

# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

### Introdução

As vendas de dezembro registraram queda de 7,4% perante novembro, com volume total de 261,5 mil toneladas, ante 282,2 mil toneladas. Quando comparada a dezembro do ano anterior (288 mil ton.), houve queda de 9,2%.

As compras de dezembro registraram queda de 12,2% perante novembro, com volume total de 248,6 mil toneladas, ante 283,2 mil toneladas. Quando comparada a dezembro do ano anterior (333,2 mil ton.), houve queda de 25,4%.

Os estoques de dezembro registraram queda de 1,6% perante novembro, com volume total de 814,2 mil toneladas, ante 827,1 mil toneladas. Quando comparada a dezembro do ano anterior (675,7 mil ton.), o estoque registrou alta de 20,5%. O giro de estoque fechou em 3,1 meses.

A importação de aços planos fechou dezembro com queda de 33,3% em relação ao mês anterior, com volume total de 161 mil toneladas contra 241,5 mil toneladas.

#### Chapa Grossa

Viés de ↓

- As **vendas** de dezembro (22,1 mil ton.) apresentaram **alta de 18,1%** em relação a novembro (18,7 ton.).
- As **compras** de dezembro (18,1 mil ton.) apresentaram **alta de 9,8%** em relação ao mês anterior (16,5 mil ton.).
- As **importações** de dezembro (4,1 mil ton.) apresentaram **queda de 56,5%** em relação ao mês anterior (9,4 mil ton.).
- Os **estoques recuaram 2,3%** em relação a novembro totalizando **170 mil ton.**

#### Zincados

Viés de ↓

- As **vendas** de dezembro (65,9 mil ton.) apresentaram **queda de 8,4%** em relação a novembro (71,9 ton.).
- As **compras** de dezembro (60,9 mil ton.) registraram **queda de 21,5%** em relação ao mês anterior (77,7 mil ton.).
- As **importações** de dezembro (81 mil ton.) registraram **queda de 30,2%** em relação ao mês anterior (116,1 mil ton.).
- Os **estoques avançaram 5,6%** em relação a novembro totalizando **83,8 mil ton.**

#### BF - Bobina a Frio

Viés de ↓

- As **vendas** de dezembro (34,6 mil ton.) apresentaram **alta de 11,9%** em relação a novembro (30,9 mil ton.).
- As **compras** de dezembro (31,4 mil ton.) registraram **alta de 5,7%** em relação a novembro (29,7 mil ton.).
- As **importações** de dezembro (46,1 mil ton.) apresentaram **queda de 25,6%** em relação a novembro (62 mil ton.).
- Os **estoques recuaram 3,7%** totalizando **83,3 mil ton.**

#### BQ - Bobina a Quente

Viés de ↓

- As **vendas** de dezembro (138,9 mil ton.) apresentaram **queda de 13,6%** em relação a novembro (160,7 mil ton.).
- As **compras** de dezembro (138,1 mil ton.) registraram **queda de 13,3%** em relação a novembro (159,3 mil ton.).
- As **importações** do mês, (29,7 mil ton.) representaram **queda de 44,9%** em relação ao mês anterior (53,9 mil ton.).
- Os **estoques recuaram 0,2%** totalizando **477,1 mil ton.**

## Relatório IC Inteligência Competitiva

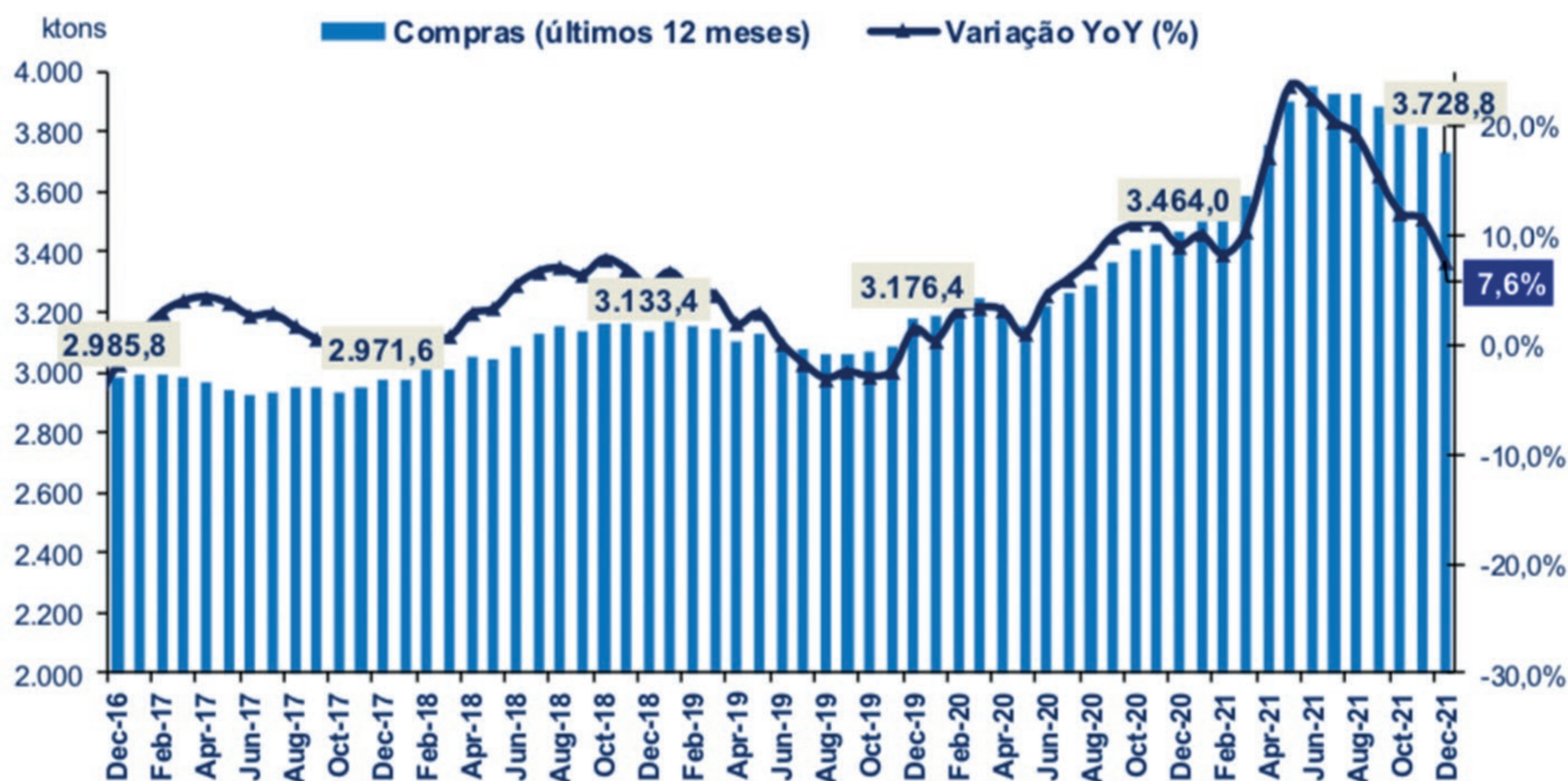
# Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

### Compras Distribuição

Em dezembro as compras registraram queda de 12,2% em relação ao mês anterior, totalizando 248,6 mil toneladas. Quando comparadas a dezembro do ano anterior (333,2 mil ton), contabilizaram queda de 25,4%

| COMPRAS                         | dez/21       | nov/21       | M/M           | dez/20       | A/A           |
|---------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL</b>                    | <b>248,6</b> | <b>283,2</b> | <b>-12,2%</b> | <b>333,2</b> | <b>-25,4%</b> |
| Chapas Grossas / Placas         | 18,1         | 16,5         | 9,8%          | 25,3         | -28,3%        |
| Laminados a Quente              | 138,1        | 159,3        | -13,3%        | 182,6        | -24,3%        |
| Laminados a Frio / F. Metálicas | 31,4         | 29,7         | 5,7%          | 49,1         | -36,1%        |
| Zincados                        | 60,9         | 77,7         | -21,5%        | 76,2         | -20,0%        |

Observando os últimos 12 meses de compras, registramos alta de 7,6% no total de compras.



