



IBRAM

MINERAÇÃO DO BRASIL

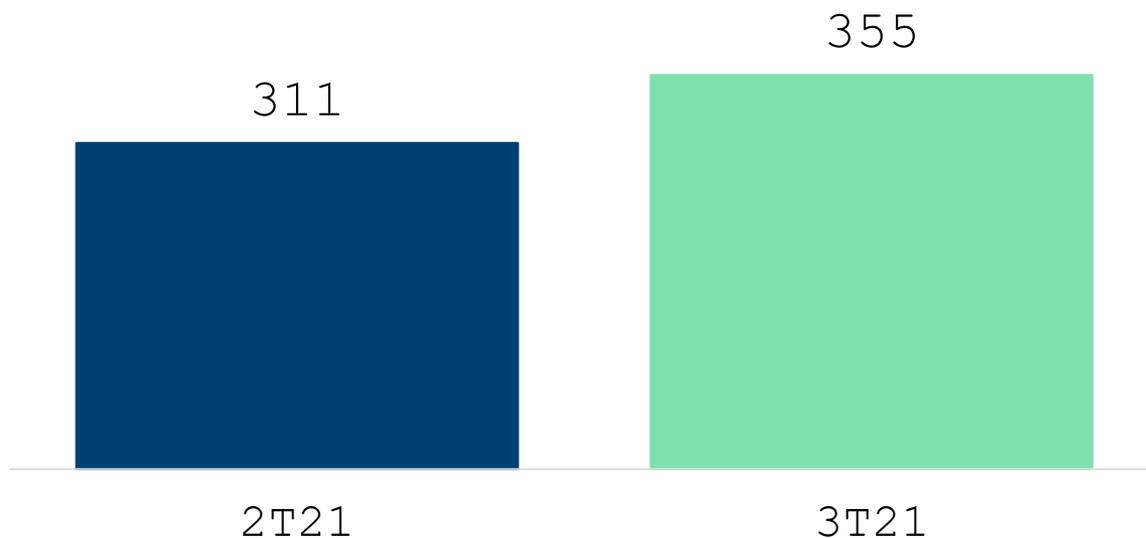
Setor Mineral 3T21

29/10/2021

PRODUÇÃO MINERAL

PRODUÇÃO: aumento de cerca de 14% em relação ao 2T21.

PMB* (Milhões de toneladas)



3T21 X 2T21
14%

Jan-set 21: A Produção Mineral Brasileira (PMB, segundo estimativas do IBRAM) foi 920 milhões de toneladas.*

2020 - Produção Mineral Brasileira (Fonte: dados abertos da ANM): 1,2 bilhões de toneladas

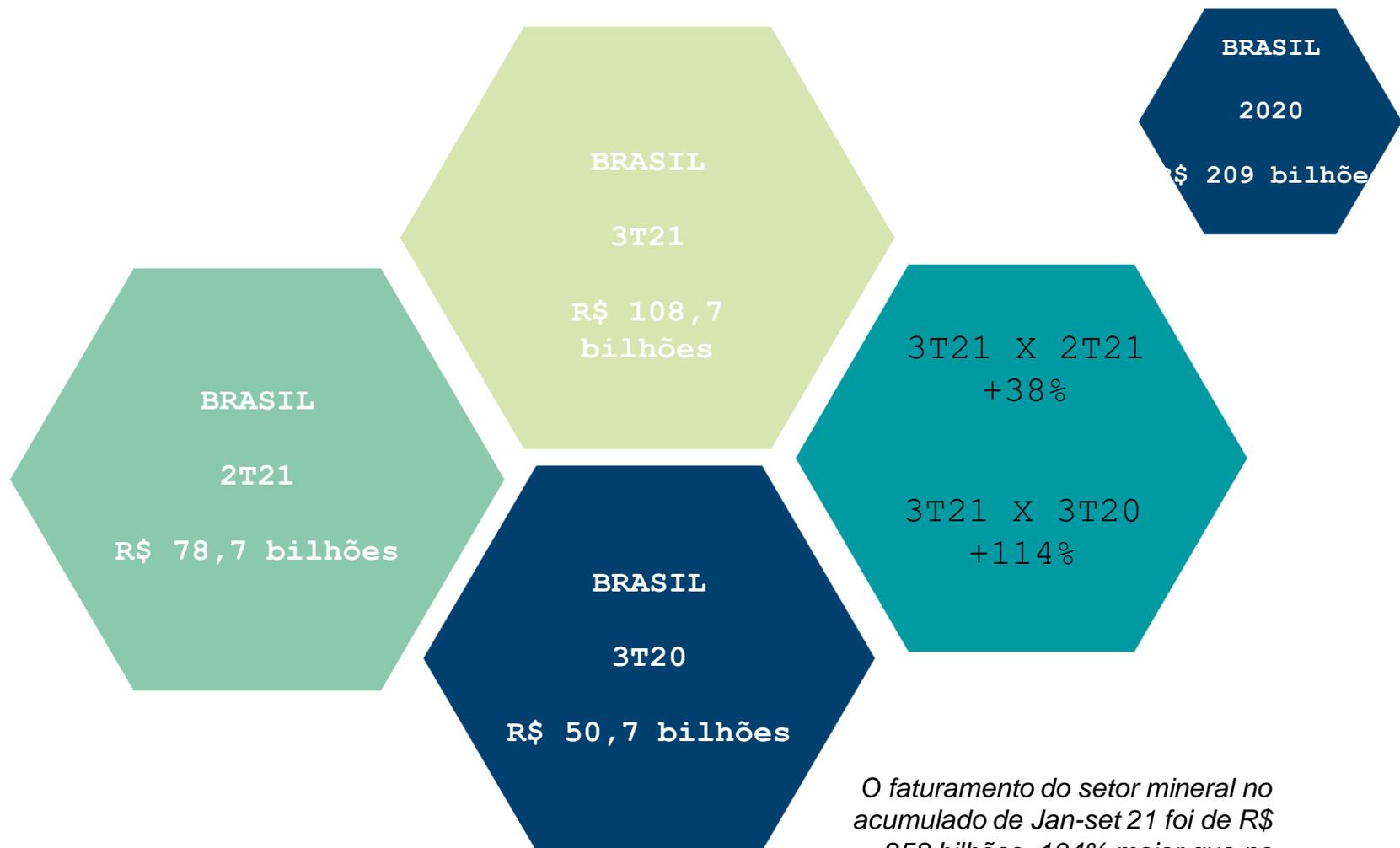
*Valores estimados, com base na produção histórica dos seguintes bens minerais:

Agregados Construção, Minério de Ferro, Bauxita, Fosfato, Manganês, Alumínio Primário, Potássio Concentrado, Cobre Contido, Zinco Concentrado, Liga de Nióbio, Níquel Contido, Ouro.

Os valores de produção, em toneladas, serão confirmados após a divulgação da ANM.

FATURAMENTO SETOR MINERAL

FATURAMENTO DO SETOR MINERAL: 38% de aumento em relação ao 2T21, e 114% de aumento em relação ao 3T20.

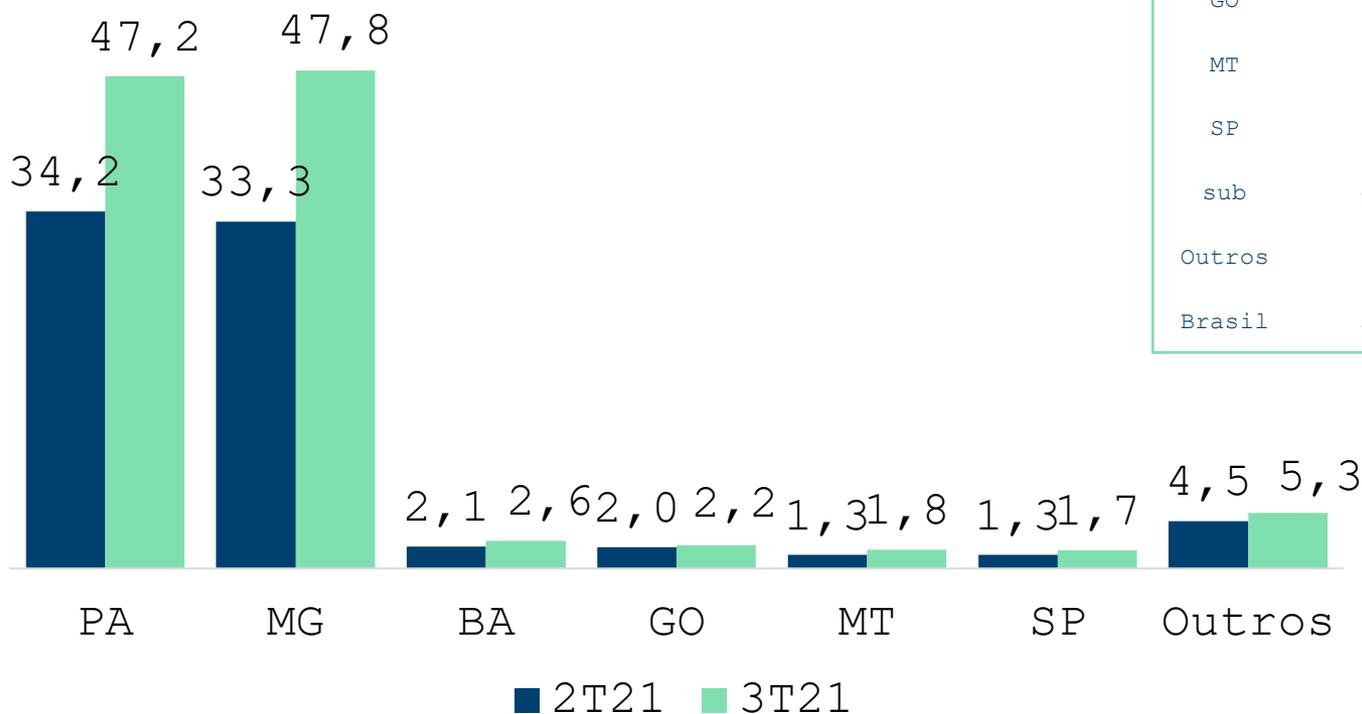


O faturamento do setor mineral no acumulado de Jan-set 21 foi de R\$ 258 bilhões, 104% maior que no mesmo período de 2020 (R\$ 126 bilhões).

