

Notas



Produção

A produção acumulada de aço bruto somou 30,2 milhões de toneladas em 2016, o que representa uma redução de 9,2% na comparação com 2015. A produção de laminados somou 20,9 milhões de toneladas, uma queda de 7,7% na mesma base de comparação

Consumo

O consumo aparente de produtos siderúrgicos alcançou 18,2 milhões de toneladas em 2016, sendo 14,4% inferior ao registrado em todo o ano anterior.

Vendas

As vendas internas fecharam 2016 em 16,5 milhões de toneladas, o que representa uma queda de 9,1% frente a 2015.



Importações

As importações somaram 1,9 milhão de toneladas, correspondendo a US\$ 1,7 bilhão. Esse resultado significa uma queda de, respectivamente, 41,4% e 45,9% frente a 2015.

Exportações

As exportações em 2016 mostraram quedas de 2,1% em volume e de 15,0% em valor, representando 13,4 milhões de toneladas e US\$ 5,6 bilhões no total do ano.

Produção Siderúrgica Brasileira

Unid.: 10³ t

PRODUTOS	JAN/DEZ		16/15 (%)	OUT 2016	NOV 2016	DEZEMBRO		16/15 (%)	ÚLTIMOS 12 MESES
	2016(*)	2015				2016(*)	2015		
AÇO BRUTO	30.212,3	33.256,1	(9,2)	2.720,2	2.426,1	2.148,6	2.461,7	(12,7)	30.212,3
LAMINADOS	20.894,3	22.641,1	(7,7)	1.934,6	1.775,7	1.399,6	1.514,3	(7,6)	20.894,3
PLANOS	12.274,0	13.388,3	(8,3)	1.191,3	1.110,7	1.026,5	1.073,6	(4,4)	12.274,0
LONGOS	8.620,3	9.252,8	(6,8)	743,3	665,0	373,1	440,7	(15,3)	8.620,3
SEMI-ACABADOS P/VENDAS	8.306,8	9.117,4	(8,9)	647,1	512,7	858,3	869,0	(1,2)	8.306,8
PLACAS	6.913,2	7.982,4	(13,4)	544,9	393,5	635,8	736,6	(13,7)	6.913,2
LINGOTES, BLOCOS E TARUGOS	1.393,6	1.135,0	22,8	102,2	119,2	222,5	132,4	68,1	1.393,6
FERRO-GUSA (Usinas Integradas)	24.740,8	27.803,4	(11,0)	2.233,7	2.085,3	1.963,3	2.276,3	(13,8)	24.740,8

(*) Dados Preliminares.

Fonte: Aço Brasil

Distribuição Regional da Produção

Unid.: 10³ t

ESTADO	JANEIRO/DEZEMBRO - 2016			
	AÇO BRUTO	(%)	LAMINADOS E SEMI-ACABADOS P/ VENDAS	(%)
MINAS GERAIS	10.895,0	36,1	10.148,8	34,8
RIO DE JANEIRO	8.941,1	29,6	8.301,0	28,4
ESPÍRITO SANTO	7.335,0	24,3	5.753,2	19,7
SÃO PAULO	1.682,9	5,6	2.430,8	8,3
OUTROS	1.358,3	4,5	2.567,3	8,8
TOTAL	30.212,3	100,0	29.201,1	100,0

Fonte: Aço Brasil

Produção de Aço Bruto por Processo

Unid.: 10³ t

PRODUTOS	JAN/DEZ		16/15 (%)	OUT 2016	NOV 2016	DEZEMBRO		16/15 (%)	ÚLTIMOS
	2016(*)	2015				2016(*)	2015		12 MESES
- ACIARIA									
OXIGÊNIO(LD)/EOF	23.612,0	26.535,8	(11,0)	2.122,3	1.953,5	1.890,1	2.179,7	(13,3)	23.612,0
ELÉTRICO	6.600,3	6.720,3	(1,8)	597,9	472,6	258,5	282,0	(8,3)	6.600,3
TOTAL	30.212,3	33.256,1	(9,2)	2.720,2	2.426,1	2.148,6	2.461,7	(12,7)	30.212,3
- LINGOTAMENTO									
CONVENCIONAL	369,0	317,3	16,3	44,0	42,3	24,0	20,2	18,8	369,0
CONTÍNUO	29.816,6	32.909,9	(9,4)	2.674,2	2.381,2	2.123,5	2.439,2	(12,9)	29.816,6
- AÇO P/FUNDIÇÃO	26,7	28,9	(7,6)	2,0	2,6	1,1	2,3	(52,2)	26,7