## Relatório IC Inteligência Competitiva

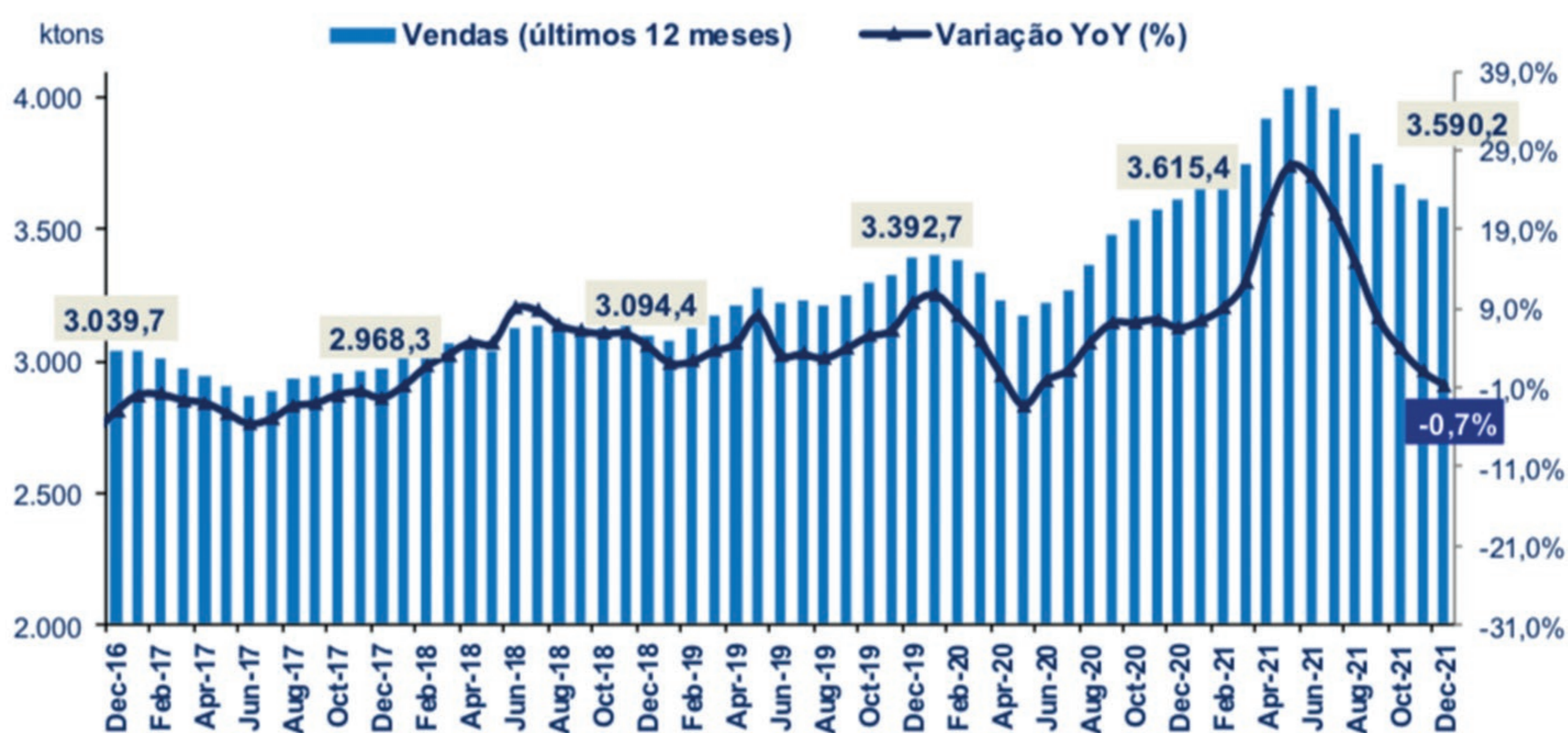
# Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

### Vendas Distribuição

As vendas da rede associada em dezembro registraram queda de 7,4% em relação a novembro, com volume total de 261,5 mil toneladas. Quando comparadas ao mesmo mês do ano anterior (288 mil toneladas), houve queda de 9,2%

| VENDAS                          | dez/21       | nov/21       | M/M          | dez/20       | A/A          |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL</b>                    | <b>261,5</b> | <b>282,2</b> | <b>-7,4%</b> | <b>288,0</b> | <b>-9,2%</b> |
| Chapas Grossas / Placas         | 22,1         | 18,7         | 18,1%        | 19,5         | 13,1%        |
| Laminados a Quente              | 138,9        | 160,7        | -13,6%       | 154,8        | -10,3%       |
| Laminados a Frio / F. Metálicas | 34,6         | 30,9         | 11,9%        | 47,8         | -27,6%       |
| Zincados                        | 65,9         | 71,9         | -8,4%        | 65,9         | 0,0%         |

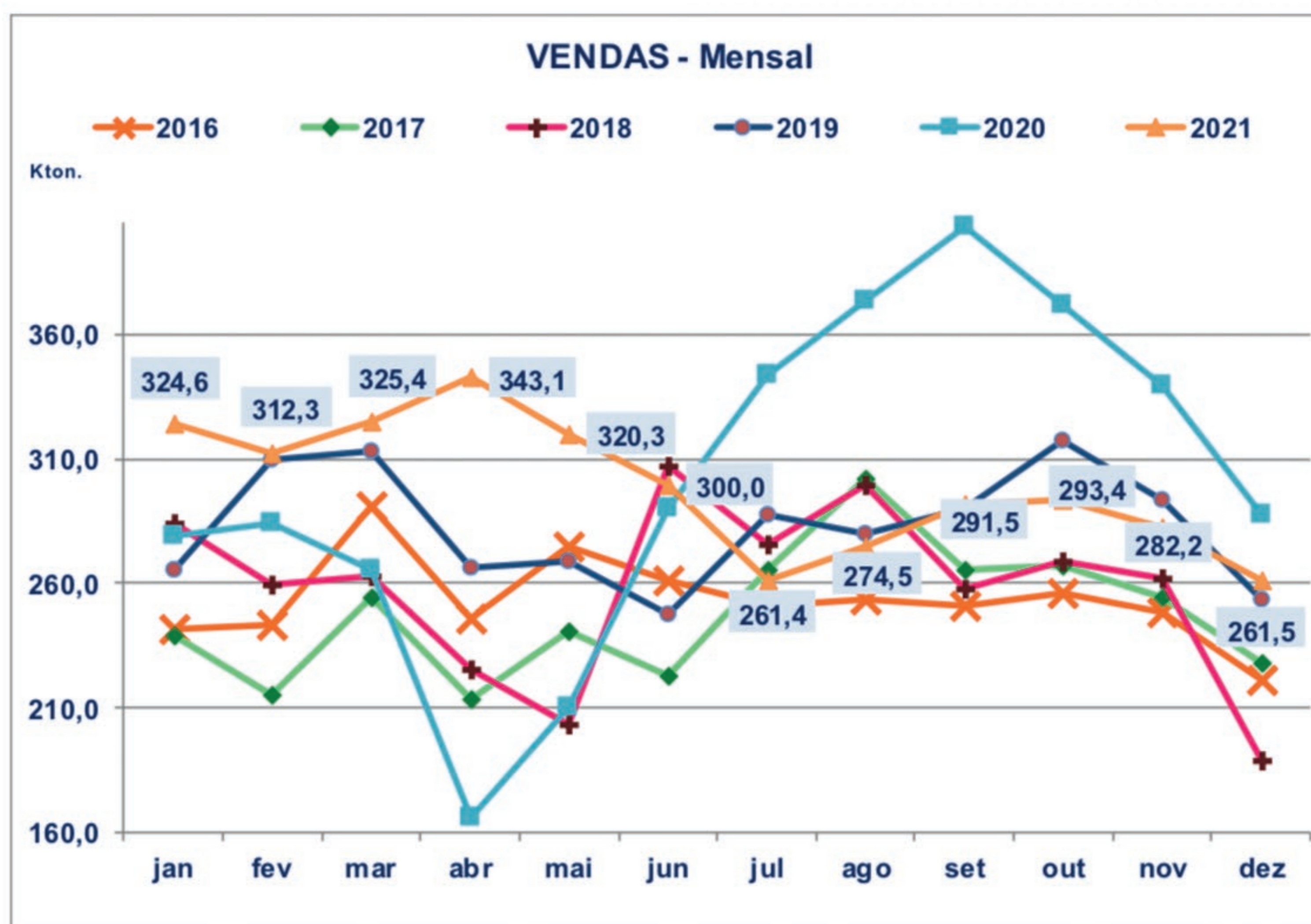
Observando os últimos 12 meses de vendas, registramos queda de 0,7% no total de vendas.



# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

O gráfico abaixo mostra o histórico de vendas mensal.



A média de vendas diárias para novembro registrou volume de 14,1 mil toneladas.

|            | JAN   | FEV   | MAR   | ABR   | MAI   | JUN   | JUL   | AGO   | SET   | OUT   | NOV   | DEZ   | Média mês |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Dias uteis | 21    | 19    | 22    | 20    | 20    | 21    | 23    | 21    | 21    | 21    | 20    | 22    |           |
| Vendas     | 311,4 | 273,0 | 306,8 | 268,7 | 269,3 | 258,5 | 255,4 | 254,4 | 247,1 | 279,5 | 254,7 | 189,2 | 264,0     |
| Média/dia  | 14,8  | 14,4  | 13,9  | 13,4  | 13,5  | 12,3  | 11,1  | 12,1  | 11,8  | 13,3  | 12,7  | 8,6   | 12,7      |
| Dias uteis | 20    | 19    | 22    | 20    | 21    | 22    | 21    | 23    | 21    | 20    | 20    | 22    |           |
| Vendas     | 241,5 | 242,9 | 291,4 | 246,2 | 275,1 | 261,5 | 250,8 | 253,1 | 251,3 | 256,2 | 248,8 | 221,0 | 253,3     |
| Média/Dia  | 12,1  | 12,8  | 13,2  | 12,3  | 13,1  | 11,9  | 11,9  | 11,0  | 12,0  | 12,8  | 12,4  | 10,0  | 12,1      |
| Dias uteis | 22    | 19    | 22    | 18    | 22    | 21    | 21    | 23    | 20    | 21    | 20    | 20    |           |
| Vendas     | 239,0 | 215,5 | 254,2 | 213,7 | 241,0 | 223,2 | 265,2 | 301,7 | 265,4 | 267,0 | 254,4 | 228,2 | 247,4     |
| Média/Dia  | 10,9  | 11,3  | 11,6  | 11,9  | 11,0  | 10,6  | 12,6  | 13,1  | 13,3  | 12,7  | 12,7  | 11,4  | 11,9      |
| Dias uteis | 22    | 19    | 21    | 21    | 22    | 21    | 22    | 23    | 19    | 22    | 20    | 20    |           |
| Vendas     | 283,8 | 259,8 | 262,9 | 225,1 | 203,0 | 307,4 | 276,0 | 299,2 | 257,9 | 268,5 | 262,1 | 188,6 | 257,9     |
| Média/Dia  | 12,9  | 13,7  | 12,5  | 10,7  | 9,2   | 14,6  | 12,5  | 13,0  | 13,6  | 12,2  | 13,1  | 9,4   | 12,3      |
| Dias uteis | 22    | 20    | 20    | 21    | 22    | 20    | 23    | 22    | 21    | 23    | 20    | 19    |           |
| Vendas     | 265,3 | 309,8 | 312,9 | 266,0 | 269,1 | 247,5 | 288,0 | 280,0 | 290,0 | 317,7 | 293,2 | 253,2 | 282,7     |
| Média/Dia  | 12,1  | 15,5  | 15,6  | 12,7  | 12,2  | 12,4  | 12,5  | 12,7  | 13,8  | 13,8  | 14,7  | 13,3  | 13,4      |
| Dias uteis | 22    | 18    | 22    | 19    | 17    | 22    | 23    | 21    | 21    | 21    | 20    | 22    |           |
| Vendas     | 279,4 | 284,6 | 265,3 | 165,9 | 209,8 | 290,5 | 344,0 | 373,8 | 403,1 | 371,7 | 339,4 | 288,0 | 301,3     |
| Média/Dia  | 12,7  | 15,8  | 12,1  | 8,7   | 12,3  | 13,2  | 15,0  | 17,8  | 19,2  | 17,7  | 17,0  | 13,1  | 14,5      |
| Dias uteis | 20    | 19    | 23    | 20    | 21    | 22    | 21    | 22    | 21    | 20    | 20    | 23    |           |
| Vendas     | 324,6 | 312,3 | 325,4 | 343,1 | 320,3 | 300,0 | 261,4 | 274,5 | 291,5 | 293,4 | 282,2 | 261,5 | 299,2     |
| Média/Dia  | 16,2  | 16,4  | 14,1  | 17,2  | 15,3  | 13,6  | 12,4  | 12,5  | 13,9  | 14,7  | 14,1  | 11,4  | 14,3      |

# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022



A projeção para janeiro de 2022 é de que as compras e vendas tenham uma alta de 10% quando comparada aos totais de dezembro de 2021

