



SIMINERAL

Sindicato das Indústrias
Minerais do Estado do Pará

8º ANUÁRIO

MINERAL DO PARÁ | 2019



Sumário

Sumário

▶ **Editorial**

▶ **Ações 2018**

▶ **Dados da Mineração**

▶ **Associadas**



Editorial

Editorial



O Compromisso Em Fazer Cada Vez Melhor

É um enorme desafio trabalhar na indústria que movimenta a maior parte da economia paraense. Uma responsabilidade que nos move todos os dias, que nos faz refletir e compreender que melhorar sempre é nosso caminho.

Novas pesquisas, novas tecnologias, novas formas de produzir e de nos relacionarmos com as comunidades e com o meio ambiente. É o que buscamos diariamente.

Nesse Anuário, temos os dados da indústria mineral no Pará apontando a força do setor. Trabalhamos para construir na Amazônia uma referência mundial para mineração. Sempre com o compromisso maior de desenvolver o Estado, com respeito às pessoas e ao meio ambiente.





Patrocinadores

Patrocinadores

Patrocinadores
Diamante



Hydro



VALE



Patrocinadores

Patrocinadores

Patrocinador
Ouro



Patrocinador
Prata



Patrocinadores
Bronze





A mina de bauxita em Paragominas é referência pelo cumprimento da meta de um hectare recuperado para cada hectare lavrado. Na unidade também é desenvolvido o Consórcio de Pesquisa em Biodiversidade Brasil-Noruega, uma iniciativa que reúne instituições dos dois países para realizar pesquisas científicas. Os trabalhos desenvolvidos ajudam a conhecer a biodiversidade da Amazônia e já identificaram, inclusive, espécies nunca catalogadas.

The bauxite mine in Paragominas is a reference for reaching the goal of one hectare recovered for each mined hectare. The unit also develops the Brazil-Norway Biodiversity Research Consortium, an initiative that brings together institutions from both countries to conduct scientific research. The work developed helps gather knowledge of the Amazon biodiversity and has already identified species never cataloged.

Nós somos alumínio

O nosso metal é o final de um longo caminho que começa com a lavra da bauxita em Paragominas, no Pará. Para transformarmos essa matéria-prima nos objetos que estão presentes em nosso cotidiano, utilizamos muita tecnologia e o talento de milhares de empregados que diariamente dão vida aos nossos valores: Cuidado, Coragem e Colaboração.

Acreditamos que o alumínio é parte da solução para um futuro mais sustentável, e por isso trabalhamos para que toda a cadeia de valor esteja no mesmo caminho. O cuidado com o meio ambiente, com as nossas pessoas e com a sociedade estão presentes em todas as etapas das nossas operações.

Com unidades no Pará, Rio de Janeiro, Santa Catarina e São Paulo, além de outras espalhadas por 40 países, aliamos o desenvolvimento local com a entrega de produtos de primeira qualidade aos nossos clientes, para construirmos, juntos, um futuro com infinitas possibilidades.

We are aluminium

Our metal is the end of a long road that begins with the mining of bauxite in Paragominas, Pará. To transform this raw material into the objects that are present in our daily lives, we use a lot of technology and the talent of thousands of employees who give life to our values every day: Care, Courage and Collaboration.

We believe that aluminium is part of the solution for a more sustainable future, and we work so that the entire value chain is on the same path. Caring for the environment, our people and society is part of all stages of our operations.

With units in Pará, Rio de Janeiro, Santa Catarina and São Paulo, as well as in 40 countries, we combine local development with the delivery of top quality products to our customers, so that we can build together a future with infinite possibilities.

   [hydro.com/brasil](https://www.hydro.com/brasil)



AQUI TEM CAULIM

AQUI TEM CAULIM

AQUI TEM CAULIM

O caulim é um mineral que faz parte do seu dia. Desde o seu café da manhã.

Saiba mais sobre a Imerys: www.imerysnopara.com.br

IMERYS

IMERYS

TODOS OS DIAS NOS ESFORÇAMOS PARA DEMONSTRAR QUE A MINERAÇÃO PODE SER FEITA COM RESPONSABILIDADE.

Operar dessa maneira não é apenas uma filosofia, é preciso um planejamento cuidadoso, compromisso e implementação.

Nossa reputação de fazer negócios de forma honesta, minimizando os impactos ambientais e mantendo nossas pessoas seguras é essencial para a sustentabilidade do nosso negócio.

Aplicamos nossos impactos potenciais do início ao fechamento do projeto e identificamos formas de mitigar esses danos para garantir que eles sejam os menores possíveis. Ar limpo, água e solo são importantes para todos nós.

EVERY DAY WE STRIVE TO DEMONSTRATE THAT MINING CAN BE DONE RESPONSIBLY.

Operating this way is not just a philosophy, it takes careful planning, commitment and implementation.

Our reputation for doing business honestly, minimizing our environmental impacts and keeping our people safe is essential to the sustainability of our business.

We assess our potential impacts from project inception to closure and identify ways to mitigate these to ensure our environmental footprint is as small as possible. Clean air, water, and soil are important to all of us.

Projeto Sustentável - F4

BRAZAURO Recursos Minerais S/A

eldoradogold

www.eldoradogold.com

BRAZAURO



Ações

AÇÕES



Simineral: 12 anos contribuindo para o desenvolvimento da mineração

As ações e atividades do Sindicato das Indústrias Minerárias do estado do Pará, em 12 anos, contribuíram e vem contribuindo para um maior conhecimento e desenvolvimento do setor na região. Nossa caminhada foi de abrir portas e buscar soluções para os desafios da mineração, contribuindo para o desenvolvimento do setor, das pessoas e do Estado do Pará. Em 2018, muito se avançou na busca por expandir o mercado além das fronteiras do estado. Aqui destacamos algumas dessas atividades:



Anuário Mineral: Digital e interativo

O Simineral lançou, no dia 15 de março de 2012, o 1º Anuário Mineral do Pará. Um marco na história do Sindicato, tendo se tornado uma referência completa da mineração no Estado.

No ano de 2018, em sua oitava edição, ele foi lançado em formato totalmente digital, com várias informações interativas e recursos audiovisuais.



Anuarinho

Desde 2013, o Anuário Mineral do Pará tem uma versão exclusiva para o público infantil, o “Anuarinho”. Em 2018, o livro infantil trouxe mais uma vez a personagem Dorinha, envolvida em uma nova aventura pelo mundo da mineração. Por ser distribuído para bibliotecas de escolas públicas e privadas do estado, o Anuarinho continua ganhando uma versão impressa.





Concurso de Redação da Mineração

O incentivo pela busca de conhecimento sobre mineração tem sido um dos focos do Simineral e da Secretaria de Estado de Educação (Seduc) por meio do Concurso de Redação da Mineração. Em suas sete edições (2012 a 2018), o concurso alcançou um total de mais de 30 mil estudantes em todo o Estado. Em 2018, com o tema “Conexões: somos uma só rede”, o concurso premiou as melhores redações, entre estudantes da rede pública de ensino.



Projeto Turismo na Escola

O Simineral recebeu, pelo quarto ano, o projeto “Turismo na Escola: descobrir, entender e cuidar de Belém”, desenvolvido pela Coordenadoria Municipal de Turismo (Belemtur). O projeto visa incentivar crianças de escolas municipais a descobrir a sua cidade de maneira descontraída e pedagógica, aprendendo a valorizar a importância da preservação do patrimônio histórico, cultural e ambiental do município. Engloba alunos do sexto ano do ensino fundamental de escolas públicas de Belém na faixa etária de dez a doze anos.





Prêmio Simineral de Comunicação

Em 2018, os comunicadores da região foram premiados com 30 mil reais em reconhecimento aos melhores conteúdos digitais e jornalísticos sobre mineração. Foram premiadas as melhores produções e reportagens que mostraram a importância da mineração, dentro do tema “Conexões: somos uma só rede”.





Eleição Nova Diretoria

O Simineral elegeu nova diretoria para o quadriênio 2018/2022.
José Fernando Gomes Júnior foi reeleito presidente do Sindicato.
Conheça os outros diretores:





Palestras

Em 2018, o sindicato realizou ações para mostrar a importância da mineração para a economia do Pará e, desta vez, unimos forças com nossos parceiros Vale, FIEPA (Federação das Indústrias do Estado do Pará) e CIP (Confederação das Indústrias do Pará), para trazer profissionais com expertise para falar deste e outros assuntos relevantes da economia e como as empresas podem contribuir para este crescimento.





A primeira palestra foi sobre **“Desenvolvimento Econômico: os desafios de pensar o passado e construir os caminhos do futuro”**, com o economista João Furtado, especialista em Estratégias e Políticas Industriais e Tecnológicas pela Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe (CEPAL), uma das cinco comissões regionais da ONU.

Na segunda palestra, a discussão foi sobre **“A quarta revolução industrial e a transformação digital”**, com o especialista em economia digital e inovação, Gil Giardelli, difusor de conceitos e atividades ligadas à sociedade em rede, colaboração humana, economia criativa, inovação, transformação digital, quarta Revolução Industrial, empreendedorismo social e estudos do futuro.

E para divulgar o Prêmio Simineral de Comunicação, o sindicato, em parceria com a Agência Eko, realizou um evento de capacitação em estratégia, conteúdos e métricas para redes sociais, voltado para comunicadores e empreendedores.





Presidente da Associação Pan Amazônia

Nosso presidente, José Fernando Gomes Júnior, foi eleito no dia 27 de novembro, em Manaus, por unanimidade, presidente da Associação PanAmazônia, para o biênio 2019-2020.





CBMINA

A equipe do Simineral participou, em Belo Horizonte, do Congresso Brasileiro de Minas a Céu Aberto e Minas Subterrâneas (CBMINA), organizado pelo IBRAM. O evento é importante para conhecimento dos avanços tecnológicos e das soluções de problemas adotadas pela indústria mineral nas áreas de lavra a céu aberto e de lavra subterrânea, além de discutir as práticas rotineiras de seus processos produtivos em palestras, trabalhos técnicos e exposição de equipamentos e serviços.





▲ **Mineração Rio do Norte**



▲ **Silveira, Athias, Soriano de Mello, Guimarães, Pinheiro & Scaff**



▲ **SINOBRAS**



BRASIL!

UM DOS MAIORES PRODUTORES MUNDIAIS DE MINÉRIO

ASPEB
BENEFÍCIOS

Além de trabalhar e contribuir na atividade mineral, a Asper atua em diversas frentes de atuação. Uma delas é a preservação ambiental. A Asper possui uma política ambiental clara e objetiva, visando a preservação ambiental e a preservação da vida. A Asper atua em diversas frentes de atuação, visando a preservação ambiental e a preservação da vida.

Com quase 29 anos de atuação, a ASPER atende mais de 100 mil clientes, em dois estados: Amambay, Cassará, Pará, Pará, Rondonia, Roraima e Maranhão.

ED. ASPER OFFICE - 3º ANDAR - AVENIDA ALMIRANTE, 758 - MARCÓ - BELEM-PA CEP: 66093-020 / TELEFONE: (91) 3009 7100

ASPEB

AVANCO OZ

Brazil Mining Company

Fauna Brasileira Preservada na Mina de Antas, Pará

Planta de Beneficiamento refletida nas águas da barragem de rejeitos

A presença das espécies acima, encontradas no entorno da Mina de Antas, iniciada em 2015 no município de Curionópolis, sudeste do Pará, mostra que a Mineração pode ser uma atividade sustentável e que preserva a biodiversidade. Em Antas a fauna encontra um refúgio seguro contra o desmatamento e as queimadas que a ameaça.

MINERAR É TAMBÉM PRESERVAR!

Avanco OZ | Av. Jornalista Ricardo Marinho, nº 360, loja 101, CEP: 22631-350 | Rio de Janeiro - RJ - Brasil
T e F: +55 21 2439-5700 | contato@avancooz.com.br | www.avancooz.com.br

AVANCO OZ

BURITIRAMA

MINERAÇÃO

A força da mineração promovendo desenvolvimento sustentável para o estado do Pará e para o Brasil

The mining force promoting sustainable development for the state of Pará and Brazil

A Mineração Buritirama, situada na grande província mineral da Serra dos Carajás, no estado do Pará, é o segundo maior produtor mundial de manganês, com cerca de 90% de sua produção destinada à exportação.

A empresa norteia suas atividades obedecendo as mais rigorosas práticas de responsabilidade ambiental, social e de segurança. Dedicamos especial atenção às pessoas em sua volta, com a implementação de políticas e programas de capacitação profissional e plano de carreira aos seus colaboradores, bem como atividades e projetos que promovam o desenvolvimento sustentável das comunidades onde atua.

Mineração Buritirama, located in the great mineral province of Serra dos Carajás, in the state of Pará, is the second largest global producer of manganese, with about 90% of its production bound for exportation.

The company develops its activities in compliance with the strictest environmental, social responsibility, and safety practices. It devotes special attention to its people, with the implementation of policies and programs for professional capabilities and career plan to its employees, as well as activities and projects that promote the sustainable development of the communities where it operates.

www.buritirama.com

BURITIRAMA

GRANDES REALIZAÇÕES

MAJOR ACHIEVEMENTS

PEDEM PARCEIROS DE PESO.

