sede em Belo Horizonte, Minas Gerais. Atuamos no Setor de Mineração e de Transformação, em todo seu ciclo produtivo - desde a fase de “green field” até a fase de encerramento das atividades, com grande experiência e “know how” tecnológico na gestão de resíduos e efluentes.

A empresa se compromete com a melhoria contínua do seu sistema de gestão integrada, atendimento a legislação e os requisitos aplicáveis, cumprimento das metas estabelecidos para atendimento dos objetivos dos projetos planejados e executados, presando sempre pela satisfação de seus clientes e colaboradores.

### GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

É uma empresa de referência na área da gestão da qualidade das águas superficiais e subterrâneas e todo o território nacional.

#### HIDROLOGIA

- Estudos de hidrologia e hidrogeológico de disponibilidade hídrica.
- Elaboração de plano de monitoramento de qualidade de águas e de efluentes.

- Estudo de diagnósticos e prognósticos de qualidade de água superficial.
- Elaboração de relatórios técnicos associados ao contexto da outorga de lançamento de efluentes.

- Planos diretores e de gestão de recursos hídricos.

#### Hidráulica

- Dimensionamento e projetos conceituais e básicos de obras hidráulicas para o controle de cheias (barragens, canalização, diques e polders).

- Realização de medicações de vazão em cursos d'água.

- Outorgas de água

- Simulações matemáticas com as seguintes ferramentas: HEC-HMS, HEC-RAS, GOLDSIM, QUAL2K e PHREEQC.

### GESTÃO DE RESÍDUOS

A gestão de resíduos é um conjunto de ações baseadas em estudos específicos com o objetivo de: reduzir, otimizar e minimizar os possíveis impactos ambientais gerados pela geração de resíduos dentro do processo industrial.

#### ESTUDOS AMBIENTAIS

- Investigação e gestão de passivos ambientais (CONAMA 420/2009).
- Estudo de definição de Background Geoquímico.
- Modelagem da qualidade de água de barragens e reservatórios.
- Modelagem de fluxo de água subterrânea.
- Modelagem de rebaixamento de nível d'água.
- Monitoramento hídrico.

## PLANOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

- Plano conceitual, básico e executivo de fechamento de minas e plantas industriais.
- Sistemas para contenção de sedimentos.
- Projeto de tratamento de efluente para mineração e siderurgia (viabilidade técnica, planta piloto e projeto executivo).



## A FORMA DE REALIZAR O MONITORAMENTO HÍDRICO EVOLUIU

Ao longo de todos esses anos de experiência, sentimos a necessidade de desenvolver uma plataforma completa, capaz de realizar análise crítica de dados de monitoramento, de forma rápida e eficiente. A AQUATEC é uma solução completa para a gestão da qualidade hídrica, com produção de relatórios precisos e customizados.

Nossa plataforma conta com uma equipe especializada que busca soluções técnicas, que atendam às necessidades da sua empresa, coerentes com os princípios da sustentabilidade ambiental.

## O QUE FAZ A AQUATEC

- Análise crítica e rápida dos resultados do monitoramento ambiental
- Ajuda a identificação de erros analíticos e coletas inadequadas
- Avaliação dos resultados em relação a qualquer norma ambiental
- Gráficos de série histórica, correlação e estatísticas dos dados
- Avaliação do Índice de Qualidade da Água – IQA
- Índice de contaminação – IC
- Sistema em nuvem (acesso remoto)
- Consultoria especializada no diagnóstico das não conformidades
- O gerenciamento do banco de dados é responsabilidade da equipe AQUATEC

## CONTATOS

Site: [hidrogeoeng.com.br](http://hidrogeoeng.com.br)  
E-mail: [flavia.vasconcelos@hidrogeoeng.com.br](mailto:flavia.vasconcelos@hidrogeoeng.com.br)

ENDEREÇO  
Rua Rio Grande do Norte, 1164, sala 502,  
Belo Horizonte, Minas Gerais.  
CEP: 30130-131.

## REDES SOCIAIS



[hidrogeo-engenharia-e-gestao-de-projetos](https://www.linkedin.com/company/hidrogeo-engenharia-e-gestao-de-projetos)





O Grupo HUESKER é um dos principais fabricantes de geossintéticos e tecidos técnicos do mundo.

Como empresa globalmente ativa, o Grupo HUESKER tem distribuição em mais de 60 países e vem moldando os mercados internacionais como pioneira há mais de 160 anos, substituindo a construção convencional por soluções sustentáveis e de alta performance nas áreas de Obras de Terra e Fundações, Estradas e Pavimentos, Engenharia Ambiental, Engenharia Hidráulica, Mineração, Indústria e Agricultura.

A sede do Grupo HUESKER para a América do Sul está situada em São José dos Campos, no estado de São Paulo. A empresa foi fundada em 1998 e está em plena expansão, levando suas soluções de engenharia com geossintéticos para toda a América do Sul, através de uma equipe técnica altamente qualificada.

### PRINCIPAIS SOLUÇÕES HUESKER PARA MINERAÇÃO

- Construção de aterros
- Construção de estruturas de contenção
- Reforço subterrâneo
- Estabilização de interface das barreiras
- Construção de aterro para barragens de rejeitos
- Aumento da capacidade de barragens de rejeitos
- Estabilização do aterro de barragens de rejeitos
- Proteção de barreiras primárias
- Estabilização de instalações e plataformas de trabalho
- Obras de canalizações e proteção de taludes
- Construção de estradas e ferrovias
- Proteção de berços de atracação e prevenção de erosão







## CONTATOS

Site: [huesker.com.br](http://huesker.com.br)  
E-mail: [cassio@huesker.com.br](mailto:cassio@huesker.com.br)

**ENDEREÇO**  
Av. Dr. Sebastião Henrique da Cunha Pontes, 8000,  
Galpão E, Cond. Century, Chácara Reunidas  
São José dos Campos - São Paulo.  
CEP:12.238-365.

## REDES SOCIAIS

-  HueskerBrasil
-  hueskerbrasil
-  hueskerbrasil
-  HueskerBrasil



Questões de segurança, saúde ocupacional e meio ambiente são cada vez mais os requisitos primordiais que as principais empresas do setor da mineração no Brasil e no mundo exigem aos seus fornecedores.

A INNRA, empresa de origem chilena inaugura sua filial no Brasil durante a Exposibram 2022, compõe a indústria das grandes inovações tecnológicas para o setor de Mineração ao desenvolver uma tecnologia pioneira para o setor das sondagens geotécnicas e de pesquisa mineral.

A INNRA projetou e construiu um conjunto de ferramentas que permite eliminar, quase por completo, a interação homem-máquina, reduzindo substancialmente a principal causa de acidentes nestas operações, bem como gerando melhorias ao nível da ergonomia, qualidade, produtividade e meio ambiente.

#### **OS PROCESSOS E EQUIPAMENTOS INNRA TEM POR OBJETIVOS:**

- melhorar a segurança operacional e ocupacional das atividades de sondagem e pesquisa mineral

# INNRA

- mitigar os impactos ambientais das atividades minerárias
- gerar alta produtividade nas operações
- criar oportunidades de desenvolvimento e inclusão profissional já que a tecnologia torna os equipamentos acessíveis e de uso fácil e intuitivo para os trabalhadores e trabalhadoras do setor
- atuar com a máxima qualidade e sustentabilidade das operações diminuir efetivamente os riscos de acidentes

Alinhada aos princípios do ESG, a INNRA tem o compromisso de criar soluções inovadoras confiáveis, seguras e eficientes capazes de apoiar o setor mineral no desenvolvimento sustentável e responsável de suas atividades.

#### **EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES:**

##### **EXTRATOR DE TESTEMUNHOS IDR-RPC**

O aparelho IDR-RPC, é uma unidade de extração dos testemunhos obtidos pelo processo de perfuração de diamantada tem como principal objetivo extrair do tubo interior a amostragem, eliminando as fraturas induzidas por golpes e, assim, garantir uma melhor representatividade da amostra. Este sistema opera de forma hidráulica integrada, permitindo melhorias significativas, tanto ao nível de segurança, ergonomia e representatividade/qualidade da amostragem.



### RECICLADOR DE LAMAS IDR-ELC MARACANÃ

Unidade de reciclagem de lamas (fluidos de perfuração), que permite uma economia do uso de água e dos polímeros de perfuração, todo esse processo sem necessidade de abertura de poços de decantação no terreno.

### SISTEMA DE TELEMETRIA IDR-TEL

Sistema digital de câmeras e sensores que podem ser instalados em qualquer equipamento em que o cliente necessite de monitoramento e controle à distância.

### BRAÇO MANIPULADOR DE HASTES IDR-EASY TAKE

É um versátil e inovador braço manipulador, que graças ao seu desenho simples, permite em uma só manobra colocar e retirar hastes de colunas de forma rápida e segura. As funções em que operam este sistema, é de um controle lógico e eletro hidráulico podendo também tomar o controle manual com o sistema de apoio em caso de necessidade.

