

## Notas



### Produção

A produção de aço bruto no ano de 2017 foi de 34,4 milhões de toneladas, o que representa um crescimento de 9,9% quando comparada com o realizado em 2016.

A produção de laminados foi de 22,4 milhões de toneladas, uma expansão de 7,2% frente ao ano anterior.

### Consumo

O consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi de 19,2 milhões de toneladas em 2017. Comparando com o mesmo período de 2016, houve acréscimo de 5,3%.

### Vendas

As vendas internas cresceram 2,3%, comparativamente ao ano anterior, e atingiram 16,9 milhões de toneladas.

### Importações



As importações cresceram 23,9% em 2017 frente ao ano anterior, totalizando 2,3 milhões de toneladas. Esse volume resultou em US\$ 2,2 bilhões de importação, um incremento de 32,7% na mesma base de comparação.

### Exportações

As exportações foram de 15,4 milhões de toneladas ou US\$ 8,0

bilhões no acumulado do ano de 2017, o que significa expansão de 14,3% em volume e de 43,9% em valor comparativamente a 2016.

Importante ressaltar que os indicadores de produção e exportação no acumulado do ano de 2017 são impactados positivamente pelo fato de a Companhia Siderúrgica do Pecém (CSP) ter iniciado suas operações somente no segundo semestre de 2016. Por isso, a inexistência de dados da CSP no primeiro semestre de 2016 mantém a base de comparação baixa em relação ao mesmo período de 2017, criando distorções que vão desaparecer a partir de janeiro de 2018.

Portanto, ao retirar a CSP da comparação entre o acumulado de 2017 e 2016, a produção de aço bruto cresce 5,6% (e não 9,9%) e as exportações em volume diminuem 0,3% ao invés de crescerem 14,3% no mesmo período.

## Produção Siderúrgica Brasileira

Unid.: 10<sup>3</sup> t

PRODUTOS	JAN/DEZ		17/16 (%)	OUT 2017	NOV 2017	DEZEMBRO		17/16 (%)	ÚLTIMOS 12 MESES
	2017(*)	2016				2017(*)	2016		
AÇO BRUTO	34.365	31.275	9,9	3.045	3.030	2.822	2.368	19,2	34.365
LAMINADOS	22.417	20.920	7,2	2.103	1.987	1.770	1.398	26,6	22.417
PLANOS	13.687	12.273	11,5	1.283	1.202	1.095	1.026	6,7	13.687
LONGOS	8.730	8.647	1,0	820	785	675	372	81,5	8.730
SEMI-ACABADOS P/VENDAS	9.842	9.287	6,0	924	804	971	1.072	( 9,4)	9.842
PLACAS	8.624	7.895	9,2	787	732	846	849	( 0,4)	8.624
LINGOTES, BLOCOS E TARUGOS	1.218	1.392	(12,5)	137	72	125	223	(43,9)	1.218
FERRO-GUSA (Usinas Integradas)	28.426	26.129	8,8	2.488	2.440	2.411	2.195	9,8	28.426

(\*) Dados Preliminares.

Fonte: Aço Brasil

## Distribuição Regional da Produção

Unid.: 10<sup>3</sup> t

ESTADO	JANEIRO/DEZEMBRO - 2017			
	AÇO BRUTO	(%)	LAMINADOS E SEMI-ACABADOS P/ VENDAS	(%)
MINAS GERAIS	10.592	30,8	9.637	29,9
RIO DE JANEIRO	10.598	30,8	8.803	27,3
ESPÍRITO SANTO	7.446	21,7	5.742	17,8
SÃO PAULO	1.772	5,2	2.969	9,2
OUTROS	3.957	11,5	5.108	15,8
<b>TOTAL</b>	<b>34.365</b>	<b>100,0</b>	<b>32.259</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Aço Brasil

## Produção de Aço Bruto por Processo

Unid.: 10<sup>3</sup> t

PRODUTOS	JAN/DEZ		17/16 (%)	OUT 2017	NOV 2017	DEZEMBRO		17/16 (%)	ÚLTIMOS
	2017(*)	2016				2017(*)	2016		12 MESES
- ACIARIA									
OXIGÊNIO(LD)/EOF	27.154	24.675	10,0	2.382	2.377	2.348	2.109	11,3	27.154
ELÉTRICO	7.211	6.600	9,3	663	653	474	259	83,0	7.211
TOTAL	34.365	31.275	9,9	3.045	3.030	2.822	2.368	19,2	34.365
- LINGOTAMENTO									
CONVENCIONAL	514	369	39,3	49	52	35	24	45,8	514
CONTÍNUO	33.642	30.752	9,4	2.974	2.960	2.774	2.339	18,6	33.642
- AÇO P/FUNDIÇÃO	209	154	35,7	22	18	13	5	160,0	209

(\*) Dados Preliminares.