REQUEST BIG PARTNERS.

161 14 anos a Deltamaq tem alcançado resultados em equipamentos para a mineração, além de ter sido a primeira empresa brasileira a ser selecionada para o projeto de expansão do porto de Itaipava, no estado do Rio de Janeiro.

161 14 years Deltamaq has achieved results in equipment for the mining sector, in addition to being the first Brazilian company to be selected for the expansion project of the Itaipava port, in the state of Rio de Janeiro.

www.deltamaq.com.br

DELTAMAQ

WEIR

ESCO

A ESCO Corporation ("ESCO"), líder mundial em ferramentas de penetração no solo para os mercados de mineração e construção, entrou em um acordo e se adquiriu pela O Weir Group PLC ("Weir"), um dos principais negócios de engenharia do mundo.

As empresas combinadas fornecerão uma oferta exclusiva aos clientes globais de mineração com uma variedade de marcas líderes de mercado, focadas em aumentar a produtividade do cliente e reduzir o custo total de propriedade. A liderança da ESCO em ferramentas de penetração no solo complementa o portfólio da Weir de produtos e serviços líderes que são usados em minas para processar materiais extraídos pelos equipamentos da ESCO.

Em julho de 2018, a aquisição confirma o status do Grupo como uma das principais fornecedoras de serviços de mineração do mundo e a ESCO se torna uma nova divisão dentro da Weir, vendendo suas ferramentas de penetração d solo (GET) altamente exclusivas para seus clientes de mineração e construção.

ESCO Brasil +55 (11) 3538-1200 | ESCO Paraguai +55 (94) 3311-0382

ESCO

JGS

Quando se fala em seguro, você só precisa de 3 letras: JGS.

When you think about insurance, you only need three letters: JGS.

JGS
Seguros e Previdência

JGS

SEBRAE

Empreendedor

Em 2019, um novo ciclo se inicia para o Sebrae Pará. Cada vez mais com foco no empreendedor e em sua prosperidade no mercado, em favor da economia local. Levaremos o Selo do Empreendedor para a maior quantidade de municípios do estado do Pará, durante o próximo quadriênio. Conte sempre com o Sebrae para ir mais além. Nossa motivação será, sempre, a sua vontade de vencer. Acredite no pequeno. Acredite em você! Acredite no Sebrae.

In 2019, a new cycle begins for Sebrae Pará. More and more focusing on entrepreneurs and his marketing property, in favor of the local economy. We will take the Entrepreneur Seal (Selo do Empreendedor) to the largest number of municipalities in the state of Pará, during the next quadriennium. Always count on Sebrae to go beyond. Our motivation will always be your will to win. Believe in the small business. Believe in yourself! Trust in Sebrae.

SEBRAE
Especialistas em Pequenas Empresas
Small Business Specialists

SEBRAE

EFICIÊNCIA E CONFIANÇA

Atributos que fazem a diferença.

Tracbel, mais de 50 anos trabalhando com você para extrair resultados com sustentabilidade!

Tracbel
Rua 1000, nº 1000 - Distrito Montanha, 66053-1111
Fone: (91) 3660 2000 | Fax: (91) 3660 2000

TRACBEL

Dados da Mineração

Dados da Mineração

Um estado com potencial enorme para se tornar um dos maiores centros mineradores do mundo. Os dados apresentados aqui neste Anuário mostram isso, além de comprovar que na Amazônia se faz a mineração mais moderna do planeta, em termos de equipamentos e processos ambientais. E é este legado que pretendemos deixar para as gerações futuras.

Os próximos gráficos mostram que dos US\$ 15,608 bilhões em exportações totais do Estado do Pará em 2018, as Indústrias de Mineração e Transformação Mineral responderam por 88% deste valor. Juntas, exportaram US\$ 13,725 bilhões, fazendo do setor mineral o grande vetor de crescimento do comércio exterior

paraense. O ferro continua sendo o principal produto exportado pela indústria de mineração do Pará, representando US\$ 9,196 bilhões.

China, Malásia e Japão foram os três maiores mercados compradores de bens minerais produzidos no Pará. Já com relação a empregabilidade, a cadeia produtiva mineral respondeu por 266 mil empregos diretos e indiretos no Pará em 2018. Para cada emprego direto criado na Indústria de Mineração, outros treze postos de trabalho são criados ao longo da cadeia produtiva.



Índice dos Dados

▶ **Mapa Mineral do Pará**

▶ **Exportação Mineral do Pará**

▶ **Destaque Exportações Indústria de Mineração**

▶ **Destaque Exportações Indústria de Transformação**

▶ **Destinos Minério de Ferro**

▶ **Destinos Cobre**

▶ **Destinos Alumina Calcinada**

▶ **Destinos Manganês**

▶ **Destinos Bauxita**

▶ **Destinos Níquel**

▶ **Destinos Alumínio**

▶ **Destinos Caulim**

▶ **Destinos Ouro**

▶ **Destinos Silício**

▶ **Destinos Exportações Indústria de Mineração**

▶ **Balança Comercial Pará**

▶ **Contribuições econômicas**

▶ **Arrecadação da CFEM**

▶ **Desempenho da CFEM no Pará**

▶ **Geração de emprego e renda**

▶ **Serviços e Inovação - SESI**

▶ **Serviços e Inovação - SENAI**

▶ **Compras locais - I (REDES)**

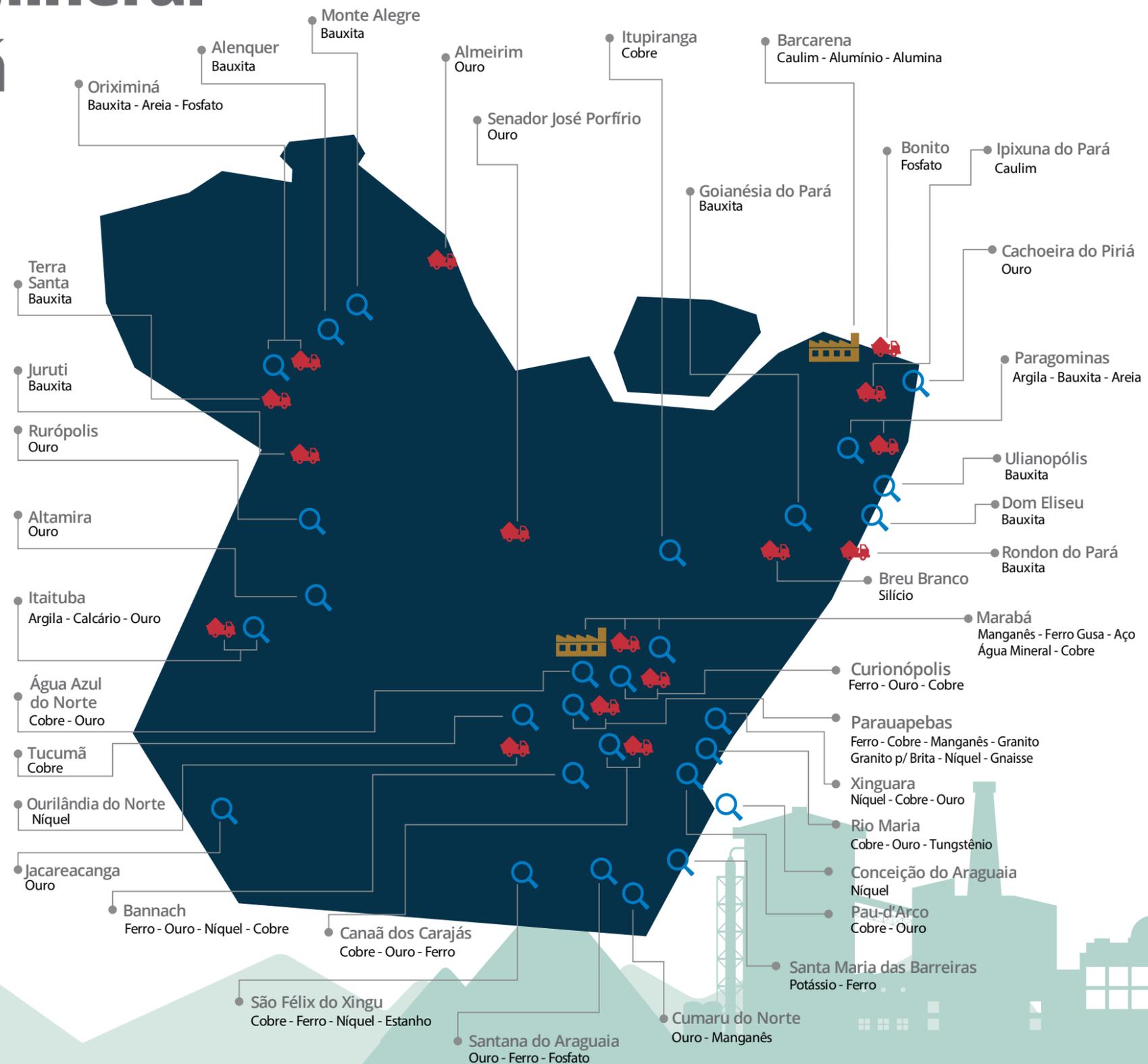
▶ **Compras locais - II (REDES)**

▶ **Oportunidades**





Mapa Mineral do Pará



LEGENDA

 Indústria de Transformação Mineral

 Indústria de Mineração

 Pesquisa Mineral

ÍNDICE 



Exportação Mineral do Pará

% Var. Jan-Dez 2018/2017

A Exportação Total Mineral representa

88%

das exportações totais do Estado do Pará em 2018.

EXPORTAÇÃO TOTAL

US\$

15,608

Bilhões ↑7,8%

EXPORTAÇÃO TOTAL MINERAL

US\$

13,725

Bilhões ↑7,6%

INDÚSTRIA DE MINERAÇÃO

US\$

12,514

Bilhões ↑15%

INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL

US\$

1,210

Bilhão ↓35,3%

Fonte: MDIC -2019

DADOS ATUALIZADOS



ÍNDICE





Destaque nas Exportações da Indústria de Mineração do Pará

% Var. Jan-Dez 2018 / 2017

MINÉRIO DE FERRO

US\$

9,196

Bilhões

190 Milhões (t)

↑ 18,2%



COBRE

US\$

2,064

Bilhões

928 Mil (t)

↑ 5,9%



MANGANÊS

US\$

276

Milhões

1,805 Milhões (t)

↑ 12,5%



BAUXITA

US\$

264

Milhões

8,394 Milhões (t)

↑ 12,7%



NÍQUEL

US\$

257

Milhões

79 Mil (t)

↑ 14,1%



CAULIM

US\$

168

Milhões

1,546 Milhões (t)

↓ 5,9%



OURO

US\$

104

Milhões

2,7 (t)

↑ 27,6%



SILÍCIO

US\$

85

Milhões

30,2 Mil (t)

↑ 10,2%



Fonte: MDIC - 2019

DADOS ATUALIZADOS



ÍNDICE





Destaque nas Exportações da Indústria de Transformação Mineral do Pará

% Var. Jan-Dez 2018 / 2017

ALUMINA
CALCINADA

US\$ **845**
Milhões

2,626 Milhões (t)