### PLATAFORMA DE ALIMENTAÇÃO DE HASTES - 350H

A sua função principal é alimentar o braço manipulador das hastes requeridas no processo de perfuração. Nossa plataforma de alimentação de hastes também possui um circuito hidráulico independente, que permite a sua elevação em até 1 metro de altura. A operação do equipamento pode ser efetuada a partir da máquina ou mediante um controle remoto sem fio.



### CONTATOS

Site: [innra.cl](http://innra.cl)  
E-mail: [brasil@innra.cl](mailto:brasil@innra.cl)

#### ENDEREÇO

Avenida Niágara, 157, Jardim Canadá,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 34007652.

### REDES SOCIAIS



[innracl](https://www.facebook.com/innracl)



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



A Mining Machinery Developments (MMD) é líder mundial no projeto, fabricação e fornecimento de soluções de processamento mineral e maquinário associado que atendem às indústrias de mineração, pedreiras e reciclagem.

Há 40 anos entrega soluções inovadoras que melhoram a produtividade, lucratividade e segurança das operações dos clientes, minimizando o impacto ambiental. A empresa trabalha em estreita colaboração com os seus clientes para oferecer suporte abrangente por meio de uma rede global em expansão de escritórios e instalações de fabricação, empregando mais de 500 profissionais dedicados e experientes.

## CONTATOS

Site: [mmdsizers.com](http://mmdsizers.com)

### ENDEREÇO

Edifício Argentina – Praia de Botafogo, nº 228 –  
Sala 710,  
Rio de Janeiro – Rio de Janeiro.  
CEP: 22250-906.

## REDES SOCIAIS



[mmdgroup](#)



[mmdsizers](#)



A NMC Sustentabilidade Integrativa é uma empresa que acredita e se movimenta para a transformação e elevação da qualidade de vida das pessoas e do meio ambiente de forma sustentável e com participação social, criando soluções personalizadas para a execução de projetos de alto impacto socioambiental para seus clientes públicos e privados.

Desde 2007, implantamos soluções de sustentabilidade estruturada nos eixos de relacionamento com comunidades, meio ambiente e desenvolvimento de territórios, com o uso intensivo das geotecnologias, visando sempre à maximização dos resultados para todos os envolvidos

Desenvolvemos soluções customizadas em ESG nas áreas de mineração, siderurgia, saneamento, ferrovia, utilities, papel e celulose e agronegócio.

Temos ampla *expertise* em:

- Realocação e Reassentamento de famílias
- Diálogo Social e Governança Social de Comunidades
- Fomento à Agricultura Familiar
- Fomento ao Associativismo e Cooperativismo
- Gestão Fundiária
- Relacionamento com Comunidades
- Desenvolvimento de Territórios e Legado ESG Local

- Licenciamento Ambiental
- Mensuração e legitimação da Licença Social para Operar - LSO
- Sistema de Indicadores ESG
- Geoinformação e BI Socioeconômico
- Geotecnologias - laudos e levantamentos planialtimétricos, com uso de drones e modelagem 3D, Sistema de Informação Geográfica - SIG e Sensoriamento Remoto.
- Reconversão Produtiva de Territórios com Mineração
- Monitoramento e Avaliação de Projetos de Alto Impacto Socioambiental.

Hoje, a NMC atua em quatro estados brasileiros, em mais de 100 municípios e 260 comunidades. Nosso impacto em números:

- +540 mil vidas transformadas com impacto direto
- +1,2 M vidas transformadas com impacto indireto
- +100 municípios cobertos em 4 estados brasileiros
- +260 comunidades
- +3.000 títulos de regularização fundiária entregues
- +3.200 remoções involuntárias e restituição de modos de vida humanizados e respeitosos
- +112.000 imóveis cadastrados
- +180.000 visitas porta a porta de mobilização socioambiental

A NMC Sustentabilidade Integrativa é extremamente inovadora, ágil e entende que seu principal valor é resolver problemas complexos de forma customizada, com o compromisso total em atender nossos clientes em seus empreendimentos, na mitigação dos impactos gerados e transformar a vida das pessoas, comunidades e meio ambiente. É o caminho para o diálogo e a conciliação entre exploração mineral e preservação ambiental e cultural.



**Prêmio Melhor Prática em Gestão Local - edição 2011/2012**  
– Caixa Econômica Federal

PAC Arrudas - Metodologia para remoção e reassentamento de mais de mil famílias.



**Prêmio Will Brazil 2019 – Seed found – GIS, IoT, Learning Machine, Block Chain, Big DATA**  
Water Innovation Lab Brasil (WIL) –, 2019 - e BRK Ambiental

Com a solução Ajusta Agua



**Prêmio “MundoGEO Connect e DroneShow”. 2019**  
Premiada no setor de geotecnologias e drones na maior feira de geotecnologias da América Latina.



**Prêmio BNDES – 2º Lugar categoria mestrado – 2014**

Mineração e Dinâmica Produtiva: Efeitos sobre a estrutura produtiva de Minas Gerais e seus municípios mineradores entre os anos de 2000-2010.



Signatário do Pacto Global da ONU



Empreendimento social internacional focado no desenvolvimento econômico, social e ambiental na mineração.





## CONTATOS

Site: [nmcintegrativa.com.br](http://nmcintegrativa.com.br)  
E-mail: [comercial@nmcintegrativa.com.br](mailto:comercial@nmcintegrativa.com.br)  
Telefone: 31 98279-9158

### ENDEREÇO

Rua Eduardo Porto, 35, Cidade Jardim,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 30380-060.

## REDES SOCIAIS

-  NMC Sustentabilidade Integrativa
-  [nmcintegrativa](#)
-  NMC Sustentabilidade Integrativa
-  NMC Sustentabilidade Integrativa



Componente do Grupo Técnico que elaborou o Guia de Relacionamento com Comunidades Para a Mineração, IBRAM 2022



A Pöyry é uma empresa internacional líder em serviços de engenharia, projetos e consultoria, com alcance global. Nós aceleraremos a transição para uma sociedade mais sustentável.

Somos parte do grupo AFRY com mais de 17 mil especialistas dedicados nas áreas de infraestrutura, indústria, energia e digitalização, criando soluções sustentáveis para as próximas gerações.

Consultoria estratégica e soluções inovadoras e sustentáveis “da mina ao porto”, com portfólio completo de serviços para atender aos clientes em todas as etapas dos projetos.

A unidade de negócios de Mineração e Metalurgia da Pöyry desenvolve, junto aos clientes do Brasil e América Latina, um conceito denominado “da Mina ao Porto”, que consiste em oferecer um portfólio completo de serviços e soluções durante todo o ciclo de desenvolvimento do projeto. O principal objetivo é estabelecer um relacionamento de longa duração e confiança, promovendo maior eficiência, eficácia, minimizando os riscos e reduzindo os custos durante a transição das etapas do projeto.

Este portfólio contempla soluções desde a concepção do projeto, por meio da elaboração de estudos de viabilidade técnica e econômica, exploração

mineral, análise e estudos sobre impacto ambiental, engenharia, construção, implementação, gerenciamento e estudos de logística, considerando a melhor rota através de ferrovias, rodovias, mineroduto ou porto.

Para oferecer este amplo portfólio, a Pöyry conta com a colaboração de profissionais especializados em diversas áreas no Brasil e no exterior, trabalhando em sinergia entre si e com as equipes dos clientes, para identificar, analisar e implementar soluções inovadoras e estratégicas, utilizando excelência na gestão de riscos técnicos, econômicos e socioambientais.

A busca por inovação incentivou a Pöyry a desenvolver uma metodologia de engenharia e gerenciamento para implantação contínua de projetos de CapEx e Correntes durante a fase de operação, com uma equipe multidisciplinar focada em atender às necessidades específicas de cada cliente. Esta postura possibilita a oferta de soluções e serviços para executar projetos de diversas características, tendo como objetivo promover a melhoria de processos e desempenho, modernização de equipamentos, eliminação de gargalos, redução nos custos de manutenção, projetos de segurança, saúde e meio ambiente.

Conheça os principais serviços oferecidos neste setor:

- Concepção e Planejamento - seleção e avaliação do projeto; planejamento do projeto; avaliação das informações geológicas, geofísicas e geoquímicas; estimativa de investimentos; cronograma do projeto; direitos minerários; planejamento e gerenciamento da pesquisa mineral.
- Exploração e Pesquisa - reconhecimento e mapeamento geológico; avaliação do ambiente geológico; levantamentos geoquímicos e geofísicos; amostragens e análises; escavação de poços e trincheiras; seleção de alvos prioritários para sondagens; planejamento e supervisão de sondagens e amostragens; análises químicas; cálculo das reservas geológicas.

