



IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

SETOR MINERAL | 2024

05/02/2025

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO | BRAZILIAN MINING | MINERÍA DE BRASIL

SETOR MINERAL 2024

- O faturamento do setor mineral foi de R\$ 270,8 bilhões, 9,1% de aumento em relação a 2023 (R\$ 248,2 bilhões).
- São mais de 221 mil empregos diretos no setor. Foram geradas 8.703 novas vagas entre janeiro e novembro de 2024.
- Minas Gerais, Pará e São Paulo lideraram o faturamento em 2024, com participações de 40,0%, 36,1% e 3,8%, respectivamente, no faturamento total do setor.
- Minério de ferro respondeu por 59,4% do faturamento do setor, com R\$ 160,7 bilhões.
- Foram cerca de 400 milhões de toneladas de produtos do setor mineral exportados (aumento de 2,6% em relação a 2023), totalizando cerca de US\$ 43,4 bilhões (aumento de 0,9%). O minério de ferro foi responsável por 68,7% das exportações.
- As importações minerais caíram 23,1% em US\$ (totalizando US\$ 8,5 bilhões) e 1,6% em toneladas (totalizando 41,2 milhões de toneladas).
- O saldo da balança comercial mineral (US\$ 34,9 bilhões) foi equivalente a 47% do saldo da balança comercial brasileira (US\$ 74,5 bilhões).
- A arrecadação total de impostos e tributos pelo setor aumentou cerca de 9%, totalizando R\$ 93,4 bilhões. A arrecadação de CFEM totalizou R\$ 7,5 bilhões.
- A estimativa de investimentos em projetos do setor para o período de 2025-2029 é de US\$ 68,4 bilhões, o que significa um aumento de 6,6% em comparação com as estimativas realizadas para o período anterior.

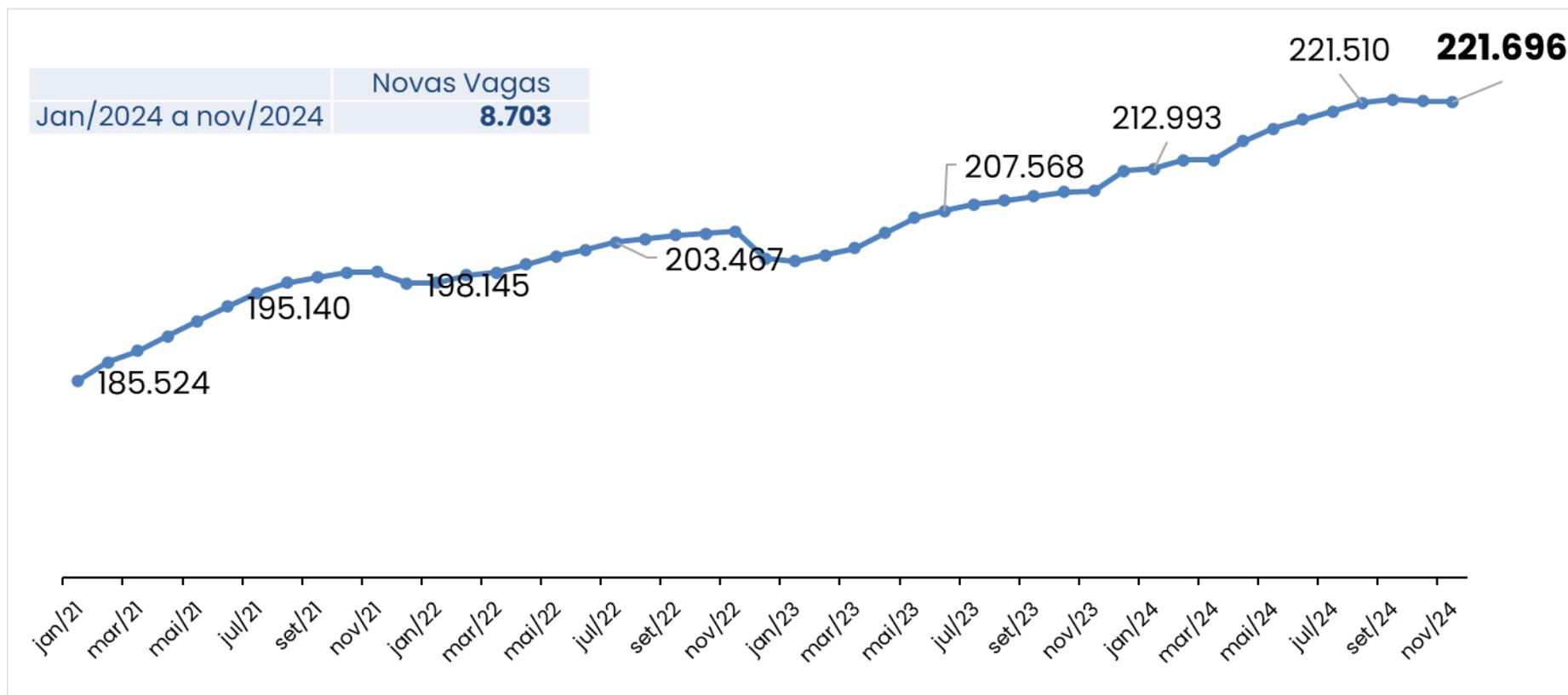
AGENDA LEGISLATIVA

Números

Em 2024, o setor mineral brasileiro registrou alta no faturamento (9,1%), na arrecadação da CFEM (8,6%), nas exportações totais (0,9% em dólar e 2,6% em toneladas) e no recolhimento de impostos e tributos (9,1%). O saldo da balança comercial mineral foi equivalente a 47% do saldo da balança comercial brasileira. São mais de 221,6 mil empregos diretos. A estimativa de investimentos para o setor mineral para o período de 2025-2029 é de US\$ 68,4 bilhões.

EMPREGOS DIRETOS DO SETOR

De acordo com os últimos dados do Novo CAGED, em novembro de 2024 a indústria extrativa mineral alcançou o patamar de 221.696 empregos diretos (exceto petróleo e gás). Foram geradas 8.703 novas vagas entre janeiro e novembro de 2024.



FONTE: Novo Caged; elaboração IBRAM.

SETOR MINERAL

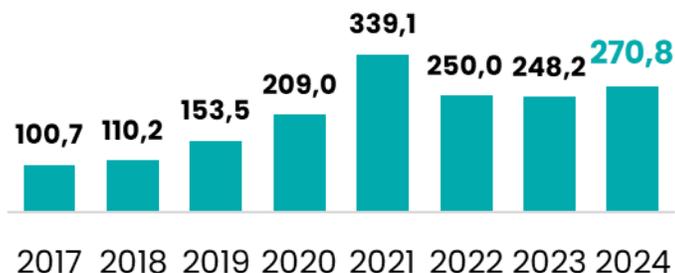
O faturamento do setor mineral teve alta de 9,1% em relação a 2023, alcançando R\$ 270,8 bilhões.