| Dias Úteis | Mês      | Compras | MoM    | Vendas | MoM    | Estoques | MoM   | Meses em Estoque |
|------------|----------|---------|--------|--------|--------|----------|-------|------------------|
| 22         | Jan-20   | 297,3   | 2,1%   | 279,4  | 10,3%  | 818,0    | 2,2%  | 2,9              |
| 18         | Feb-20   | 306,2   | 3,0%   | 284,6  | 1,9%   | 839,6    | 2,6%  | 3,0              |
| 22         | Mar-20   | 272,5   | -11,0% | 265,3  | -6,8%  | 846,8    | 0,9%  | 3,2              |
| 19         | Apr-20   | 179,1   | -34,3% | 165,9  | -37,5% | 860,0    | 1,6%  | 5,2              |
| 17         | May-20   | 198,5   | 10,8%  | 209,8  | 26,5%  | 848,7    | -1,3% | 4,0              |
| 22         | Jun-20   | 297,2   | 49,7%  | 290,5  | 38,5%  | 855,4    | 0,8%  | 2,9              |
| 23         | Jul-20   | 316,7   | 6,6%   | 344,0  | 18,4%  | 828,2    | -3,2% | 2,4              |
| 21         | Aug-20   | 308,6   | -2,6%  | 373,8  | 8,7%   | 763,0    | -7,9% | 2,0              |
| 21         | Sep-20   | 316,7   | 2,6%   | 403,1  | 7,8%   | 703,5    | -7,8% | 1,7              |
| 21         | Oct-20   | 346,5   | 9,4%   | 371,7  | -7,8%  | 678,3    | -3,6% | 1,8              |
| 20         | Nov-20   | 291,5   | -15,9% | 339,4  | -8,7%  | 630,4    | -7,1% | 1,9              |
| 22         | Dec-20   | 333,2   | 14,3%  | 288,0  | -15,1% | 675,6    | 7,2%  | 2,3              |
| 20         | Jan-21   | 335,9   | 0,8%   | 324,6  | 12,7%  | 686,9    | 1,7%  | 2,1              |
| 19         | Feb-21   | 321,9   | -4,2%  | 312,3  | -3,8%  | 696,5    | 1,4%  | 2,2              |
| 23         | Mar-21   | 340,1   | 5,7%   | 325,4  | 4,2%   | 711,2    | 2,1%  | 2,2              |
| 20         | Apr-21   | 345,1   | 1,5%   | 343,1  | 5,4%   | 713,2    | 0,3%  | 2,1              |
| 21         | May-21   | 345,6   | 0,1%   | 320,3  | -6,6%  | 738,5    | 3,5%  | 2,3              |
| 22         | Jun-21   | 347,3   | 0,5%   | 300,0  | -6,3%  | 785,8    | 6,4%  | 2,6              |
| 21         | Jul-21   | 295,9   | -14,8% | 261,4  | -12,9% | 820,2    | 4,4%  | 3,1              |
| 22         | Aug-21   | 302,5   | 2,2%   | 274,5  | 5,0%   | 848,2    | 3,4%  | 3,1              |
| 21         | Sep-21   | 276,6   | -8,6%  | 291,5  | 6,2%   | 833,3    | -1,8% | 2,9              |
| 20         | Oct-21   | 286,3   | 3,5%   | 293,4  | 0,6%   | 826,2    | -0,9% | 2,8              |
| 20         | Nov-21   | 283,2   | -1,1%  | 282,2  | -3,8%  | 827,2    | 0,1%  | 2,9              |
| 23         | Dec-21   | 248,6   | -12,2% | 261,5  | -7,3%  | 814,3    | -1,6% | 3,1              |
| 20         | Jan-22 * | 273,5   | 10,0%  | 287,7  | 10,0%  | 813,0    | -1,7% | 2,8              |

\* Previsão

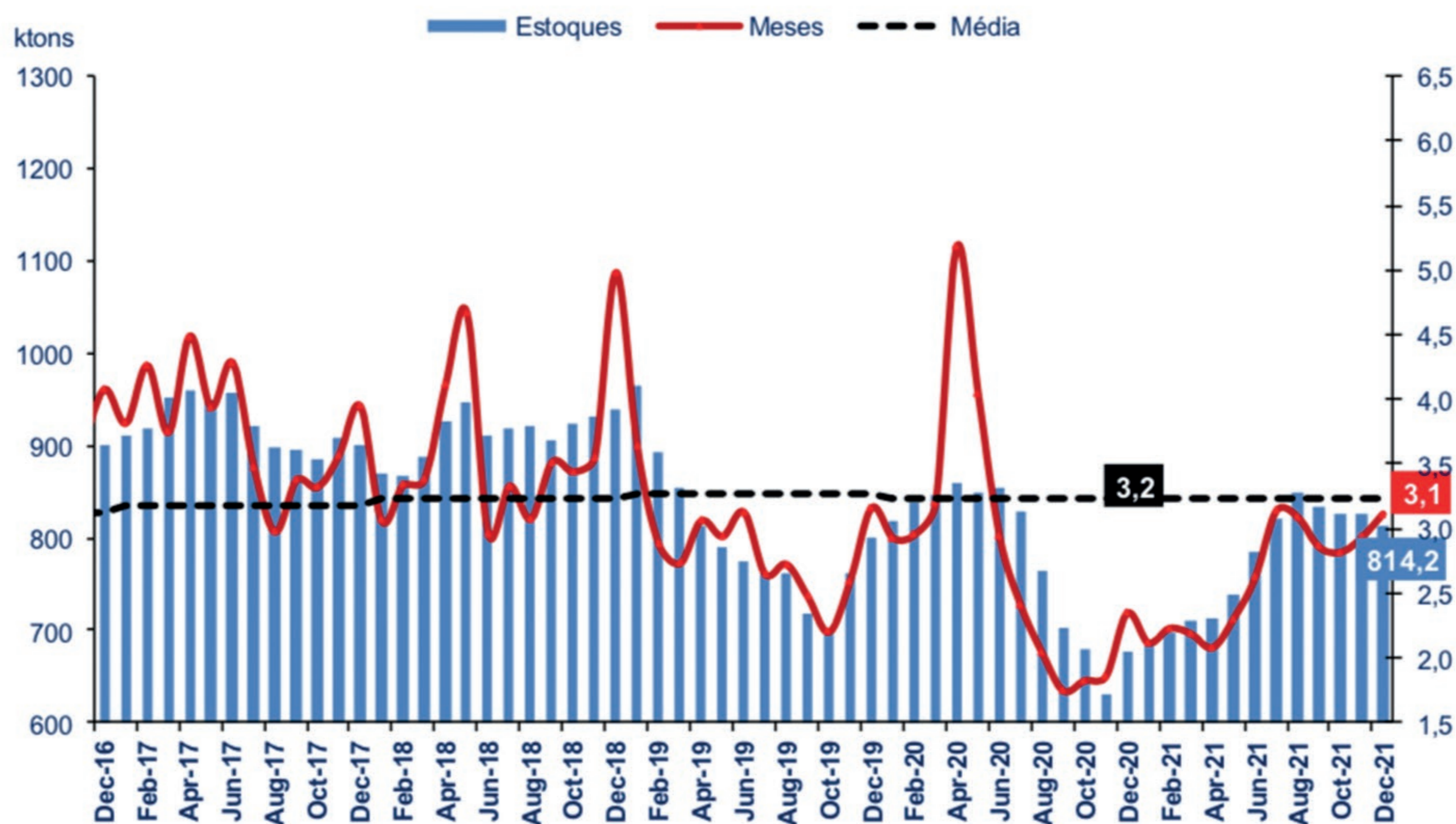
## Relatório IC Inteligência Competitiva

# Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

### Estoques Distribuição

Os estoques de dezembro tiveram queda de 1,6% em relação ao mês anterior, totalizando 814,2 mil toneladas. Quando comparado ao mesmo período do ano anterior (675,7 mil toneladas), o armazenamento avançou 20,5%. O giro de estoques fechou dezembro em 3,1 meses.

| ESTOQUE                         | dez/21       | nov/21       | M/M          | dez/20       | A/A          | GIRO       |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| <b>TOTAL</b>                    | <b>814,2</b> | <b>827,1</b> | <b>-1,6%</b> | <b>675,7</b> | <b>20,5%</b> | <b>3,1</b> |
| Chapas Grossas / Placas         | 170,0        | 173,9        | -2,3%        | 157,3        | 8,0%         | 7,7        |
| Laminados a Quente              | 477,1        | 477,8        | -0,2%        | 316,7        | 50,7%        | 3,4        |
| Laminados a Frio / F. Metálicas | 83,3         | 86,6         | -3,7%        | 89,2         | -6,6%        | 2,4        |
| Zincados                        | 83,8         | 88,8         | -5,6%        | 112,4        | -25,5%       | 1,3        |

