

# ALUMÍNIO

## 1. OFERTA MUNDIAL

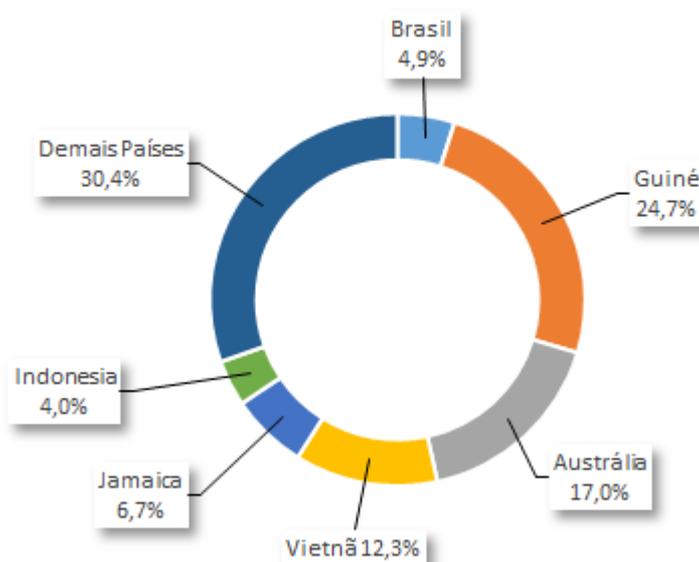
Em 2020, a produção mundial de bauxita foi de, aproximadamente, 391 milhões de toneladas, apresentando acréscimo de 9,2% em relação ao ano anterior (358 milhões de toneladas em 2019), estando assim distribuída:

TABELA 1 – Principais países produtores de bauxita (contido de Al no concentrado) – 2020

Países	Produção (10 <sup>3</sup> t)	Participação (%)
<b>Brasil</b>	<b>30.961</b>	<b>7,9</b>
Austrália	104.000	26,6
China	92.700	23,7
Guiné	86.000	22,0
Indonésia	20.800	5,3
Índia	20.200	5,2
Outros Países	32.437	9,3
<b>Total</b>	<b>391.000</b>	<b>100,0</b>

Fonte: ANM/USGS - Mineral Commodity Summaries 2022.

De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2020, as reservas mundiais de bauxita totalizaram 30 bilhões de toneladas, distribuídas entre: Guiné (7.4 bi t), Austrália (5,1 bi t), Vietnã (3,7 bi t), Jamaica (2,0 bi t), Indonésia (1,2 bi t) e demais países (9,12 bi t). As reservas lavráveis de bauxita brasileiras, em 2020, somaram 1,48 milhão de toneladas, segundo dados da ANM.



Fonte: Mundo: USGS Mineral Commodity Summaries 2021. Brasil: ANM  
FIGURA 1 – Principais reservas mundiais de Bauxita – 2020

## 2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção brasileira de alumínio (bauxita) beneficiada apresentou, em 2020, expansão tendo registrado 30,96 Mt, ou seja, variação positiva de 8,4% frente à produção de 2018 (28,56 Mt).

O Estado do Pará detém posição de destaque na produção nacional de bauxita (28,65 Mt), respondendo, em 2020, por 92,5% da produção total brasileira, tendo a produção paraense apresentado crescimento de 11,3% diante do ano anterior (25,73 Mt em 2019).

TABELA 2 – Produção Brasileira de Alumínio (Bauxita) beneficiada – Últimos 3 Anos

Ano	2018	2019	2020
Alumínio Bauxita (10 <sup>3</sup> t)	29.712,5	28.563,4	30.960,7

Fonte: ANM.

## 3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2020, o saldo do comércio exterior de produtos de alumínio foi superavitário em USD (FOB) 1,58 bilhão. O valor total das exportações de produtos do alumínio no Brasil reduziu - 9,6% em relação ao ano anterior (USD FOB 3,83 bilhões em 2019) totalizando USD FOB 3,46 bilhões em 2020, concentrado em grande parte na Indústria de Transformação Mineral (95,1%). Os principais destinos dos produtos exportados em relação ao valor total foram: Canadá USD FOB 1,04 bilhão (30,0%), Noruega USD FOB 555,90 milhões (16,1%) e Estados Unidos USD FOB 461,77 milhões (13,4%).

As importações de produtos de alumínio, em 2020, somaram USD FOB 1,88 bilhão, com decréscimo de -15,0% em relação ao ano anterior (USD FOB 2,214 bilhões), concentrado em sua quase totalidade (99,0%) na Indústria de Transformação Mineral. Os principais países de origens em relação ao valor total das importações foram: China USD FOB 410,6 milhões (21,8%), Argentina USD FOB 179,7 milhões (9,6%) e Rússia USD FOB 171,7 milhões (9,1%).

TABELA 3 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Extrativa Mineral (IEM) em 2020

Principais Produtos Exportados	NCM	Valor USD FOB	% EXP
Bauxita não calcinada (minério de alumínio)	26060011	136.212.886	80,3
Bauxita calcinada (minério de alumínio)	26060012	33.334.342	19,7
Principais Produtos Importados	NCM	Valor USD FOB	% IMP
Bauxita não calcinada (minério de alumínio)	26060011	15.210.437	86,4
Bauxita calcinada (minério de alumínio)	26060012	2.380.317	13,5

Fonte: COMEXMIN/ANM e Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços.

TABELA 4 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2020

Principais Produtos Exportados	NCM	Valor USD FOB	% EXP
Alumina calcinada	28182010	2.313.121.746	70,3
Alumínio não ligado, em formas brutas	76011000	247.235.751	7,5
Principais Produtos Importados	NCM	Valor USD FOB	% IMP
Alumínio não ligado, em formas brutas	76011000	475.615.465	25,5
Desperdícios e resíduos, de alumínio	76020000	182.099.513	9,8

Fonte: COMEXMIN/ANM e Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços.

## 4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios 2018, 2019 e 2020

Produto	NCM	Unidade	2018	2019	2020
Bauxita não calcinada (minério de alumínio) (exportação)	26060011	USD FOB /t	31,63	32,54	30,66
Alumina calcinada (exportação)	28182010	USD FOB /t	406,87	343,98	280,42
Alumínio não ligado, em formas brutas (importação)	76011000	USD FOB /t	2.358,02	1.998,87	1.873,41

Fonte: COMEXMIN/ANM e Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços.

## 5. FATORES RELEVANTES

Em 2020, a arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) referente ao minério de alumínio totalizou R\$ 131,3 milhões. Comparado ao ano de 2019 (R\$ 123,2 milhões), houve acréscimo de 6,6% na arrecadação da CFEM sobre o minério de alumínio. Os principais estados arrecadadores em 2020 foram: PA (96,0%), MG (1,8%) e GO (1,6%). As empresas que efetuaram os maiores recolhimentos de CFEM foram: MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A. (41,6%), MINERAÇÃO PARAGOMINAS S.A. (30,4%), ALCOA WORLD ALUMINA BRASIL LTDA (24,0%) e COMPANHIA BRASILEIRA DE ALUMÍNIO (2,1%).