



**IBRAM**  
MINERAÇÃO DO BRASIL

# SETOR MINERAL

## 3º TRIMESTRE 2024 - 3T24

16/10/24

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO | BRAZILIAN MINING | MINERÍA DE BRASIL

# SUMÁRIO EXECUTIVO

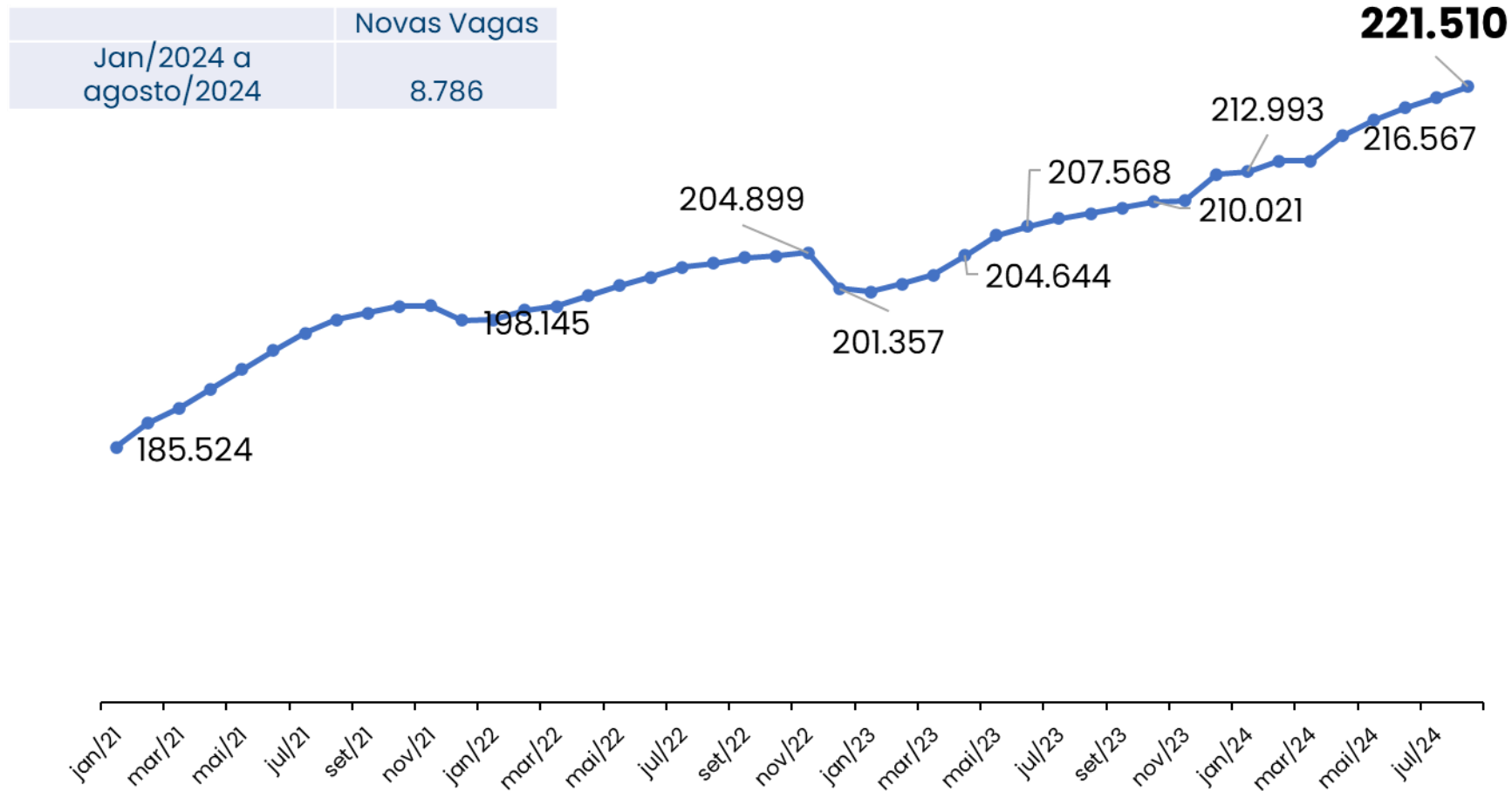
## SETOR MINERAL – 3T24



- **O faturamento do setor mineral foi de R\$ 56,7 bilhões, 5% de aumento em relação ao mesmo período de 2023 (R\$ 53,9 bilhões).**
- **São mais de 221 mil empregos diretos no setor. Foram geradas 8.786 novas vagas entre janeiro e agosto de 2024.**
- **Foram 2.760 municípios arrecadadores de CFEM por produção mineral no 3T24.**
- **Minas Gerais, Pará e Goiás lideraram o faturamento no 3T24, com participações de 41,3%, 31,5% e 4,4%, respectivamente, no faturamento total do setor.**
- **Minério de ferro respondeu por 55,4% do faturamento do setor, com R\$ 31,4 bilhões.**
- **Foram cerca de 114,2 milhões de toneladas de produtos do setor mineral exportados (aumento de 5,6% em relação ao 3T23), totalizando cerca de US\$ 11,2 bilhões (aumento de 0,6%). O minério de ferro foi responsável por 70,1% das exportações.**
- **As importações minerais caíram cerca de 0,9% em US\$ (totalizando US\$2,4 bilhões) e aumentaram 8,1% em toneladas (11,6 milhões de toneladas).**
- **A arrecadação total de impostos e tributos pelo setor aumentaram cerca de 5%, totalizando R\$ 19,6 bilhões. A arrecadação de CFEM totalizou R\$ 2 bilhões.**
- **A previsão dos investimentos do setor em projetos é de US\$ 64,5 bilhões para o período de 2024–2028.**

**EMPREGOS**

# EMPREGOS: são mais de 221 mil empregos diretos.



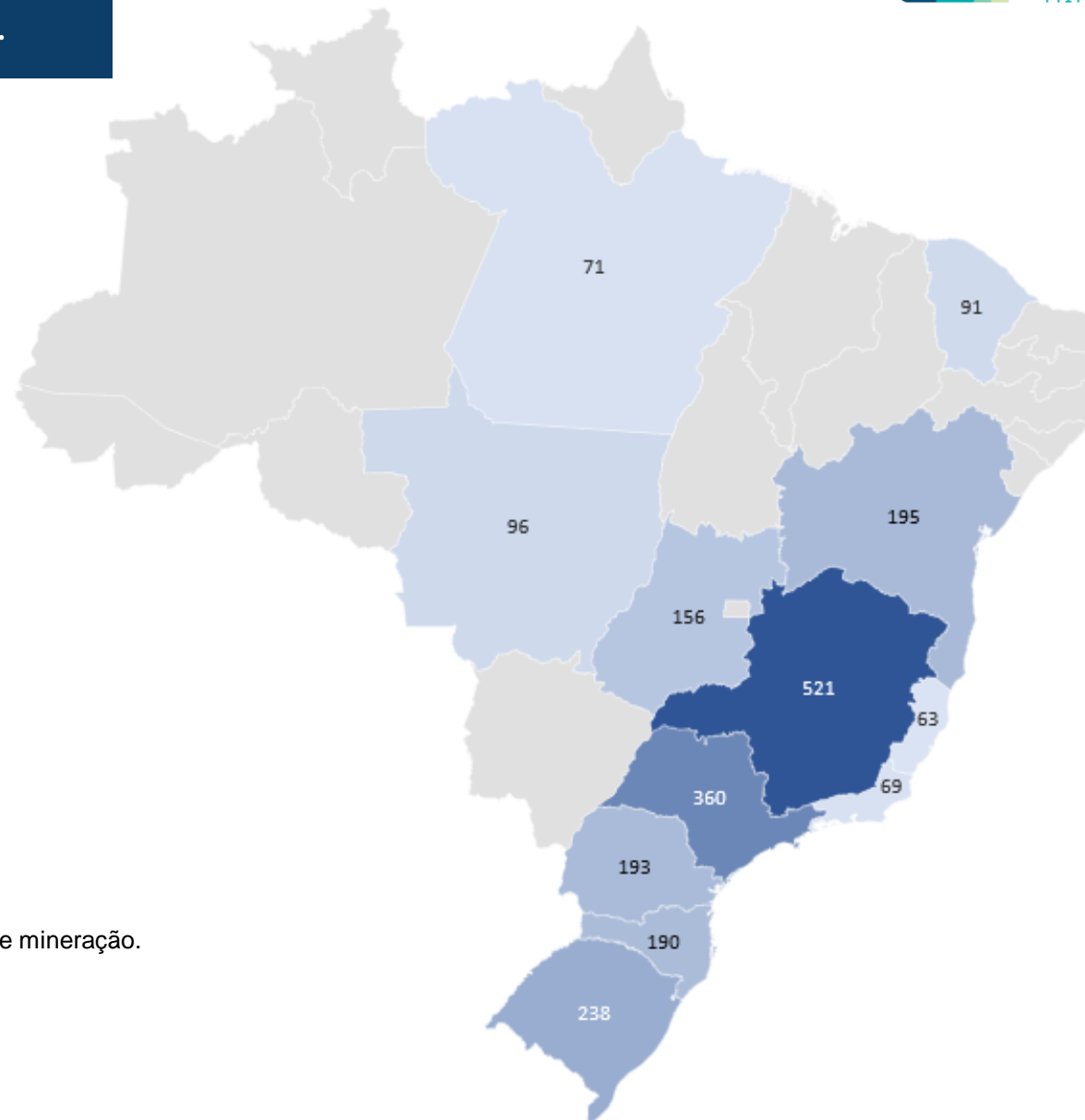
MUNICÍPIOS

**MINERADORES**

## MUNICÍPIOS MINERADORES – CFEM:

foram 2.760 municípios recolhedores de CFEM.

RANKING Nº MUN.	ESTADO	Nº MUNICÍPIOS – 2024*
1	Minas Gerais	521 (61%)
2	São Paulo	360 (56%)
3	Rio Grande do Sul	238 (48%)
4	Bahia	195 (47%)
5	Paraná	193 (48%)
6	Santa Catarina	190 (64%)
7	Goiás	156 (63%)
8	Mato Grosso	96 (68%)
9	Ceará	91 (49%)
10	Pará	71 (49%)
11	Rio de Janeiro	69 (75%)
12	Espírito Santo	63 (81%)
	OUTROS	517
	TOTAL	2.760 (50%)