FATURAMENTO POR ESTADO: MG se destaca novamente, com aumento de 44% em relação ao 2T21 e 150% em relação ao 3T20; outros estados também tiveram aumentos expressivos.

	PA	MG	BA	GO	MT	SP
3T21 x 2T21	38%	44%	27%	10%	42%	32%

Bilhões R\$



FATURAMENTO (bilhões R\$) 3T21 x 3T20			
Estado	3T20	3T21	VARIAÇÃO (%)
PA	21,6	47,2	119%
MG	19,2	47,8	150%
BA	1,7	2,6	59%
GO	1,8	2,2	21%
MT	1,4	1,8	28%
SP	1,2	1,7	45%
sub	46,8	103,4	
Outros	3,9	5,3	36%
Brasil	50,7	108,7	114%

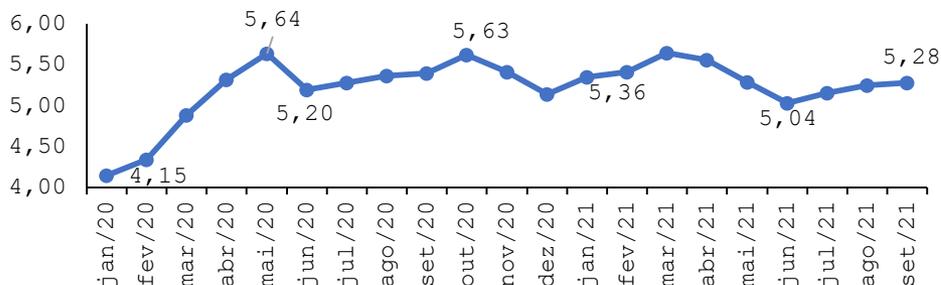
PREÇO DE COMMODITIES: queda no preço do minério de ferro, a partir de junho. Porém, 38,4% maior que no 3T20. Observa-se elevações na maioria das commodities, tanto em relação ao 2T21 quanto ao 3T20.



Minério de ferro (US\$/tonelada)



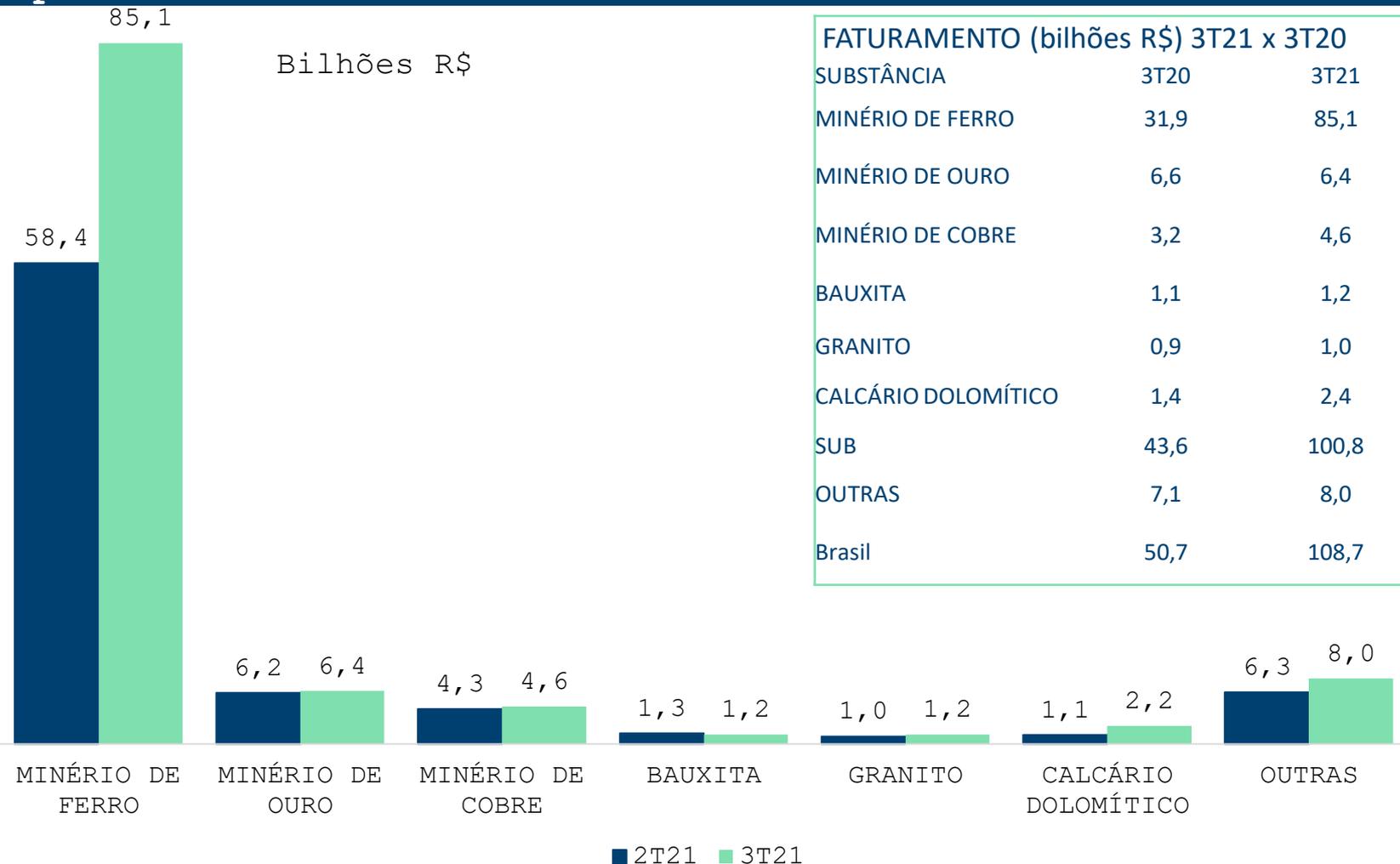
Dólar Comercial (R\$) - Média Mensal



Preço Médio Trimestral

Commodities	Unidade	3T21	3T21 X	
			2T21	3T20
Alumínio	US\$/t	2.647,25	10,4%	55,2%
Chumbo	US\$/t	2.340,66	10,0%	24,8%
Cobre	US\$/t	9.593,59	-1,2%	47,1%
Estanho	US\$/t	36.093,5		104,0%
		4	15,5%	
Níquel	US\$/t	19.122,2		
Zinco	US\$/t	7	10,3%	34,4%
Minério de ferro	US\$/t	2.990,98	2,6%	27,8%
Ouro	US\$/ozt	163,63	18,2%	38,4%
		1.789,66	-1,4%	-6,4%

FATURAMENTO POR SUBSTÂNCIA: os preços elevados das commodities no 1S21 são os principais motivos dos aumentos no faturamento por substância.



FATURAMENTO (bilhões R\$) 3T21 x 3T20

SUBSTÂNCIA	3T20	3T21	VARIAÇÃO (%)
MINÉRIO DE FERRO	31,9	85,1	167%
MINÉRIO DE OURO	6,6	6,4	-2%
MINÉRIO DE COBRE	3,2	4,6	43%
BAUXITA	1,1	1,2	8%
GRANITO	0,9	1,0	13%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	1,4	2,4	73%
SUB	43,6	100,8	
OUTRAS	7,1	8,0	13%
Brasil	50,7	108,7	114%

	MINÉRIO DE FERRO	MINÉRIO DE OURO	MINÉRIO DE COBRE	BAUXITA	GRANITO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO
3T21 x 2T21	47%	4%	7%	-11%	24%	96%

COMÉRCIO EXTERIOR

BALANÇA COMERCIAL: o saldo do setor mineral aumentou 14,4% em comparação ao 2T21; o saldo Brasil recuou mais de 32%.

Bilhões US\$

	2T21	3T21	VARIAÇÃO (%)
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS	\$80,24	\$77,15	-3,84%
EXPORTAÇÕES MINERAIS	\$15,52	\$18,39	18,52%
IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS	\$51,42	\$57,63	12,08%
IMPORTAÇÕES MINERAIS	\$1,68	\$2,55	52,13%
SALDO BRASIL	\$28,82	\$19,53	-32,25%
SALDO MINERAL*	\$13,84	\$15,84	14,44%

*** Saldo Mineral equivale a 81% do saldo Brasil no 3T21. No 2T21, esse valor foi de 48%.**

BALANÇA COMERCIAL: o saldo do setor mineral aumentou 69% em comparação ao 3T20; o saldo Brasil recuou cerca de 5%.

