

BOLETIM INDÚSTRIA MINERAL DO PARÁ 2022



SIMINERAL

SINDICATO DAS INDÚSTRIAS MINERAIS DO ESTADO DO PARÁ

SUMÁRIO

1	Exportação Mineral do Pará	3
2	Exportação Mineral do Pará para China	4
3	Preço de commodities	5
4	Destaque nas Exportações da Indústria de Mineração do Pará	6
5	Principais Destinos das Exportações da Indústria de Mineração do Pará	7
6	Principais Destinos das Exportações da Indústria de Mineração do Pará	8
7	Desempenho da CFEM Brasil em 2022	9
8	Empregos 2022	10
9	Referências	11

Exportação Mineral do Pará

Exportação Total Pará

US\$ **21,471** Bilhões



2022 ▼

(-27%)

Exportação Total Mineral Pará

US\$ **18,119** Bilhões



2022 ▼

(-34%)

% Var. 2022/2021

A Exportação Total Mineral representa

 **84%**

das exportações totais do Estado do Pará em 2022

A queda no valor das exportações deve-se, principalmente, aos menores preços do minério de ferro, que responde por aproximadamente 60% do valor das exportações paraenses.

Exportação Mineral do Pará para China

Produto	jan/dez 2021		jan/dez 2022		Var. % (2022/2021)
	US\$ FOB	Toneladas	US\$ FOB	Toneladas	
Minérios de ferro	16.042.592.639	130.284.640	9.495.570.111	118.692.039	-41%
Níquel	53.428.492	13.201	242.854.183	43.168	355%
Minério de Cobre	155.499.497	65.494	124.897.358	62.330	-20%
Minério de Manganês	44.428.339	456.303	13.551.052	116.854	-69%
Silício	11.357.980	1.800	9.530.010	2.800	-16%
Caulim	3.237.944	26.212	9.126.659	64.465	182%
Bauxita	0	0	6.276.224	174.831	100%
Minérios de estanho	0	0	3.360.370	177	100%
Minérios de nióbio	56.314	2	1.155.000	51	1951%
Outros produtos	611.540.489	735.776	959.577.161	802.624	57%
Total das exportações	16.922.141.694	131.583.429	10.865.898.128	119.959.340	-36%

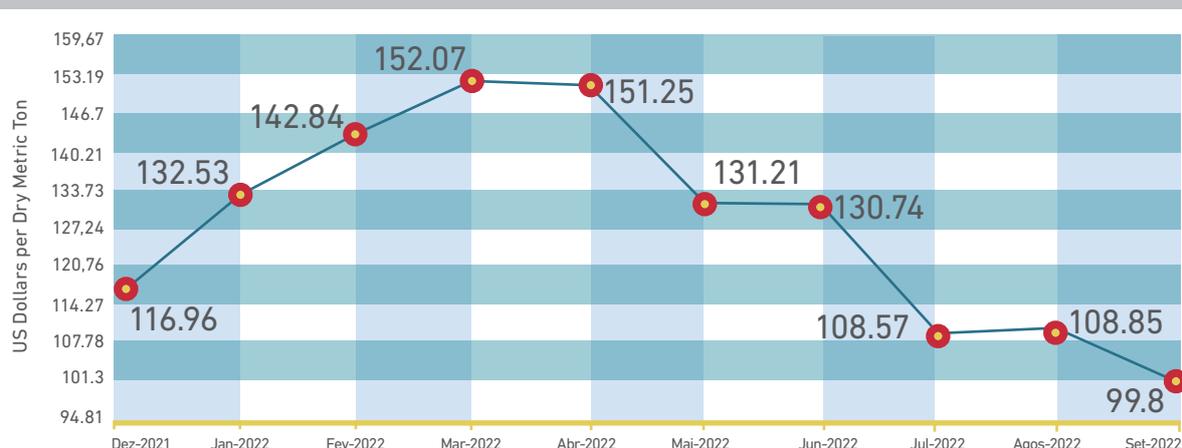
Houve uma queda nas exportações minerais para a **China, representando -39%** em relação ao ano anterior. Chama a atenção o aumento da exportação de Níquel (+355%), Caulim (+182%), Bauxita (+100%), Minério de Estanho (+100%) e Minério de Nióbio (+1.951%).

FONTE:

Comex Stat, apuração
SIMINERAL

Preço de Commodities

MINÉRIO DE FERRO (US\$/TONELADA)



Verificou-se queda no preço do minério de ferro de aproximadamente 35% no período de abril a setembro de 2022. A baixa no preço do minério está ligada diretamente à desaceleração da economia chinesa, que vive um colapso relativo à crise imobiliária, às ondas de calor intenso e aos recentes lockdowns. A cotação do minério de ferro internacionalmente é muito dependente da expectativa de crescimento da China, o maior importador do mineral no mundo. Como a perspectiva não é positiva, a cotação vem caindo desde o início de abril. Outros minérios como cobre (-18,87%) e alumínio (-17,34%), Estanho (-46,36%) e Ouro (-6,12%) também tiveram queda de preço. Observa-se elevação no níquel (+14,20%).