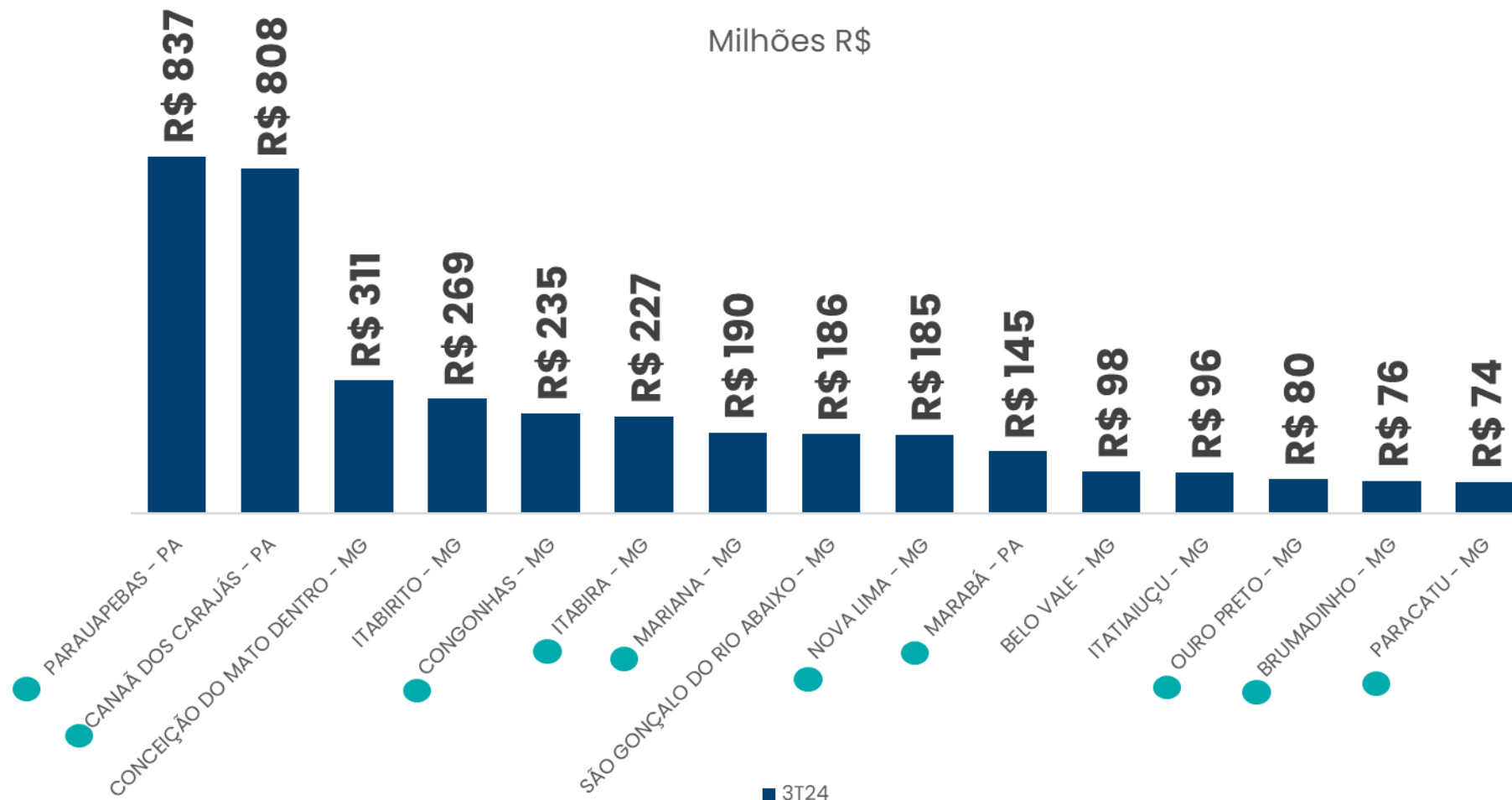


\*Municípios em número absoluto e percentual do estado que possuem atividade de mineração.

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 por produção no acumulado de janeiro a setembro de 2024.



Municípios com IDH maior que o IDH do respectivo estado.

FATURAMENTO

**SETOR MINERAL**



## FATURAMENTO DO SETOR MINERAL:

5% de aumento em relação ao 3T23.



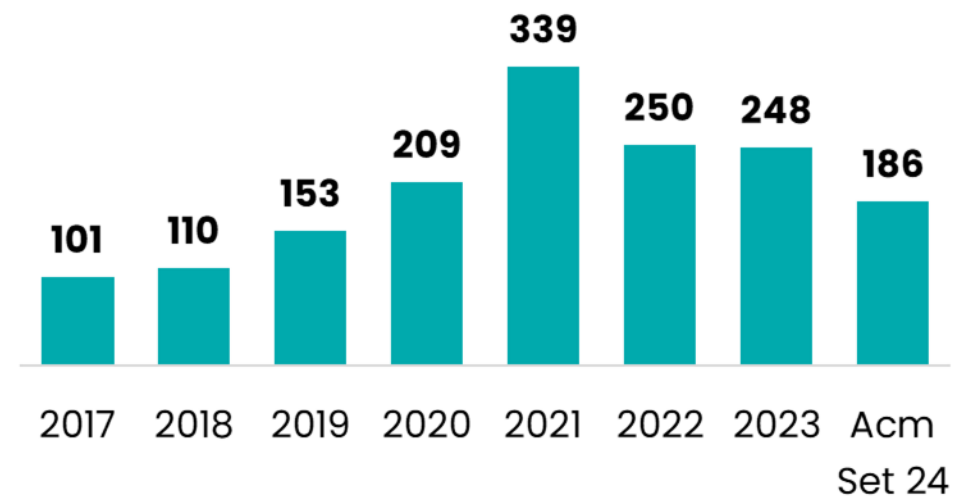
Faturamento  
**3T24**  
**R\$ 56,7 bi**



FATURAMENTO  
**3T23**  
**R\$ 53,9 bilhões**

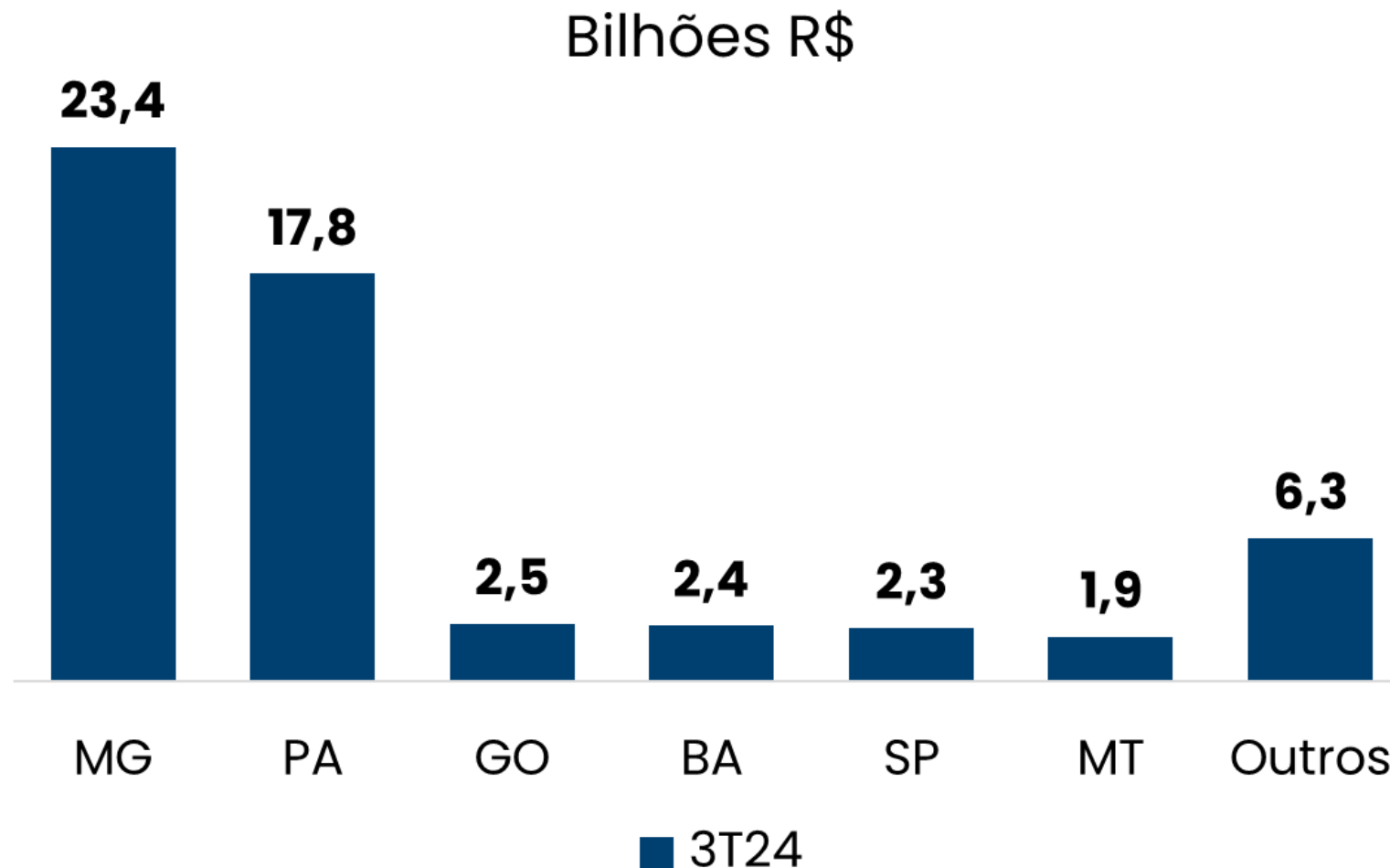
**3T24 x 3T23**  
**+5%**

FATURAMENTO SETOR MINERAL  
Bilhões R\$

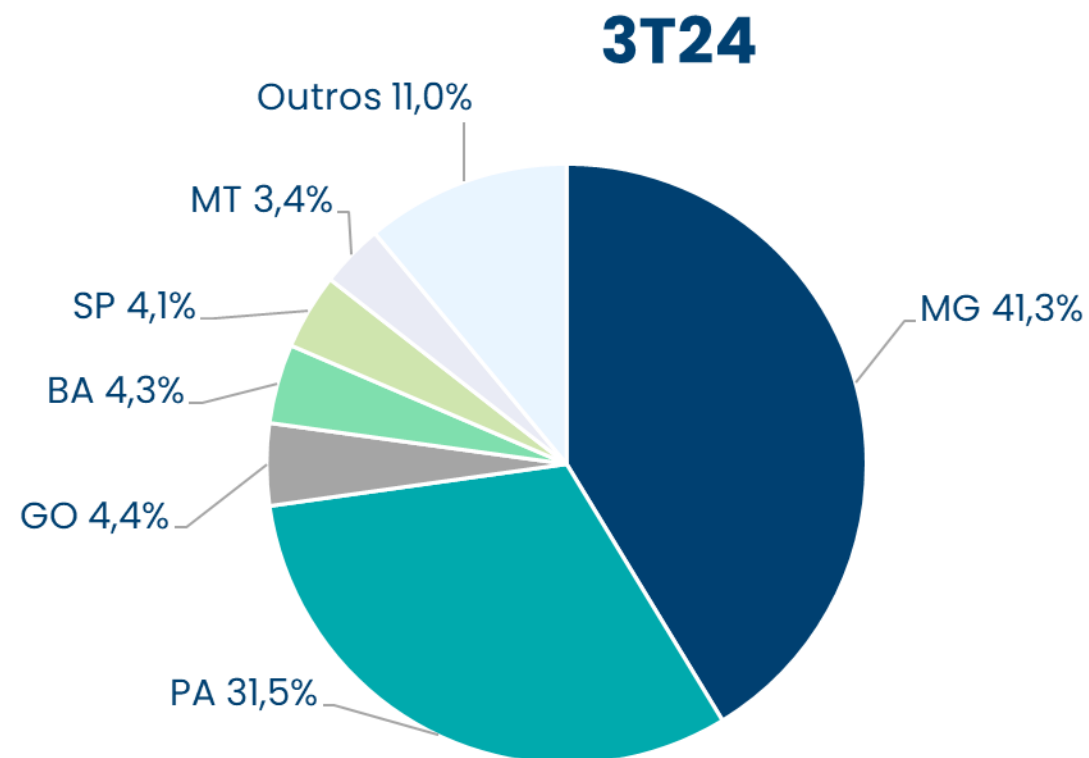


## FATURAMENTO POR ESTADO: MG, PA e GO tiveram o maior faturamento no 3T24.

*\*Devido ao período de suspensão da plataforma da ANM em 2023, não temos os valores de faturamento por estado no 3T23.*