Bilhões US\$

	3T20	3T21	VARIAÇÃO (%)
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS	\$55,48	\$77,15	39,07%
EXPORTAÇÕES MINERAIS	\$10,66	\$18,39	72,54%
IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS	\$34,93	\$57,63	64,98%
IMPORTAÇÕES MINERAIS	\$1,31	\$2,55	94,91%
SALDO BRASIL	\$20,55	\$19,53	-4,98%
SALDO MINERAL*	\$9,35	\$15,84	69,40%

*** Saldo Mineral equivale a 81% do saldo Brasil no 3T21. No 3T20, esse valor foi de 45%.**

BALANÇA COMERCIAL – acumulado no

ano: o saldo do setor mineral aumentou 93% no acumulado do ano em relação a 2020; o saldo Brasil aumentou 28%



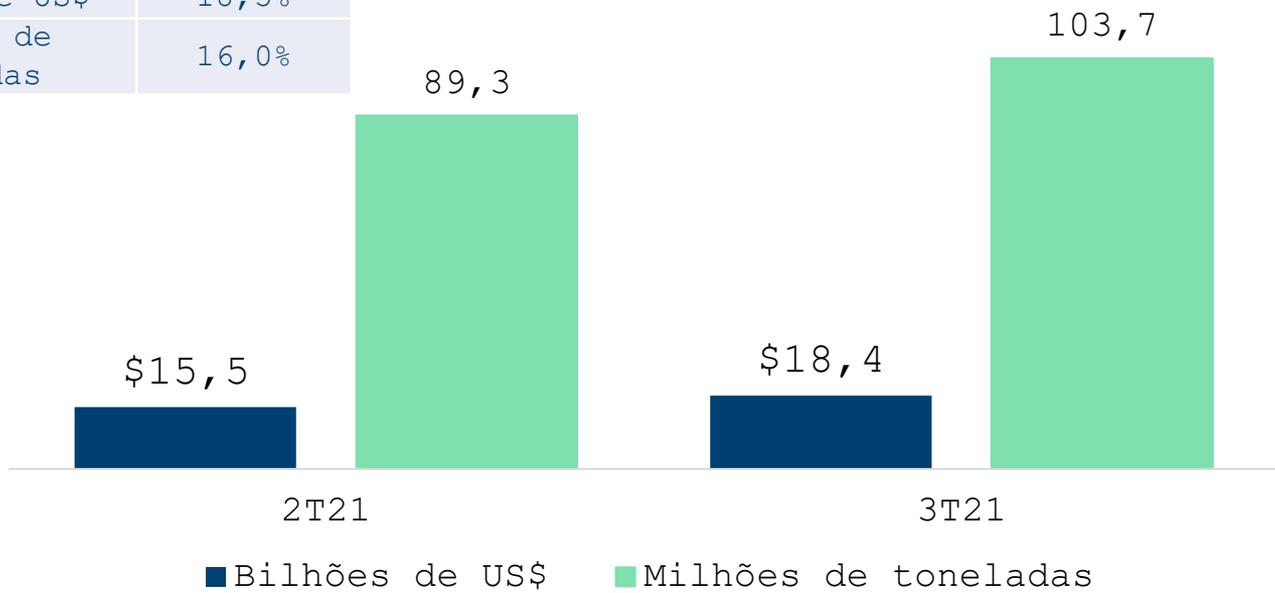
Bilhões US\$

	Jan-Set 20	Jan-Set 21	VARIAÇÃO (%)
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS	\$158,25	\$213,04	34,62%
EXPORTAÇÕES MINERAIS	\$25,03	\$46,04	83,97%
IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS	\$114,34	\$156,78	37,12%
IMPORTAÇÕES MINERAIS	\$4,10	\$5,69	38,97%
SALDO BRASIL	\$43,91	\$56,26	28,12%
SALDO MINERAL*	\$20,93	\$40,35	92,78%

*** Saldo Mineral equivale a 72% do saldo Brasil no acumulado do ano. No mesmo período de 2020, esse valor foi de 48%.**

EXPORTAÇÕES TOTAIS: aumento expressivo de 72,5% nas exportações em US\$ em relação ao mesmo período de 2020, devido ao aumento de preços das commodities. Aumento de 18,5% em US\$ na comparação com o 2º trimestre de 2021.

	3T21 X 2T21
Bilhões de US\$	18,5%
Milhões de toneladas	16,0%



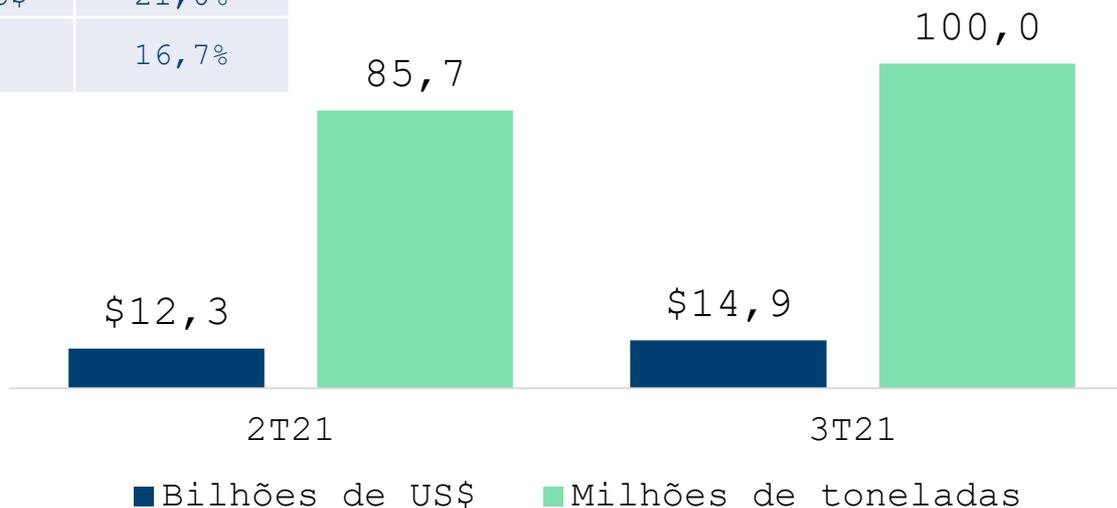
	3T20	3T21	3T21 X 3T20
Bilhões de US\$	\$10,7	\$18,4	72,5%
Milhões de toneladas	107,3	103,7	-3,4%

As exportações totais do setor mineral do 1º ao 3º trimestre de 2021 totalizam US\$ 46 bilhões, 84% maior que o mesmo período de 2020 (US\$ 25 bilhões). Foram 278 milhões de toneladas de produtos minerais exportados, 7% maior que no mesmo período de 2020 (261 milhões de toneladas). Exportações totais setor mineral em 2020: US\$ 36,8 bilhões e 358 milhões de toneladas exportadas.

EXPORTAÇÕES – MINÉRIO DE FERRO:

aumento de 21% em US\$ e 16,7% em toneladas, em relação ao 2T21. 88,5% de aumento em US\$ em relação ao 3T20.

	3T21 X 2T21
Bilhões de US\$	21,0%
Milhões de toneladas	16,7%



	3T20	3T21	3T21 X 3T20
Bilhões de US\$	\$7,9	\$14,9	88,5%
Milhões de toneladas	102,8	100,0	-2,7%

As exportações de minério de ferro de 2021 já são 110% maior que no mesmo período de 2020 (nos 1º, 2º e 3º trimestres de 2021 totalizam US\$ 36,5 bilhões, e no mesmo período de 2020, US\$ 17,4). Em toneladas, as exportações aumentaram 8% (267 milhões de toneladas nos três trimestres deste ano, ante 248 milhões de toneladas no mesmo período de 2020).

EXPORTAÇÕES – 3T21 x 2T21

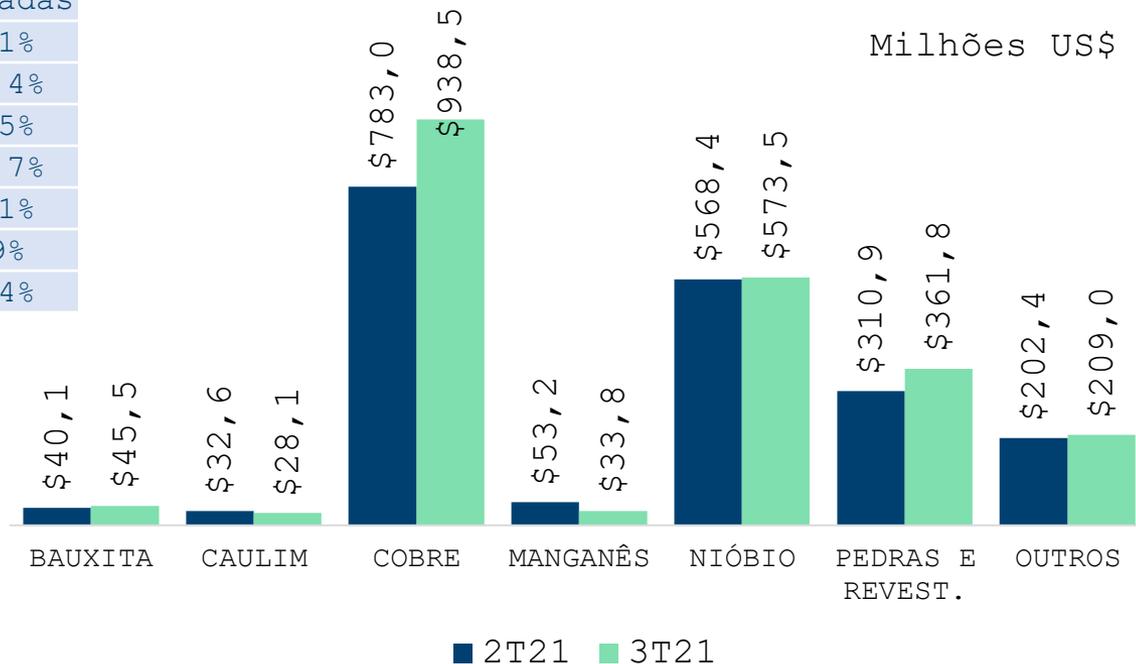
OUTRAS SUBSTÂNCIAS: aumentos em US\$ para cobre (20%), pedras e revestimentos (16,4%), bauxita (13,5%).

