



**IBRAM**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO  
Brazilian Mining Association  
Câmara Mineira de Brasil  
[www.ibram.org.br](http://www.ibram.org.br)

# SETOR MINERAL 2° TRIMESTRE 2020

21/07/2020





# CARTA COMPROMISSO »»»»»»»»»» PERANTE A SOCIEDADE

Os rumos da transformação  
do setor mineral brasileiro



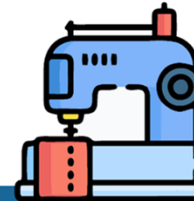
# COVID-19



Montante doado de R\$ 895 milhões e diversos itens monetizados



Mais de 36 mil kits de higiene e limpeza; e 75 mil frascos de gel de álcool



Máscaras de tecido foram contratadas diretamente com a comunidade local. Muitas delas, com cooperativas exclusivas de mulheres



Mais de 1 milhão de máscaras de tecidos já confeccionadas e distribuídas a população nos municípios mineradores em todo o Brasil



Doação de mais de 100 mil cestas básicas em todo o Brasil



Doações de 5,130 milhões de kits de testagem para COVID, luvas cirúrgicas, face shields, marcações, aventais, gorros, medicamentos, respiradores, oxímetros, termômetros, aparelhos de ECG, leitos de UTI, reformas hospitalares e suporte as Prefeituras e Secretarias de Saúde Municipais e Estaduais



# E-MINERAÇÃO

## E-MINERAÇÃO



Evento 100% virtual que aconteceu nos dias 15, 16 e 17 de julho de 2020. Iniciativa inovadora do IBRAM com suas associadas e teve o propósito de posicionar o setor mineral como impulsionador da retomada econômica do Brasil por meios de ações concretas.



# PRODUÇÃO MINERAL



## FATURAMENTO 2° TRIM2020/1° TRIM2020 (variação %)



No **2º trimestre de 2020**, as mineradoras alcançaram **valor de produção de R\$ 39 bilhões** (excluindo-se petróleo e gás), **um aumento de 9% em relação ao 1º trimestre** (R\$ 36 bilhões).

Fonte: ANM, elaboração IBRAM

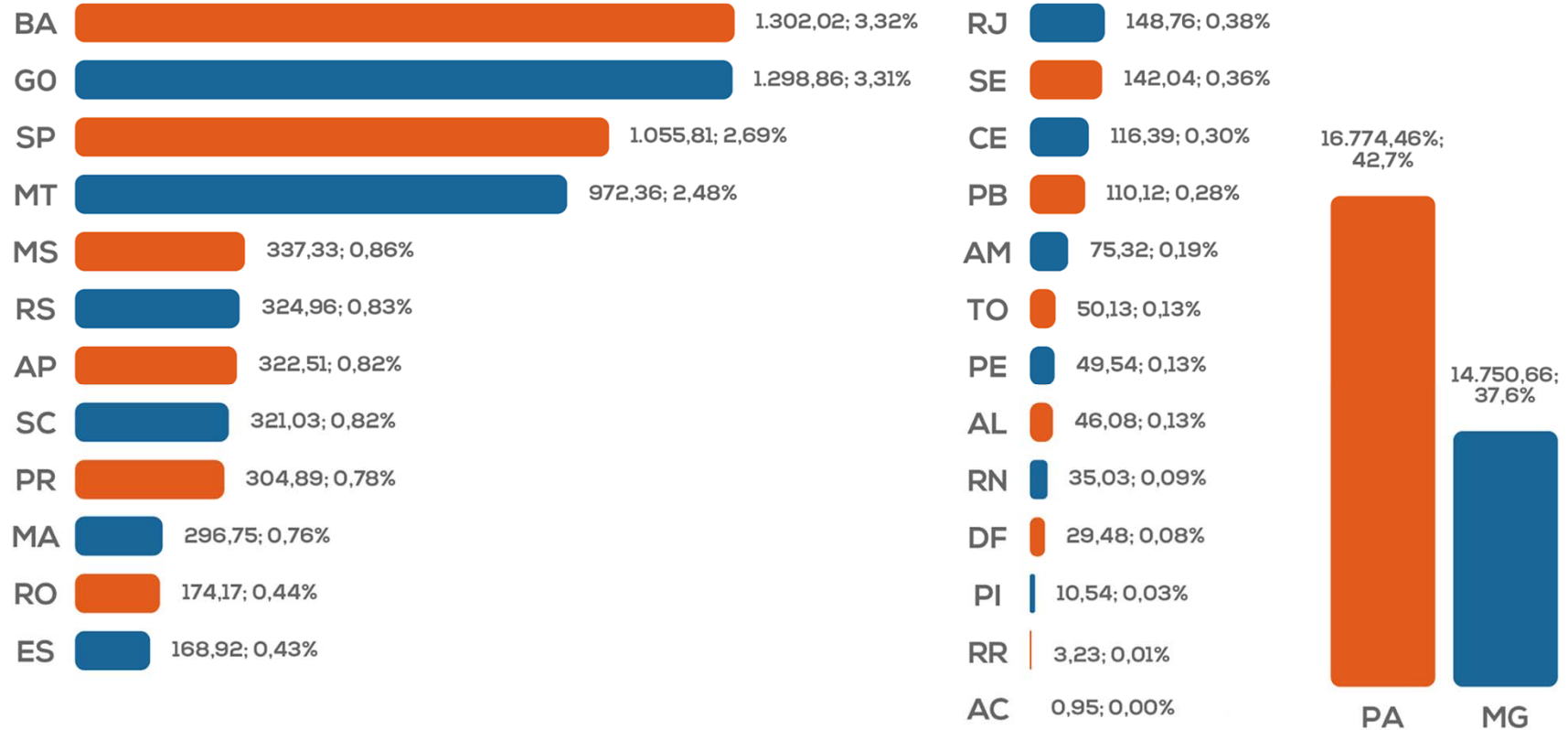






## FATURAMENTO POR ESTADO 2º TRIM2020

(milhões R\$; participação %)



Os estados que apresentaram os maiores faturamentos no 2º trimestre são:

- Pará = 43% de participação com cerca de R\$ 17 bilhões (45% no 1º TRIM);
- Minas Gerais = 38% de participação com cerca de R\$ 15 bilhões (36% no 1º TRIM);
- Bahia e Goiás = 3% com cerca de R\$ 1,3 bilhões cada.