- Pré-viabilidade - caracterização tecnológica do minério; caracterização ambiental; definição preliminar do método de lavra; definição preliminar da rota de processos; projeto conceitual da lavra e da planta de beneficiamento; estimativas preliminares de investimentos e custos; estudos de mercado; estudos de pré- viabilidade, elaboração de EIA-RIMA; licenciamento de instalação e operação.
- Lavra – a céu aberto e subterrânea; elaboração do plano de lavra; dimensionamento e seleção dos equipamentos; cálculos das reservas lavráveis - segundo os critérios da JORC -; infraestrutura para a lavra, abertura e desenvolvimentos da mina e seus acessos; soluções para drenagem da mina; bota fora; geologia; planejamento e controle das condições de segurança, saúde, higiene e meio ambiente; estimativas de investimentos e custos; estudos de viabilidade e plano de fechamento da mina.
- Beneficiamento mineral - estudos de desenvolvimento de processos e definição de rotas de processos; projeto conceitual; básico e detalhado de plantas de beneficiamento físico e físico-químico; manuseio de sólidos granulados e polpas de minérios; projetos de instalações de suporte operacional e de apoio à operação; instalações de infraestrutura da planta; estimativa de investimentos e custos; estudos de viabilidade.
- Transformação mineral - hidro e piro metalurgia dos metais não-ferrosos e preciosos; siderurgia; ferro-ligas; conformação e transformação dos metais; fertilizantes; cimento e cal; vidros e cerâmica; pigmentos, fillers e abrasivos; matérias primas para construção civil.
- Expedição - logística out-bound (rotas e meios rodoviários ferroviários, fluviais/marítimos), portos e terminais; bem como dimensionamento de equipamentos de carga e descarga.

Toda esta expertise é reconhecida pela participação em diferentes tipos, níveis de complexidade e portes de projetos de mineração e metalurgia, sendo sua atuação muito bem conceituada junto a diferentes setores da economia.”

## CONTATOS

Site: [poyry.com.br](http://poyry.com.br)  
E-mail: [julia.salce@poyry.com.br](mailto:julia.salce@poyry.com.br)

### ENDEREÇO

Rua Maria Luiza Santiago, 200, 6º Andar, Santa Lúcia,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP:

Av. Alfredo Egídio de Souza Aranha, 100, Bloco B - 5º  
andar.

## REDES SOCIAIS



[poyry-brasil](https://www.linkedin.com/company/poyry-brasil)



[encurtador.com.br/rzBC5](https://www.youtube.com/channel/UC...)





## PROGESYS ACTTIO

### NOSSOS PRINCIPAIS SERVIÇOS

- Gerenciamento de projetos
- Gerenciamento da construção
- Comissionamento e start-up
- Prontidão operacional
- Engenharia consultiva
- Auditoria
- Programação industrial e indústria 4.0

O Grupo Progesys foi fundado há cerca de 20 anos como uma empresa de gerenciamento de projetos multidisciplinares, entregando projetos industriais nos setores de mineração, metalurgia, óleo e gás.

O Grupo Progesys possui escritório em 7 países com serviços reconhecidos na América do Sul, América do Norte, África, Oriente Médio e Sudeste Asiático, com mais de 135 instalações industriais entregues em mais de 35 países.

Em outubro de 2021, o Grupo iniciou suas atividades no Brasil com a incorporação da Acttio Engenharia e Gestão Ltda, passando à atuar no mercado sul-americano como Progesys Acttio. Essa união nasceu do compartilhamento dos mesmos valores entre as duas empresas, potencializando o compromisso de oferecer as melhores soluções, completa gestão de projetos e transição para as operações, combinando capacidade de gestão com know-how técnico de campo para tornar a visão do cliente uma realidade de sucesso.

Somos pessoas curiosas e de mente aberta, que mudam o mundo a cada projeto, por meio da diversidade, do amor às pessoas e às culturas e da busca contínua por novas formas de tornar as coisas melhores.



**GET IT  
RIGHT FROM  
THE START™**



## CONTATOS

Site: [progesysacttio.com.br](http://progesysacttio.com.br)  
[progesys.ca](http://progesys.ca)  
E-mail: [contato@progesys.com.br](mailto:contato@progesys.com.br)

ENDEREÇO  
Rua Gonçalves Dias 2132, sala 801, Bairro de Lourdes,  
Belo Horizonte – Minas Gerais.

## REDES SOCIAIS



[encurtador.com.br/cqH15](https://www.linkedin.com/company/encurtador.com.br/cqH15)



A Ramboll é uma empresa dinamarquesa líder em engenharia, arquitetura e consultoria ambiental, figurando entre as maiores do mundo. Ela foi fundada em 1945

e, hoje, está estabelecida em 35 países e 300 escritórios ao redor do mundo.

Emprega 16.000 pessoas em todo o mundo, desenvolvendo projetos sustentáveis nas áreas de: qualidade do ar, investigação e remediação de solo e água, gestão

de resíduos, ESG, due diligence & assistência de conformidade, soluções para águas residuais, geosoluções, planejamento urbano, licenciamento ambiental e social EIA/RIMA, entre outros.

Atuamos em mercados e setores diversos tais como: mineração, água e saneamento, energias renováveis, mercado imobiliário, indústria, infraestruturas.

Acompanhamos as empresas de mineração ao longo do seu ciclo de vida.

- Ramboll Smart mining
- Conformidade regulatória (IFC e os Princípios do Equador)

- Auditorias de desempenho operacional
- Due diligence ambiental e responsabilidade social corporativa
- Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA-RIMA)
- Estudos de base ambiental e social
- Estudos de viabilidade
- Engajamento das partes interessadas (Governança corporativa)
- Sistemas de gestão ambiental, social, de saúde e segurança
- Análise de serviços de ecossistemas
- Gestão da qualidade do ar
- Gerenciamento de água
- Gestão de carbono
- Gestão de desastre
- Avaliação de risco ecológico e à saúde humana e suporte de remediação
- Serviços de desativação, fechamento e recuperação pós-fechamento de mina
- Plano de Ação Emergencial de Barragens de Mineração (PAEBM)

A Ramboll combina experiência local e expertise global, por meio de uma equipe multidisciplinar, com o intuito de fornecer soluções viáveis, sustentáveis e econômicas, para os desafios encontrados durante toda as fases do empreendimento.

### TEMOS PROFISSIONAIS CAPACITADOS PARA ATENDER TODAS AS ÁREAS:

- ▶ meio físico (geotecnia, geologia hidrologia);
- ▶ meio biótico (fauna e flora);
- ▶ meio social.

Nossos especialistas são bem versados nas regulamentações locais, fornecendo soluções sustentáveis para os problemas mais desafiadores da região. Temos cinco escritórios, localizados em algumas das maiores cidades do país - São Paulo, Valinhos, Belo Horizonte, Vitória e Rio de Janeiro - e conduzimos centenas de projetos em toda a América do Sul, incluindo na Argentina, Chile, Colômbia, Equador, Peru e Uruguai.

### CONTATOS

Site: [ramboll.com/contact/brazil](http://ramboll.com/contact/brazil)  
E-mail: [negocios@ramboll.com](mailto:negocios@ramboll.com)

#### ENDEREÇO

Rua Princesa Isabel, 94 - 12º Andar, Brooklin, São Paulo - São Paulo  
CEP: 04601-000

Rua Paraíba, 550 - Santa Efigênia, Belo Horizonte - Minas Gerais  
CEP: 30130-141

Av. República do Chile, 330 - 14º andar - Centro, Rio de Janeiro - Rio de Janeiro  
CEP: 20031-170

R. José Alexandre Buaiz, 300 - Enseada do Suá, Vitória - Espírito Santo.  
CEP: 29055-055.

### REDES SOCIAIS



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



[encurtador.com.br/qCGV8](https://www.youtube.com/channel/UCqCGV8)





**reta**  
ENGENHARIA

Fundada em janeiro de 1995, a Reta Engenharia é uma das principais referências atuais no segmento de gestão de projetos industriais e corporativos, prestando serviços e entregando soluções completas e customizadas em todo o ciclo de implantação do projeto, desde os estudos de viabilidade até o acompanhamento executivo das obras.

Nosso portfólio abarca empreendimentos dos principais setores da economia brasileira, como Mineração, Siderurgia, Infraestrutura, Logística, Petroquímicos, Energia, Papel e Celulose, Cimentos e Argamassa.

Sediada em Belo Horizonte, mas com atuação em todo o território nacional e também no exterior, somos a maior empresa de Projetos & Consultoria em Minas Gerais e na região sudeste, exceto São Paulo, segundo o Ranking da Engenharia Brasileira 2021, realizado pela revista O Empreiteiro, resultado esse que confirma o crescimento e a consolidação progressiva de nossa empresa no mercado nacional.

Com um rigoroso controle de qualidade e foco na segurança técnica, otimização de recursos e geração de valor compartilhado, adotamos os melhores processos de liderança e gestão, orientados pela transparência e ética, e investimos em treinamento e ensino continuado para formação de um corpo técnico permanente e altamente qualificado, o que assegura a padronização e a melhoria contínua dos nossos serviços.

Corroborando isso o fato de nossa empresa ser certificada segundo parâmetros internacionais nas normas de Gestão da Qualidade (ISO 9001), Gestão Ambiental (ISO 14001), Segurança da Informação (ISO 27001), Segurança e Saúde Ocupacional (ISO 45001) e Responsabilidade Social (SA 8000).