↓ 38%

ALUMÍNIO

US\$ **214**
Milhões

103 Mil (t)

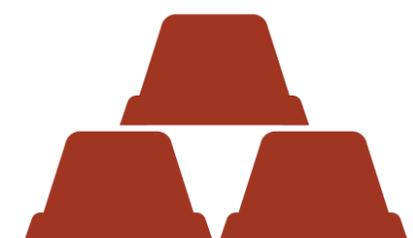


↓ 45%

FERRO GUSA

US\$ **11**
Milhões

33 Mil (t)

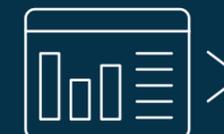


↑ 100%



Fonte: MDIC -2019

DADOS
ATUALIZADOS



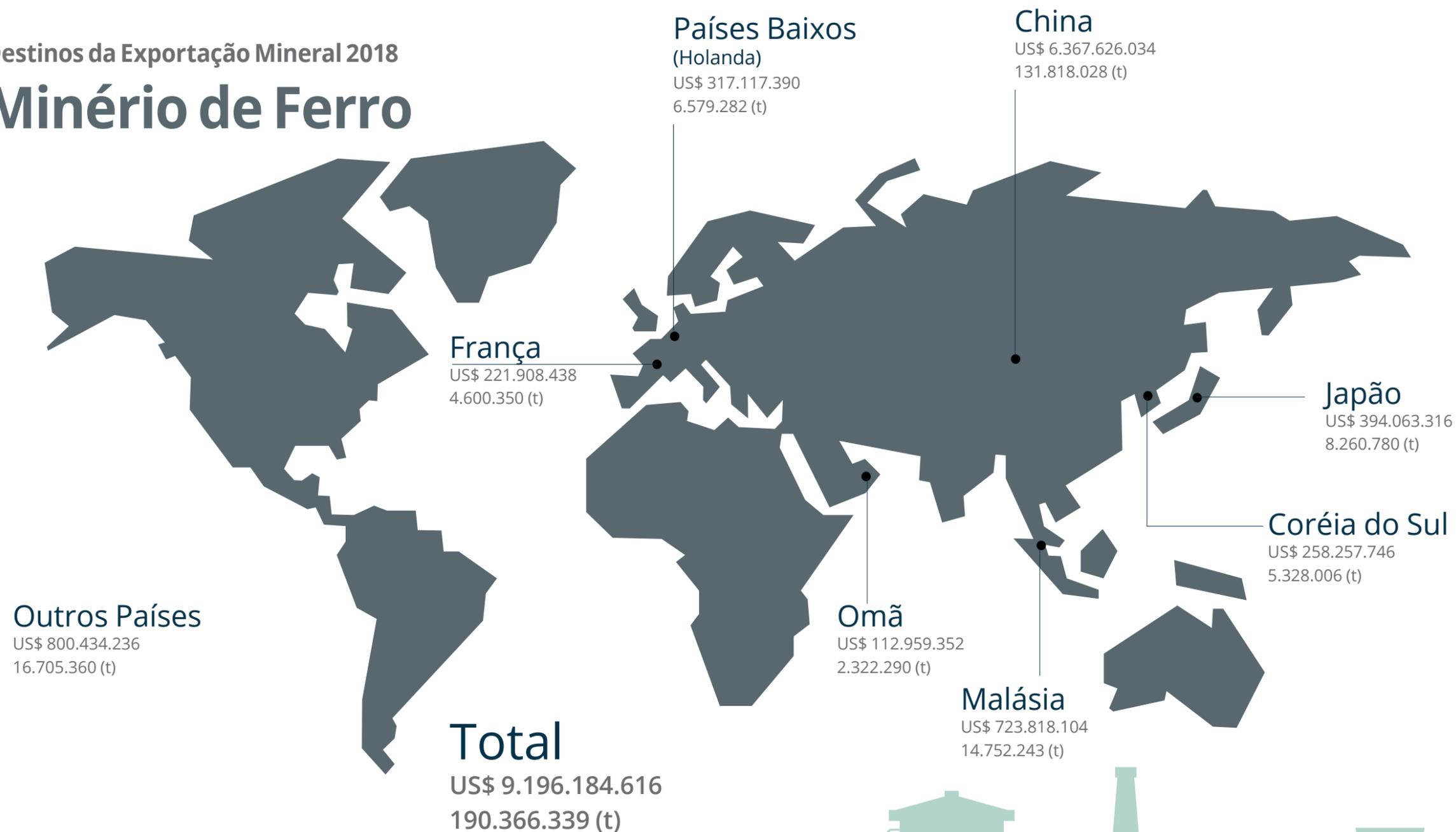
ÍNDICE





Destinos da Exportação Mineral 2018

Minério de Ferro



Fonte: MDIC -2019

DADOS ATUALIZADOS



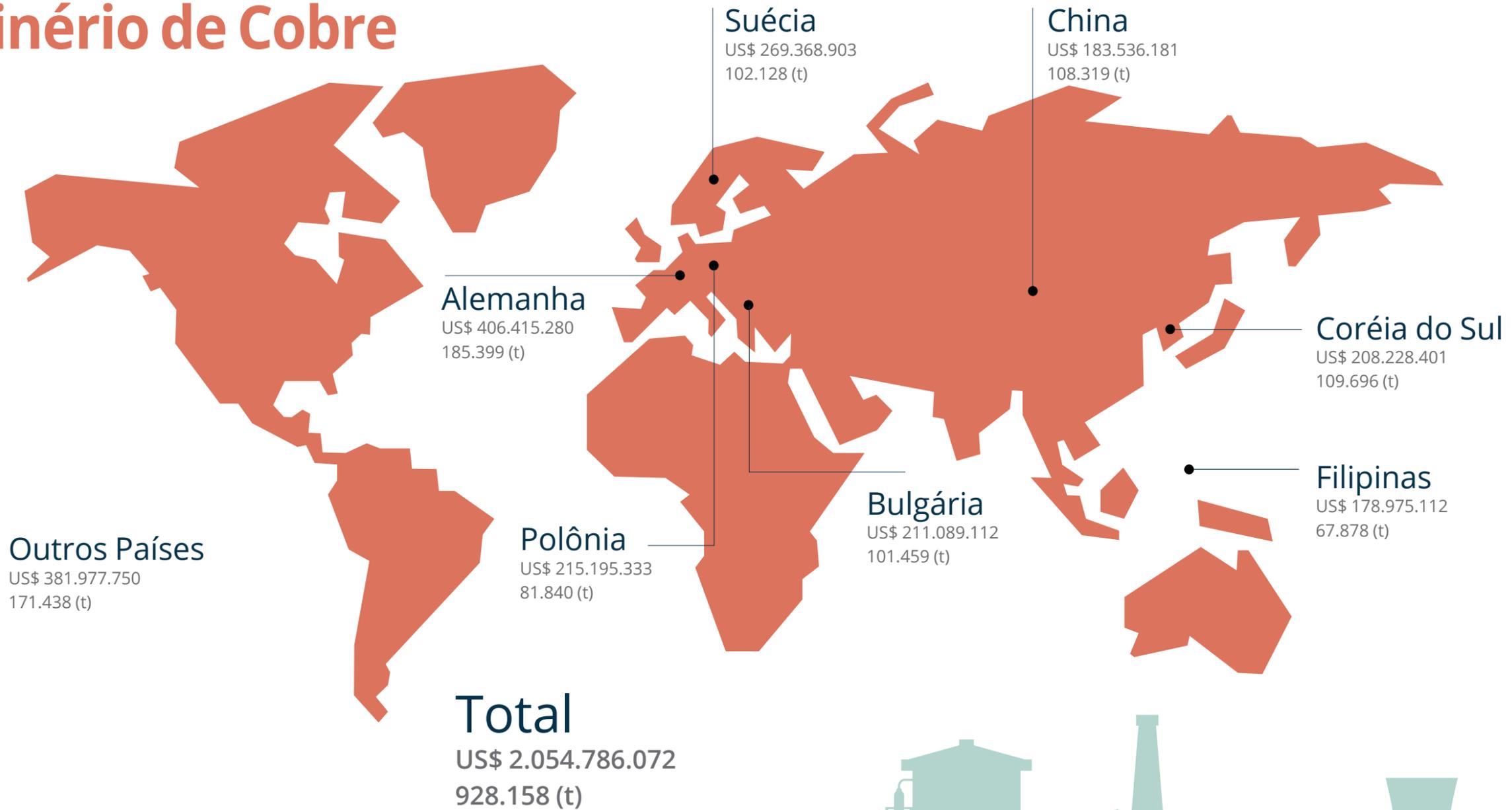
ÍNDICE





Destinos da Exportação Mineral 2018

Minério de Cobre



Fonte: MDIC -2019

DADOS ATUALIZADOS



ÍNDICE ^



Destinos da Exportação Mineral 2018

Alumina Calcificada

Canadá

US\$ 320.668.868
978.382 (t)

Estados Unidos

US\$ 41.638.069
125.758 (t)

Outros Países

US\$ 56.651.279
185.692 (t)

Islândia

US\$ 86.649.369
253.272 (t)

Noruega

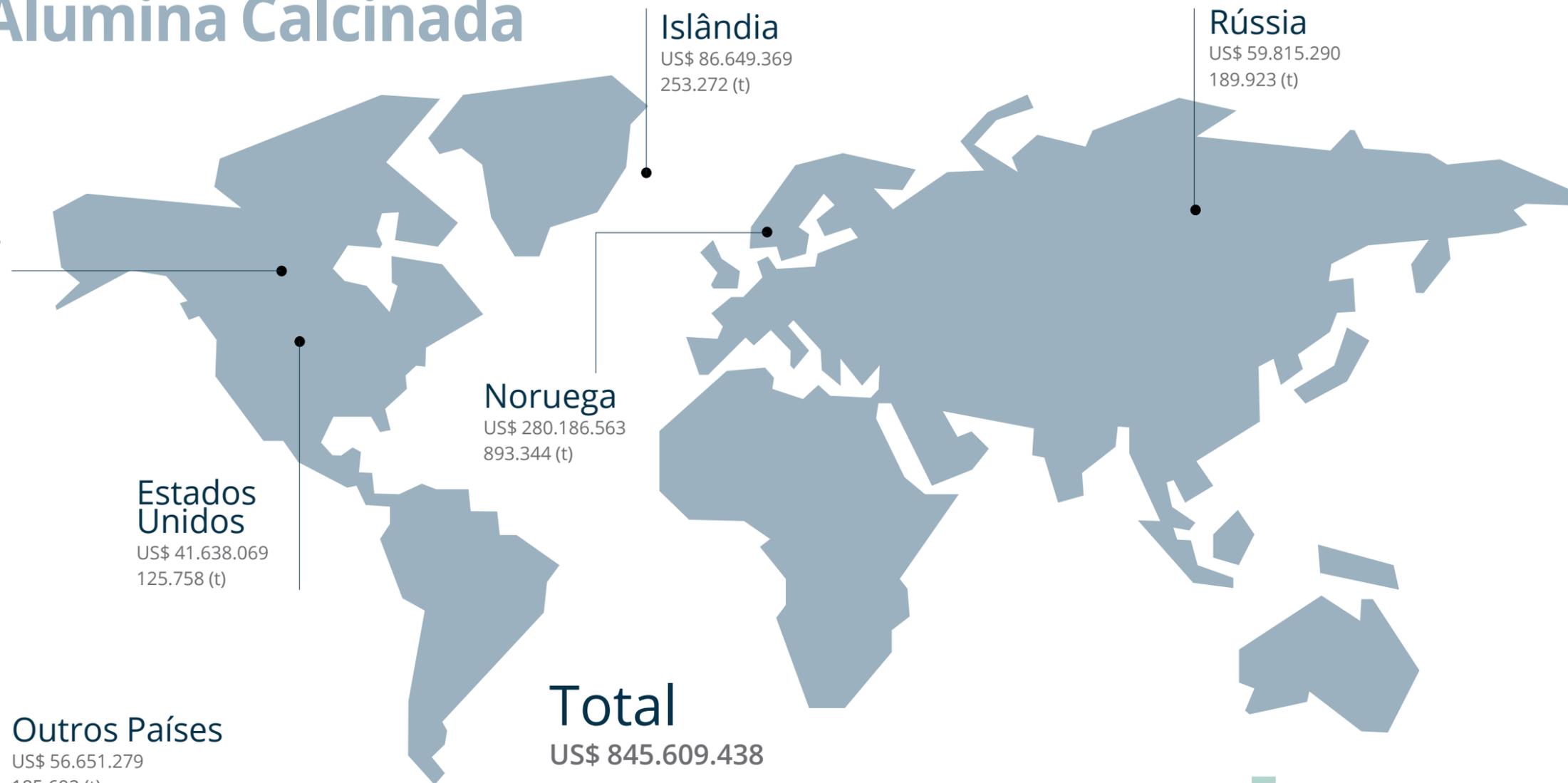
US\$ 280.186.563
893.344 (t)

Rússia

US\$ 59.815.290
189.923 (t)

Total

US\$ 845.609.438
2.626.370 (t)



Fonte: MDIC -2019

ÍNDICE



Destinos da Exportação Mineral 2018

Minério de Manganês

Estados Unidos
US\$ 1.082.247
6.939 (t)

México
US\$ 12.258.436
75.496 (t)

Outros Países
US\$ 721.078
3.277 (t)

Noruega
US\$ 3.644.520
22.000 (t)

China
US\$ 245.707.233
1.623.947 (t)

Índia
US\$ 13.135.832
73.549 (t)

Total
US\$ 276.549.346
1.805.209 (t)

Fonte: MDIC -2019

DADOS ATUALIZADOS



ÍNDICE





Destinos da Exportação Mineral 2018

Bauxita

Canadá
US\$ 88.228.408
2.451.726 (t)

Estados Unidos
US\$ 22.996.804
691.668 (t)

Outros Países
US\$ 31.525.844
949.615 (t)

Irlanda
US\$ 47.632.204
1.272.245 (t)

China
US\$ 49.589.134
2.209.870 (t)

Índia
US\$ 24.014.630
819.355 (t)

Total
US\$ 263.987.024
8.394.479 (t)