Outras substâncias, agrupadas, também tiveram aumento (2,3%) e ouro (4,6%).



3T21 X 2T21

	US\$	Toneladas
BAUXITA	13,5%	18,1%
CAULIM	-13,7%	-17,4%
COBRE	19,9%	19,5%
MANGANÊS	-36,5%	-50,7%
NIÓBIO	0,9%	-5,1%
PEDRAS E REVEST.	16,4%	3,9%
OUTROS	3,3%	12,4%



OURO	2T21	3T21	3T21 X 2T21
Bilhões de US\$	\$1,3	\$1,3	4,6%
toneladas	24,9	27,0	8,3%

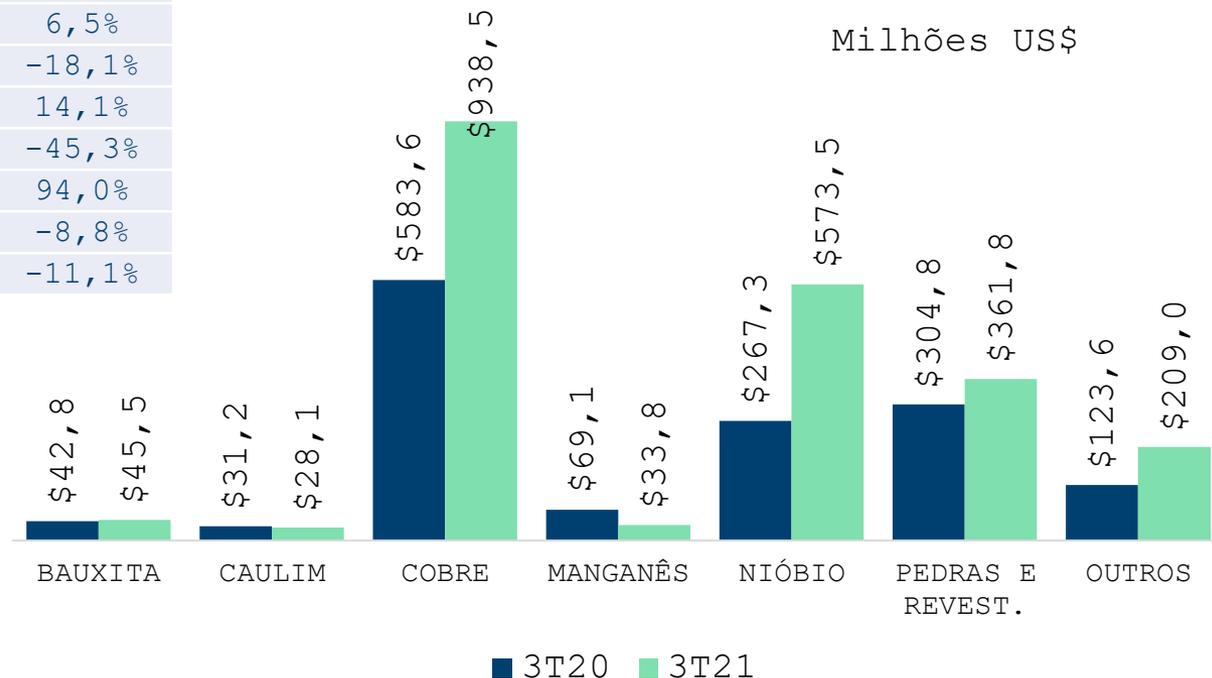
EXPORTAÇÕES – 3T21 x 3T20

OUTRAS SUBSTÂNCIAS: aumentos em US\$ para cobre (61%), pedras e revestimentos (18,7%), bauxita (6,4%). O ouro teve retração de 1,9% em US\$.



3T21 X 3T20

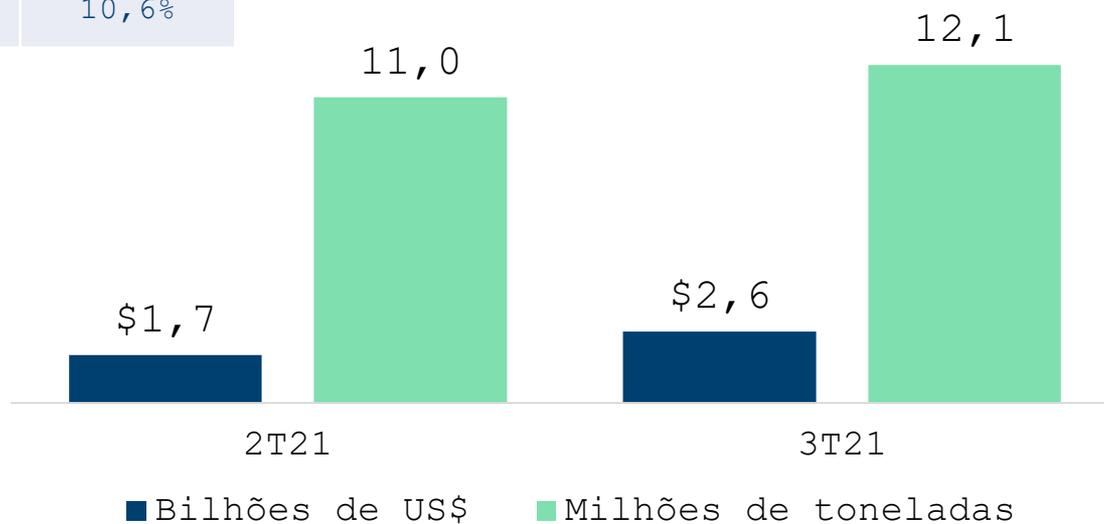
	US\$	Toneladas
BAUXITA	6,4%	6,5%
CAULIM	-9,8%	-18,1%
COBRE	60,8%	14,1%
MANGANÊS	-51,1%	-45,3%
NIÓBIO	114,5%	94,0%
PEDRAS E REVEST.	18,7%	-8,8%
OUTROS	69,1%	-11,1%



OURO	3T20	3T21	3T21 X 3T20
Bilhões de US\$	\$1,4	\$1,3	-1,9%
toneladas	25,8	27,0	4,7%

IMPORTAÇÕES TOTAIS: aumento de 49% em US\$ em relação ao 2T21 e de 93% em relação ao mesmo período de 2020.

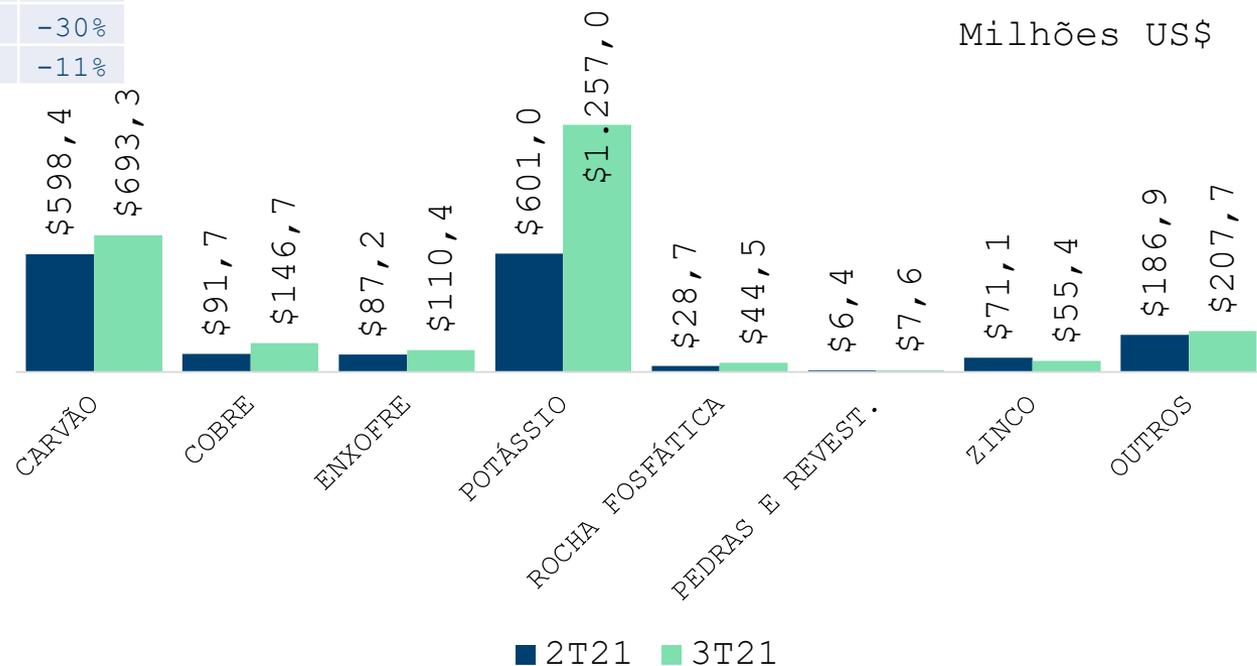
	3T21 X 2T21
Bilhões de US\$	48,8%
Milhões de toneladas	10,6%