Assim, ao longo das últimas três décadas, a Reta Engenharia conquistou importantes contratos e, principalmente, o respeito do mercado e de seus clientes. Dentre os prêmios e reconhecimentos pela atuação e contribuição de nossa empresa ao setor, destacam-se: Prêmio CBIC de Responsabilidade Social 2017 – Troféu Paulo Safady Simão; Top 10 no Prêmio Compliance Brasil nos anos de 2017, 2018 e 2019; Prêmio Inovainfra 2021 realizado pela revista O Empreiteiro; e Medalha Paulo Simão 2021, honraria concedida pelo SINDUSCON-MG.



## CONTATOS

Site: [retaengenharia.com.br](http://retaengenharia.com.br)  
E-mail: [reta@retaengenharia.com.br](mailto:reta@retaengenharia.com.br)

**ENDEREÇO**  
Rua Monte Alegre, nº 351, Serra,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 30240-230.

## REDES SOCIAIS



reta-engenharia



A RJMG Óleo Química é uma indústria que produz reagentes químicos para empresas de mineração, principalmente àquelas voltadas para a fabricação de fertilizantes. Com clientes em todo o Brasil.

A RJMG acredita que alcançar os melhores resultados significa fabricar e oferecer produtos e serviços que atendam plenamente às expectativas do consumidor, sendo tão seguros quanto eficientes.

Para isso, investe em treinamentos sistemáticos para seus colaboradores, formando entre eles equipes capazes de multiplicar o processo de otimização. Além disso, seus produtos são pensados para entregar o melhor custo-benefício aos clientes.

Atualmente, é líder nacional, em produção e participação de mercado, do reagente coletor para flotação de fosfato, o já renomado AGEM, que dentre todos os seus diferenciais, destaca-se o elevado grau de customização, por meio de um processo de melhoria contínua, variando sua formulação de acordo com a tipologia mineral disponibilizada.

#### DENTRE OS SERVIÇOS OFERECIDOS PELA RJMG, DESTACAM-SE:

- Consultoria técnica de operação e processo de plantas industriais de beneficiamento mineral, para elaboração de diagnóstico de desempenho e eficiência operacional.
- Pesquisa e desenvolvimento de rotas de processo de beneficiamento de minérios em escala-piloto.
- Planejamento e execução de testes em escala-piloto e em escala industrial para desenvolvimento e aplicação de novos reagentes.
- Pesquisa e desenvolvimento de reagentes “coletores” para aplicação nas etapas de concentração por flotação de plantas industriais de beneficiamento mineral. Coletores para minerais de fosfato, minerais de carbonato e minerais metálicos especiais.

## CONTATOS

Site: [rjmg.com.br](http://rjmg.com.br)  
E-mail: [contato@rjmg.com.br](mailto:contato@rjmg.com.br)

**ENDEREÇO**  
Rodovia LMG-805, s/n, KM 27, Zona Rural,  
Conquista - Minas Gerais.

## REDES SOCIAIS

 [reta-engenharia](#)



A consultoria da SRK é uma prática independente, internacional que fornece aconselhamento com foco e soluções para indústrias de recursos aquíferos e a terra. Para projetos de mineração, oferecemos serviços da fase de exploração ao fechamento de mina. As nossas unidades na América do Sul, localizadas no Peru, Brasil, Chile, e Argentina, empregam quase 300 profissionais em 6 escritórios.





## CONTATOS

Site: [latam.srk.com](http://latam.srk.com)  
E-mail: [info@srk.com.br](mailto:info@srk.com.br)

**ENDEREÇO**  
Rua Gonçalves Dias, nº 89, 10º Andar,  
Funcionários, Belo Horizonte - Minas Gerais.



### XCMG 80 ANOS NO MUNDO E 10 FABRICANDO NO BRASIL

A XCMG hoje ocupa o 3º lugar no mundo no setor de máquinas pesadas e o 1º no ranking em seu país de origem, fundada em março de 1943, a XCMG (Xuzhou Construction Machinery Group Co. Ltd.) tem ao longo desses anos direcionado seus investimentos no desenvolvimento em novas tecnologias e inovações, seu sucesso se comprova na crescente qualidade e garantia de seus produtos, no Brasil desde 2004, conta com revendedores e pontos de assistência técnica distribuídos por todo o País. Em 2014, iniciou sua linha de produção na cidade de Pouso Alegre-MG, localizada estrategicamente na rodovia Fernão Dias, estreitando ainda mais os laços da marca com o mercado nacional.

O Grupo XCMG é constituído por outras diversas fábricas pelo mundo, tanto na fabricação de máquinas pesadas para construção civil, para mineração, içamento e agronegócios, oferecendo linhas completas e competitivas. No Brasil você ainda conta com as unidades de São Paulo, Contagem e Parauapebas.

### LINHAS DE PRODUTOS XCMG

- Escavadeira
- Carregadeira

- Caminhão
- Motoniveladora
- Rolo Compactador
- Plataforma de Perfuração
- Britador
- Roadheader
- Underground Scrapper
- Empilhadeira
- Guindaste
- Tunneling Drill Jambo

### INOVAÇÃO VERDE E SUSTENTABILIDADE

Fortalecendo ainda mais sua liderança mundial, a XCMG se move em direção a um desenvolvimento mais verde, digital e inteligente, formulando a visão de “XCMG Verde”, indicando que o grupo estará comprometido em explorar tecnologia de engenharia, criar valor zero de carbono para construção global e clientes globais, impulsionar empresas a seguir um caminho de desenvolvimento verde, sustentável e de alta qualidade.

A Inovação para o verde tem sido um dos temas da XCMG, que lançou mais de 10 novos produtos energéticos durante a 33ª Exposição bauma em Munique, Alemanha. O tema também ecoa as questões de digitalização e sustentabilidade nas quais está focando seus esforços pelo mundo.

Com essa visão, a XCMG expande continuamente seus P&D de tecnologias, processos e equipamentos avançados de economia de energia e proteção ambiental, e lidera a tendência de desenvolvimento de novos produtos elétricos e de energia limpa.

## CONTATOS

Site: [xcmgbrasil.com.br](http://xcmgbrasil.com.br)  
E-mail: [marketing@xcmgbrasil.com.br](mailto:marketing@xcmgbrasil.com.br)

### ENDEREÇO

**XCMG BRASIL INDÚSTRIA**  
Rodovia Fernão Dias, BR 381, KM 854/855  
Pouso Alegre - Minas Gerais.  
CEP: 37550-000.




### XCMG BRASIL - COMÉRCIO E SERVIÇOS

Av. Ladslau Kardos, 700, Bairro dos Fontes,  
Guarulhos - São Paulo.  
CEP: 07250-125.

### XCMG BRASIL - MINERAÇÃO CONTAGEM

Rodovia BR-040, km 519, Morada Nova,  
Contagem - Minas Gerais.  
CEP: 32.145-480.

## REDES SOCIAIS

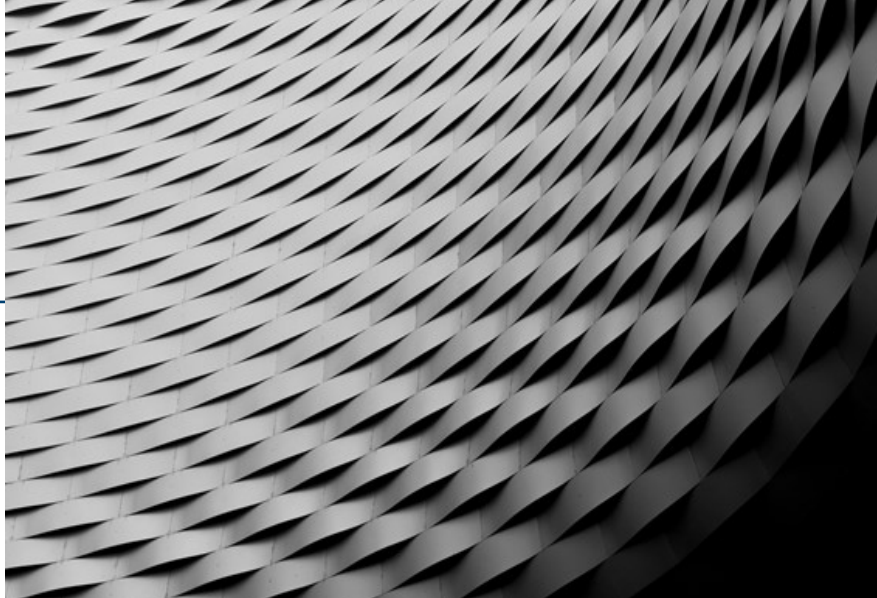
-  [xcmgbrasil](#)
-  [xcmg\\_brasil](#)
-  [xcmgbrasilindústria](#)
-  [XCMG Brasil](#)



3

Escritórios de  
advocacia





## FIGUEIREDO, WERKEMA & COIMBRA

Advogados Associados

A Figueiredo, Werkema e Coimbra Advogados Associados oferece assessoria jurídica rápida e eficiente para empresas em todos os setores, assim como para entidades do terceiro setor. Com uma rica e diversificada vivência profissional e por meio de um corpo jurídico integrado por profissionais com sólida formação acadêmica e grande experiência nos seus respectivos campos de atuação, a Figueiredo, Werkema e Coimbra Advogados presta serviços com excelência técnica.