Fonte: MDIC -2019

DADOS ATUALIZADOS



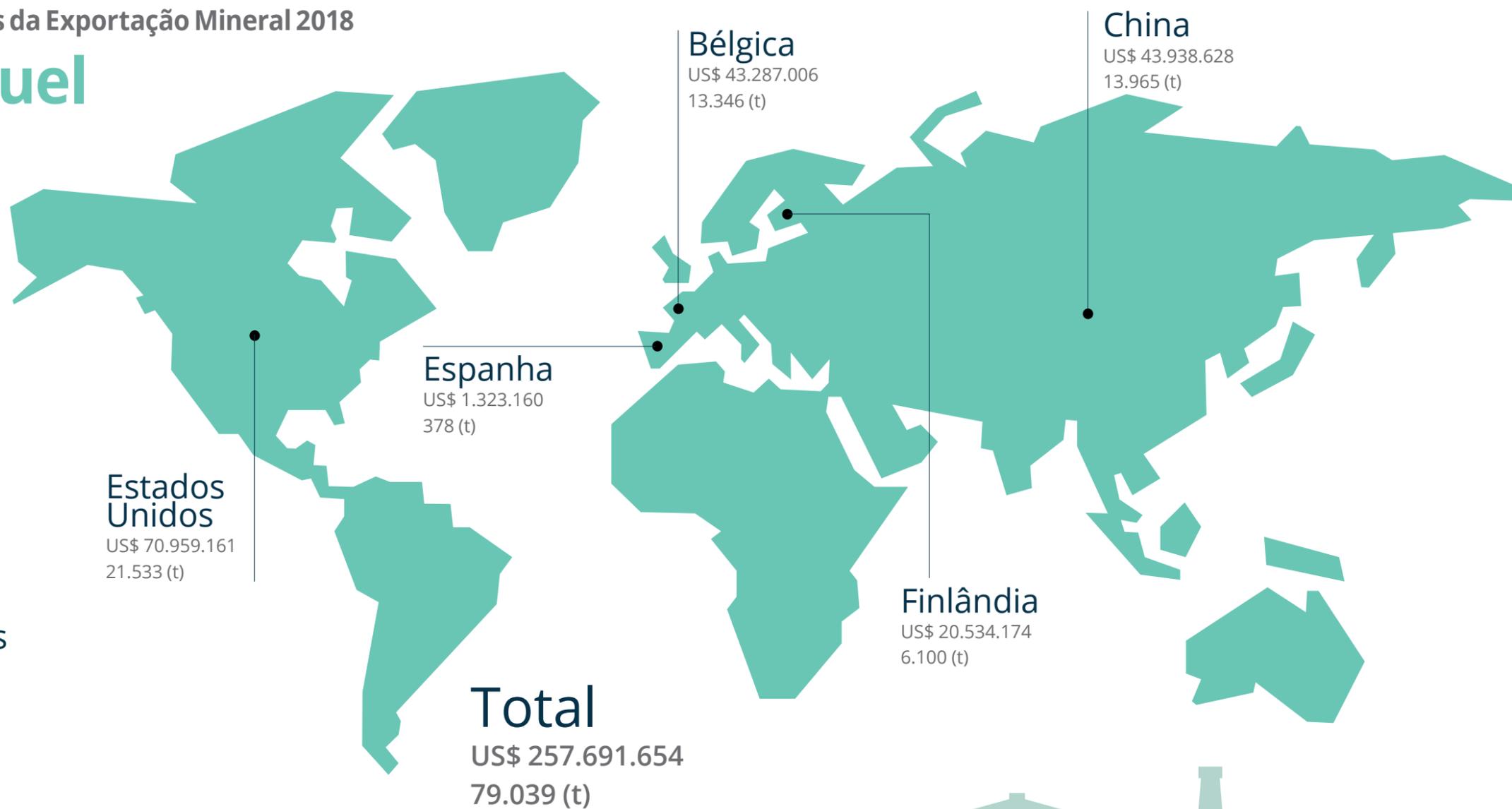
ÍNDICE





Destinos da Exportação Mineral 2018

Níquel



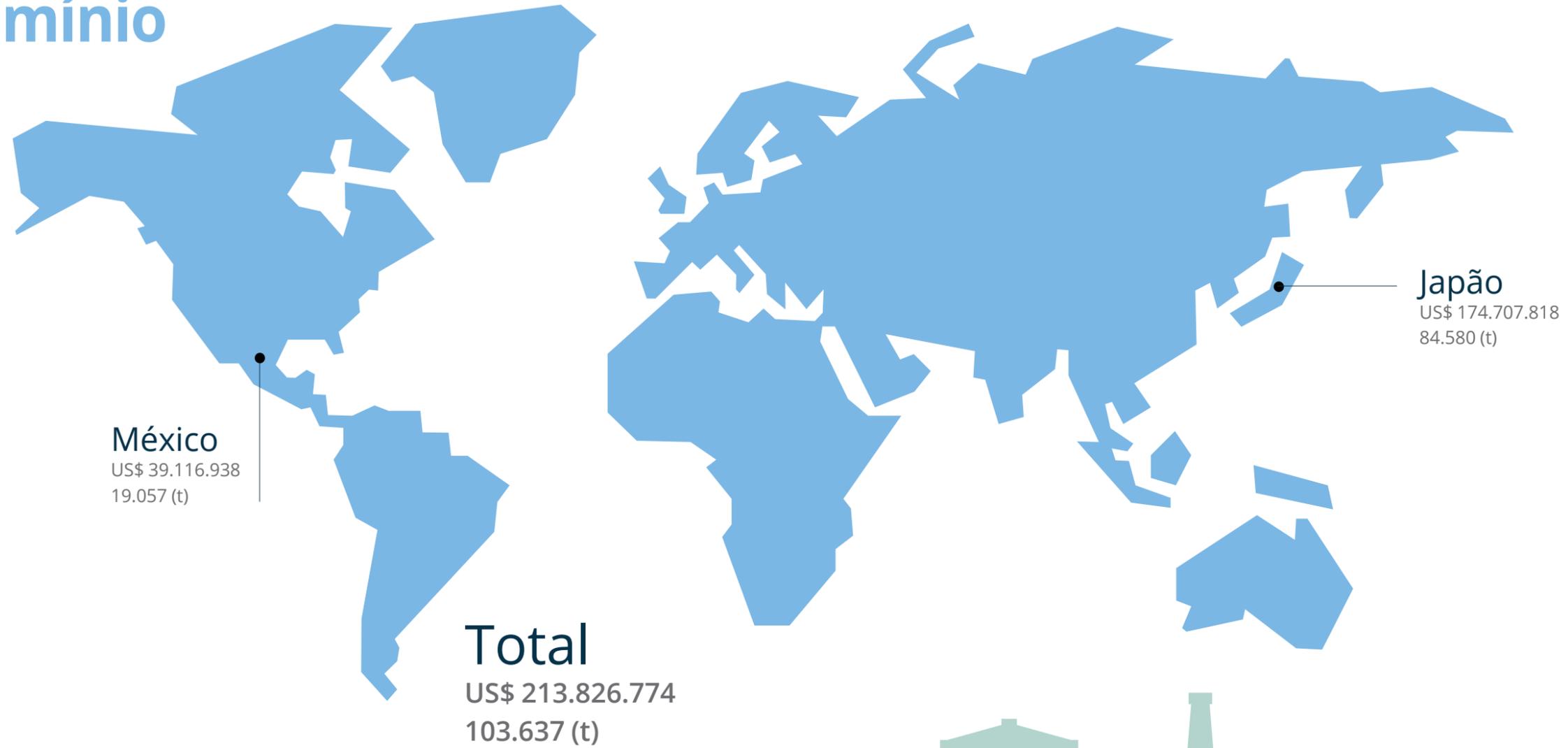
Fonte: MDIC -2019

ÍNDICE



Destinos da Exportação Mineral 2018

Alumínio



Fonte: MDIC -2019

DADOS
ATUALIZADOS

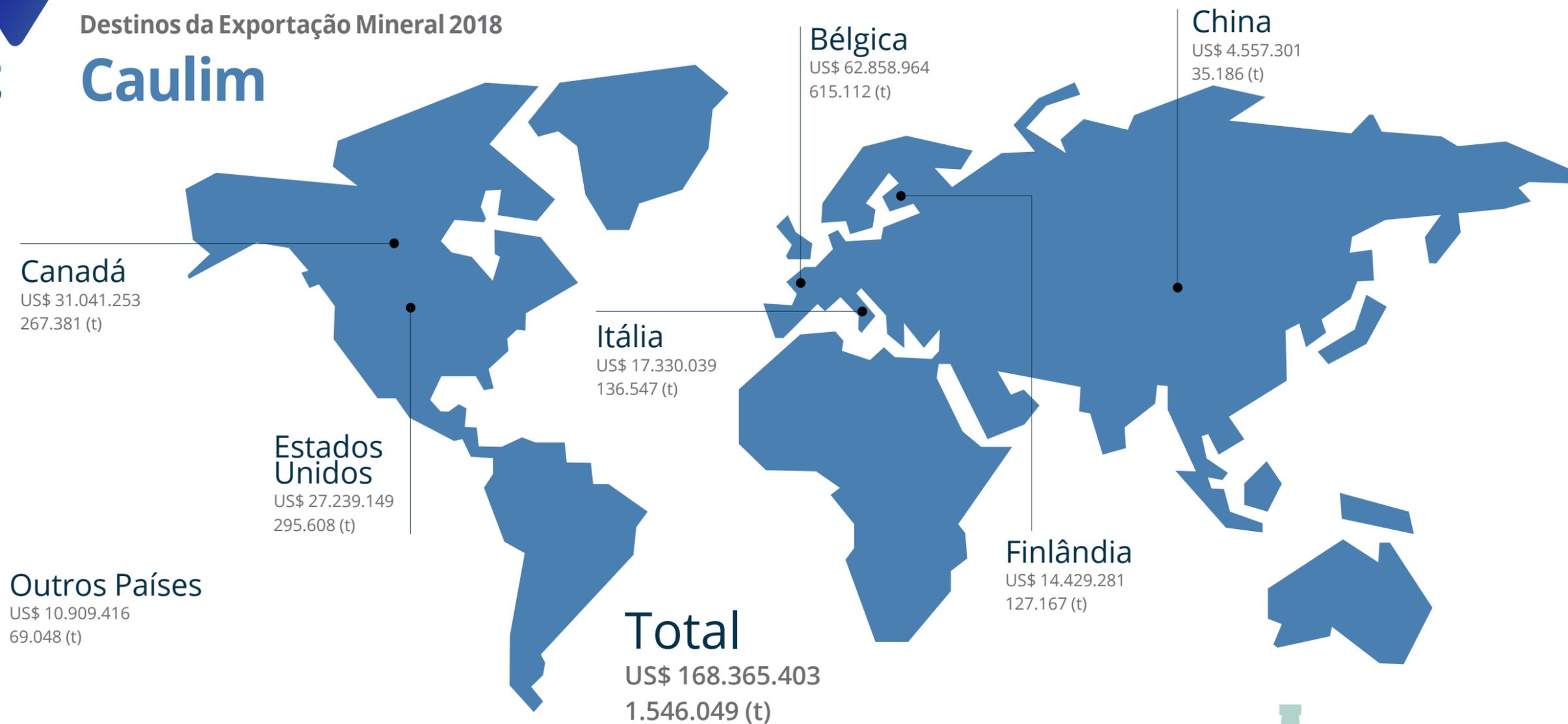


ÍNDICE ^



Destinos da Exportação Mineral 2018

Caulim



Fonte: MDIC -2019

DADOS ATUALIZADOS



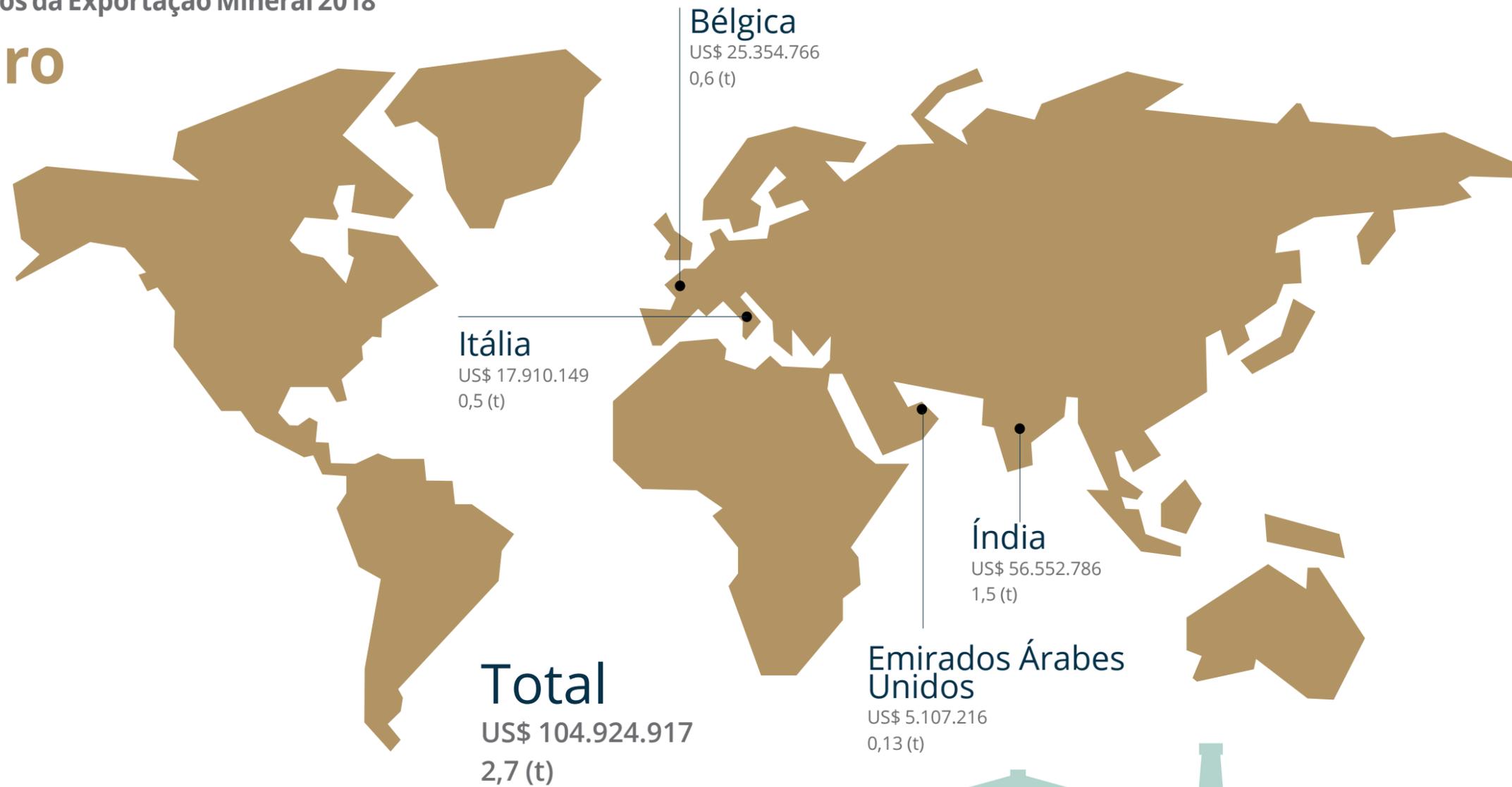
ÍNDICE





Destinos da Exportação Mineral 2018

Ouro



Fonte: MDIC -2019

DADOS
ATUALIZADOS



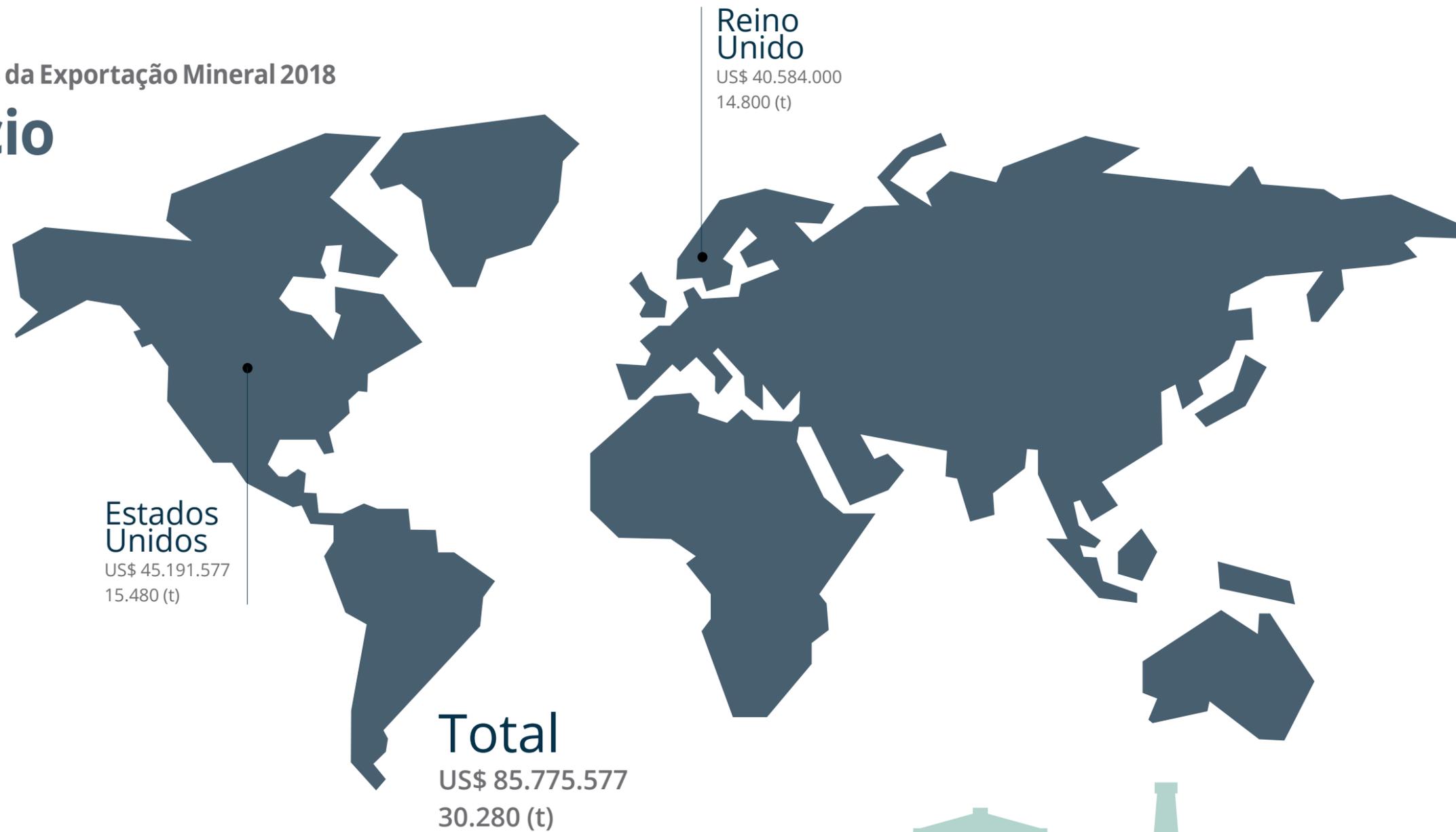
ÍNDICE





Destinos da Exportação Mineral 2018

Silício



Fonte: MDIC -2019

DADOS ATUALIZADOS



ÍNDICE



Principais Destinos das Exportações da Indústria de Mineração do Pará

China

US\$ 6,894
Bilhões (+31%)
135 Milhões (t)



Canadá

US\$ 446
Milhões (-2%)
3,830 Milhões (t)

Malásia

US\$ 723
Milhões (+2%)
14 Milhões (t)

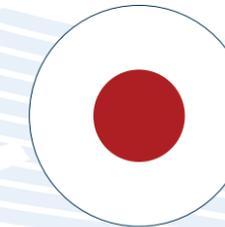


Alemanha

US\$ 440
Milhões (-15%)
905 mil (t)

Japão

US\$ 578
Milhões (-27%)
8 Milhões (t)

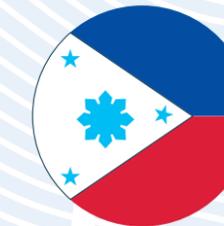


Países Baixos (Holanda)

US\$ 322
Milhões (-15%)
6,580 Milhões (t)

Coréia do Sul

US\$ 470
Milhões (+3%)
5,454 Milhões (t)



Filipinas

US\$ 286
Milhões (+62%)
2,320 Milhões (t)

Balança Comercial Brasileira Municípios do Pará

% Var. 2018 / 2017

Oriximiná

Exportações
US\$ Milhões

240,18 ↗

+24,26%

Importações
US\$ Milhões

6,04 ↘

-79,7%

Juruti

Exportações
US\$ Milhões

33,74 ↗

-19,51%

Importações
US\$ Milhões

1,6 ↘

+7.900%

Marabá

Exportações
US\$ Milhões

1.592,81 ↗

+5%

Importações
US\$ Milhões

109,84 ↘

+113,07%

Canaã dos Carajás

Exportações
US\$ Milhões

3.422,94 ↗

+141,07%

Importações
US\$ Milhões

59,49 ↘

+3,73%

Parauapebas

Exportações
US\$ Milhões

6.247,63 ↗

-8,81%

Importações
US\$ Milhões

102,31 ↘

+56,01%

Curionópolis

Exportações