	3T20	3T21	3T21 X 3T20
Bilhões de US\$	\$1,3	\$2,6	93,3%
Milhões de toneladas	9,3	12,1	30,2%

IMPORTAÇÕES – 3T21 x 2T21: aumento de importação rocha fosfática: 55% em US\$ e 49% em toneladas em relação ao 2T21. Importamos maiores volumes em potássio (109%), enxofre (27%) e também carvão (16%)

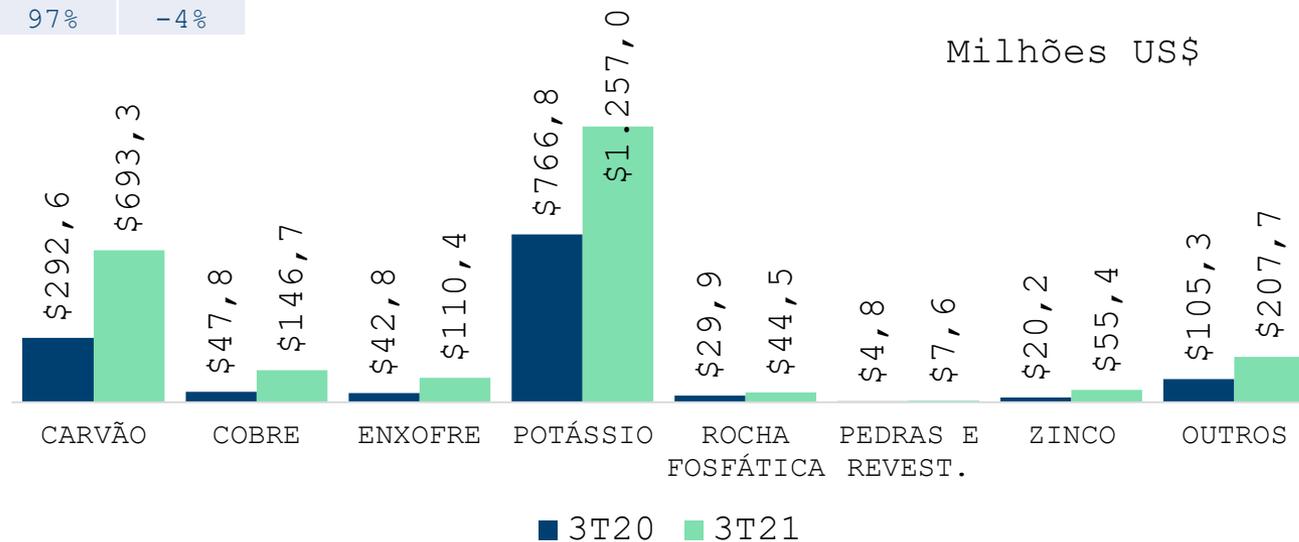
3T21 x 2T21		
	US\$ (%)	t (%)
CARVÃO	16%	-8%
COBRE	60%	111%
ENXOFRE	27%	3%
POTÁSSIO	109%	62%
ROCHA FOSFÁTICA	55%	49%
PEDRAS E REVEST.	18%	16%
ZINCO	-22%	-30%
OUTROS	11%	-11%



IMPORTAÇÕES – 3T21 x 3T20: Brasil

importou menos rocha fosfática: -13% em US\$ e -7% em toneladas. Importamos maiores volumes em zinco (50%), carvão (27%) e também pedras e revestimentos (-10%).

3T21 x 3T20		
	US\$ (%)	t (%)
CARVÃO	137%	57%
COBRE	207%	150%
ENXOFRE	158%	6%
POTÁSSIO	64%	15%
ROCHA FOSFÁTICA	49%	43%
PEDRAS E REVEST.	57%	56%
ZINCO	175%	83%
OUTROS	97%	-4%



IMPOSTOS

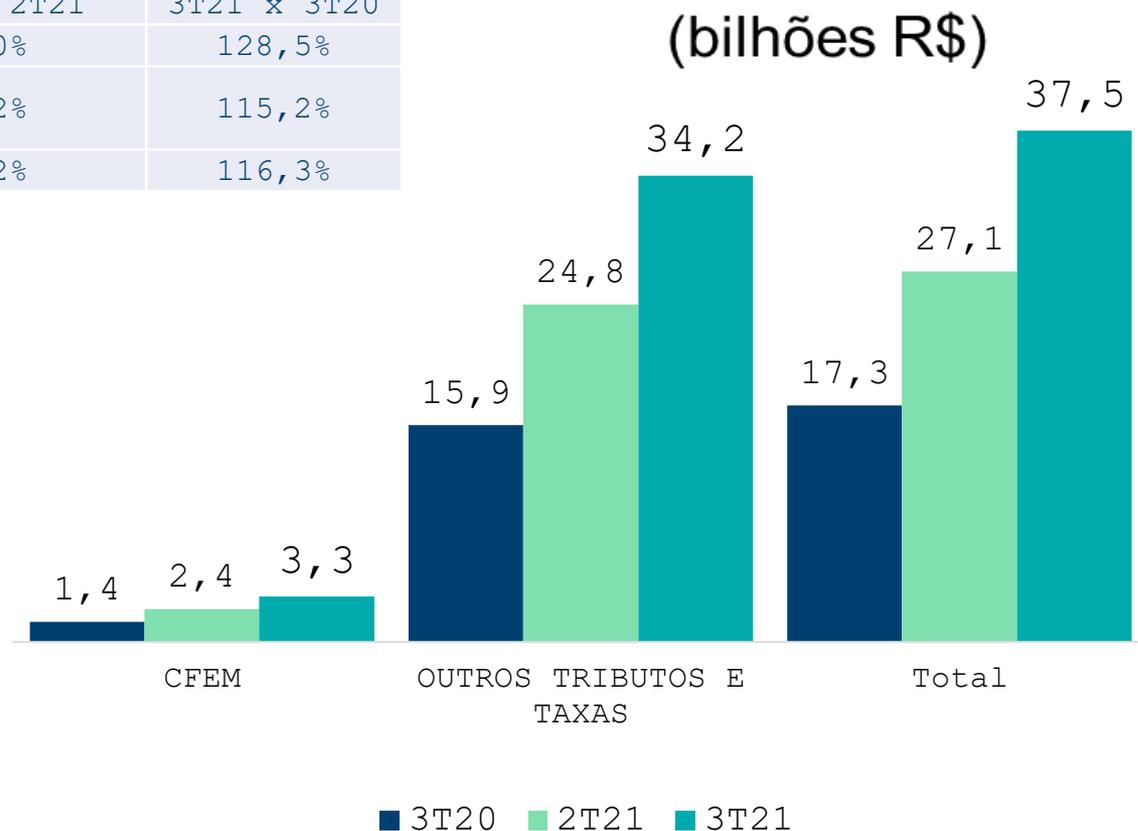


IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

RECOLHIMENTO DE IMPOSTOS E

TRIBUTOS: elevação maior que o dobro na arrecadação de tributos totais (116%), decorrente do aumento observado nos faturamentos

	3T31 x 2T21	3T21 x 3T20
CFEM	38,0%	128,5%
OUTROS TRIBUTOS E TAXAS	38,2%	115,2%
Total	38,2%	116,3%



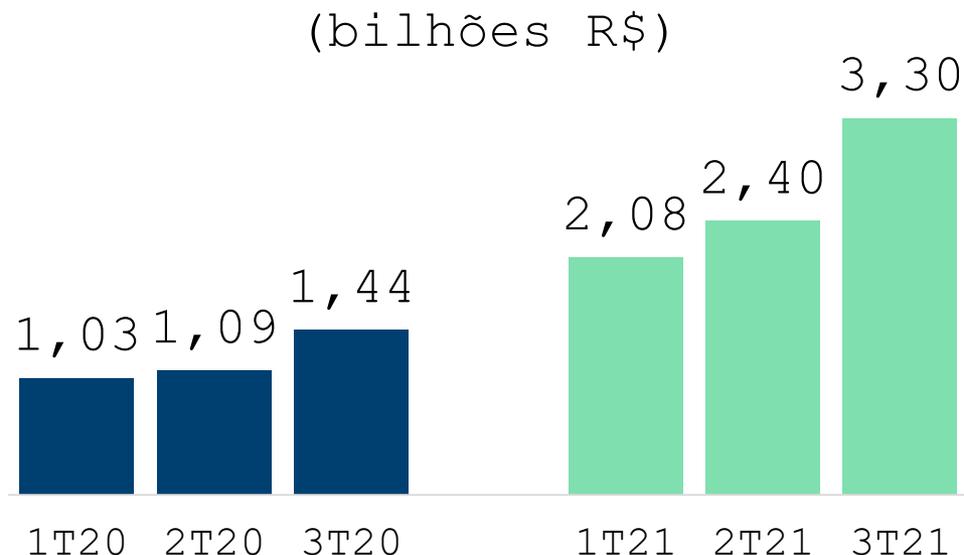
CFEM



IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

ARRECADAÇÃO DE CFEM: o recolhimento de 2020 já tinha sido um recorde, de R\$ 6 bilhões. Esse valor já foi superado no acumulado até setembro: R\$ 7,78 bilhões (120% maior que o mesmo período de