### MISSÃO

Prestar, com ética e personalidade, serviços jurídicos de elevado padrão técnico que atendam às exigências específicas de cada cliente.

### VALORES

- Aprimoramento profissional contínuo
- Conhecimento do negócio do cliente
- Atendimento personalizado
- Minimização de riscos
- Confidencialidade

### A ATUAÇÃO DA FIGUEIREDO, WERKEMA E COIMBRA ADVOGADOS

#### AMBIENTAL

- Acompanhamento de licenciamentos ambientais
- Atuação em processos administrativos ambientais

- Assessoria jurídica na negociação e definição de compensações ambientais
- Elaboração de pareceres
- Consultoria na celebração e implantação de Termos de Ajustamento de Conduta
- Contencioso ambiental judicial

#### DIREITO CIVIL

- Cobranças e execuções judiciais e extrajudiciais.
- Contencioso cível em geral
- Elaboração e análise de contratos diversos
- Assessoria e acompanhamento de clientes

#### DIREITO IMOBILIÁRIO E FUNDIÁRIO

- Assessoria de empreendimentos imobiliários de loteamento e incorporações imobiliárias
- Assessoria de reassentamentos voluntários e involuntários
- Regularização fundiária urbana e rural
- Acompanhamento de medidas judiciais de desapropriação e instituição de servidões
- Atuação em inventários e usucapião
- Atuação de equipe multidisciplinar para liberação de frentes de obras, contando com serviços especializados de engenheiros e cartógrafos

#### DIREITO MINERÁRIO

- Acompanhamento de processos na Agência Nacional de Mineração
- Elaboração de contratos de arrendamento e transferência de direitos minerais
- Constituição de servidões minerárias



- Consultoria na apuração da CFEM
- Defesa dos interesses de nossos clientes em processos judiciais e administrativos
- Estruturação de operações minerais
- Análise de direitos minerários

### COMPLIANCE

- Confecção e implantação de Códigos de Ética e Conduta
- Estruturação de Políticas Anticorrupção e Política de Brindes e Hospitalidades
- Realização de Auditorias
- Realização de análises de background check (Mídia Adversa e Due Diligence de Terceiros)
- Elaboração de Pareceres
- Realização de Treinamentos de Compliance
- Consultoria jurídica especializada

### PROJETOS DE INVESTIMENTO

- Detalhamento das incidências tributárias na montagem do CAPEX
- Análise e pleito dos benefícios fiscais aplicáveis
- Montagem de editais de concorrência privada
- Montagem de propostas de fornecimento de equipamentos e serviços
- Licenciamentos ambientais
- Redação e revisão de contratos e acordos (EPC e outras modalidades)
- Estruturação e execução de garantias

### PROTEÇÃO DE DADOS

- Realização de Diagnóstico (Data Mapping/ Assessment) dos processos de negócio

- Análise de Gaps e riscos de privacidade/proteção de dados pessoais
- Implantação de Política de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais
- Implantação de Procedimento de Prevenção e Mitigação de Riscos
- Implantação de Manual de Crises e Incidentes
- Implantação de Procedimento Operacional para Atendimento às requisições da Autoridade Nacional de Proteção de Dados
- Confecção de termos de consentimento, termos de anuência e disclaimers
- Revisões contratuais para adequação à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais
- Elaboração e realização de Treinamentos dos agentes de tratamento de dados pessoais
- Gerenciamento da evolução dos processos

### CONTATOS

Site: [fwcadvogados.com.br](http://fwcadvogados.com.br)  
E-mail: [contato@fwcadvogados.com.br](mailto:contato@fwcadvogados.com.br)

#### ENDEREÇO

Rua Andaluzita, nº 110, 6º andar, Carmo,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 30.310-030.

### REDES SOCIAIS



[fwcadvogados](#)



[fwcadvogados](#)



[fwcadvogados](#)

Nossa equipe multidisciplinar assessora clientes em diversos serviços, desde a fase de pesquisa, passando pelo desenvolvimento do projeto, construção, lavra e até o fechamento de mina, sempre com objetivo de promover soluções jurídicas que garantam o impulsionamento dos negócios. Atendemos empresas de mineração, assim como outras empresas relacionadas ao setor mineral, como prestadores de serviço, financiadores, *offtakers* e empresas de *royalties* e *streaming*.

## REGULATÓRIO

Assessoria em política mineral, temas regulatórios, questões ESG, processos perante a Agência Nacional de Mineração e outros entes relacionados com a atividade, além de participação em audiências e consultas públicas, elaboração de pareceres e acompanhamento de projetos de lei e propostas de mudanças regulatórias.

## CONTRATOS

Elaboração, negociação e análise de contratos comuns ao setor, incluindo os contratos de compra e venda, cessão ou arrendamento de direitos minerários, opção, *joint venture*, construção, fornecimento de equipamentos, prestação de serviços diversos, fornecimento, *offtake*, *royalties*, *streaming*, entre outros.

## ACESSO E USO DA SUPERFÍCIE

participação em negociações com superficiários, patrocínio de demandas relacionadas ao direito e exercício de pesquisar ou lavar, como a instituição de servidão minerária, bem como assessoria com relação a assuntos ambientais e comunitários ligados à mineração.

## AQUISIÇÕES

Assessoria na aquisição de participações de empresas do setor mineral, incluindo a verificação de direitos minerários e a auditoria legal de todas as áreas relevantes, elaboração dos contratos de compra de ações/quotas, acordos de acionistas/quotistas, contratos de opção, investimento e de associação/*joint venture*, entre outros.

## OFERTAS PÚBLICAS

Assessoria a empresas em ofertas públicas e privadas de ações e títulos, incluindo a preparação de relatórios de auditoria abrangendo todas as áreas relevantes, elaboração do prospecto, registros nas instituições pertinentes, entre outros.

## PROJECT FINANCE

Participação em operações para financiamentos de projeto, desenvolvimento, construção e operação, bem como outras grandes obras no setor de mineração.

## CONTENCIOSO E ARBITRAGEM

Representação de empresas de mineração, instituições financeiras e investidores em contenciosos judiciais, arbitragens e mediações relacionados ao setor mineral.



## CONTATOS

Site: [mattosfilho.com.br](http://mattosfilho.com.br)

E-mail: [mattosfilho@mattosfilho.com.br](mailto:mattosfilho@mattosfilho.com.br)

### ENDEREÇO

#### Paulista

Al. Joaquim Eugênio de Lima, 447,  
São Paulo - São Paulo.

#### Faria Lima

Av. Brq. Faria Lima, 4100 6º andar,  
São Paulo - São Paulo.

#### Rio de Janeiro

Praia do Flamengo, 200 11º andar,  
Rio de Janeiro - Rio de Janeiro.

#### Brasília

SHS Q. 6 Conjunto A, Bl. C S. 1901, Edifício Parque  
Cidade Corporate,  
Brasília - Distrito Federal.

#### Campinas

Av. José de Souza Campos, 507 2º andar,  
Campinas - São Paulo.

#### New York

34 East 51st Street, 12th floor.

#### London

5th floor, 32 Cornhill.

Pinheiro Neto Advogados é um escritório brasileiro, independente, de atuação diversificada (*full service*), especializado em operações multidisciplinares e capaz de traduzir o ambiente legal brasileiro em benefício de seus clientes nacionais e internacionais.

Pinheiro Neto Advogados foi uma das primeiras firmas no Brasil a prospectar clientes estrangeiros e se especializar em direito empresarial. À medida que a indústria brasileira foi se desenvolvendo e a economia se sofisticando, a carteira de clientes nacionais foi se expandindo, e atualmente representa aproximadamente a metade dos nossos clientes.

Pinheiro Neto Advogados é o parceiro institucional brasileiro do estudo GLEE (Globalização, Advogados e Economias Emergentes), conduzido pelo Centro de Estudos Profissionais da Faculdade de Direito de Harvard.

Pinheiro Neto Advogados é parceiro brasileiro do projeto de pesquisa e inovação tecnológica para a área jurídica desenvolvido conjuntamente pela Thomson Reuters e pela Samsung com apenas umas poucas firmas em todo o mundo.

A firma cresceu de maneira orgânica e desenvolveu uma cultura própria, integrada, com baixo número de associados por sócio.

O escritório representa clientes nacionais e estrangeiros atuantes numa ampla gama de setores, incluindo automotivo, serviços bancários e financeiros, construção e materiais de construção, energia e recursos naturais, meio ambiente, gestão de resíduos, saúde, petróleo e gás, imobiliário e tecnologia.