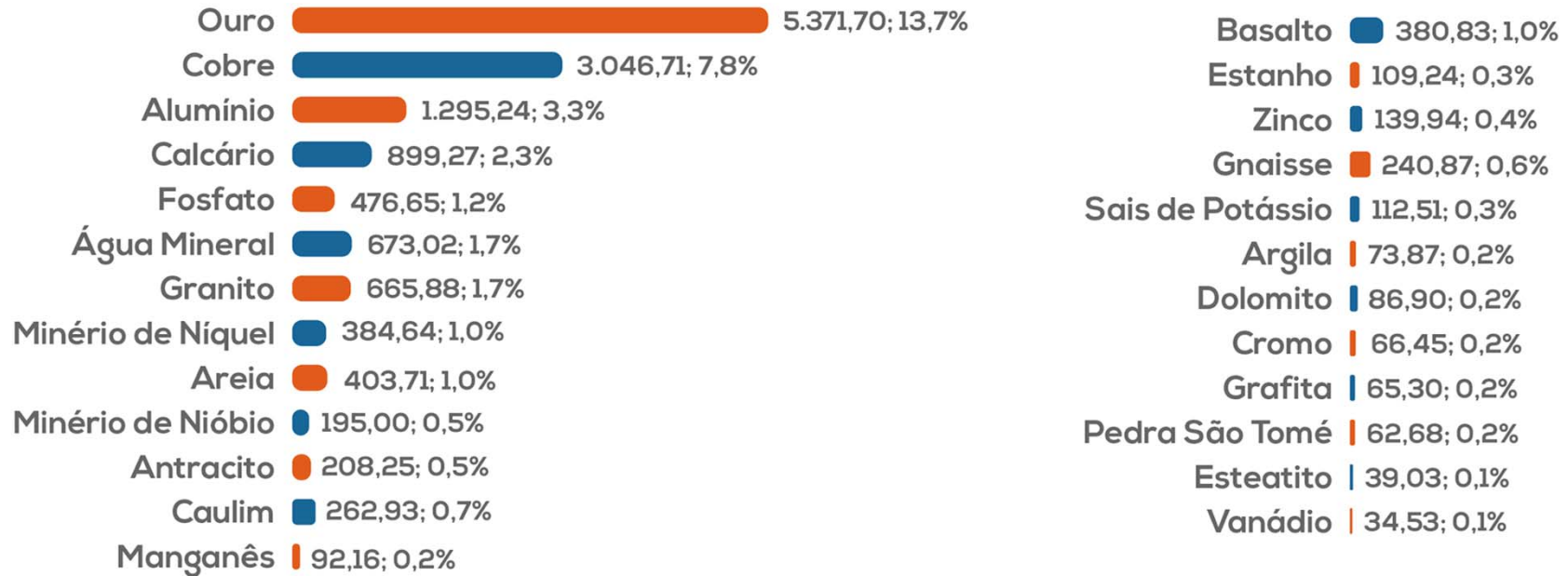
Fonte: ANM



IBRAM

## FATURAMENTO POR SUBSTÂNCIA 2º TRIM2020

(milhões R\$; participação %)



MINÉRIO DE FERRO

R\$ 23,28 bi

59,3% do Faturamento Total

As participações mais expressivas dos minérios nesse faturamento do 2º trimestre são: **minério de ferro (59% = R\$ 23 bilhões)**, **ouro (14% = R\$ 5,4 bilhões)** e **cobre (8% = R\$ 3 bilhões)**. Fonte: ANM,



**PIB**





A participação do setor mineral no PIB Brasil é de **aproximadamente 4%**, conforme dados do IBGE e SGM/MME (Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do Ministério de Minas e Energia).

Esses 4% incluem a contribuição dos segmentos de extração mineral e transformação mineral (metálicos e não metálicos), além de petróleo e gás.





# OUTROS IMPOSTOS



## RECOLHIMENTO DE IMPOSTOS e TRIBUTOS 2º TRIM2020



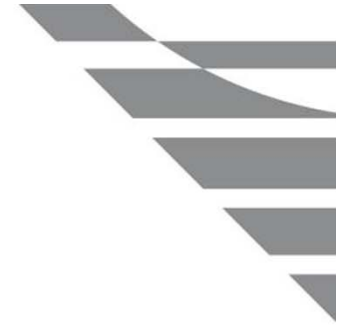
*IRPJ/CSLL; IOF; PIS/COFINS/PASEP; I.I.; IPI; CIDE Combustíveis; IRRF Rendimento do Trabalho; IRRF Outros Rendimentos; ICMS; Taxas e Alvarás estaduais e municipais; taxas específicas da mineração como TAH (Taxa Anual por Hectare), TFRM (Taxa de Fiscalização de Recursos Minerais), TFRH (Taxa de Fiscalização de Recursos Hídricos).*

Além da CFEM, as mineradoras recolhem vários outros impostos e taxas, como o fazem empresas de outros segmentos. Estimativas do IBRAM apontam que o setor recolheu cerca de R\$ 12 bilhões em impostos, incluindo a CFEM.

Tendo faturado R\$ 39 bilhões, o setor mineral recolheu um total de **R\$ 13,5 bilhões** em impostos, encargos e taxas ao setor público no 2º trimestre, incluindo a CFEM - Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais, considerada o *royalty* do setor. **O valor é superior ao do 1º TRIM 2020 = R\$ 12 bilhões.** Fonte: ANM, SRF, elaboração IBRAM



## RECOLHIMENTO DE IMPOSTOS e TRIBUTOS 1º TRIM2020



*IRPJ/CSLL; IOF; PIS/COFINS/PASEP; I.I.; IPI; CIDE Combustíveis; IRRF Rendimento do Trabalho; IRRF Outros Rendimentos; ICMS; Taxas e Alvarás estaduais e municipais; taxas específicas da mineração como TAH (Taxa Anual por Hectare), TFRM (Taxa de Fiscalização de Recursos Minerais), TFRH (Taxa de Fiscalização de Recursos Hídricos).*

Além da CFEM, as mineradoras recolhem vários outros impostos e taxas, como o fazem empresas de outros segmentos. Estimativas do IBRAM apontam que o setor recolheu cerca de R\$ 12 bilhões em impostos, incluindo a CFEM.