Fonte: Aço Brasil

## Produção Mundial de Aço Bruto

Unid.: 10<sup>3</sup> t

GRUPOS	JAN/NOV		17/16 (%)	OUT 2017	NOVEMBRO		17/16 (%)
	2017	2016			2017	2016	
CHINA	764.802	723.290	5,7	72.362	66.151	64.723	2,2
U.E. (28)	154.916	149.253	3,8	14.810	13.983	13.550	3,2
JAPÃO	95.941	96.062	( 0,1)	8.971	8.702	8.619	1,0
C.I.S.	93.828	93.419	0,4	8.870	8.585	8.515	0,8
E.U.A.	74.949	72.000	4,1	6.851	6.709	6.185	8,5
OUTROS	351.574	323.008	8,8	33.107	32.150	29.867	7,6
<b>TOTAL</b>	<b>1.536.011</b>	<b>1.457.032</b>	<b>5,4</b>	<b>144.972</b>	<b>136.280</b>	<b>131.458</b>	<b>3,7</b>

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

Fonte: worldsteel

## Produção de Aço Bruto da América Latina

Unid.: 10<sup>3</sup> t

PAÍSES	JAN/NOV		17/16 (%)	OUT 2017	NOVEMBRO		17/16 (%)
	2017	2016			2017	2016	
BRASIL	31.542	28.907	9,1	3.045	3.030	2.628	15,3
MÉXICO	18.313	17.299	5,9	1.672	1.635	1.651	( 1,0)
ARGENTINA	4.239	3.814	11,1	446	434	359	20,9
COLÔMBIA	1.159	1.174	( 1,3)	108	102	104	( 1,6)
PERU	1.087	1.066	1,9	96	101	103	( 2,1)
CHILE	1.061	968	9,6	104	100	93	7,5
EQUADOR	515	528	( 2,5)	43	47	48	( 2,1)
VENEZUELA	430	475	( 9,5)	35	41	58	(29,3)
AMÉRICA CENTRAL	357	380	( 6,1)	33	35	34	2,9
CUBA	200	223	(10,3)	19	22	21	4,8
URUGUAI	53	56	( 5,4)	5	6	6	0,0
PARAGUAI	21	32	(34,4)	3	3	3	0,0
TRINIDAD-TOBAGO	0	35	(100,0)	0	0	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>58.977</b>	<b>54.958</b>	<b>7,3</b>	<b>5.609</b>	<b>5.556</b>	<b>5.108</b>	<b>8,8</b>

Fonte: ALACERO/Aço Brasil

## Vendas Mercado Interno

Unid.: 10<sup>3</sup> t

PRODUTOS	JAN/DEZ		17/16 (%)	DEZEMBRO		17/16 (%)
	2017	2016		2017	2016	
<b>LAMINADOS</b>	16.577	16.213	2,2	1.390	1.230	13,0
PLANOS	9.942	9.401	5,8	911	745	22,3
LONGOS	6.635	6.812	( 2,6)	479	485	( 1,2)
<b>SEMI-ACABADOS</b>	325	312	4,2	23	16	43,8
PLACAS	140	180	(22,2)	8	8	0,0
BLOCOS E TARUGOS	185	132	40,2	15	8	87,5
<b>TOTAL</b>	<b>16.902</b>	<b>16.525</b>	<b>2,3</b>	<b>1.413</b>	<b>1.246</b>	<b>13,4</b>

Nota: Exclui as vendas para dentro do parque.