O escritório tem correspondentes em todo o Brasil e mantém relacionamento estreito com firmas de primeira linha em diversos países.

Em decorrência de sua atuação diversificada e da excelência de seus profissionais, o escritório é capaz de prestar assistência a clientes de qualquer setor econômico em todas as áreas do Direito, o que lhe permite desenvolver relacionamentos de confiança mútua, tanto no dia-a-dia como em decisões estratégicas, envolvendo questões legais sofisticadas, complexas ou tecnicamente desafiadoras.

## CONTATOS

Site: pinheironeto.com.br  
E-mail: pna@pn.com.br

### ENDEREÇO

#### São Paulo

Rua Hungria, 1100,  
São Paulo – São Paulo  
CEP: 01455-906.

#### Rio de Janeiro

Rua Humaitá, 275 - 16º andar,  
Rio de Janeiro – Rio de Janeiro.  
CEP: 22261-005.

#### Brasília

SAFS, Qd. 2, Bloco B  
Ed. Via Office - 3º andar – Brasília.  
CEP: 70070-600.

#### Palo Alto

228 Hamilton Avenue, 3rd floor,  
Califórnia - USA.  
Zip Code: 94301.

#### Tóquio

1-6-2 Arunouchi, Chiyoda-ku, 21st floor.  
Tokyo - Japan.  
Zip Code: 100.0005.

## REDES SOCIAIS



pinheironeto



Silveira, Athias, Soriano de Mello, Bentes, Lobato & Scaff – Advogados é um escritório de advocacia empresarial, que atende demandas de pequenas empresas até corporações multinacionais, em diversas áreas do Direito. A banca já recebeu diversos prêmios e indicações fruto de sua atuação, como por exemplo, o anuário nacional Análise Advocacia e os rankings internacionais Chambers and Partners Latin America, Leaders League e Who's Who.

Fundado em 1981 em Belém (PA), o Silveira, Athias, Soriano de Mello, Bentes, Lobato & Scaff – Advogados é hoje o maior escritório da Região Amazônica e conta com ampla atuação geográfica. Possui várias unidades espalhadas por cidades das Regiões Norte, Nordeste, Sudeste e no Distrito Federal e vasta experiência no contencioso e no consultivo jurídico em áreas como ambiental, tributária, minerária, trabalhista, civil, comercial, societária e penal.

### MINERAÇÃO

O setor de mineração é um dos principais segmentos de atuação do escritório. A banca é reconhecida nacionalmente por ter assessorado a implantação dos principais projetos minerais no Estado do Pará, abrangendo as áreas de minério de ferro, cobre, níquel, bauxita e ouro, além de vários outros.

Atualmente possui em sua carteira de clientes desde as maiores mineradoras do mundo até empresas juniores de mineração com operação regional, advogando tanto na área consultiva quanto contenciosa. Sua carteira de projetos no setor soma mais de R\$ 40 bilhões em investimento na Amazônia.

**SILVEIRA ATHIAS**

SILVEIRA, ATHIAS, SORIANO DE MELLO,  
BENTES, LOBATO & SCAFF – ADVOGADOS



Normalmente o escritório é responsável pela viabilização de toda a estrutura legal para a implantação do projeto, o que inclui questões tributárias, ambientais, indígenas, fundiárias e trabalhistas, dentre várias outras. Sua expertise também alcança o âmbito administrativo, com atuação em procedimentos e autuações lavradas pela Agência Nacional de Mineração.

### ÁREAS DE ATUAÇÃO

Assessoria para implantação de projetos na Amazônia. O escritório tem larga experiência na assessoria jurídica visando a implantação de projetos econômicos, sociais e ambientais na Região Amazônica, tendo atuado nos Estados do Pará, Amazonas e Rondônia nos principais projetos de mineração e de geração de energia hidroelétrica na Região, atuando in loco perante os órgãos de regulação ambiental e minerários de cada setor. Expertise em lidar com a interdisciplinaridade dos diversos ramos do Direito, atuando dentro de parâmetros de desenvolvimento sustentável e de responsabilidade socioambiental.

### DIREITO AMBIENTAL, FUNDIÁRIO E MINERÁRIO

Atuação com excelência nas questões que envolvem matéria ambiental e minerária, notadamente na região da Amazônia Legal. Os serviços realizados englobam os vários aspectos das relações de meio ambiente, de modo que alcança demandas relacionadas à implantação e operação de projetos de mineração, ao patrimônio genético, associado ou não ao conhecimento tradicional, ao manejo florestal, à pesca, aos problemas agrários e da agroindústria, com participação efetiva no acompanhamento de procedimentos administrativos, inclusive nas defesas administrativas, nos processos de licenciamento ambiental, nas audiências públicas, na instauração de serviços minerais e de direitos minerários, bem como nos de natureza judicial, com a realização de controle efetivo de crises, sempre com foco nos resultados e nos objetivos de seus clientes.

## CIVIL, COMERCIAL E DO CONSUMIDOR

O setor cível tem larga experiência e forte atuação contenciosa nas mais diversas matérias, tais como direito societário, civil (notadamente assuntos de responsabilidade civil), contratos, securitário, bancário, falência e recuperações (judicial e extrajudicial), títulos de crédito, família e sucessões, administrativo, licitações e possessórias.

## TRABALHISTA E SINDICAL

Capacidade de prestar assistência a um grande número de processos simultaneamente (advocacia de massa) a área contenciosa e grande experiência em advocacia consultiva. Atua ainda em dissídios individuais e coletivos, envolvendo negociações de acordos e convenções coletivas, com as tratativas entre sindicatos. O cliente da área é municiado com informações atualizadas de seus processos, com emissão de legal opinion em todas as fases do processo, com adequação às normas de auditorias internacionais.

## PENAL EMPRESARIAL

Atua na defesa e na prevenção de ilícitos empresariais com relação com outras áreas do escritório, tais como: tributária, ambiental, societária, consumidor, trabalhista, previdenciária e financeira, além de apoiar os setores de compliance internos das empresas.

## TRIBUTÁRIO

Experiência no consultivo e contencioso em todas as esferas administrativas e judiciais, relacionadas aos tributos federais, estaduais e municipais. Destacada atuação na análise de questões complexas, com emissão de Pareceres para apresentação perante os Tribunais, bem como legal opinions, para orientação interna das empresas. Outra expertise consultiva é na assessoria visando à obtenção regimes especiais tributários, incentivos fiscais e financeiros.”

## CONTATOS

Site: [silveiraathias.com.br](http://silveiraathias.com.br)  
E-mail: [joao.addario@silveiraathias.com.br](mailto:joao.addario@silveiraathias.com.br)

### ENDEREÇO

Avenida Alcindo Cacela, 1858, Nazaré, Belém - Pará.  
CEP: 66040-020.

### Parauapebas

Rua D, 393 - Cidade Nova, Ed. Carlos Gallo - salas 303/304, Parauapebas - Pará  
CEP: 68515-000.

### Marabá

Av. Tocantins, 448 - Salas 12 e 13 - Novo Horizonte, Ed. Lírios, Marabá - Pará.  
CEP: 68503-660.

### Santarém

Avenida Mendonça Furtado, 3387, 2 Andar, Central, Salas 07/08, Santarém - Pará.  
CEP: 68040-050.

### São Paulo

Rua Armando Penteado, 352 - Higienópolis, São Paulo - São Paulo.  
CEP: 01242-010.

### Brasília

SRTVS, Q 701, bl K, Asa Sul, Ed. Embassy Tower, Bloco K, Salas 315/316, Brasília - Distrito Federal.  
CEP: 70340-908.

### Manaus

Avenida Ephigênio Salles, 10, QD 1, LT 10, Aleixo, Res. Monte Líbano, Manaus - Amazônia  
CEP: 69060-020.

### São Luis

Avenida Dos Holandeses, Lt 14, Qd 11-A, São Marcos, Edifício Century - Conj. 1010, São Luis - Maranhão.  
CEP: 65075-650.

### Porto Velho

Rua Joaquim Nabuco, 3200, Sala 201, Olaria, Ed. Medical Center, Porto Velho - Rondônia.  
CEP: 76801-261.

## REDES SOCIAIS



SilveiraAthiasAdvogados



silveiraathias



silveiraathias



silveiraathias



Segundo as publicações mais renomadas, nacionais e internacionais, tais como *Chambers and Partners (Global, Latin America, Brasil e Minas Gerais)*, *Análise 500*, *The Legal 500*, *IFLR 1000*, *Who's Who Legal*, *Leaders League*, *Top Ranked* e *Best Lawyers*, entre outras, a Sion Advogados e seus profissionais são, ano após ano, reconhecidos como um dos escritórios mais admirados e prestigiados do mercado, além de eleita pelos seus colaboradores como um ótimo local para se trabalhar (“*Great Place to Work*”).