Fonte: ANM, SRF, elaboração IBRAM



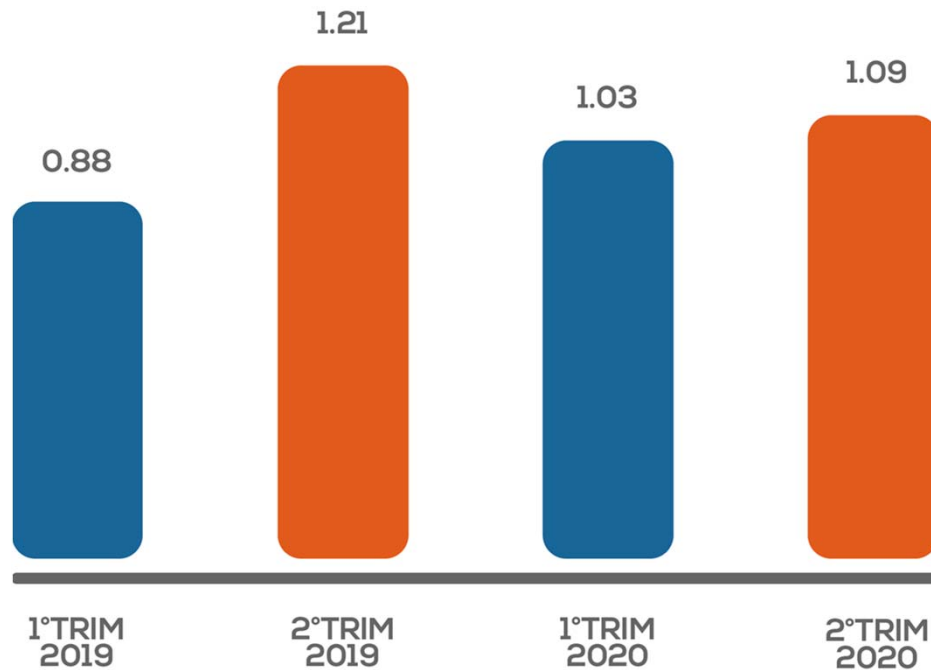
# CFEM







## ARRECADÇÃO DE CFEM COMPARATIVO POR TRIMESTRE (bilhões R\$)



VARIÇÃO (%)	
2º TRIM 2020 X 1º TRIM 2020	6,3%
2º TRIM 2020 X 2º TRIM 2019	-9,8%
1º SEM 2020 X 1º SEM 2019	1,4%

Fonte: ANM

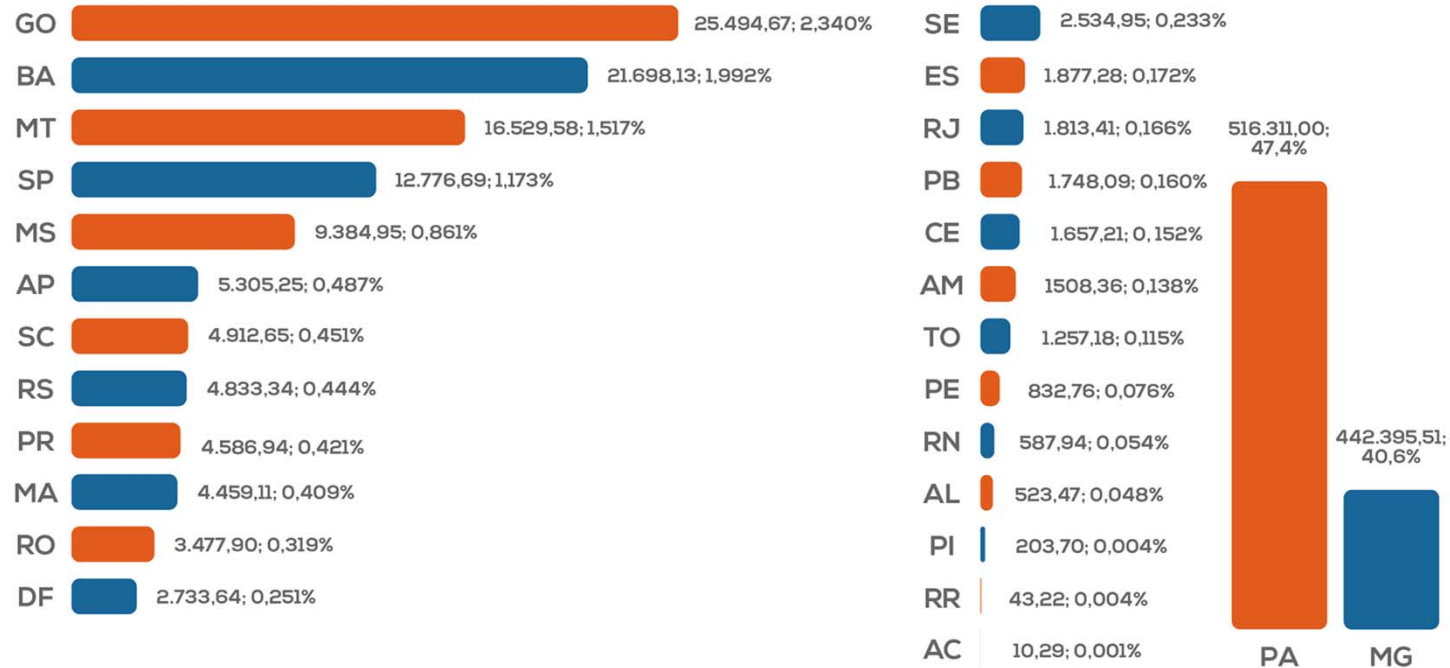
A arrecadação da CFEM neste 2º trim 2020 (R\$ 1,1 bilhão) foi **cerca de 10% menor** do que o do 2º TRIM 2019 e cerca de **6% maior** na comparação com o do 1º TRIM 2020.

Considerando-se a comparação semestral, temos que a arrecadação no 1º semestre de 2020 foi 1,4% superior ao do 1º semestre de 2019.



IBRAM

# ARRECADAÇÃO DE CFEM 2º TRIM2020 (milhares R\$; participação %)



**BRASIL 2º TRIM2020**  
**R\$ 1.088**

Entre os estados que mais recolheram CFEM no 2º TRIM 2020 estão:

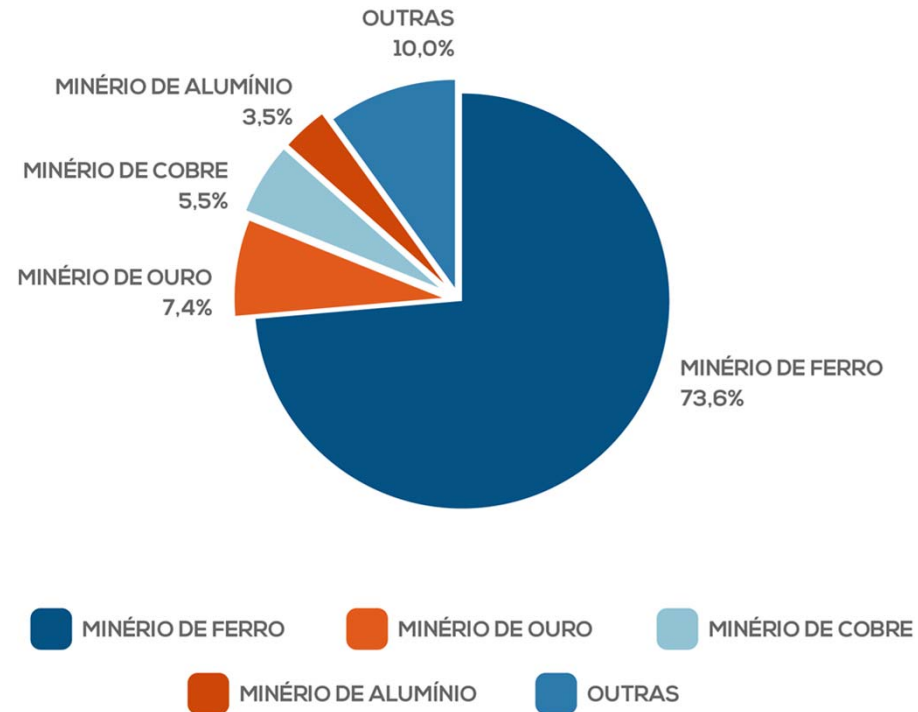
- Pará = R\$ 516 milhões / 47% do total;
- Minas Gerais = R\$ 442 milhões / 41%;
- Goiás = R\$ 25,5 milhões / 2%;
- Bahia = R\$ 22 milhões / 2%.

Fonte: ANM

## ARRECADÇÃO DA CFEM POR SUBSTÂNCIA 2º TRIM2020

**88**  
SUBSTÂNCIAS  
RECOLHEDORAS  
NO 2º TRIM2020

**4**  
RESPONSÁVEIS  
POR MAIS DE 90%  
DE ARRECADÇÃO



Do total de 88 substâncias, 4 são responsáveis por de 90% do valor arrecadado.

