



Setor Mineral

1º Semestre 2021

2º Trimestre 2021

Coletiva de Imprensa

21/07/2021



IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

PRODUÇÃO MINERAL

PRODUÇÃO: aumento de cerca de 2% em relação ao 1S20, e de 13% entre o 2T21 e o 2T20



PMB (Milhões de toneladas)

525



1S20

535



1S21

1S21 X 1S20

2%

Comparativo Trimestre

PMB (Milhões de toneladas)

247



2T20

278



2T21

2T21 X 2T20

13%

PMB (Milhões de toneladas)

257



1T21

278



2T21

2T21 X 1T21

8%

*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.



IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

FATURAMENTO DO SETOR MINERAL

FATURAMENTO DO SETOR MINERAL: 98% de aumento, atribuído à variação cambial e À valorização dos preços internacionais de minérios



1S20 X 1S21

**BRASIL
1S20**

R\$ 75,3 bilhões

**BRASIL
1S21**

R\$ 149 bilhões

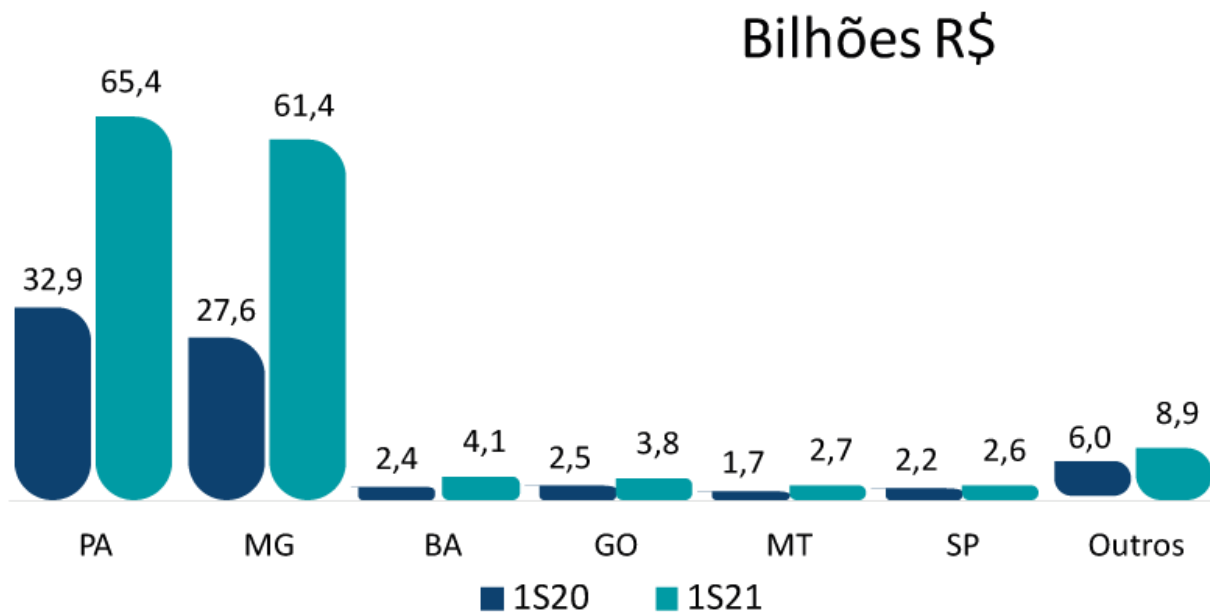
AUMENTO DE

98%

| | | |
|---|---|----------------------------|
| BRASIL 2T20 R\$ 39,2 bilhões | BRASIL 2T21 R\$ 78,7 bilhões | AUMENTO DE 101% |
| BRASIL 1T21 R\$ 70,3 bilhões | BRASIL 2T21 R\$ 78,7 bilhões | AUMENTO DE 12% |

FATURAMENTO POR ESTADO: MG se destaca com aumento de 122%; outros estados também tiveram aumentos expressivos

1S20 X 1S21



| Varição 1S21 x 1S20 | PA | MG | BA | GO | MT | SP |
|---------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | 99% | 122% | 75% | 51% | 56% | 20% |

Comparativo Trimestre

FATURAMENTO (bilhões R\$) 2T21 x 2T20

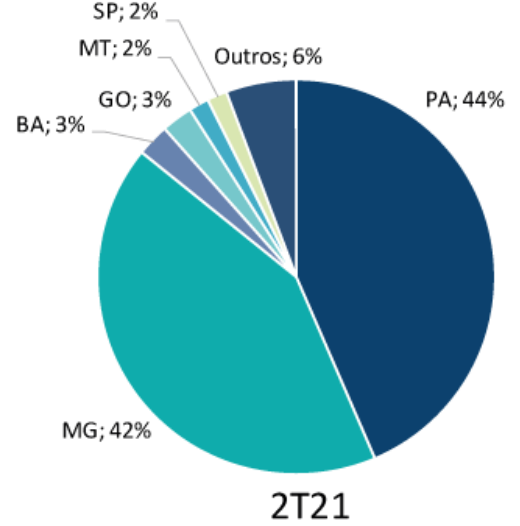
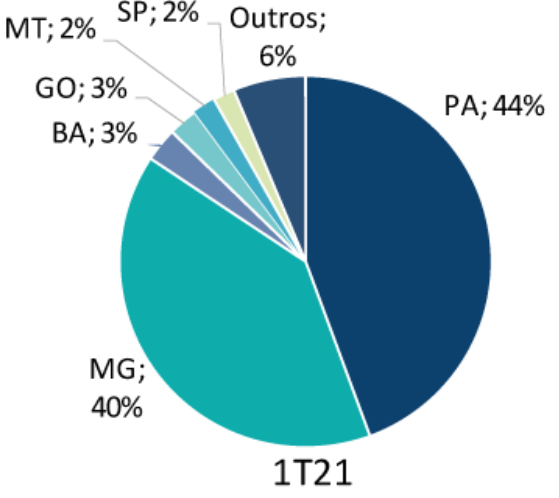
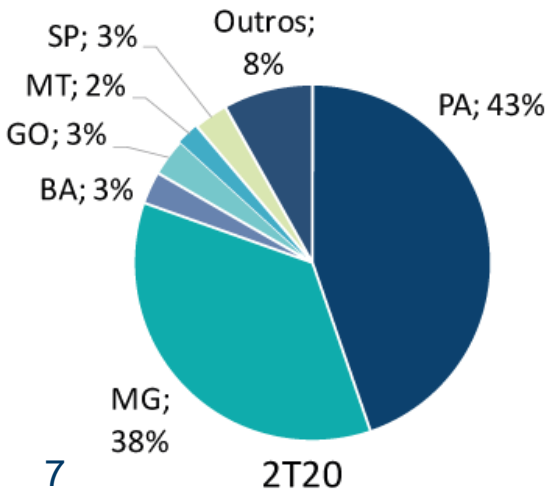
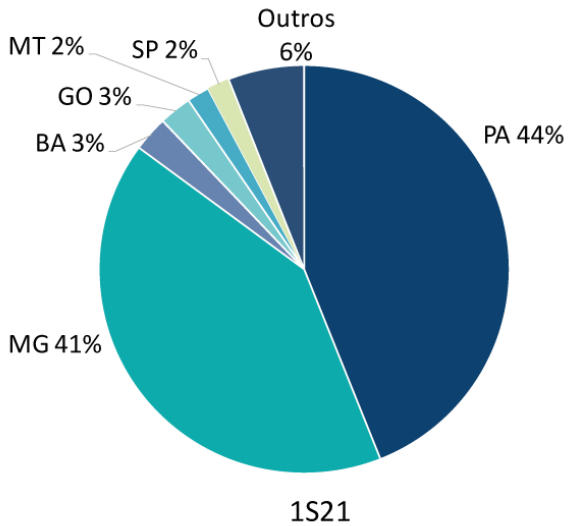
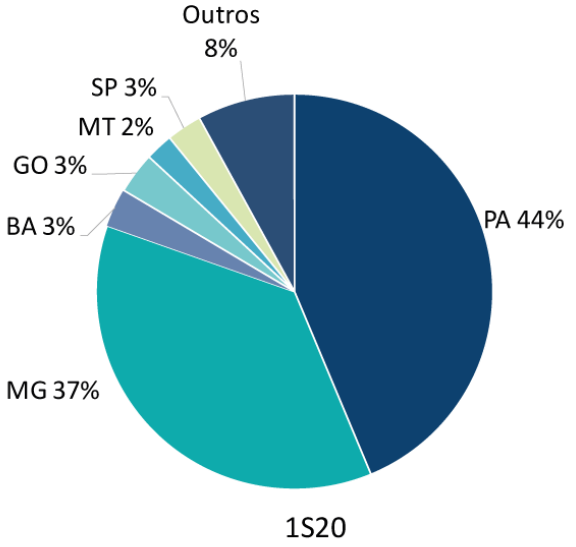
| Estado | 2T20 | 2T21 | VARIAÇÃO (%) |
|--------|------|------|--------------|
| PA | 16,8 | 34,2 | 104% |
| MG | 14,8 | 33,3 | 126% |
| BA | 1,3 | 2,1 | 60% |
| GO | 1,3 | 2,0 | 55% |
| MT | 1,0 | 1,3 | 31% |
| SP | 1,1 | 1,3 | 21% |
| Outros | 3,1 | 4,5 | 47% |

