



EXPOSIBRAM2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

MINERAÇÃO NA BAHIA





EXPOSIBRAM 2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

ALGUNS NÚMEROS DO SETOR MINERAL



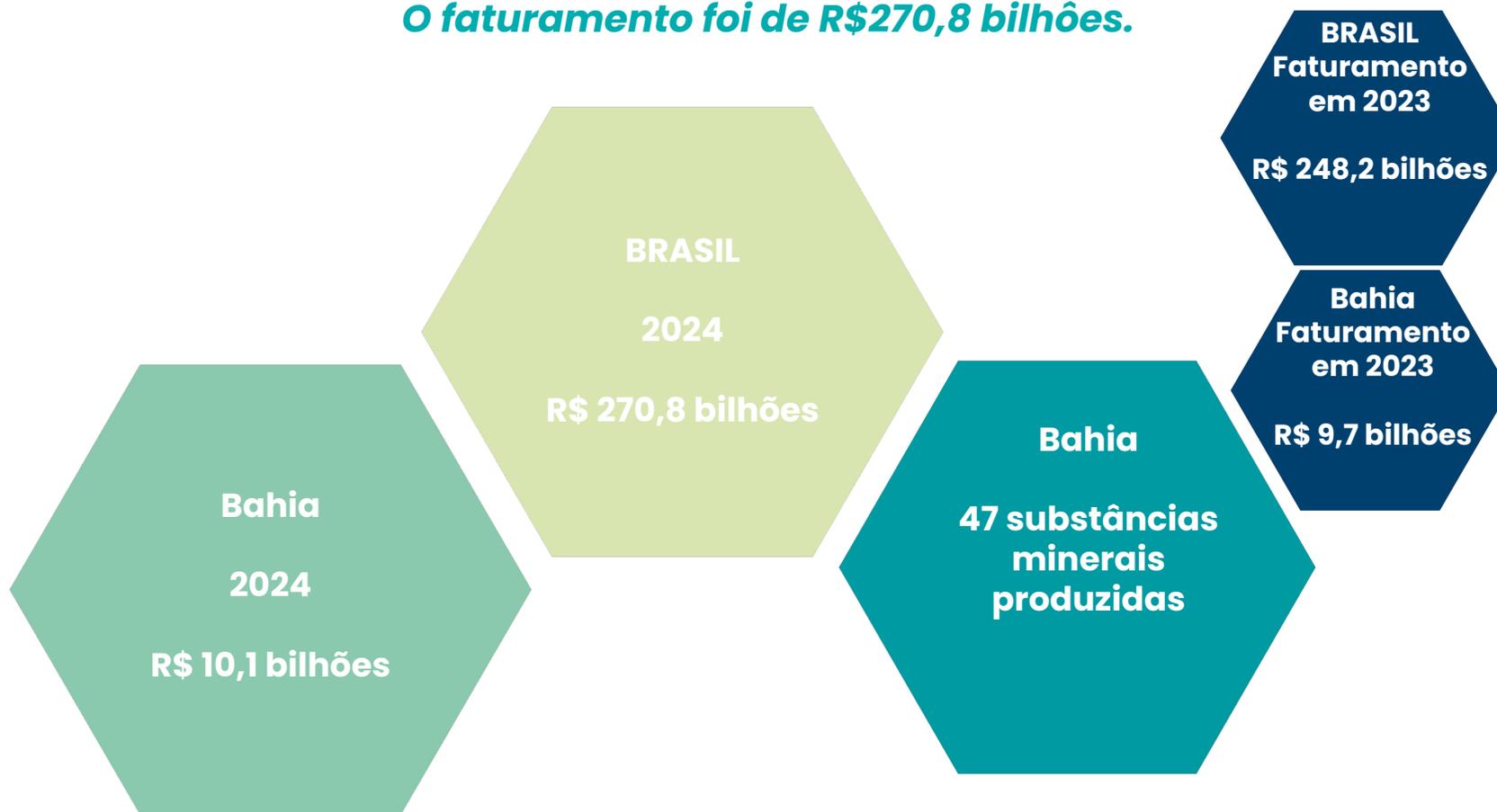


EXPOSIBRAM 2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

ALGUNS NÚMEROS DO SETOR MINERAL - 2024

O faturamento foi de R\$270,8 bilhões.





EXPOSIBRAM 2025

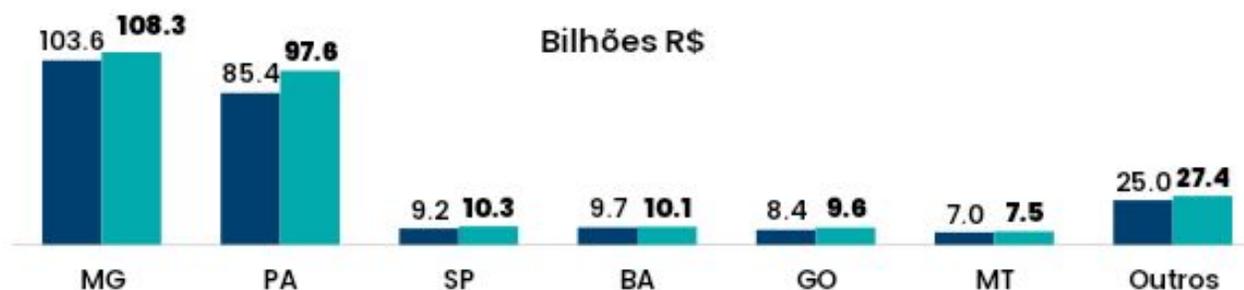
Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

ALGUNS NÚMEROS DO SETOR MINERAL - 2024

O faturamento foi de R\$270,8 bilhões.