**Minério de ferro** = R\$ 802 milhões, equivalente a quase 74% da arrecadação total.

**Ouro:** cerca de 7% / R\$ 81 milhões

**Cobre:** cerca de 5% / R\$ 60 milhões

**Minério de Alumínio:** cerca de 3% / R\$ 38 milhões

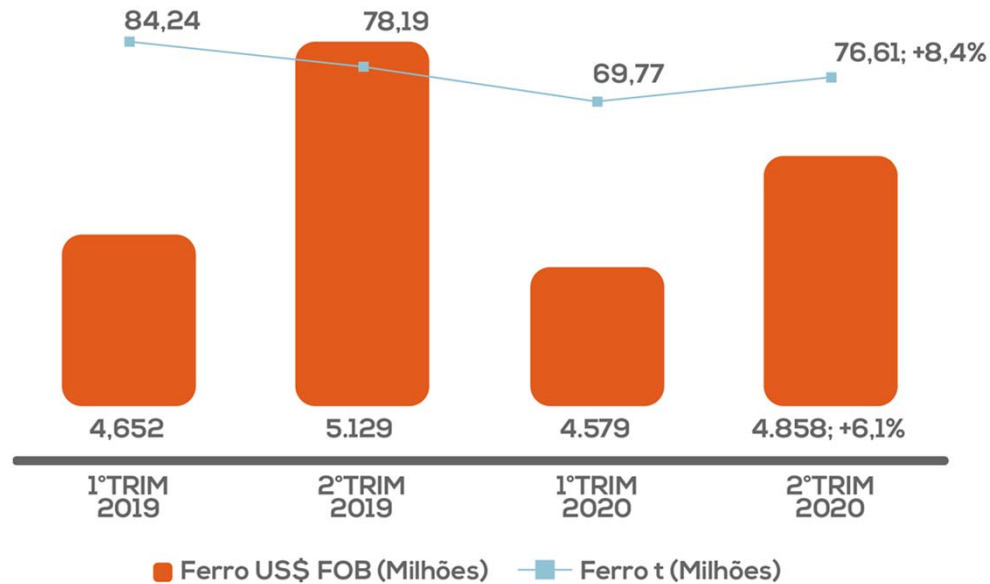
Fonte: ANM



# COMÉRCIO EXTERIOR

## PRINCIPAIS PRODUTOS MINERAIS

# EXPORTAÇÕES FERRO - EVOLUÇÃO



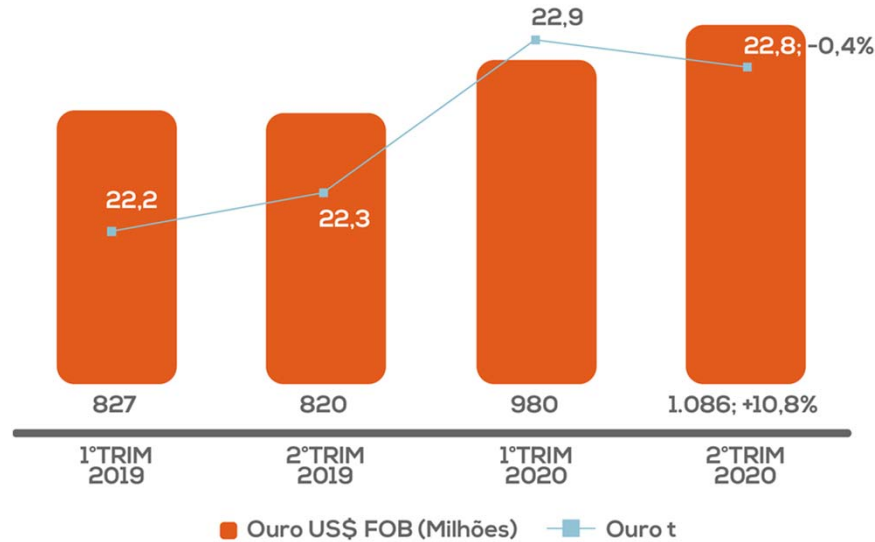
	US\$ FOB	Toneladas
2º TRIM 2020 X 1º TRIM 2020	6,1%	8,4%
2º TRIM 2020 X 2º TRIM 2019	-5,3%	-3,3%

Fonte: Comex Stat, elaboração IBRAM

Em dólar, as exportações de minério de ferro no 2º TRIM 2020 somaram quase US\$ 5 bilhões, 6% acima do valor registrado no 1º TRIM 2020, mas 5% inferior ao do 2º TRIM de 2019.

Em volume, as exportações de minério de ferro no 2º TRIM 2020 somaram quase 76 milhões de toneladas, 8% acima do total registrado no 1º TRIM 2020, mas 3% inferior ao do 2º TRIM de 2019.

## EXPORTAÇÕES OURO - EVOLUÇÃO



	US\$ FOB	Toneladas
2º TRIM 2020 X 1º TRIM 2020	10,8%	-0,4%
2º TRIM 2020 X 2º TRIM 2019	32,5%	2,0%

Fonte: Comex Stat, elaboração IBRAM

As exportações de ouro corresponderam a 15% das exportações no 2º TRIM em valores de venda. As exportações de ouro no 2º TRIM 2020 somaram quase US\$ 1,1 bilhão, 11% acima do valor registrado no 1º TRIM 2020, e **32,5% superior** ao do 2º TRIM de 2019.

Em volume, as exportações de ouro no 2º TRIM 2020 somaram quase 23 toneladas, praticamente o mesmo registrado no 1º TRIM 2020, e 2% superior ao 2º TRIM de 2019.

## EXPORTAÇÕES (Milhões US\$ FOB)

<b>MILHÕES US\$ FOB</b>			
	<b>2ºTRI2020</b>	<b>2ºTRI2019</b>	<b>2ºTRI2020 X 2ºTRI2019</b>
<b>ALUMÍNIO</b>	<b>38,53</b>	<b>45,90</b>	<b>-16,06%</b>
<b>CAULIM</b>	<b>32,05</b>	<b>38,31</b>	<b>-16,36%</b>
<b>COBRE</b>	<b>596,22</b>	<b>560,42</b>	<b>6,39%</b>
<b>MANGANÊS</b>	<b>69,71</b>	<b>86,74</b>	<b>-19,63%</b>
<b>NIÓBIO</b>	<b>426,78</b>	<b>670,21</b>	<b>-36,32%</b>
<b>PEDRAS E REVES.</b>	<b>197,77</b>	<b>267,77</b>	<b>-26,14%</b>
	<b>2ºTRI2020</b>	<b>1ºTRI2020</b>	<b>2ºTRI2020 X 1ºTRI2020</b>
<b>ALUMÍNIO</b>	<b>38,53</b>	<b>49,11</b>	<b>-21,54%</b>
<b>CAULIM</b>	<b>32,05</b>	<b>41,91</b>	<b>-23,54%</b>
<b>COBRE</b>	<b>596,22</b>	<b>457,71</b>	<b>30,26%</b>
<b>MANGANÊS</b>	<b>69,71</b>	<b>92,81</b>	<b>-24,88%</b>
<b>NIÓBIO</b>	<b>426,78</b>	<b>424,96</b>	<b>0,43%</b>
<b>PEDRAS E REVES.</b>	<b>197,77</b>	<b>200,29</b>	<b>-1,26%</b>