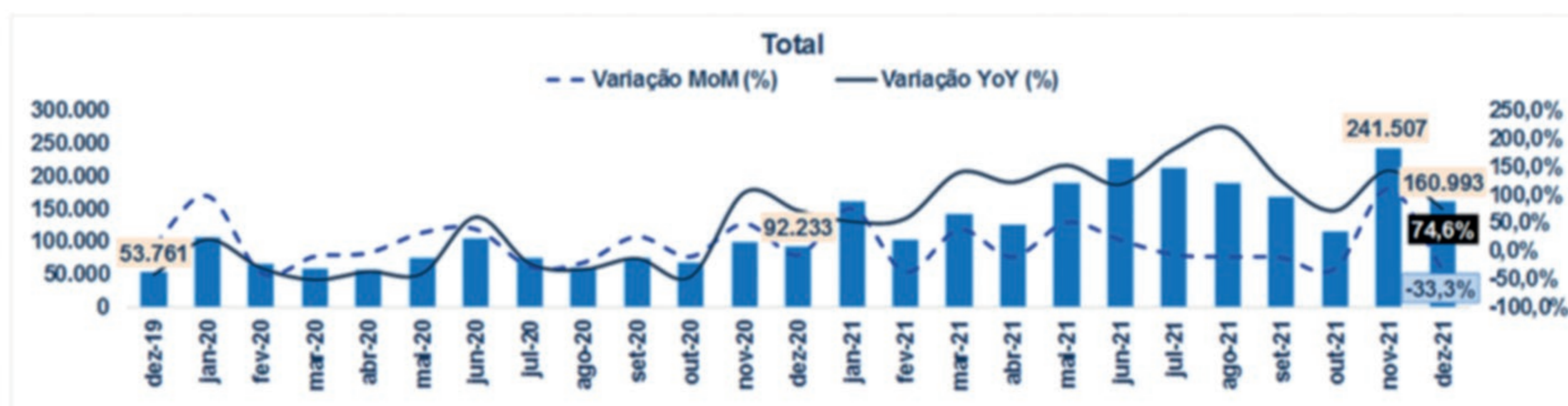


# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

### Importações de Aço

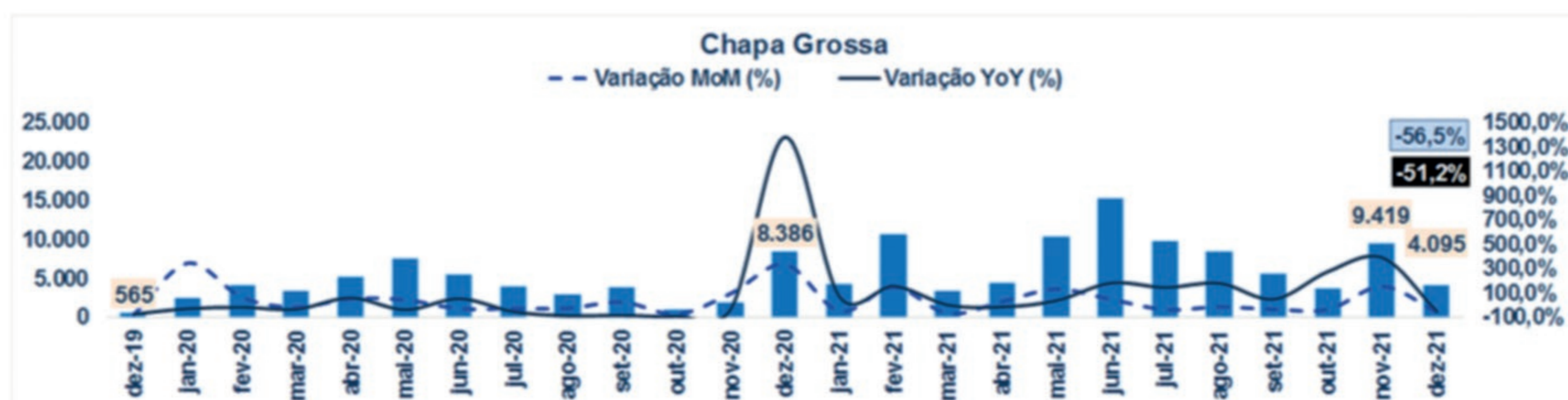
Em dezembro a importação registrou queda de 33,3% em relação ao mês anterior, totalizando 161 mil toneladas contra 241,5 mil toneladas. Quando a dezembro do ano anterior (92,2 mil ton.) registrou alta de 74,6%.



| AÇOS PLANOS |        |        | AÇOS PLANOS        |         |        |
|-------------|--------|--------|--------------------|---------|--------|
| DEZEMBRO    |        |        | JANEIRO A DEZEMBRO |         |        |
| 2021        | 2020   | Var. % | 2021               | 2020    | Var. % |
| 160.993     | 92.233 | 74,6%  | 2.029.727          | 931.844 | 117,8% |

<sup>1</sup>Não inclui PLACAS, aços especiais e folhas metálicas  
 Zincados: Chapas Zincadas a Quente, Galvalume, Pré-Pintados e Eletro-Galvanizadas)

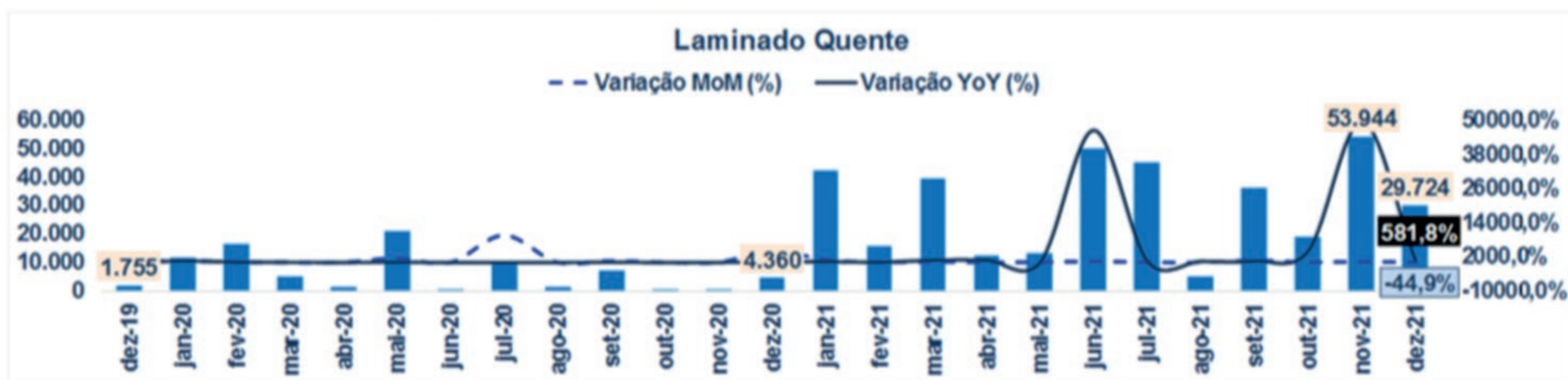
A seguir apresentamos o detalhamento das importações por linha de produtos.



| CHAPA GROSSA |       |        | CHAPA GROSSA       |        |        |
|--------------|-------|--------|--------------------|--------|--------|
| DEZEMBRO     |       |        | JANEIRO A DEZEMBRO |        |        |
| 2021         | 2020  | Var. % | 2021               | 2020   | Var. % |
| 4.095        | 8.386 | -51,2% | 89.229             | 50.221 | 77,7%  |

# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022



| LAMINADOS A QUENTE |       |        |
|--------------------|-------|--------|
| DEZEMBRO           |       |        |
| 2021               | 2020  | Var. % |
| 29.724             | 4.360 | 581,8% |

| LAMINADOS A QUENTE |        |        |
|--------------------|--------|--------|
| JANEIRO A DEZEMBRO |        |        |
| 2021               | 2020   | Var. % |
| 360.628            | 78.614 | 358,7% |