FATURAMENTO (bilhões R\$) 2T21 x 1T21

| Estado | 1T21 | 2T21 | VARIAÇÃO (%) |
|--------|------|------|--------------|
| PA | 31,2 | 34,2 | 10% |
| MG | 28,1 | 33,3 | 19% |
| BA | 2,1 | 2,1 | 1% |
| GO | 1,8 | 2,0 | 11% |
| MT | 1,4 | 1,3 | -8% |
| SP | 1,32 | 1,28 | -3% |
| Outros | 4,4 | 4,5 | 2% |

PARTICIPAÇÃO DOS ESTADOS NO FATURAMENTO TOTAL:

MG teve aumento na participação no faturamento, em virtude da retomada de operações e do aumento de produção

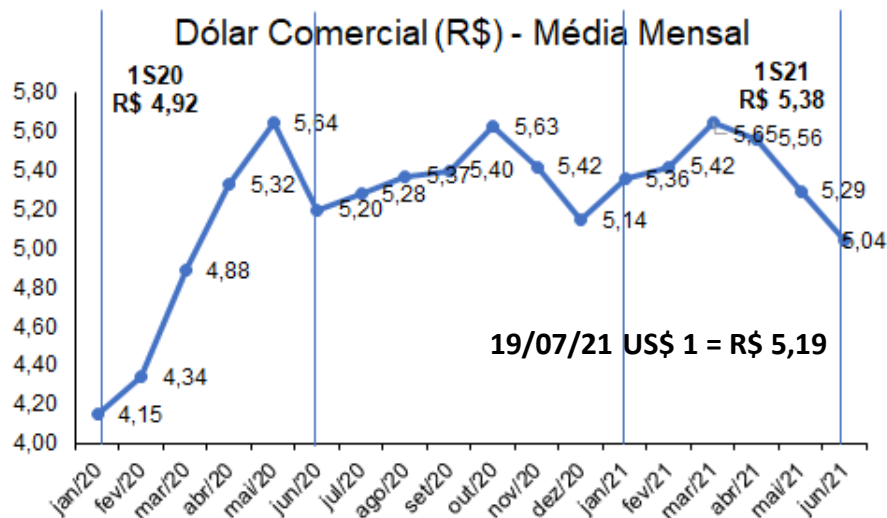
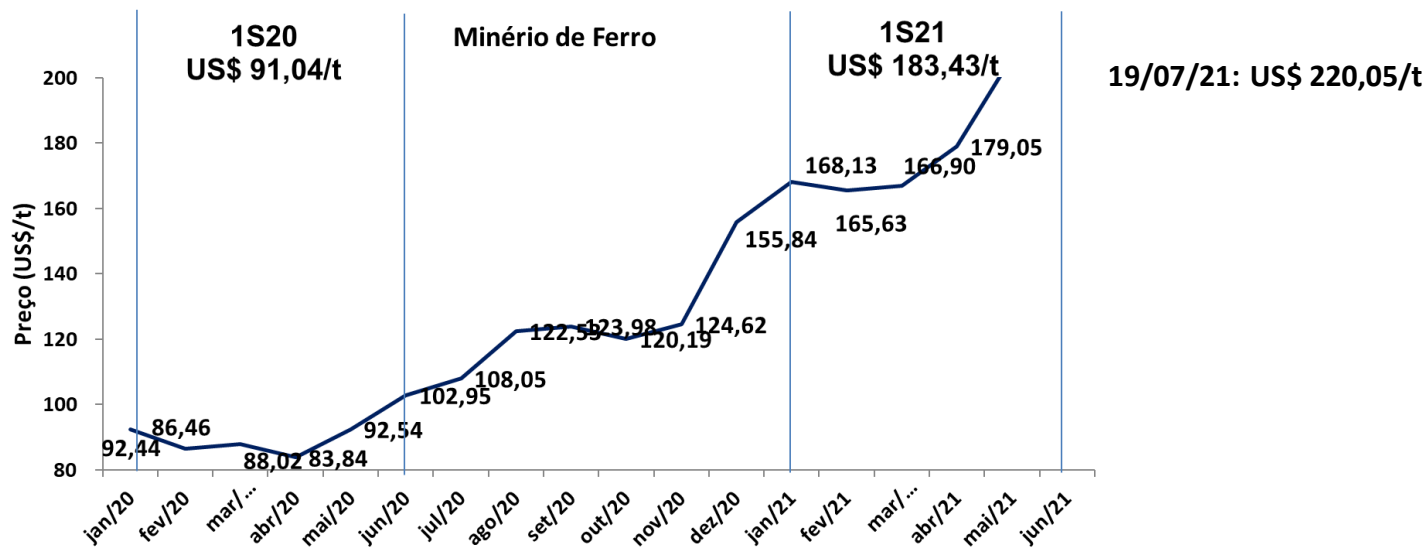


FONTE: ANM / elaboração IBRAM.

CÂMBIO E PREÇO DE COMMODITIES: a demanda por minérios continua aquecida, mantendo os preços das commodities minerais elevados



IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL



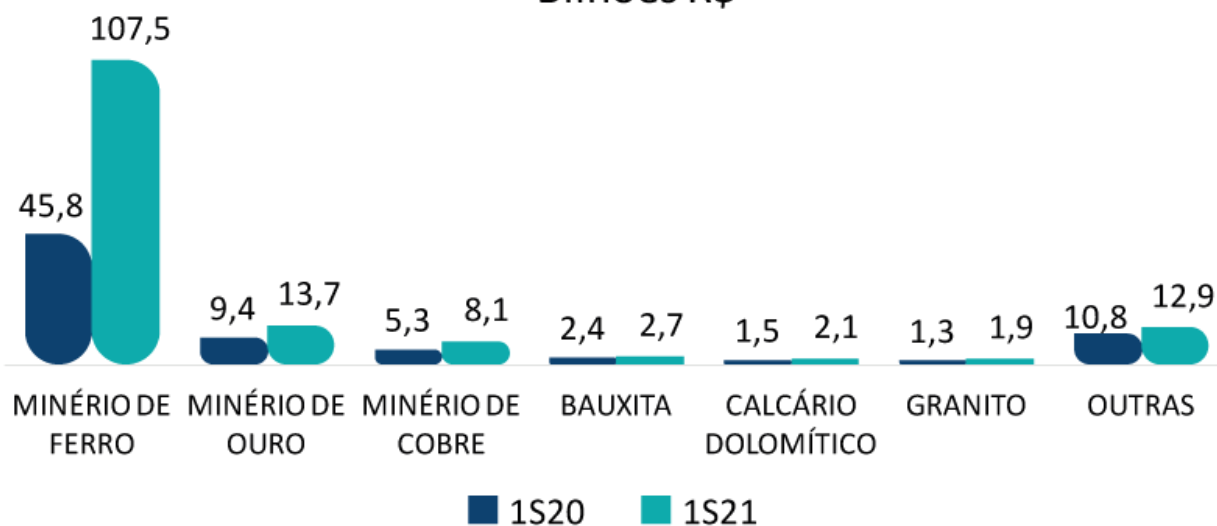
| Preços Médios Semestrais | | | | |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Commodities | Unidade | 1S20 | 1S21 | 1S21X1S20 |
| Alumínio | US\$/t | 1.592,14 | 2.245,28 | 41,0% |
| Chumbo | US\$/t | 1.758,28 | 2.073,78 | 17,9% |
| Cobre | US\$/t | 5.486,91 | 9.094,61 | 65,8% |
| Estanho | US\$/t | 16.011,95 | 28.296,52 | 76,7% |
| Níquel | US\$/t | 12.360,70 | 17.484,34 | 41,5% |
| Zinco | US\$/t | 2.041,78 | 2.831,71 | 38,7% |
| Minério de ferro | US\$/t | 91,04 | 183,43 | 101,5% |
| Ouro | US\$/ozt | 1.646,83 | 1.806,84 | 9,7% |

FATURAMENTO POR SUBSTÂNCIA: o preço elevado das commodities é o principal motivo da elevação do faturamento, como o do minério de ferro: 135% em relação ao 1S20



1S20 X 1S21

Bilhões R\$



| Variação 1S21 x 1S20 | MINÉRIO DE FERRO | MINÉRIO DE OURO | MINÉRIO DE COBRE | BAUXITA | CALCÁRIO DOLOMÍTICO | GRANITO |
|----------------------|------------------|-----------------|------------------|---------|---------------------|---------|
| | 135% | 46% | 52% | 13% | 37% | 47% |

Comparativo Trimestre

| FATURAMENTO (bilhões R\$) 2T21 x 2T20 | | | |
|---------------------------------------|------|------|--------------|
| SUBSTÂNCIA | 2T20 | 2T21 | VARIAÇÃO (%) |
| MINÉRIO DE FERRO | 23,3 | 58,4 | 151% |
| MINÉRIO DE OURO | 5,4 | 6,2 | 16% |
| MINÉRIO DE COBRE | 3,0 | 4,3 | 41% |
| BAUXITA | 1,3 | 1,3 | 2% |
| GRANITO | 0,7 | 1,0 | 44% |
| CALCÁRIO DOLOMÍTICO | 0,9 | 1,1 | 28% |
| OUTRAS | 4,6 | 6,3 | 35% |

| FATURAMENTO (bilhões R\$) 2T21 x 1T21 | | | |
|---------------------------------------|------|------|--------------|
| SUBSTÂNCIA | 1T21 | 2T21 | VARIAÇÃO (%) |
| MINÉRIO DE FERRO | 49,1 | 58,4 | 19% |
| MINÉRIO DE OURO | 7,5 | 6,2 | -17% |
| MINÉRIO DE COBRE | 3,8 | 4,3 | 12% |
| BAUXITA | 1,4 | 1,3 | -5% |
| GRANITO | 0,9 | 1,0 | 9% |
| CALCÁRIO DOLOMÍTICO | 1,0 | 1,1 | 20% |
| OUTRAS | 6,6 | 6,3 | -5% |



IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

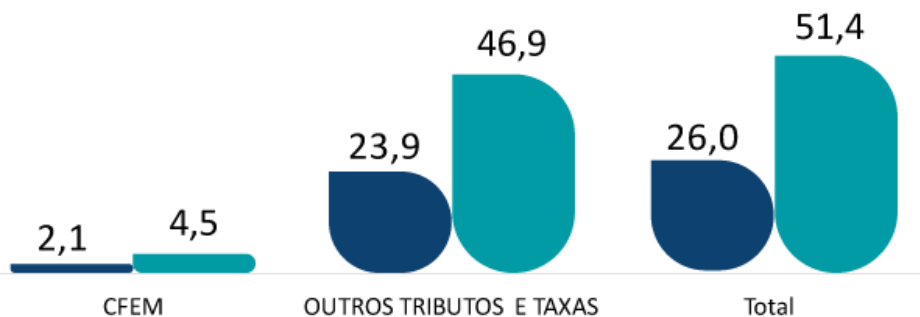
IMPOSTOS

RECOLHIMENTO DE IMPOSTOS E TRIBUTOS: elevação de praticamente o dobro na arrecadação de tributos totais (98%) é decorrente do aumento observado no faturamento



1S20 X 1S21

Bilhões R\$

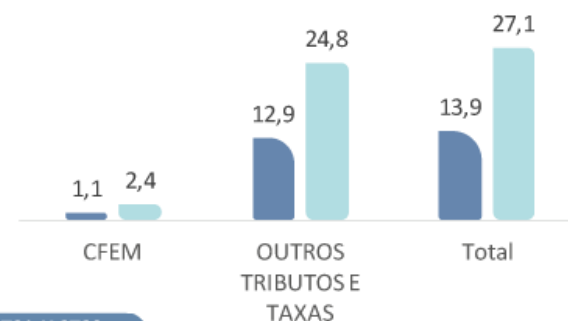


■ 1S20 ■ 1S21

| Variação (%) | |
|-------------------------|------|
| CFEM | 111% |
| Outros Tributos e Taxas | 97% |
| Total | 98% |

Comparativo Trimestre

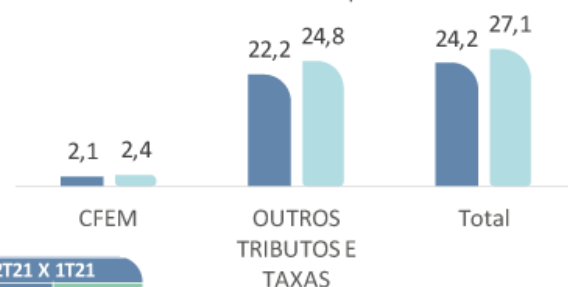
Bilhões R\$



| 2T21 X 2T20 | |
|-------------|--------|
| CFEM | 119,4% |
| OUTROS | 92,6% |
| Total | 94,7% |

■ 2T20 ■ 2T21

Bilhões R\$



| 2T21 X 1T21 | |
|-------------|-------|
| CFEM | 14,9% |
| OUTROS | 11,7% |
| Total | 12,0% |

■ 1T21 ■ 2T21



IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

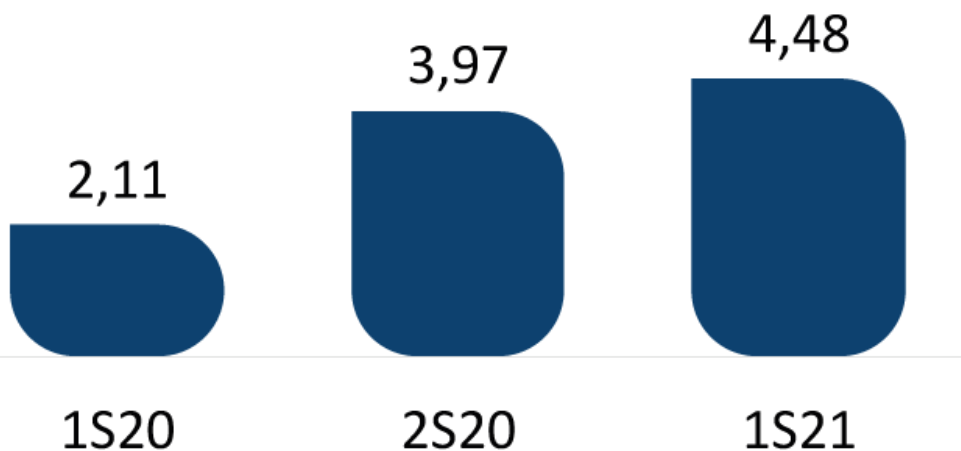
CFEM

ARRECADAÇÃO DE CFEM: o recolhimento de 2020 já tinha sido um recorde, de R\$ 6 bilhões. Novo recorde é esperado este ano



1S20 X 1S21

Bilhões R\$



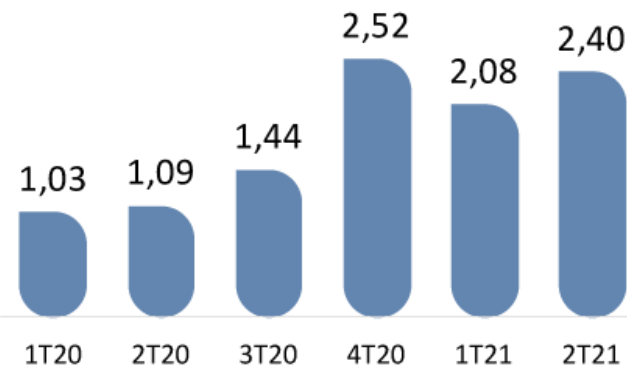
Variação (%)

1S21 X 1S20

111,7%

Comparativo Trimestre

Bilhões R\$



Variação (%)

2T21 X 2T20

120%

Variação (%)

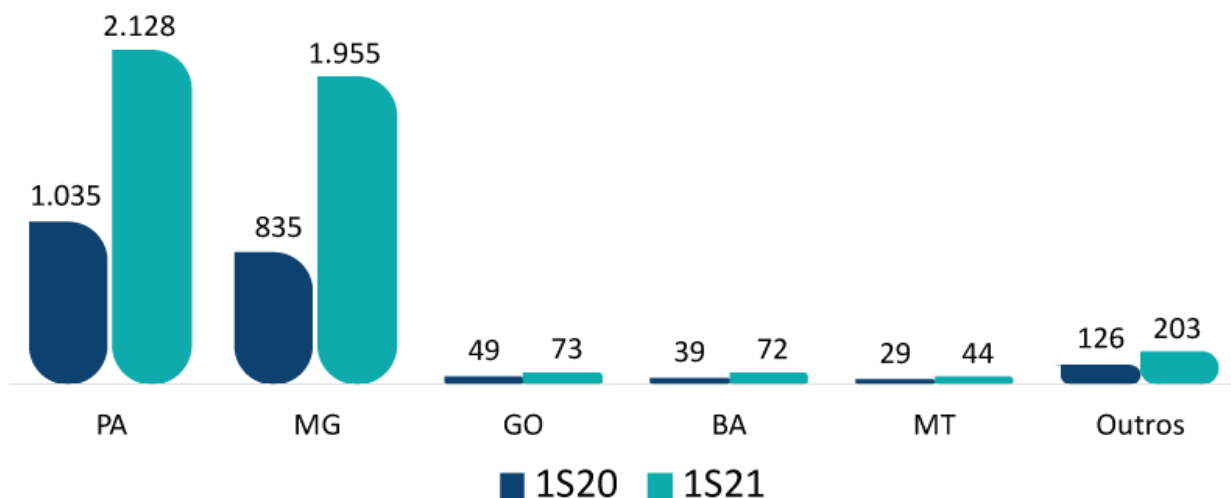
2T21 X 1T21

15,2%

ARRECADAÇÃO DE CFEM POR ESTADO: MG tem aumento maior, 134%, devido ao crescimento no faturamento deste estado

1S20 X 1S21

Milhões R\$



| Variação 1S21 x 1S20 | PA | MG | GO | BA | MT |
|----------------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 106% | 134% | 48% | 51% | 86% |

Comparativo Trimestre

CFEM (Milhões R\$) 2T21 x 2T20

| | 2T20 | 2T21 | Variação (%) |
|--------|------|-------|--------------|
| PA | 516 | 1.116 | 116,4% |
| MG | 442 | 1.074 | 143,1% |
| GO | 25 | 39 | 51,1% |
| MT | 17 | 22 | 33,4% |
| BA | 21 | 37 | 70,5% |
| Outros | 69 | 109 | 58,4% |