Fonte: Aço Brasil

## Vendas Mercado Externo (Usinas)

Unid.: 10<sup>3</sup> t

PRODUTOS	JAN/DEZ		17/16 (%)	DEZEMBRO		17/16 (%)
	2017	2016		2017	2016	
<b>LAMINADOS</b>	5.167	4.650	11,1	478	544	(12,1)
PLANOS	3.276	2.959	10,7	298	367	(18,8)
LONGOS	1.891	1.691	11,8	180	177	1,7
<b>SEMI-ACABADOS</b>	9.482	8.370	13,3	893	984	( 9,2)
PLACAS	8.453	7.216	17,1	783	785	( 0,3)
BLOCOS E TARUGOS	1.029	1.154	(10,8)	110	199	(44,7)
<b>TOTAL</b>	<b>14.649</b>	<b>13.020</b>	<b>12,5</b>	<b>1.371</b>	<b>1.528</b>	<b>(10,3)</b>
<b>VALOR (10<sup>6</sup> US\$ FOB)</b>	<b>7.241</b>	<b>5.417</b>	<b>33,7</b>	<b>736</b>	<b>632</b>	<b>16,5</b>

Fonte: Aço Brasil (Vendas faturadas)

## Exportações Brasileiras

Unid.: 10<sup>3</sup> t

PRODUTOS	JAN/DEZ		17/16 (%)	DEZEMBRO		17/16 (%)
	2017	2016		2017	2016	
SEMI-ACABADOS	9.757	8.446	15,5	898	783	14,7
PLANOS	3.405	3.087	10,3	345	318	8,5
LONGOS	1.863	1.706	9,2	189	167	13,2
TRANSFORMADOS	327	193	69,4	51	27	88,9
<b>TOTAL</b>	<b>15.352</b>	<b>13.432</b>	<b>14,3</b>	<b>1.483</b>	<b>1.295</b>	<b>14,5</b>
<b>VALOR (10<sup>6</sup> US\$ FOB)</b>	<b>8.047</b>	<b>5.594</b>	<b>43,9</b>	<b>865</b>	<b>570</b>	<b>51,8</b>
<b>FERRO-GUSA (10t)</b>	<b>2.282</b>	<b>2.177</b>	<b>4,8</b>	<b>147</b>	<b>213</b>	<b>(31,0)</b>

Fonte: MDIC/SECEX (Embarcado)

## Importações Brasileiras

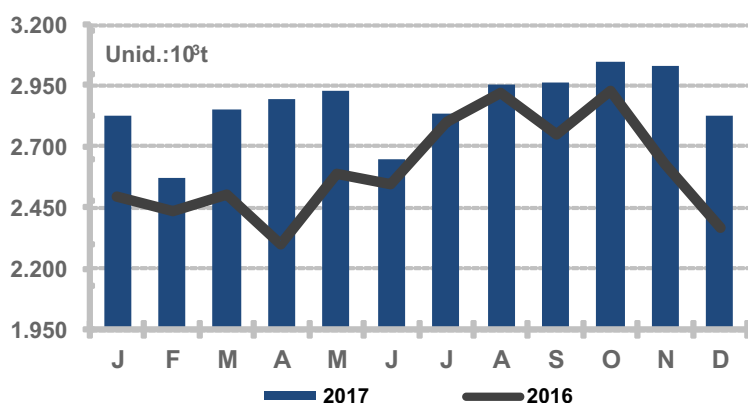
Unid.: 10<sup>3</sup> t

PRODUTOS	JAN/DEZ		17/16 (%)	DEZEMBRO		17/16 (%)
	2017	2016		2017	2016	
SEMI-ACABADOS	86	245	(64,9)	1	52	(98,1)
PLANOS	1.463	849	72,3	97	96	1,0
LONGOS	464	485	( 4,3)	24	28	(14,3)
TRANSFORMADOS	316	300	5,3	24	25	( 4,0)
<b>TOTAL</b>	<b>2.329</b>	<b>1.879</b>	<b>23,9</b>	<b>146</b>	<b>201</b>	<b>(27,4)</b>
<b>VALOR (10<sup>6</sup> US\$ FOB)</b>	<b>2.233</b>	<b>1.683</b>	<b>32,7</b>	<b>168</b>	<b>152</b>	<b>10,5</b>

