

Estadísticas da Siderurgia

Steel Statistics



2020

2º Trimestre
2nd Quarter

Sobre o Instituto

About the Institute

Fundado em 31 de maio de 1963, o Instituto Aço Brasil tem como objetivo congrega e representar as empresas siderúrgicas brasileiras, defender seus interesses e promover seu desenvolvimento.

The Brazil Steel Institute was founded on May 31, 1963, with the primary objective of representing Brazilian steel companies by defending their interests and promoting their development.

Empresas Associadas

Associated Companies

Aço Verde do Brasil - AVB

Aperam South America

Arcelormittal Aços Longos

Arcelormittal Sul Fluminense

Arcelormittal Tubarão

Companhia Siderúrgica do Pecém - CSP

Gerdau Açominas S.A.

Gerdau Aços Especiais S.A.

Gerdau Aços Longos S.A.

Siderúrgica Norte Brasil S.A. - SINOBRAS

Ternium Brasil

Usiminas

Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A.

Villares Metals S.A.

Membros Afiliados

Affiliated Members

ABCEM

Associação Brasileira da Construção Metálica

ABM

Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração

IBRAM

Instituto Brasileiro de Mineração

INDA

Instituto Nacional dos Distribuidores de Aço

SIGLAS

ABREVIATIONS

MDIC/SECEX

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio/Secretaria de Comércio Exterior

WORLDSTEEL

World Steel Association

ALACERO

Asociación Latino Americana Del Acero

OBSERVAÇÕES

NOTES

Todas as unidades usadas nesta publicação se referem ao Sistema Métrico Internacional. / All units used in this publication refer to the International Metric System.

Perfis Leves = Abaixo de 80mm
Light Shapes = Less than 80mm

Perfis Médios = De 80mm a 150mm
Medium Shapes = From 80mm to 150mm

Perfis Pesados = Acima de 150mm
Heavy Shapes = More than 150mm

É permitida a reprodução total ou parcial das informações contidas na publicação, desde que citada a fonte. O Instituto Aço Brasil não se responsabilizará por posteriores publicações emitidas por terceiros, que possam vir a alterar os dados já publicados.

It is allowed the full or partial reproduction of the information contained in the publication, ever since the source is mentioned. Brazil Steel Institute will not be responsible for farther publications issued by seconhand that might modify already published data.

INSTITUTO
ACO BRASIL



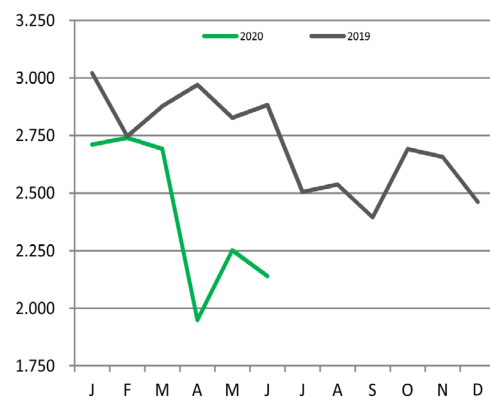
1. Produção siderúrgica brasileira

1. Brazilian steel production

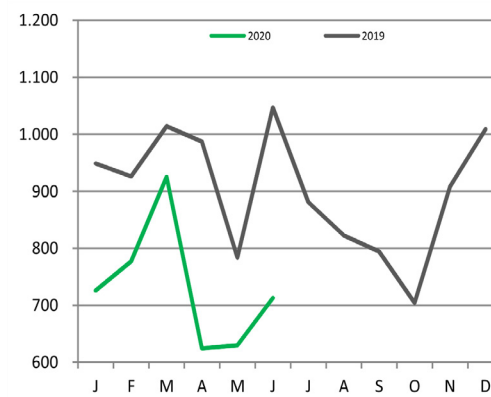
Unid./Unit.: 10³t

| Produto/ Product | 2º Trimestre/ 2 nd Quarter | | | Acumulado até o Trimestre/ Year to date | | | Últimos 12 meses/ Last 12 months |
|---|--|----------------|----------------|--|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| | Abril/ April | Maió/ May | Junho/ June | 2020 (*) | 2019 | (%) | |
| Aço Bruto/ Crude Steel | 1.948,2 | 2.250,6 | 2.138,7 | 14.480,0 | 17.324,1 | (16,4) | 29.724,8 |
| Semiacabados p/ Venda/ Semifinished Products for Sale (**) | 624,6 | 629,7 | 712,6 | 4.394,5 | 5.782,2 | (24,0) | 9.436,1 |
| Placas/ Slabs | 595,9 | 607,0 | 606,4 | 4.142,1 | 5.121,6 | (19,1) | 8.603,8 |
| Lingotes, Blocos e Tarugos/Ingots, Blooms and Billets | 28,7 | 22,7 | 106,1 | 252,4 | 660,6 | (61,8) | 832,3 |
| Laminados/ Rolled Products (**) | 1.341,5 | 1.505,3 | 1.594,3 | 10.643,2 | 12.349,8 | (13,8) | 22.243,5 |
| Planos/ Flat Products | 892,1 | 822,4 | 921,8 | 6.414,8 | 7.577,6 | (15,3) | 13.545,6 |
| Longos/ Long Products | 449,5 | 682,9 | 672,6 | 4.228,4 | 4.772,2 | (11,4) | 8.697,9 |
| Ferro-Gusa/ Pig Iron | 1.763,8 | 1.723,9 | 1.687,5 | 11.611,3 | 13.962,7 | (16,8) | 23.928,9 |

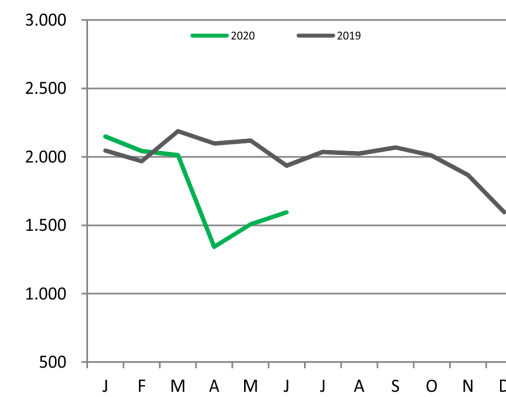
Aço bruto | Crude steel



Semiacabados | Semifinished products



Podutos laminados | Rolled products



(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

(**) Inclui a produção para vendas dentro do parque. / Includes the production for intra steel companies sales.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

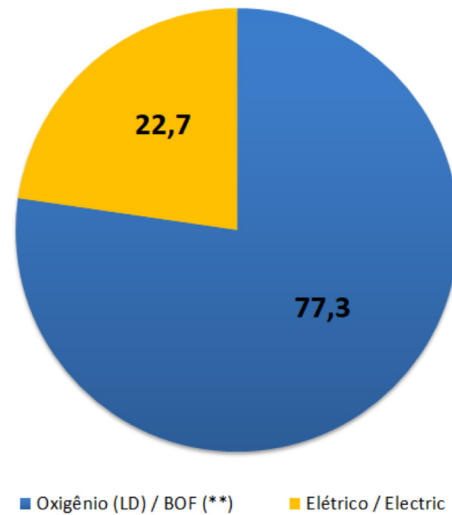
Fonte / Source: Aço Brasil

2. Produção de aço bruto por processo de aciaria e lingotamento

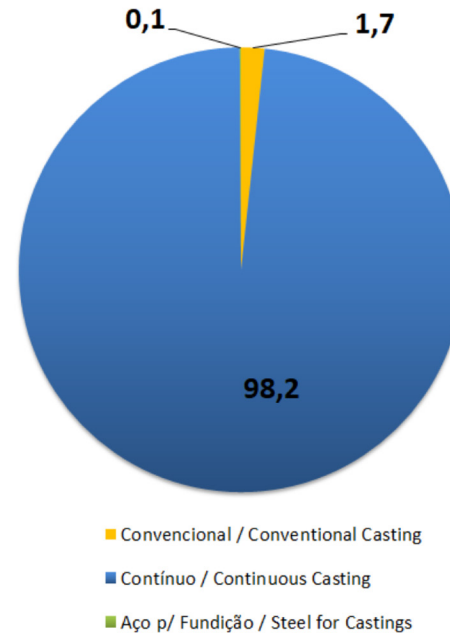
2. Crude steel production by steelmaking and casting process

| Processo/ Process | 2º Trimestre/ 2 nd Quarter | | | Acumulado até o Trimestre/ Year to date | | | Participação 2020/ Share 2020 (%) |
|---|--|----------------|----------------|--|-----------------|---------------|--------------------------------------|
| | Abril/ April | Maió/ May | Junho/ June | 2020 (*) | 2019 | (%) | |
| Aciaria/ Steelmaking Process | | | | | | | |
| Oxigênio (LD) / BOF (**) | 1.677,5 | 1.695,7 | 1.660,2 | 11.193,7 | 13.511,3 | (17,2) | 77,3 |
| Elétrico / Electric | 270,7 | 555,0 | 478,5 | 3.286,2 | 3.812,7 | (13,8) | 22,7 |
| Total | 1.948,2 | 2.250,6 | 2.138,7 | 14.480,0 | 17.324,1 | (16,4) | 100,0 |
| Lingotamento/ Casting Process | | | | | | | |
| Convencional / Conventional Casting | 30,3 | 36,0 | 12,6 | 246,7 | 321,0 | (23,2) | 1,7 |
| Contínuo / Continuous Casting | 1.916,6 | 2.212,0 | 2.122,0 | 14.216,3 | 16.969,2 | (16,2) | 98,2 |
| Aço p/ Fundição / Steel for Castings | 1,3 | 2,6 | 4,1 | 16,9 | 33,8 | (49,9) | 0,1 |

Produção de aço bruto por processo de aciaria /
Crude steel production by steelmaking



Produção de aço bruto por lingotamento /
Crude steel production by casting process



(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.
(**) Incluído EOF. / EOF Included.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