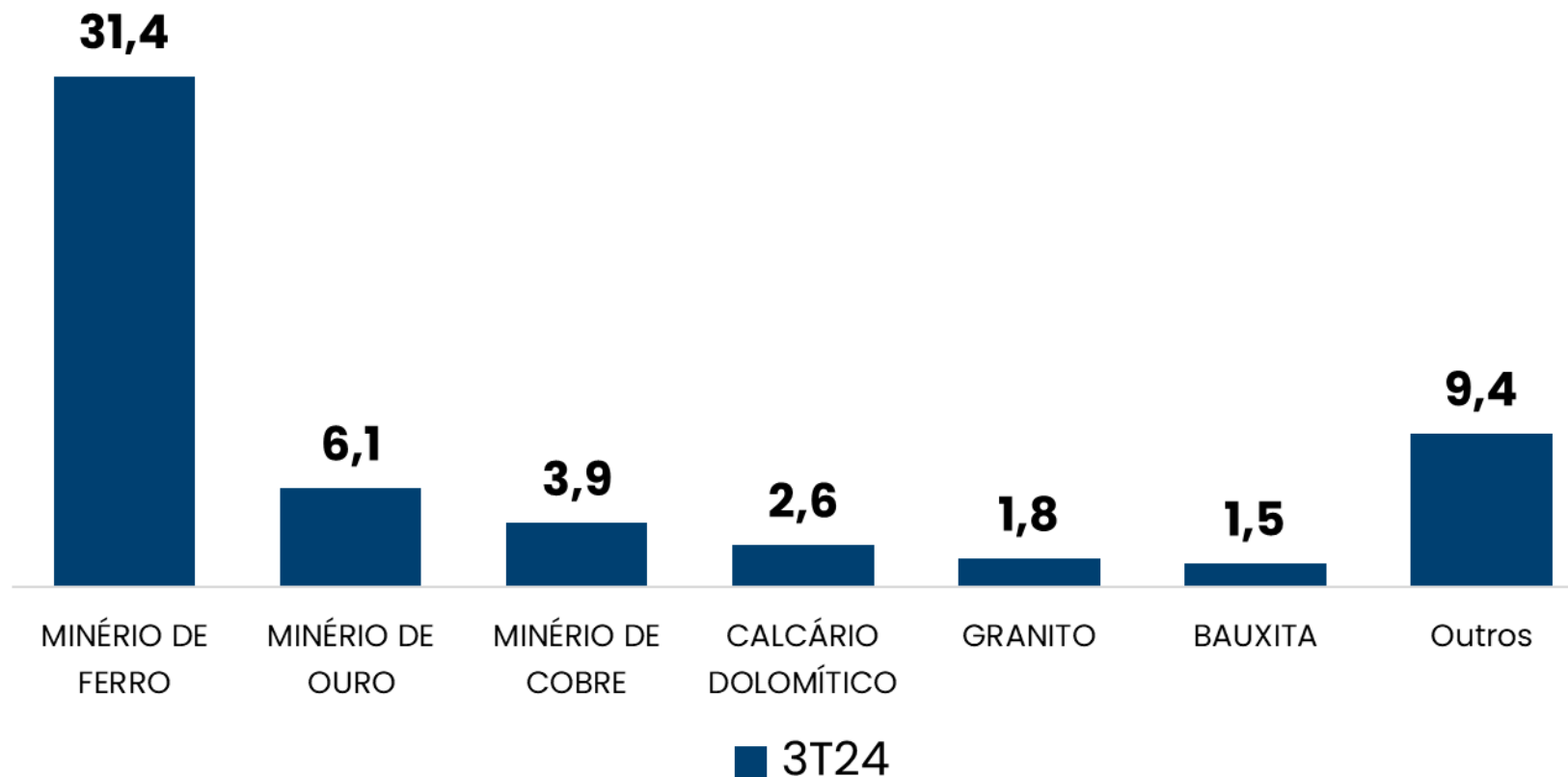
**PARTICIPAÇÃO DOS ESTADOS NO FATURAMENTO:** MG e PA têm participação de 41,3% e 31,5%, respectivamente, no 3T24.



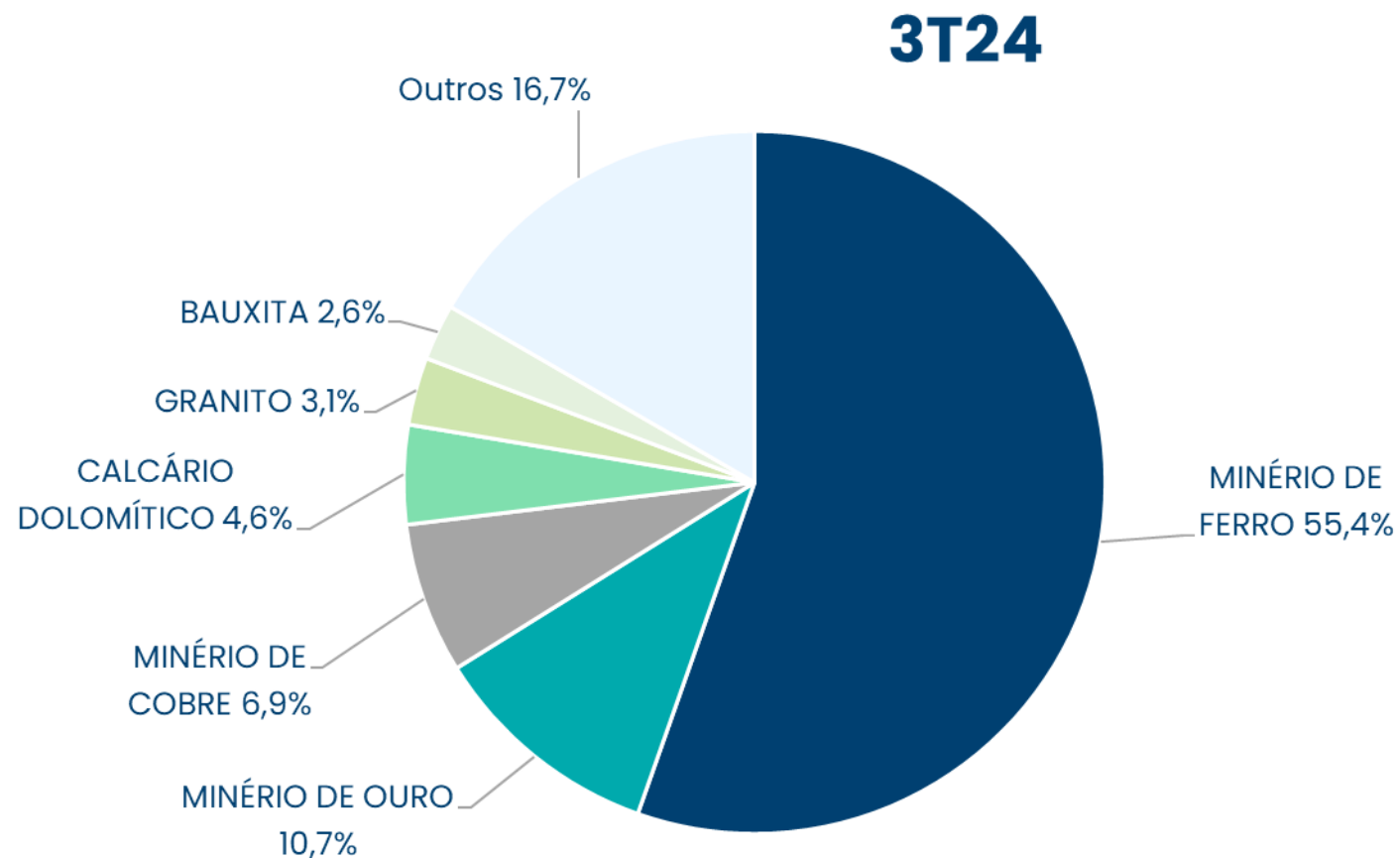
**FATURAMENTO POR SUBSTÂNCIA:** minério de ferro, ouro e cobre tiveram os maiores faturamentos: R\$ 31,4 bi, R\$ 6,1 bi e R\$ 3,9 bi, respectivamente.

*\*Devido ao período de suspensão da plataforma da ANM em 2023, não temos os valores de faturamento por substâncias no 3T23.*

Bilhões R\$



**PARTICIPAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS NO FATURAMENTO:** minério de ferro, ouro e cobre têm participação de 55,4%, 10,7% e 6,9%, respectivamente, no 3T24.



COMÉRCIO  
**EXTERIOR**

**BALANÇA COMERCIAL:** as exportações minerais tiveram alta de 0,6% em relação ao 3T23, alcançando US\$ 11,18 bilhões. As importações minerais tiveram queda de aprox. 1%, totalizando US\$ 2,4 bilhões.

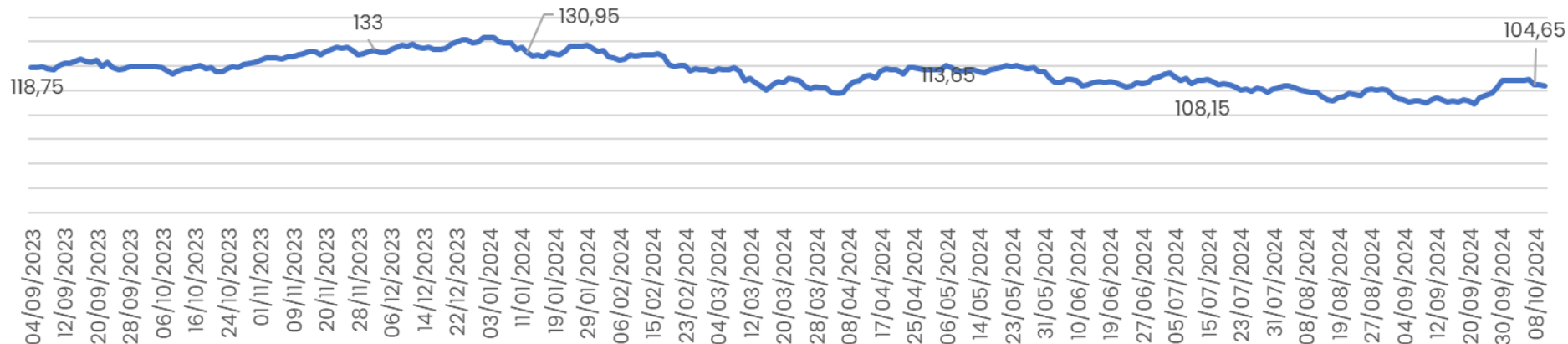
## BILHÕES DE US\$

	3T23	3T24	3T24 X 3T23
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS	\$88,11	\$88,45	0,4%
<b>EXPORTAÇÕES MINERAIS</b>	<b>\$11,12</b>	<b>\$11,18</b>	<b>0,6%</b>
IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS	\$61,12	\$70,94	16,1%
<b>IMPORTAÇÕES MINERAIS</b>	<b>\$2,46</b>	<b>\$2,44</b>	<b>-0,9%</b>
SALDO BRASIL	\$26,99	\$17,51	-35,1%
<b>SALDO MINERAL*</b>	<b>\$8,66</b>	<b>\$8,74</b>	<b>1,0%</b>

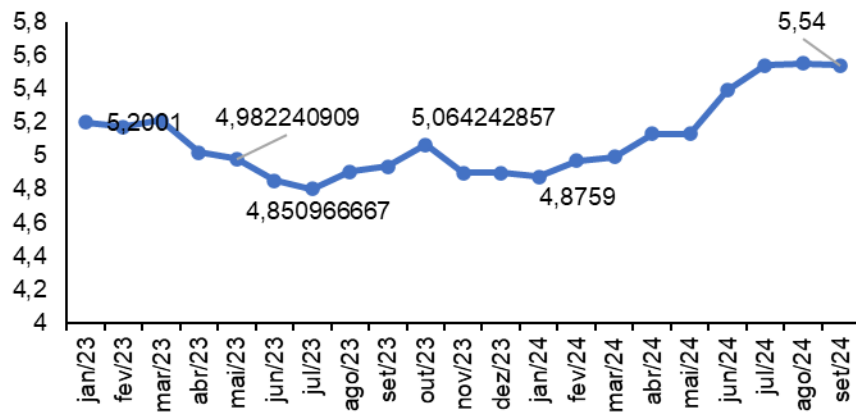
\* Saldo Mineral equivale a 50% do saldo Brasil no 3T24.

**PREÇO DE COMMODITIES:** o preço do minério de ferro ficou cerca de 13% menor que no mesmo período de 2023. O preço do ouro ficou 28,4% maior que a média do mesmo período do ano passado.