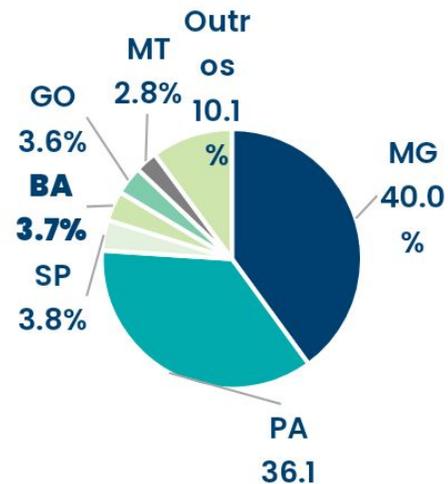
Estado	2024 X 2023
MG	4,5%
PA	14,4%
SP	12,9%
BA	3,8%
GO	15,3%
MT	6,6%

FATURAMENTO POR ESTADO



■ 2023 ■ 2024

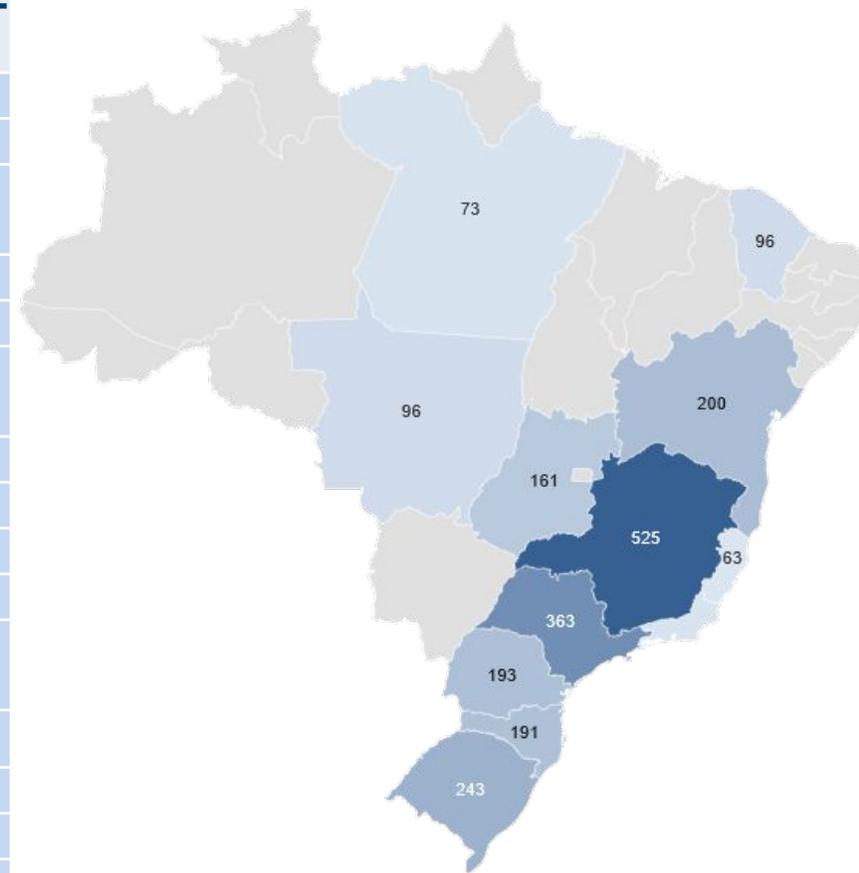
Participação por estado



MUNICÍPIOS MINERADORES

50% dos municípios brasileiros recolheram CFEM em 2024

RANKING Nº MUN.	ESTADO	Nº MUNICÍPIOS - 2024 MINERAÇÃO	% MUNICÍPIOS MINERAÇÃO - 2024*
1	Minas Gerais	525 (62%)	62%
2	São Paulo	363 (56%)	56%
3	Rio Grande do Sul	243 (49%)	49%
4	Bahia	200 (48%)	48%
5	Paraná	193 (48%)	48%
6	Santa Catarina	191 (65%)	65%
7	Goiás	161 (65%)	65%
8	Mato Grosso	96 (68%)	68%
9	Ceará	96 (52%)	52%
10	Pará	73 (51%)	51%
11	Rio de Janeiro	70 (76%)	76%
12	Espírito Santo	63 (81%)	81%
	Subtotal	2.274	
	OUTROS	531	
	TOTAL	2.805	50%



*Municípios em número absoluto e percentual do estado que possuem atividade de mineração.
 FONTE: ANM / elaboração IBRAM.

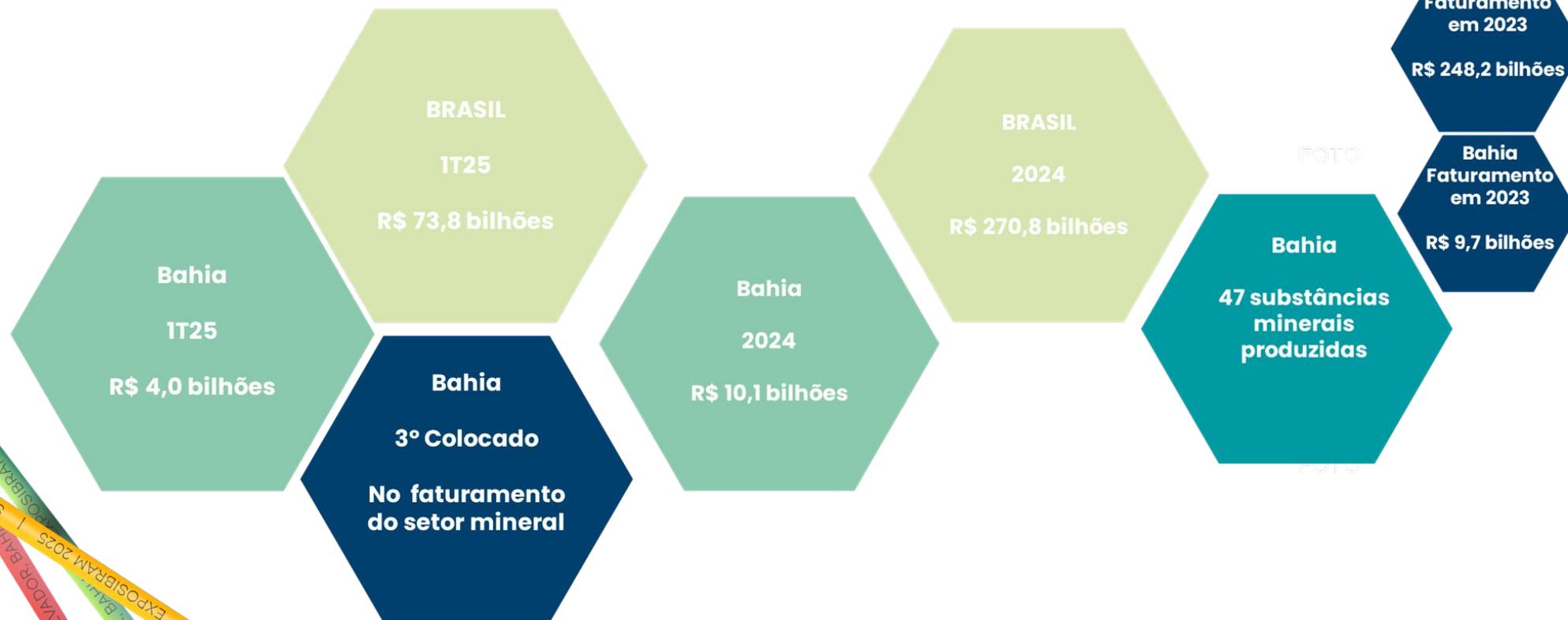


EXPOSIBRAM 2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

MINERAÇÃO NA BAHIA - CFEM

A Bahia é o 3º no faturamento no IT25.





