

DEPARTAMENTO DE
ECONOMIA E ESTATÍSTICA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DO ALUMÍNIO

Rua Oscar Freire, 379 - 14.º and. - Conj. 142 - CEP 01426 - SP
Tel.: 881-6711 - End. teleg.: Abalumim - Telex (011) 25590



A Associação Brasileira do Alumínio - ABAL é uma entidade de classe, que congrega empresas produtoras e consumidoras de alumínio, e que tem por finalidade harmonizar a indústria nacional do setor e difundir o uso do metal junto ao público.

A crescente demanda do alumínio, é inegavelmente consequência da versatilidade e economia proporcionadas por esse metal em suas diversas aplicações, destacando-se seu emprego nas indústrias de eletricidade, construção civil e

transportes.

Para o Brasil, carente que é de alguns dos principais metais não ferrosos, o alumínio se reveste de grande importância, mercê de suas imensas reservas de bauxita e inesgotável potencial de energia hidráulica, evidenciando assim as suas indiscutíveis condições para tornar-se um dos grandes produtores mundiais do metal.

A seguir, apresentamos uma síntese do mercado brasileiro de alumínio.

Suprimento nacional

Unidade: t

Ano	Produção primária				Sucata recuperada			Importações			Suprimento total
	Alcan	Alcominas	CBA	Total	Nacional	Importada	Total	Metal primário e ligas	Semis e manufaturados	Total	
1950	—	—	—	—	—	—	—	10 477	700	11 177	11 177
1951	400	—	—	400	—	—	—	15 544	4 775	20 319	20 719
1952	1 100	—	—	1 100	—	—	—	11 007	1 700	12 707	13 807
1953	1 200	—	—	1 200	—	—	—	11 805	1 982	13 787	14 987
1954	1 500	—	—	1 500	—	—	—	17 495	2 283	19 778	21 278
1955	1 700	—	999	2 699	—	—	—	5 705	3 793	10 498	13 197
1956	1 700	—	3 805	5 505	—	—	—	14 194	4 613	18 807	24 312
1957	2 100	—	4 686	6 786	—	—	—	13 260	7 073	20 333	27 119
1958	2 700	—	6 654	9 354	—	—	—	14 307	7 023	21 330	30 684
1959	6 500	—	7 722	14 222	—	—	—	9 312	6 967	16 279	30 501
1960	7 400	—	7 573	14 973	—	—	—	15 015	5 570	20 585	35 558
1961	9 600	—	8 270	17 870	—	—	2 700	18 476	5 262	23 738	44 308
1962	13 000	—	7 979	20 979	—	—	2 700	19 507	2 147	21 654	45 333
1963	13 500	—	6 558	20 058	—	—	3 200	25 815	1 337	27 152	50 410
1964	14 600	—	11 439	26 039	—	—	2 700	18 549	886	19 435	46 174
1965	15 400	—	14 163	29 563	—	—	3 000	21 844	1 289	23 133	55 696
1966	17 200	—	15 734	32 934	—	—	4 100	39 540	2 323	41 863	78 897
1967	19 300	—	18 775	38 075	—	—	3 700	28 014	1 404	29 418	71 193
1968	22 123	—	19 301	41 424	—	—	4 400	33 601	3 117	36 718	82 542
1969	22 824	—	20 100	42 924	—	—	6 500	44 795	9 438	54 233	103 657
1970	25 129	7 900	23 118	56 147	—	—	8 000	27 433	13 112	40 545	104 692
1971	27 205	24 942	28 500	80 647	—	—	10 500	23 060	13 449	36 509	127 656
1972	35 853	31 281	30 502	97 636	—	—	13 000	44 028	9 251	53 279	163 915
1973	41 717	30 407	39 616	111 740	—	—	18 500	51 700	12 400	64 100	194 340
1974	45 534	29 513	38 551	113 598	16 807	5 593	22 400	104 788	21 000	125 788	261 786
1975	55 600	29 967	35 778	121 345	18 218	2 382	20 600	78 804	15 575	94 379	236 324
1976	59 335	41 296	38 543	139 174	23 967	4 033	28 000	78 101	15 419	93 520	260 694
1977	59 283	59 458	48 368	167 109	25 078	8 422	33 500	82 756	29 304	112 060	312 669
1978	61 355	58 971	66 039	186 365	27 000	22 232	49 232	60 435	14 737	75 172	310 769