Faturamento
2024
R\$ 270,8 bi
+9,1%

FATURAMENTO SETOR MINERAL

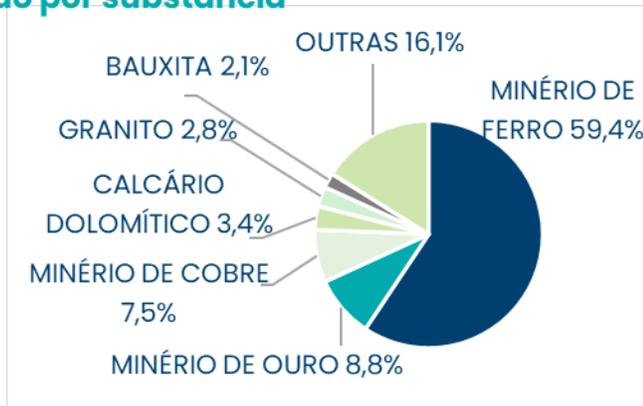
Bilhões R\$



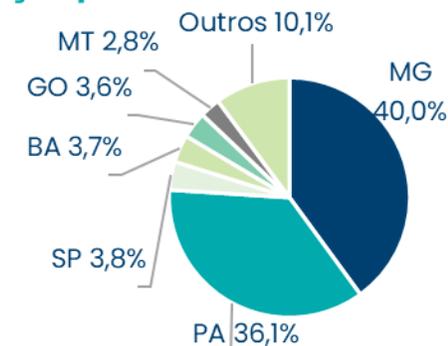
FATURAMENTO POR SUBSTÂNCIA

	2023 (R\$ bilhões)	2024 (R\$ bilhões)	2024 X 2023
MINÉRIO DE FERRO	148,0	160,7	8,6%
MINÉRIO DE OURO	21,1	23,9	13,3%
MINÉRIO DE COBRE	16,2	20,3	25,2%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	9,5	9,1	-4,3%
GRANITO	6,5	7,6	17,9%
BAUXITA	5,7	5,7	0,7%
OUTRAS	41,3	43,5	5,4%

Participação por substância



Participação por estado



FATURAMENTO POR ESTADO



Estado 2024 X 2023

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

Balança Comercial

O saldo do setor mineral teve alta de 9,2%, alcançando US\$ 34,95 bilhões. Esse valor representa 47% do saldo da balança comercial brasileira, que foi de US\$ 74,55 bilhões.

A China foi o principal destino das exportações minerais brasileiras em 2024: para esse país foram destinadas 69,7% das exportações em toneladas.

Já as importações minerais foram provenientes principalmente dos Estados Unidos (19,8%), Rússia (16%), Austrália (13,3%) e Canadá (12,2%).

BALANÇA COMERCIAL – BILHÕES US\$

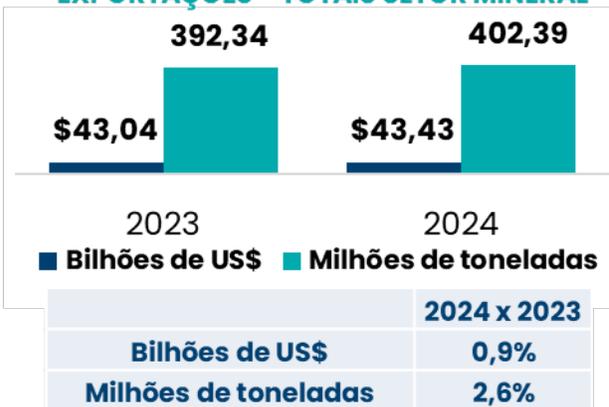
	2023	2024	2024 x 2023
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS	\$339,67	\$337,04	-0,8%
EXPORTAÇÕES MINERAIS	\$43,04	\$43,43	0,9%
IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS	\$240,83	\$262,48	9,0%
IMPORTAÇÕES MINERAIS	\$11,02	\$8,48	-23,1%
SALDO BRASIL	\$98,84	\$74,55	-24,6%
SALDO MINERAL*	\$32,02	\$34,95	9,2%

* Saldo Mineral equivale a 47% do saldo Brasil em 2024.

SETOR MINERAL

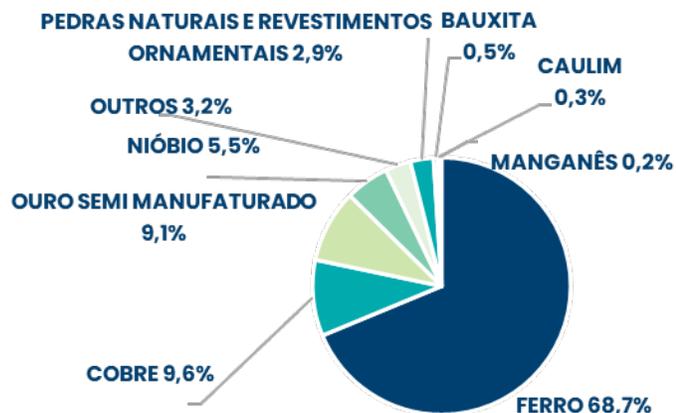
O setor mineral apresentou alta nas exportações, alcançando 402 milhões de toneladas em 2024 (+2,6%), totalizando US\$ 43,4 bilhões (+0,9%). Já as importações minerais caíram tanto em dólar (-23,1%) quanto em toneladas (-1,6%), totalizando US\$ 8,5 bilhões e 41,2 milhões de toneladas.

EXPORTAÇÕES – TOTAIS SETOR MINERAL



EXPORTAÇÕES – SETOR MINERAL

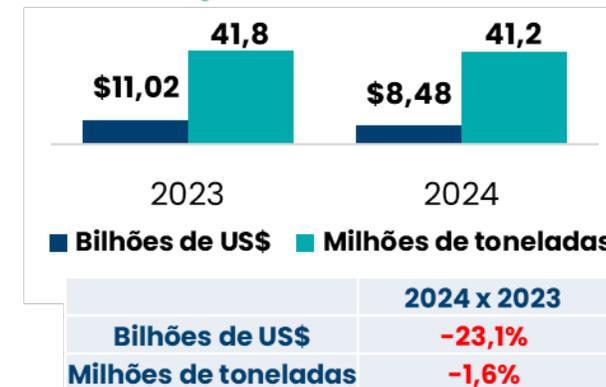
	2024	2024 x 2023
Ferro*	US\$ 29,8 bi	-2,4%
Cobre	US\$ 4,2 bi	20,0%
Ouro**	US\$ 3,96 bi	13,5%
Nióbio	US\$ 2,4 bi	5,5%
Outros	US\$ 1,4 bi	-18,6%
Pedras Naturais e Revestimentos Ornamentais	US\$ 1,3 bi	12,9%
Bauxita (alumina)	US\$ 231,1 milhões	31,6%
Caulim	US\$ 118,7 milhões	18,1%
Manganês	US\$ 84,9 milhões	-40,6%