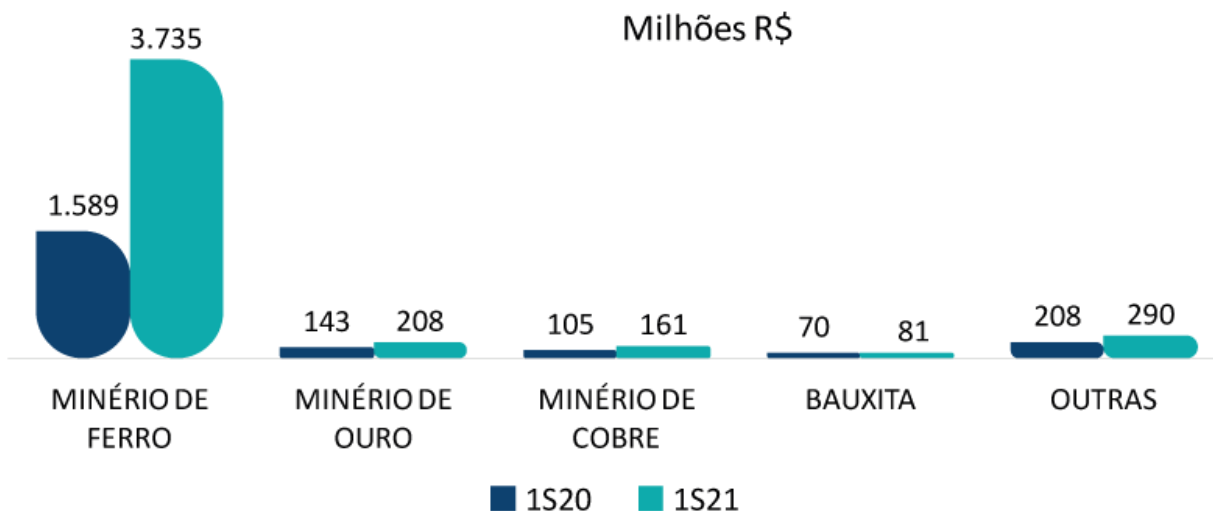
CFEM (Milhões R\$) 2T21 x 1T21

| | 1T21 | 2T21 | Variação (%) |
|--------|-------|-------|--------------|
| PA | 1.012 | 1.116 | 10,3% |
| MG | 881 | 1.074 | 21,8% |
| GO | 35 | 39 | 11,2% |
| MT | 35 | 22 | -37,2% |
| BA | 22 | 37 | 70,1% |
| Outros | 95 | 109 | 14,7% |

ARRECAÇÃO DE CFEM POR SUBSTÂNCIA: destaque ao aumento da arrecadação referente ao minério de ferro: 135%



1S20 X 1S21



| Varição 1S21 x 1S20 | MINÉRIO DE FERRO | MINÉRIO DE OURO | MINÉRIO DE COBRE | BAUXITA | OUTRAS |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------|---------|--------|
| | 135% | 46% | 53% | 16% | 40% |

Comparativo Trimestre

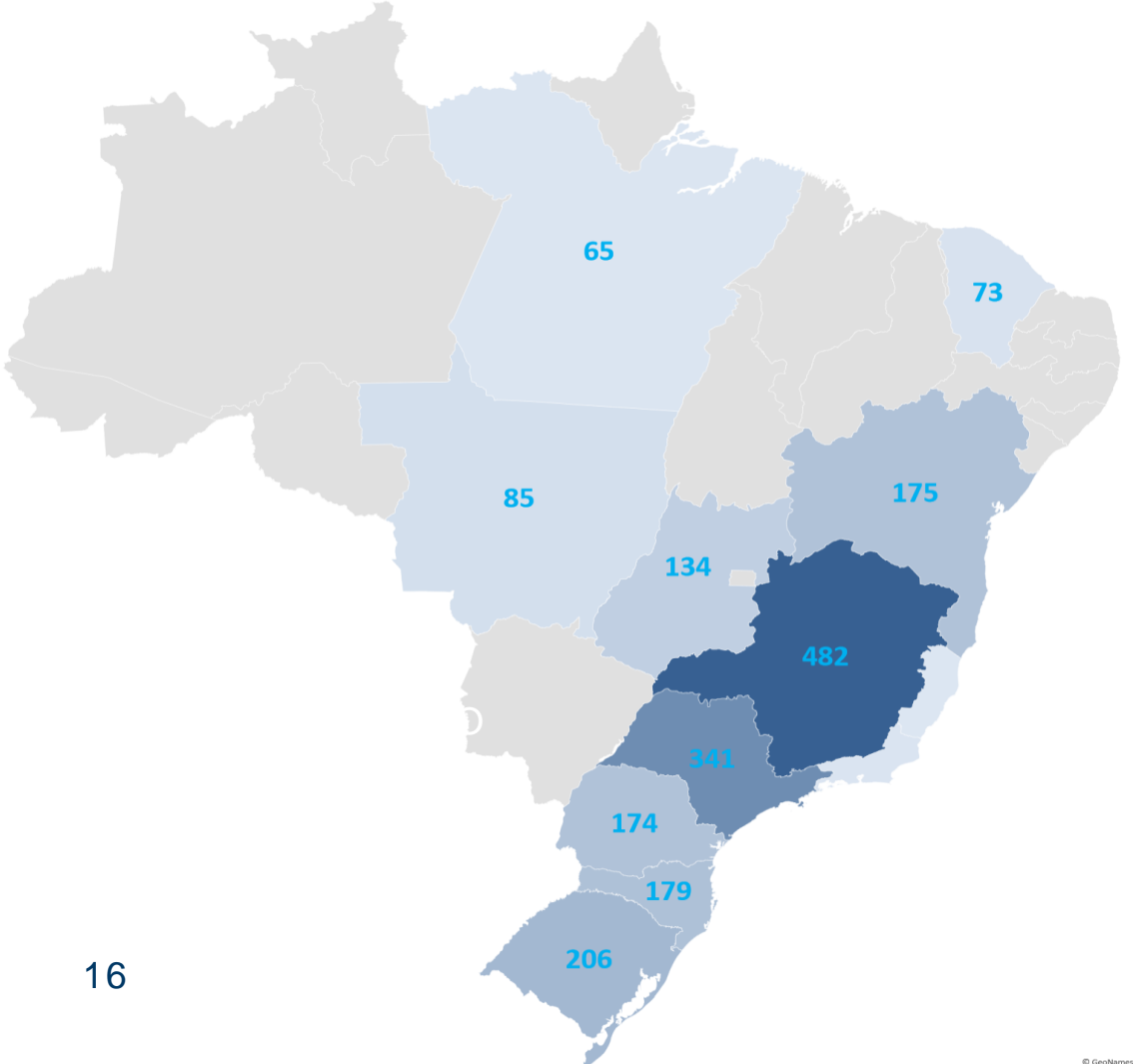
| CFEM (milhões R\$) 2T21 x 2T20 | | | |
|--------------------------------|------|-------|-------------|
| | 2T20 | 2T21 | Varição (%) |
| MINÉRIO DE FERRO | 802 | 2.028 | 152,9% |
| MINÉRIO DE OURO | 81 | 95 | 17,7% |
| MINÉRIO DE COBRE | 60 | 85 | 42,3% |
| BAUXITA | 38 | 39 | 4,0% |
| OUTRAS | 109 | 148 | 36,6% |

| CFEM (milhões R\$) 2T21 x 1T21 | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| | 1T21 | 2T21 | Varição (%) |
| MINÉRIO DE FERRO | 1.707 | 2.028 | 18,8% |
| MINÉRIO DE OURO | 113 | 95 | -15,5% |
| MINÉRIO DE COBRE | 76 | 85 | 12,4% |
| BAUXITA | 41 | 39 | -4,7% |
| OUTRAS | 142 | 148 | 4,3% |

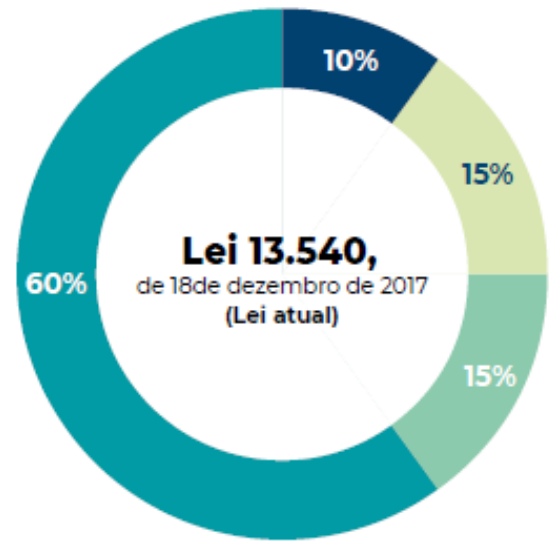
MUNICÍPIOS ARRECADADORES DE CFEM: foram 2.510 municípios arrecadadores de CFEM no 1S21. Estados do sudeste e do sul apresentam maior número de municípios