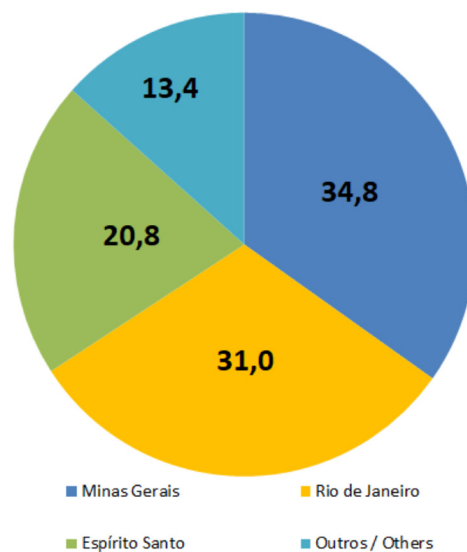
Fonte / Source: Aço Brasil

3. Distribuição regional da produção Janeiro/Junho 2020 (*)

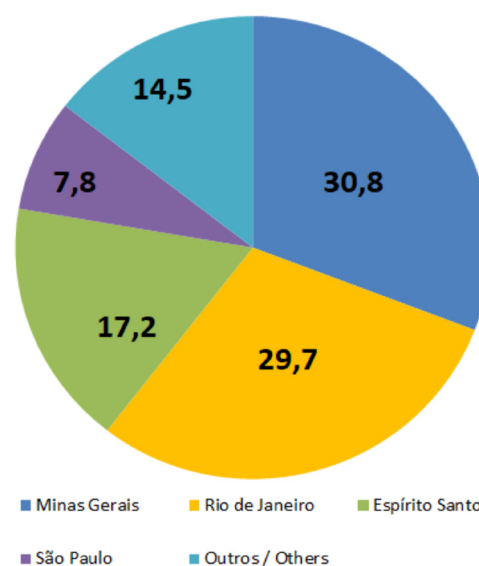
3. Regional distribution of production January/June 2020 (*)

| Estado/ State | Ferro-gusa/ Pig Iron | | Aço Bruto/ Crude Steel | | Laminados e semi-acabados p/ vendas/ Rolled products and semi-finished products for sale | |
|----------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---|--------------|
| | 10 ³ t | (%) | 10 ³ t | (%) | 10 ³ t | (%) |
| Minas Gerais | 4.035,6 | 34,8 | 4.465,7 | 30,8 | 4.137,6 | 29,4 |
| Rio de Janeiro | 3.601,0 | 31,0 | 4.306,4 | 29,7 | 4.019,3 | 28,5 |
| Espírito Santo | 2.411,9 | 20,8 | 2.496,4 | 17,2 | 1.970,2 | 14,0 |
| São Paulo | - | 0,0 | 1.124,5 | 7,8 | 1.464,6 | 10,4 |
| Outros/ Others | 1.562,7 | 13,4 | 2.087,0 | 14,5 | 2.501,0 | 17,7 |
| Total | 11.611,3 | 100,0 | 14.480,0 | 100,0 | 14.092,7 | 100,0 |

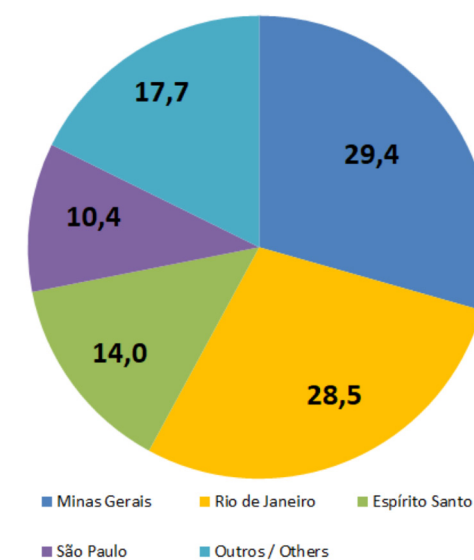
Ferro-gusa/ Pig iron



Aço bruto/ Crude steel



Laminados e semiacabados para vendas/
Rolled products and semifinished products for sale



(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

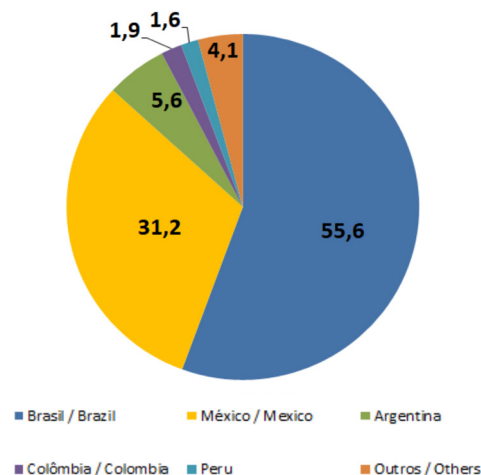
Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção de aço bruto da América Latina

4. Crude steel production of Latin America

| Região/País Region/Country | 2º Trimestre/ 2 nd Quarter | | | Acumulado até o Trimestre/ Year to date | | | Participação 2020/ Share 2020 (%) |
|-----------------------------------|--|--------------|----------------|--|---------------|---------------|--------------------------------------|
| | Abril/ April | Maió/ May | Junho/ June | 2020 (*) | 2019 | (%) | |
| Brasil / Brazil | 1.948 | 2.251 | 2.139 | 14.480 | 17.324 | (16,4) | 55,6 |
| México / Mexico | 1.331 | 1.154 | 1.112 | 8.126 | 9.739 | (16,6) | 31,2 |
| Argentina | 107 | 194 | 241 | 1.471 | 2.319 | (36,6) | 5,6 |
| Chile | 99 | 94 | 65 | 560 | 506 | 10,8 | 2,2 |
| Colômbia / Colombia | 33 | 65 | 82 | 492 | 673 | (26,9) | 1,9 |
| Peru | 64 | 40 | 31 | 411 | 612 | (32,8) | 1,6 |
| Equador / Ecuador | 36 | 23 | 18 | 230 | 302 | (23,7) | 0,9 |
| América Central / Central America | 23 | 15 | 12 | 151 | 196 | (23,0) | 0,6 |
| Cuba | 13 | 8 | 6 | 82 | 105 | (21,8) | 0,3 |
| Uruguai / Uruguay | 3 | 2 | 2 | 22 | 28 | (23,7) | 0,1 |
| Venezuela | 2 | 2 | 1 | 16 | 36 | (54,4) | 0,1 |
| Paraguai / Paraguay | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | (2,1) | 0,0 |
| TOTAL | 3.662 | 3.848 | 3.709 | 26.048 | 31.847 | (18,2) | 100,0 |

Participação 2020 / Share 2020



(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO

5. Produção mundial de aço bruto

5. World crude steel production

| País/ Country | 2º Trimestre/ 2 nd Quarter | | | Acumulado até o Trimestre/ Year to date | | | Participação/ Share 2020 (%) |
|---|--|----------------|----------------|--|----------------|---------------|---------------------------------------|
| | Abril/ April | Maió/ May | Junho/ June | 2020 (*) | 2019 | (%) | |
| China | 85.033 | 92.267 | 91.579 | 502.556 | 491.549 | 2,2 | 57,3 |
| Índia / India | 3.270 | 6.100 | 6.917 | 43.127 | 56.930 | (24,2) | 4,9 |
| Japão / Japan | 6.575 | 5.923 | 5.598 | 42.209 | 51.086 | (17,4) | 4,8 |
| EUA / USA | 4.822 | 4.912 | 4.947 | 36.399 | 44.313 | (17,9) | 4,1 |
| Rússia / Russia | 5.674 | 5.786 | 5.600 | 35.254 | 36.289 | (2,9) | 4,0 |
| Coréia do Sul / Republic of Korea | 5.079 | 5.384 | 5.089 | 32.492 | 36.022 | (9,8) | 3,7 |
| Rep. Fed. Alemanha / F.R. Germany | 2.556 | 2.566 | 2.475 | 17.457 | 20.717 | (15,7) | 2,0 |
| Turquia / Turkey | 2.245 | 2.272 | 2.799 | 16.290 | 16.986 | (4,1) | 1,9 |
| Brasil / Brazil | 1.948 | 2.251 | 2.139 | 14.480 | 17.324 | (16,4) | 1,6 |
| Irã / Iran | 2.321 | 2.368 | 2.425 | 13.886 | 12.599 | 10,2 | 1,6 |
| Vietnã / Vietnam | 1.844 | 1.859 | 1.922 | 10.941 | 10.273 | 6,5 | 1,2 |
| Formosa / Taiwan | 1.757 | 1.744 | 1.700 | 10.719 | 11.418 | (6,1) | 1,2 |
| Ucrânia / Ukraine | 1.339 | 1.638 | 1.809 | 10.104 | 10.931 | (7,6) | 1,2 |
| Itália / Italy | 1.124 | 1.858 | 1.810 | 10.078 | 12.547 | (19,7) | 1,1 |
| México / Mexico | 1.331 | 1.154 | 1.112 | 8.126 | 9.739 | (16,6) | 0,9 |
| França / France | 581 | 784 | 836 | 5.633 | 7.676 | (26,6) | 0,6 |
| Canadá / Canada | 804 | 780 | 750 | 5.572 | 6.572 | (15,2) | 0,6 |
| Espanha / Spain | 626 | 786 | 834 | 5.495 | 7.464 | (26,4) | 0,6 |
| Egito / Egypt | 664 | 628 | 600 | 4.118 | 4.097 | 0,5 | 0,5 |
| Polônia / Poland | 671 | 637 | 615 | 4.020 | 4.794 | (16,1) | 0,5 |
| Arábia Saudita / Saudi Arabia | 589 | 545 | 541 | 3.689 | 4.214 | (12,4) | 0,4 |
| Bélgica / Belgium | 540 | 600 | 580 | 3.560 | 4.005 | (11,1) | 0,4 |
| Reino Unido / United Kingdom | 621 | 572 | 507 | 3.499 | 3.788 | (7,6) | 0,4 |
| Áustria / Austria | 484 | 528 | 510 | 3.337 | 3.963 | (15,8) | 0,4 |
| Países Baixos / Netherlands | 494 | 487 | 338 | 3.057 | 3.438 | (11,1) | 0,3 |
| Austrália / Australia | 429 | 471 | 470 | 2.702 | 2.719 | (0,6) | 0,3 |
| Suécia / Sweden | 403 | 370 | 333 | 2.358 | 2.558 | (7,8) | 0,3 |
| Rep. Tcheca / Czech Republic | 371 | 362 | 297 | 2.219 | 2.448 | (9,4) | 0,3 |
| Tailândia / Thailand | 310 | 300 | 290 | 2.049 | 2.137 | (4,1) | 0,2 |
| Finlândia / Finland | 287 | 235 | 198 | 1.738 | 1.937 | (10,3) | 0,2 |
| Kasaquistão / Kazakhstan | 235 | 245 | 235 | 1.660 | 1.964 | (15,5) | 0,2 |
| África do Sul / South África | 3 | 99 | 230 | 1.587 | 3.133 | (49,4) | 0,2 |
| Argentina | 107 | 194 | 241 | 1.471 | 2.319 | (36,6) | 0,2 |
| Paquistão / Pakistan | 81 | 200 | 195 | 1.442 | 1.669 | (13,6) | 0,2 |
| Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates | 115 | 164 | 219 | 1.354 | 1.652 | (18,0) | 0,2 |
| Bielorrússia / Byelorussia | 166 | 213 | 210 | 1.288 | 1.320 | (2,4) | 0,1 |
| Luxemburgo / Luxembourg | 141 | 159 | 150 | 907 | 1.181 | (23,2) | 0,1 |
| Hungria / Hungary | 152 | 135 | 145 | 834 | 936 | (10,9) | 0,1 |
| Catar / Qatar | 49 | 63 | 80 | 763 | 1.289 | (40,8) | 0,1 |
| Sérvia / Serbia | 109 | 115 | 117 | 743 | 1.033 | (28,1) | 0,1 |
| Outros Países / Other Countries | 1.140 | 1.141 | 1.164 | 8.519 | 10.970 | (22,3) | 1,0 |
| TOTAL | 137.089 | 148.890 | 148.605 | 877.731 | 927.999 | (5,4) | 100,0 |