A Sion Advogados é um escritório com atuação abrangente e altamente especializada no atendimento a indústrias e empresas de capital intensivo e infraestrutura, como Mineração, Energia, Siderurgia, Óleo e Gás, Logística e Construção Pesada, tendo a missão de, continuamente, prestar serviços com alta eficiência, competência técnica e disponibilidade. Com sua equipe fortemente qualificada e localização em regiões estratégicas do país - escritórios em Belo Horizonte/MG, São Paulo/SP e Rio de Janeiro/RJ -, a Sion Advogados busca continuar encantando os seus clientes, com muita dedicação, gentileza e primor técnico, além de contribuir para uma sociedade cada vez mais justa, igualitária e com oportunidades reais para todos.

A Sion Advogados presta assessoria jurídica ampla em diversas práticas do direito, como Ambiental e ESG, Minerário, Contratos, Contencioso Estratégico, Societário e M&A, Regulatório de Energia, Imobiliário, Saneamento e Trabalhista, tanto na esfera consultiva quanto contenciosa.

## CONTATOS

Site: [sionadvogados.com.br](http://sionadvogados.com.br)  
E-mail: [contatos@sionadvogados.com.br](mailto:contatos@sionadvogados.com.br)

### ENDEREÇO

Av. Getúlio Vargas, 258, 12º andar, Funcionários,  
Belo Horizonte - Minas Gerais.  
CEP: 30.112-020.

### WORLDWIDE OFFICE

Av. Alm. Júlio de Sá Bierrenbach, 200/1A, sala 1003,  
Barra da Tijuca,  
Rio de Janeiro - Rio de Janeiro.  
CEP: 22775-028.

Rua Paiaaguás, 10, Campo Belo,  
São Paulo - São Paulo.  
CEP: 04.624-080

## REDES SOCIAIS

 @sion\_advogados

 sion-advogados



4

Entidades







A Associação Brasileira dos Produtores de Calcário Agrícola (Abracal), fundada em 26 de novembro de 1992, reúne os sindicatos estaduais da indústria do segmento. A estimativa é que cerca de 250 empresas integram o segmento no país.

O Dia Nacional do Calcário Agrícola é comemorado em 24 de maio, conforme a Lei Federal N° 12.389/11. A ação tem o objetivo de conscientizar o agricultor e o pecuarista sobre a importância da calagem para o agronegócio, visto que o consumo desse insumo no país ainda é inferior ao necessário.

A calagem consiste na utilização de calcário, produto genuinamente nacional, na agropecuária. Sua aplicação busca a correção da acidez do solo, medida que também melhora a eficiência do uso dos fertilizantes, e promove a correção da deficiência ou da toxidez de nutrientes da terra.

O resultado vem com benefícios econômicos para o produtor rural. O avanço na produção agropecuária brasileira se deu com ganhos de produtividade, muitos deles gerados pela aplicação desse insumo, que é um produto natural – portanto, sem nenhuma toxicidade.

A produção de calcário se dá com a utilização de técnicas de mineração. A pedra extraída da jazida é moída. Seguindo recomendação técnica, há a apli-

cação do pó calcário, medida que também traz benefícios ao meio ambiente. Área com acidez corrigida demanda menor quantidade de água na irrigação, além de ser mais resistente à estiagem e geadas. Outro ganho está na redução dos efeitos da erosão.

A extração do calcário segue rígidas normas ambientais e de segurança, incluindo a recomposição das áreas minerárias após a utilização da jazida. A atividade ganha destaque, sendo que vários pontos de exploração no Brasil recebem comumente a visita de estudantes matriculados em cursos de ensino superior da área.

#### PRINCIPAIS ATIVIDADES

- difundir e fomentar o uso de calcário agrícola, como corretivo da acidez do solo;
- difundir o setor de calcário agrícola;
- promover o aperfeiçoamento e o desenvolvimento da indústria de calcário agrícola;
- manter estreito e constante o contato com instituições dedicadas a aprimorar a tecnologia agrícola;
- participar colaborando na análise e equacionamento dos problemas e aspectos relativos à implementação dos procedimentos mais racionais e econômicos para dar maior eficiência à agricultura;
- coordenar a ação dos diversos segmentos do setor, harmonizando-a com as tarefas desenvolvidas pelos sindicatos e associações das diversas regiões do país, em aspectos administrativos que abrangem, principalmente informa-

ções estatísticas sobre produção e comercialização de calcário agrícola e estatísticas de produções agrícolas;

•colaborar com os poderes públicos, bem como, órgãos de classe, objetivando a execução de projetos relacionados ao aumento da produtividade agrícola, através da correção da acidez do solo.

### SINDICATOS ESTADUAIS PARTICIPANTES

- ▶ SINCAL (GO)
- ▶ SINDAC (MG)
- ▶ SINDEMCAP (PR)
- ▶ SINDICAL (BA)
- ▶ SINDICAL (SP)
- ▶ SINDICALC (RS)
- ▶ SINECAL (MT)

### PRINCIPAL EVENTO

Encontro Nacional dos Produtores de Calcário Agrícola (Enacal). Esse é o principal evento de encontro das indústrias produtoras de calcário agrícola no Brasil. Realizado anualmente, apresenta um conteúdo que mescla conhecimentos voltados à gestão do negócio, tanto no campo do agronegócio como mineração.

Palestras técnicas e econômicas são apresentadas aos industriais. Especialistas na aplicação de calcário também abordam inovação e

tecnologia na prática da calagem, incluindo pesquisas realizadas pelas principais universidades nacionais.

A organização do evento é compartilhada com os sindicatos estaduais. Assim, a cada ano, um estado brasileiro recebe o Enacal.

### CONTATOS

Site: [abracal.com.br](http://abracal.com.br)  
E-mail: [abracal@terra.com.br](mailto:abracal@terra.com.br)

**ENDEREÇO**  
Rua 3, nº 1.896, Centro, Rio Claro - São Paulo.  
CEP: 13.500-162.

### REDES SOCIAIS

-  AbracalBR
-  abracalbr
-  abracal-br





os produtores de areia e pedra britada com os demais segmentos da sociedade, em especial com a cadeia produtiva da construção civil; participar ativamente da política industrial no país, assegurando ações que valorizem o setor e liderar o processo de desenvolvimento estratégico sustentável da mineração de agregados, dos seus empresários e parceiros, contribuindo para a melhoria constante da qualidade de vida e das condições socioeconômicas da população brasileira.

A ANEPAC foi fundada em 10 de maio de 1995 e sediada em São Paulo/SP e é uma sociedade civil sem fins lucrativos. Dentre seus objetivos principais, estão contribuir para o pleno desenvolvimento de todas as entidades representativas dos produtores de areia e brita em funcionamento no país; executar e estimular ações esclarecedoras que permitam a compreensão adequada da contribuição do segmento de areia e brita à sociedade; acompanhar o desempenho e desenvolvimento dos seus associados, oferecendo informações qualificadas e estudos técnicos; representar os associados na defesa de seus interesses, perante as instituições governamentais e outros setores relevantes da sociedade, em âmbito nacional e internacional; promover o intercâmbio de informações entre seus associados e as demais entidades representativas dos agentes econômicos; cooperar na elaboração da legislação e na definição de políticas e decisões governamentais que digam respeito ao interesse do segmento de areia e brita; oferecer serviços que contribuam para o desenvolvimento dos recursos humanos de seus associados; estimular e realizar parcerias para a promoção de cursos, conferências, pesquisas, exposições, feiras, convenções e seminários e também o intercâmbio de informações e práticas de gestão entre as empresas e associados; atuar junto a Câmaras Setoriais instituídas pelo Governo.

A ANEPAC está constituída por associados titulares (sindicatos e associações) e afiliados (mantenedoras e participativos) com o objetivo de articular






## CONTATOS

Site: [anepac.org.br](http://anepac.org.br)  
E-mail: [anepac@anepac.org.br](mailto:anepac@anepac.org.br)

### ENDEREÇO

Rua Santo Amaro, 71, 18.º andar, Bela Vista,  
São Paulo - São Paulo.  
CEP: 01315-001.

## REDES SOCIAIS

-  [anepacoficial](#)
-  [anepacoficial](#)
-  [anepac](#)



Fundada na sede da Confederação Nacional da Indústria – CNI, em assembleia geral que aconteceu em 20 de janeiro de 1992, em Brasília (DF), a Associação Nacional da Indústria Cerâmica – Anicer representa o empresariado do setor junto às instituições públicas e privadas, lutando por seus interesses e defendendo os seus direitos.

A instituição está presente em todo o País, através de parcerias com Sindicatos e Associações. Focando sempre no crescimento continuado e sustentável da cerâmica estrutural, a Anicer atua continuamente em diversas frentes de trabalho. Por meio do intercâmbio contínuo com instituições técnico-científicas nacionais e internacionais, promove convênios, serviços, pesquisas e eventos para os ceramistas e seus colaboradores e permite à Anicer trazer novidades para o setor. Como instituição que atua nacionalmente, a Associação integra os fabricantes das diversas regiões, favorecendo a troca de experiências e conhecimentos, e realizando projetos que qualificam o setor.