Fonte: Aço Brasil

Produção Mundial de Aço Bruto

Unid.: 10³ t

GRUPOS	JAN/NOV		16/15 (%)	OUT 2016	NOVEMBRO		16/15 (%)
	2016	2015			2016	2015	
CHINA	738.940	730.900	1,1	68.508	66.290	63.133	5,0
U.E. (28)	149.142	154.527	(3,5)	14.225	13.492	13.144	2,6
JAPÃO	96.059	96.550	(0,5)	9.053	8.618	8.740	(1,4)
C.E.I.	93.444	93.078	0,4	8.557	8.546	8.198	4,2
E.U.A.	72.041	72.881	(1,2)	6.228	6.226	5.832	6,8
OUTROS	318.371	314.613	1,2	30.228	29.230	27.067	8,0
TOTAL	1.467.997	1.462.549	0,4	136.799	132.402	126.114	5,0

Obs.: Dados correspondentes à produção de aço bruto dos países associados ao Worldsteel.
Fonte: worldsteel

Produção de Aço Bruto da América Latina

Unid.: 10³ t

PAÍSES	JAN/NOV		16/15 (%)	OUT 2016	NOVEMBRO		16/15 (%)
	2016	2015			2016	2015	
BRASIL	28.064	30.794	(8,9)	2.720	2.426	2.548	(4,8)
MÉXICO	17.304	16.850	2,7	1.692	1.658	1.364	21,6
ARGENTINA	3.813	4.658	(18,1)	377	359	405	(11,4)
COLÔMBIA	1.217	1.156	5,3	109	107	125	(14,4)
PERU	1.065	987	7,9	107	102	95	7,4
CHILE	1.061	1.016	4,4	95	93	101	(7,9)
EQUADOR	530	663	(20,1)	48	48	75	(36,0)
VENEZUELA	487	1.228	(60,3)	98	69	100	(31,0)
AMÉRICA CENTRAL	380	469	(19,0)	34	34	54	(37,0)
CUBA	222	255	(12,9)	20	21	29	(27,6)
URUGUAI	55	87	(36,8)	5	6	11	(45,5)
TRINIDAD-TOBAGO	36	525	(93,1)	0	0	62	(100,0)
PARAGUAI	31	42	(26,2)	3	3	5	(40,0)
TOTAL	54.265	58.730	(7,6)	5.308	4.926	4.974	(1,0)

Fonte: ALACERO/Aço Brasil

Vendas Mercado Interno

Unid.: 10³ t

PRODUTOS	JAN/DEZ		16/15 (%)	DEZEMBRO		16/15 (%)
	2016	2015		2016	2015	
LAMINADOS	16.212,4	17.847,6	(9,2)	1.229,6	1.103,0	11,5
PLANOS	9.401,3	9.787,0	(3,9)	744,8	642,0	16,0
LONGOS	6.811,1	8.060,6	(15,5)	484,8	461,0	5,2
SEMI-ACABADOS	311,6	321,5	(3,1)	16,0	20,3	(21,2)
PLACAS	179,7	221,5	(18,9)	8,5	17,4	(51,1)
BLOCOS E TARUGOS	131,9	100,0	31,9	7,5	2,9	158,6
TOTAL	16.524,0	18.169,1	(9,1)	1.245,6	1.123,3	10,9

Nota: Exclui as vendas para dentro do parque.

Fonte: Aço Brasil

Vendas Mercado Externo (Usinas)

Unid.: 10³ t

PRODUTOS	JAN/DEZ		16/15 (%)	DEZEMBRO		16/15 (%)
	2016	2015		2016	2015	
LAMINADOS	4.649,3	4.762,4	(2,4)	543,9	501,5	8,5
PLANOS	2.958,9	3.499,9	(15,5)	366,6	365,3	0,4
LONGOS	1.690,4	1.262,5	33,9	177,3	136,2	30,2
SEMI-ACABADOS	7.803,9	8.589,5	(9,1)	825,0	1.130,9	(27,0)
PLACAS	6.649,9	7.587,7	(12,4)	626,5	880,7	(28,9)
BLOCOS E TARUGOS	1.154,0	1.001,8	15,2	198,5	250,2	(20,7)
TOTAL	12.453,2	13.351,9	(6,7)	1.368,9	1.632,4	(16,1)
VALOR (10⁶ US\$ FOB)	4.979,8	5.774,0	(13,8)	570,2	549,8	3,7