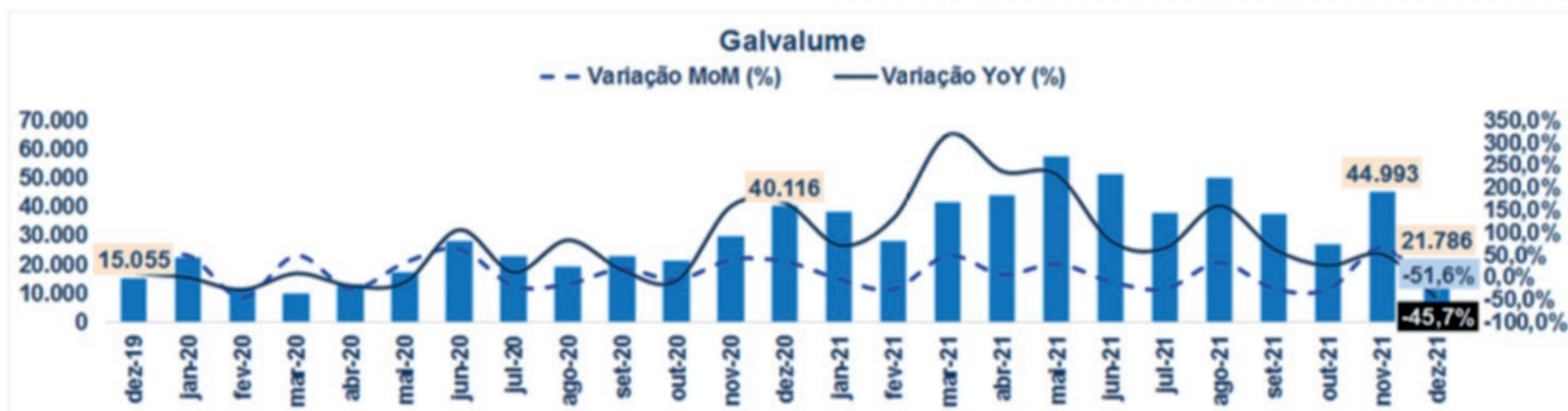


| LAMINADOS A FRIO |        |        |
|------------------|--------|--------|
| DEZEMBRO         |        |        |
| 2021             | 2020   | Var. % |
| 46.133           | 11.469 | 302,2% |

| LAMINADOS A FRIO   |         |        |
|--------------------|---------|--------|
| JANEIRO A DEZEMBRO |         |        |
| 2021               | 2020    | Var. % |
| 428.417            | 204.054 | 110,0% |

# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022



| GALVALUME - CAZ |        |        |
|-----------------|--------|--------|
| DEZEMBRO        |        |        |
| 2021            | 2020   | Var. % |
| 21.786          | 40.116 | -45,7% |

| GALVALUME - CAZ    |         |        |
|--------------------|---------|--------|
| JANEIRO A DEZEMBRO |         |        |
| 2021               | 2020    | Var. % |
| 479.461            | 259.078 | 85,1%  |

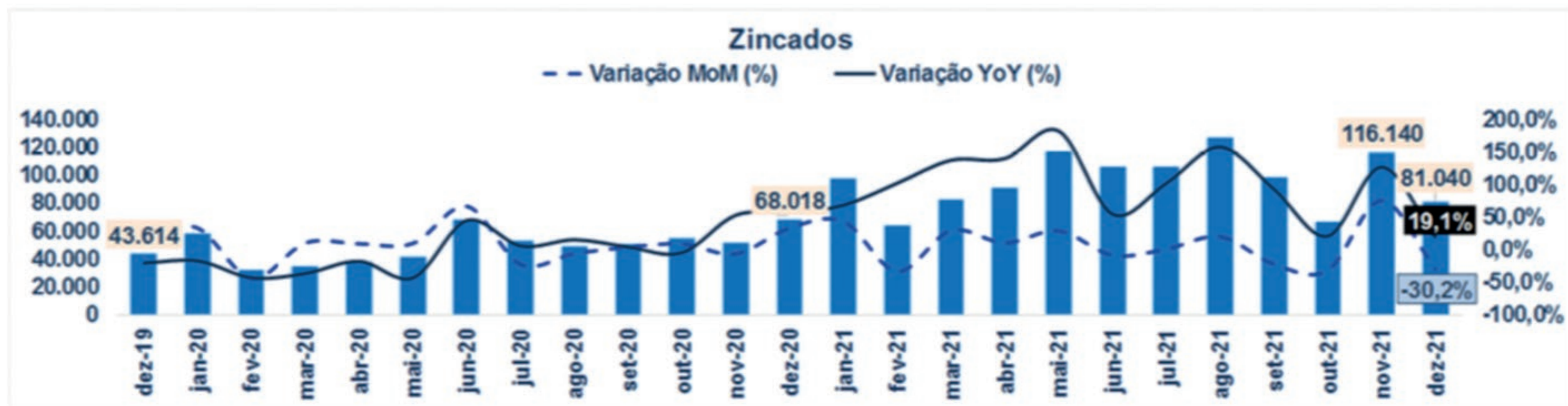


| CHAPAS ZINCADAS A QUENTE |        |        |
|--------------------------|--------|--------|
| DEZEMBRO                 |        |        |
| 2021                     | 2020   | Var. % |
| 46.183                   | 17.123 | 169,7% |

| CHAPAS ZINCADAS A QUENTE |         |        |
|--------------------------|---------|--------|
| JANEIRO A DEZEMBRO       |         |        |
| 2021                     | 2020    | Var. % |
| 485.256                  | 200.099 | 142,5% |

# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022



| ZINCADOS <sup>1</sup> |        |       |
|-----------------------|--------|-------|
| DEZEMBRO              |        |       |
| 2021                  | 2020   | Var.% |
| 81.040                | 68.018 | 19,1% |

| ZINCADOS <sup>1</sup> |         |       |
|-----------------------|---------|-------|
| JANEIRO A DEZEMBRO    |         |       |
| 2021                  | 2020    | Var.% |
| 1.151.454             | 598.955 | 92,2% |

<sup>1</sup>Não inclui semiacabados, aços especiais e folhas metálicas  
Zincados: Chapas Zincadas a Quente, Galvalume, Pré-Pintados e Eletro-Galvanizadas)



## Relatório IC Inteligência Competitiva

# Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

De acordo com dados da SECEX, no mês de dezembro de 2021, o aço Chinês foi a principal origem das importações nacionais, representando 78% das importações de aço do país. Na linha de aços zincados, que inclui CZ, CPP, CAZ e EGV, a China representou 94,3% das importações no mesmo período.

| TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PAÍS |                  |                  |             |
|-------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| dezembro-21                   |                  |                  |             |
| Pos.                          | País             | Ton.             | Part. %     |
| 1                             | China            | 125.907,9        | 78,0%       |
| 2                             | Rússia           | 23.201,1         | 14,4%       |
| 3                             | Coreia do Sul    | 3.183,3          | 2,0%        |
| 4                             | Suécia           | 3.147,5          | 2,0%        |
| 5                             | Índia            | 1.166,2          | 0,7%        |
| 6                             | Itália           | 740,2            | 0,5%        |
| 7                             | Hong Kong        | 725,4            | 0,4%        |
| 8                             | Áustria          | 660,5            | 0,4%        |
| 9                             | Bélgica          | 628,6            | 0,4%        |
| 10                            | Taiwan (Formosa) | 506,3            | 0,3%        |
| 11                            | Finlândia        | 490,5            | 0,3%        |
| 12                            | Japão            | 283,9            | 0,2%        |
| 13                            | Austrália        | 224,4            | 0,1%        |
| 14                            | Reino Unido      | 100,1            | 0,1%        |
| 15                            | Alemanha         | 91,8             | 0,1%        |
|                               | <i>Outros</i>    | 325,8            | 0,2%        |
| <b>Total</b>                  |                  | <b>161.383,5</b> | <b>100%</b> |

| PLACAS       |               |              |             |
|--------------|---------------|--------------|-------------|
| dezembro-21  |               |              |             |
| Pos.         | País          | Ton.         | Part. %     |
| 1            | China         | 268,7        | 68,9%       |
| 2            | Reino Unido   | 99,9         | 25,6%       |
| 3            | Itália        | 20,7         | 5,3%        |
| 4            | Áustria       | 0,6          | 0,1%        |
| 5            | Alemanha      | 0,3          | 0,1%        |
| 6            | -             | -            | 0,0%        |
| 7            | -             | -            | 0,0%        |
| 8            | -             | -            | 0,0%        |
| 9            | -             | -            | 0,0%        |
| 10           | -             | -            | 0,0%        |
|              | <i>Outros</i> | -            | 0,0%        |
| <b>Total</b> |               | <b>390,1</b> | <b>100%</b> |

| CHAPA GROSSA |               |                |             |
|--------------|---------------|----------------|-------------|
| dezembro-21  |               |                |             |
| Pos.         | País          | Ton.           | Part. %     |
| 1            | Suécia        | 2.105,4        | 51,4%       |
| 2            | China         | 571,3          | 13,9%       |
| 3            | Finlândia     | 453,1          | 11,1%       |
| 4            | Itália        | 381,2          | 9,3%        |
| 5            | Áustria       | 362,8          | 8,9%        |
| 6            | Alemanha      | 84,8           | 2,1%        |
| 7            | França        | 84,0           | 2,1%        |
| 8            | Índia         | 28,2           | 0,7%        |
| 9            | México        | 14,8           | 0,4%        |
| 10           | Bulgária      | 6,1            | 0,2%        |
|              | <i>Outros</i> | 3,6            | 0,1%        |
| <b>Total</b> |               | <b>4.095,4</b> | <b>100%</b> |

## Relatório IC Inteligência Competitiva

# Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

| LAMINADOS A QUENTE<br>dezembro-21 |                         |                 |             |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| Pos.                              | País                    | Ton.            | Part. %     |
| 1                                 | Rússia                  | 23.201,1        | 78,1%       |
| 2                                 | China                   | 6.105,3         | 20,5%       |
| 3                                 | Japão                   | 224,4           | 0,8%        |
| 4                                 | Coreia do Sul           | 155,3           | 0,5%        |
| 5                                 | Áustria                 | 23,6            | 0,1%        |
| 6                                 | Espanha                 | 14,4            | 0,0%        |
| 7                                 | Reino Unido             | 0,2             | 0,0%        |
| 8                                 | Países Baixos (Holanda) | 0,1             | 0,0%        |
| 9                                 | Estados Unidos          | 0,0             | 0,0%        |
| 10                                | -                       | -               | 0,0%        |
|                                   | <i>Outros</i>           | -               | 0,0%        |
| <b>Total</b>                      |                         | <b>29.724,3</b> | <b>100%</b> |

| LAMINADOS A FRIO<br>dezembro-21 |                  |                 |             |
|---------------------------------|------------------|-----------------|-------------|
| Pos.                            | País             | Ton.            | Part. %     |
| 1                               | China            | 42.558,2        | 92,3%       |
| 2                               | Coreia do Sul    | 1.195,2         | 2,6%        |
| 3                               | Suécia           | 1.042,1         | 2,3%        |
| 4                               | Hong Kong        | 503,7           | 1,1%        |
| 5                               | Bélgica          | 323,9           | 0,7%        |
| 6                               | Áustria          | 273,5           | 0,6%        |
| 7                               | Taiwan (Formosa) | 203,0           | 0,4%        |
| 8                               | Japão            | 20,5            | 0,0%        |
| 9                               | Eslováquia       | 8,8             | 0,0%        |
| 10                              | Alemanha         | 3,9             | 0,0%        |
|                                 | <i>Outros</i>    | 0,6             | 0,0%        |
| <b>Total</b>                    |                  | <b>46.133,3</b> | <b>100%</b> |

| CHAPA ZINCADA A QUENTE<br>dezembro-21 |                  |                 |             |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|
| Pos.                                  | País             | Ton.            | Part. %     |
| 1                                     | China            | 43.452,8        | 94,1%       |
| 2                                     | Coreia do Sul    | 970,9           | 2,1%        |
| 3                                     | Índia            | 481,9           | 1,0%        |
| 4                                     | Itália           | 338,3           | 0,7%        |
| 5                                     | Taiwan (Formosa) | 303,4           | 0,7%        |
| 6                                     | Austrália        | 224,4           | 0,5%        |
| 7                                     | Hong Kong        | 221,7           | 0,5%        |
| 8                                     | Portugal         | 82,9            | 0,2%        |
| 9                                     | Finlândia        | 37,4            | 0,1%        |
| 10                                    | Singapura        | 34,3            | 0,1%        |
|                                       | <i>Outros</i>    | 35,2            | 0,1%        |
| <b>Total</b>                          |                  | <b>46.183,1</b> | <b>100%</b> |

| ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV)<br>dezembro-21 |                  |                 |             |
|---|------------------|-----------------|-------------|
| Pos.  | País             | Ton.            | Part. %     |
| 1   | China            | 76.404,5        | 94,3%       |
| 2   | Coreia do Sul    | 1.832,9         | 2,3%        |
| 3   | Índia            | 1.138,0         | 1,4%        |
| 4   | Itália           | 338,3           | 0,4%        |
| 5   | Bélgica          | 304,8           | 0,4%        |
| 6   | Taiwan (Formosa) | 303,4           | 0,4%        |
| 7   | Austrália        | 224,4           | 0,3%        |
| 8   | Hong Kong        | 221,7           | 0,3%        |
| 9   | Portugal         | 87,1            | 0,1%        |
| 10  | Espanha          | 73,0            | 0,1%        |
|   | <i>Outros</i>    | 112,5           | 0,1%        |
| <b>Total</b>                                |                  | <b>81.040,4</b> | <b>100%</b> |

## Relatório IC Inteligência Competitiva

# Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

| TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PAÍS |               |                    |             |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-------------|
| Jan-Dez/21                    |               |                    |             |
| Pos.                          | País Ano      | Ton.               | Part. %     |
| 1                             | China         | 1.531.553,1        | 54,1%       |
| 2                             | Rússia        | 728.114,1          | 25,7%       |
| 3                             | Vietnã        | 119.037,8          | 4,2%        |
| 4                             | Coreia do Sul | 90.872,0           | 3,2%        |
| 5                             | Japão         | 52.358,8           | 1,8%        |
| 6                             | Suécia        | 40.860,9           | 1,4%        |
| 7                             | Ucrânia       | 40.741,3           | 1,4%        |
| 8                             | Indonésia     | 32.567,8           | 1,1%        |
| 9                             | Áustria       | 31.063,5           | 1,1%        |
| 10                            | Índia         | 29.946,4           | 1,1%        |
| 11                            | Reino Unido   | 25.538,7           | 0,9%        |
| 12                            | Alemanha      | 18.997,7           | 0,7%        |
| 13                            | México        | 16.852,5           | 0,6%        |
| 14                            | Itália        | 13.106,3           | 0,5%        |
| 15                            | Bélgica       | 9.943,7            | 0,4%        |
|                               | <i>Outros</i> | 51.335,5           | 1,8%        |
| <b>Total</b>                  |               | <b>2.832.890,0</b> | <b>100%</b> |