Apesar de já fabricar produtos tidos, como naturalmente eficientes, a indústria de cerâmica estrutural – mais conhecida como cerâmica vermelha –, responsável pela fabricação de tijolos, blocos, tubos e telhas cerâmicos, está dando passos largos em direção às exigências de sustentabilidade que se impõem neste século. Nosso processo de fabricação utiliza matéria-prima 100% natural, a argila, e nenhum componente agressivo ao meio ambiente. Para converter a matéria-prima no produto final utilizam-se os quatro ele-

mentos da natureza: terra – argila; água – misturada à argila para ser moldada, ar – para alimentar o fogo e secar as peças; e fogo – para aumentar sua resistência.

Este material tão antigo e tradicional é o favorito dos brasileiros devido às suas propriedades únicas, como seu alto isolamento térmico e acústico, dois fatores essenciais para as condições de salubridade e conforto de uma residência. Focadas nos contínuos processos de crescimento e qualificação, um número crescente de indústrias de cerâmica vermelha têm ingressado nos Programas Setoriais da Qualidade, que integram o Programa Brasileiro de Qualidade (PSQ) e Produtividade no Habitat (PBQP-H), do Ministério do Desenvolvimento Regional, uma ação do Governo e da iniciativa privada em prol da conformidade técnica dos materiais de construção e do estímulo ao desenvolvimento profissional e gerencial. A qualificação das empresas no PSQ é uma das maiores bandeiras da Anicer, no intuito de difundir a prática da qualidade pelo setor e salvaguardar sua imagem junto ao público.

Além de fabricar um material ecológico e naturalmente eficiente, a Indústria de Cerâmica Vermelha está atenta às questões ambientais. As áreas de extração são recuperadas com projetos de piscicultura, replantio com mata nativa ou ecoturismo. As indústrias utilizam biomassas renováveis em seus fornos, de norte a sul do Brasil, consumindo o que é descartado pelas indústrias agrícolas, automobilísticas e moveleiras e, deste modo ajudam a limpar o meio ambiente. Outro fato importante é que os resíduos de cerâmica vermelha não são nocivos ao meio ambiente e são classificados pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente (Conama) como classe “A”, como reaproveitáveis e totalmente recicláveis, sem danos ao meio ambiente.

As Cerâmicas estão distribuídas por todas as regiões do País e como uma instituição que atua nacionalmente, a Anicer integra os fabricantes das diversas regiões, favorecendo a troca de experiências e realizando projetos que qualificam o setor. Atualmente a base da Anicer nos estados está composta






por aproximadamente 40 Sindicatos, Cooperativas e Associações das Indústrias de Cerâmica vermelha filiados.

## CONTATOS

Site: [anicer.com.br](http://anicer.com.br)  
E-mail: [anicer@anicer.com.br](mailto:anicer@anicer.com.br)

**ENDEREÇO**  
Rua Santa Luzia, 651, 12º Andar, Centro  
Rio de Janeiro - Rio de Janeiro.  
CEP: 20030-041.

## REDES SOCIAIS

-  AnicerOficial
-  anicer
-  anicerbr
-  [encurtador.com.br/hvyKT](http://encurtador.com.br/hvyKT)
-  CanalAnicer



A CCPS é uma organização corporativa sem fins lucrativos dentro do AIChE que identifica e atende às necessidades de segurança de processo para uma variedade de instalações envolvidas no manuseio, armazenamento, uso ou processamento e transporte de materiais perigosos.

A CCPS reúne fabricantes, agências governamentais, consultores, universidades e seguradoras para liderar o caminho na melhoria da segurança do processo industrial. As empresas membros do CCPS, trabalhando em subcomitês de projeto, definem e desenvolvem diretrizes úteis e testadas ao longo do tempo que têm aplicação prática na indústria. Os tópicos do projeto abrangem uma gama de áreas importantes para os fabricantes e vão desde questões de fatores humanos até análise de risco qualitativa e quantitativa, vulnerabilidade de segurança e design inerentemente mais seguro.

A instituição oferece mais de 100 títulos de livros até o momento, fornecendo as diretrizes mais recentes para todos aqueles que produzem, armazenam e manipulam materiais inflamáveis, explosivos e reativos. Além disso, o CCPS Process Safety Beacon é publicado mensalmente em vários idiomas para orientar operadores de planta e o pessoal de fabricação. Há também o Process Safety Progress, um periódico trimestral publicado pela AIChE e Wiley.







## CONTATOS

Site: [aiche.org/ccps](http://aiche.org/ccps)  
E-mail: [ccps@aiche.org](mailto:ccps@aiche.org)

**ENDEREÇO**  
120 Wall Street, FL 23,  
Nova York/NY, USA.  
CEP: 10005-4020.

## REDES SOCIAIS

-  AICHe
-  cheneected
-  AICHe
-  AICHeChEnected





Nasceu em 1963, com o objetivo de fomentar a competitividade da indústria brasileira do aço, realizar diversas atividades, como estudos, pesquisas e representação em fóruns públicos e privados. Ao longo desses anos, o Instituto sempre esteve comprometido com o desenvolvimento sustentável do país e as demandas da sociedade, revelado nas ações em prol da sustentabilidade, baseada nos pilares econômico, social e ambiental.

## CONTATOS

Site: [acobrasil.org.br](http://acobrasil.org.br)  
E-mail: [debora.oliveira@acobrasil.org.br](mailto:debora.oliveira@acobrasil.org.br)

**ENDEREÇO**  
Rua do Mercado, 11, 18o andar.

## REDES SOCIAIS

-  [institutoacobrasil](https://www.facebook.com/institutoacobrasil)
-  [acobrasil](https://www.instagram.com/acobrasil)
-  [institutoacobrasil](https://www.linkedin.com/company/institutoacobrasil)
-  [encurtador.com.br/jxD36](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Constituído a partir da necessidade de organizar e fortalecer o setor mineral no estado da Bahia, o Sindicato das Indústrias Extrativas de Minerais Metálicos, Metais Nobres e Preciosos, Pedras Preciosas e Semipreciosas e Magnessita no Estado da Bahia-SINDIMIBA foi fundado em 28 de janeiro de 2010 e legalmente reconhecido através de certidão de registro sindical outorgada pelo Ministro do Trabalho e Emprego, em 24 de março de 2017.

O SINDIMIBA tem sido, desde sua fundação, uma entidade protagonista na coordenação, proteção e representação legal das indústrias extrativas vinculadas ao sindicato e sediadas na Bahia, colaborando e dialogando com os poderes públicos e demais associações e entidades, buscando sempre uma interlocução positiva e participativa, construindo assim, um caminho sólido para atender às necessidades públicas e privadas que permeiam o setor mineral do estado.

Junto às associadas, o SINDIMIBA vem prestando apoio através do incentivo às operações cada vez mais sustentáveis, que prezam pelo cuidado com as pessoas e com o meio ambiente, do intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre as mineradoras, identificando assuntos de interesse do setor e promovendo a categoria de forma ativa e esclarecedora junto ao grande público.




## CONTATOS

Site: [mineracaonabahia.com.br](http://mineracaonabahia.com.br)  
E-mail: [sindimiba@fieb.org.br](mailto:sindimiba@fieb.org.br)

**ENDEREÇO**  
Rua Edístio Pondé, 342, STIEP, Salvador - Bahia. CEP:  
41770-395.

## REDES SOCIAIS

-  [mineracaonabahia](#)
-  [mineracaonabahia](#)
-  [sindimiba](#)

O SINDIPEDRAS – Sindicato da Indústria de Mineração de Pedra Britada do Estado de São Paulo, recebeu sua Carta Sindical do Ministério do Trabalho em 2 de dezembro de 1974, alguns anos depois de sua criação como Associação Profissional, e tem sede própria na Rua Santo Amaro, 71 – 18º andar – Bela Vista.

Legitimidade de agir na defesa do setor, com base na Constituição Federal, bem como na C.L.T. – Consolidação das Leis do Trabalho, busca fomentar a melhoria do setor produtivo de pedra britada.

O produto, fruto das minerações das empresas associadas, é de suma importância para o desenvolvimento econômico e social do estado e do país.

## CONTATOS






Site: [goodwinbombas.com.br](http://goodwinbombas.com.br)  
E-mail: [dforti@goodwinbombas.com.br](mailto:dforti@goodwinbombas.com.br)

### ENDEREÇO

Rua das Margaridas, 70, Mairiporã - São Paulo.  
CEP: 07662-025.

Rua Xavier Matola, nº362, Unidade C, Cidade da Matola, Maputo, Moçambique.

## REDES SOCIAIS

-  [goodwinbombasbrasil](https://www.facebook.com/goodwinbombasbrasil)
-  [goodwinbombas](https://www.instagram.com/goodwinbombas)
-  [encurtador.com.br/jrBT7](https://www.linkedin.com/company/encurtador.com.br/jrBT7)
-  [encurtador.com.br/isFT4](https://www.youtube.com/channel/UCFT4)
-  [goodwinbombas](https://twitter.com/goodwinbombas)