Fonte: Comex Stat, elaboração IBRAM

## EXPORTAÇÕES (Toneladas)

toneladas			
	<b>2ºTRI2020</b>	<b>2ºTRI2019</b>	<b>2ºTRI2020 X 2ºTRI2019</b>
<b>ALUMÍNIO</b>	<b>1.134.123,56</b>	<b>1.280.307,11</b>	<b>-11,42%</b>
<b>CAULIM</b>	<b>280.009,30</b>	<b>347.188,45</b>	<b>-19,35%</b>
<b>COBRE</b>	<b>318.594,58</b>	<b>270.565,48</b>	<b>17,75%</b>
<b>MANGANÊS</b>	<b>533.799,11</b>	<b>554.159,27</b>	<b>-3,67%</b>
<b>NIÓBIO</b>	<b>20.338,39</b>	<b>30.734,01</b>	<b>-33,82%</b>
<b>PEDRAS E REVES.</b>	<b>500.168,59</b>	<b>538.325,81</b>	<b>-7,09%</b>
	<b>2ºTRI2020</b>	<b>1ºTRI2020</b>	<b>2ºTRI2020 X 1ºTRI2020</b>
<b>ALUMÍNIO</b>	<b>1.134.123,56</b>	<b>938.907,47</b>	<b>20,79%</b>
<b>CAULIM</b>	<b>280.009,30</b>	<b>340.236,59</b>	<b>-17,70%</b>
<b>COBRE</b>	<b>318.594,58</b>	<b>230.255,70</b>	<b>38,37%</b>
<b>MANGANÊS</b>	<b>533.799,11</b>	<b>868.084,82</b>	<b>-38,51%</b>
<b>NIÓBIO</b>	<b>20.338,39</b>	<b>20.062,03</b>	<b>1,38%</b>
<b>PEDRAS E REVES.</b>	<b>500.168,59</b>	<b>427.864,42</b>	<b>16,90%</b>

Fonte: Comex Stat, elaboração IBRAM



## IMPORTAÇÕES (Milhões US\$ FOB)

MILHÕES US\$ FOB			
	2ºTRI2020	2ºTRI2019	2ºTRI2020 X 2ºTRI2019
<b>CARVÃO MINERAL</b>	<b>516,99</b>	<b>794,82</b>	<b>-34,95%</b>
<b>COBRE</b>	<b>98,34</b>	<b>126,38</b>	<b>-22,19%</b>
<b>ENXOFRE</b>	<b>42,99</b>	<b>44,88</b>	<b>-4,22%</b>
<b>POTÁSSIO</b>	<b>681,69</b>	<b>772,95</b>	<b>-11,81%</b>
<b>ROCHA FOSFÁTICA</b>	<b>25,36</b>	<b>35,13</b>	<b>-27,83%</b>
<b>ZINCO</b>	<b>3,32</b>	<b>5,71</b>	<b>-41,91%</b>
<b>PEDRAS E REVES.</b>	<b>42,20</b>	<b>34,71</b>	<b>21,58%</b>
<b>OUTROS</b>	<b>96,25</b>	<b>125,04</b>	<b>-23,02%</b>
	2ºTRI2020	1ºTRI2020	2ºTRI2020 X 1ºTRI2020
<b>CARVÃO MINERAL</b>	<b>516,99</b>	<b>449,98</b>	<b>14,89%</b>
<b>COBRE</b>	<b>98,34</b>	<b>117,23</b>	<b>-16,11%</b>
<b>ENXOFRE</b>	<b>42,99</b>	<b>31,93</b>	<b>34,62%</b>
<b>POTÁSSIO</b>	<b>681,69</b>	<b>482,75</b>	<b>41,21%</b>
<b>ROCHA FOSFÁTICA</b>	<b>25,36</b>	<b>52,09</b>	<b>-51,32%</b>
<b>ZINCO</b>	<b>3,32</b>	<b>5,44</b>	<b>-39,00%</b>
<b>PEDRAS E REVES.</b>	<b>42,20</b>	<b>28,00</b>	<b>50,71%</b>
<b>OUTROS</b>	<b>96,25</b>	<b>108,91</b>	<b>-11,62%</b>

Fonte: Comex Stat, elaboração IBRAM

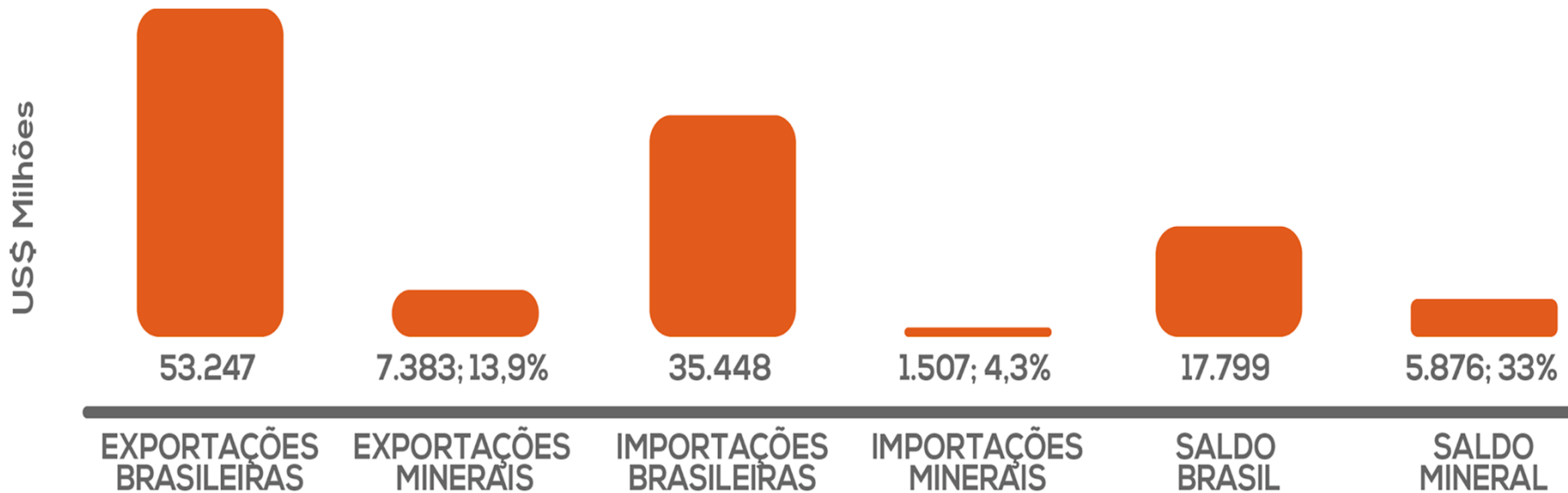
## IMPORTAÇÕES (Toneladas)