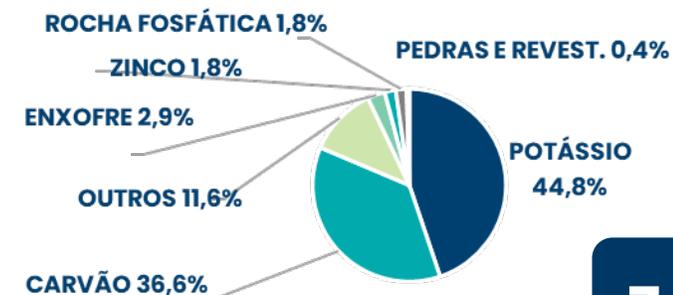
*EXPORTAÇÕES MINÉRIO DE FERRO
2024
389 milhões de toneladas
+2,9%

**EXPORTAÇÕES OURO
2024
61,9 toneladas
-20,4%

IMPORTAÇÕES – TOTAIS SETOR MINERAL

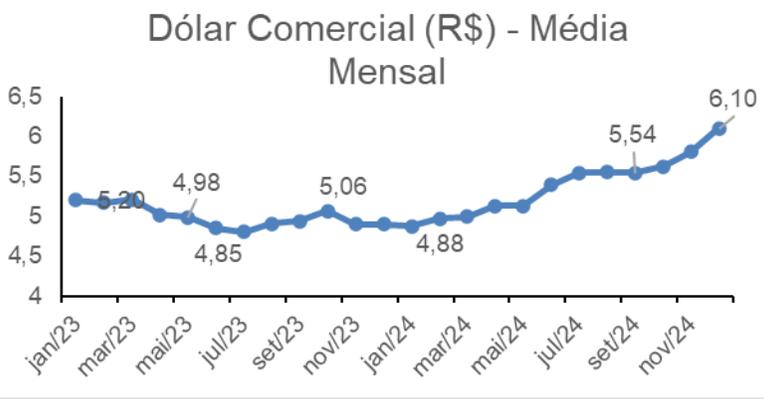
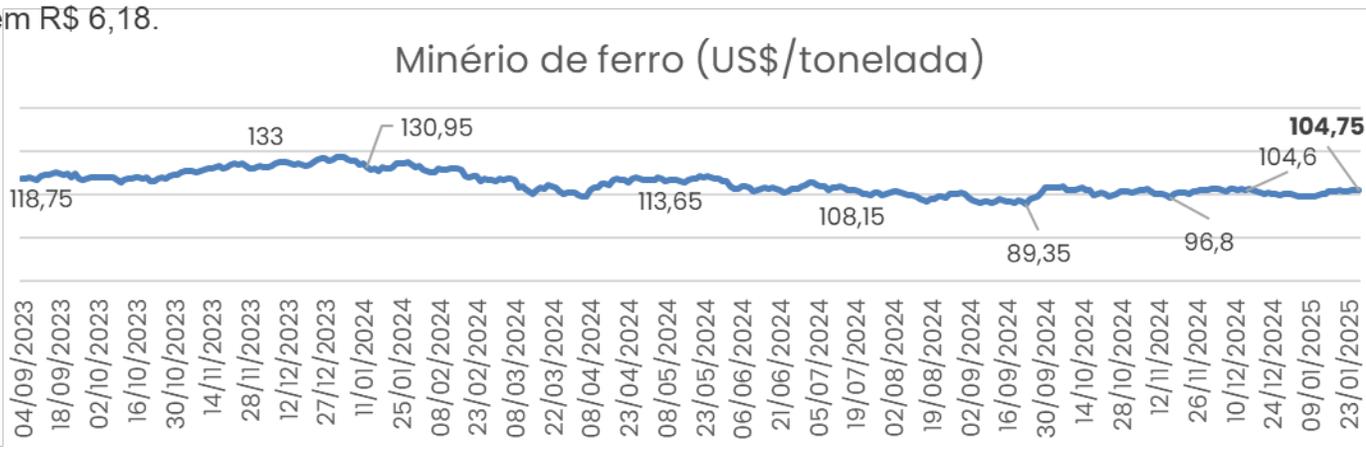


	2024	2024 x 2023
POTÁSSIO	US\$ 3,8 bi	-25,4%
CARVÃO	US\$ 3 bi	-23,3%
OUTROS	US\$ 980,4 milhões	-4,7%
ENXOFRE	US\$ 248,4 milhões	-17,7%
ZINCO	US\$ 156,6 milhões	-12,5%
ROCHA FOSFÁTICA	US\$ 155,0 milhões	-31,5%
PEDRAS E REVEST.	US\$ 36,1 milhões	20,3%



Commodities minerais

Em 2024 o minério de ferro atingiu patamares de preços abaixo de US\$ 100/tonelada, e sua média de preço anual ficou 9% menor do que 2023. Já o ouro apresentou alta significativa na media anual (+22,1%) e já atinge US\$ 2.776,8/ozt (27/01/2025), valor 34% maior do que a cotação de 02/01/24. O dólar também teve alta de 27,3%, e fechou o ano em R\$ 6,18.



Preços Médios Anuais				
Commodities	Unidade	2023	2024	2024 X 2023
Alumínio	US\$/t	2.225,18	2.418,79	8,7%
Chumbo	US\$/t	2.130,12	2.072,50	-2,7%
Cobre	US\$/t	8.466,12	9.144,09	8,0%
Estanho	US\$/t	26.032,21	30.172,00	15,9%
Níquel	US\$/t	21.609,10	16.817,75	-22,2%
Zinco	US\$/t	2.636,58	2.777,34	5,3%
Minério de ferro	US\$/t	120,11	109,35	-9,0%
Ouro	US\$/ozt	1.954,22	2.387,04	22,1%

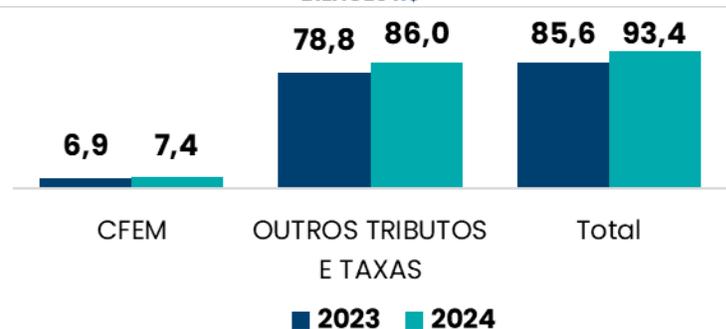
FONTE: CME Group / LME / Index Mundi / Platts / elaboração IBRAM.

SETOR MINERAL

A arrecadação de impostos e tributos pelo setor mineral em 2024 alcançou R\$ 93,4 bilhões, registrando alta de 9,1%. A arrecadação da CFEM apresentou alta de 8,6%, totalizando R\$ 7,45 bilhões. Minas Gerais foi responsável pelo recolhimento de 45% da CFEM, e o Pará por 41%. Em termos de substâncias minerais, o minério de ferro tem maior participação na arrecadação da CFEM, com 74,9%.