Minério de ferro (US\$/tonelada)



Dólar Comercial (R\$) - Média Mensal



Preços Médios Trimestrais

Commodities	Unidade	3T23	3T24	3T24X3T23
<b>Alumínio</b>	US\$/t	2.153,98	<b>2.382,77</b>	10,6%
<b>Chumbo</b>	US\$/t	2.169,13	<b>2.041,37</b>	-5,9%
<b>Cobre</b>	US\$/t	8.354,70	<b>9.203,93</b>	10,2%
<b>Estanho</b>	US\$/t	26.726,52	<b>31.719,95</b>	18,7%
<b>Níquel</b>	US\$/t	20.321,57	<b>16.254,64</b>	-20,0%
<b>Zinco</b>	US\$/t	2.427,56	<b>2.778,58</b>	14,5%
<b>Minério de ferro</b>	US\$/t	114,22	<b>99,49</b>	-12,9%
<b>Ouro</b>	US\$/ozt	1.928,61	<b>2.476,80</b>	28,4%

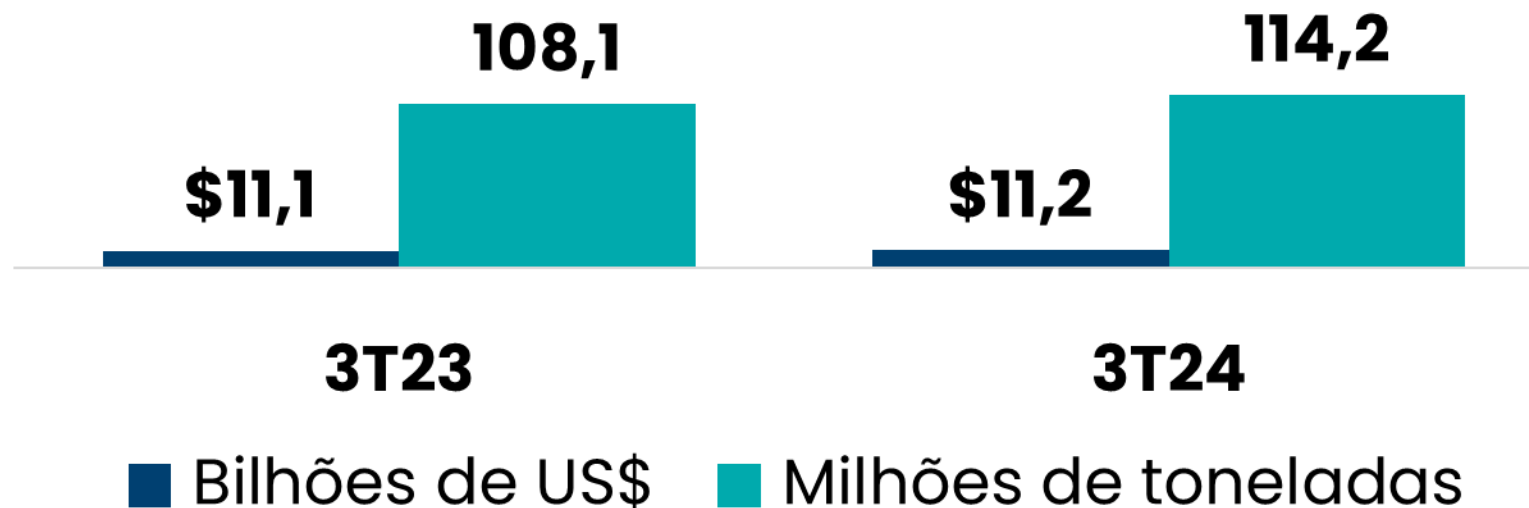


# EVOLUÇÃO DO PREÇO DO OURO DESDE O INÍCIO DOS CONFLITOS ENTRE A RÚSSIA E A UCRÂNIA

## Evolução do Preço do Ouro US\$/oz

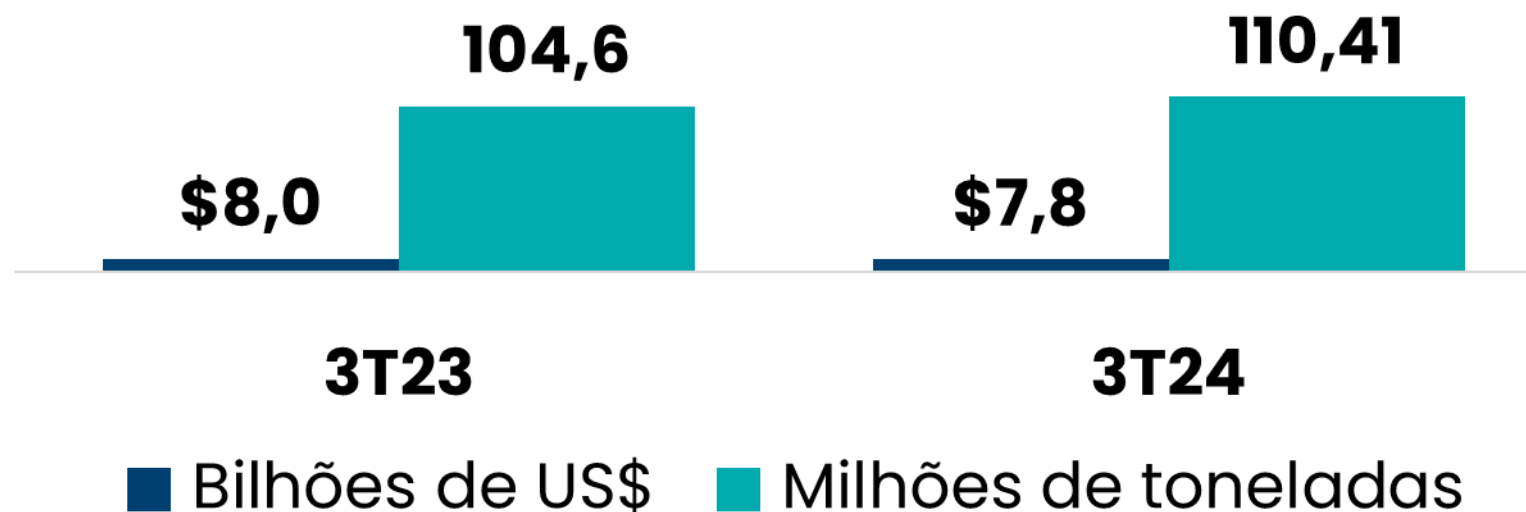


**EXPORTAÇÕES TOTAIS:** alta de 5,6% nas exportações em toneladas. Alta das exportações em US\$ de 0,6%.



	<b>3T24 X 3T23</b>
<b>Bilhões de US\$</b>	0,6%
<b>Milhões de toneladas</b>	5,6%

**EXPORTAÇÕES – MINÉRIO DE FERRO:** aumento de 5,5% nas exportações em toneladas e queda de 2,2% em US\$, devido à queda no preço da commodity.



	<b>3T24 X 3T23</b>
<b>Bilhões de US\$</b>	<b>-2,2%</b>
<b>Milhões de toneladas</b>	<b>5,5%</b>

**EXPORTAÇÕES – PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS:** o ouro apresentou forte queda de 33,9% em toneladas e alta de 9,8% em US\$, devido à elevação no preço da commodity. As exportações de bauxita aumentaram 51,4 em US\$. Forte queda para o manganês, de 33,8%.

<b>OURO</b>	<b>3T23</b>	<b>3T24</b>	<b>3T24 X 3T23</b>
Milhões de US\$	\$868,3	\$953,7	9,8%
toneladas	22,1	14,6	-33,9%

### MILHÕES DE US\$

	<b>3T23</b>	<b>3T24</b>	<b>3T24 X 3T23</b>
<b>BAUXITA</b>	\$48,1	\$72,9	51,4%
<b>CAULIM</b>	\$27,5	\$30,3	10,4%
<b>COBRE</b>	\$845,6	\$1.041,8	23,2%
<b>MANGANÊS</b>	\$37,8	\$25,0	-33,8%
<b>NIÓBIO</b>	\$522,0	\$538,5	3,2%
<b>PEDRAS E REVEST.</b>	\$303,8	\$323,2	6,4%
<b>OUTROS</b>	\$452,7	\$362,2	-20,0%

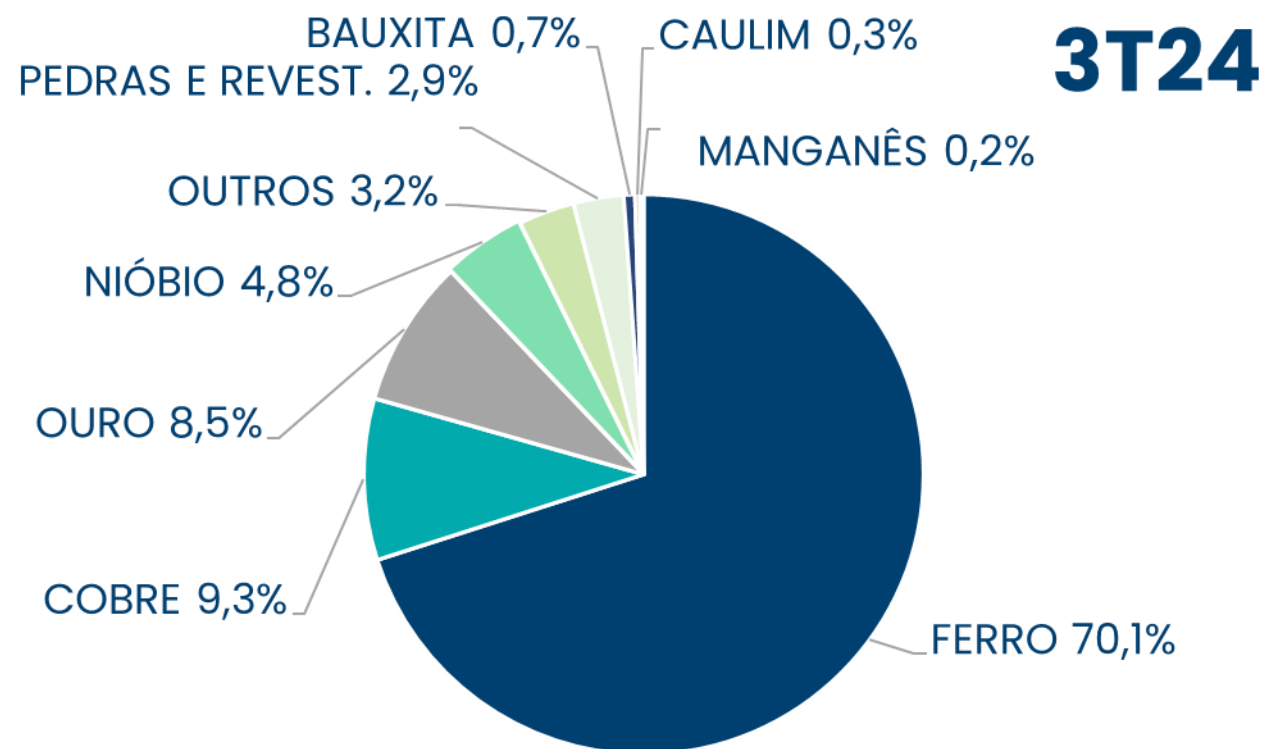
## EXPORTAÇÕES – PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS EM TONELADAS:

queda nas exportações em toneladas para manganês (59%). Alta de 36,1% para bauxita e de 12,7% para o caulim.

### MILHARES DE TONELADAS

	<b>3T23</b>	<b>3T24</b>	<b>3T24 X 3T23</b>
<b>BAUXITA</b>	1266,18	1723,49	36,1%
<b>CAULIM</b>	210,06	236,70	12,7%
<b>COBRE</b>	323,40	348,90	7,9%
<b>MANGANÊS</b>	341,60	140,19	-59,0%
<b>NIÓBIO</b>	20,07	20,61	2,7%
<b>PEDRAS E REVEST.</b>	492,38	551,84	12,1%
<b>OUTROS</b>	831,60	741,02	-10,9%

**EXPORTAÇÕES – PARTICIPAÇÕES POR SUBSTÂNCIAS:** minério de ferro foi responsável por 70,1% das exportações em US\$; cobre e ouro foram responsáveis por 9,3% e 8,5%, respectivamente, e o nióbio por 4,8%.