Consumo nacional

Unidade: 1000 t

Descrição	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Consumo doméstico	85.3	97.4	104.6	127.4	160.1	187.8	228.7	251.2	258.9	292.3	300.5

Consumo por produtos e por setores

Unidade: 1000 t

Tipos de produto	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Chapas e lâminas	27.5	29.9	30.9	37.0	50.5	63.5	73.8	75.1	82.8	87.6	88.0
Folhas	5.4	5.9	6.5	7.5	7.9	10.0	12.4	12.8	13.4	17.3	16.3
Extrudados	11.7	14.4	15.5	20.7	28.0	35.8	50.2	56.1	62.9	68.5	68.9
Fios e cabos condutores	26.7	30.6	33.0	40.0	44.6	41.7	41.1	52.9	47.4	65.0	66.1
Pó e pasta	1.4	2.1	3.2	2.0	2.6	5.8	7.1	6.5	6.4	5.4	6.6
Fundidos e forjados	10.5	12.0	12.8	17.2	23.0	27.0	39.3	38.8	39.8	40.7	45.4
Usos destrutivos	2.1	2.5	2.6	3.0	3.5	4.0	4.8	5.4	6.1	7.0	8.3
Outros	—	—	—	—	—	—	—	3.6	0.1	0.8	0.9
Total	85.3	97.4	104.6	127.4	160.1	187.8	228.7	251.2	258.9	292.3	300.5

1977

Unidade: 1000 t

Tipos de produto	Construção civil	Transportes	Indústria de eletricidade	Bens de consumo e manufaturados	Embalagens	Máquinas e equipamentos	Outros	Total
Chapas e lâminas	29.4	11.1	1.4	31.1	9.6	4.0	1.0	87.6
Folhas	0.1	0.2	0.8	0.2	14.4	0.6	1.0	17.3
Extrudados	41.7	10.2	3.2	8.5	0.9	3.5	0.5	68.5
Fios e cabos condutores	—	—	62.2	0.2	—	1.0	1.6	65.0
Fundidos e forjados	—	27.2	5.2	2.8	—	3.0	2.5	40.7
Pó e pasta (*)	—	—	—	—	—	—	5.4	5.4
Usos destrutivos	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0
Outros	—	—	—	—	—	—	0.8	0.8
Total	71.2	48.7	72.8	42.8	24.9	12.1	19.8	292.3

1978

Unidade: 1000 t

Tipos de produto	Construção civil	Transportes	Indústria de eletricidade	Bens de consumo e manufaturados	Embalagens	Máquinas e equipamentos	Outros	Total
Chapas e lâminas	29.6	11.2	1.4	31.2	9.6	4.0	1.0	88.0
Folhas	0.1	0.2	0.8	0.2	13.6	0.6	0.8	16.3
Extrudados	41.9	10.3	3.2	8.5	0.9	3.5	0.6	68.9
Fios e cabos condutores	—	—	63.3	0.2	—	1.0	1.6	66.1
Fundidos e forjados	—	30.4	5.8	3.1	—	3.3	2.8	45.4
Pó e pasta (*)	—	—	—	—	—	—	6.6	6.6
Usos destrutivos	—	—	—	—	—	—	8.3	8.3
Outros	—	—	—	—	—	—	0.9	0.9
Total	71.6	52.1	74.5	43.2	24.1	12.4	22.6	300.5

(*) Compreendendo aluminotermia, tintas e explosivos.

Consumo per capita por país

Unidade: kg/hab.