US\$ Milhões

268,91 ↗

-3,49%

Importações
US\$ Milhões

0,2 ↘

-71,43%

Paragominas

Exportações
US\$ Milhões

418,18 ↗

+77,84%

Importações
US\$ Milhões

91,8 ↘

+369,09%

Ipixuna

Exportações
US\$ Milhões

0 ↗

Importações
US\$ Milhões

1,24 ↘

+313,33%



Fonte: MDIC -2019

DADOS
ATUALIZADOS



ÍNDICE





Contribuições econômicas da Mineração

A mineração demanda materiais, serviços e mão de obra, o que gera contribuições adicionais para a região onde está instalada

Para que haja mineração é preciso ter:



INSUMOS E SERVIÇOS

Geração de renda e novos empregos, além de tributos como:

- **Federal:** Imposto de Renda (IR) / Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), PIS, COFINS E IPI
- **Estadual:** ICMS
- **Municipal:** ISS



MÃO DE OBRA

Movimentação da economia local, bem como o pagamento de tributos sobre folha:

- Encargos trabalhistas
- IRPF dos funcionários



VENDA DE MINÉRIO

Efeito positivo na **balança comercial / PIB** e geração de tributos:

- Compensação Financeira pela Exploração Mineral (CFEM), Taxa Estadual de Recursos Minerais (TFRM) e Taxa de Controle, Acompanhamento e Fiscalização das Atividades de Exploração e Aproveitamento de Recursos Hídricos (TFRH)
- **Federal:** Imposto de Renda (IR) / Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), PIS, COFINS
- **Estadual:** ICMS

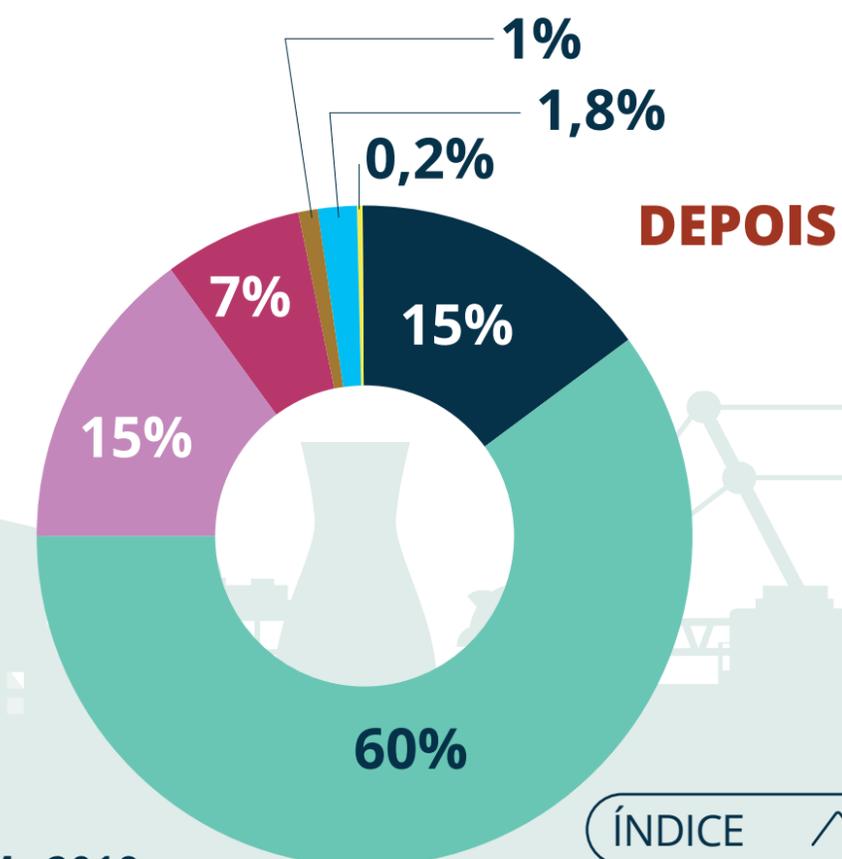
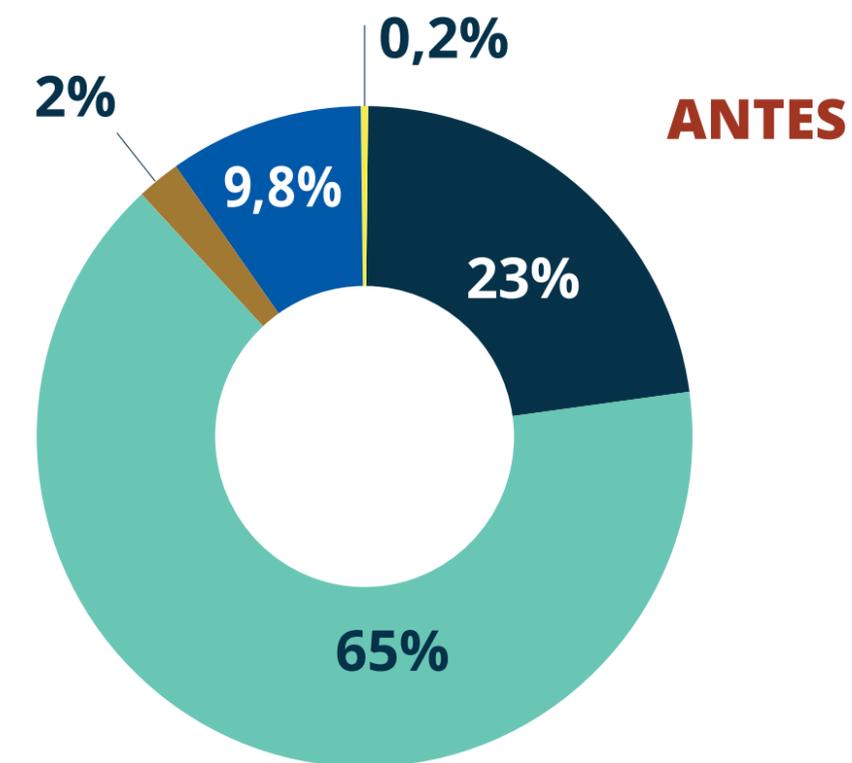
Arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais no Pará

A Lei nº 13.540/2017, proveniente do Projeto de Lei de Conversão nº 38/2017, oriundo das alterações promovidas na Medida Provisória nº 789/2017. Ela alterou as regras de cobrança da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM), os chamados royalties da mineração. As novas regras alteraram o projeto inicial do Governo em alguns pontos sensíveis, tais como a mudança nas alíquotas e na base de cálculo da CFEM.