Nota / Note: Dados correspondentes a produção de aço bruto dos países associados ao World Steel Association. / Data concerning the crude steel output of the World Steel Association member countries.

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte / Source: worldsteel, exceto países da América Latina fonte ALACERO. / worldsteel, except for countries of Latin America source ALACERO.

6. Produção mundial de aço bruto por região

6. World crude steel production by region

| Região/País Region/Country | 2º Trimestre/ 2 nd Quarter | | | Acumulado até o Trimestre/ Year to date | | | Participação/ Share 2020 (%) |
|--|--|----------------|----------------|--|----------------|--------------|---------------------------------------|
| | Abril/ April | Maió/ May | Junho/ June | 2020 (*) | 2019 | (%) | |
| Europa/ Europe | 12.164 | 13.153 | 13.280 | 86.653 | 102.870 | (15,8) | 9,9 |
| U.E./ E.U. | 9.733 | 10.675 | 10.267 | 68.945 | 83.969 | (17,9) | 7,9 |
| Outros Europa/ Other Europe | 2.431 | 2.477 | 3.014 | 17.708 | 18.901 | (6,3) | 2,0 |
| C.E.I./ C.I.S. | 7.517 | 7.979 | 7.949 | 48.919 | 50.994 | (4,1) | 5,6 |
| Rússia/ Russia | 5.674 | 5.786 | 5.600 | 35.254 | 36.289 | (2,9) | 4,0 |
| Ucrânia/ Ukraine | 1.339 | 1.638 | 1.809 | 10.104 | 10.931 | (7,6) | 1,2 |
| Outros/ Others | 504 | 555 | 540 | 3.561 | 3.774 | (5,6) | 0,4 |
| América do Norte/ North America | 5.626 | 5.692 | 5.697 | 41.971 | 50.885 | (17,5) | 4,8 |
| E.U.A./ U.S.A. | 4.822 | 4.912 | 4.947 | 36.399 | 44.313 | (17,9) | 4,1 |
| Canadá/ Canada | 804 | 780 | 750 | 5.572 | 6.572 | (15,2) | 0,6 |
| América Latina/ Latin America | 3.662 | 3.848 | 3.709 | 26.048 | 31.847 | (18,2) | 3,0 |
| Brasil/ Brazil | 1.948 | 2.251 | 2.139 | 14.480 | 17.324 | (16,4) | 1,6 |
| México/ Mexico | 1.331 | 1.154 | 1.112 | 8.126 | 9.739 | (16,6) | 0,9 |
| Argentina | 107 | 194 | 241 | 1.471 | 2.319 | (36,6) | 0,2 |
| Chile | 99 | 94 | 65 | 560 | 506 | 10,8 | 0,1 |
| Outros/ Others | 177 | 155 | 152 | 1.412 | 1.959 | (27,9) | 0,2 |
| África | 667 | 774 | 888 | 5.960 | 7.511 | (20,7) | 0,7 |
| Egito/ Egypt | 664 | 628 | 600 | 4.118 | 4.097 | 0,5 | 0,5 |
| África do Sul/ South África | 3 | 99 | 230 | 1.587 | 3.133 | (49,4) | 0,2 |
| Outros/ Others | 0 | 47 | 58 | 255 | 280 | (9,2) | 0,0 |
| Oriente Médio/ Middle East | 3.075 | 3.139 | 3.264 | 19.692 | 19.754 | (0,3) | 2,2 |
| Irã/ Iran | 2.321 | 2.368 | 2.425 | 13.886 | 12.599 | 10,2 | 1,6 |
| Arábia Saudita/ Saudi Arabia | 589 | 545 | 541 | 3.689 | 4.214 | (12,4) | 0,4 |
| Outros/ Others | 165 | 226 | 298 | 2.117 | 2.941 | (28,0) | 0,2 |
| Ásia/ Asia | 103.949 | 113.777 | 113.289 | 645.534 | 661.084 | (2,4) | 73,5 |
| China | 85.033 | 92.267 | 91.579 | 502.556 | 491.549 | 2,2 | 57,3 |
| Índia/ India | 3.270 | 6.100 | 6.917 | 43.127 | 56.930 | (24,2) | 4,9 |
| Japão/ Japan | 6.575 | 5.923 | 5.598 | 42.209 | 51.086 | (17,4) | 4,8 |
| Coréia do Sul/ Republic of Korea | 5.079 | 5.384 | 5.089 | 32.492 | 36.022 | (9,8) | 3,7 |
| Formosa/ Taiwan | 1.757 | 1.744 | 1.700 | 10.719 | 11.418 | (6,1) | 1,2 |
| Outros/ Others | 2.235 | 2.359 | 2.407 | 14.432 | 14.078 | 2,5 | 1,6 |
| Oceania | 430 | 530 | 528 | 2.953 | 3.054 | (3,3) | 0,3 |
| TOTAL | 137.089 | 148.890 | 148.605 | 877.731 | 927.999 | (5,4) | 100,0 |

Nota / Note: Dados correspondentes a produção de aço bruto dos países associados ao World Steel Association./ Data concerning the crude steel output of the World Steel Association member countries.

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte / Source: worldsteel, exceto países da América Latina fonte ALACERO./worldsteel, except for countries of Latin America source ALACERO.

7. Produção brasileira de produtos siderúrgicos para venda a terceiros

7. Brazilian Production of steel products for sales to third parties

| Produto/ Product | 2º Trimestre/ 2 nd Quarter | | | Acumulado até o Trimestre/ Year to date | | |
|---|--|----------------|----------------|--|-----------------|---------------|
| | Abril/ April | Maior/ May | Junho/ June | 2020 (*) | 2019 | (%) |
| Semiacabados / Semifinished Products | 599,4 | 629,7 | 712,6 | 3.999,0 | 4.556,4 | (12,2) |
| Placas / Slabs | 570,8 | 607,0 | 606,4 | 3.746,6 | 4.052,2 | (7,5) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 555,5 | 560,3 | 550,0 | 3.488,2 | 3.477,0 | 0,3 |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 15,3 | 46,7 | 56,4 | 258,5 | 575,2 | (55,1) |
| Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets | 28,7 | 22,7 | 106,1 | 252,4 | 504,2 | (49,9) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 28,7 | 22,7 | 106,1 | 252,4 | 500,4 | (49,6) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | - | - | - | 0,0 | 3,8 | (100,0) |
| Produtos Planos / Flat Products | 833,7 | 752,6 | 879,4 | 5.865,3 | 6.812,7 | (13,9) |
| Não Revestidos / Uncoated Products | 585,1 | 517,1 | 625,9 | 4.085,1 | 4.705,0 | (13,2) |
| Chapas Grossas / Plates | 83,9 | 81,7 | 45,4 | 464,1 | 475,7 | (2,4) |
| Bobinas Grossas / Coiled Plates | 96,3 | 95,0 | 104,0 | 697,5 | 794,7 | (12,2) |
| Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets | 0,7 | 1,4 | 2,3 | 9,5 | 10,9 | (12,7) |
| Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils | 265,8 | 229,8 | 311,6 | 1.848,8 | 2.215,7 | (16,6) |
| Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 9,2 | 8,5 | 8,5 |
| Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils | 136,9 | 108,0 | 161,6 | 1.056,0 | 1.199,6 | (12,0) |
| Revestidos / Coated Products | 215,9 | 198,1 | 219,1 | 1.583,2 | 1.814,3 | (12,7) |
| Folhas para Embalagens / Canning Plates | 18,1 | 39,0 | 36,1 | 178,2 | 197,3 | (9,7) |
| Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets | 130,2 | 97,2 | 115,5 | 949,8 | 1.152,7 | (17,6) |
| Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets | 20,0 | 17,8 | 13,0 | 116,6 | 116,5 | 0,1 |
| Outras Zincadas / Other Galvanized | 47,7 | 44,1 | 54,5 | 338,5 | 347,8 | (2,7) |
| Aços Especiais / Special Steel Sheets | 32,7 | 37,4 | 34,4 | 197,1 | 293,4 | (32,8) |
| Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils | 21,9 | 19,7 | 18,1 | 124,0 | 141,8 | (12,5) |
| Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils | 10,8 | 10,0 | 10,8 | 59,6 | 72,7 | (18,0) |
| Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils | - | 7,6 | 5,6 | 13,4 | 78,9 | (83,0) |
| Produtos Longos / Long Products | 449,5 | 682,9 | 672,6 | 4.228,4 | 4.772,2 | (11,4) |
| Barras / Bars | 54,4 | 65,9 | 60,6 | 459,1 | 589,9 | (22,2) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 31,8 | 39,3 | 43,0 | 317,2 | 394,3 | (19,5) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 22,6 | 26,6 | 17,5 | 141,9 | 195,6 | (27,4) |
| Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars | 140,6 | 263,6 | 280,2 | 1.603,3 | 1.678,5 | (4,5) |
| Fio-Máquina / Wire Rods | 147,9 | 217,9 | 261,6 | 1.473,9 | 1.675,5 | (12,0) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 146,7 | 216,8 | 260,5 | 1.468,4 | 1.668,0 | (12,0) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 5,5 | 7,5 | (27,1) |
| Perfis e Tubos / Shapes and Tubes | 106,5 | 135,6 | 70,1 | 692,1 | 828,3 | (16,4) |
| TOTAL | 1.882,6 | 2.065,1 | 2.264,6 | 14.092,7 | 16.141,2 | (12,7) |