Países	1977	1976	1975	1974	1973	1972	1971	1970	1969	1968	1967
América do Norte											
Canadá (*)	14.5	14.0r	12.9	16.1	15.0	13.9	13.5	11.7	11.6	10.6	9.7
Estados Unidos (*)	27.0	26.0r	20.3r	27.4r	29.5	25.7	22.2	20.4	22.9	21.4	19.1
México (*)	1.2	1.6	1.6	1.7r	1.7r	1.5	1.1r	1.5r	1.3r	1.1r	1.1r
América Central											
Nicarágua	—	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	—	—
Panamá	0.4	1.2	1.2	1.7	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.4
América do Sul											
Argentina (*)	2.6	2.8r	3.8r	4.1	3.9	4.4	3.0	2.7	2.7	2.2	1.7
Brasil (*)	2.6	2.3	2.3	2.2	1.9	1.6	1.3	1.1	1.1	1.0	0.8
Venezuela	4.4*	3.7*	2.8*	2.4*	2.2*	1.6*	1.5*	1.1*	1.3*	1.0*	1.5
Ásia											
Indonésia	—	—	1.3	0.7	0.9	0.1	0.1	0.2	0.1	0.05	0.05
Irã	2.0*	1.9*	1.4*	1.3*	0.9*	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5
Israel	—	—	—	7.7	4.3	4.4	5.1	5.5	5.1	4.7	2.9
Japão (*)	16.0	16.2r	12.2	14.7	17.1	14.7	11.7	11.2	10.3	7.9	6.5
República das Filipinas	0.2	0.2r	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2
Taiwan (*)	4.8	3.9	3.1	3.0	3.5	2.2	2.0	2.2	1.5	1.7	1.4
Turquia	1.6	1.4r	1.7r	0.8r	—	1.1r	0.9r	0.6r	0.9r	0.5r	0.4r
África											
África do Sul (*)	2.1	2.7	2.8r	2.9	2.6r	2.5r	2.4r	2.7r	2.3r	1.8r	1.6r
OCEANIA											
Austrália	14.2*	14.1*	11.7*	15.2*	13.2*	10.6*	11.2*	10.9*	10.3*	9.3*	7.8
Nova Zelândia	8.0*	9.3*r	6.8*r	12.4*r	10.4*r	6.0*r	7.3*r	8.7	6.6	5.3	5.5
Países do Mercado Comum Europeu											
Alemanha Ocidental (*)	18.9	19.3	14.6	16.4	17.6	15.3	14.6	13.7	13.7	11.7	8.8
Bélgica	9.7	10.6r	7.5	10.4	9.9	8.2	7.0	6.0	5.8	4.1	3.3
França (*)	11.8	12.0r	9.3r	11.3r	11.2	9.8	8.8	8.8	8.8	7.0	6.3
Holanda	11.4*	13.2*r	8.3*r	7.6*	6.7*	6.1	7.3	5.7	5.5	4.8	4.0
Irlanda	3.6	4.1	2.0	4.8	3.5	1.5	2.0	2.1	2.2	1.3	—
Itália (*)	10.8	9.9	6.9	10.6	9.5	8.0	7.2	7.7	6.7	5.7	5.3
Reino Unido (*)	11.0	11.3	9.9	12.4	12.5	11.0	10.0	11.1	10.8	9.9	9.3
Associação Europeia do Livre Comércio											
Austria	11.2*	10.6*	11.1*	9.3*	9.0*	8.1*	8.3*	8.3	6.1	7.6	7.0
Finlândia	—	9.3r	9.7r	10.2	7.9	6.6	6.0	7.6	8.0	5.7	5.7
Islândia	8.6*	8.2*r	7.0*	9.7*	7.3*	17.3*	4.4*	3.5*	4.5*	5.8	3.6
Noruega (*)	27.5	25.3	19.8	23.4	17.2	16.9	15.0	14.1	15.2	13.4	11.0
Portugal	3.0	2.5r	1.2r	3.6r	2.3r	2.6r	2.2r	1.4r	1.1	1.0	0.9
Suécia	16.3*	18.8*r	18.1*r	19.3*r	18.4*r	15.4*r	13.7*r	14.7*r	14.7*r	11.2r	9.9
Suiça	13.0*	12.7*	10.1*	15.8*	14.1*	12.7*	10.4*	13.7*	12.5	10.4	8.6
Outros											
Espanha	6.4*	6.1*r	5.3*	6.3*r	5.5*r	4.5*r	3.4*r	3.4r	3.4r	2.6r	2.3r
Grécia	—	3.7	4.4r	3.9r	3.2	3.1	3.5	2.7	1.5	1.7	2.0

r - Revisado.

* - Nos países e anos assinalados foi considerada a variação de estoques.

— - Não disponível.

Fonte: Aluminum Statistical Review 1977 The Aluminum Association

NOTA: As tabelas apresentadas fazem parte do Anuário Estatístico ABAL 1978.