Divisão da CFEM

- Estados produtores e DF
- DF e municípios onde ocorrer a produção
- DF e municípios quando afetados pela atividade de mineração e a produção não ocorrer em seus territórios (*)
- Entidade reguladora do setor de mineração
- Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT)
- Centro de Tecnologia Mineral, destinado ao desenvolvimento científico
- IBAMA
- Ministério de Minas e Energia, que repassa integralmente ao Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM)

Alíquota Atual	Alíquota Anterior	Variação	Substância Mineral
1%	2%	-50%	Rochas, areias, cascalhos, saibros e demais substâncias minerais quando destinadas ao uso imediato na construção civil; rochas ornamentais; águas minerais e termais.
1,5%	1%	+50%	Ouro – Concessão de lavra.
1,5%	0,2%	+650%	Ouro – PGL.
2%	0,2%	+900%	Dimantes e demais substâncias minerais.
3%	3%	-	Bauxita, Manganês, nióbio e sal-gema.
3,5%	2%	+75%	Ferro, alíquotas variáveis de acordo com a cotação internacional



Fonte: ANM -2019

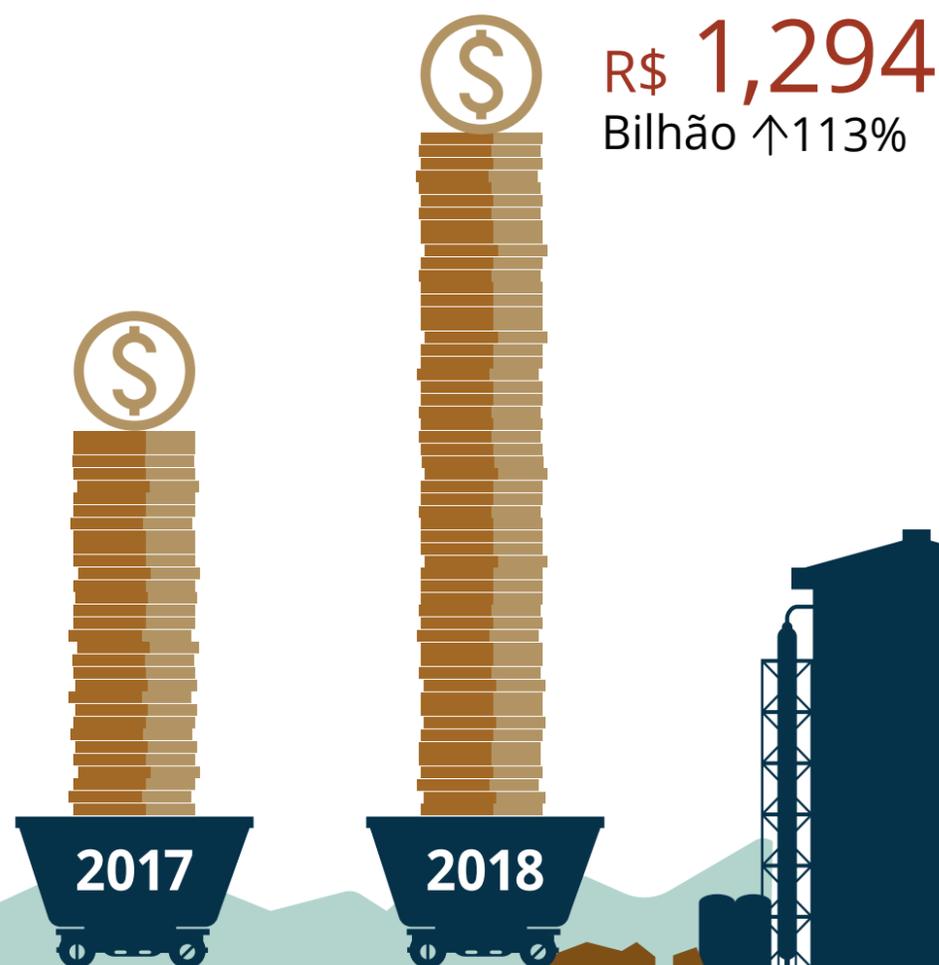
ÍNDICE ^



Desempenho da CFEM no Pará em 2018

Calculada sobre a receita bruta, com
alíquotas variando por bem mineral

R\$ 681
Milhões



Fonte: ANM - 2019

MUNICÍPIO	2018	VAR. (%) 2018/2017	PART. (%) 2018
Parauapebas	R\$ 695.340.301	+ 94	53,7
Canaã dos Carajás	R\$ 320.722.428	+ 433	24,8
Marabá	R\$ 125.859.217	+ 46	9,7
Paragominas	R\$ 30.076.782	+ 2	2,3
Oriximiná	R\$ 28.225.192	+ 47	2,2
Curionópolis	R\$ 23.525.023	+ 82	1,8
Juruti	R\$ 19.517.124	+ 78	1,5
Terra Santa	R\$ 18.026.959	+ 58	1,4
Ipixuna do Pará	R\$ 10.978.921	+ 2	0,8
Subtotal	R\$ 1.272.271.948	+ 112	98,3
Outros	R\$ 21.791.586	+ 164	1,7
Total Pará	R\$ 1.294.063.534	+ 113	100,0

DADOS
ATUALIZADOS



ÍNDICE





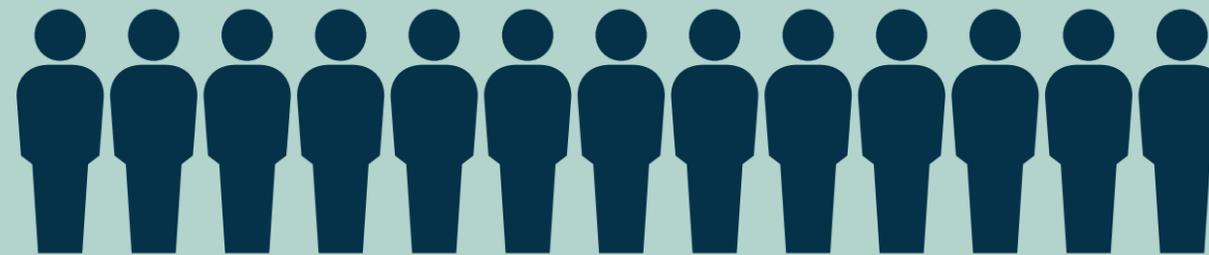
Mineração e geração de emprego e renda

A produção mineral tem grande relevância para a economia e para a geração de emprego e renda.



A cada

1 Emprego Direto



13 Empregos Indiretos*

são gerados na cadeia produtiva

Assim, é possível afirmar que a mineração gerou na cadeia produtiva, em 2018, mais de

266 Mil Empregos

no Pará.



Fonte: MTE – 2019

* Ministério de Minas e Energia

ÍNDICE



Serviços e inovação para a Indústria da Mineração



SESI Serviço Social da Indústria

Promover educação de qualidade para o mundo do trabalho, estimular o bem estar dos trabalhadores e seus dependentes e garantir a produtividade da indústria são alguns dos desafios do Serviço Social da Indústria – SESI.

No Pará, 14 unidades fixas e 23 móveis oferecem soluções em Ensino Infantil e Fundamental, Educação de Jovens e Adultos, Cursos de Educação Continuada, Saúde e Segurança no Trabalho e ações de Cultura, Esporte e Lazer para milhares de trabalhadores que formam a mão de obra da indústria paraense.



2.340

Matrículas em **EDUCAÇÃO BÁSICA, CONTINUADA E AÇÕES EDUCATIVAS**



1.828

Trabalhadores beneficiados com soluções em **SST E CULTURA, ESPORTE E LAZER**



1.342

Vacinas Aplicadas



918

Consultas Médicas



Serviços e inovação para a indústria da mineração

SENAI

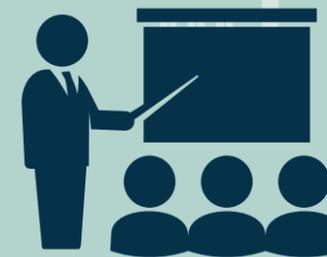
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

Integrante do Sistema Indústria – ao lado da CNI, do Sesi e do IEL –, o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) é reconhecido como modelo de educação profissional e pela qualidade dos serviços tecnológicos que promovem a inovação na indústria brasileira.

No Pará desde 1953, o SENAI atua com 15 unidades fixas e 21 unidades móveis, tendo qualificado, em mais de seis décadas, 700 mil pessoas para o mercado de trabalho.

Através dos Serviços Técnicos e de Inovação, o SENAI também foca na melhoria dos processos produtivos e produtos, visando contribuir para aumentar a competitividade das indústrias paraenses no cenário nacional e internacional.

O SENAI também conta com um Instituto de Inovação (ISI), que trabalha com pesquisas aplicadas para o setor mineral.



27.241

Matrículas em
EDUCAÇÃO PROFISSIONAL



173

Serviços de **TECNOLOGIA E INOVAÇÃO** para o processo produtivo industrial.



42

EMPRESAS DE MINERAÇÃO atendidas de forma direta com soluções customizadas.



Destaque nas compras locais pela Indústria de Mineração - I

A REDES – Inovação e Sustentabilidade Econômica é uma iniciativa do Sistema FIEPA, pioneira na disseminação dos negócios de impacto e internalização das riquezas do estado Pará.

Há 19 anos atua desenvolvendo iniciativas de inovação e sustentabilidade econômica no ambiente de negócios industriais. Seu principal foco é potencializar o crescimento e a evolução dos fornecedores paraenses e incentivar as compras locais.

Um dos seus principais objetivos é contribuir com o desenvolvimento do estado, através de um conjunto de práticas financeiras e administrativas que visam o desenvolvimento favorável do mercado industrial local com equilíbrio social e econômico.

Das demandas sinalizadas ao REDES pela Indústria de Mineração* na busca por fornecedores locais em 2018, temos como destaque os seguintes segmentos:



20%
serviços de
Construção Civil



14%
serviços em
geral de Estudos
Ambientais



11%
Locação de
Equipamentos



11%
serviços de
Manutenção
Industrial



Destaque nas compras locais pela Indústria de Mineração - II

Valores adquiridos localmente em 2017, foram de:

R\$ 8
Bilhões



de compras locais feitas pela Indústria de Mineração* que fazem parte do rol de mantenedoras REDES/FIEPA.

R\$ 12,3
Bilhões



em aquisições realizadas pelas indústrias locais (Mantenedoras REDES/FIEPA) de empresas locais.

*Empresas que compõem o quadro de mantenedoras REDES/FIEPA são: Vale, Hydro, Mineração Rio do Norte, Alcoa e Imerys).



Oportunidades

Previsões de investimentos no estado do Pará

Os dados são da 5ª Edição do Pará Investimentos e, para melhor compreensão da seleção dos projetos, segue abaixo explicação de cada categoria:

Indústria de Mineração: consideramos os projetos de empresas extrativas minerais.

Ind. Transformação Mineral: Consideramos os projetos das empresas que fazem o beneficiamento do minério.

Infraestrutura e logística: Consideramos as empresas de mineração que irão investir em infraestrutura e logística. Bem como outras empresas que irão fazer algum tipo de investimento nessa categoria que irá beneficiar a mineração.