Fonte: Aço Brasil (Vendas faturadas)

Exportações Brasileiras

Unid.: 10³ t

PRODUTOS	JAN/DEZ		16/15 (%)	DEZEMBRO		16/15 (%)
	2016	2015		2016	2015	
SEMI-ACABADOS	8.445,8	8.716,6	(3,1)	782,5	1.149,4	(31,9)
PLANOS	3.087,8	3.493,5	(11,6)	317,8	290,3	9,5
LONGOS	1.705,7	1.348,3	26,5	167,0	104,7	59,5
TRANSFORMADOS	192,6	167,4	15,1	27,0	14,1	91,5
TOTAL	13.431,9	13.725,8	(2,1)	1.294,3	1.558,5	(17,0)
VALOR (10⁶ US\$ FOB)	5.593,9	6.584,7	(15,0)	569,1	545,9	4,2
FERRO-GUSA (10³ t)	2.178,6	2.751,6	(20,8)	212,8	321,1	(33,7)

Fonte: MDIC/SECEX (Embarcado)

Importações Brasileiras

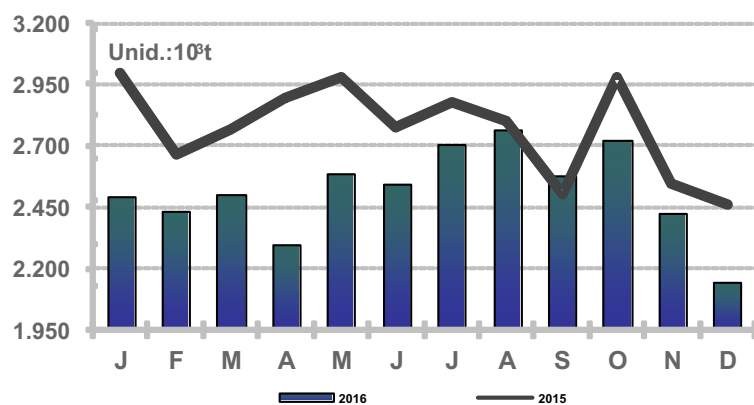
Unid.: 10³ t

PRODUTOS	JAN/DEZ		16/15 (%)	DEZEMBRO		16/15 (%)
	2016	2015		2016	2015	
SEMI-ACABADOS	245,4	74,0	231,6	51,8	2,2	2.254,5
PLANOS	849,2	1767,0	(51,9)	96,2	60,4	59,3
LONGOS	485,4	978,4	(50,4)	28,1	31,9	(11,9)
TRANSFORMADOS	299,5	390,3	(23,3)	24,6	20,5	20,0
TOTAL	1.879,5	3.209,7	(41,4)	200,7	115,0	74,5
VALOR (10⁶ US\$ FOB)	1.682,8	3.109,8	(45,9)	151,9	143,4	5,9