Nota / Note: Exclui as vendas para dentro do parque. / Excludes intra steel companies sales.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

8. Vendas internas de produtos siderúrgicos

8. Domestic Sales of steel products

| Produto/ Product | 2º Trimestre/ 2 nd Quarter | | | Acumulado até o Trimestre/ Year to date | | |
|---|--|----------------|----------------|--|----------------|---------------|
| | Abril/ April | Maió/ May | Junho/ June | 2020 (*) | 2019 | (%) |
| Semiacabados / Semifinished Products | 11,8 | 21,2 | 45,6 | 183,4 | 189,2 | (3,1) |
| Placas / Slabs | 8,4 | 12,1 | 17,6 | 76,9 | 82,4 | (6,6) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 8,4 | 12,0 | 17,6 | 76,6 | 82,4 | (7,1) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | - | 0,1 | - | 0,4 | 0,0 | - |
| Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets | 3,4 | 9,1 | 28,0 | 106,5 | 106,8 | (0,3) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 2,4 | 7,3 | 25,8 | 98,4 | 94,1 | 4,6 |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 1,0 | 1,8 | 2,2 | 8,1 | 12,8 | (36,3) |
| Produtos Planos / Flat Products | 500,0 | 610,9 | 823,8 | 4.611,6 | 5.377,1 | (14,2) |
| Não Revestidos / Uncoated Products | 340,2 | 420,1 | 571,2 | 3.124,4 | 3.631,7 | (14,0) |
| Chapas Grossas / Plates | 56,7 | 68,4 | 66,8 | 409,6 | 380,6 | 7,6 |
| Bobinas Grossas / Coiled Plates | 64,9 | 88,5 | 113,2 | 595,7 | 698,9 | (14,8) |
| Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets | 0,3 | 1,2 | 1,4 | 8,5 | 10,6 | (20,5) |
| Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils | 134,6 | 176,7 | 242,3 | 1.274,7 | 1.525,4 | (16,4) |
| Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 7,9 | 8,1 | (2,7) |
| Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils | 82,5 | 84,1 | 146,2 | 828,0 | 1.008,1 | (17,9) |
| Revestidos / Coated Products | 133,1 | 168,2 | 227,2 | 1.327,9 | 1.546,8 | (14,2) |
| Folhas para Embalagens / Canning Plates | 13,2 | 24,0 | 26,1 | 136,3 | 143,9 | (5,3) |
| Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets | 72,7 | 88,4 | 128,7 | 779,8 | 979,2 | (20,4) |
| Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets | 3,1 | 4,2 | 12,0 | 82,5 | 112,6 | (26,8) |
| Outras Zincadas / Other Galvanized | 44,1 | 51,6 | 60,5 | 329,3 | 311,0 | 5,9 |
| Aços Especiais / Special Steel Sheets | 26,6 | 22,7 | 25,4 | 159,3 | 198,6 | (19,8) |
| Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils | 16,5 | 12,3 | 13,9 | 95,4 | 111,5 | (14,4) |
| Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils | 9,3 | 9,5 | 9,9 | 54,8 | 66,3 | (17,4) |
| Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils | 0,8 | 0,8 | 1,6 | 9,2 | 20,7 | (55,9) |
| Produtos Longos / Long Products | 482,7 | 565,9 | 682,8 | 3.534,5 | 3.713,2 | (4,8) |
| Barras / Bars | 59,6 | 62,4 | 72,2 | 434,3 | 558,0 | (22,2) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 39,5 | 45,6 | 53,7 | 308,7 | 386,7 | (20,2) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 20,1 | 16,9 | 18,5 | 125,6 | 171,3 | (26,7) |
| Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars | 201,2 | 251,6 | 306,6 | 1.458,3 | 1.358,2 | 7,4 |
| Fio-Máquina / Wire Rods | 82,1 | 88,0 | 109,6 | 621,6 | 663,1 | (6,3) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 81,4 | 87,0 | 108,4 | 616,7 | 654,4 | (5,8) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 4,9 | 8,7 | (43,8) |
| Perfis e Tubos / Shapes and Tubes | 66,7 | 78,2 | 88,9 | 467,1 | 462,9 | 0,9 |
| Trefilados / Drawn Products | 73,1 | 85,7 | 105,6 | 553,2 | 671,0 | (17,6) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 71,9 | 85,1 | 104,8 | 547,6 | 660,3 | (17,1) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 1,2 | 0,5 | 0,8 | 5,6 | 10,7 | (48,0) |
| TOTAL | 994,4 | 1.197,9 | 1.552,3 | 8.329,5 | 9.279,6 | (10,2) |

Nota / Note: Exclui as vendas para dentro do parque./ Excludes intra steel companies sales.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

(*) Dados preliminares/ Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

9. Vendas externas de produtos siderúrgicos

9. Exports sales of steel products

| Produto/ Product | 2º Trimestre/ 2 nd Quarter | | | Acumulado até o Trimestre/ Year to date | | |
|---|--|--------------|----------------|--|----------------|---------------|
| | Abril/ April | Maió/ May | Junho/ June | 2020 (*) | 2019 | (%) |
| Semiacabados / Semifinished Products | 520,9 | 727,1 | 708,8 | 3.880,1 | 4.297,0 | (9,7) |
| Placas / Slabs | 498,4 | 717,4 | 627,7 | 3.694,1 | 3.911,6 | (5,6) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 488,3 | 679,2 | 510,2 | 3.349,8 | 3.367,0 | (0,5) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 10,1 | 38,2 | 117,6 | 344,3 | 544,5 | (36,8) |
| Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets | 22,5 | 9,7 | 81,1 | 185,9 | 385,5 | (51,8) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 22,5 | 9,7 | 81,1 | 182,6 | 372,8 | (51,0) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | - | - | - | 3,3 | 12,7 | (73,9) |
| Produtos Planos / Flat Products | 129,0 | 109,7 | 178,1 | 898,7 | 1.090,1 | (17,6) |
| Não Revestidos / Uncoated Products | 91,4 | 79,9 | 75,8 | 597,7 | 805,6 | (25,8) |
| Chapas Grossas / Plates | 10,3 | 7,5 | 5,6 | 37,4 | 69,8 | (46,5) |
| Bobinas Grossas / Coiled Plates | 26,4 | 10,0 | 15,1 | 125,0 | 146,7 | (14,8) |
| Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets | - | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | - |
| Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils | 54,6 | 62,0 | 31,6 | 351,5 | 467,2 | (24,8) |
| Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets | - | - | - | 0,0 | 0,0 | - |
| Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils | 0,1 | 0,2 | 23,4 | 83,5 | 121,9 | (31,5) |
| Revestidos / Coated Products | 33,8 | 25,3 | 95,4 | 273,9 | 251,3 | 9,0 |
| Folhas para Embalagens / Canning Plates | 1,9 | 14,4 | 11,0 | 36,0 | 50,2 | (28,3) |
| Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets | 26,5 | 10,7 | 72,9 | 208,1 | 174,6 | 19,2 |
| Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets | 1,5 | 0,2 | 4,7 | 10,9 | 6,7 | 63,1 |
| Outras Zincadas / Other Galvanized | 4,0 | - | 6,8 | 18,9 | 19,7 | (4,1) |
| Aços Especiais / Special Steel Sheets | 3,8 | 4,5 | 6,9 | 27,2 | 33,3 | (18,4) |
| Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils | 3,0 | 3,4 | 5,7 | 20,8 | 26,1 | (20,1) |
| Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils | 0,8 | 1,1 | 1,2 | 6,4 | 6,3 | 1,6 |
| Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils | - | - | - | 0,0 | 1,0 | (100,0) |
| Produtos Longos / Long Products | 81,6 | 129,2 | 116,4 | 614,8 | 982,5 | (37,4) |
| Barras / Bars | 8,0 | 13,1 | 8,6 | 53,6 | 85,8 | (37,6) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 3,9 | 3,6 | 3,2 | 22,5 | 29,0 | (22,3) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 4,1 | 9,5 | 5,4 | 31,1 | 56,9 | (45,3) |
| Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars | 27,0 | 34,2 | 18,7 | 175,2 | 344,2 | (49,1) |
| Fio-Máquina / Wire Rods | 23,5 | 46,3 | 39,1 | 174,0 | 205,9 | (15,5) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 23,4 | 46,2 | 39,1 | 173,1 | 204,6 | (15,4) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 0,1 | 0,1 | - | 1,0 | 1,3 | (24,4) |
| Perfis e Tubos / Shapes and Tubes | 22,4 | 34,6 | 48,4 | 204,7 | 333,7 | (38,6) |
| Trefilados / Drawn Products | 0,7 | 1,0 | 1,5 | 7,2 | 12,9 | (44,0) |
| Aços Carbono / Carbon Steel | 0,7 | 1,0 | 1,5 | 7,2 | 12,2 | (40,6) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | - | - | - | 0,0 | 0,7 | (100,0) |
| TOTAL | 731,5 | 966,1 | 1.003,3 | 5.393,6 | 6.369,7 | (15,3) |