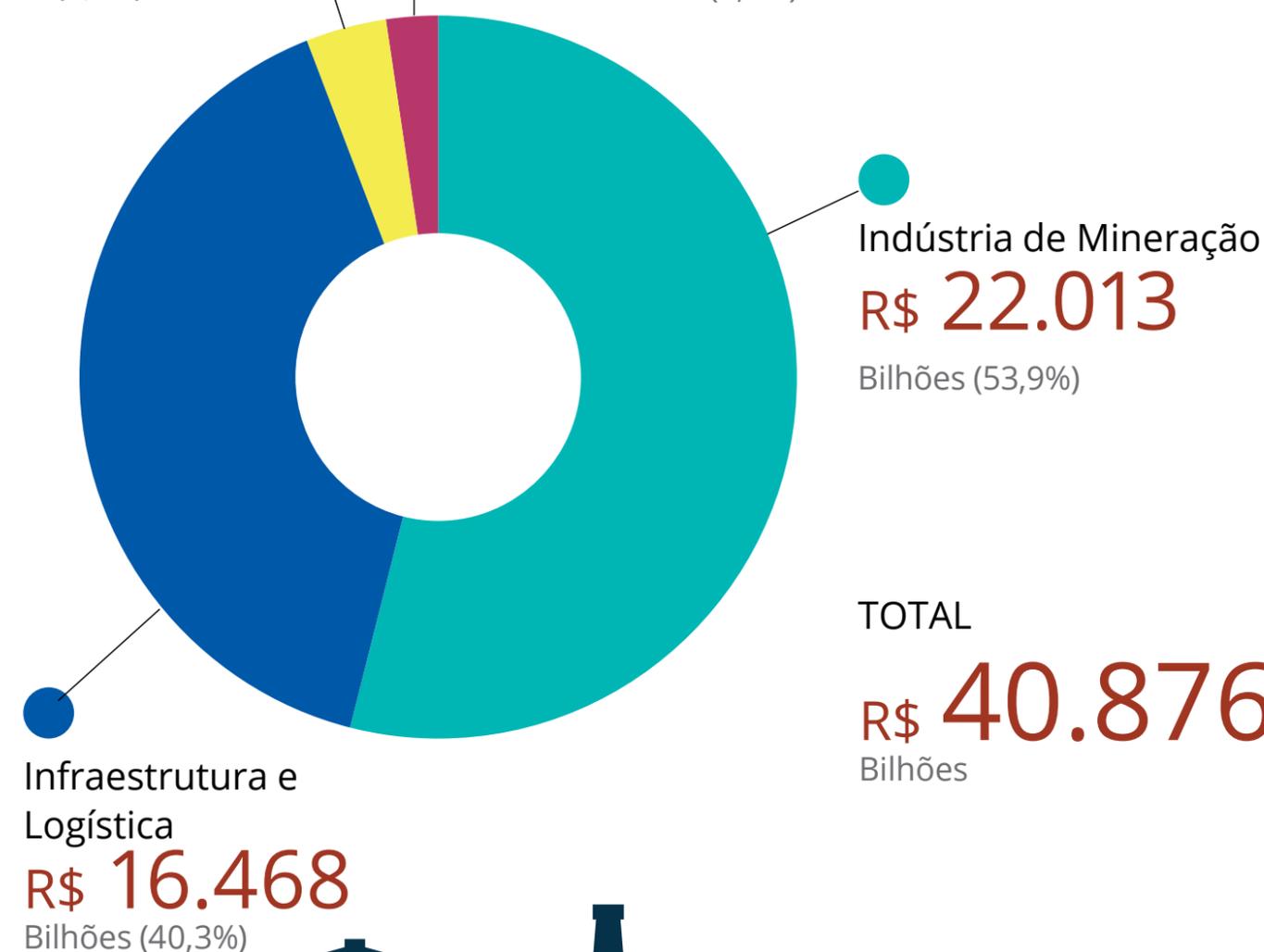
Outros Negócios: Consideramos as empresas que são ligadas ao setor mineral que farão outros projetos sociais e/ou ambientais.

CLIQUE AQUI E SAIBA MAIS:

www.parainvestimentos.redesfiepa.org.br/

Outros Negócios
R\$ 1.495
Bilhão (3,7%)

Ind. Transformação Mineral
R\$ 900
Milhões (2,2%)



Indústria de Mineração
R\$ 22.013
Bilhões (53,9%)

TOTAL
R\$ 40.876
Bilhões

Infraestrutura e Logística
R\$ 16.468
Bilhões (40,3%)



Associados

Associados



Rodovia PA 257, km 1, s/n
Juruti – Pará | CEP 68.170-000
www.alcoa.com



Rodovia PA 275, nº 59, Chácara Faisal, Nova Carajás
Parauapebas – Pará | CEP 68.515-000
www.avancoresources.com



Travessa Jerônimo Belfort Campos, 174 – Boa Esperança
Itaituba – Pará | CEP 30.180-112
www.eldoradogold.com



Rodovia Transamazônica – BR 230, s/n, km 68
Marabá – Pará | CEP 68.502-700
www.mineracaoburitirama.com.br



Rua Moraes do Rego, 347 – Vila Industrial
Alumínio – S. Paulo
www.cba.com.br



Avenida Senador Lemos, 791,
Ed. Síntese Plaza, sobreloja – sala 03
Umarizal – Belém – Pará | CEP 66.050-005
www.imerysnopara.com.br



Avenida Gentil Bittencourt, 549 – Batista Campos
Belém – Pará | CEP 66.035-340
www.hydro.com



Rua Rio Jari, s/n – Porto Trombetas
Oriximiná – Pará | CEP 68275-000
www.mrn.com.br



Rodovia PA 263, s/n – Industrial
Breu Branco – Pará | CEP 68.488-000
www.dowcorning.com



Travessa Sapucaia, s/n – Área Rural
Bonito – Pará | CEP 68.665-000
www.phosfaz.com.br



Travessa 14 de Março, 1155 – 19º andar, Ed. Urbe 14
Umarizal – Belém – Pará | CEP 66.035-080
www.vale.com

Apoio Institucional



IBRAM

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO
*Brazilian Mining Association
Câmara Mineira de Brasil*



8º ANUÁRIO

MINERAL DO PARÁ | 2019



SIMINERAL

Sindicato das Indústrias
Minerais do Estado do Pará

Casa da Mineração

Travessa Rui Barbosa, 1536 | Cep: 66035-220 Belém-PA

Tel: 91-3230-4055 | www.simineral.org.br

Elaboração

José Fernando Gomes Júnior
Presidente do Simineral

Poliana Bentes de Almeida
Coordenadora Executiva do Simineral

Jornalismo
Agência EKO

Projeto Gráfico
Agência EKO

Capa
Agência EKO

Diagramação
Agência EKO

Revisão
Agência EKO

Fotografias
S3A Fotografia
Acervo das empresas associadas
Nossa Rotina Photos





A mina de bauxita em Paragominas é referência pelo cumprimento da meta de um hectare recuperado para cada hectare lavrado. Na unidade também é desenvolvido o Consórcio de Pesquisa em Biodiversidade Brasil-Noruega, uma iniciativa que reúne instituições dos dois países para realizar pesquisas científicas. Os trabalhos desenvolvidos ajudam a conhecer a biodiversidade da Amazônia e já identificaram, inclusive, espécies nunca catalogadas.

The bauxite mine in Paragominas is a reference for reaching the goal of one hectare recovered for each mined hectare. The unit also develops the Brazil-Norway Biodiversity Research Consortium, an initiative that brings together institutions from both countries to conduct scientific research. The work developed helps gather knowledge of the Amazon biodiversity and has already identified species never cataloged.

Nós somos alumínio

O nosso metal é o final de um longo caminho que começa com a lavra da bauxita em Paragominas, no Pará. Para transformarmos essa matéria-prima nos objetos que estão presentes em nosso cotidiano, utilizamos muita tecnologia e o talento de milhares de empregados que diariamente dão vida aos nossos valores: Cuidado, Coragem e Colaboração.

Acreditamos que o alumínio é parte da solução para um futuro mais sustentável, e por isso trabalhamos para que toda a cadeia de valor esteja no mesmo caminho. O cuidado com o meio ambiente, com as nossas pessoas e com a sociedade estão presentes em todas as etapas das nossas operações.

Com unidades no Pará, Rio de Janeiro, Santa Catarina e São Paulo, além de outras espalhadas por 40 países, aliamos o desenvolvimento local com a entrega de produtos de primeira qualidade aos nossos clientes, para construirmos, juntos, um futuro com infinitas possibilidades.

We are aluminium

Our metal is the end of a long road that begins with the mining of bauxite in Paragominas, Pará. To transform this raw material into the objects that are present in our daily lives, we use a lot of technology and the talent of thousands of employees who give life to our values every day: Care, Courage and Collaboration.

We believe that aluminium is part of the solution for a more sustainable future, and we work so that the entire value chain is on the same path. Caring for the environment, our people and society is part of all stages of our operations.

With units in Pará, Rio de Janeiro, Santa Catarina and São Paulo, as well as in 40 countries, we combine local development with the delivery of top quality products to our customers, so that we can build together a future with infinite possibilities.



WWW

VOLTAR

AQUI TEM
CAULIM

AQUI TEM
CAULIM

AQUI TEM
CAULIM

O caulim é um mineral
que faz parte do seu dia.
Desde o seu café da manhã.

Saiba mais sobre a Imerys:
www.imerysnopara.com.br



WWW 

VOLTAR 

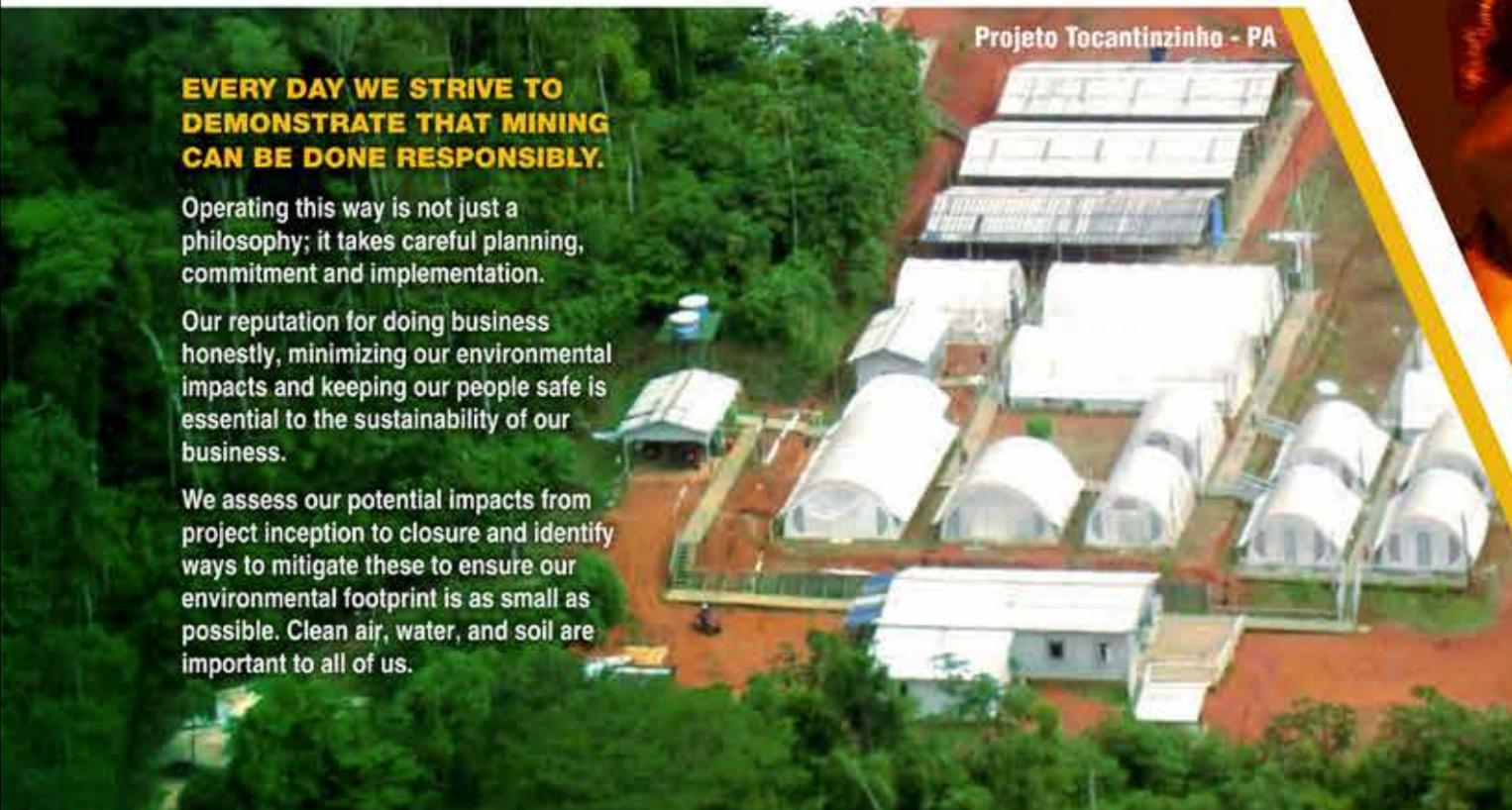


**TODOS OS DIAS NOS
ESFORÇAMOS PARA
DEMONSTRAR QUE A
MINERAÇÃO PODE SER FEITA
COM RESPONSABILIDADE.**

Operar dessa maneira não é apenas uma filosofia; é preciso um planejamento cauteloso, compromisso e implementação.

Nossa reputação de fazer negócios de forma honesta, minimizando os impactos ambientais e mantendo nossas pessoas seguras é essencial para a sustentabilidade do nosso negócio.

Avaliamos nossos impactos potenciais do início ao fechamento do projeto e identificamos formas de mitigar esses danos para garantir que eles sejam os menores possíveis. Ar limpo, água e solo são importantes para todos nós.



**EVERY DAY WE STRIVE TO
DEMONSTRATE THAT MINING
CAN BE DONE RESPONSIBLY.**

Operating this way is not just a philosophy; it takes careful planning, commitment and implementation.

Our reputation for doing business honestly, minimizing our environmental impacts and keeping our people safe is essential to the sustainability of our business.

We assess our potential impacts from project inception to closure and identify ways to mitigate these to ensure our environmental footprint is as small as possible. Clean air, water, and soil are important to all of us.