	Variação (%)
3T21 X 2T21	37,6%
3T21 X 3T20	128,5%



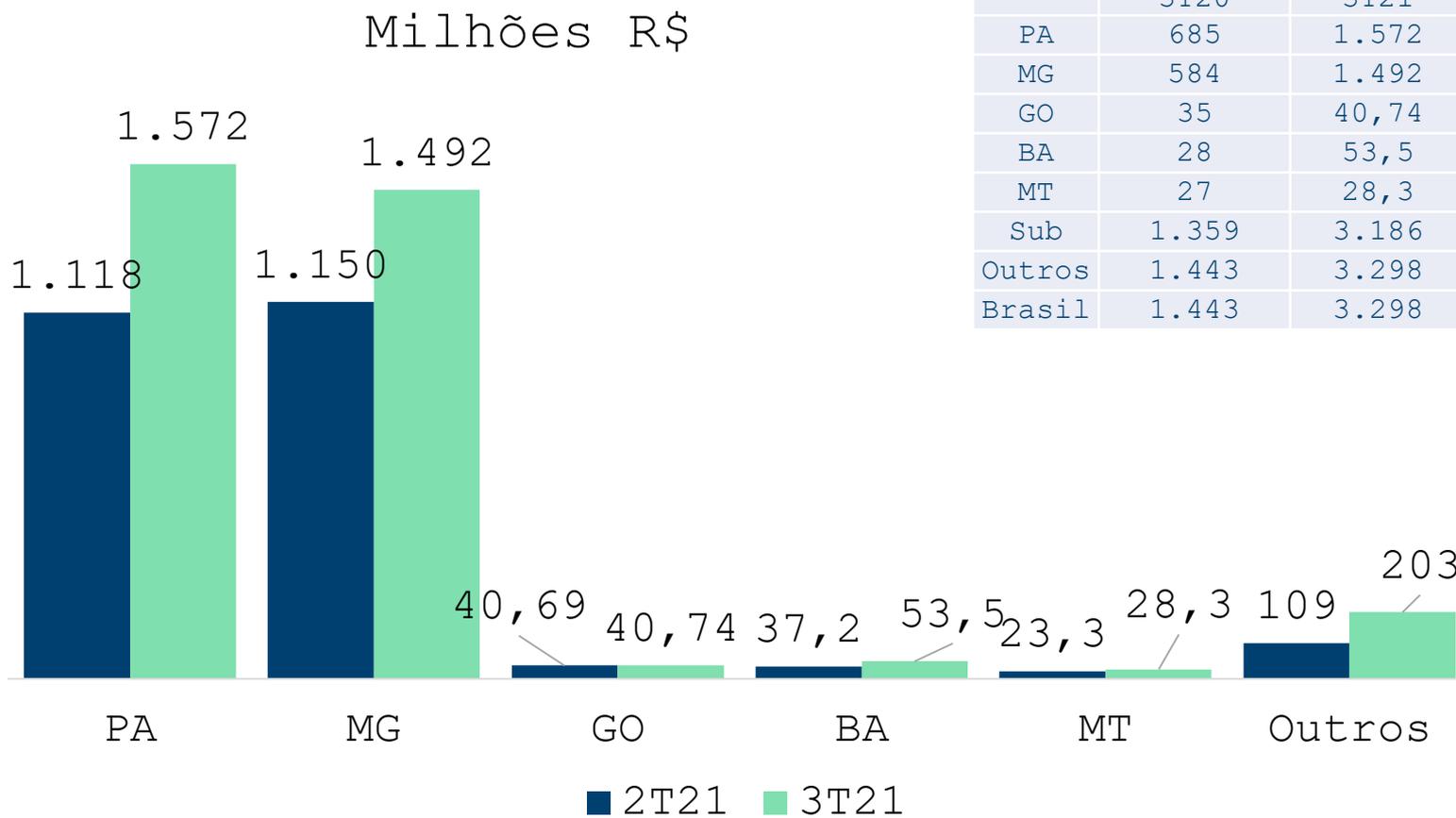
BRASIL 2020
R\$6,08
BILHÕES

Jan-Set 21
R\$7,78
bilhões

Jan-Set 20
R\$ 3,56
bilhões

ARRECADAÇÃO DE CFEM POR ESTADO: MG

tem aumento maior, tanto em relação ao 2T21 (30%) quanto ao 3T20 (155,5%), demais estados também têm aumentos.



CFEM (Milhões R\$)	3T21 X 3T20		
	3T20	3T21	Variação (%)
PA	685	1.572	129,6%
MG	584	1.492	155,5%
GO	35	40,74	16,2%
BA	28	53,5	4,6%
MT	27	28,3	88,6%
Sub	1.359	3.186	4,6%
Outros	1.443	3.298	134,4%
Brasil	1.443	3.298	128,5%

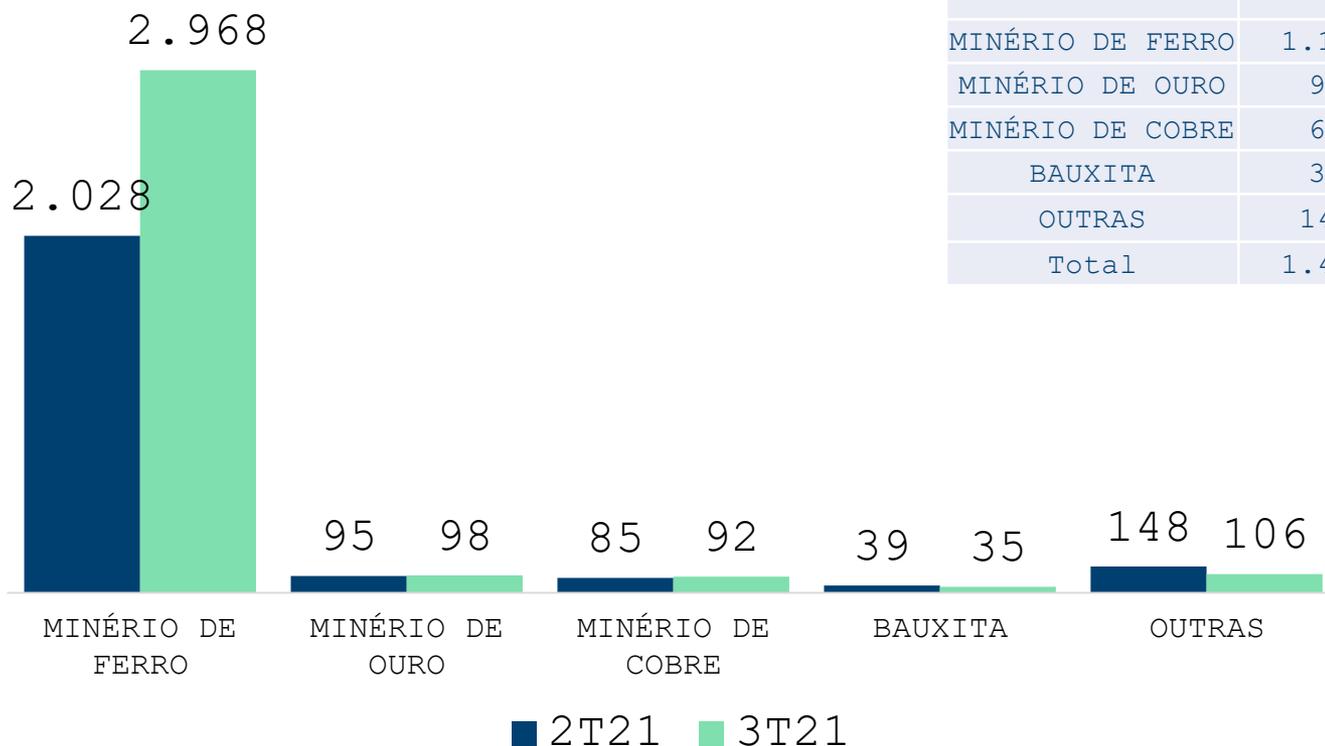
3T21 x 2T21

	PA	MG	GO	BA	MT
	41%	30%	0%	44%	22%

ARRECAÇÃO DE CFEM POR SUBSTÂNCIA:

destaque no aumento para o minério de ferro, com aumento de 168,4% na arrecadação em relação ao mesmo período do ano passado.