Nota / Note: Refere-se às vendas faturadas pelas empresas siderúrgicas / Tonnage correspondent to sales revenue by the steel mills.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

10. Exportação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Junho (*)

10. Brazilian exports of steel products January/June (*)

| Produto/ Product | Tonelada/ Metric Tons | | | 10 ³ US\$ FOB | | |
|---|-----------------------|------------------|---------------|--------------------------|------------------|---------------|
| | 2020 | 2019 | (%) | 2020 | 2019 | (%) |
| Semiacabados / Semifinished Products | 4.371.668 | 4.382.353 | (0,2) | 1.804.635 | 2.254.349 | (19,9) |
| Placas / Slabs | 4.265.719 | 4.235.843 | 0,7 | 1.764.439 | 2.181.925 | (19,1) |
| Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets | 105.949 | 146.510 | (27,7) | 40.196 | 72.424 | (44,5) |
| Produtos Planos / Flat Products | 1.017.899 | 1.236.354 | (17,7) | 597.383 | 821.294 | (27,3) |
| Não Revestidos / Uncoated Products | 666.350 | 818.014 | (18,5) | 328.675 | 454.191 | (27,6) |
| Chapas Grossas / Heavy Plates | 61.481 | 78.723 | (21,9) | 34.550 | 53.045 | (34,9) |
| Bobinas Grossas / Coiled Plates | 86.262 | 56.277 | 53,3 | 41.303 | 29.588 | 39,6 |
| Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets | 5.405 | 400 | 1.251,3 | 2.868 | 429 | 568,5 |
| Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils | 434.002 | 526.024 | (17,5) | 208.862 | 272.376 | (23,3) |
| Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets | 1.216 | 503 | 141,7 | 869 | 509 | 70,7 |
| Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils | 77.984 | 156.087 | (50,0) | 40.223 | 98.244 | (59,1) |
| Revestidos / Coated Products | 243.364 | 275.736 | (11,7) | 185.796 | 243.592 | (23,7) |
| Folhas para Embalagens / Canning Plates | 36.407 | 67.759 | (46,3) | 29.433 | 57.869 | (49,1) |
| Folhas-de-Flandres / Tinplate | 26.131 | 42.305 | (38,2) | 22.240 | 37.876 | (41,3) |
| Folhas Cromadas / Chrome Sheets | 10.157 | 23.390 | (56,6) | 6.889 | 18.887 | (63,5) |
| Outras Chapas p/ Embalagens / Others | 119 | 2.064 | (94,2) | 304 | 1.106 | (72,5) |
| Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets | 179.534 | 173.015 | 3,8 | 133.600 | 151.935 | (12,1) |
| Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets | 6.244 | 8.003 | (22,0) | 3.569 | 5.668 | (37,0) |
| Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc | 20.558 | 23.720 | (13,3) | 18.384 | 23.816 | (22,8) |
| Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets | 621 | 3.239 | (80,8) | 810 | 4.304 | (81,2) |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 108.185 | 142.604 | (24,1) | 82.912 | 123.511 | (32,9) |
| Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils | 20.299 | 26.488 | (23,4) | 32.760 | 46.946 | (30,2) |
| Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils | 6.213 | 6.227 | (0,2) | 5.223 | 7.441 | (29,8) |
| Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils | 81.673 | 109.889 | (25,7) | 44.929 | 69.124 | (35,0) |
| Produtos Longos / Long Products | 648.255 | 943.101 | (31,3) | 507.036 | 787.128 | (35,6) |
| Barras / Bars | 55.914 | 86.445 | (35,3) | 66.185 | 110.601 | (40,2) |
| Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars | 222.959 | 312.766 | (28,7) | 114.838 | 174.886 | (34,3) |
| Fio-Máquina / Wire Rods | 168.041 | 195.138 | (13,9) | 92.938 | 126.722 | (26,7) |
| Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes | 199.499 | 347.289 | (42,6) | 229.939 | 372.194 | (38,2) |
| Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories | 1.842 | 1.463 | 25,9 | 3.136 | 2.725 | 15,1 |
| Outros Produtos / Other Products | 108.947 | 127.743 | (14,7) | 153.175 | 153.283 | (0,1) |
| Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes | 57.840 | 57.031 | 1,4 | 93.464 | 65.317 | 43,1 |
| Tiras e Fitas / Strips and Hoops | 10.419 | 16.316 | (36,1) | 13.960 | 24.090 | (42,1) |
| Trefilados / Drawn Products | 40.688 | 54.396 | (25,2) | 45.751 | 63.876 | (28,4) |
| TOTAL | 6.146.769 | 6.689.551 | (8,1) | 3.062.229 | 4.016.054 | (23,8) |
| Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings | 3.245 | 4.777 | (32,1) | 24.543 | 31.309 | (21,6) |
| Ferro Gusa / Pig Iron | 1.619.526 | 1.241.012 | 30,5 | 490.134 | 453.264 | 8,1 |

(*) Dados preliminares/ Preliminary figures.

Fonte / Source: MDIC-SECEX

11. Destino das exportações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Junho 2020 (*)

11. Brazilian exports of steel products by country of destination January/June 2020 (*)

| Região/País Region/Country | Semiacabados/ Semifinished Products | Laminados / Rolled Products | | Outros/ Others | Total | (%) | Acessórios p/ Tubos/ Pipe and Tube Fittings |
|--|---|-----------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|--------------|---|
| | | Planos/ Flat Products | Longos/ Long Products | | | | |
| Europa / Europe | 288.648 | 255.125 | 41.668 | 6.012 | 591.453 | 9,6 | 1.814 |
| UE (28 Países) / EU (28 Countries) | 117.446 | 184.454 | 34.471 | 4.387 | 340.758 | 5,5 | 1.782 |
| Portugal | - | 98.864 | - | - | 98.864 | 1,6 | 22 |
| Bélgica / Belgium | 52.032 | 26.460 | 2.265 | 166 | 80.923 | 1,3 | - |
| Itália / Italy | 777 | 33.488 | 8.413 | 1.304 | 43.982 | 0,7 | 96 |
| Polónia / Poland | 31.221 | - | 16 | - | 31.237 | 0,5 | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 6.013 | 15.282 | 4.390 | 1.328 | 27.013 | 0,4 | 205 |
| Rep. Tcheca / Czech Republic | 26.144 | - | - | 1 | 26.145 | 0,4 | - |
| Espanha / Spain | 106 | 9.569 | 635 | 159 | 10.469 | 0,2 | - |
| Outros / Others | 1.153 | 791 | 18.752 | 1.429 | 22.125 | 0,4 | 1.459 |
| Outros Países da Europa/ Other European Countries | 171.202 | 70.671 | 7.197 | 1.625 | 250.695 | 4,1 | 32 |
| Turquia / Turkey | 171.202 | 66.745 | 20 | 498 | 238.465 | 3,9 | 2 |
| Noruega / Norway | - | - | 6.920 | 619 | 7.539 | 0,1 | 2 |
| Outros / Others | - | 3.926 | 257 | 508 | 4.691 | 0,1 | 28 |
| América do Norte / North America | 2.923.200 | 172.797 | 93.338 | 18.853 | 3.208.188 | 52,2 | 201 |
| EUA / USA | 2.512.292 | 172.218 | 81.496 | 18.180 | 2.784.186 | 45,3 | 200 |
| Canadá / Canada | 410.908 | 579 | 11.842 | 673 | 424.002 | 6,9 | 1 |
| América Latina / Latin America | 383.866 | 562.699 | 378.336 | 53.819 | 1.378.720 | 22,4 | 928 |
| Peru | 80.067 | 79.276 | 106.933 | 1.167 | 267.443 | 4,4 | 243 |
| Chile | 3 | 175.382 | 11.507 | 2.324 | 189.216 | 3,1 | 96 |
| México / Mexico | 129.383 | 29.639 | 13.602 | 6.951 | 179.575 | 2,9 | 25 |
| Argentina | 6.246 | 93.041 | 41.418 | 8.082 | 148.787 | 2,4 | 63 |
| Colômbia / Colombia | 18.395 | 60.545 | 60.262 | 4.307 | 143.509 | 2,3 | 20 |
| Rep. Dominicana / Dominican, Rep. | 76.761 | 10.836 | 12.367 | 685 | 100.649 | 1,6 | 2 |
| Equador / Ecuador | - | 80.010 | 17.382 | 65 | 97.457 | 1,6 | 14 |
| Uruguai / Uruguay | 73.011 | 8.969 | 2.602 | 12.442 | 97.024 | 1,6 | 54 |
| Outros / Others | - | 25.001 | 112.263 | 17.796 | 155.060 | 2,5 | 411 |
| Ásia / Asia | 725.548 | 25.074 | 30.535 | 1.170 | 782.327 | 12,7 | 72 |
| China | 575.970 | 2.934 | 612 | 309 | 579.825 | 9,4 | 10 |
| Indonésia / Indonesia | 81.190 | 43 | 65 | 1 | 81.299 | 1,3 | 49 |
| Coréia do Sul / Rep. of Korea | 54.915 | 84 | 3.113 | - | 58.112 | 0,9 | - |
| Vietnã / Vietnam | - | 20.804 | - | 189 | 20.993 | 0,3 | - |
| Hong Kong | 12.428 | 7 | 1 | 7 | 12.443 | 0,2 | - |
| Tailândia / Thailand | - | 209 | 10.570 | 7 | 10.786 | 0,2 | 1 |
| Malásia / Malaysia | - | 236 | 4.926 | 487 | 5.649 | 0,1 | 2 |
| Outros / Others | 1.045 | 757 | 11.248 | 170 | 13.220 | 0,2 | 10 |
| África / Africa | 50.383 | 2.075 | 1.840 | 22.475 | 76.773 | 1,2 | 61 |
| Nigéria / Nigeria | 38.721 | 48 | 1 | - | 38.770 | 0,6 | 11 |
| Guiné Equatorial / Equatorial Guinea | - | - | - | 21.370 | 21.370 | 0,3 | - |
| Argélia / Algeria | 11.662 | - | - | 208 | 11.870 | 0,2 | 41 |
| Outros / Others | - | 2.027 | 1.839 | 897 | 4.763 | 0,1 | 9 |
| Oceania | 23 | 46 | 4 | 67 | 140 | 0,0 | 21 |
| Oriente Médio / Middle East | 0 | 83 | 102.534 | 6.551 | 109.168 | 1,8 | 148 |
| União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates | - | 83 | 42.801 | 1.046 | 43.930 | 0,7 | 147 |
| Arábia Saudita / Saudi Arabia | - | - | 18.613 | 88 | 18.701 | 0,3 | - |
| Iraque / Iraq | - | - | 17.391 | 23 | 17.414 | 0,3 | - |
| Outros / Others | - | - | 23.729 | 5.394 | 29.123 | 0,5 | 1 |
| TOTAL | 4.371.668 | 1.017.899 | 648.255 | 108.947 | 6.146.769 | 100,0 | 3.245 |