FONTE:

Index Mundi, apuração
SIMINERAL



Destaque nas Exportações da Indústria de Mineração do Pará

Mês Exportação	jan/dez 2021		jan/dez 2022		Variação. % (2022/2021)
	US\$ FOB	Toneladas	US\$ FOB	Toneladas	
PARÁ	29.525.877.817	192.824.367	21.471.250.291	175.915.116	-27%
Total Mineral	27.416.468.948	189.838.781	18.119.147.729	171.666.749	-33,9%
Minérios de ferro	21.765.587.199	175.978.859	12.797.591.384	159.230.731	-41,2%
Alumina calcinada	1.561.587.207	4.972.557	1.719.264.245	4.725.113	10%
Minério de Cobre	2.446.021.567	804.566	1.656.894.574	531.923	-32%
Níquel	269.218.297	66.472	524.132.678	89.079	95%
Alumínio	347.817.832	149.370	393.660.077	152.371	13,2%
Ferro Gusa	101.737.334	213.932	168.917.938	295.121	66%
Outros silícios	82.859.380	32.992	168.180.286	28.070	103%
Minério de Caulim	114.164.266	948.976	151.537.150	1.139.307	33%
Minério de Bauxita	141.933.800	5.148.568	142.608.964	4.131.160	0,5%
Minério de Manganês	88.131.707	856.411	35.293.424	282.343	-60%
Ouro em barras	248.769.722	4,7	33.606.959	0,6	-86,5%

Destaque para o aumento da exportação de Níquel(+95%), Sílicio (+103%), Caulim (+33%)e ferro gusa (+66%)

*Dados disponíveis pelo link: <http://www.mdic.gov.br/comercio-externor/estatisticas-de-comercio-externor/comex-vis/frame-uf-produto?uf=pa>

FONTE:

Comex Stat, apuração SIMINERAL

Principais Destinos das Exportações da Indústria de Mineração do Pará

Os principais destinos das Exportações da Indústria de Mineração do Pará foram China, Malásia, Japão, Estados Unidos e Noruega.

Minério de Ferro: China (74,20%); Malásia (8,23%); Japão (4,85%); Coreia do Sul (2,31%); Omã (1,84%); França (1,75%); Países Baixos (Holanda) (1,73%); Itália (1,16%); Filipinas (1,11%)

Cobre: Alemanha (29,46%); Polônia (22,87%); Suécia (16,89%); Bulgária (12,64%); China (7,54%); Taiwan (3,68%); Índia (2,96%); Filipinas (2,66%).

Níquel: China (46,33%); Bélgica (27,08%); Itália (14,92%); Estados Unidos (6,49%); Espanha (2,46%)

Silício: Estados Unidos (71,28%); Reino Unido (23,05%) e China (5,67%)

Caulim: Bélgica (34,19%); Canadá (24,04%); Estados Unidos (14,01%); Itália (10,14%); China (6,02%); Espanha (4,56%); Japão (2,77%)

Bauxita: Canadá (57,83%); Irlanda (22,14%); Grécia (12,96%); China (4,40%); Ucrânia (1,71%) e Estados Unidos (0,95%)

Manganês: Índia (46,91%); China (38,40%); Colômbia (12,83%); Vietnã (1,72%) e Geórgia (0,15%)

Ouro em barra: Itália (39,44%); Índia (32,69%); Emirados Árabes Unidos (26,32%)

Alumínio: Japão (94,78%) e Colômbia (5,21%)

Alumina Calcinaada: Noruega (39,73%); Canadá (31,08%); Estados Unidos (15,63%); Islândia (10,69%); Países Baixos (Holanda) (1,32%)

Ferro Gusa: Estados Unidos (71,31%); Itália (12,47%); Turquia (9,71%) e Reino Unido (6,51%).

*Dados disponíveis no link: <http://www.mdic.gov.br/comercio-exterior/estatisticas-de-comercio-exterior/comex-vis/frame-uf-produto?uf=pa>

FONTE:

Comex Stat, apuração
SIMINERAL

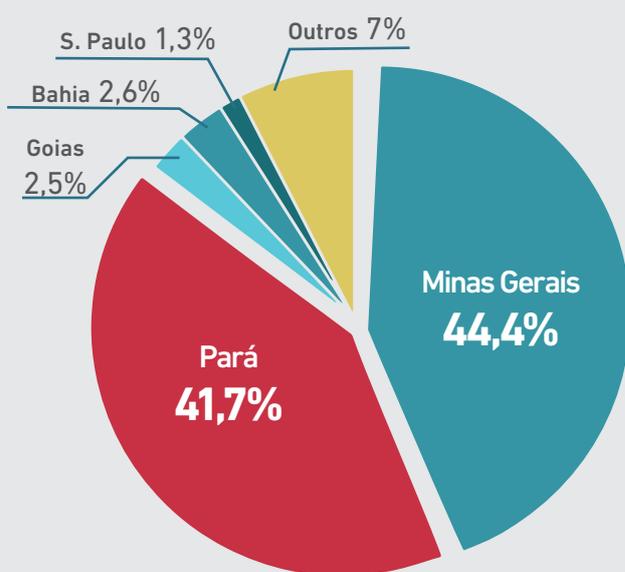
Desempenho da CFEM Brasil em 2022

Calculada sobre a receita bruta, com alíquotas variando por bem mineral

Maiores estados arrecadadores do Brasil

Arrecadador (Estado)	Recolhimento CFEM 2022	Participação 2022
Minas Gerais	R\$ 3.117.658.081,98	44,4%
Pará	R\$ 2.926.967.741,29	41,7%
Bahia	R\$ 182.843.535,61	2,6%
Goiás	R\$ 175.808.313,20	2,5%
São Paulo	R\$ 90.740.287,78	1,3%
Outros Estados	R\$ 522.960.264,72	7%
Total	R\$ 7.016.978.224,58	100%

Estados arrecadadores do Brasil



Ao contrário de 2021, o estado de Minas Gerais ocupou a liderança na arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM), com R\$ 3,117 bilhões, enquanto o Pará, que havia liderado no ano anterior, colocou-se em segundo lugar, com R\$ 2,926 bilhões, com uma queda de 39%. A lista dos cinco maiores estados arrecadadores inclui ainda a Bahia, Goiás e São Paulo. A arrecadação da CFEM brasileira diminuiu, alcançando R\$ 7,018 bilhões em 2022, contra R\$ 10,3 bilhões em 2021, com uma queda de pouco mais de 30%.

Desempenho da CFEM Brasil em 2022

Calculada sobre a receita bruta, com alíquotas variando por bem mineral

Maiores municípios arrecadadores do Brasil

Apesar da queda na arrecadação da CFEM, Parauapebas e Canaã dos Carajás despontam no cenário brasileiro como os maiores municípios arrecadadores. Os três municípios, juntos, representam 35% de recolhimento de CFEM.

Arrecadador (Município)	2021	2022	VAR.(%) 2022/2021	Participação 2022
PARAUAPEBAS - PA	R\$ 2.457.515.481,42	R\$ 1.385.101.594,96	-44%	19,7%
CANAÃ DOS CARAJÁS - PA	R\$ 1.857.040.185,99	R\$ 1.060.669.068,24	-43%	15,1%
CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO - MG	R\$ 668.792.431,34	R\$ 391.847.337,04	-41%	5,6%
ITABIRITO - MG	R\$ 522.713.821,21	R\$ 317.668.380,11	-39%	4,5%
MARIANA - MG	R\$ 398.340.177,68	R\$ 299.016.352,96	-25%	4,3%
SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO - MG	R\$ 346.630.878,14	R\$ 298.786.362,03	-14%	4,3%
ITABIRA - MG	R\$ 395.120.562,74	R\$ 290.487.754,83	-26%	4,1%
CONGONHAS - MG	R\$ 569.516.002,51	R\$ 272.647.700,65	-52%	3,9%
NOVA LIMA - MG	R\$ 324.371.811,52	R\$ 227.608.532,45	-30%	3,2%
MARABÁ - PA	R\$ 161.269.750,06	R\$ 144.771.022,38	-10%	2,1%
Outros Municípios	R\$ 2.587.624.658,88	R\$ 2.328.374.118,93	-10%	33%
Total Brasil	R\$ 10.288.935.761,49	R\$7.016.978.224,58	-32%	100%

FONTE:
ANM – 2022

Empregos 2022

Avaliando os impactos indiretos da atividade mineral no mercado de trabalho, segundo o Ministério das Minas e Energia, para um emprego direto gerado na indústria extrativa, cerca de 13 empregos indiretos são gerados ao longo de toda cadeia de produção associada à atividade. Disto isto, considerando o estoque de 25.196 setor extrativo mineral paraense referente a dezembro/2022, é possível inferir a geração de 328 mil empregos diretos e ao longo da cadeia mineral.

FONTE:

Novo Caged; elaboração SIMINERAL



Referências

Agência Nacional de Mineração (ANM).

<<https://www.gov.br/anm/pt-br>>.

Acesso: 15/01/2023.

Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Novo CAGED).

<<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/servicos/empregador/caged>> .

Acesso em 15/01/2023.

IndexMundi. <<https://www.indexmundi.com/>> .

Acesso:

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (MDIC).

<<http://www.mdic.gov.br/comercio-exterior/estatisticas-de-comercio-exterior/comex-vis/frame-uf-produto?uf=pa>>.

Acesso: 15/01/2023.