<b>Toneladas</b>				
	<b>2ºTRI2020</b>	<b>2ºTRI2019</b>		<b>2ºTRI2020 X 2ºTRI2019</b>
<b>CARVÃO MINERAL</b>	<b>5.087.900,78</b>	<b>5.485.132,03</b>		<b>-7,24%</b>
<b>COBRE</b>	<b>80.298,34</b>	<b>71.651,04</b>		<b>12,07%</b>
<b>ENXOFRE</b>	<b>690.857,67</b>	<b>373.230,71</b>		<b>85,10%</b>
<b>POTÁSSIO</b>	<b>2.983.018,14</b>	<b>2.298.837,23</b>		<b>29,76%</b>
<b>ROCHA FOSFÁTICA</b>	<b>327.870,83</b>	<b>475.825,61</b>		<b>-31,09%</b>
<b>ZINCO</b>	<b>7.014,83</b>	<b>11.512,12</b>		<b>-39,07%</b>
<b>PEDRAS E REVES.</b>	<b>64.544,28</b>	<b>29.637,06</b>		<b>117,78%</b>
<b>OUTROS</b>	<b>1.034.182,76</b>	<b>1.002.152,54</b>		<b>3,20%</b>
	<b>2ºTRI2020</b>	<b>1ºTRI2020</b>		<b>2ºTRI2020 X 1ºTRI2020</b>
<b>CARVÃO MINERAL</b>	<b>5.087.900,78</b>	<b>4.810.454,43</b>		<b>5,77%</b>
<b>COBRE</b>	<b>80.298,34</b>	<b>85.550,13</b>		<b>-6,14%</b>
<b>ENXOFRE</b>	<b>690.857,67</b>	<b>494.636,51</b>		<b>39,67%</b>
<b>POTÁSSIO</b>	<b>2.983.018,14</b>	<b>1.806.113,06</b>		<b>65,16%</b>
<b>ROCHA FOSFÁTICA</b>	<b>327.870,83</b>	<b>678.504,30</b>		<b>-51,68%</b>
<b>ZINCO</b>	<b>7.014,83</b>	<b>10.133,16</b>		<b>-30,77%</b>
<b>PEDRAS E REVES.</b>	<b>64.544,28</b>	<b>31.976,21</b>		<b>101,85%</b>
<b>OUTROS</b>	<b>1.034.182,76</b>	<b>954.057,88</b>		<b>8,40%</b>

Fonte: Comex Stat, elaboração IBRAM



## SALDOS 2º TRIM2020 SETOR MINERAL X SALDO BRASIL (milhões US\$)

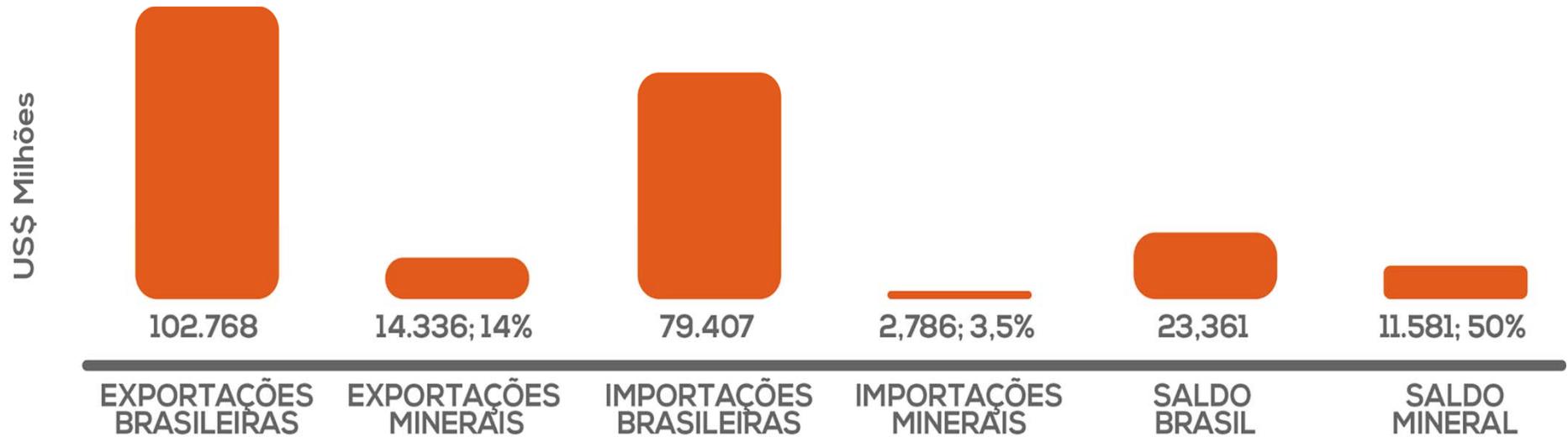
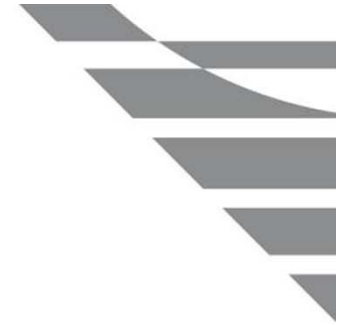


Fonte: Comex Stat, elaboração IBRAM

No 2º TRIM 2020, o saldo do setor mineral, de quase US\$ 6 bilhões, correspondeu a cerca de 33% do saldo Brasil (US\$ 18 bilhões). No 2º trimestre, as exportações do setor mineral (aproximadamente US\$ 7 bilhões) corresponderam a 14% das exportações brasileiras. As importações do setor mineral (cerca de US\$ 1,5 bilhão) equivalem a 4% das importações brasileiras (US\$ 35 bilhões).



## SALDOS 1° SEM2020 SETOR MINERAL X SALDO BRASIL (milhões US\$)



Fonte: Comex Stat, elaboração IBRAM

No 1º semestre de 2020, o saldo comercial mineral correspondeu a **50% do saldo da balança comercial brasileira**. No 1º semestre de 2019, este percentual foi de 60%.

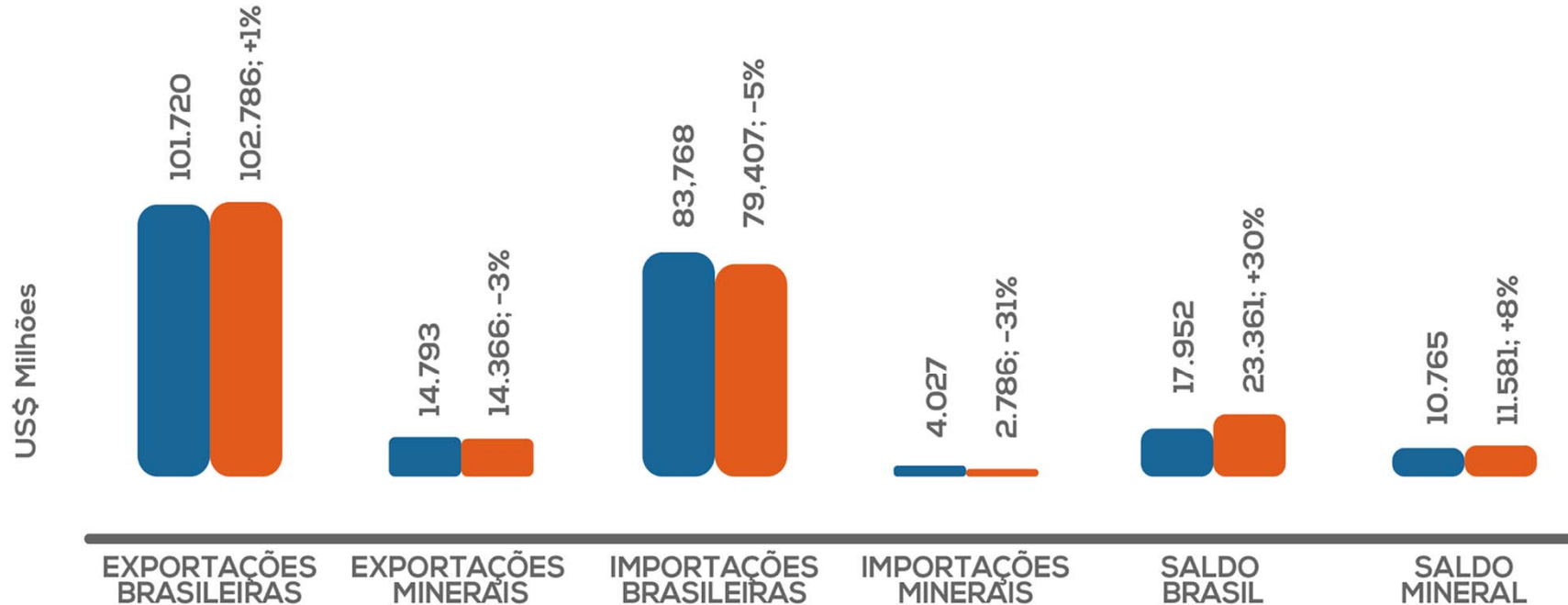




IBRAM

## COMPARATIVO SALDOS 1° SEM2020 COM 1° SEM2019 SETOR MINERAL X SALDO BRASIL

(milhões US\$)