EXPOSIBRAM 2025

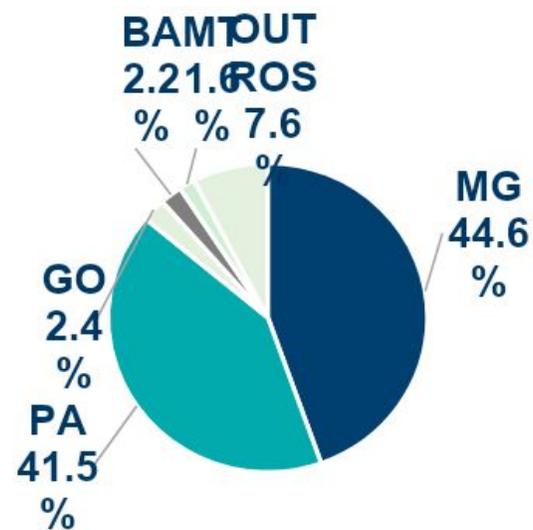
Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

MINERAÇÃO NA BAHIA - CFEM

CFEM POR ESTADO 2024



Participação por estado



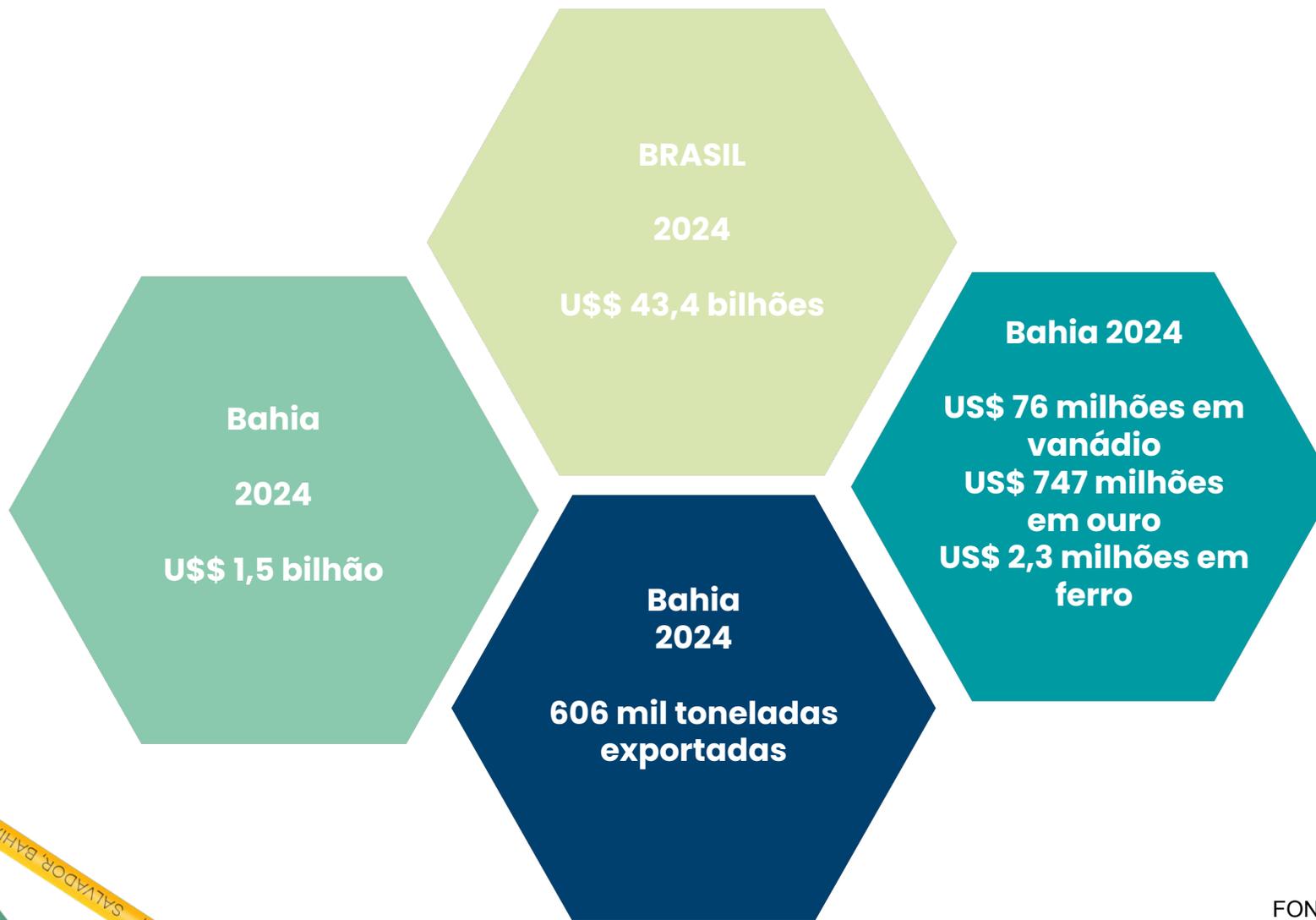


EXPOSIBRAM 2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

MINERAÇÃO NA BAHIA

EXPORTAÇÕES





EXPOSIBRAM 2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

MINERAÇÃO NA BAHIA



Único produtor de
vanádio e urânio
no Brasil.