BRAZAURO
Recursos Minerais S/A


eldoradogold

www.eldoradogold.com

WWW 

VOLTAR 

Este ponto de inclusão digital
tem apoio do programa



**TERRITÓRIOS
SUSTENTÁVEIS**
GESTÃO INTEGRADA NA AMAZÔNIA

Imazon

Agência Pública

Ecarn
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

MRN
Mineração
Rio do Norte

Desenvolver com Sustentabilidade e Responsabilidade. Este é o Nosso Compromisso.

O Programa Territórios Sustentáveis atua em Oriximiná, Faro e Terra Santa e está transformando a região com ações que ajudam os municípios no desenvolvimento socioeconômico, na gestão pública, no capital social e na gestão ambiental. Uma iniciativa de transformação com olho no futuro.

MRN
**Mineração
Rio do Norte**
Desenvolvimento e respeito ao homem e à natureza.


TERRITÓRIOS SUSTENTÁVEIS
Programa de Transformação Social

 Agência Pública

 Imazon

 **Ecarn**
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

WWW 

VOLTAR 

A mineração é força que faz o Pará crescer.

Mining is the growing force of Pará.

O Pará é o Estado com a terceira maior taxa de crescimento do Brasil*, um enorme potencial que trará mais investimento e grandes desafios. Nós, com mais de 35 anos de experiência apoiando o setor de mineração, temos a competência necessária para enfrentar os desafios que virão, garantindo segurança jurídica aos novos projetos e contribuindo para o crescimento do Pará.

The growth rate of the state of Pará ranks third among Brazilian states, which means a huge potential that leads to more investments and significant challenges. With over 35 years of experience in providing support to the mining industry, we have the expertise needed to face the challenges that lay ahead, ensuring juridical safety of new projects and contributing to the growth of Pará.*

www.silveiraathias.com.br



SILVEIRA, ATHIAS, SORIANO DE MELLO,
GUIMARÃES, PINHEIRO & SCAFF

ADVOGADOS

[T E M P L E]

WWW 

VOLTAR 

Cuidando e transformando.

Caring and transforming.



RECICLAGEM DE SUCATA

Scrap Recycling



REFLORESTAMENTO E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

Reforestation and Environmental Preservation



RECIRCULAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA EM 97,5%

Recirculation and water reuse in 97,5%



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO

Water and Sewage Treatment Stations



EMPREGABILIDADE E CAPACITAÇÃO

Employability and Training



RESPONSABILIDADE SOCIAL

Social Responsibility



www.sinobras.com.br



SINOBRAS
SIDERÚRGICA NORTE BRASIL S.A.

WWW

VOLTAR

BRASIL!

UM DOS MAIORES PRODUTORES MUNDIAIS DE MINÉRIO

As regiões Norte e Nordeste se orgulham em figurar entre as mais produtivas do planeta, são dezenas de milhares de profissionais diretos e indiretos envolvidos na atividade mineral. E a ASPEB sabe da importância em oferecer proteção e cuidados especiais a esses trabalhadores e à sua família. Por isso, criou planos voltados exclusivamente à categoria, ofertando diversos benefícios e vantagens. Venha para a ASPEB e descubra como é bom se sentir seguro!

Com quase 29 anos de atuação, a ASPEB atende mais de 100 mil clientes, em oito estados: Amapá, Amazonas, Ceará, Pará, Piauí, Rondônia, Roraima e Maranhão.



Alguns dos benefícios e vantagens oferecidos pela ASPEB

SEGURO DE VIDA, SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA FUNERAL FAMILIAR, SORTEIOS EM DINHEIRO, DESCONTOS E PARCELAMENTOS EM UMA AMPLA REDE CREDENCIADA: MÉDICOS, DENTISTAS, FACULDADES, ESCOLAS, REVENDAS DE MOTOCICLETA, FARMÁCIAS, SUPERMERCADOS, VENDAS DE GÁS, ÓTICAS E MUITO MAIS.

Planos individuais, empresariais ou para funcionários públicos. Escolha o melhor pra você e sua família!

ED. ASPEB OFFICE- 5º ANDAR / AVENIDA ALMIRANTE, 700
MARCO - BELÉM-PA CEP: 66093-020 / TEFONE: 091 4009 7600

[WWW](#)

[VOLTAR](#)



Planta de Beneficiamento refletida nas águas da barragem de rejeitos

A presença das espécies acima, encontradas no entorno da Mina de Antas, iniciada em 2015 no município de Curionópolis, sudeste do Pará, mostra que a Mineração pode ser uma atividade sustentável e que preserva a biodiversidade. Em Antas a fauna encontra um refúgio seguro contra o desmatamento e as queimadas que a ameaça.

MINERAR É TAMBÉM PRESERVAR!



Tiziu (*Volatinia jacarina*)
Viveiro de mudas do projeto



Irará (*Eira barabara*)
Às margens da barragem de rejeitos



Jaçanã (*Jacana jacana*)
barragem de rejeitos



Anta-Brasileira (*Tapirus terrestris*)
Viveiro de mudas do projeto



Ipê Amarelo (*Handroanthus albus*)
Às margens da barragem de rejeitos



Arara-Vermelha (*Ara chloropterus*)
Estrada de acesso à Mina Antas Norte



Ariramba de Cauda Ruiva
(*Galbula ruficalda*)
Rio Itaboca - Estrada de acesso ao projeto



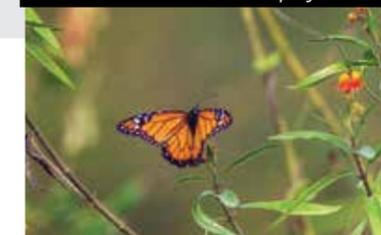
Polícia Inglesa do Norte
(*Stumella militaris*)
Estrada de acesso ao projeto



Tijubina (*Tijubina ponteii*)
Próximo à portaria de acesso



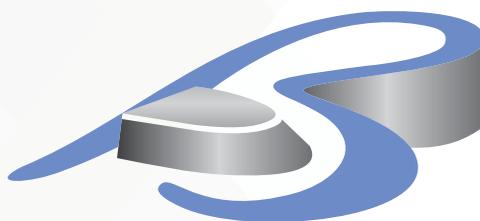
Jacu (*Penelope*)
Estrada de acesso ao projeto



Borboleta Monarca (*Daaus plexippus*)
Estrada de acesso ao projeto



Garça Real (*Pilherodius pileatus*)
Lago acima da barragem de rejeitos



BURITIRAMA

MINERAÇÃO

A força da mineração promovendo desenvolvimento sustentável para o estado do Pará e para o Brasil

The mining force promoting sustainable development for the state of Pará and Brazil

A Mineração Buritirama, situada na grande província mineral da Serra dos Carajás, no estado do Pará, é o segundo maior produtor mundial de manganês, com cerca de 90% de sua produção destinada à exportação.

A empresa norteia suas atividades obedecendo as mais rigorosas práticas de responsabilidade ambiental, social e de segurança. Dedicada especial atenção às pessoas em sua volta, com a implementação de políticas e programas de capacitação profissional e plano de carreira aos seus colaboradores, bem como atividades e projetos que promovem o desenvolvimento sustentável das comunidades onde atua.

Mineração Buritirama, located in the great mineral province of Serra dos Carajás, in the state of Pará, is the second largest global producer of manganese, with about 90% of its production bound for exportation.

The company develops its activities in compliance with the strictest environmental, social responsibility, and safety practices. It devotes special attention to its people, with the implementation of policies and programs for professional capacitation, and career plan to its employees, as well as activities and projects that promote the sustainable development of the communities where it operates.

www.buritirama.com

WWW 

VOLTAR 

GRANDES REALIZAÇÕES

MAJOR ACHIEVEMENTS

PEDEM PARCEIROS DE PESO.

REQUEST BIG PARTNERS.



Há 18 anos a Deltamaq tem oferecido soluções ideais em equipamentos para o setor mineral, além de todo o suporte em peças de reposição e serviços. Expandindo suas operações cada vez mais, atualmente atua, além do Pará, nos estados do Maranhão, Amapá, Tocantins, Amazonas, Roraima e Acre. Onde há um grande projeto acontecendo, há equipamentos da Deltamaq trabalhando dia e noite, ajudando a tornar os negócios de nossos clientes cada vez mais lucrativos.

For the last 18 years Deltamaq has offered optimal solutions in equipments for the mining sector, as well as full support in parts replacement and services. The company is increasingly expanding its operations, in addition to the Pará State, currently operates in the States of Maranhão, Amapá, Tocantins, Amazonas, Roraima and Acre. Wherever there is great projects running, there are Deltamaq equipments working day and night helping our customers to make their business more profitable.



DELTA**MAQ**

91 3344 5000 | www.deltamaq.com.br



JOHN DEERE

HITACHI

WIRTGEN GROUP

IR Ingersoll Rand

Genie

PRAMAC

WWW

VOLTAR

A ESCO Corporation (“ESCO”), líder mundial em ferramentas de penetração no solo para os mercados de mineração e construção, entrou em um acordo a ser adquirido pela O Weir Group PLC (“Weir”), um dos principais negócios de engenharia do mundo.

As empresas combinadas fornecerão uma oferta exclusiva aos clientes globais de mineração com uma variedade de marcas líderes de mercado, focadas em aumentar a produtividade do cliente e reduzir o custo total de propriedade. A liderança da ESCO em ferramentas de penetração no solo complementa o portfólio da Weir de produtos e serviços líderes que são usados em minas para processar materiais extraídos pelos equipamentos da ESCO.

Em julho de 2018, a aquisição confirma o status do Grupo como uma das principais fornecedoras de serviços de mineração do mundo e a ESCO se torna uma nova divisão dentro da Weir, vendendo suas ferramentas de penetração de solo (GET) altamente exclusivas para seus clientes de mineração e construção.

The infographic is divided into three main sections, each with a title and several product images in circular callouts:

- Left Section:** Titled "Cable shovel teeth", "Drag line teeth", and "Wheel loader teeth". It features images of a cable shovel, a dragline bucket, and a wheel loader bucket. A legend at the bottom left identifies "Esco products" (red), "Weir comminution products" (blue), and "Weir mill circuit products" (yellow).
- Middle Section:** Titled "Trio cone crusher". It features images of a Trio cone crusher and "Enduron high pressure grinding rolls".
- Right Section:** Titled "Linatex rubber lining", "Cavex hydrocyclones", "GEHO PD slurry pumps", and "Warman mill circuit pumps". It features images of rubber lining, hydrocyclones, and various pumps.

At the top of the infographic, a green banner contains four icons with text: "MISSION CRITICAL SOLUTIONS", "HIGHLY ENGINEERED EQUIPMENT", "INTENSIVE AFTERMARKET CARE", and "COMPREHENSIVE GLOBAL SUPPORT". The ESCO logo is at the bottom left, and the WEIR logo is at the bottom right of the infographic.

A **JGS** é Líder em Seguros empresariais, no norte do Brasil, desde sua fundação em 1984, e tem experiência internacional no desenho de soluções em seguros sob medida para sua **operação**: empresarial, lucros cessantes, responsabilidade civil, vida e outras. Traga nos seus riscos e nós encontraremos a melhor solução em seguros.

JGS has been **leader in Corporate Insurance** in the **north of Brazil** since its foundation in 1984, and holds international experience in designing Taylor made insurance solutions for your **operation**: property, loss of profit, liability and life. Bring us your risks and we will find the best solution.

Quando se fala em **seguro**, você só precisa de **3 letras: JGS**
When you think about **insurance**, you only need **three letters: JGS**

Solicite ao lado uma proposta:
Ask for a proposal:



Por favor, entre em contato pelo telefone:
Please call us at:

+55 (91) 3181-4420 ou
jgs@jgsseguros.com.br
www.jgsseguros.com
f jgsseguros



WWW

VOLTAR



Em 2019, um novo ciclo se inicia para o Sebrae Pará. Cada vez mais com foco no empreendedor e em sua prosperidade no mercado, em favor da economia local. Levaremos a Sala do Empreendedor para a maior quantidade de municípios do estado do Pará, durante o próximo quadriênio. Conte sempre com o Sebrae para ir mais além. Nossa motivação será, sempre, a sua vontade de vencer. Acredite no pequeno. Acredite em você! Acredite no Sebrae.

In 2019, a new cycle begins for Sebrae Pará. More and more focusing on entrepreneurs and his marketing prosperity, in favor of the local economy. We will take the Enterpreneur Room (Sala do Empreendedor) to the largest number of municipalities in the state of Pará, during the next quadriennium. Always count on Sebrae to go beyond. Our motivation will always be your will to win. Believe in the small business. Believe in yourself! Trust in Sebrae.



Especialistas em Pequenos Negócios
Small Business Specialists

EFICIÊNCIA E CONFIANÇA

Atributos que fazem história.



**Tracbel, mais de 50 anos
trabalhando com você para extrair
resultados com sustentabilidade!**

tracbel.com.br

Vendas 0800 200 1000 | Regiões Metropolitanas 3003 1111

Pós-Vendas 0800 200 1005 | Regiões Metropolitanas 3003 2222

TRACBEL
GRUPO

WWW 

VOLTAR 