NÚMERO DE MUNICÍPIOS BENEFICIADOS COM A CFEM - 10 PRINCIPAIS ESTADOS



DISTRIBUIÇÃO CFEM

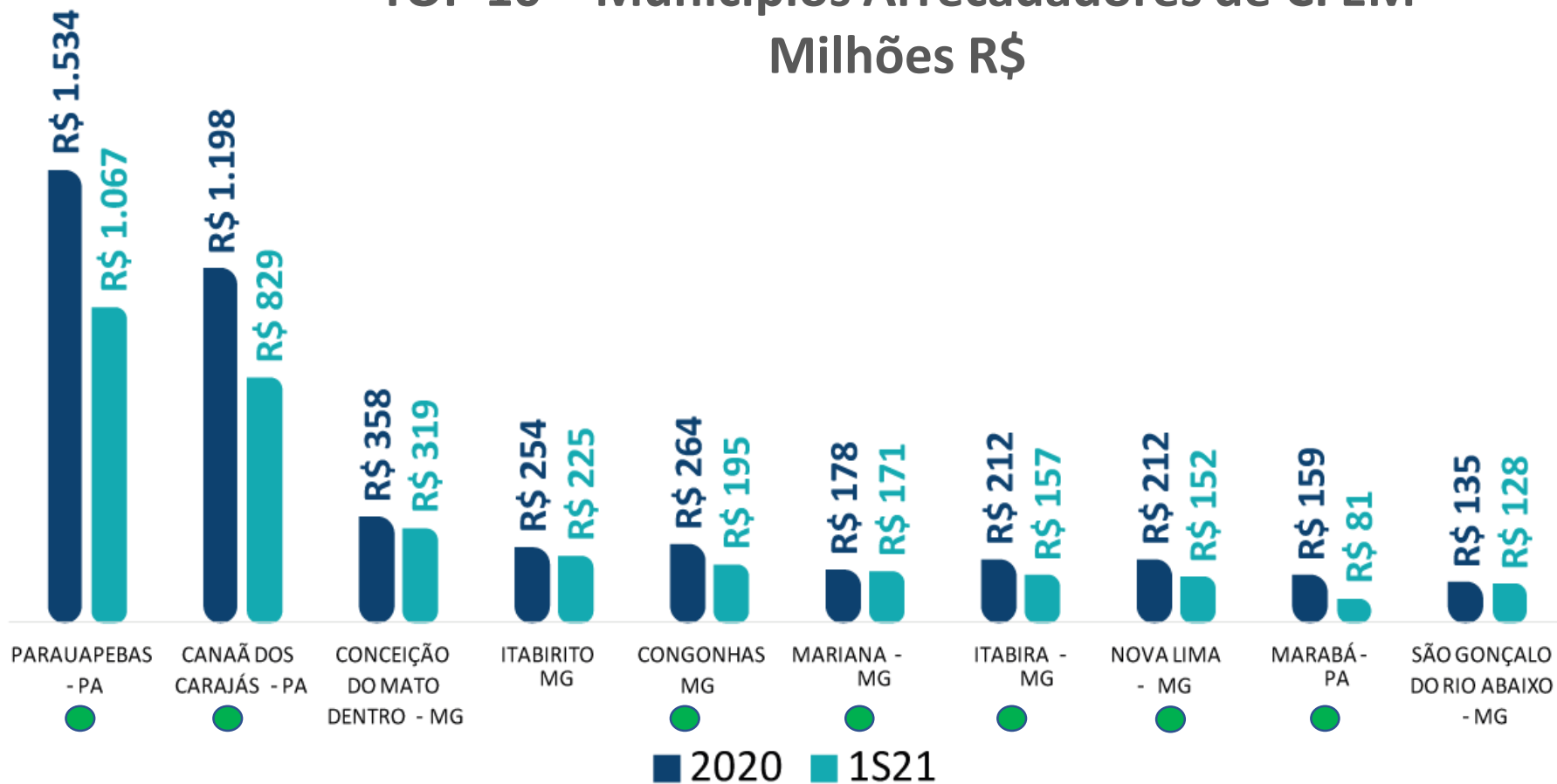


- 10% União
- 15% para o Distrito Federal e os Estados onde ocorrerem a produção
- 15% para o Distrito Federal e os Municípios, quando afetados pela atividade de mineração e a produção não ocorrer em seus territórios
- 60% para o Distrito Federal e os Municípios onde ocorrerem a produção

MUNICÍPIOS ARRECADADORES DE CFEM: municípios de MG e PA compõem o grupo dos dez maiores arrecadadores de CFEM



TOP 10 – Municípios Arrecadadores de CFEM Milhões R\$





IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

COMÉRCIO EXTERIOR

BALANÇA COMERCIAL : o saldo do setor mineral aumentou 110,5%.
As exportações minerais tiveram aumento de 91%



IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

Valores em US\$

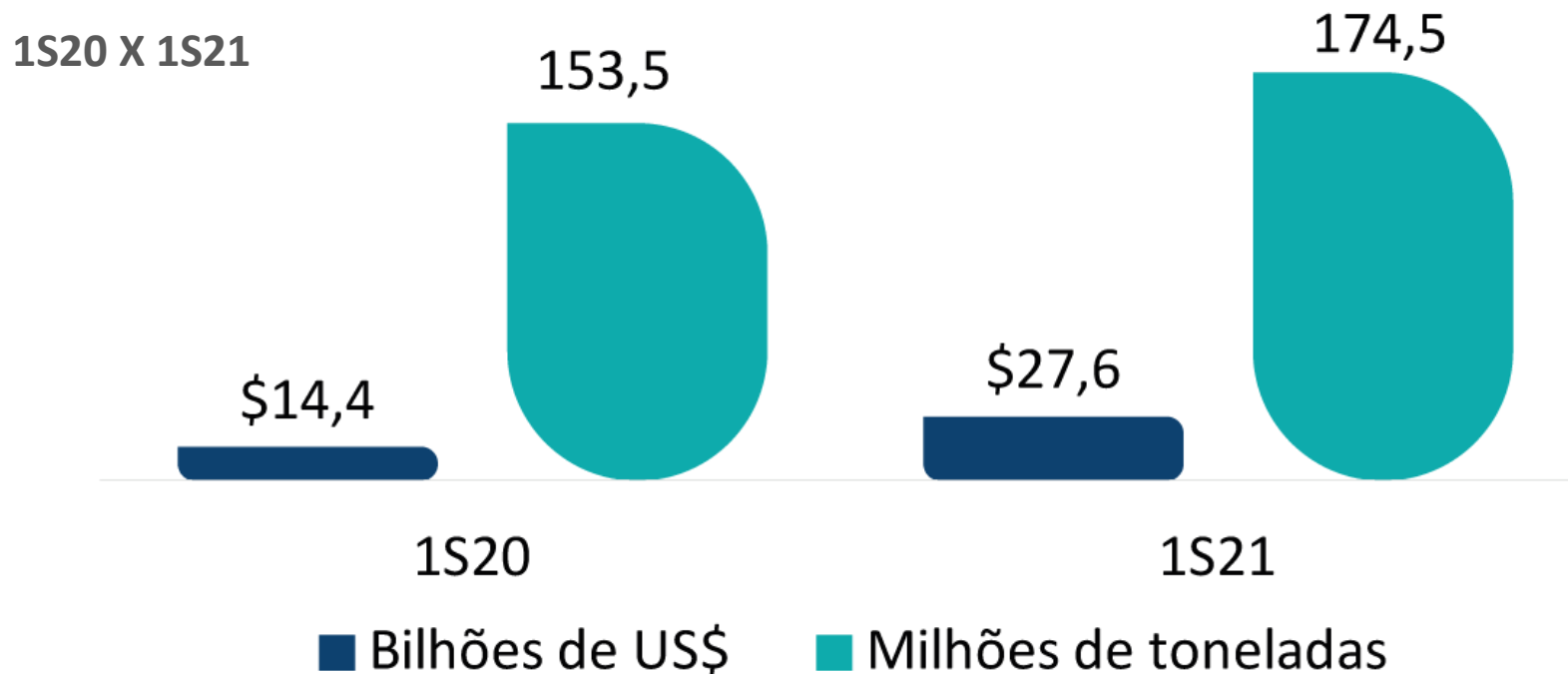
1S20 X 1S21

| | 1S20 | 1S21 | VARIAÇÃO (%) |
|--------------------------------|----------|----------|--------------|
| EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS | \$100,69 | \$135,89 | 34,95% |
| EXPORTAÇÕES MINERAIS | \$14,44 | \$27,65 | 91,41% |
| IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS | \$78,40 | \$99,16 | 26,48% |
| IMPORTAÇÕES MINERAIS | \$2,80 | \$3,14 | 11,98% |
| SALDO BRASIL | \$22,29 | \$36,73 | 64,75% |
| SALDO MINERAL* | \$11,64 | \$24,51 | 110,53% |

Fonte: Comex Stat, apuração IBRAM

* Saldo Mineral equivale a 67 % do saldo Brasil no 1S21. Foi 52% no 1S20.

EXPORTAÇÕES TOTAIS: aumento expressivo de 91% nas exportações em US\$ em relação ao 1S20, devido ao aumento nos preços das commodities