RECOLHIMENTO NO SETOR MINERAL

BILHÕES R\$



	2024 x 2023
CFEM	8,6%
OUTROS TRIBUTOS E TAXAS	9,2%
Total	9,11%

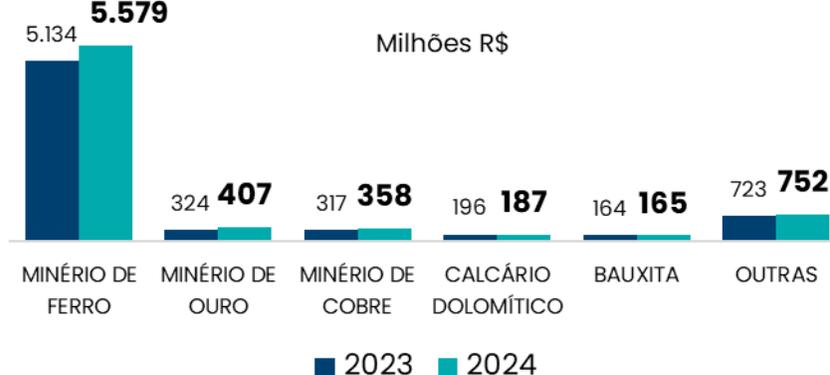
ARRECAÇÃO DE CFEM – EVOLUÇÃO ANUAL

BILHÕES R\$

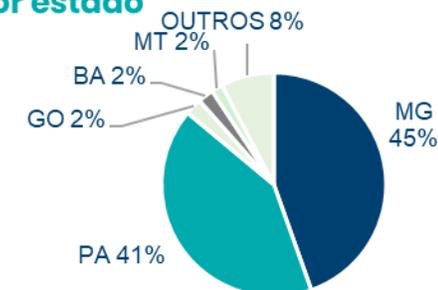


CFEM POR SUBSTÂNCIA 2024

Milhões R\$

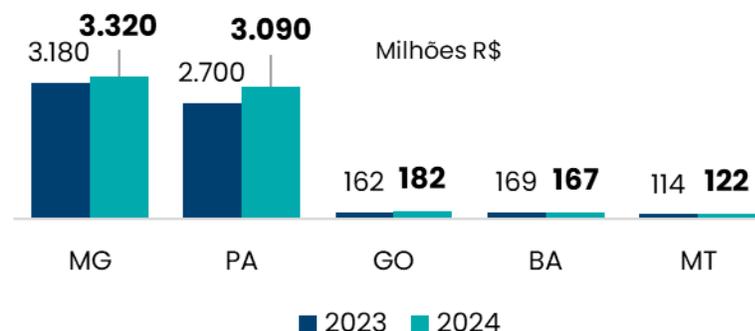


Participação por estado



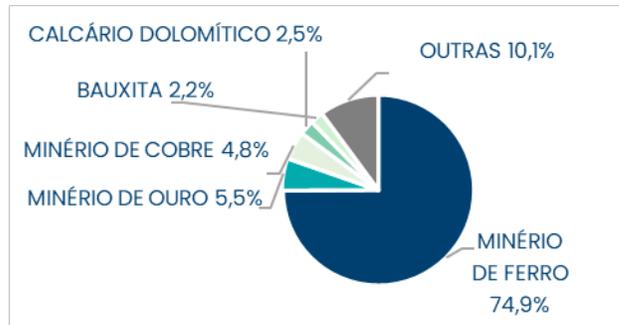
CFEM POR ESTADO 2024

Milhões R\$



FOTO

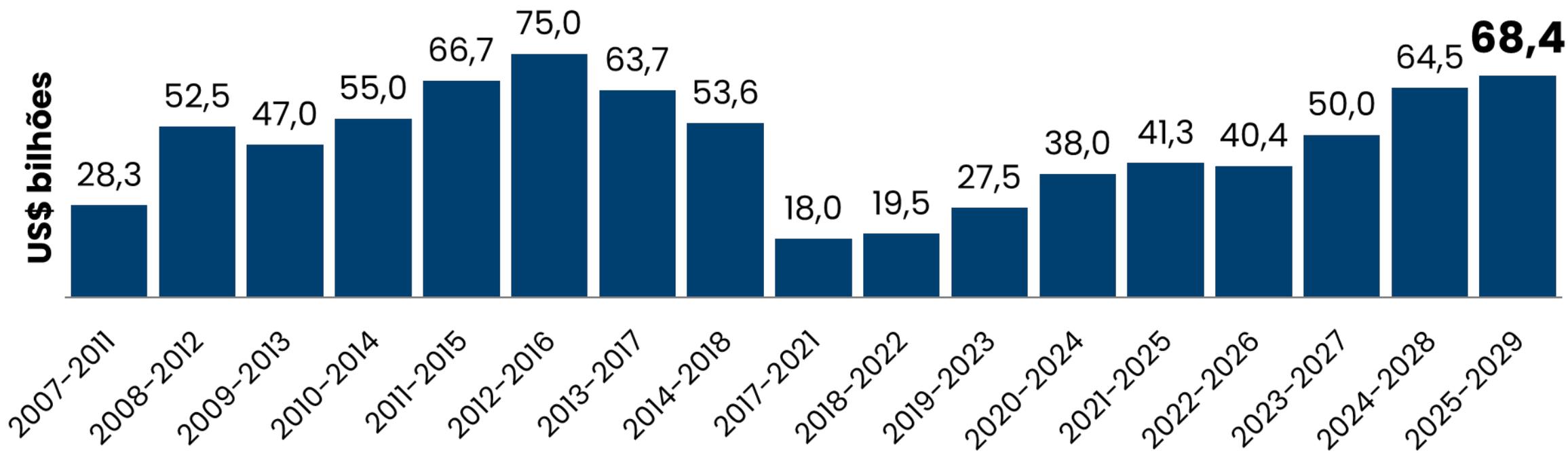
Participação por substância



2025-2029

A previsão de investimentos do setor mineral para o período de 2025-2029 é de US\$ 68,4 bilhões, o que significa um aumento de 6,6% em relação à previsão do período anterior, de 2024-2028.

Estimativas de Investimentos no Setor Mineral



FONTE: Apuração IBRAM.