É um dos primeiros colocados no ranking de produção de 18 substâncias minerais:

Níquel
Cromita
Vanádio
Quartzito
Diamante
Granulito
Magnesita
Salgema
Talco
Urânio
Barita
Gabro
Diatomito
Sodalita
Conglomerado
Charnoquito
Piroxenito
Quartzito Dumortierito

Mármore
Quartzo
Cromo
Esmeralda
Granodiorito
Grafita
Níquel Sulfetado

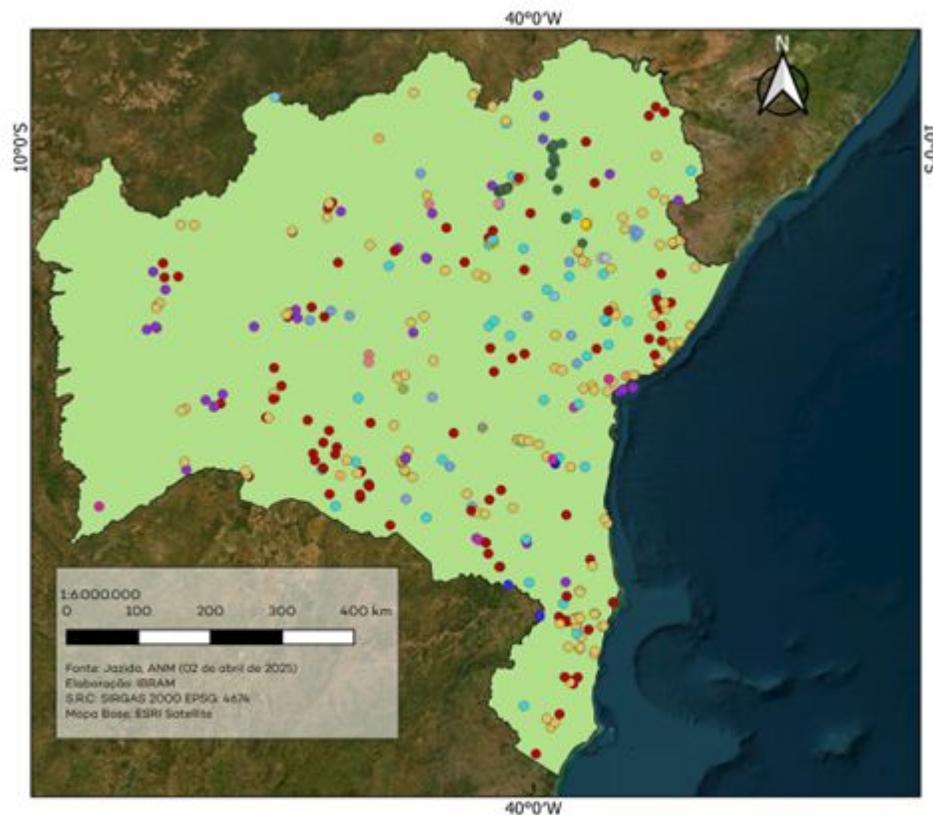


EXPOSIBRAM 2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

MINERAÇÃO NA BAHIA

Principais Substâncias com Lavras Ativas no Estado da Bahia



Legenda

Areia (144)	Cromo (3)	Manganês (2)	Diamante (1)
Argila (97)	Ferro (2)	Minério De Bário (3)	Salgema (1)
Diatomito (4)	Fosfato (3)	Molibdênio (1)	Tântalo (2)
Calcário (29)	Grafito (3)	Níquel (1)	Titânio (2)
Cascalho (4)	Grupo Do Quartzo	Ouro (6)	Bahia
Cobre (3)	Magnésio (3)	Prata (3)	

Títulos minerários BA (2024)

- 29.336 títulos minerários
- 1.604 são títulos de lavra
- Pesquisadas mais de 85 substâncias



EXPOSIBRAM 2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

MINERAÇÃO NA BAHIA

EMPREGOS

Empregos no setor mineral – 2024

Bahia:



- São 15.823 empregos diretos no setor na Bahia (7,2% dos empregos diretos do setor no país).
- Empregos diretos + indiretos – Bahia: estimativa de mais de 170 mil

Brasil:

- São 220.841 empregos diretos no setor mineral no país.
- Empregos diretos + indiretos – Brasil: estimativa de mais 2,4 milhões.

FONTE: Novo Caged.





EXPOSIBRAM2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

A DESCARBONIZAÇÃO NA MINERAÇÃO

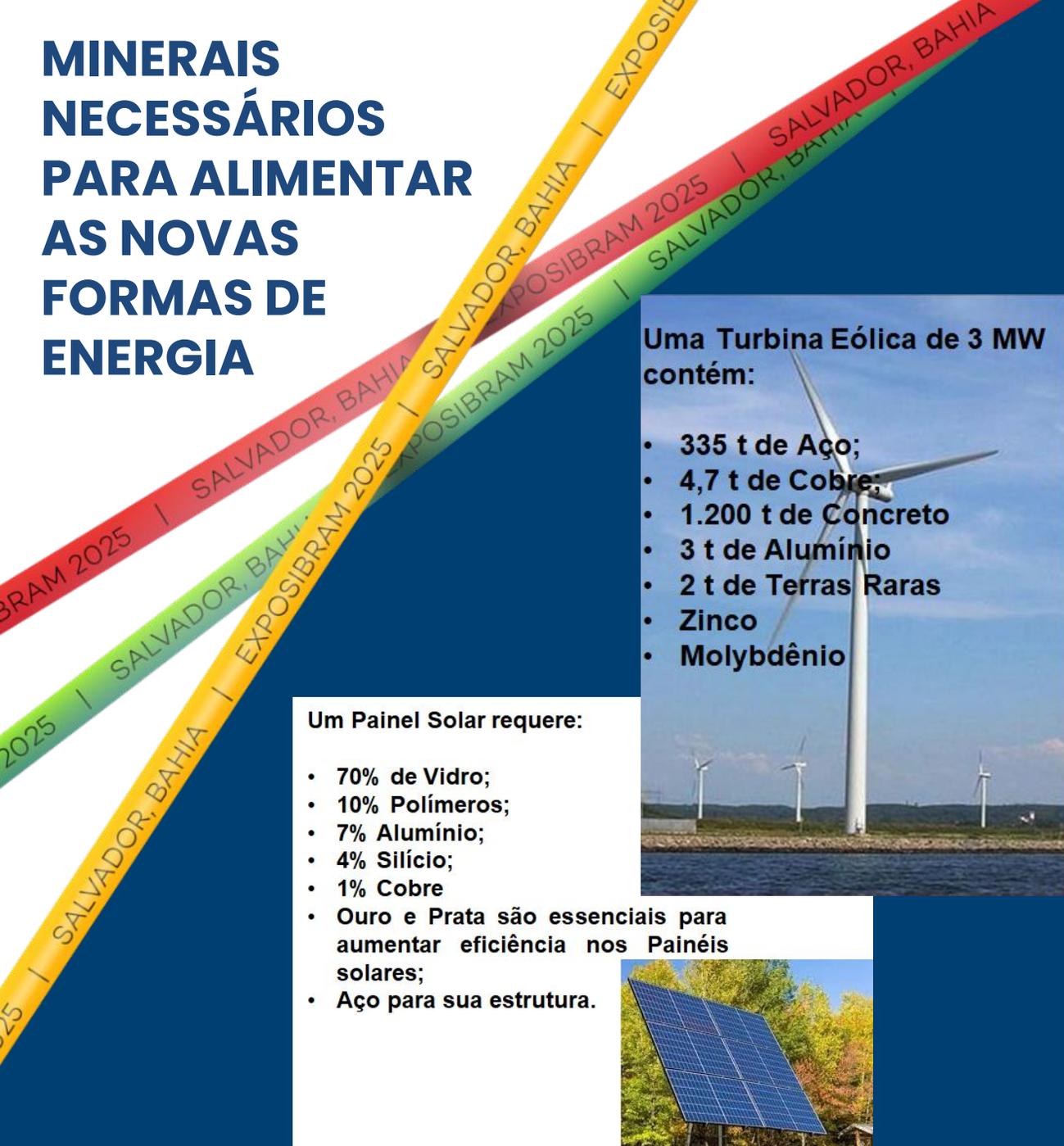
Algumas tecnologias disruptivas em desenvolvimento contribuirão em breve para a descarbonização:

1. ELETRIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS que utilizam combustíveis fósseis. Caminhões e escavadeiras que consomem óleo diesel estariam neste conjunto, porém sabe-se que a tecnologia para eletrificação de frotas é ainda incipiente e em estágio experimental.
2. USO DE HIDROGÊNIO VERDE (produzido com energia limpa e sustentável) na matriz energética.
3. USO DE BIOCOMBUSTÍVEIS em equipamentos que suportam esta mudança. Neste caso, podem-se utilizar misturas compatíveis com o equipamento.

ALÉM DE PROJETOS DE AUTOGERAÇÃO COM MATRIZ RENOVÁVEIS E/OU LIMPAS.



MINERAIS NECESSÁRIOS PARA ALIMENTAR AS NOVAS FORMAS DE ENERGIA



Uma Turbina Eólica de 3 MW contém:

- 335 t de Aço;
- 4,7 t de Cobre;
- 1.200 t de Concreto
- 3 t de Alumínio
- 2 t de Terras Raras
- Zinco
- Molybdênio



Um Painel Solar requiere:

- 70% de Vidro;
- 10% Polímeros;
- 7% Alumínio;
- 4% Silício;
- 1% Cobre
- Ouro e Prata são essenciais para aumentar eficiência nos Painéis solares;
- Aço para sua estrutura.



Minerais em

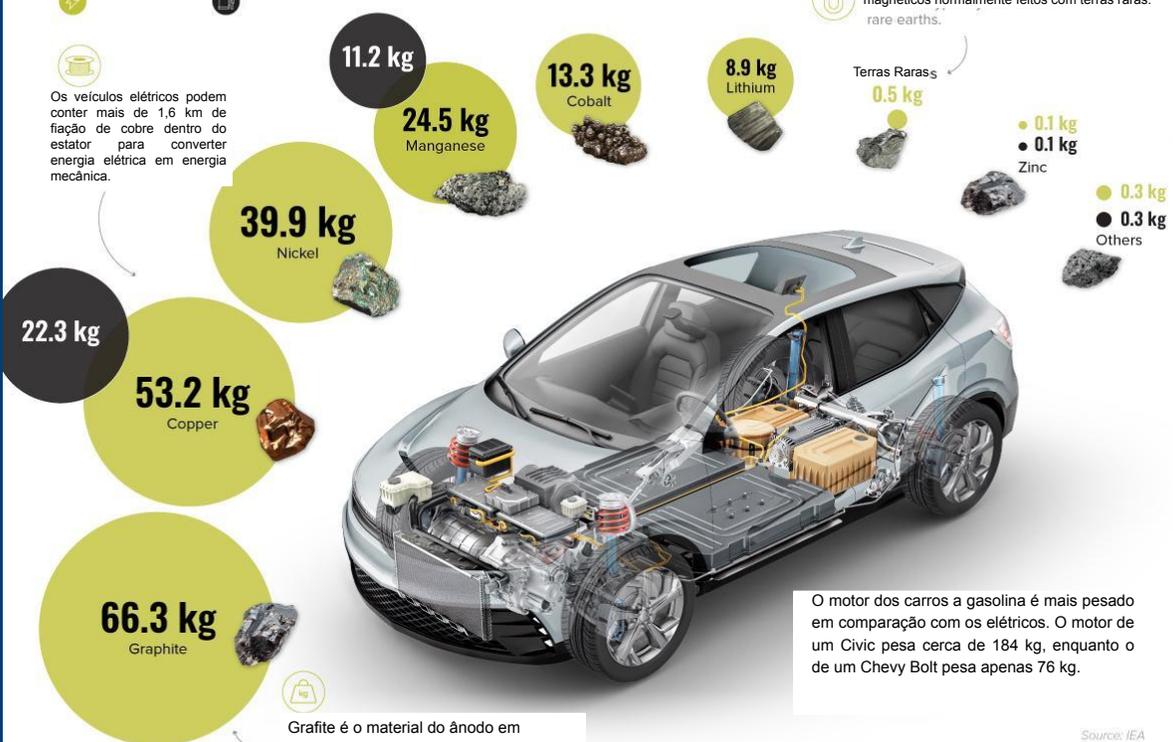
VEÍCULOS ELÉTRICOS VS CARROS A GASOLINA

Conteúdo mineral kg/veículo Aço e Alumínio não incluídos

Veículo Elétrico Carro a Gasolina



Os veículos elétricos podem conter mais de 1,6 km de fiação de cobre dentro do estator para converter energia elétrica em energia mecânica.



Veículos elétricos requerem uma gama maior de minerais para seus motores e baterias em comparação aos carros a gasolina.

Na verdade, um veículo elétrico pode ter 6 vezes mais minerais do que um carro a gasolina e ser, em média, 340 kg mais pesado.

Muitos motores de veículos elétricos usam materiais magnéticos normalmente feitos com terras raras.