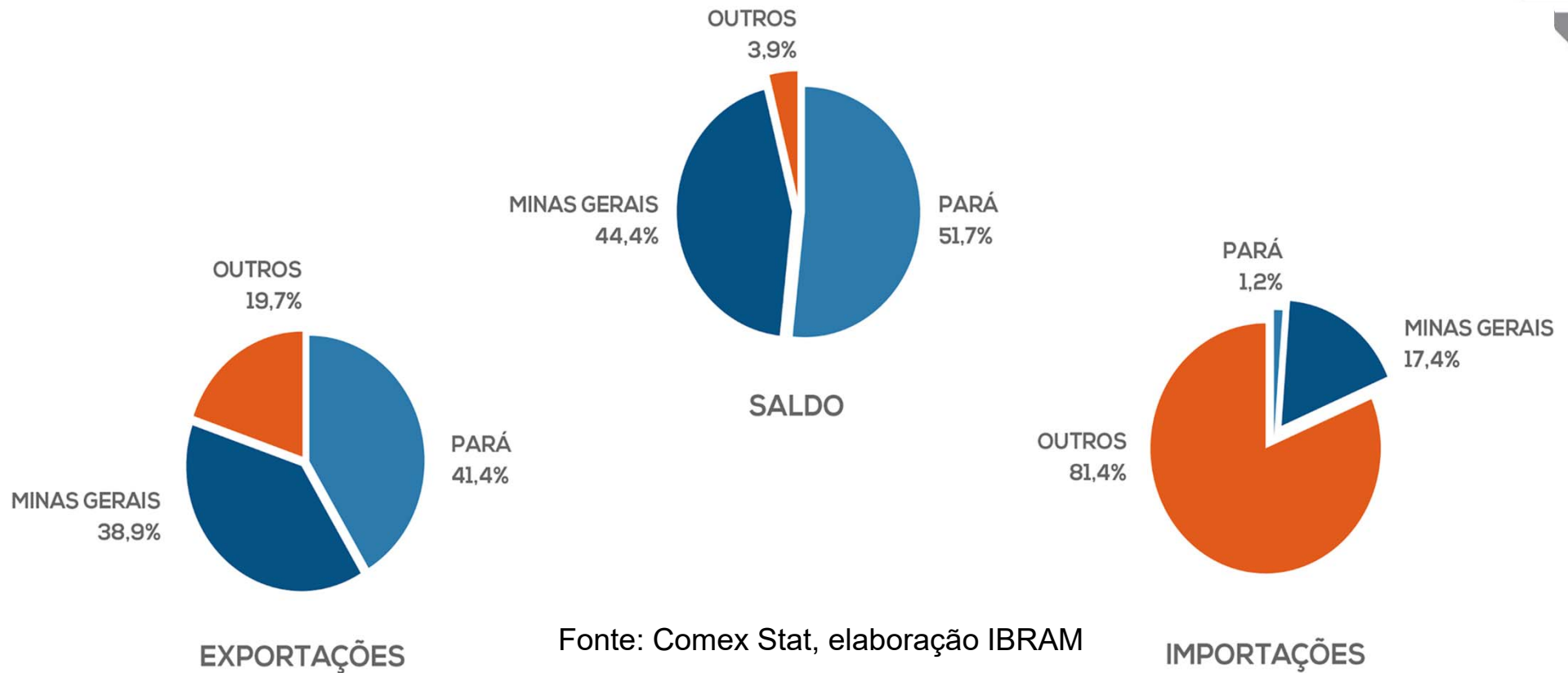
Fonte: Comex Stat, elaboração IBRAM

■ 1° SEM2019

■ 1° SEM2020

As exportações de minérios tiveram ligeira queda de 3% no 1° semestre de 2020 na comparação com igual período de 2019. O saldo comercial do setor mineral aumentou cerca de 8% no 1° semestre deste ano (na comparação com igual período de 2019), enquanto que o saldo comercial total do Brasil foi elevado em 30%.

## COMPARATIVO MINAS GERAIS X PARÁ 2º TRIM2020 SETOR MINERAL



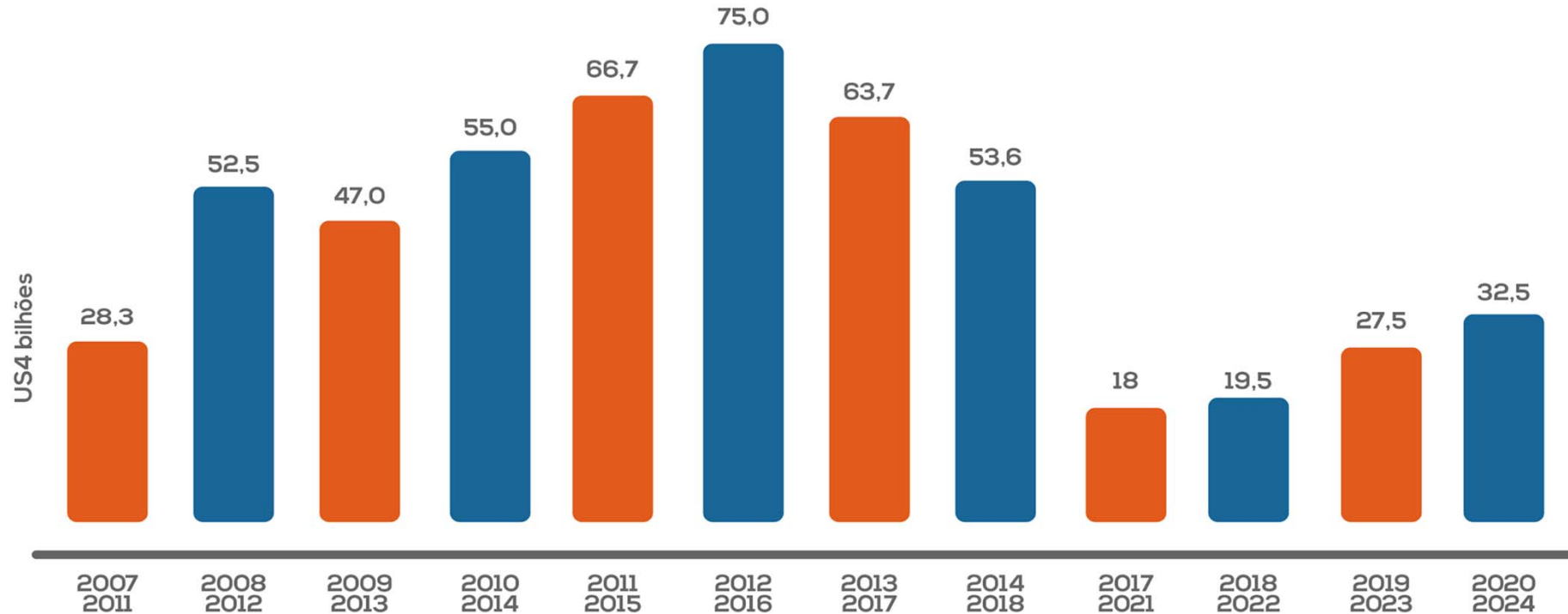
No 2º TRIM2020, o **Pará** participou com cerca de 41% das exportações, com 1% das importações e com quase 52% do saldo da balança mineral brasileira. **Minas Gerais**, no mesmo período, participou com 39% nas exportações, com 17% nas importações e com 44% no saldo da balança mineral brasileira. Todas as participações são referentes a valores em dólares.