# EXPORTAÇÕES – PRINCIPAIS DESTINOS

Acumulado até setembro de 2024 (participação em toneladas)

Ferro	
China	70,9%
Malásia	5,2%
Omã	3,3%
Japão	2,9%
Barein	2,9%
Países Baixos (Holanda)	2,5%
Coreia do Sul	1,8%
Filipinas	1,4%
Turquia	1,3%
Egito	1,1%
Argentina	1,1%
Outros	5,6%

Nióbio	
China	36,4%
Países Baixos (Holanda)	20,6%
Coreia do Sul	9,2%
Estados Unidos	8,7%
Japão	8,4%
Singapura	7,7%
Índia	2,0%
Itália	1,5%
Outros	5,6%

Ouro	
Canadá	48,3%
Suíça	24,7%
Reino Unido	11,0%
Estados Unidos	5,9%
Emirados Árabes Unidos	4,8%
Alemanha	4,2%
Índia	0,8%
Outros	0,4%

Alumínio	
Canadá	40,8%
China	24,3%
Irlanda	22,0%
Grécia	10,8%
Arábia Saudita	0,9%
Dinamarca	0,3%
Outros	0,9%

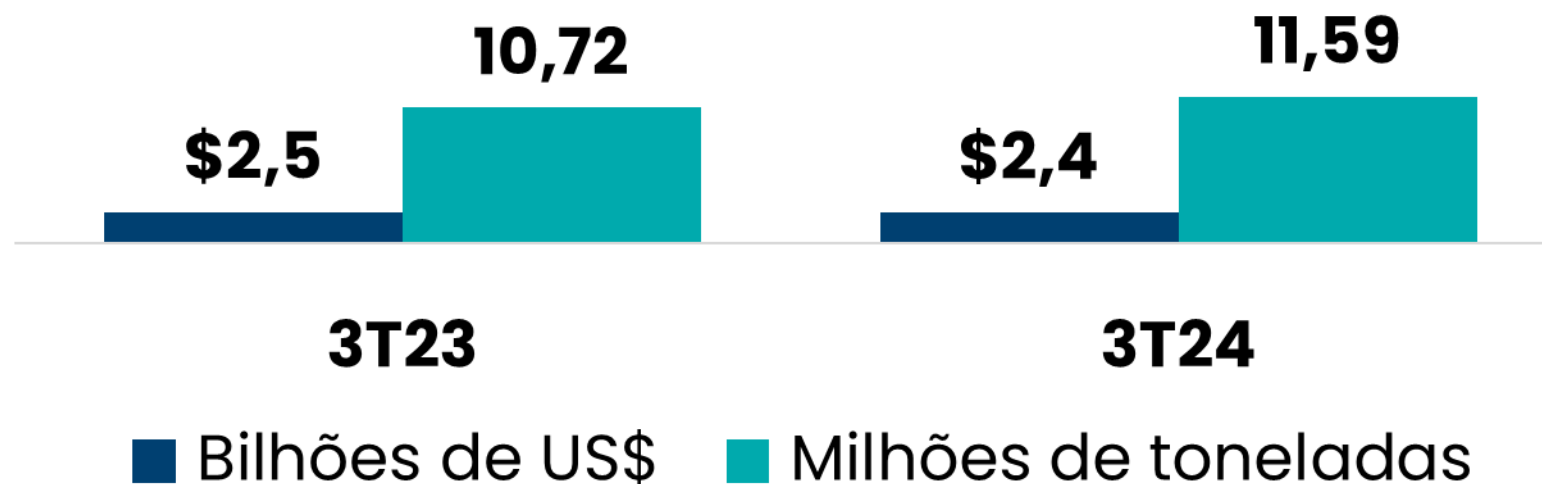
Caulim	
Bélgica	38,2%
Estados Unidos	20,5%
Canadá	19,0%
Itália	8,9%
Espanha	6,0%
China	2,3%
Japão	1,5%
Outros	3,6%

Manganês	
China	50,6%
Uruguai	21,9%
Argentina	9,4%
Turquia	7,1%
Colômbia	4,9%
Índia	4,2%
Espanha	0,9%
Outros	1,1%

Cobre	
China	24,9%
Alemanha	15,8%
Espanha	11,8%
Polônia	10,0%
Suécia	9,2%
Bulgária	8,5%
Finlândia	5,9%
Singapura	4,3%
Taiwan (Formosa)	4,3%
Canadá	2,2%
Chile	1,9%
Filipinas	1,0%

Pedras Naturais e Rochas Ornamentais	
China	44,1%
Estados Unidos	30,9%
Itália	6,8%
México	3,9%
Reino Unido	2,4%
Taiwan (Formosa)	1,6%
Argentina	0,8%
Colômbia	0,8%
Outros	8,5%

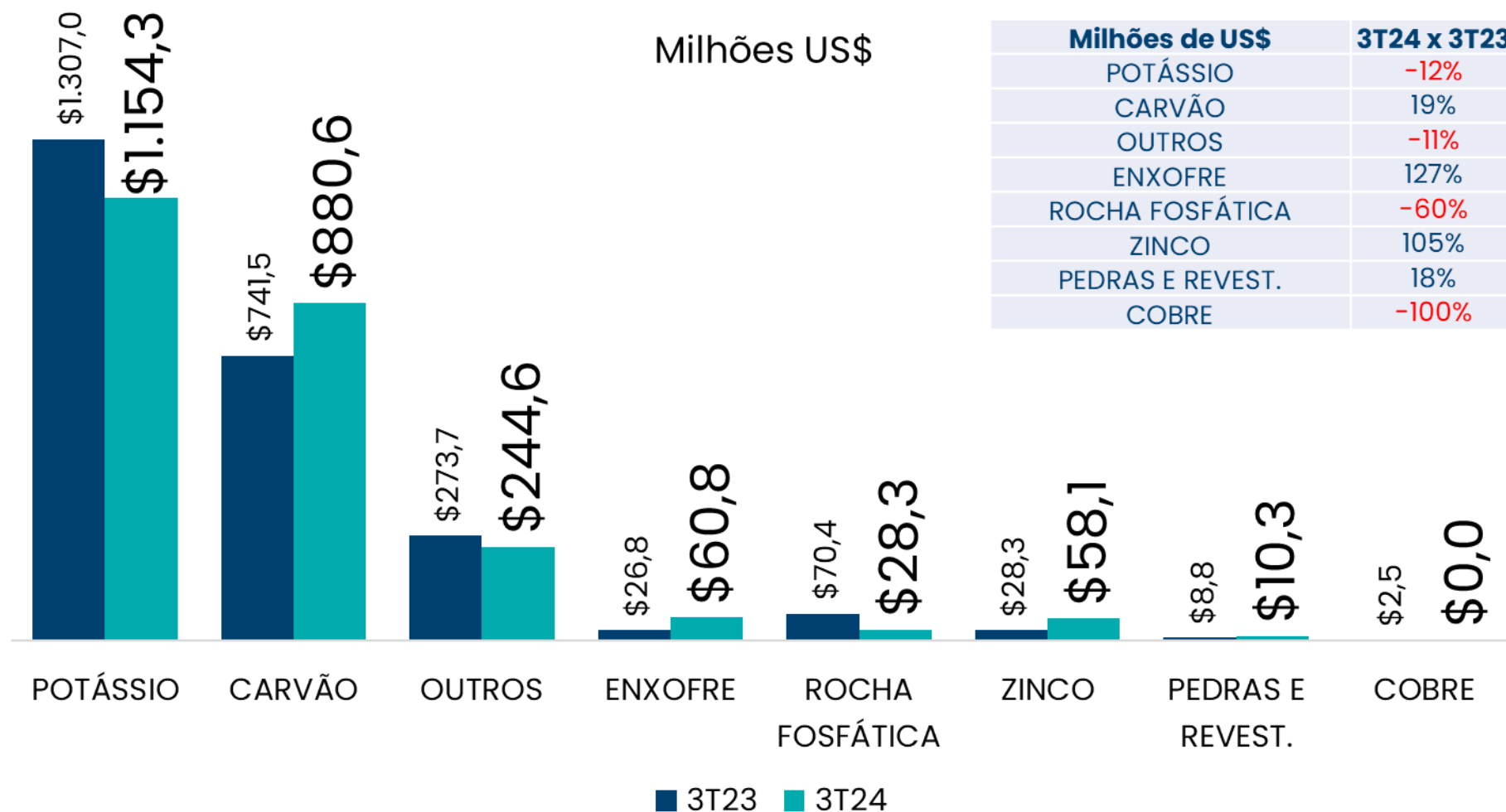
**IMPORTAÇÕES TOTAIS:** queda de 0,9% nas importações minerais em US\$, e aumento de 8,1% em toneladas.



	<b>3T24 X 3T23</b>
<b>Bilhões de US\$</b>	<b>-0,9%</b>
<b>Milhões de toneladas</b>	<b>8,1%</b>



**IMPORTAÇÕES – OUTRAS SUBSTÂNCIAS:** quedas em US\$ nas importações para potássio, rocha fosfática e cobre, de 12%, 60% e 100%, respectivamente.



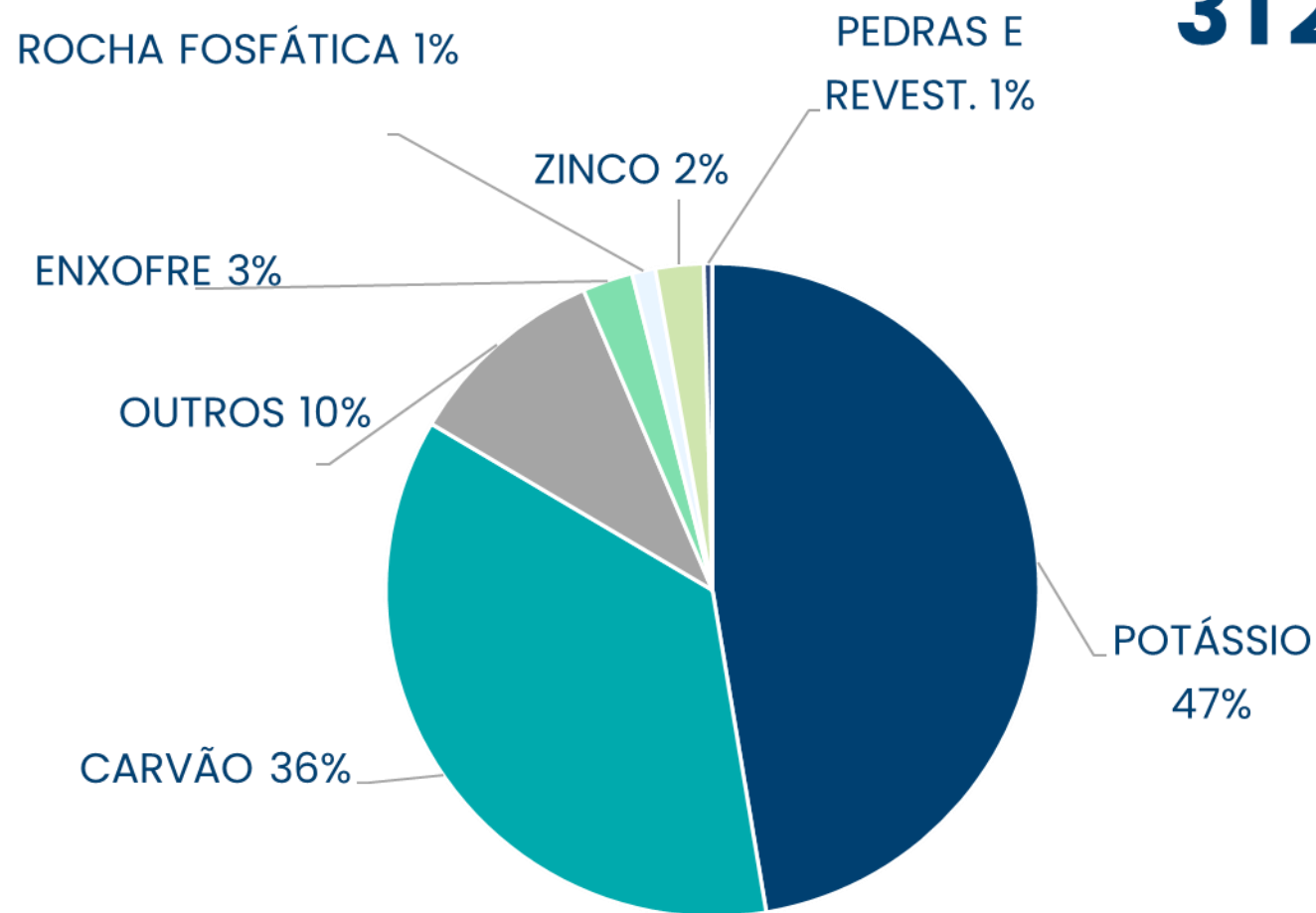
**IMPORTAÇÕES – PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS EM TONELADAS:** aumento para o carvão (25%), enxofre (104%) e zinco (46%) e zero importação de minérios de cobre.

## MILHARES DE TONELADAS

	<b>3T23</b>	<b>3T24</b>	<b>3T24 x 3T23</b>
POTÁSSIO	4.059,73	4.226,83	4%
CARVÃO	4.081,89	5.112,31	25%
OUTROS	1.757,66	1.336,38	-24%
ENXOFRE	290,32	592,30	104%
ROCHA FOSFÁTICA	472,98	251,75	-47%
ZINCO	36,11	52,71	46%
PEDRAS E REVEST.	16,58	17,11	3%
COBRE	1,47	0,00	-100%

**IMPORTAÇÕES – PARTICIPAÇÕES POR SUBSTÂNCIAS:** o potássio foi responsável pela maior parcela das importações minerais (47%), seguido pelo carvão (36%).