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte / Source: MDIC-SECEX

12. Importação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Junho (*)

12. Brazilian imports of steel products January/June (*)

| Produto/ Product | Tonelada/ Metric Tons | | | 10 ³ US\$ FOB | | |
|---|-----------------------|------------------|---------------|--------------------------|------------------|---------------|
| | 2020 | 2019 | (%) | 2020 | 2019 | (%) |
| Semiacabados / Semifinished Products | 48.278 | 134.206 | (64,0) | 31.973 | 74.535 | (57,1) |
| Placas / Slabs | 37.792 | 74.111 | (49,0) | 16.797 | 33.154 | (49,3) |
| Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets | 10.486 | 60.095 | (82,6) | 15.176 | 41.381 | (63,3) |
| Produtos Planos / Flat Products | 597.160 | 684.962 | (12,8) | 498.398 | 572.758 | (13,0) |
| Não Revestidos / Uncoated Products | 130.434 | 190.675 | (31,6) | 71.494 | 111.706 | (36,0) |
| Chapas Grossas / Heavy Plates | 6.253 | 13.117 | (52,3) | 6.125 | 11.603 | (47,2) |
| Bobinas Grossas / Coiled Plates | 9.641 | 1.446 | 566,7 | 4.590 | 719 | 538,4 |
| Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets | 633 | 260 | 143,5 | 655 | 255 | 156,9 |
| Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils | 43.699 | 50.328 | (13,2) | 21.456 | 27.161 | (21,0) |
| Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets | 111 | 465 | (76,1) | 168 | 409 | (58,9) |
| Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils | 70.097 | 125.059 | (43,9) | 38.500 | 71.559 | (46,2) |
| Revestidos / Coated Products | 334.415 | 394.863 | (15,3) | 252.583 | 322.084 | (21,6) |
| Folhas para Embalagens / Canning Plates | 64.150 | 49.253 | 30,2 | 65.448 | 56.415 | 16,0 |
| Folhas-de-Flandres / Tinplate | 27.568 | 24.114 | 14,3 | 25.227 | 23.833 | 5,8 |
| Folhas Cromadas / Chrome Sheets | 28.243 | 14.959 | 88,8 | 25.142 | 14.532 | 73,0 |
| Outras Chapas p/ Embalagens / Others | 8.339 | 10.180 | (18,1) | 15.079 | 18.050 | (16,5) |
| Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets | 101.605 | 183.963 | (44,8) | 64.388 | 133.819 | (51,9) |
| Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets | 9.817 | 8.570 | 14,6 | 9.387 | 9.681 | (3,0) |
| Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc | 103.038 | 105.656 | (2,5) | 68.395 | 79.201 | (13,6) |
| Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets | 55.805 | 47.421 | 17,7 | 44.965 | 42.968 | 4,6 |
| Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel | 132.311 | 99.424 | 33,1 | 174.321 | 138.968 | 25,4 |
| Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils | 49.649 | 34.231 | 45,0 | 93.122 | 68.886 | 35,2 |
| Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils | 47.625 | 32.933 | 44,6 | 46.847 | 37.837 | 23,8 |
| Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils | 35.037 | 32.260 | 8,6 | 34.352 | 32.245 | 6,5 |
| Produtos Longos / Long Products | 246.749 | 264.726 | (6,8) | 289.847 | 303.270 | (4,4) |
| Barras / Bars | 80.373 | 84.473 | (4,9) | 97.740 | 115.773 | (15,6) |
| Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars | - | 37.512 | (100,0) | - | 19.454 | (100,0) |
| Fio-Máquina / Wire Rods | 19.422 | 55.051 | (64,7) | 17.564 | 42.254 | (58,4) |
| Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes | 53.905 | 34.934 | 54,3 | 103.531 | 85.985 | 20,4 |
| Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories | 93.049 | 52.756 | 76,4 | 71.012 | 39.804 | 78,4 |
| Outros Produtos / Other Products | 151.570 | 173.845 | (12,8) | 269.818 | 326.669 | (17,4) |
| Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes | 30.148 | 39.072 | (22,8) | 60.905 | 93.282 | (34,7) |
| Tiras e Fitas / Strips and Hoops | 31.631 | 31.164 | 1,5 | 61.244 | 59.900 | 2,2 |
| Trefilados / Drawn Products | 89.791 | 103.609 | (13,3) | 147.669 | 173.487 | (14,9) |
| TOTAL | 1.043.757 | 1.257.739 | (17,0) | 1.090.036 | 1.277.232 | (14,7) |
| Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings | 17.893 | 14.666 | 22,0 | 104.589 | 100.992 | 3,6 |

(*) Dados preliminares/ Preliminary figures.

Fonte / Source: MDIC-SECEX

13. Origem das importações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Junho 2020 (*)

13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/June 2020 (*)

Unid./Unit.: tonelada

| Região/País Region/Country | Semiacabados/ Semifinished Products | Laminados / Rolled Products | | Outros/ Others | Total | (%) | Acessórios p/ Tubos/ Pipe and Tube Fittings |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------|---|
| | | Planos/ Flat Products | Longos/ Long Products | | | | |
| Europa / Europe | 47.167 | 136.262 | 64.012 | 47.296 | 294.737 | 28,2 | 3.442 |
| UE (28 Países) / EU (28 Countries) | 9.658 | 75.030 | 49.279 | 41.114 | 175.081 | 16,8 | 3.405 |
| Rep. Fed. Alemanha / F.R. Germany | 4.939 | 11.162 | 10.928 | 6.991 | 34.020 | 3,3 | 253 |
| Itália / Italy | 4.262 | 1.031 | 13.163 | 5.943 | 24.399 | 2,3 | 1.667 |
| Espanha / Spain | - | 5.551 | 7.279 | 7.587 | 20.417 | 2,0 | 734 |
| Suécia / Sweden | 9 | 17.471 | 516 | 1.159 | 19.155 | 1,8 | 10 |
| Áustria / Austria | - | 10.984 | 884 | 3.340 | 15.208 | 1,5 | 20 |
| Países Baixos / Netherlands | - | 12.160 | 32 | 366 | 12.558 | 1,2 | 16 |
| França / France | 5 | 4.956 | 678 | 3.239 | 8.878 | 0,9 | 67 |
| Bélgica / Belgium | - | 6.697 | 5 | 1.979 | 8.681 | 0,8 | 3 |
| Portugal | 187 | 1.060 | 41 | 6.709 | 7.997 | 0,8 | 6 |
| Luxemburgo / Luxembourg | - | 5 | 5.442 | 35 | 5.482 | 0,5 | - |
| Polônia / Poland | 9 | 9 | 5.341 | 70 | 5.429 | 0,5 | 266 |
| Outros / Others | 247 | 3.944 | 4.970 | 3.696 | 12.857 | 1,2 | 363 |
| Outros Países da Europa/ Other European Countries | 37.509 | 61.232 | 14.733 | 6.182 | 119.656 | 11,5 | 37 |
| Rússia / Russia | 37.506 | 60.680 | 10.325 | 20 | 108.531 | 10,4 | - |
| Turquia / Turkey | - | 543 | 2.118 | 5.115 | 7.776 | 0,7 | 22 |
| Outros / Others | 3 | 9 | 2.290 | 1.047 | 3.349 | 0,3 | 15 |
| América do Norte / North America | 85 | 2.294 | 1.993 | 6.077 | 10.449 | 1,0 | 830 |
| EUA / USA | 85 | 2.294 | 1.655 | 5.954 | 9.988 | 1,0 | 828 |
| Canadá / Canada | - | - | 338 | 123 | 461 | 0,0 | 2 |
| América Latina / Latin America | 23 | 4.444 | 26.302 | 9.783 | 40.552 | 3,9 | 191 |
| Argentina | - | 43 | 15.715 | 2.760 | 18.518 | 1,8 | 3 |
| México / Mexico | 23 | 767 | 10.289 | 563 | 11.642 | 1,1 | 186 |
| Colômbia / Colombia | - | 3.634 | - | 2.091 | 5.725 | 0,5 | - |
| Uruguai / Uruguay | - | - | - | 3.388 | 3.388 | 0,3 | - |
| Chile | - | - | 298 | 386 | 684 | 0,1 | - |
| Paraguai / Paraguay | - | - | - | 324 | 324 | 0,0 | 2 |
| Equador / Ecuador | - | - | - | 227 | 227 | 0,0 | - |
| Outros / Others | - | - | - | 44 | 44 | 0,0 | - |
| Ásia / Asia | 1.003 | 444.663 | 154.408 | 87.647 | 687.721 | 65,9 | 13.430 |
| China | 1.003 | 335.581 | 51.563 | 58.497 | 446.644 | 42,8 | 11.745 |
| Japão / Japan | - | 22.197 | 62.412 | 4.504 | 89.113 | 8,5 | 47 |
| Coréia do Sul / Rep. of Korea | - | 56.216 | 20.551 | 11.495 | 88.262 | 8,5 | 874 |
| Índia / India | - | 10.439 | 10.459 | 5.464 | 26.362 | 2,5 | 216 |
| Indonésia / Indonesia | - | 13.331 | - | 344 | 13.675 | 1,3 | - |
| Formosa / Taiwan | - | 3.329 | 327 | 4.685 | 8.341 | 0,8 | 98 |
| Malásia / Malaysia | - | 97 | 8.099 | 27 | 8.223 | 0,8 | 11 |
| Vietnã / Vietnam | - | 3.096 | 24 | 639 | 3.759 | 0,4 | 2 |
| Tailândia / Thailand | - | 160 | 761 | 971 | 1.892 | 0,2 | 1 |
| Outros / Others | - | 217 | 212 | 1.021 | 1.450 | 0,1 | 436 |
| África / Africa | 0 | 8.141 | 33 | 697 | 8.871 | 0,8 | 0 |
| África do Sul / South Africa | - | 8.141 | 33 | 697 | 8.871 | 0,8 | - |
| Oceania | 0 | 1.248 | 1 | 0 | 1.249 | 0,1 | 0 |
| Austrália / Australia | - | 1.248 | 1 | - | 1.249 | 0,1 | - |
| Oriente Médio / Middle East | 0 | 108 | 0 | 70 | 178 | 0,0 | 0 |
| União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates | - | 108 | - | 70 | 178 | 0,0 | - |
| TOTAL | 48.278 | 597.160 | 246.749 | 151.570 | 1.043.757 | 100,0 | 17.893 |