Fonte: MDIC/SECEX

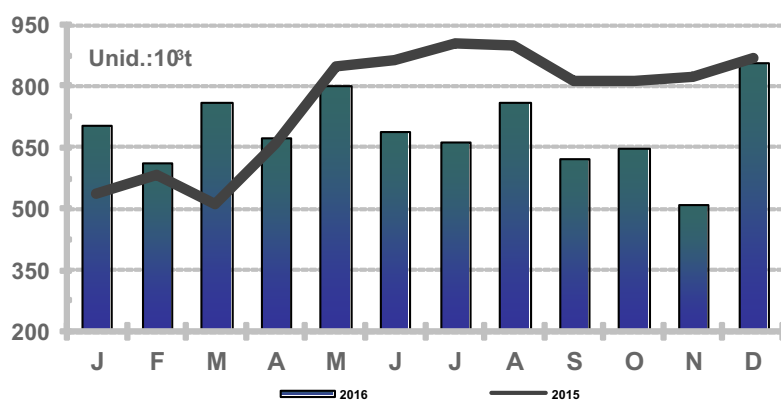


Produção de Aço Bruto



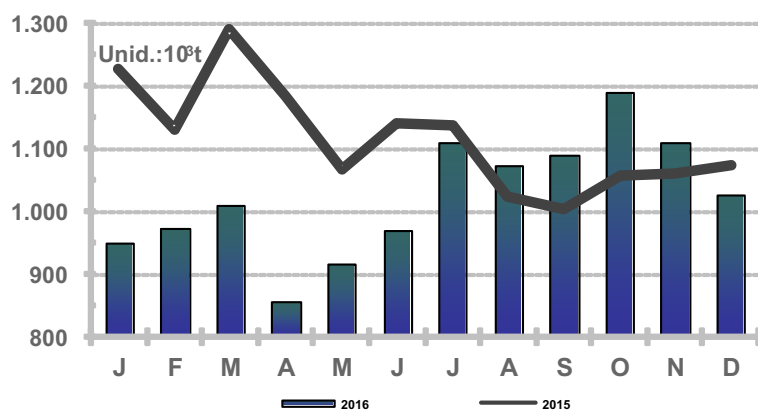
MÊS	2015	2016
J	2.996	2.496
F	2.667	2.433
M	2.768	2.506
A	2.897	2.300
M	2.983	2.590
J	2.776	2.541
J	2.877	2.705
A	2.799	2.768
S	2.501	2.578
O	2.982	2.720
N	2.548	2.426
D	2.462	2.149

Produção de Semi-acabados para Vendas



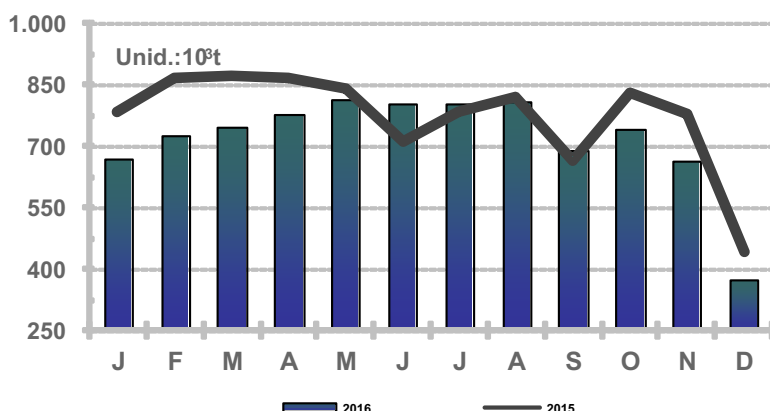
MÊS	2015	2016
J	537	704
F	582	613
M	511	759
A	657	674
M	849	802
J	861	688
J	903	666
A	901	760
S	813	623
O	812	647
N	822	513
D	869	858

Produção de Laminados Planos



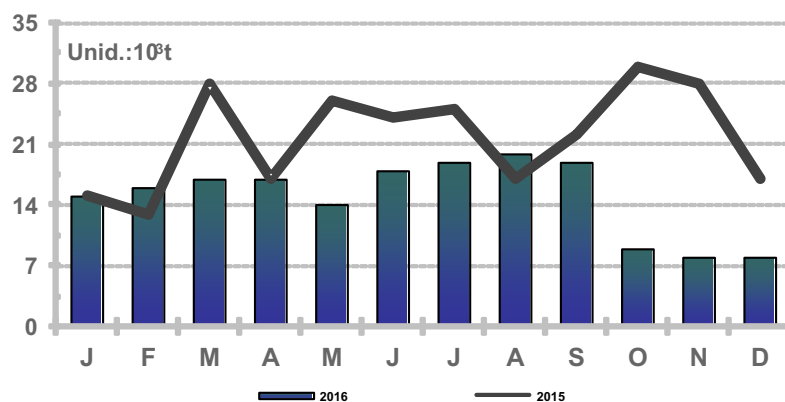
MÊS	2015	2016
J	1.226	949
F	1.131	973
M	1.290	1.010
A	1.182	856
M	1.066	916
J	1.140	969
J	1.136	1.111
A	1.023	1.073
S	1.004	1.089
O	1.057	1.191
N	1.059	1.111
D	1.074	1.026

Produção de Laminados Longos



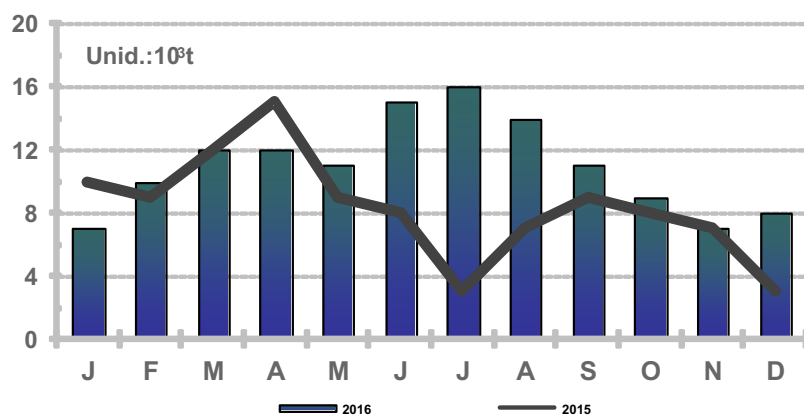
MÊS	2015	2016
J	782	670
F	866	727
M	871	745
A	866	779
M	842	812
J	710	805
J	785	801
A	820	811
S	664	689
O	827	743
N	780	665
D	441	373