2025-2029

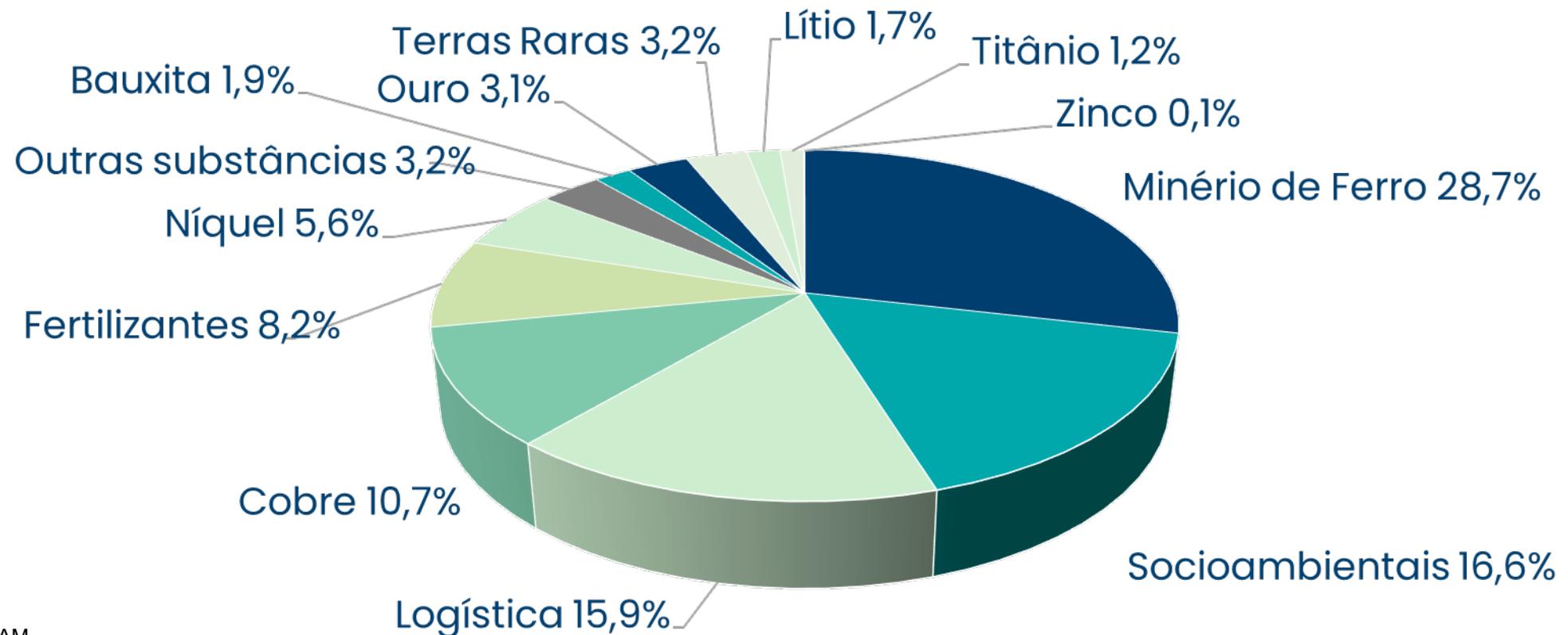
Minério de ferro tem maior participação nos investimentos previstos (28,7%), e teve um elevação de 13,4%. Destacam-se os aumentos em investimentos previstos para terras raras (49%) e ouro (39%).

	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%

FONTE: Apuração IBRAM.

2025-2029

Minério de ferro (28,7%), projetos socioambientais (16,6%), logística (15,9%) e cobre (10,7%) são responsáveis pelas maiores estimativas de investimentos entre 2025-2029.

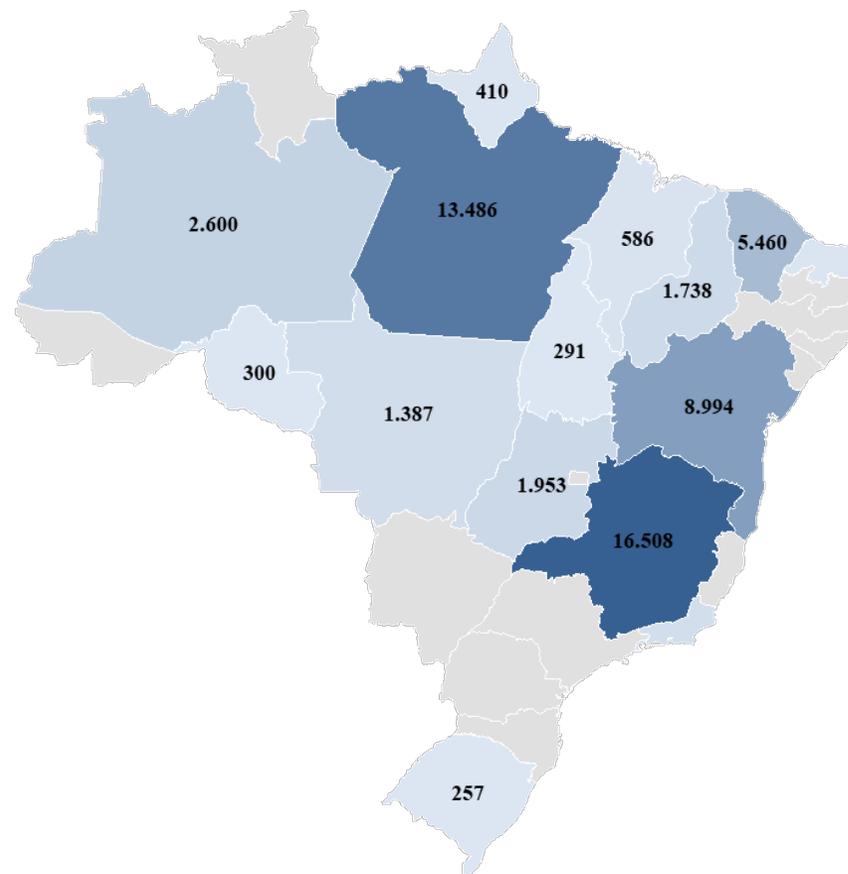


FONTE: Apuração IBRAM.

2025-2029

Minas Gerais, Pará e Bahia são os estados com as maiores estimativas de investimentos e devem receber US\$ 16,5 bilhões, US\$ 13,5 bilhões e US\$ 9 bilhões, respectivamente. Os investimentos em múltiplos estados somam mais de US\$ 12,7 bilhões.

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	

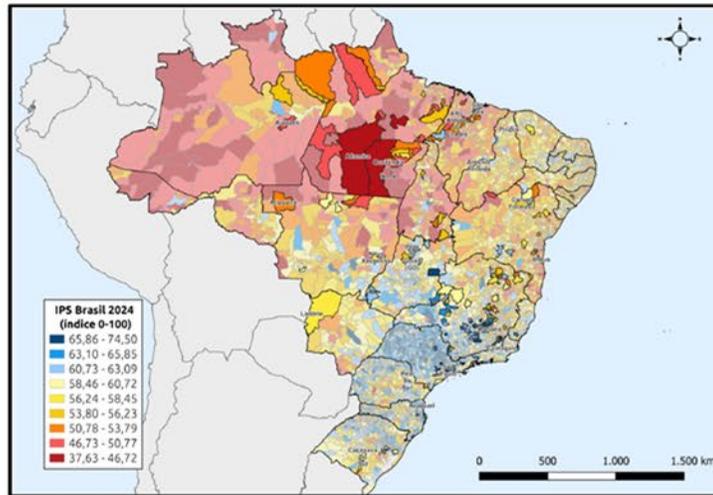


FONTE: Apuração IBRAM.

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.