Fonte: MDIC/SECEX

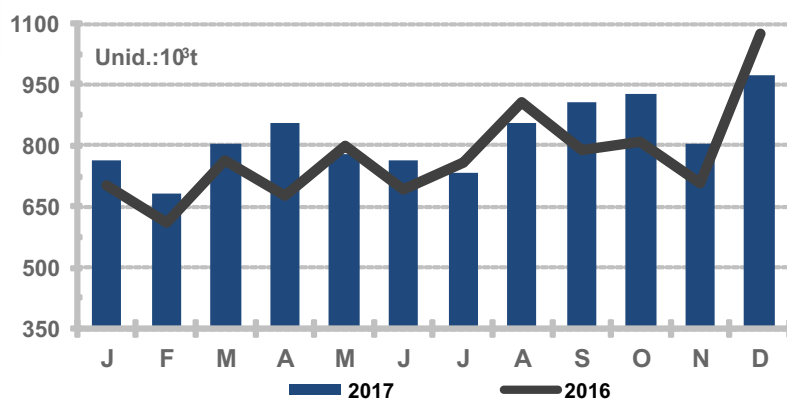


## Produção de Aço Bruto



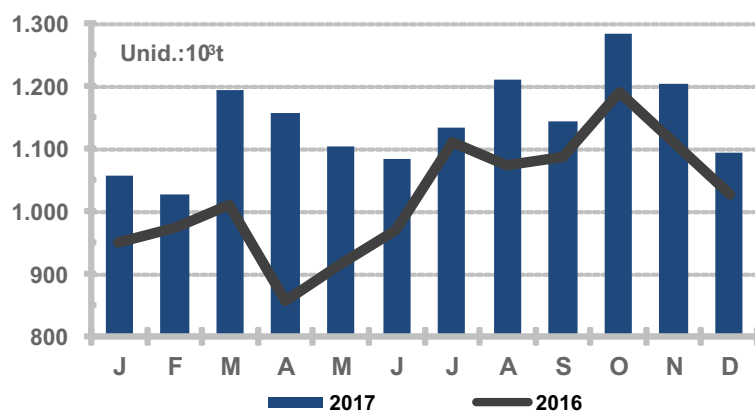
Fonte: Aço Brasil

## Produção de Semi-acabados para Vendas



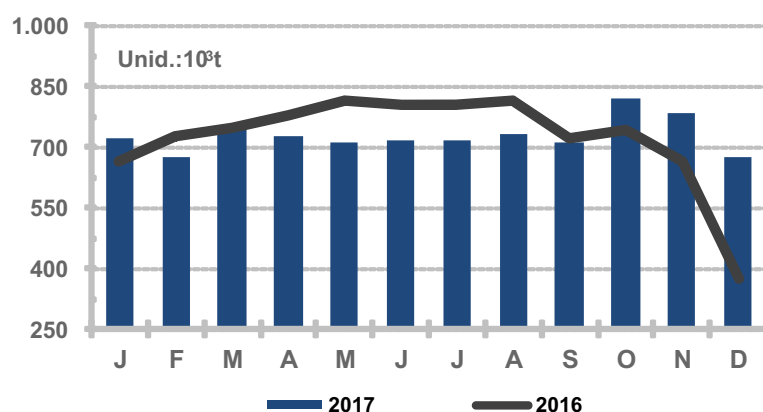
Fonte: Aço Brasil

## Produção de Laminados Planos



MÊS	2016	2017
J	949	1.056
F	973	1.028
M	1.010	1.193
A	856	1.157
M	916	1.103
J	969	1.083
J	1.111	1.135
A	1.073	1.209
S	1.088	1.144
O	1.191	1.283
N	1.111	1.202
D	1.026	1.095

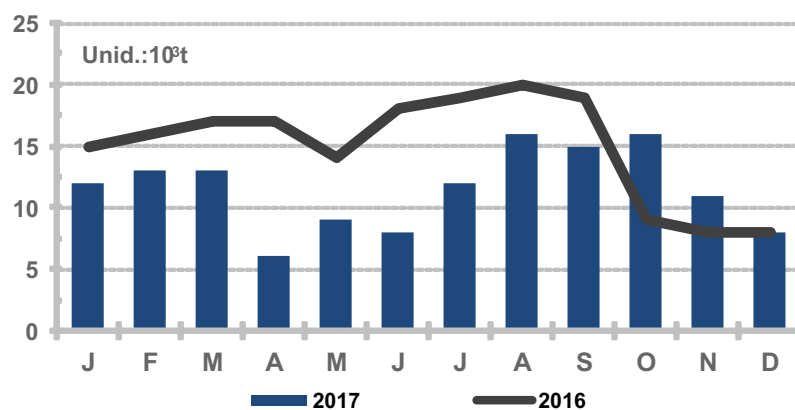
## Produção de Laminados Longos



MÊS	2016	2017
J	665	720
F	727	672
M	745	747
A	779	727
M	812	711
J	805	714
J	801	718
A	812	729
S	721	712
O	743	820
N	665	785
D	372	675