# INVESTIMENTOS



# INVESTIMENTOS



Até o momento, a expectativa é de investimentos de **US\$ 32,5 bilhões** no período 2020-2024, com outros **US\$ 2 bilhões direcionados à segurança de barragens** de rejeitos, descomissionamento e descaracterização de estruturas, conforme determina a legislação. Fonte: IBRAM



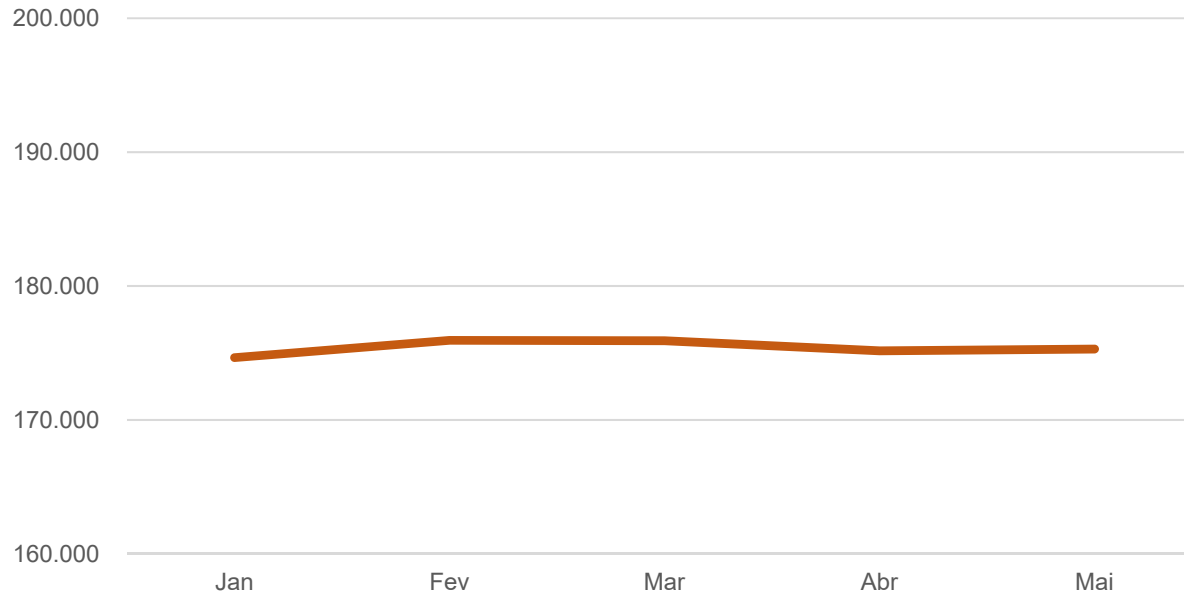


# EMPREGOS





## EMPREGOS SETOR EXTRATIVO MINERAL JANEIRO A MAIO 2020



Fonte: Novo CAGED MTE – Dados disponíveis até Maio/2020 – Apuração IBRAM para as CNAE exclusivas do setor extrativo mineral, excluindo Petróleo e Gás

As estimativas do setor são de que cada emprego direto na mineração, acarreta em 3,5 postos de trabalhos diretos na cadeia seguinte, que é a de transformação mineral. O número de empregos diretos no setor até maio de 2020 era de 176 mil, ou seja, **empregos diretos** da indústria extrativa e de transformação mineral somam 616 mil postos de trabalho.

Ao longo de toda cadeia produtiva, as estimativas são de 11 postos de trabalhos gerados para cada emprego direto, resultando em 1,9 **milhão de postos de trabalho na mineração**.



# RETOMADA NO PÓS PANDEMIA



# Assuntos relevantes em pauta para o setor mineral:

Acesso ao Território	Fertilizantes
Licenciamento Ambiental específico para Mineração	Novas Concessões e Renovações Ferroviárias
Conhecimento Geológico básico	Formas de financiamento para Pesquisa Mineral



## INVESTIMENTO EM LOGÍSTICA / Ferrovia

- 1) Nova subconcessão da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOLO, trecho compreendido entre os municípios de Ilhéus (BA) a Caetité (BA) viabilizará projetos minerais na Bahia.
- 2) As prorrogações antecipadas das ferrovias operadas pela Vale irão injetar na economia brasileira mais de R\$ 55 bilhões.



**Ferrovias** viabilizariam expressivos **investimentos** privados de cerca de **R\$ 55 bilhões**  
 Reflexos na economia nacional, **arrecadando impostos, gerando renda e empregos**



## Programa 2020-2023 da Secretaria de Geologia e Mineração / Ministério de Minas e Energia





# Assinatura do acordo IBRAM e Embrapii

- No dia 15 de julho, durante abertura do E-Mineração, a Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII) e o Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM) firmaram uma aliança estratégica para incentivar o desenvolvimento de PD&I no setor, sobretudo em tecnologias de alta complexidade como Inteligência Artificial, Big Data Analytics e Internet das Coisas (IoT).
- O acordo vai aproximar as relações do setor com a rede de Unidades EMBRAPII, importantes centros de pesquisas no Brasil, e torná-la referência para atividades de pesquisa e inovação para toda a cadeia produtiva da área mineral. As Unidades EMBRAPII possuem competências que podem contribuir para superar os desafios tecnológicos das empresas com soluções em materiais avançados, química verde, reutilização de matérias primas e redução de uso de compostos tóxicos, entre outros.
- **Cinco Unidades EMBRAPII selecionadas** de acordo com projetos na área de mineração, logística, transporte e materiais vão apresentar potenciais soluções tecnológicas ao setor. São elas: **Tecnogreen/USP; Poli/USP, Senai/Cimatec, DCC/UMG e IPT Materiais**. A proposta é favorecer a geração de negócios e de projetos de PD&I para desenvolvimento de novos produtos e processos industriais. A EMBRAPII financia até um terço do valor do projeto com recursos não reembolsáveis, o restante é dividido entre a empresa e a Unidade EMBRAPII.

Fonte: <http://portaldamineracao.com.br/embrapii-e-ibram-assinam-acordo-para-fortalecer-inovacao-na-area-de-mineracao/>



**IBRAM**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO  
Brazilian Mining Association  
Câmara Mineira de Brasil  
[www.ibram.org.br](http://www.ibram.org.br)

# SETOR MINERAL 2° TRIMESTRE 2020

21/07/2020