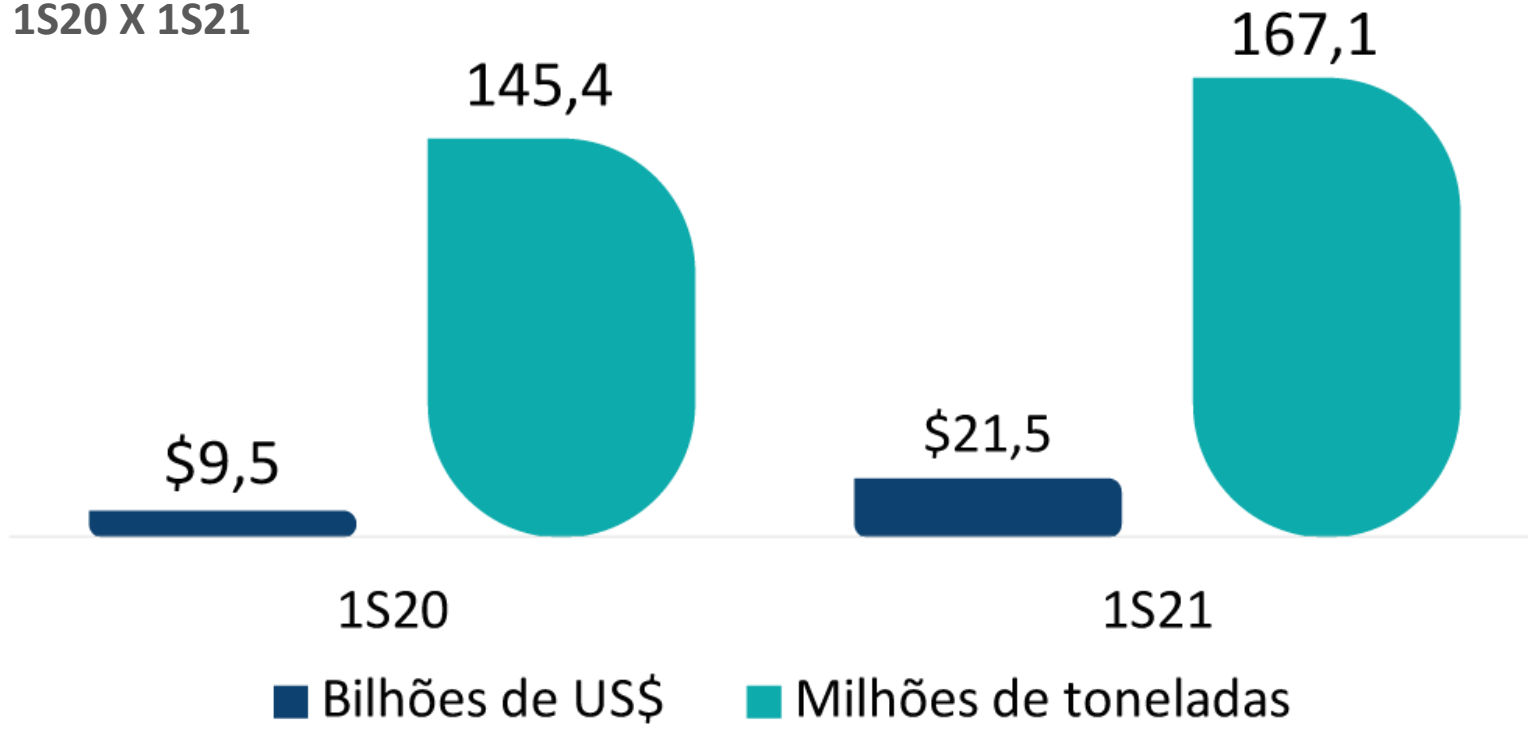


| | 1S21 X 1S20 |
|----------------------|-------------|
| Bilhões de US\$ | 91% |
| Milhões de toneladas | 14% |

EXPORTAÇÕES - MINÉRIO DE FERRO: aumento de 126% em US\$ e de 15% em toneladas



1S20 X 1S21



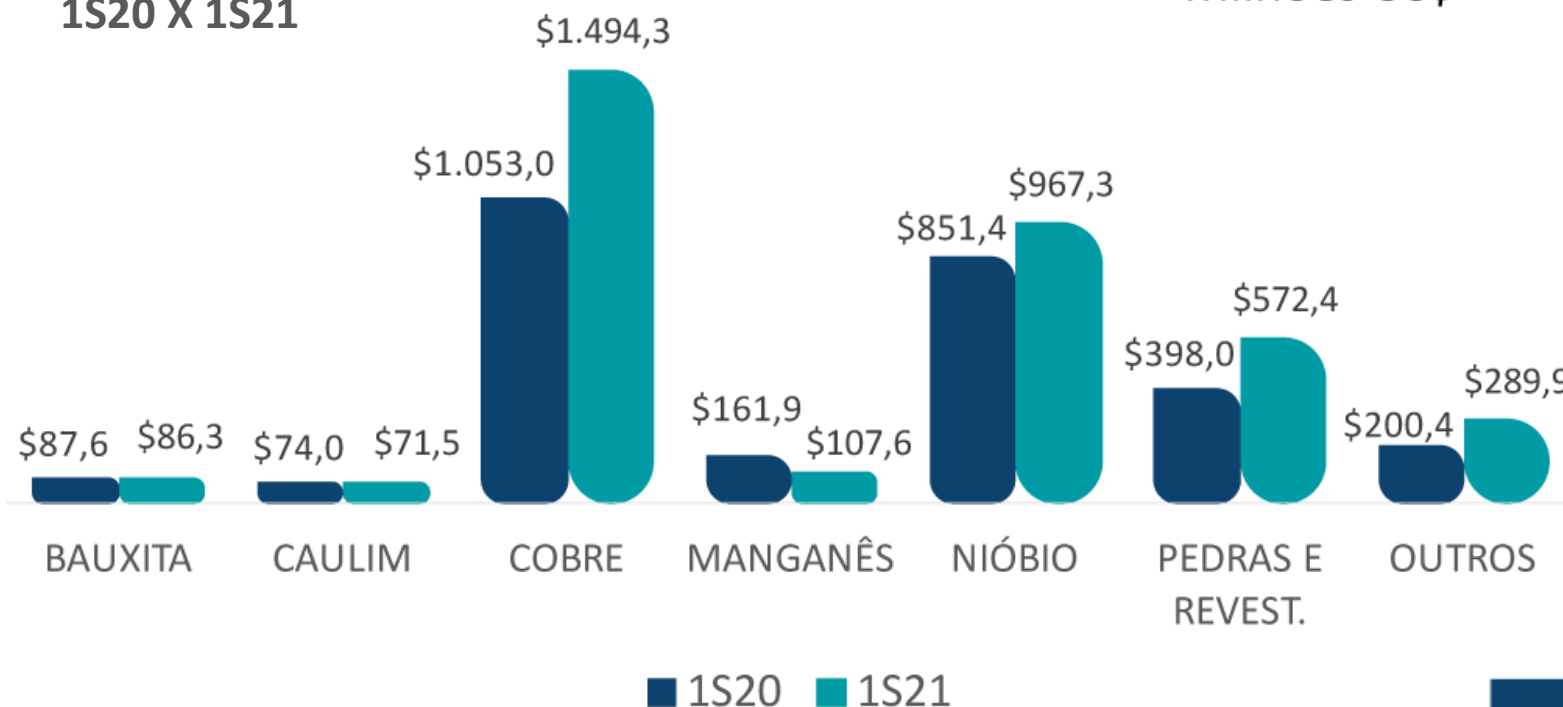
| | 1S21 X 1S20 |
|----------------------|-------------|
| Bilhões de US\$ | 126% |
| Milhões de toneladas | 15% |

EXPORTAÇÕES – OUTRAS SUBSTÂNCIAS: aumentos nas exportações na maior parte das substâncias minerais



1S20 X 1S21

Milhões US\$

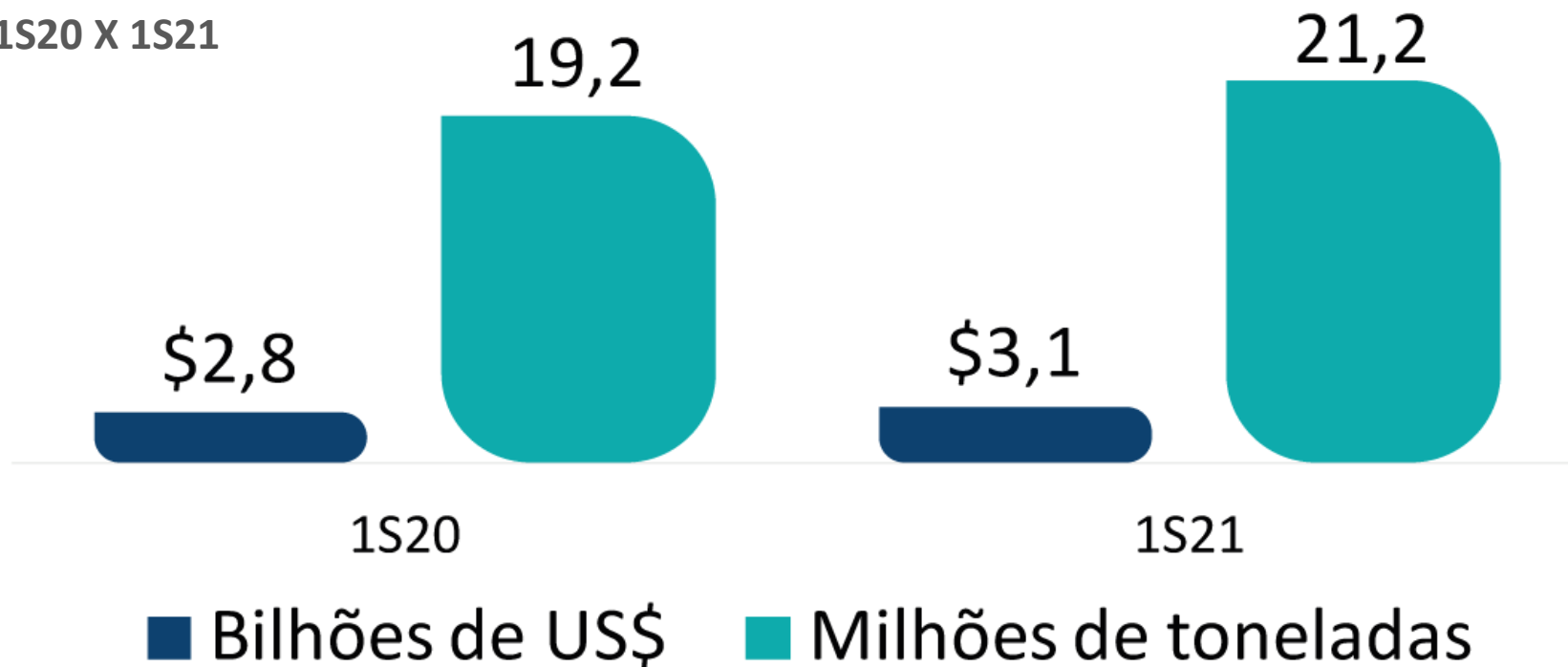


| OURO | 1S20 | 1S21 | 1S21 X 1S20 |
|-----------------|-------|-------|-------------|
| Bilhões de US\$ | \$2,1 | \$2,5 | 21,5% |
| toneladas | 45,6 | 48,5 | 6,3% |

| | Variação (%) | |
|------------------|--------------|-------|
| | US\$ (%) | t (%) |
| BAUXITA | -1% | 20% |
| CAULIM | -3% | -9% |
| COBRE | 42% | -1% |
| MANGANÊS | -34% | -18% |
| NIÓBIO | 14% | 11% |
| PEDRAS E REVEST. | 44% | 20% |
| OUTROS | 45% | 41% |