O motor dos carros a gasolina é mais pesado em comparação com os elétricos. O motor de um Civic pesa cerca de 184 kg, enquanto o de um Chevy Bolt pesa apenas 76 kg.

Source: IEA. The values are for the entire vehicle including batteries and motors. The intensities for an electric car are based on a 75 kWh NMC (nickel manganese cobalt) 622 cathode and graphite-based anode.



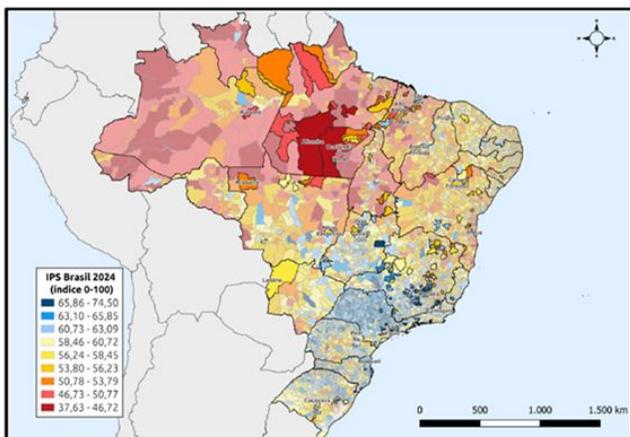
EXPOSIBRAM 2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

ÍNDICE DE PROGRESSO SOCIAL (IPS)

Índice de Progresso Social (IPS)

- Metodologia que avalia a qualidade de vida da população no Brasil de forma multidimensional (ipsbrasil.org.br)
- Estudo em curso. Previsão para finalizar em março 2025

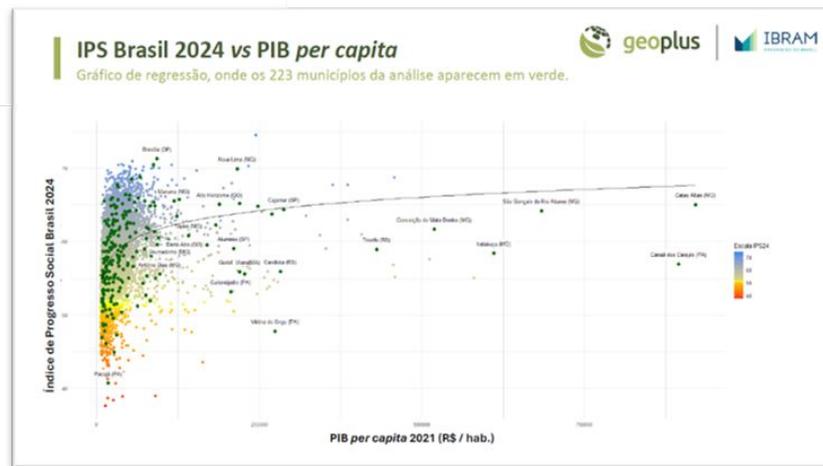


Foram avaliados

223 municípios,
situados em 21
estados.

Cada um dos 5.570 municípios do Brasil recebe um perfil "scorecard" no qual é possível visualizar seus pontos fortes e fracos.

Acesse o scorecard de Canaã dos Carajás e explore mais.





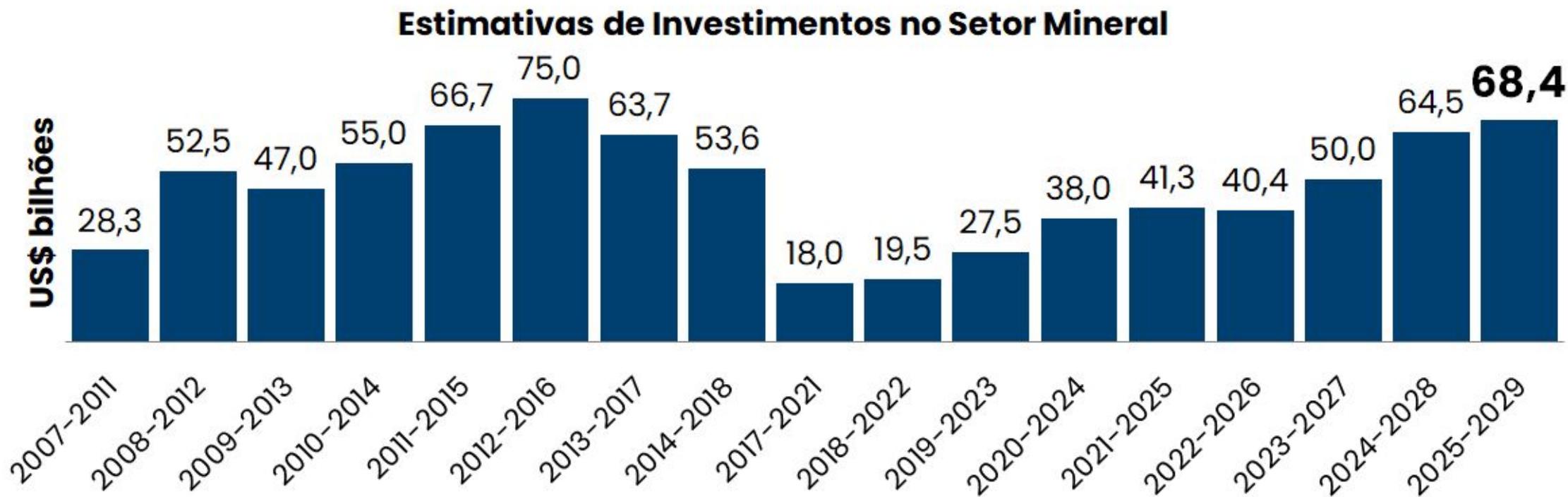
EXPOSIBRAM2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

INVESTIMENTOS

A previsão é de US\$ 68,4 bilhões até 2029, um aumento de 6,6% em relação à previsão do período 2024-2028.