Vendas MI de Placas



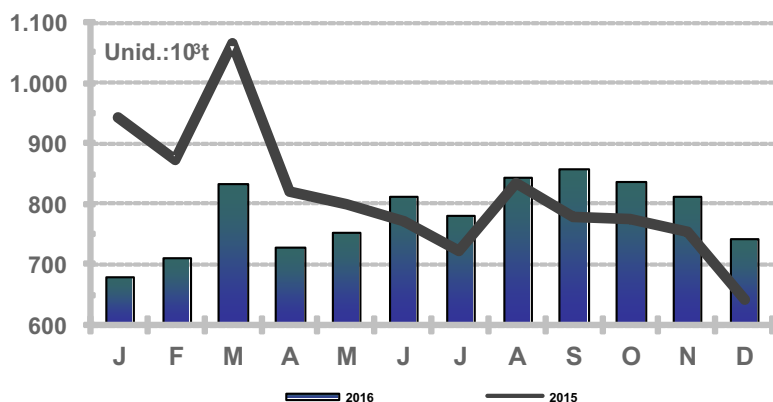
MÊS	2015	2016
J	15	15
F	13	16
M	28	17
A	17	17
M	26	14
J	24	18
J	25	19
A	17	20
S	22	19
O	30	9
N	28	8
D	17	8

Vendas MI de Blocos e Tarugos



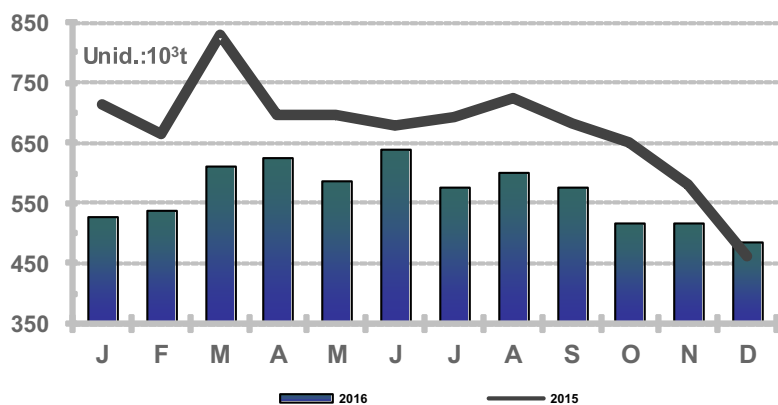
MÊS	2015	2016
J	10	7
F	9	10
M	12	12
A	15	12
M	9	11
J	8	15
J	3	16
A	7	14
S	9	11
O	8	9
N	7	7
D	3	8

Vendas MI de Planos



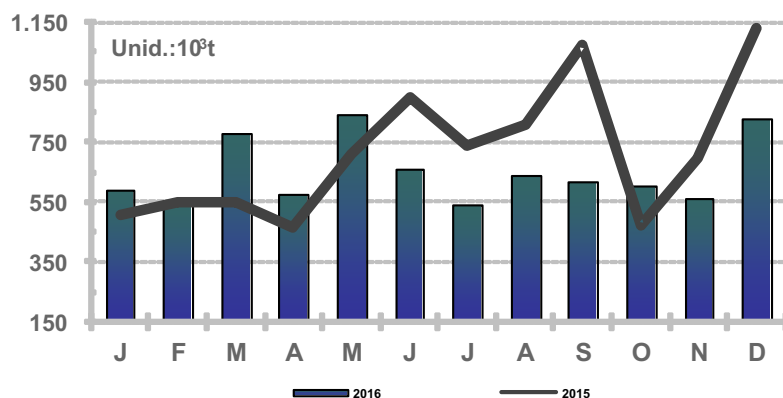
MÊS	2015	2016
J	943	679
F	873	711
M	1.066	833
A	821	728
M	801	755
J	773	815
J	721	781
A	833	845
S	779	860
O	775	837
N	753	812
D	642	745