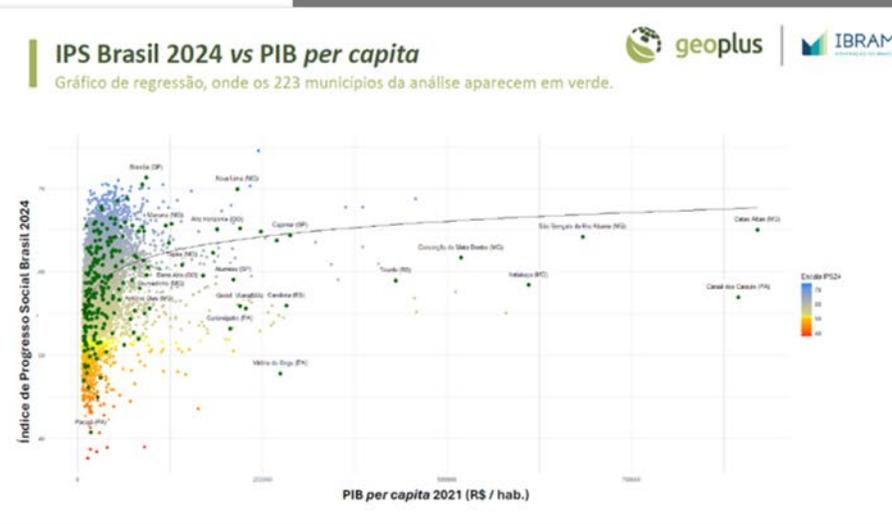


Cada um dos 5.570 municípios do Brasil recebe um perfil "scorecard" no qual é possível visualizar seus pontos fortes e fracos.



Acesse o scorecard de Canaã dos Carajás e explore mais.

6/28



PRINCIPAIS EVENTOS



Realização:



EXPOSIBRAM2025
Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

28 a 30 de outubro de 2025
Salvador - Bahia



DIVERSIBRAM2025
A Mineração sem Rótulos

INSCREVA-SE!

26 de março de 2025
Belo Horizonte (formato híbrido)

Realização:




Foto: Blog Minerá Jr.

 **TAILINGS SAFETY
BRAZIL SEMINAR 2025**
SEMINÁRIO BRASILEIRO DE SEGURANÇA
EM ESTRUTURAS DE REJETO

SAVE THE DATE!

1 e 2 de julho de 2025
Belo Horizonte - presencial

Realização:




 **12º CONGRESSO BRASILEIRO DE
MINA A CÉU ABERTO E
MINA SUBTERRÂNEA**
12TH BRAZILIAN CONGRESS ON SURFACE
AND UNDERGROUND MINING

26, 27 E 28 DE AGOSTO
EVENTO PRESENCIAL
OURO PRETO

Realização:


Coordenação:
 

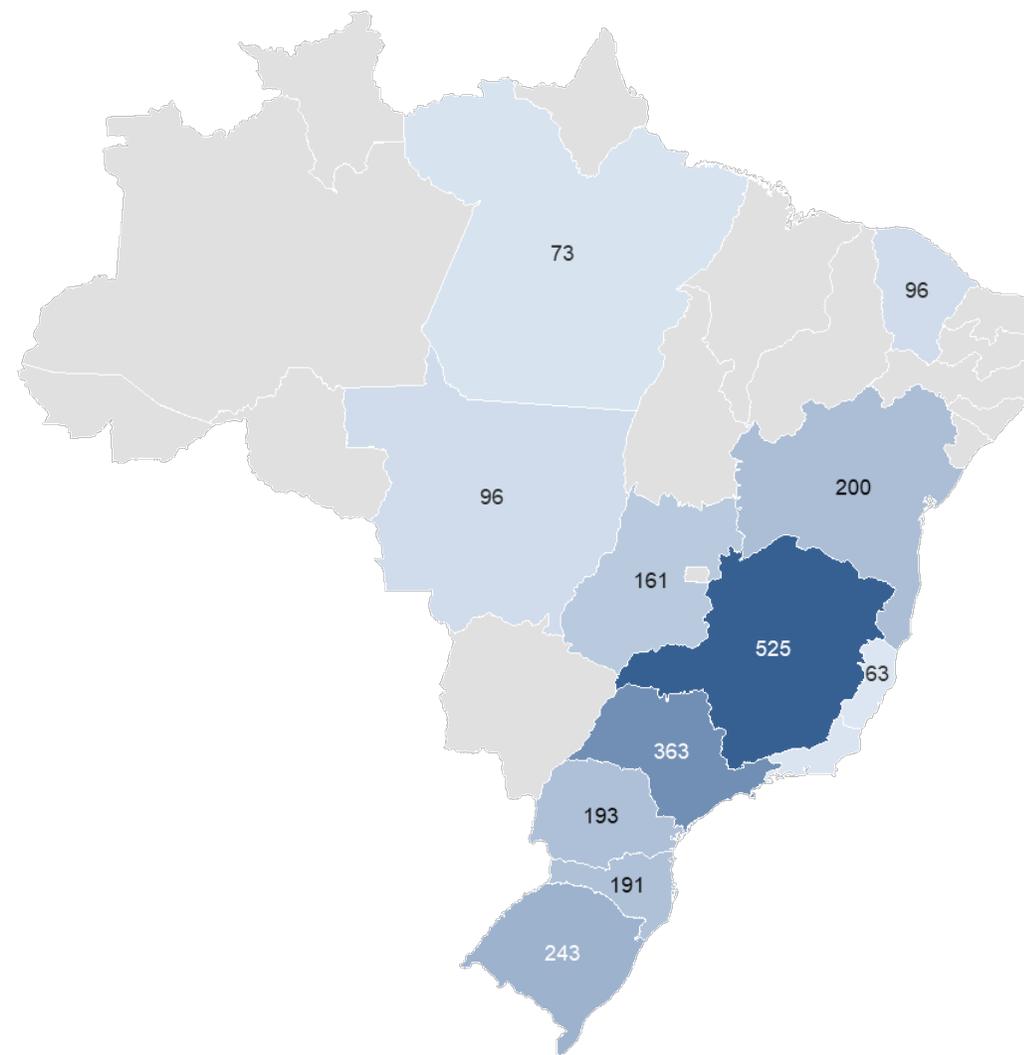
Obrigado.

ANEXOS

MUNICÍPIOS MINERADORES

Foram 2.805 municípios recolhedores de CFEM.