**3T24**



# IMPORTAÇÕES – PRINCIPAIS ORIGENS

Acumulado até setembro de 2024 (participação em toneladas)

Carvão	
Estados Unidos	42,7%
Austrália	32,6%
Colômbia	15,6%
Rússia	5,5%
Peru	1,7%
África do Sul	1,4%
Canadá	0,6%

Enxofre	
Estados Unidos	38,2%
Arábia Saudita	21,7%
Emirados Árabes Unidos	11,2%
Cazaquistão	8,2%
Rússia	7,3%
Catar	6,1%
Canadá	2,4%
Coveite (Kuweit)	2,2%
Outros	2,6%

Zinco	
Peru	100,0%

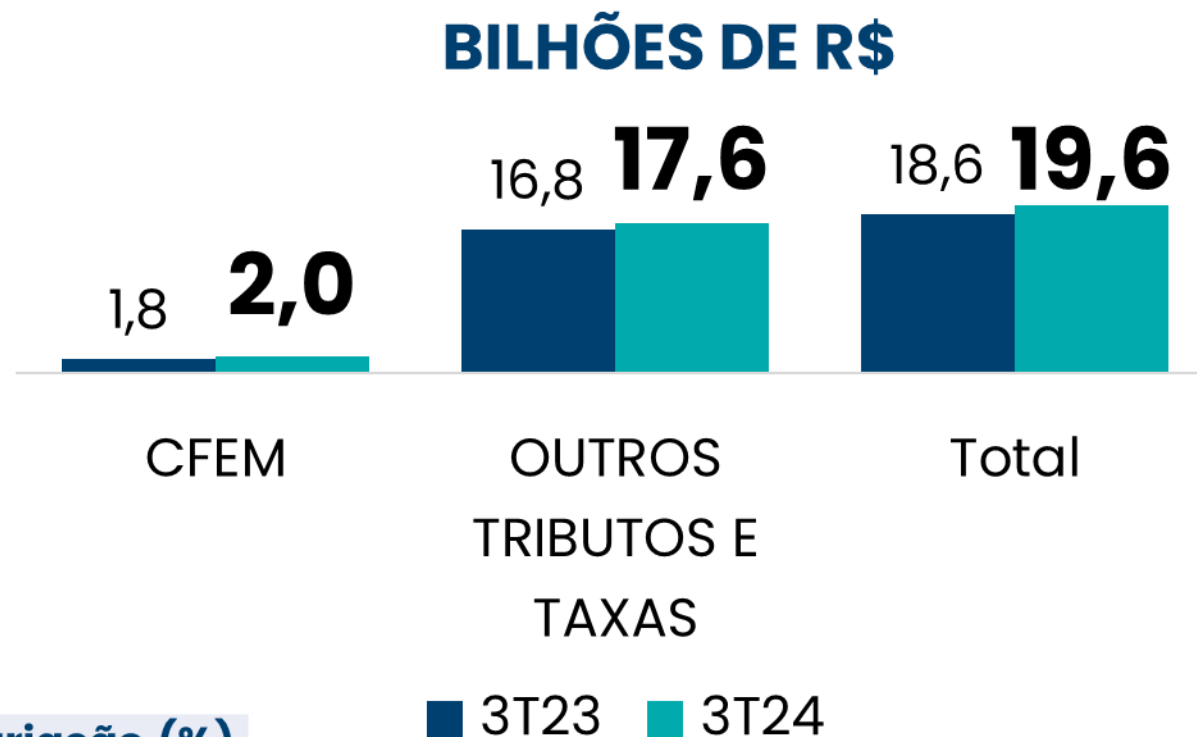
Rocha Fosfática	
Peru	79,8%
Egito	11,1%
Jordânia	3,6%
Argélia	3,1%
Senegal	2,4%

Potássio	
Canadá	35,3%
Rússia	34,7%
Uzbequistão	12,2%
Israel	6,5%
Alemanha	4,0%
Jordânia	2,7%
Belarus	1,3%
Espanha	1,0%
Chile	0,8%
Outros	1,5%

Pedras Naturais e Revest.	
Turquia	31,8%
México	22,7%
Espanha	10,7%
Itália	7,1%
Egito	6,5%
Indonésia	5,4%
China	4,2%
Portugal	3,3%
Índia	3,0%
Grécia	2,1%
Outros	3,2%

**IMPOSTOS**

**RECOLHIMENTO DE IMPOSTOS E TRIBUTOS:** aumento na arrecadação de tributos totais de 5%, e na arrecadação da CFEM de 13,4%.

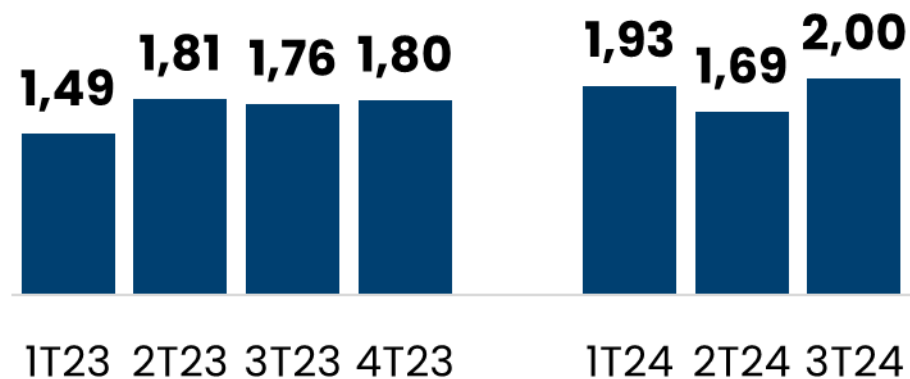


	<b>Variação (%)</b>
<b>CFEM</b>	13,4%
<b>OUTROS TRIBUTOS E TAXAS</b>	4,3%
<b>Total</b>	5%

**CFEM**

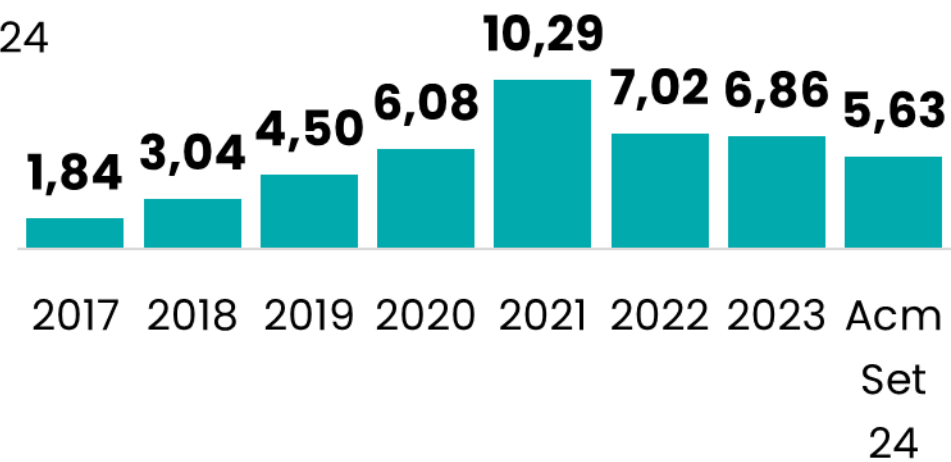
# ARRECAÇÃO DE CFEM: aumento de 13,4% no 3T24 em relação ao 3T23.