Vendas MI de Longos



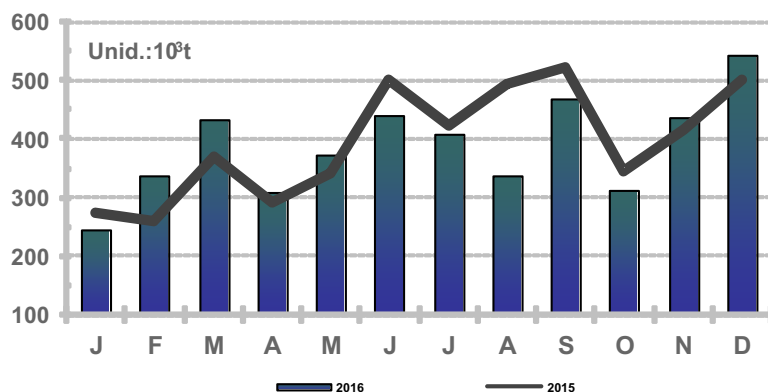
MÊS	2015	2016
J	712	530
F	663	539
M	828	613
A	696	625
M	695	589
J	678	639
J	693	576
A	725	602
S	681	578
O	651	518
N	582	517
D	461	485

Vendas ME de Semi-acabados



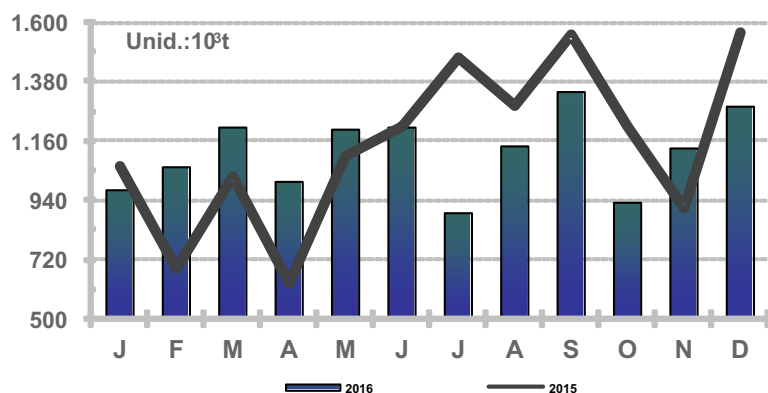
MÊS	2015	2016
J	505	588
F	551	553
M	547	782
A	462	579
M	707	844
J	900	663
J	735	540
A	808	638
S	1.071	620
O	470	608
N	692	564
D	1.131	825

Vendas ME de Laminados



MÊS	2015	2016
J	272	245
F	259	339
M	371	434
A	291	309
M	341	373
J	500	440
J	423	407
A	494	339
S	522	468
O	344	313
N	414	438
D	501	544

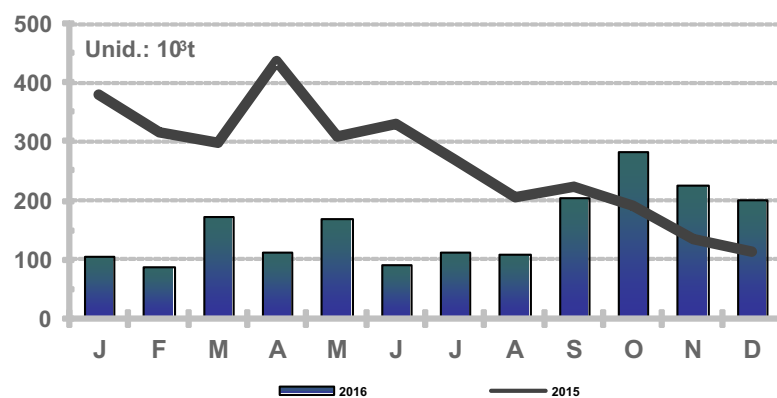
Exportação Brasileira



MÊS	2015	2016
J	1.069	977
F	688	1.065
M	1.026	1.215
A	633	1.012
M	1.101	1.202
J	1.215	1.214
J	1.468	896
A	1.293	1.140
S	1.550	1.347
O	1.216	931
N	908	1.139
D	1.559	1.294

Fonte: MDIC/SECEX

Importação Brasileira



Fonte: MDIC/SECEX

MÊS	2015	2016
J	381	105
F	315	88
M	299	175
A	436	112
M	307	169
J	330	92
J	271	112
A	204	110
S	224	206
O	192	282
N	136	228
D	115	201