Fonte: Aço Brasil

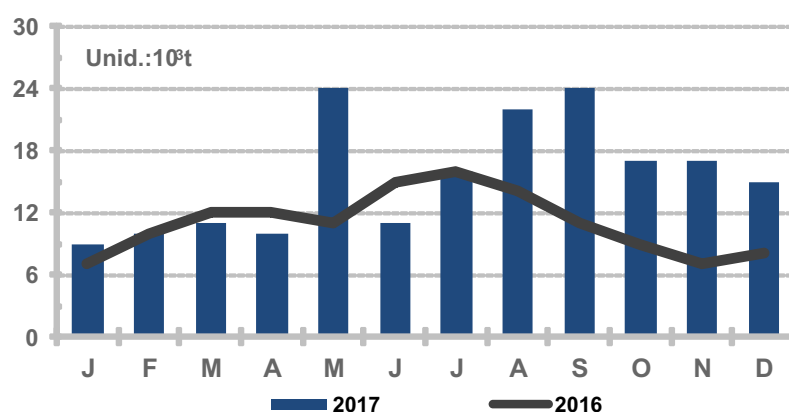
## Vendas MI de Placas



MÊS	2016	2017
J	15	12
F	16	13
M	17	13
A	17	6
M	14	9
J	18	8
J	19	12
A	20	16
S	19	15
O	9	16
N	8	11
D	8	8

Fonte: Aço Brasil

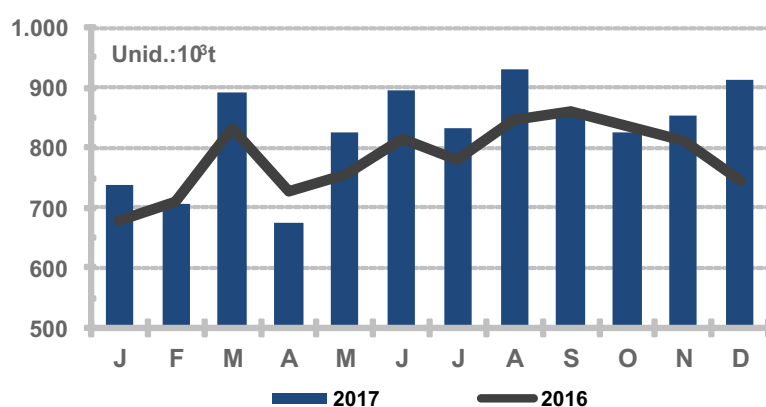
## Vendas MI de Blocos e Tarugos



Fonte: Aço Brasil

MÊS	2016	2017
J	7	9
F	10	10
M	12	11
A	12	10
M	11	24
J	15	11
J	16	16
A	14	22
S	11	24
O	9	17
N	7	17
D	8	15

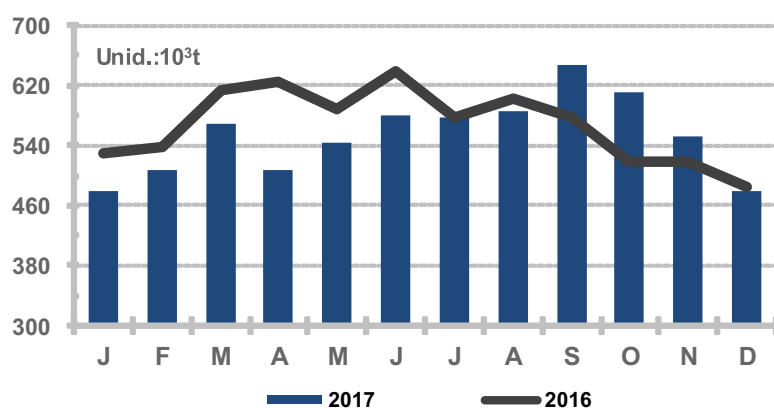
## Vendas MI de Planos



Fonte: Aço Brasil

MÊS	2016	2017
J	679	739
F	711	708
M	833	891
A	728	674
M	755	824
J	815	894
J	781	833
A	845	929
S	860	862
O	837	824
N	812	853
D	745	911