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.
Fonte / Source: MDIC-SECEX

14. Consumo aparente de produtos siderúrgicos Janeiro/Junho

14. Apparent consumption of steel products January/June

| Produto / Product | Vendas Internas / Domestic Sales (*) | Importação / Imports (**) | Consumo Aparente / Apparent Consumption | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------|---|-----------------|---------------|
| | | | 2020 (***) | 2019 | (%) |
| Produtos Planos / Flat Products | 4.688,5 | 663,3 | 5.351,9 | 6.169,4 | (13,3) |
| Placas / Slabs | 76,9 | 0,3 | 77,2 | 82,4 | (6,3) |
| Não Revestidos / Uncoated Products | 3.124,4 | 148,8 | 3.273,2 | 3.791,1 | (13,7) |
| Chapas Grossas / Plates | 409,6 | 6,3 | 415,8 | 393,7 | 5,6 |
| Bobinas Grossas / Coiled Plates | 595,7 | 9,6 | 605,4 | 700,3 | (13,6) |
| Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets | 8,5 | 0,6 | 9,1 | 10,9 | (16,6) |
| Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils | 1.274,7 | 52,6 | 1.327,3 | 1.578,6 | (15,9) |
| Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets | 7,9 | 0,1 | 8,0 | 8,6 | (6,7) |
| Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils | 828,0 | 79,6 | 907,6 | 1.099,0 | (17,4) |
| Revestidos / Coated Products | 1.327,9 | 345,2 | 1.673,1 | 1.953,3 | (14,3) |
| Folhas para Embalagens / Canning Plates | 136,3 | 65,0 | 201,4 | 193,5 | 4,1 |
| Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets | 779,8 | 108,3 | 888,1 | 1.170,5 | (24,1) |
| Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets | 82,5 | 13,0 | 95,4 | 125,2 | (23,8) |
| Outras Zincadas / Other Galvanized | 329,3 | 158,8 | 488,2 | 464,1 | 5,2 |
| Aços Especiais / Special Steel Sheets | 159,3 | 169,0 | 328,4 | 342,6 | (4,2) |
| Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils | 95,4 | 71,8 | 167,2 | 171,6 | (2,6) |
| Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils | 54,8 | 49,2 | 103,9 | 101,1 | 2,8 |
| Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils | 9,2 | 48,1 | 57,2 | 69,9 | (18,1) |
| Produtos Longos / Long Products | 3.641,0 | 346,4 | 3.987,4 | 4.241,4 | (6,0) |
| Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets | 106,5 | 10,5 | 117,0 | 164,8 | (29,0) |
| Barras / Bars | 434,3 | 80,4 | 514,7 | 642,5 | (19,9) |
| Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars | 1.458,3 | 0,0 | 1.458,3 | 1.395,7 | 4,5 |
| Fio-Máquina / Wire Rods | 621,6 | 18,8 | 640,4 | 716,3 | (10,6) |
| Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes | 467,1 | 53,9 | 521,0 | 494,7 | 5,3 |
| Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories | 0,0 | 93,0 | 93,0 | 52,8 | 76,4 |
| Trefilados / Drawn Products | 553,2 | 89,8 | 643,0 | 774,6 | (17,0) |
| TOTAL | 8.329,5 | 1.009,8 | 9.339,3 | 10.410,8 | (10,3) |

Nota / Note: Para cálculo do consumo aparente, as importações de tubos com costura e tiras e fitas, foram transformadas em produtos equivalentes usando o rendimento médio da operação de transformação. / As for apparent consumption determination, the imports of welded tubes and pipes and strips and hoops were transformed into equivalent rolled products by using the typical average yield of the production process.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

(*) Exclui as vendas para dentro do parque. / Excludes intra steel companies sales.

(**) Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas: 37.506 t de Placas, 2.714 t de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente e 608 t de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: 37,506 metric tons of Slabs, 2,714 metric tons of Hot Dip Galvanized Sheets and 608 metric tons of Wire Rod.

(***) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil/MDIC-SECEX

15. Indicadores econômicos

15. Economic indicators

| Especificação/ Specification | Unidade/ Unit 10 ³ | 2º Trimestre / 2 nd Quarter | | | Acumulado até o Trimestre / Year to date | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--|------------------|------------------|--|-------------------|---------------|
| | | Abril/ April | Maior/ May | Junho/ June | 2020 (*) | 2019 | (%) |
| Faturamento / Net Sales | R\$ | 5.784.707 | 6.724.166 | 7.769.693 | 43.507.304 | 50.203.508 | (13,3) |
| | US\$ | 1.086.330 | 1.191.594 | 1.495.034 | 8.977.407 | 13.058.783 | (31,3) |
| Mercado Interno / Domestic Market | R\$ | 3.656.095 | 4.207.996 | 5.269.392 | 29.775.531 | 34.983.233 | (14,9) |
| | US\$ | 686.591 | 745.702 | 1.013.930 | 6.183.977 | 9.101.074 | (32,1) |
| Mercado Externo / Foreign Market | R\$ | 2.045.805 | 2.437.763 | 2.419.928 | 13.227.838 | 14.735.846 | (10,2) |
| | US\$ | 384.189 | 431.998 | 465.639 | 2.688.970 | 3.831.622 | (29,8) |
| Outras Receitas / Other Receipts | R\$ | 82.807 | 78.407 | 80.373 | 503.935 | 484.429 | 4,0 |
| | US\$ | 15.550 | 13.894 | 15.465 | 104.460 | 126.087 | (17,2) |
| Impostos Pagos / Taxes Paid | R\$ | 952.857 | 1.097.776 | 1.245.704 | 7.642.704 | 9.334.556 | (18,1) |
| | US\$ | 178.940 | 194.538 | 239.697 | 1.589.648 | 2.428.612 | (34,5) |
| IPI / Industrial Products Tax | R\$ | 118.071 | 136.739 | 172.130 | 1.015.335 | 1.224.837 | (17,1) |
| | US\$ | 22.173 | 24.232 | 33.121 | 211.493 | 318.648 | (33,6) |
| ICMS / Value-Added Tax | R\$ | 467.471 | 537.596 | 549.666 | 3.642.648 | 4.601.540 | (20,8) |
| | US\$ | 87.788 | 95.268 | 105.766 | 758.259 | 1.197.262 | (36,7) |
| Outros / Other | R\$ | 367.315 | 423.441 | 523.908 | 2.984.721 | 3.508.179 | (14,9) |
| | US\$ | 68.979 | 75.038 | 100.810 | 619.896 | 912.702 | (32,1) |

Nota / Note: Conversão pelo dólar médio do mês./
US\$ values calculated with the average exchange rate.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados./ CSN and SIMEC:
data were estimated by Aço Brasil.

(*) Dados preliminares./ Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

16. Estatística de pessoal

16. Workforce statistics

| Especificação/ Specification | Março/ March 2020 | Abril/ April 2020 | Maio/ May 2020 | Nº de Colaboradores / Nr. Of Employees | | |
|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|--|----------------|---------------|
| | | | | Junho/ June 2020 (*) | 2019 | (%) |
| Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce | 65.999 | 65.061 | 64.445 | 64.093 | 66.987 | (4,3) |
| Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce | 60.364 | 59.576 | 57.659 | 57.184 | 61.238 | (6,6) |
| Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce | 38.869 | 33.652 | 31.045 | 32.148 | 41.770 | (23,0) |
| Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce | 99.233 | 93.228 | 88.704 | 89.332 | 103.008 | (13,3) |
| Número de Colaboradores/ Number of Employees | 104.868 | 98.713 | 95.490 | 96.241 | 108.757 | (11,5) |

(*) Dados preliminares./ Preliminary figures.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados./ CSN and SIMEC:
data were estimated by Aço Brasil.