Milhões R\$



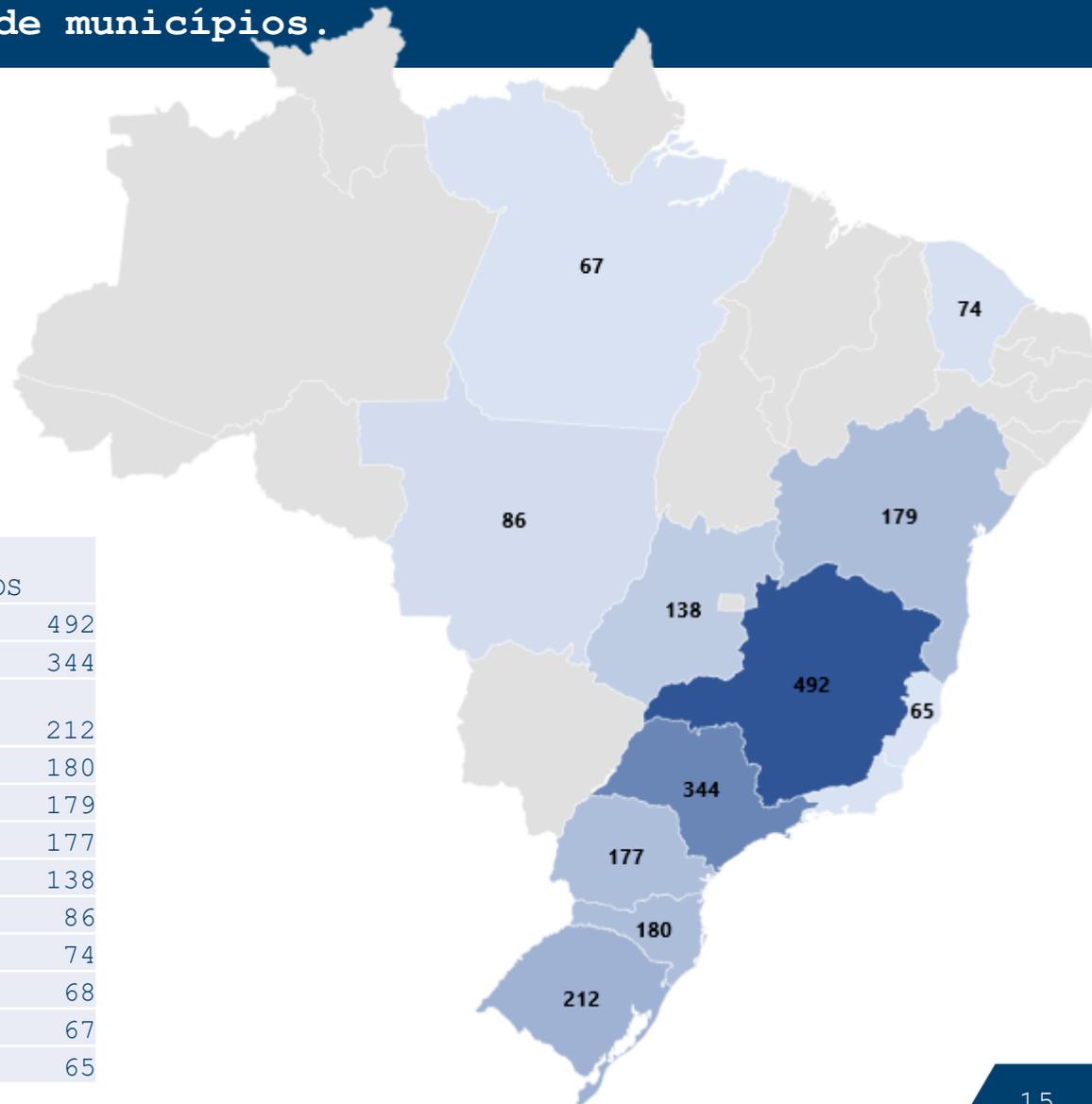
CFEM (milhões R\$)	3T21 x 3T20		Variação (%)
	3T20	3T21	
MINÉRIO DE FERRO	1.106	2.968	168,4%
MINÉRIO DE OURO	99	98	-1,6%
MINÉRIO DE COBRE	64	92	42,6%
BAUXITA	31	35	11,4%
OUTRAS	143	106	-25,6%
Total	1.443	3.298	128,5%

3T21 x 2T21	MINÉRIO DE FERRO	MINÉRIO DE OURO	MINÉRIO DE COBRE	BAUXITA	OUTRAS
	46%	2%	8%	-12%	-28%

MUNICÍPIOS MINERADORES - CFEM: foram 2.567 municípios recolhedores de CFEM de janeiro a setembro de 2021. Estados do sudeste e sul apresentam maiores números de municípios.

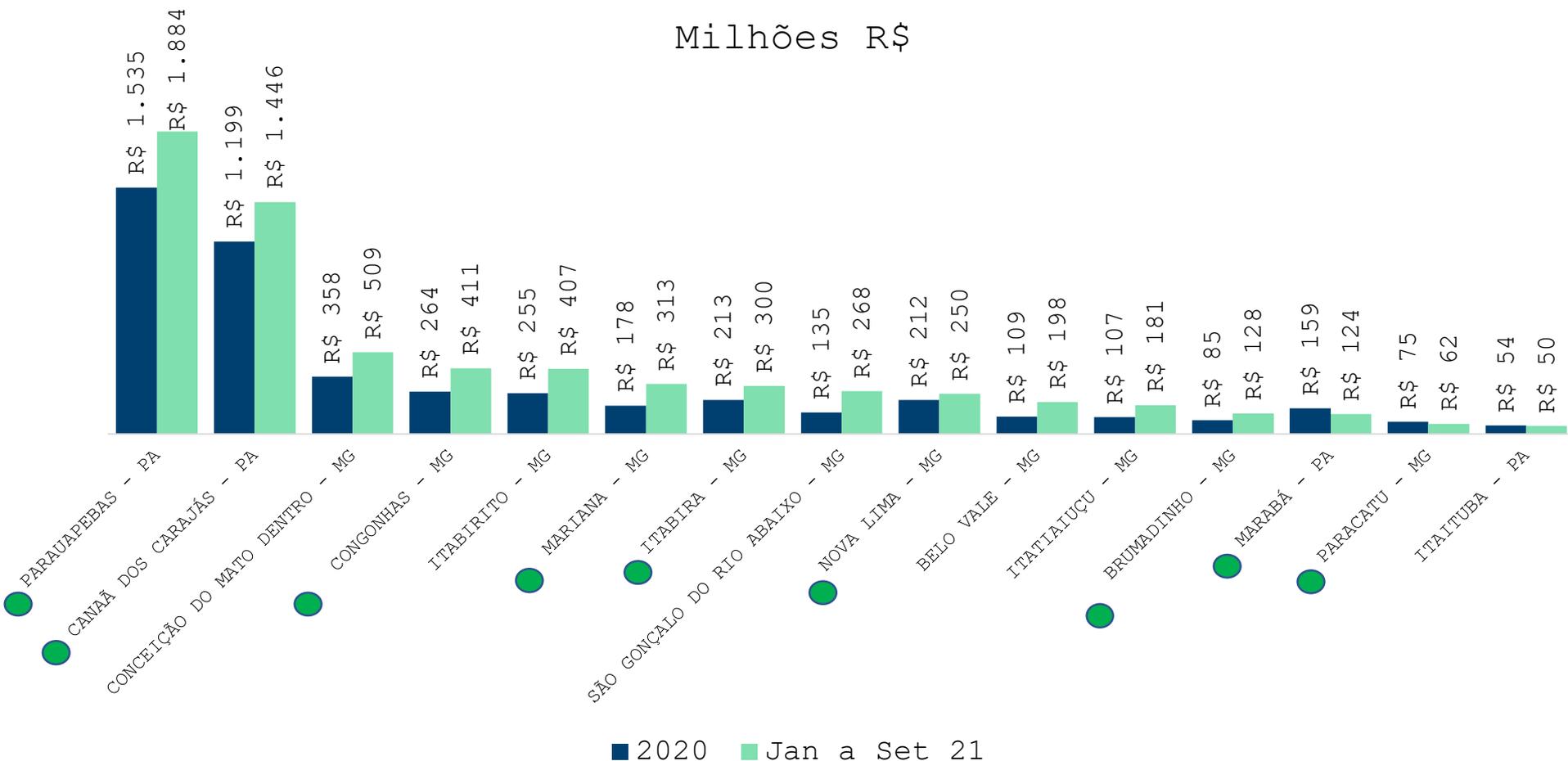
TOP 12 ESTADOS COM MAIOR NÚMERO DE MUNICÍPIOS BENEFICIADOS COM A CFEM

RANKING N° MUN.	ESTADO	N° MUNICÍPIOS
1	Minas Gerais	492
2	São Paulo	344
3	Rio Grande do Sul	212
4	Santa Catarina	180
5	Bahia	179
6	Paraná	177
7	Goiás	138
8	Mato Grosso	86
9	Ceará	74
10	Rio de Janeiro	68
11	Pará	67
12	Espírito Santo	65



TOP 15 MUNICÍPIOS MINERADORES:

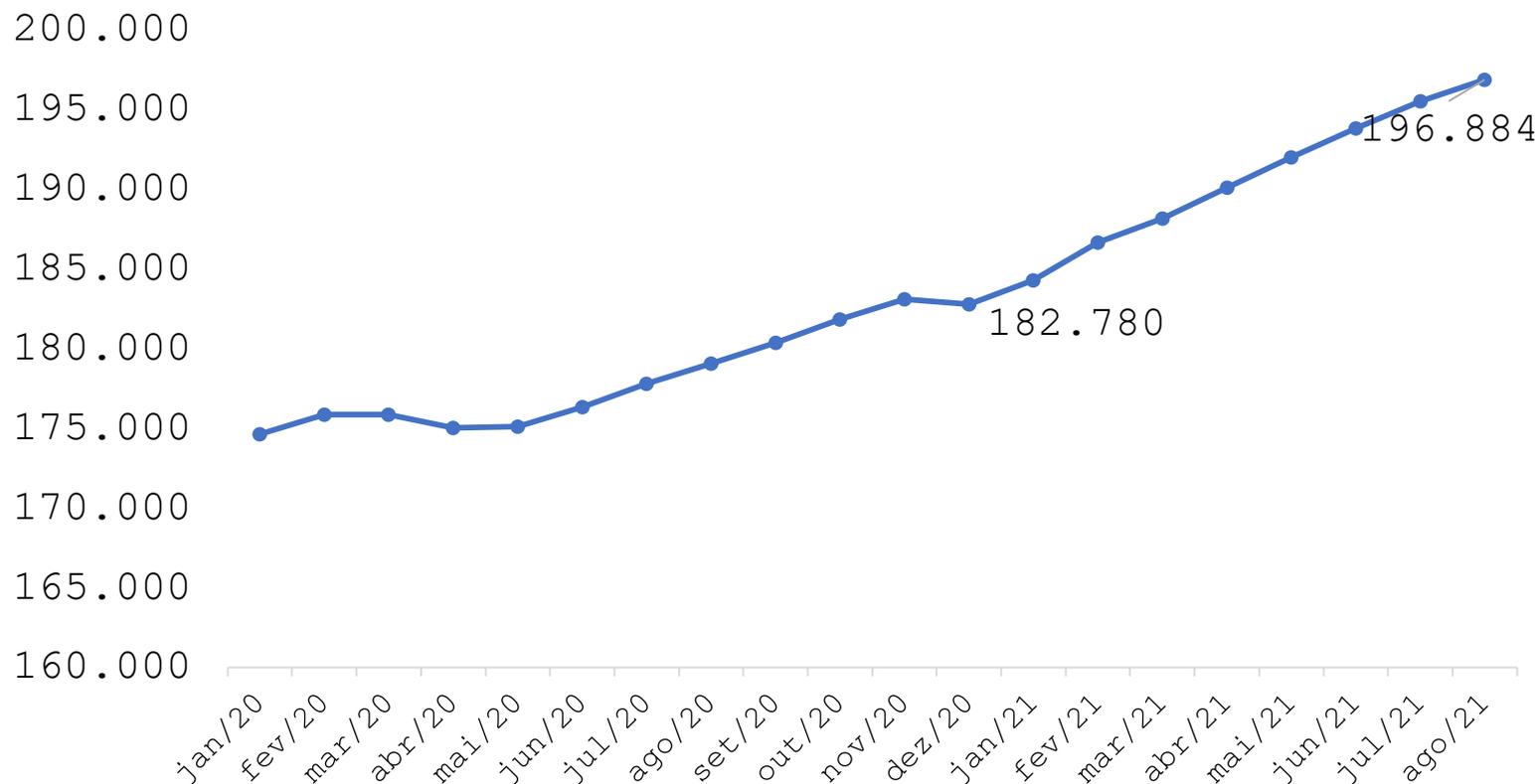
municípios de MG e PA compõem o grupo dos 15 maiores arrecadadores de CFEM por produção.



● Município com IDH maior que o IDH do estado.

EMPREGOS

EMPREGOS: foram geradas 14.104 vagas de janeiro a agosto de 2021. São mais de 196 mil empregos diretos no setor.

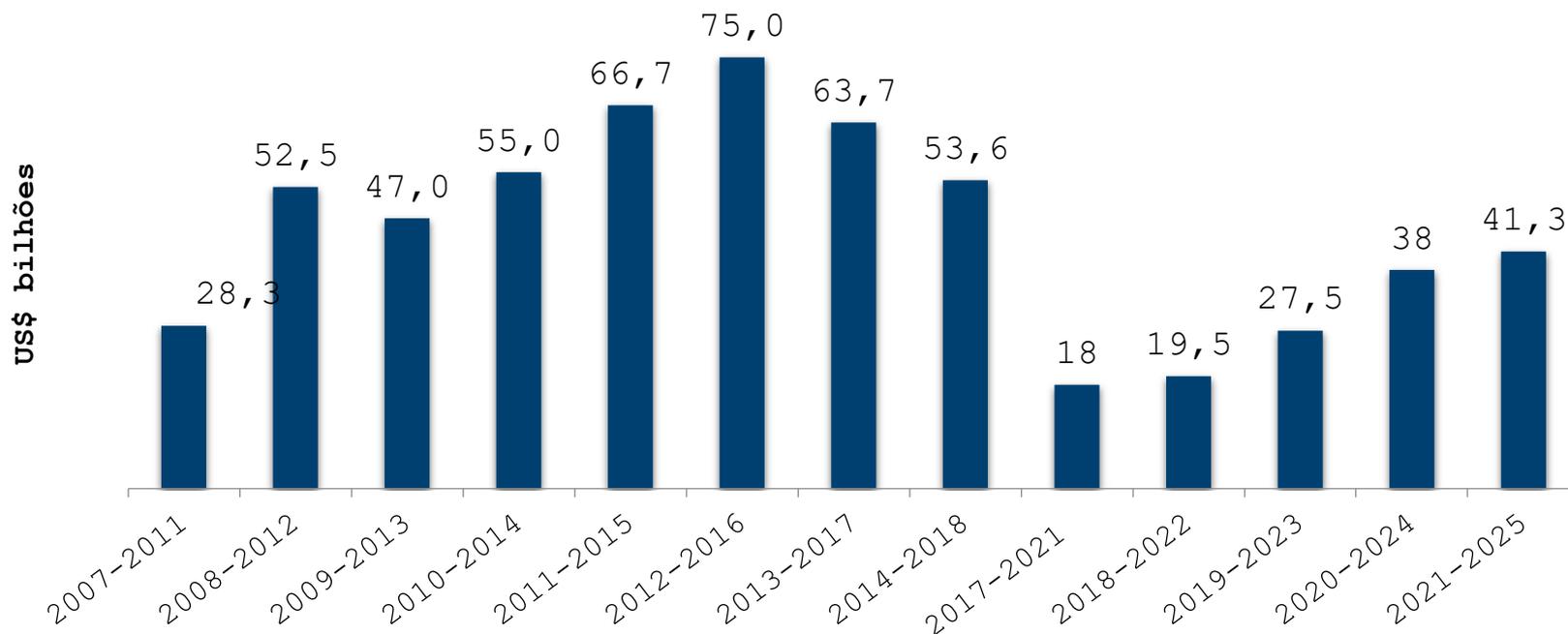


INVESTIMENTOS

INVESTIMENTOS : previsão de US\$ 41,3 bilhões , até 2025.

Foram adicionados na previsão cerca de US\$ 6 bilhões em projetos socioambientais;. Alguns projetos saíram da contagem, principalmente

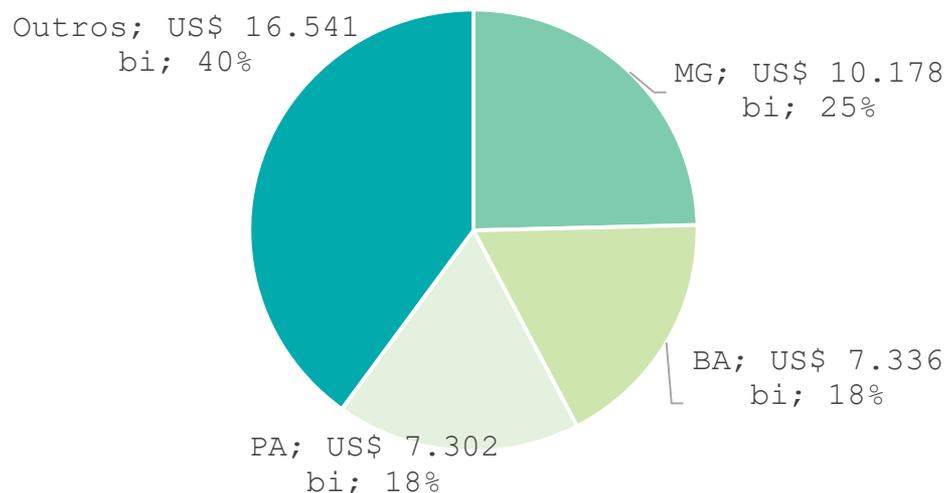
Estimativas de Investimentos no Setor Mineral



INVESTIMENTOS: a maior parte dos investimentos são referentes a projetos que ainda estão programados (53%).

INVESTIMENTOS PREVISTOS 2021 - 2025

	Milhões US\$	
Em execução	19.406	47%
Programados	21.951	53%
TOTAL	41.357	



INVESTIMENTOS: os principais investimentos são para minério de ferro, cobre, fertilizantes, bauxita, além de ações climáticas e ferrovias e portos.



PRINCIPAIS INVESTIMENTOS PREVISTOS 2021 - 2025

	Em execução Milhões US\$	Programado Milhões US\$	Total Milhões US\$
Cobre	1.489	195	1.684
Bauxita	11	6.473	6.484
Minério de Ferro	7.490	5.403	12.893
Fertilizantes	348	6.040	6.388
Ouro	562	878	1.440
Socioambientais - (Principalmente redução de emissões)	6.054	-	6.054
Ferrovias e Portos	507	795	1.302
Outros	2.945	2.168	5.112



IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

Setor Mineral 3T21

29/10/2021