IMPORTAÇÕES TOTAIS – SEMESTRE: aumento de 12% em US\$ é decorrente da ligeira queda do câmbio, favorável à importação; do aumento de preços das commodities; do aumento nos volumes importados

1S20 X 1S21

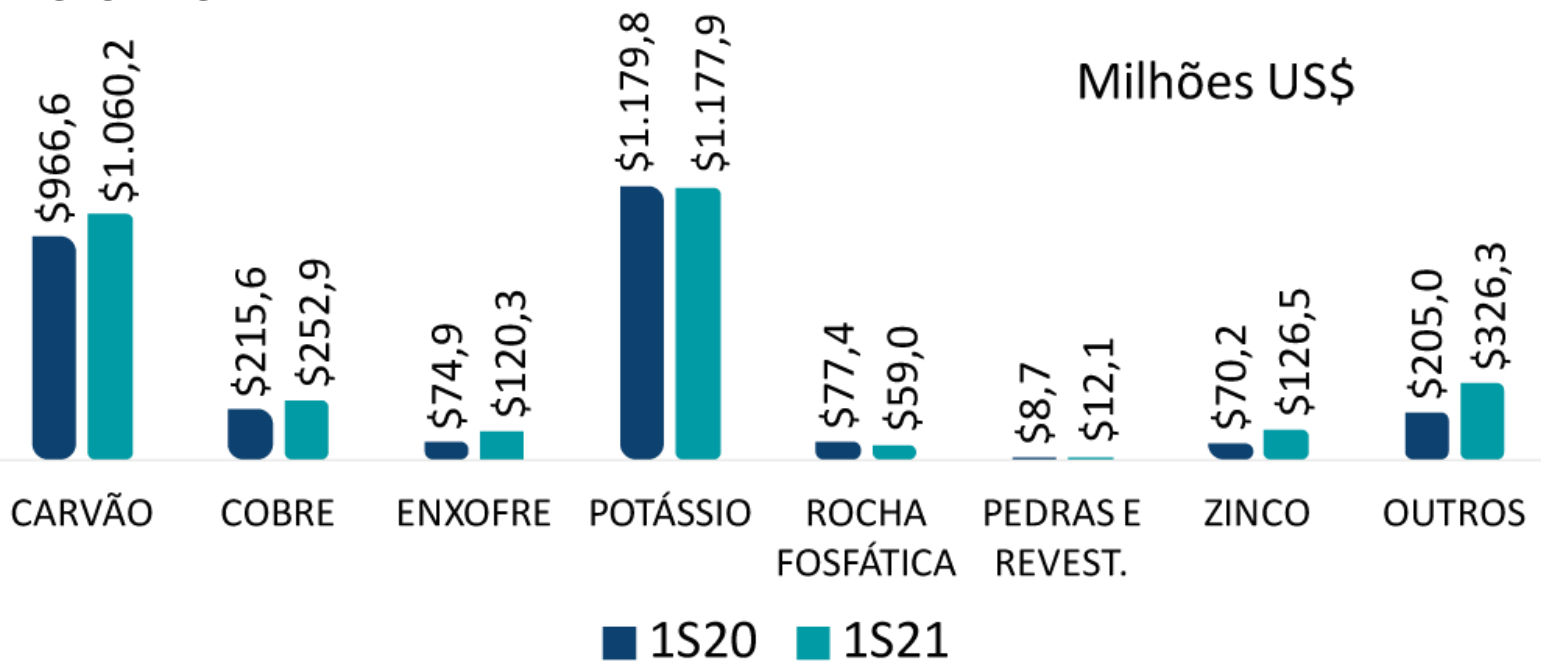


| | 1S21 X 1S20 |
|----------------------|-------------|
| Bilhões de US\$ | 12% |
| Milhões de toneladas | 10% |

IMPORTAÇÕES: Brasil importou menos rocha fosfática: -24% em US\$ e -18% em toneladas



1S20 X 1S21

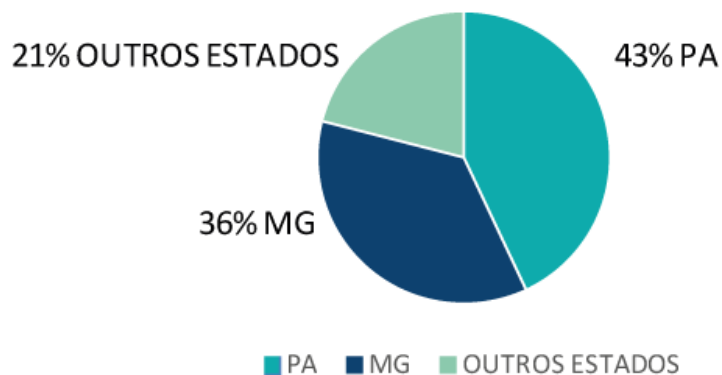


| | Variação (%) | |
|------------------|--------------|-------|
| | US\$ (%) | t (%) |
| CARVÃO | 10% | 18% |
| COBRE | 17% | -18% |
| ENXOFRE | 61% | -16% |
| POTÁSSIO | 0% | 6% |
| ROCHA FOSFÁTICA | -24% | -18% |
| PEDRAS E REVEST. | 38% | 45% |
| ZINCO | 80% | 47% |
| OUTROS | 59% | 18% |