PRINCIPAIS INVESTIMENTOS PREVISTOS 2024 – 2028





EXPOSIBRAM2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

INVESTIMENTOS

PRINCIPAIS INVESTIMENTOS PREVISTOS 2025 – 2029

	2024-2028	2025-2029	Variação (%)	Participação (%)
Minério de Ferro	17.277	19.597	13,4%	28,7%
Socioambientais	10.671	11.330	6,2%	16,6%
Logística	10.362	10.906	5,2%	15,9%
Cobre	6.744	7.309	8,4%	10,7%
Fertilizantes	5.581	5.580	0,0%	8,2%
Níquel	4.440	3.815	-14,1%	5,6%
Outras substâncias	2.472	2.191	-11,4%	3,2%
Bauxita	1.818	1.298	-28,6%	1,9%
Ouro	1.542	2.149	39,3%	3,1%
Terras Raras	1.456	2.169	49,0%	3,2%
Lítio	1.190	1.162	-2,4%	1,7%
Titânio	600	840	40,0%	1,2%
Zinco	59	35	-40,1%	0,1%
TOTAL	64.153,64	68.381,25	6,6%	100%



EXPOSIBRAM2025

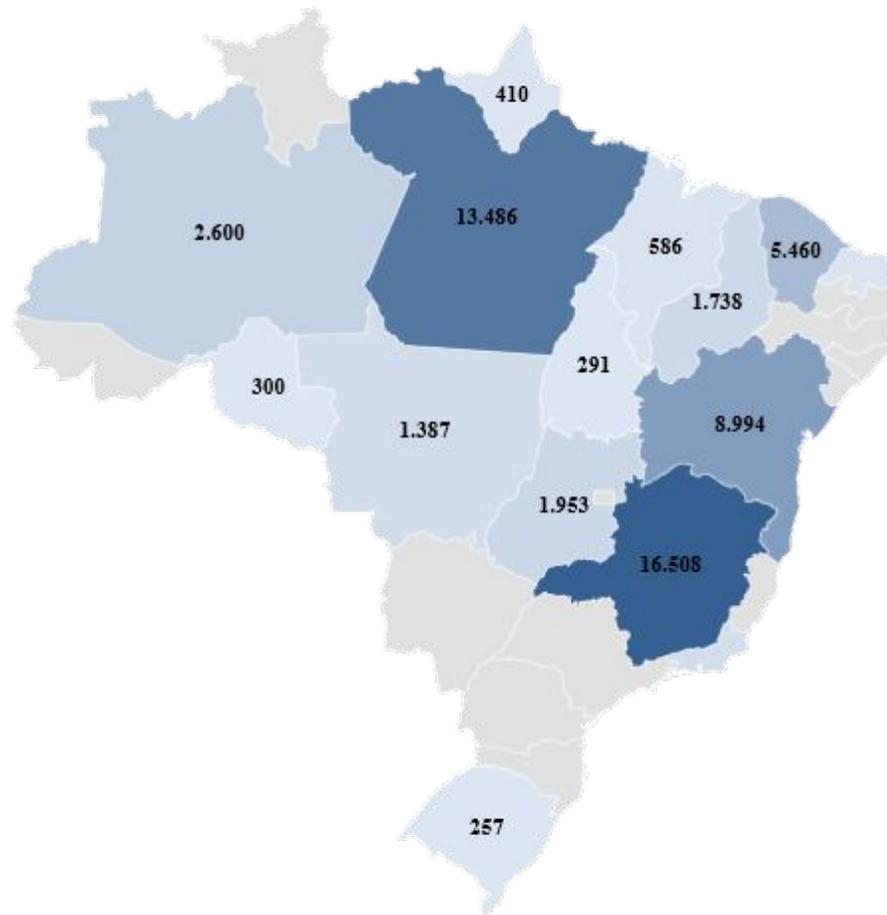
Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

INVESTIMENTOS

PRINCIPAIS INVESTIMENTOS PREVISTOS 2025 – 2029

Valores em milhões US\$

ESTADO	INVESTIMENTOS (US\$ milhões)	PARTIC. (%)
Minas Gerais	16.508	24,1%
Pará	13.486	19,7%
Bahia	8.994	13,2%
Ceará	5.460	8,0%
Amazonas	2.600	3,8%
Goiás	1.953	2,9%
Piauí	1.738	2,5%
Mato Grosso	1.387	2,0%
Rio de Janeiro	1.204	1,8%
Maranhão	586	0,9%
Rio Grande do Norte	427	0,6%
Amapá	410	0,6%
Rondônia	300	0,4%
Tocantins	291	0,4%
Rio Grande do Sul	257	0,4%
Múltiplos Estados	12.781	18,7%
TOTAL GERAL	68.381	



Investimentos em múltiplos estados: US\$ 12,78 bilhões.



EXPOSIBRAM2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

INVESTIMENTOS – BAHIA

2025–2029



PRINCIPAIS PROJETOS NA BAHIA

FERRO □ 3 projetos; > US\$ 2,6 bi; 6 municípios.



OURO, COBRE, GRAFITA, VANÁDIO □ pelo menos 01 expansão cada;



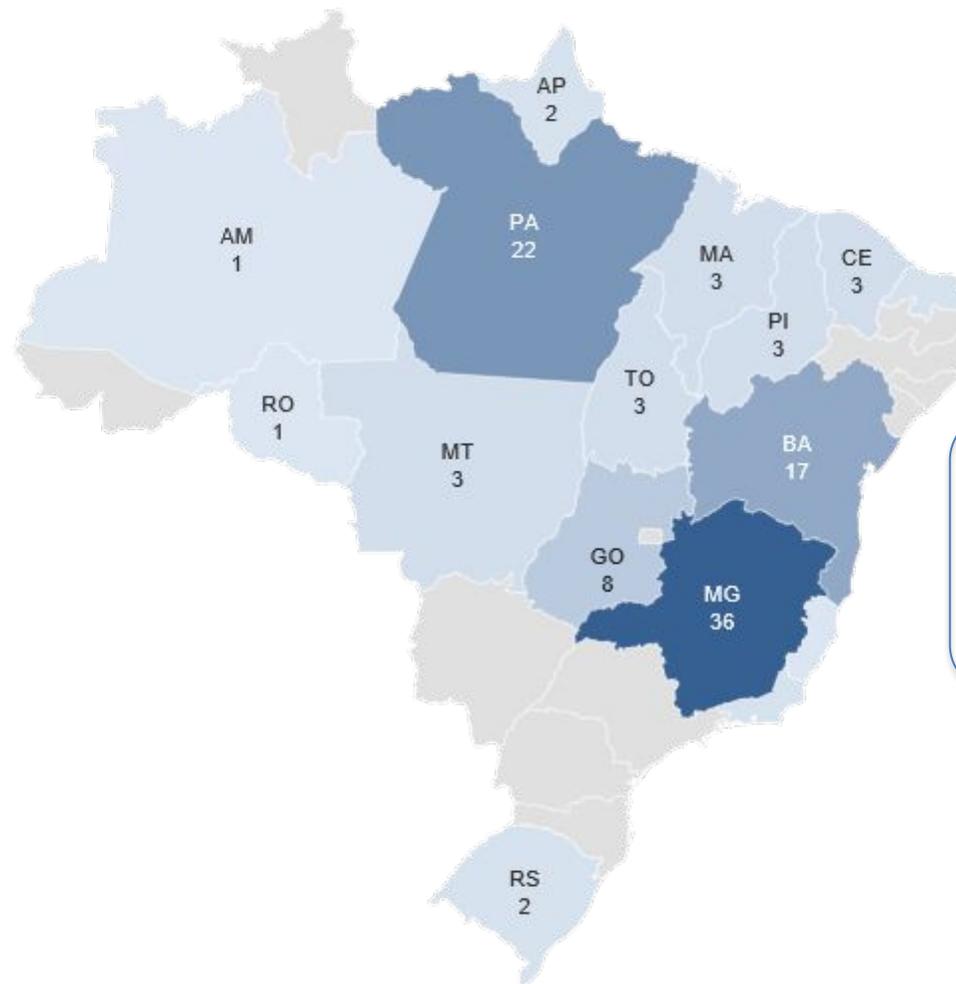
TERRAS RARAS □ 01 projeto greenfield;