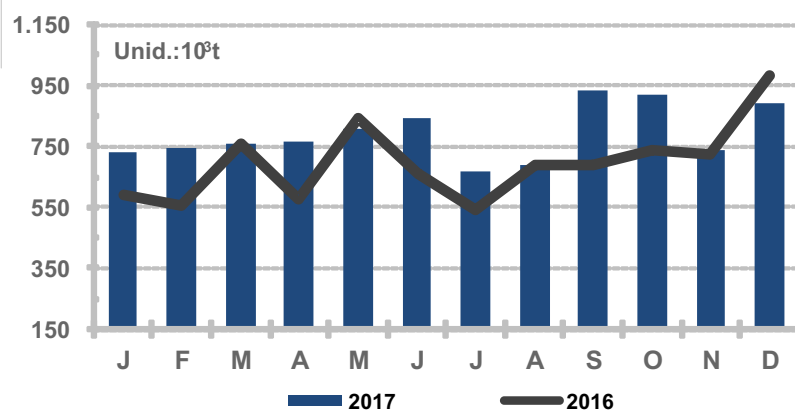
## Vendas MI de Longos



MÊS	2016	2017
J	530	480
F	539	506
M	613	569
A	625	507
M	589	544
J	639	579
J	576	576
A	602	585
S	578	646
O	519	611
N	517	553
D	485	479

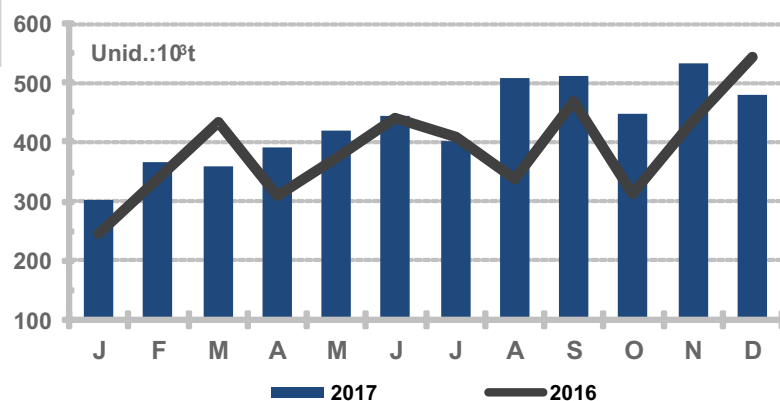


## Vendas ME de Semi-acabados



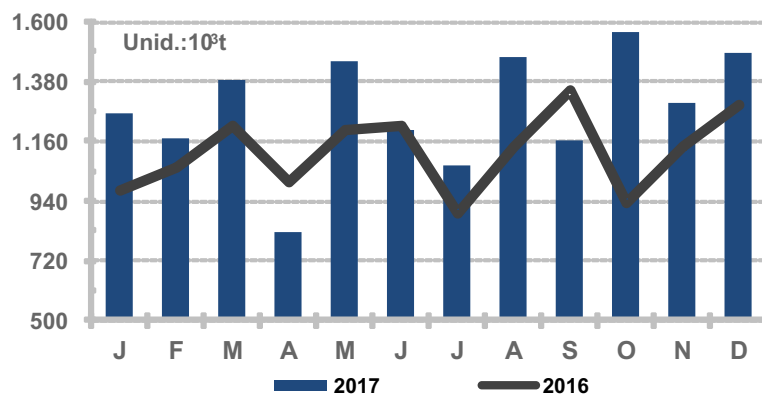
Fonte: Aço Brasil (Vendas faturadas)

## Vendas ME de Laminados



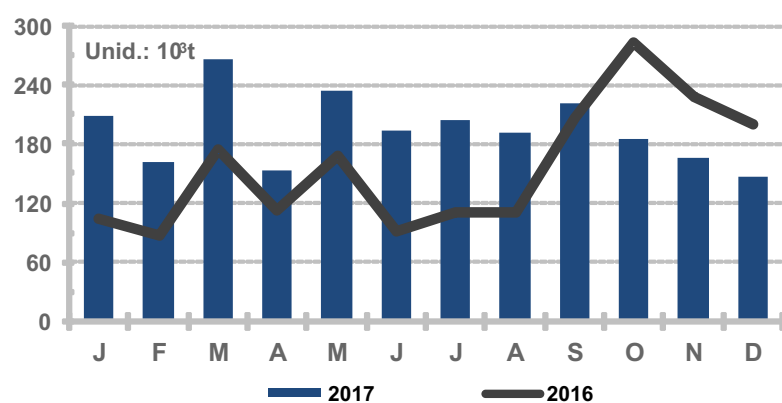
Fonte: Aço Brasil (Vendas faturadas)

## Exportação Brasileira



Fonte: MDIC/SECEX (Embarcado)

## Importação Brasileira



Fonte: MDIC/SECEX

MÊS	2016	2017
J	105	208
F	88	161
M	175	267
A	112	153
M	169	233
J	92	193
J	111	204
A	110	191
S	206	221
O	282	186
N	228	166
D	201	146