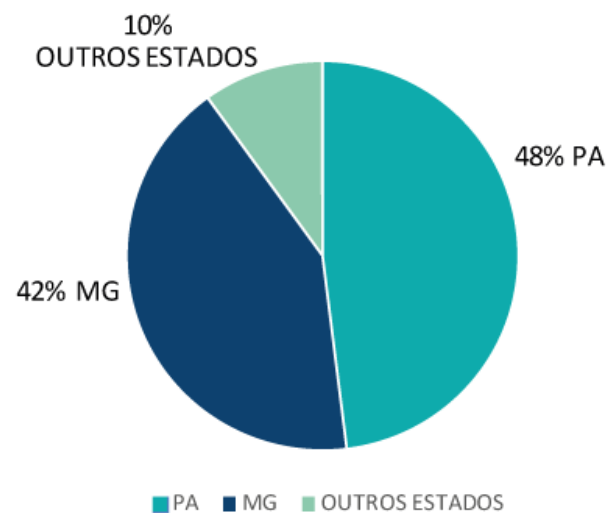


1S20 X 1S21

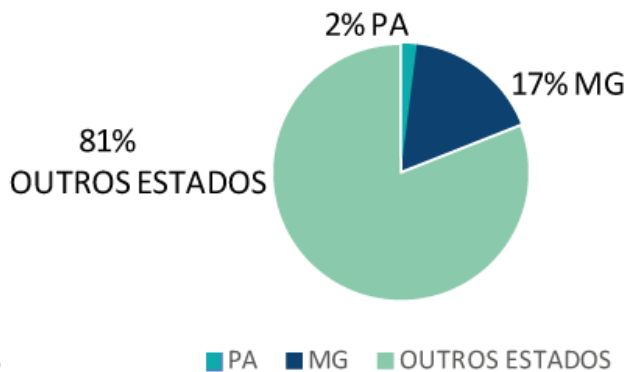
EXPORTAÇÕES 1SEM2021
US\$



SALDO



IMPORTAÇÕES 1SEM2021
US\$



Fonte: Comex Stat, apuração IBRAM

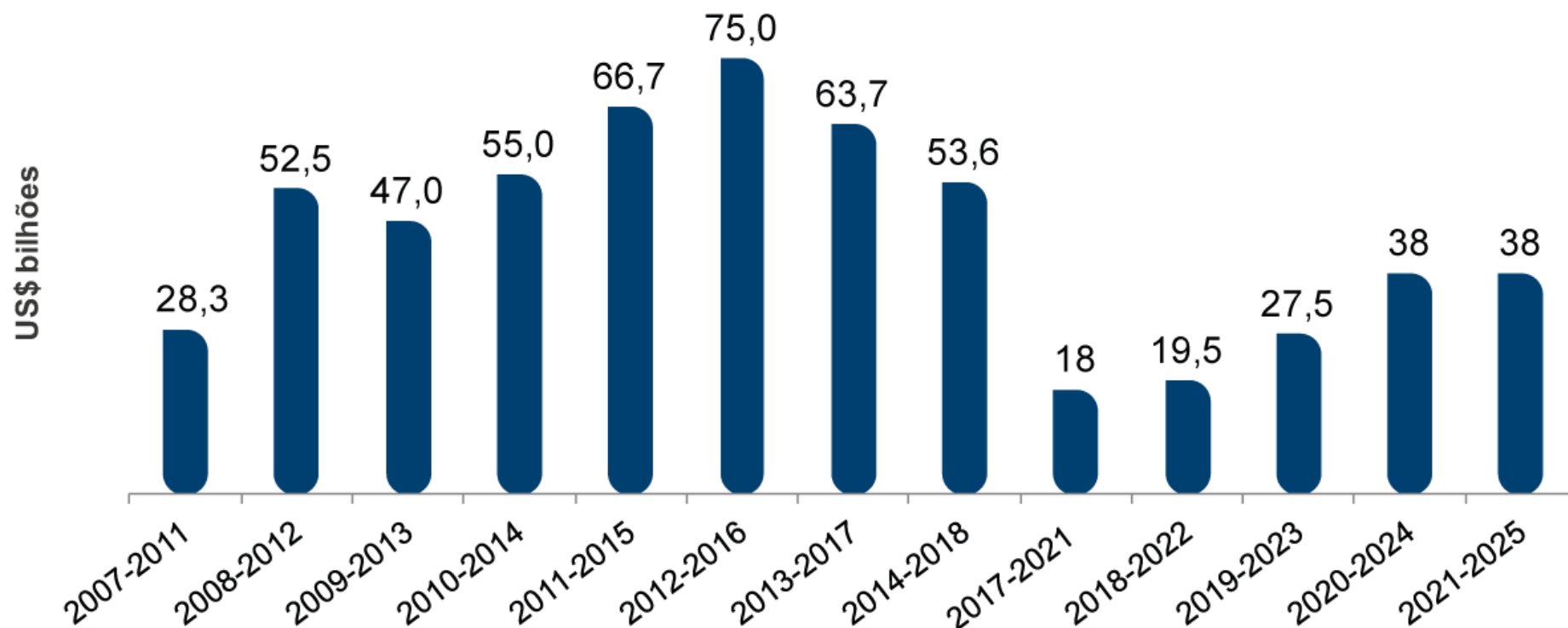


IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

INVESTIMENTOS



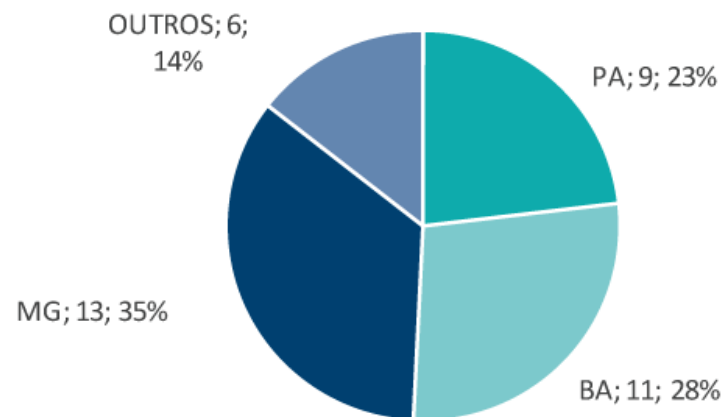
Estimativas de Investimentos no Setor Mineral



FONTE: Várias/ Levantamento IBRAM.

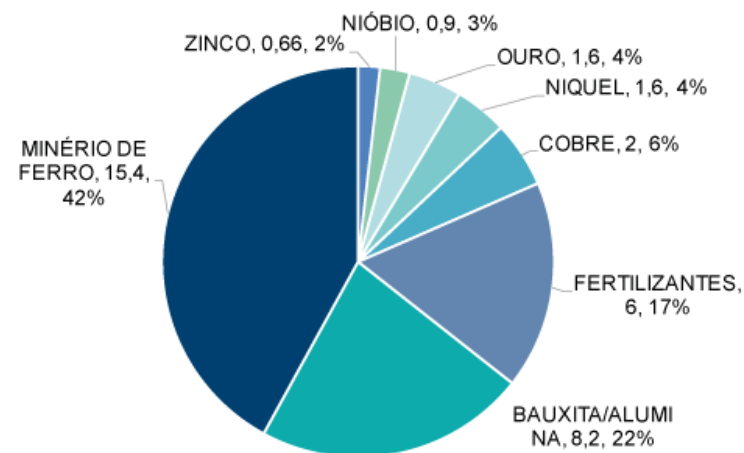
| ESTADO | BILHÕES US\$ | PART. (%) | Nº MUNIC. |
|--------------|--------------|-------------|-----------|
| PA | 9 | 23% | 13 |
| BA | 11 | 28% | 11 |
| MG | 13 | 35% | 28 |
| OUTROS | 6 | 14% | 29 |
| TOTAL | 38 | 100% | 81 |

Bilhões US\$, Part. (%)



| SUBSTÂNCIA | Nº PROJETOS |
|------------------|-------------|
| ZINCO | 9 |
| NIÓBIO | 1 |
| OURO | 8 |
| NIQUEL | 4 |
| COBRE | 9 |
| FERTILIZANTES | 11 |
| MINÉRIO DE FERRO | 23 |
| BAUXITA/ALUMINA | 2 |
| OUTRAS | 25 |
| TOTAL | 92 |

Investimentos por substância (BILHÕES US\$, %)





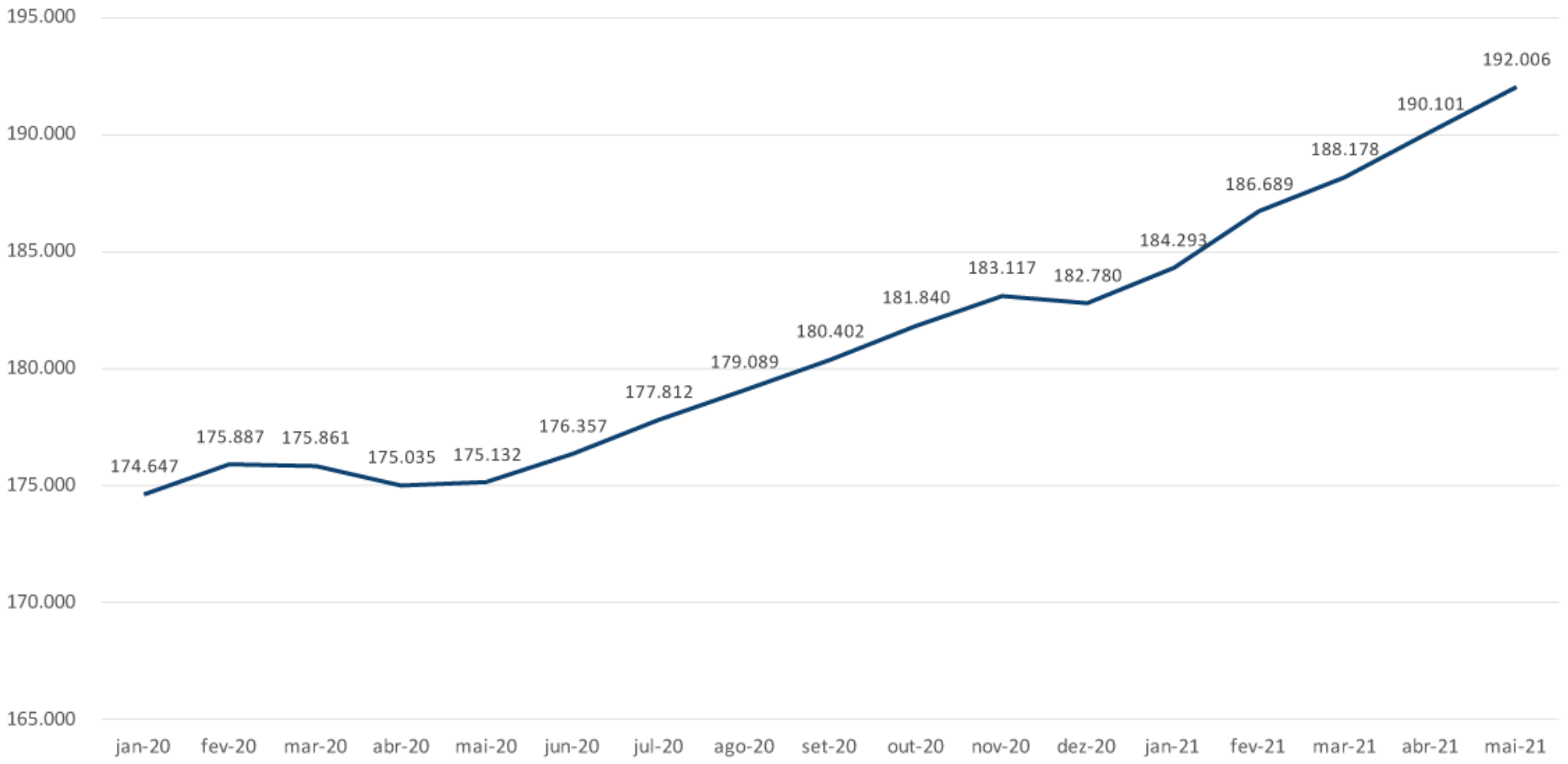
IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

EMPREGOS

EMPREGOS: de dezembro de 2020 a maio de 2021 foram gerados cerca de 10.000 empregos diretos no setor



Saldo de Empregos Setor Extrativo Mineral Jan/20 a Mai/21





Setor Mineral

1º Semestre 2021

2º Trimestre 2021

Coletiva de Imprensa

21/07/2021