FERTILIZANTES □ 02 projetos greenfield;



TITÂNIO □ 01 projeto brownfield;

LOGÍSTICA □ 04 projetos; > US\$ 4 bi.



Investimentos Localizados em pelo menos 17 municípios para projetos.



EXPOSIBRAM2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

INVESTIMENTOS PESQUISA MINERAL

Investimentos em pesquisa mineral de 2014 a 2023

Desde 2014, a Bahia é o estado com maior investimento em pesquisa mineral:



BA: R\$ 2,22 bilhões em pesquisa mineral, entre 2014 e 2023.



20,3% do total de investimento em pesquisa mineral do país (R\$ 10,93 bilhões).

UF	Valor (R\$)
BA	2.224.310.775,39
MG	2.105.663.659,13
PA	1.492.549.291,14
CE	1.075.398.754,26
MT	967.265.753,99
GO	965.738.230,53
RS	281.584.177,66
TO	179.770.759,32
RN	173.875.736,74
SP	173.443.679,29
AM	137.567.554,01
RJ	126.232.661,40
PE	121.800.072,70
PI	102.282.521,12
ES	102.239.847,25
PR	96.039.269,07
MA	95.931.948,47
SC	91.536.853,51
SE	82.234.942,43
MS	80.134.801,77
RO	75.437.986,96
AP	70.338.795,99
PB	50.649.616,95
AL	40.766.002,64
RR	9.257.337,38
DF	3.447.593,86
Total	10.925.657.622,96

Total de investimentos em pesquisa mineral no país de 2014 a 2023: R\$ 10,93 bilhões.



EXPOSIBRAM2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

INVESTIMENTOS PESQUISA MINERAL NA BAHIA

BA (2014 a 2023): investimentos de pesquisa para 45 substâncias



Substancia mineral	Valor (R\$)	Part. %
Rochas	720.643.918,30	32,4%
Ferro	488.587.224,24	22,0%
Ouro	294.382.804,15	13,2%
Cobre	176.877.220,99	8,0%
Niquel	87.349.778,56	3,9%
Vanadio	71.152.251,81	3,2%
Manganes	53.143.528,28	2,4%
Fosfato	40.743.929,42	1,8%
Monazita e Terras-Raras	37.102.733,59	1,7%
Outras	254.327.386,05	11,4%
Total	2.224.310.775,39	100,0%

FONTE: DIPEM, ANM.



EXPOSIBRAM2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

INVESTIMENTOS PESQUISA MINERAL NA BAHIA DE 2014 A 2023

Investimentos na fase de autorização de pesquisa (R\$) por ano



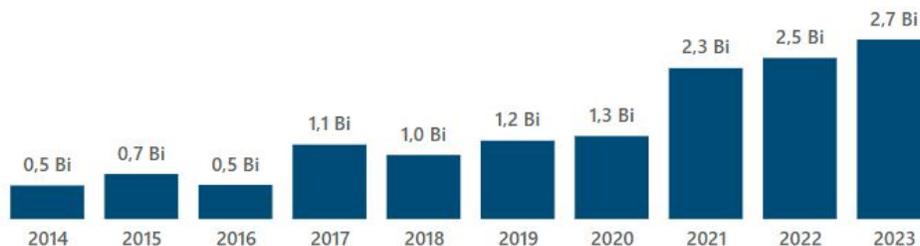
16% dos investimentos em pesquisa mineral foram realizados para títulos de "Autorização de Pesquisa" (ou seja, para novos depósitos)

Investimentos na fase de lavra (R\$) por ano



84% dos investimentos em pesquisa mineral foram realizados em títulos de fase de extração (ou seja, destinados à expansão de reservas)

Investimentos totais na mineração (R\$) por ano



Investimentos totais em pesquisa mineral na Bahia de 2014 a 2023 de R\$ 13,78 bi.



EXPOSIBRAM2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

INVESTIMENTOS LOCALIZAÇÃO MUNICÍPIOS

PRINCIPAIS INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA PROJETOS 2025-2029

PRINCIPAIS MUNICÍPIOS

Piatã
Abaíra
Jussiape
Caetité
Brumado
Livramento de Nossa Senhora
Teofilândia
Jaguarari
Juazeiro
Ubaíra
Jequiriçá
Morro do Chapéu
Várzea Nova
Irecê
Maracás
Ilhéus
Candeias
Itagimirim

INVESTIMENTOS REALIZADOS EM PESQUISA MINERAL 2014 – 2023

PRINCIPAIS MUNICÍPIOS

BRUMADO
JUAZEIRO
MARACÁS
MATINA
ITAGIBÁ
PARAMIRIM
UBAÍRA
CONCEIÇÃO DO JACUIPE
PILÃO ARCADE
CANSANÇÃO
SALVADOR
IBICUÍ
IGUAÍ
SENTO SÉ
FEIRA DE SANTANA
LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MIRANGABA
ARACI
JAGUARARI
SIMÕES FILHO
URANDI
IBIRATAIA
IRECÊ



EXPOSIBRAM2025

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

MINERAÇÃO NA BAHIA