## Bilhões R\$



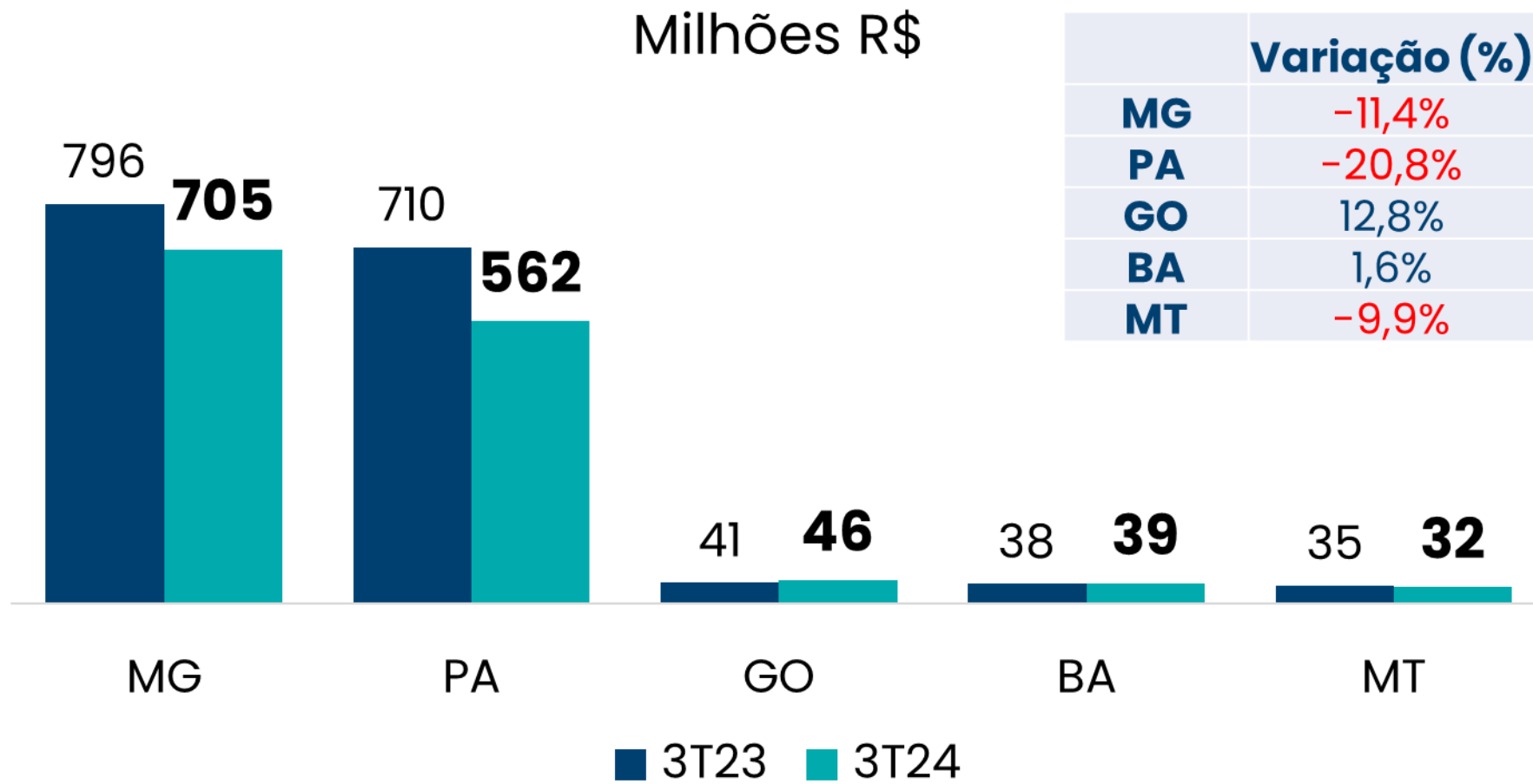
	Variação (%)
3T24 X 3T23	13,4%

## Bilhões R\$

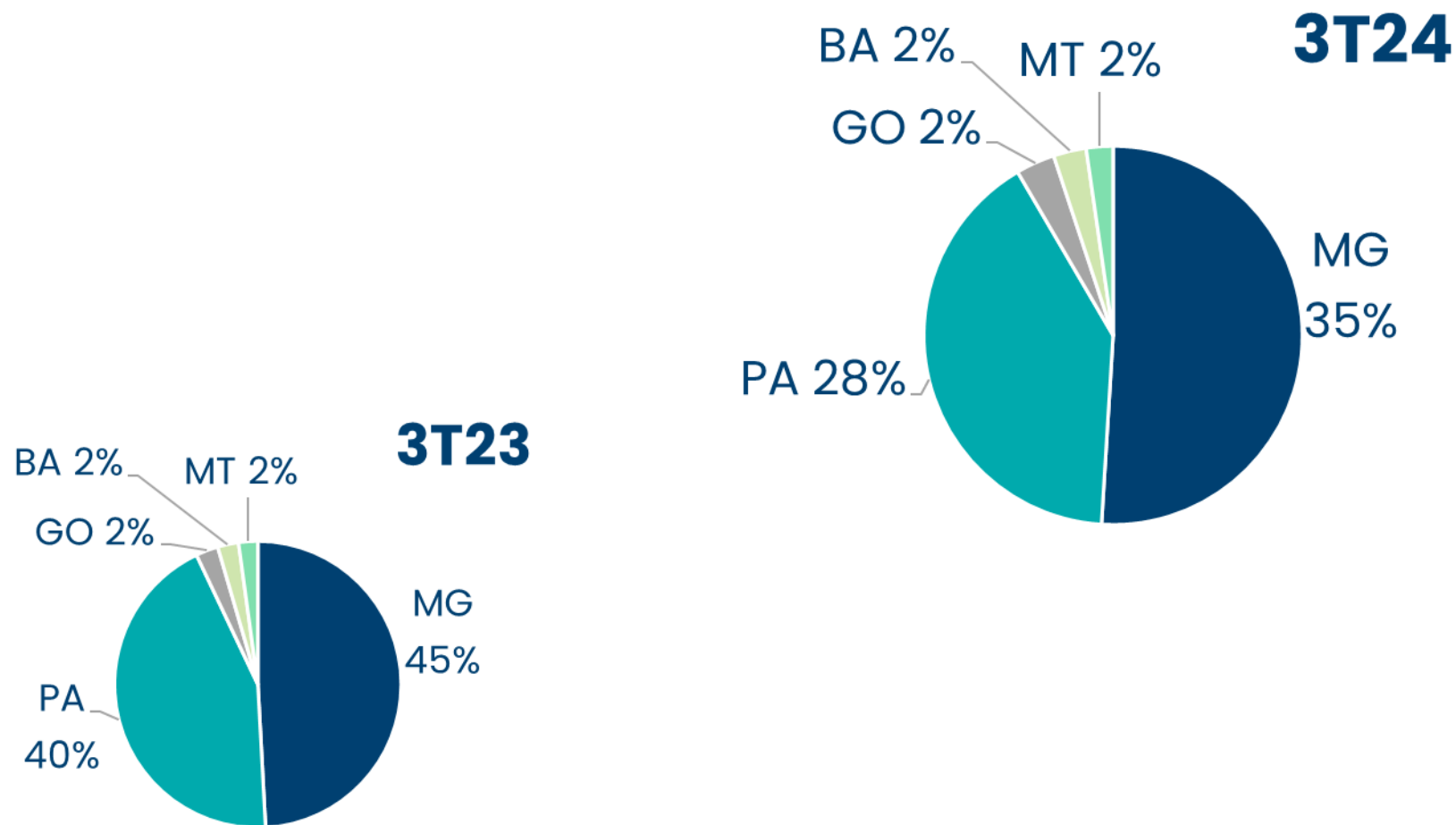




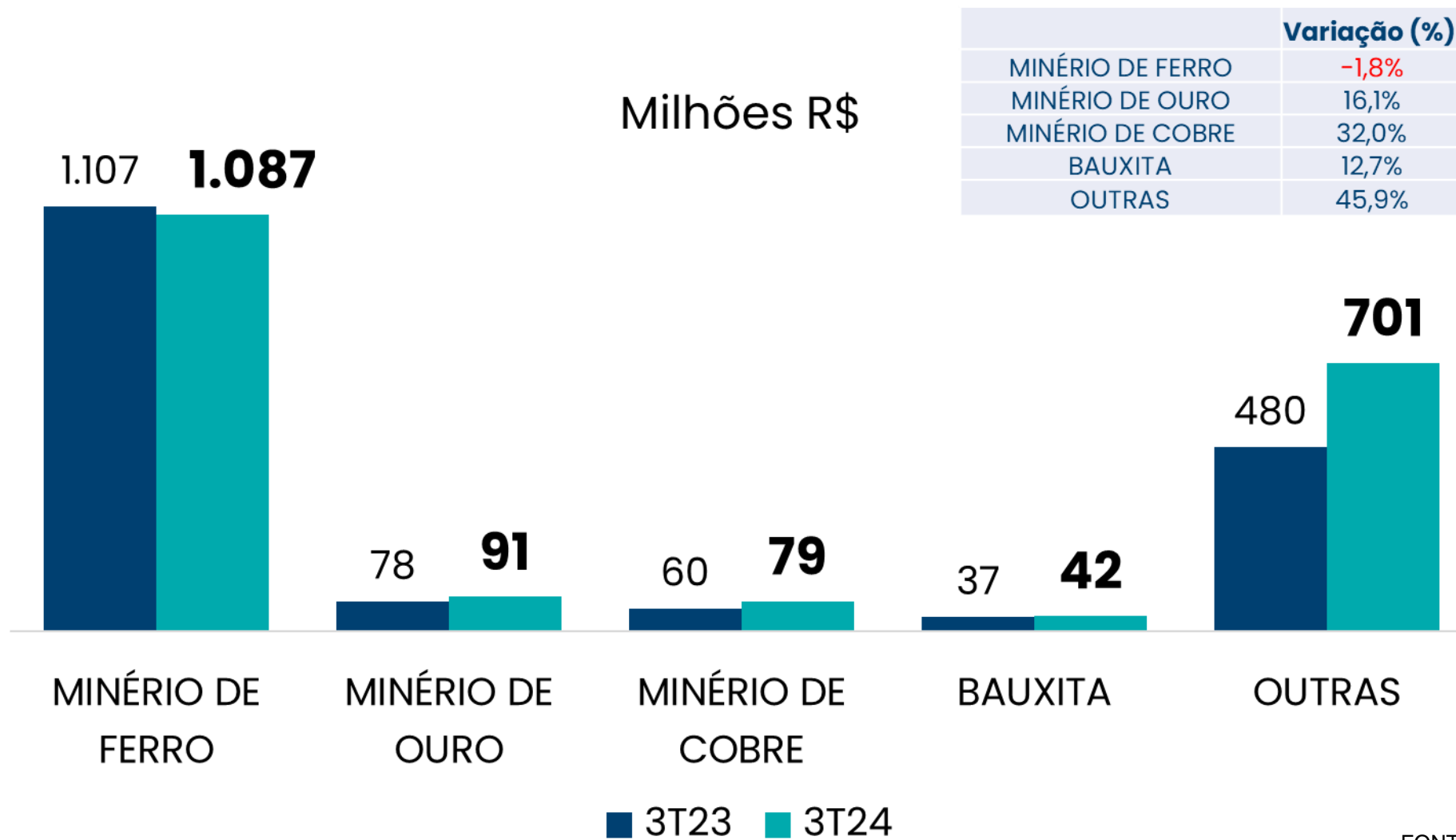
**ARRECAÇÃO DE CFEM POR ESTADO:** BA e GO apresentaram alta na arrecadação da CFEM, de 1,6% e 12,8%, respectivamente. MG, PA e MT apresentaram queda de 11,4%, 20,8% e 9,9%, respectivamente.



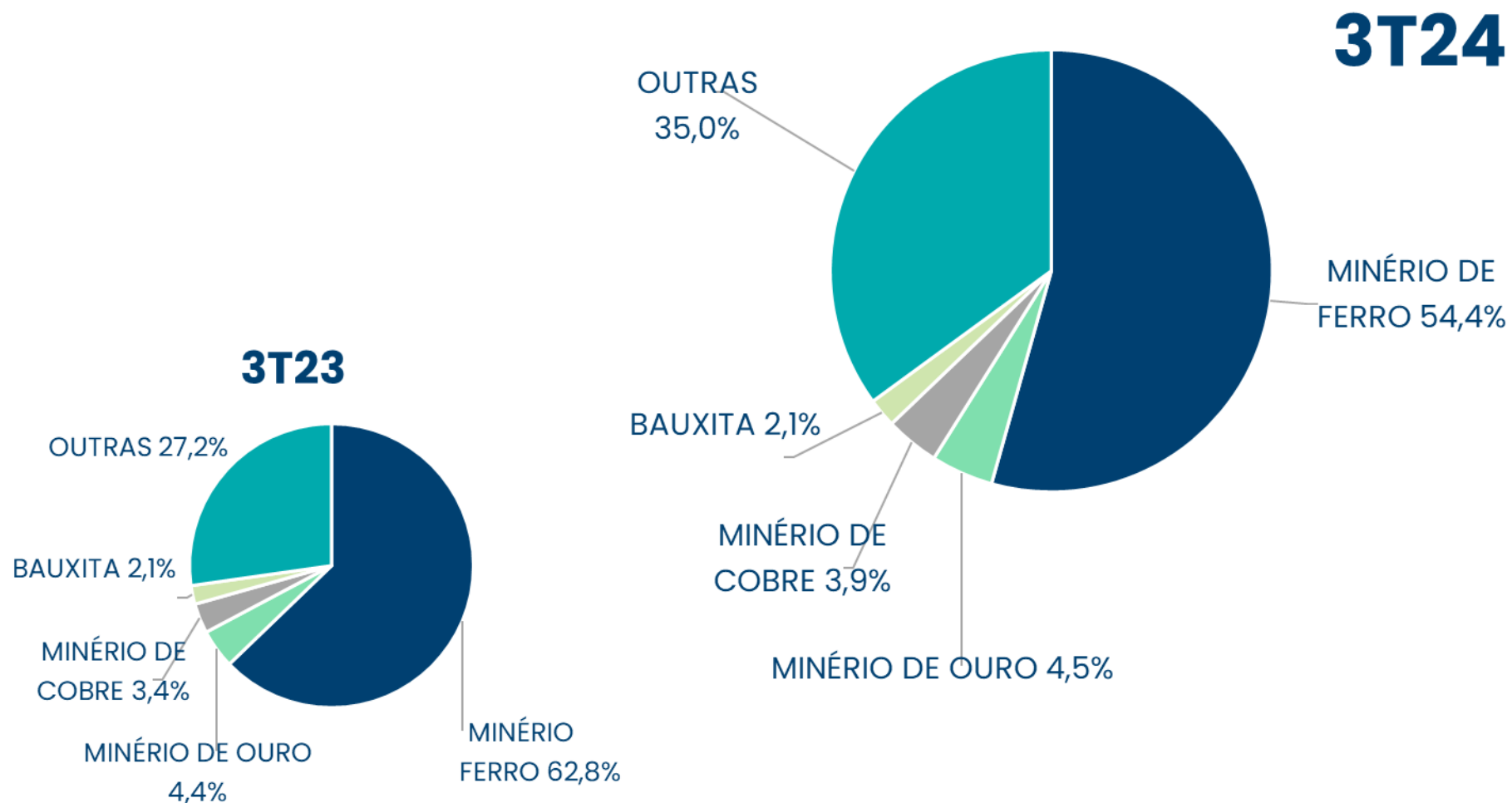
**ARRECAÇÃO DE CFEM POR ESTADO:** MG e PA têm as maiores participações na arrecadação de CFEM, com 35% e 28%, respectivamente.



**ARRECAÇÃO DE CFEM POR SUBSTÂNCIA:** queda na arrecadação para minério de ferro, de 1,8%. Alta na arrecadação de ouro, cobre e bauxita, de 16,1%, 32% e 12,7%, respectivamente.