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%

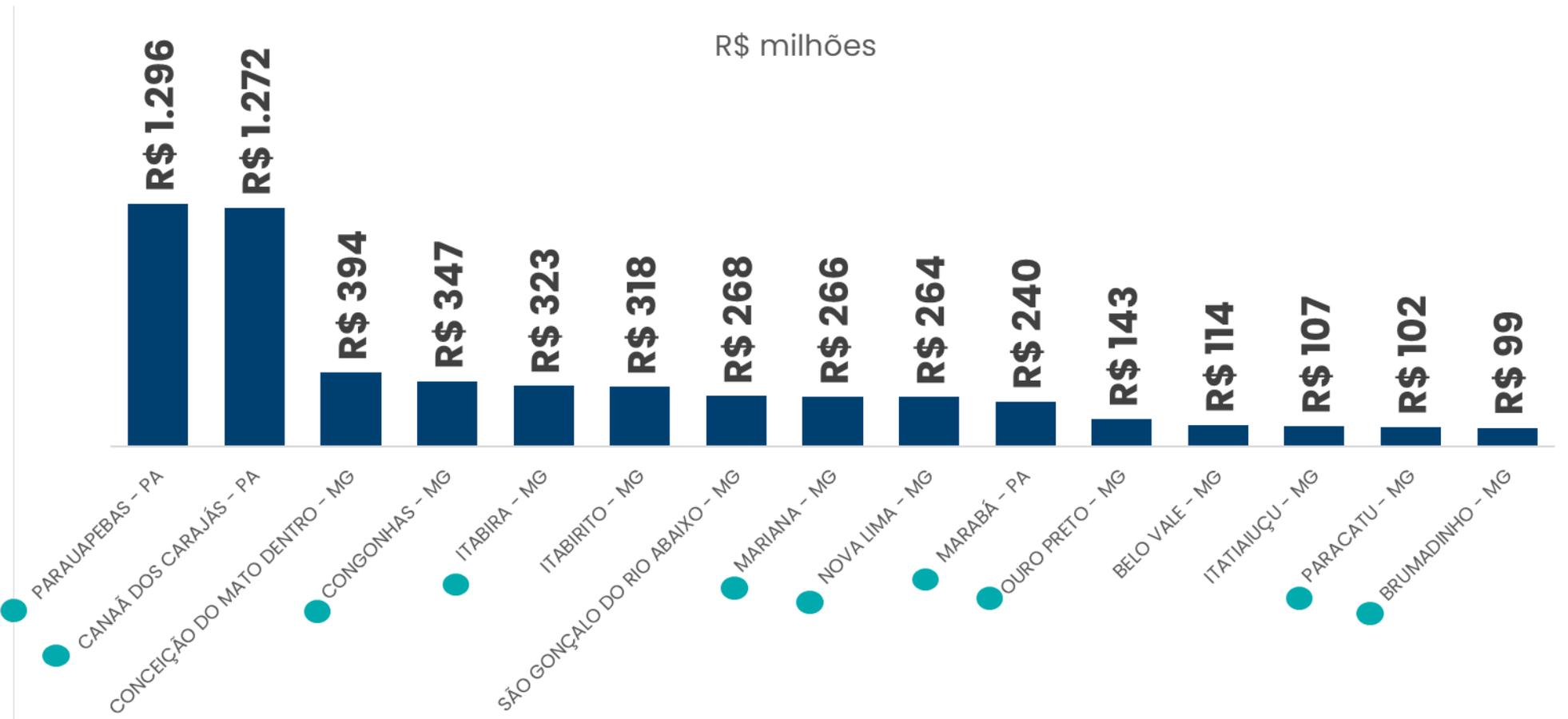


*Municípios em número absoluto e percentual do estado que possuem atividade de mineração.
50% dos municípios brasileiros recolheram CFEM.

FONTE: ANM / elaboração IBRAM.

TOP 15 MUNICÍPIOS MINERADORES

Municípios de MG e PA compõem o grupo dos 15 maiores arrecadadores de CFEM.

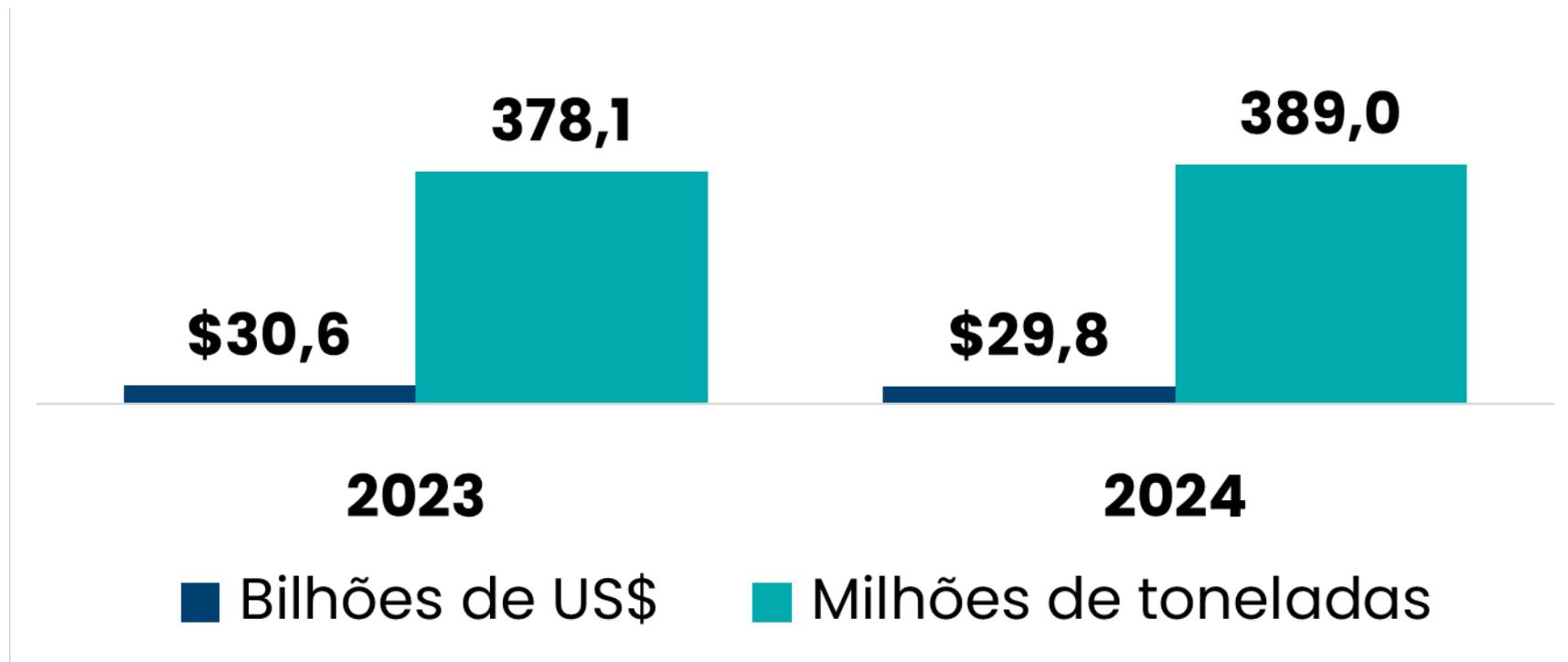


● Municípios com IDH maior que o IDH do respectivo estado.

FONTE: ANM, PNUD/elaboração IBRAM.

EXPORTAÇÕES – MINÉRIO DE FERRO

Recuo de 2,4% em US\$, devido à queda de preços da commodity.