Fonte / Source: Aço Brasil

17. Indicadores da indústria do aço no Brasil

17. Brazilian steel industry indicators

| Indicador/ Indicator | UNID./ UNIT | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Produção Siderúrgica Brasileira/ Brazilian Steel Production | | | | | | | | |
| Aço Bruto / Crude Steel | 10³ t | 34.163 | 33.897 | 33.258 | 31.642 | 34.778 | 35.407 | 32.569 |
| Laminados / Rolled Products (*) | 10³ t | 26.264 | 24.906 | 22.671 | 21.121 | 22.690 | 23.696 | 22.488 |
| Planos / Flat Products | 10³ t | 15.014 | 14.229 | 13.388 | 12.273 | 13.687 | 14.257 | 13.246 |
| Longos / Long Products | 10³ t | 11.250 | 10.677 | 9.283 | 8.848 | 9.003 | 9.439 | 9.242 |
| Semiacabados p/ Venda / Semifinished Products For Sale (*) | 10³ t | 5.633 | 7.003 | 9.117 | 9.434 | 9.980 | 9.917 | 8.816 |
| Vendas Internas / Domestic Sales | 10³ t | 24.387 | 21.709 | 18.173 | 16.828 | 17.247 | 18.920 | 18.799 |
| Laminados / Rolled Products (*) | 10³ t | 23.779 | 21.300 | 17.852 | 16.406 | 16.865 | 18.468 | 18.490 |
| Planos / Flat Products | 10³ t | 13.682 | 11.856 | 9.787 | 9.401 | 9.942 | 11.030 | 10.839 |
| Longos / Long Products | 10³ t | 10.097 | 9.444 | 8.065 | 7.005 | 6.923 | 7.438 | 7.651 |
| Semiacabados p/ Venda / Semifinished Products For Sale (*) | 10³ t | 608 | 409 | 321 | 422 | 382 | 452 | 309 |
| Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos / Apparent Consumption of Steel Products (**) | 10³ t | 28.018 | 25.606 | 21.295 | 18.520 | 19.523 | 21.207 | 20.977 |
| Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel | KG/HAB. KG/INHAB. | 155 | 140 | 116 | 100 | 104 | 112 | 110 |
| Comércio Exterior / Foreign Trade | | | | | | | | |
| Exportações / Exports | 10³ t | 8.091 | 9.781 | 13.726 | 13.432 | 15.351 | 13.945 | 12.805 |
| | 10⁶ US\$ FOB | 5.567 | 6.808 | 6.585 | 5.594 | 8.046 | 8.873 | 7.308 |
| Semiacabados / Semifinished Products | 10³ t | 5.274 | 6.295 | 8.717 | 8.446 | 9.758 | 9.195 | 8.643 |
| | 10⁶ US\$ FOB | 2.710 | 3.195 | 3.008 | 2.691 | 4.175 | 5.045 | 4.184 |
| Laminados Planos / Flat Rolled Products | 10³ t | 1.490 | 2.120 | 3.494 | 3.087 | 3.404 | 2.505 | 2.171 |
| | 10⁶ US\$ FOB | 1.173 | 1.521 | 1.888 | 1.564 | 2.168 | 1.775 | 1.375 |
| Laminados Longos / Long Rolled Products | 10³ t | 1.174 | 1.212 | 1.348 | 1.706 | 1.863 | 1.724 | 1.743 |
| | 10⁶ US\$ FOB | 1.372 | 1.571 | 1.439 | 1.096 | 1.344 | 1.378 | 1.437 |
| Outros Produtos / Other Products | 10³ t | 153 | 154 | 167 | 193 | 326 | 521 | 248 |
| | 10⁶ US\$ FOB | 312 | 521 | 250 | 243 | 359 | 675 | 312 |
| Importações / Imports | 10³ t | 3.704 | 3.978 | 3.210 | 1.879 | 2.329 | 2.407 | 2.365 |
| | 10⁶ US\$ FOB | 4.281 | 4.109 | 3.110 | 1.683 | 2.232 | 2.610 | 2.463 |
| Semiacabados / Semifinished Products | 10³ t | 11 | 15 | 74 | 245 | 86 | 173 | 211 |
| | 10⁶ US\$ FOB | 26 | 29 | 48 | 92 | 46 | 105 | 115 |
| Laminados Planos / Flat Rolled Products | 10³ t | 1.885 | 2.235 | 1.767 | 849 | 1.463 | 1.433 | 1.292 |
| | 10⁶ US\$ FOB | 1.653 | 1.833 | 1.317 | 584 | 1.116 | 1.258 | 1.088 |
| Laminados Longos / Long Rolled Products | 10³ t | 1.254 | 1.237 | 979 | 485 | 464 | 454 | 505 |
| | 10⁶ US\$ FOB | 1.501 | 1.296 | 1.014 | 454 | 482 | 553 | 608 |
| Outros Produtos / Other Products | 10³ t | 554 | 491 | 390 | 300 | 316 | 347 | 357 |
| | 10⁶ US\$ FOB | 1.101 | 951 | 731 | 553 | 588 | 694 | 652 |

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

(*) Exclui a vendas para dentro do parque. / Excludes intra steel companies sales.

(**) Exclui vendas para dentro do parque e importações das empresas siderúrgicas para transformação. / Excludes intra steel companies sales and imports of steel companies for transformation.

Fonte / Source: Aço Brasil / MDIC-SECEX

18. Indicadores da indústria do aço no mundo

18. World steel industry indicators

| Indicador/ Indicator | UNID./ UNIT | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Produção Mundial de Aço Bruto / World Crude Steel Production | 10⁶ t | 1.650 | 1.669 | 1.620 | 1.627 | 1.730 | 1.814 | 1.875 |
| Europa / Europe | 10 ⁶ t | 205 | 208 | 202 | 200 | 211 | 210 | 198 |
| U.E. / E.U. | 10 ⁶ t | 166 | 169 | 166 | 162 | 169 | 168 | 159 |
| Outros Europa / Other Europe | 10 ⁶ t | 39 | 39 | 36 | 38 | 42 | 42 | 39 |
| C.E.I. / C.I.S. | 10 ⁶ t | 108 | 106 | 101 | 102 | 101 | 101 | 100 |
| América do Norte / North America | 10 ⁶ t | 99 | 101 | 91 | 91 | 96 | 100 | 101 |
| E.U.A. / U.S.A. | 10 ⁶ t | 87 | 88 | 79 | 78 | 82 | 87 | 88 |
| Canadá / Canada | 10 ⁶ t | 12 | 13 | 12 | 13 | 14 | 13 | 13 |
| América Latina / Latin America | 10 ⁶ t | 65 | 65 | 64 | 60 | 65 | 66 | 61 |
| Brasil / Brazil | 10 ⁶ t | 34 | 34 | 33 | 32 | 35 | 35 | 33 |
| Outros / Other | 10 ⁶ t | 31 | 31 | 31 | 28 | 30 | 31 | 28 |
| África / Africa | 10 ⁶ t | 16 | 15 | 14 | 13 | 15 | 18 | 17 |
| Egito / Egypt | 10 ⁶ t | 7 | 6 | 6 | 5 | 7 | 8 | 7 |
| Outros / Other | 10 ⁶ t | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Oriente Médio / Middle East | 10 ⁶ t | 27 | 30 | 29 | 31 | 33 | 43 | 50 |
| Ásia / Asia | 10 ⁶ t | 1.124 | 1.139 | 1.113 | 1.124 | 1.203 | 1.270 | 1.342 |
| China | 10 ⁶ t | 822 | 822 | 804 | 808 | 871 | 920 | 996 |
| Índia / India | 10 ⁶ t | 81 | 87 | 89 | 95 | 101 | 109 | 111 |
| Japão / Japan | 10 ⁶ t | 111 | 111 | 105 | 105 | 105 | 104 | 99 |
| Outros / Other | 10 ⁶ t | 110 | 119 | 115 | 116 | 126 | 137 | 136 |
| Oceania | 10 ⁶ t | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Consumo Aparente Mundial de Produtos Siderúrgicos/ World Apparent Consumption of Steel Products | 10⁶ t | 1.545 | 1.550 | 1.506 | 1.520 | 1.634 | 1.709 | 1.775 |
| Europa / Europe | 10 ⁶ t | 179 | 186 | 194 | 199 | 205 | 206 | 200 |
| U.E. / E.U. | 10 ⁶ t | 142 | 149 | 154 | 158 | 163 | 169 | 167 |
| Outros Europa / Other Europe | 10 ⁶ t | 37 | 37 | 40 | 41 | 42 | 37 | 33 |
| C.E.I. / C.I.S. | 10 ⁶ t | 60 | 58 | 52 | 51 | 54 | 55 | 58 |
| América do Norte / North America | 10 ⁶ t | 111 | 123 | 109 | 106 | 113 | 115 | 117 |
| E.U.A. / U.S.A. | 10 ⁶ t | 96 | 107 | 96 | 92 | 98 | 100 | 101 |
| Canadá / Canada | 10 ⁶ t | 15 | 16 | 13 | 14 | 15 | 15 | 16 |
| América Latina / Latin America | 10 ⁶ t | 73 | 72 | 71 | 66 | 69 | 70 | 68 |
| Brasil / Brazil | 10 ⁶ t | 28 | 26 | 21 | 19 | 20 | 21 | 21 |
| Outros / Other | 10 ⁶ t | 45 | 46 | 50 | 47 | 49 | 49 | 47 |
| África / Africa | 10 ⁶ t | 36 | 37 | 39 | 38 | 35 | 37 | 36 |
| Egito / Egypt | 10 ⁶ t | 9 | 10 | 11 | 12 | 10 | 11 | 11 |
| Outros / Other | 10 ⁶ t | 27 | 27 | 28 | 26 | 25 | 26 | 25 |
| Oriente Médio / Middle East | 10 ⁶ t | 53 | 55 | 54 | 53 | 53 | 50 | 48 |
| Ásia / Asia | 10 ⁶ t | 1.026 | 1.011 | 979 | 1.001 | 1.098 | 1.169 | 1.241 |
| China | 10 ⁶ t | 741 | 711 | 672 | 681 | 774 | 835 | 900 |
| Índia / India | 10 ⁶ t | 74 | 76 | 80 | 84 | 89 | 97 | 102 |
| Japão / Japan | 10 ⁶ t | 65 | 68 | 63 | 62 | 64 | 65 | 65 |
| Outros / Other | 10 ⁶ t | 146 | 156 | 164 | 174 | 171 | 172 | 174 |
| Oceania | 10 ⁶ t | 7 | 8 | 8 | 6 | 7 | 7 | 7 |

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN e SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

Fonte / Source: Aço Brasil / worldsteel / ALACERO



Rua do Mercado, 11 - 18º andar
Centro - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 20010-120

Telefone/ Phone: +55 (21) 3445-6300
Fax: +55 (21) 2262-2234

www.acobrasil.org.br