**ARRECAÇÃO DE CFEM POR SUBSTÂNCIA:** 54,4% da arrecadação de CFEM foi devida à produção de minério de ferro.

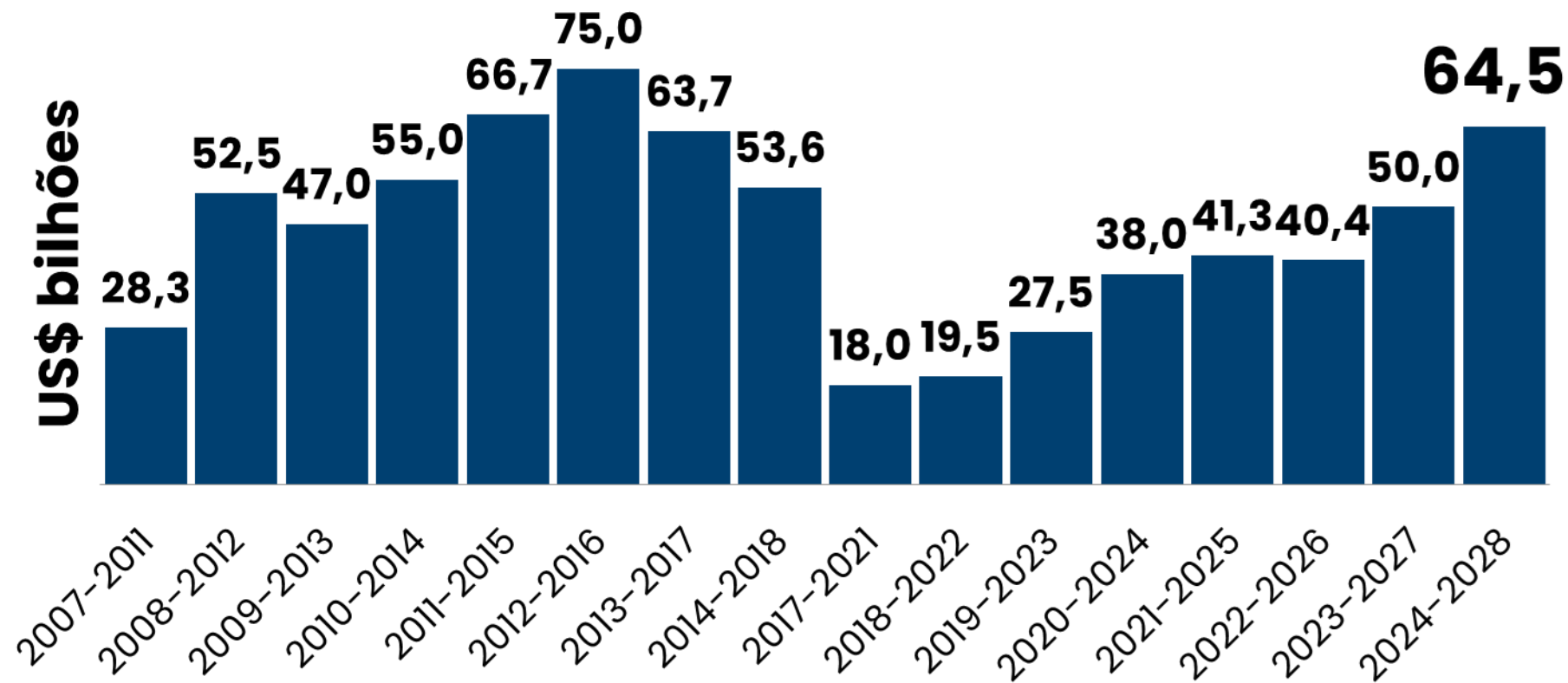


**INVESTIMENTOS**

**INVESTIMENTOS:** previsão de US\$ 64,5 bilhões até 2028, um aumento de 28,8% em relação à previsão do período 2023-2027.

## 2024-2028

### Estimativas de Investimentos no Setor Mineral



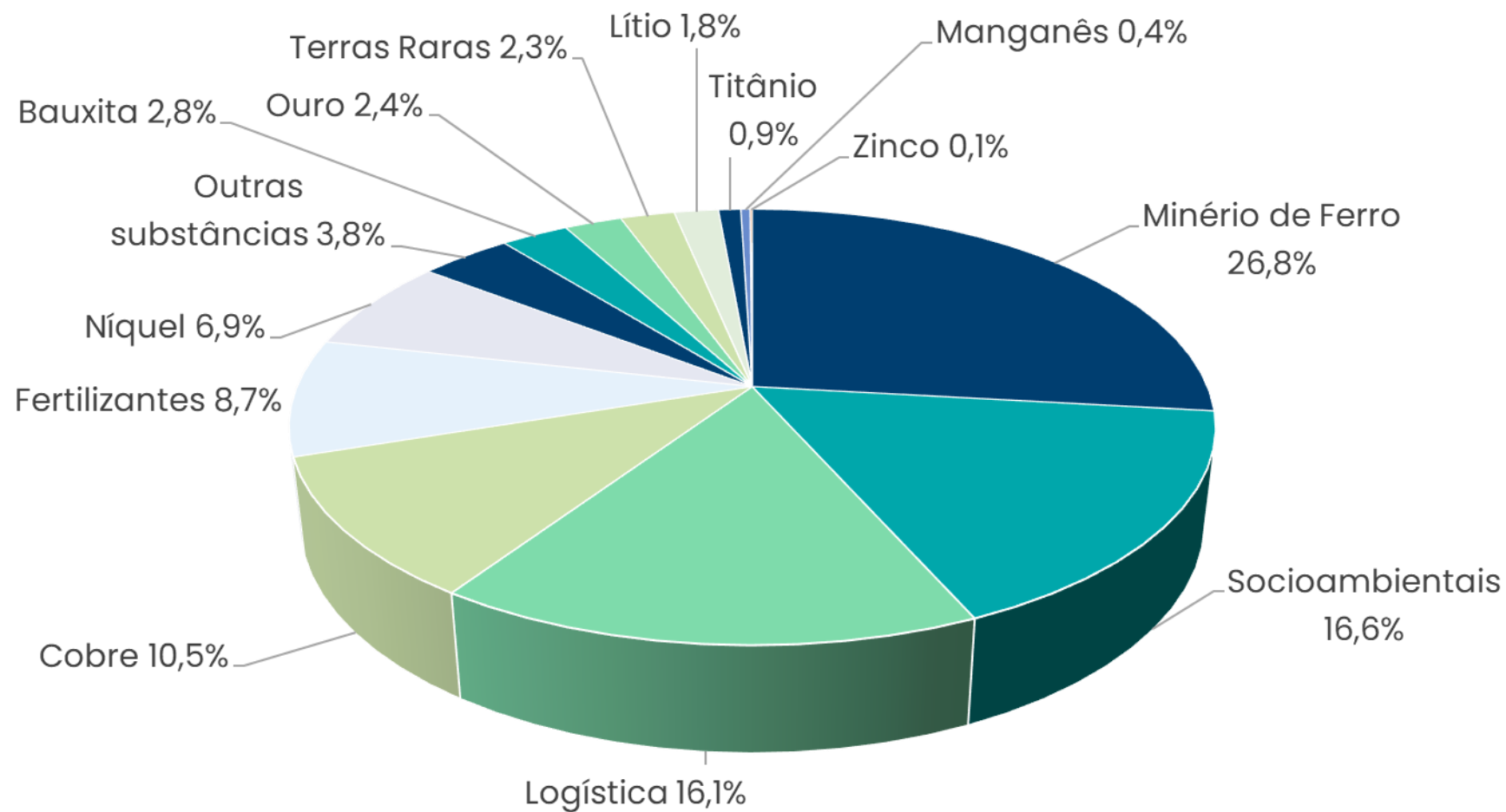
**PRINCIPAIS INVESTIMENTOS PREVISTOS 2024 – 2028**

Valores em milhões US\$

	<b>2023-2027</b>	<b>2024-2028</b>	<b>Variação (%)</b>	<b>Participação (%)</b>
<b>Minério de Ferro</b>	16.922	17.277	2,1%	26,8%
<b>Socioambientais</b>	6.559	10.671	62,7%	16,6%
<b>Logística</b>	4.448	10.362	133,0%	16,1%
<b>Cobre</b>	4.474	6.744	50,7%	10,5%
<b>Fertilizantes</b>	5.222	5.581	6,9%	8,7%
<b>Níquel</b>	2.338	4.440	89,9%	6,9%
<b>Outras substâncias*</b>	1.199	2.472	106,2%	3,8%
<b>Bauxita</b>	4.962	1.818	<b>-63,4%</b>	2,8%
<b>Ouro</b>	2.847	1.542	<b>-45,8%</b>	2,4%
<b>Terras Raras</b>	150	1.456	870,6%	2,3%
<b>Lítio</b>	433	1.190	174,8%	1,8%
<b>Titânio</b>	151	600	297,4%	0,9%
<b>Manganês</b>	225	249	10,5%	0,4%
<b>Zinco</b>	113	59	<b>-47,8%</b>	0,1%
<b>TOTAL</b>	<b>50.043,33</b>	<b>64.461,24</b>	<b>28,8%</b>	<b>100%</b>

\*Vanádio, caulim, nióbio, minerais do grupo da platina e polimetálicos.  
 FONTE: Apuração IBRAM.

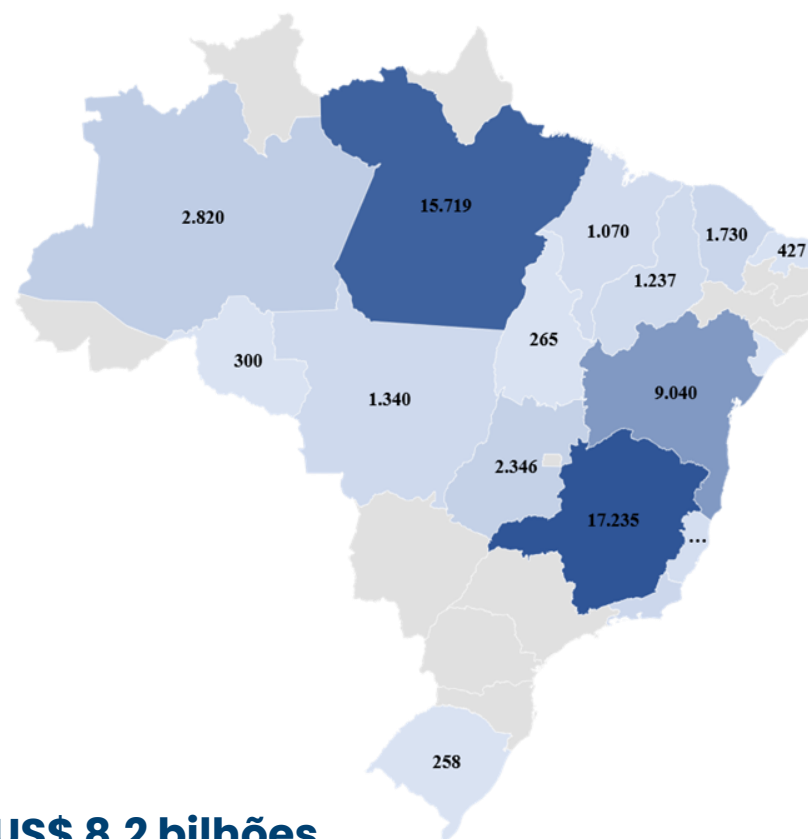
## PRINCIPAIS INVESTIMENTOS PREVISTOS 2024 – 2028





## PRINCIPAIS INVESTIMENTOS PREVISTOS 2024 – 2028 Valores em milhões US\$

ESTADO	INVESTIMENTOS (US\$ milhões)	PARTIC. (%)
Minas Gerais	17.235	30,6%
Pará	15.719	28,0%
Bahia	9.040	16,1%
Amazonas	2.820	5,0%
Goias	2.346	4,2%
Ceará	1.730	3,1%
Rio de Janeiro	1.540	2,7%
Mato Grosso	1.340	2,4%
Piauí	1.237	2,2%
Maranhão	1.070	1,9%
Espirito Santo	754	1,3%
Rio Grande do Norte	427	0,8%
Rondônia	300	0,5%
Tocantins	265	0,5%
Rio Grande do Sul	258	0,5%
Sergipe	154	0,3%



**Investimentos em múltiplos estados: US\$ 8,2 bilhões.**

INFORMAÇÕES  
**ADICIONAIS**



**CONFERÊNCIA INTERNACIONAL  
AMAZÔNIA E NOVAS ECONOMIAS**

**6 a 8 de Novembro**  
*Belém - Pará*

**INSCREVA-SE**

Realização:



- **O faturamento do setor mineral foi de R\$ 56,7 bilhões, 5% de aumento em relação ao mesmo período de 2023 (R\$ 53,9 bilhões).**
- **São mais de 221 mil empregos diretos no setor. Foram geradas 8.786 novas vagas entre janeiro e agosto de 2024.**
- **Foram 2.760 municípios arrecadadores de CFEM por produção mineral no 3T24.**
- **Minas Gerais, Pará e Goiás lideraram o faturamento no 3T24, com participações de 41,3%, 31,5% e 4,4%, respectivamente, no faturamento total do setor.**
- **Minério de ferro respondeu por 55,4% do faturamento do setor, com R\$ 31,4 bilhões.**
- **Foram cerca de 114,2 milhões de toneladas de produtos do setor mineral exportados (aumento de 5,6% em relação ao 3T23), totalizando cerca de US\$ 11,2 bilhões (aumento de 0,6%). O minério de ferro foi responsável por 70,1% das exportações.**
- **As importações minerais caíram cerca de 0,9% em US\$ (totalizando US\$2,4 bilhões) e aumentaram 8,1% em toneladas (11,6 milhões de toneladas).**
- **A arrecadação total de impostos e tributos pelo setor aumentaram cerca de 5%, totalizando R\$ 19,6 bilhões. A arrecadação de CFEM totalizou R\$ 2 bilhões.**
- **A previsão dos investimentos do setor em projetos é de US\$ 64,5 bilhões para o período de 2024-2028.**

Obrigado.