	2024 x 2023
Bilhões de US\$	-2,4%
Milhões de toneladas	2,9%

EXPORTAÇÕES EM US\$ – PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS

Ouro tem queda de 20,4% em toneladas, mas devido ao preço da commodity, tem alta de 13,5% nas exportações em US\$.

OURO	2023	2024	2024 x 2023
Bilhões de US\$	\$3,5	\$4,0	13,5%
toneladas	77,8	61,9	-20,4%

Substância	US\$ milhões		2024 x 2023
	2023	2024	
Cobre	\$3.465,4	\$4.160,2	20,0%
Nióbio	\$2.253,5	\$2.378,3	5,5%
Outros	\$1.710,8	\$1.393,2	-18,6%
Pedras Naturais e Revestimentos Ornamentais	\$1.112,2	\$1.255,9	12,9%
Bauxita	\$175,6	\$231,1	31,6%
Caulim	\$100,5	\$118,7	18,1%
Manganês	\$143,0	\$84,9	-40,6%

EXPORTAÇÕES EM TON – PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS

Bauxita, pedras e revestimentos, cobre, caulim e nióbio registram alta nas exportações em toneladas.

MILHARES DE TONELADAS

	2023	2024	2024 x 2023
BAUXITA	4.731,93	5.336,33	12,8%
OUTROS	3.653,74	2.869,11	-21,5%
PEDRAS E REVEST.	1.822,18	2.051,11	12,6%
COBRE	1.352,31	1.422,90	5,2%
CAULIM	729,75	898,07	23,1%
MANGANÊS	1.448,57	706,13	-51,3%
NIÓBIO	86,33	91,99	6,5%

EXPORTAÇÕES – PRINCIPAIS DESTINOS

A China é o principal destino das exportações minerais brasileiras.

Alumínio	
Canadá	41,8%
Irlanda	24,7%
China	21,2%
Grécia	10,1%
Arábia Saudita	0,8%
Outros	1,4%

Cobre	
China	25,7%
Alemanha	16,8%
Espanha	12,1%
Polônia	9,3%
Bulgária	8,6%
Suécia	8,4%
Finlândia	5,8%
Taiwan (Formosa)	5,0%
Singapura	3,8%
Canadá	1,6%
Chile	1,5%
Filipinas	1,4%
Outros	0,1%

Ferro	
China	71,2%
Malásia	5,3%
Omã	3,2%
Japão	3,1%
Barein	2,7%
Países Baixos (Holanda)	2,5%
Coreia do Sul	1,7%
Filipinas	1,3%
Turquia	1,2%
Egito	1,2%
Argentina	1,1%
Estados Unidos	0,7%
Outros	4,8%

Manganês	
China	70,8%
Uruguai	10,7%
Argentina	4,6%
Turquia	3,5%
Colômbia	3,2%
Índia	2,5%
Omã	2,3%
Polônia	1,8%
Outros	0,6%

Nióbio	
China	44,9%
Países Baixos (Holanda)	19,2%
Coreia do Sul	8,3%
Singapura	7,1%
Estados Unidos	7,1%
Japão	6,3%
Índia	1,6%
Canadá	1,0%
Itália	0,9%
México	0,7%
África do Sul	0,6%
Suíça	0,6%
Turquia	0,6%
Outros	1,1%

Ouro	
Canadá	47,5%
Suíça	25,9%
Reino Unido	12,2%
Estados Unidos	4,9%
Emirados Árabes Unidos	4,8%
Alemanha	3,5%
Índia	0,7%
Outros	0,5%

Pedras Naturais e Rochas Ornamentais	
China	43,9%
Estados Unidos	31,4%
Itália	6,9%
México	3,7%
Reino Unido	2,4%
Taiwan (Formosa)	1,6%
Outros	10,1%

Caulim	
Bélgica	36,7%
Canadá	21,6%
Estados Unidos	18,3%
Itália	8,5%
Espanha	6,9%
China	2,8%
Japão	1,6%
Outros	3,6%

IMPORTAÇÕES EM US\$ – PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS

Todas as substâncias tiveram queda nas importações em US\$, exceto pedras e revestimentos naturais.

MILHÕES US\$

	2023	2024	2024 x 2023
POTÁSSIO	\$5.094,1	\$3.799,2	-25,4%
CARVÃO	\$4.041,7	\$3.099,7	-23,3%
OUTROS	\$1.028,3	\$980,4	-4,7%
ENXOFRE	\$301,9	\$248,4	-17,7%
ZINCO	\$179,0	\$156,6	-12,5%
ROCHA FOSFÁTICA	\$226,4	\$155,0	-31,5%
PEDRAS E REVEST.	\$30,0	\$36,1	20,3%
COBRE	\$105,1	\$0,0	-100,0%

IMPORTAÇÕES EM TONELADAS – PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS

Com exceção do potássio e das pedras e revestimentos, as demais substâncias tiveram queda nas importações em toneladas.

MILHARES DE TONELADAS

	2023	2024	2024 x 2023
CARVÃO	18.162,9	17.436,3	-4,0%
POTÁSSIO	13.694,6	14.320,4	4,6%
OUTROS	5.731,35	5.436,20	-5,1%
ENXOFRE	2.426,1	2.390,1	-1,5%
ROCHA FOSFÁTICA	1.489,3	1.343,4	-9,8%
ZINCO	183,9	162,9	-11,4%
PEDRAS E REVEST.	59,6	67,6	13,3%
COBRE	59,4	0,0	-100,0%

IMPORTAÇÕES – PRINCIPAIS ORIGENS

Os Estados Unidos, Rússia, Austrália e Canadá são os principais fornecedores de substâncias minerais para o Brasil.

Carvão	
Estados Unidos	40,8%
Austrália	31,4%
Colômbia	18,4%
Rússia	5,7%
África do Sul	1,6%
Peru	1,5%
Canadá	0,4%

Enxofre	
Estados Unidos	39,1%
Arábia Saudita	19,3%
Emirados Árabes Unidos	12,0%
Cazaquistão	10,1%
Rússia	7,1%
Catar	4,6%
Coveite (Kuweit)	3,4%
Canadá	1,8%
Outros	2,7%

Zinco	
Peru	99,97%
África do Sul	0,03%

Rocha Fosfática	
Peru	83,7%
Egito	9,1%
Jordânia	2,9%
Argélia	2,5%
Senegal	1,9%

Pedras Naturais e Revest.	
Turquia	34,2%
México	20,9%
Espanha	9,2%
Itália	6,5%
Egito	6,3%
Indonésia	5,2%
China	4,7%
Portugal	3,1%
Índia	2,9%
Namíbia	2,5%
Grécia	2,0%
Outros	2,4%

Potássio	
Rússia	37,8%
Canadá	34,3%
Uzbequistão	9,8%
Israel	7,3%
Alemanha	4,4%
Jordânia	2,3%
Belarus	1,0%
Chile	0,8%
Espanha	0,8%
Reino Unido	0,6%
Outros	0,0%