| PLACAS       |               |                  |             |
|--------------|---------------|------------------|-------------|
| Jan-Dez/21   |               |                  |             |
| Pos.         | País Ano      | Ton.             | Part. %     |
| 1            | Rússia        | 549.457,3        | 68,4%       |
| 2            | Vietnã        | 106.134,4        | 13,2%       |
| 3            | Japão         | 49.881,0         | 6,2%        |
| 4            | Indonésia     | 32.567,8         | 4,1%        |
| 5            | Reino Unido   | 25.430,7         | 3,2%        |
| 6            | México        | 16.809,9         | 2,1%        |
| 7            | Itália        | 6.722,3          | 0,8%        |
| 8            | Alemanha      | 6.453,8          | 0,8%        |
| 9            | Argentina     | 5.738,1          | 0,7%        |
| 10           | China         | 2.434,9          | 0,3%        |
|              | <i>Outros</i> | 1.281,3          | 0,2%        |
| <b>Total</b> |               | <b>802.911,6</b> | <b>100%</b> |

| CHAPA GROSSA |                |                 |             |
|--------------|----------------|-----------------|-------------|
| Jan-Dez/21   |                |                 |             |
| Pos.         | País Ano       | Ton.            | Part. %     |
| 1            | Suécia         | 23.873,7        | 26,5%       |
| 2            | Áustria        | 15.774,1        | 17,5%       |
| 3            | Índia          | 12.672,8        | 14,1%       |
| 4            | Estados Unidos | 9.306,1         | 10,3%       |
| 5            | Alemanha       | 9.046,4         | 10,0%       |
| 6            | Bélgica        | 7.303,5         | 8,1%        |
| 7            | Itália         | 3.963,7         | 4,4%        |
| 8            | Finlândia      | 3.541,5         | 3,9%        |
| 9            | Rússia         | 2.401,6         | 2,7%        |
| 10           | China          | 1.315,8         | 1,5%        |
|              | <i>Outros</i>  | 890,1           | 1,0%        |
| <b>Total</b> |                | <b>90.089,3</b> | <b>100%</b> |

# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

| LAMINADOS A QUENTE<br>Jan-Dez/21 |                |                  |             |
|----------------------------------|----------------|------------------|-------------|
| Pos.                             | País Ano       | Ton.             | Part. %     |
| 1                                | Rússia         | 176.253,6        | 48,9%       |
| 2                                | China          | 145.039,1        | 40,2%       |
| 3                                | Ucrânia        | 34.696,5         | 9,6%        |
| 4                                | Coreia do Sul  | 1.907,7          | 0,5%        |
| 5                                | Japão          | 924,5            | 0,3%        |
| 6                                | Suécia         | 739,8            | 0,2%        |
| 7                                | Áustria        | 349,6            | 0,1%        |
| 8                                | Espanha        | 165,1            | 0,0%        |
| 9                                | Estados Unidos | 130,2            | 0,0%        |
| 10                               | Portugal       | 103,2            | 0,0%        |
|                                  | <i>Outros</i>  | 318,2            | 0,1%        |
| <b>Total</b>                     |                | <b>360.627,5</b> | <b>100%</b> |

| LAMINADOS A FRIO<br>Jan-Dez/21 |                  |                  |             |
|--------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| Pos.                           | País Ano         | Ton.             | Part. %     |
| 1                              | China            | 317.798,6        | 74,3%       |
| 2                              | Coreia do Sul    | 39.973,5         | 9,3%        |
| 3                              | Suécia           | 15.768,1         | 3,7%        |
| 4                              | Áustria          | 14.937,5         | 3,5%        |
| 5                              | Vietnã           | 12.827,2         | 3,0%        |
| 6                              | Índia            | 11.082,0         | 2,6%        |
| 7                              | Ucrânia          | 5.910,7          | 1,4%        |
| 8                              | Taiwan (Formosa) | 2.092,4          | 0,5%        |
| 9                              | Bélgica          | 1.562,0          | 0,4%        |
| 10                             | Singapura        | 1.504,8          | 0,4%        |
|                                | <i>Outros</i>    | 4.379,9          | 1,0%        |
| <b>Total</b>                   |                  | <b>427.836,8</b> | <b>100%</b> |

| CHAPA ZINCADA A QUENTE<br>Jan-Dez/21 |                  |                  |             |
|--------------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| Pos.                                 | País Ano         | Ton.             | Part. %     |
| 1                                    | China            | 434.121,1        | 89,5%       |
| 2                                    | Coreia do Sul    | 27.943,2         | 5,8%        |
| 3                                    | Hungria          | 4.768,1          | 1,0%        |
| 4                                    | Taiwan (Formosa) | 3.539,8          | 0,7%        |
| 5                                    | França           | 2.676,8          | 0,6%        |
| 6                                    | Alemanha         | 2.413,0          | 0,5%        |
| 7                                    | Itália           | 1.949,7          | 0,4%        |
| 8                                    | Hong Kong        | 1.614,9          | 0,3%        |
| 9                                    | Portugal         | 1.326,9          | 0,3%        |
| 10                                   | Austrália        | 1.286,9          | 0,3%        |
|                                      | <i>Outros</i>    | 3.613,0          | 0,7%        |
| <b>Total</b>                         |                  | <b>485.253,3</b> | <b>100%</b> |

| ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV)<br>Jan-Dez/21 |                  |                    |             |
|--|------------------|--------------------|-------------|
| Pos.                                       | País Ano         | Ton.               | Part. %     |
| 1  | China            | 1.064.964,6        | 92,5%       |
| 2  | Coreia do Sul    | 48.990,8           | 4,3%        |
| 3  | Índia            | 6.181,5            | 0,5%        |
| 4  | Austrália        | 5.122,1            | 0,4%        |
| 5  | Hungria          | 4.768,1            | 0,4%        |
| 6  | Taiwan (Formosa) | 3.665,0            | 0,3%        |
| 7  | França           | 2.676,9            | 0,2%        |
| 8  | Alemanha         | 2.413,0            | 0,2%        |
| 9  | Hong Kong        | 2.249,5            | 0,2%        |
| 10   | Itália           | 1.970,7            | 0,2%        |
| 11   | Japão            | 1.425,8            | 0,1%        |
| 12   | Portugal         | 1.343,1            | 0,1%        |
| 13   | Espanha          | 1.201,1            | 0,1%        |
| 14   | Bélgica          | 1.068,4            | 0,1%        |
| 15   | Tailândia        | 652,8              | 0,1%        |
|  | <i>Outros</i>    | 2.731,5            | 0,2%        |
| <b>Total</b>                               |                  | <b>1.151.424,8</b> | <b>100%</b> |

<sup>1</sup> Não inclui semiacabados, aços especiais e folhas metálicas  
 Zincados: Chapas Zincadas a Quente, Galvalume, Pré-Pintados e Eletro-Galvanizadas)  
 Fonte: MDIC-SECEX

## Relatório IC Inteligência Competitiva

# Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

Também de acordo com os dados da SECEX, no mês de dezembro, a principal porta de entrada de aço plano importado é o Porto de São Francisco do Sul com 35,1% do volume total.

| TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PORTO |                         |                  |             |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| dezembro-21                    |                         |                  |             |
| Pos.                           | Porto                   | Ton.             | Part. %     |
| 1                              | SAO FRANCISCO DO SUL    | 56.575,0         | 35,1%       |
| 2                              | PORTO DE PECÉM          | 46.715,2         | 28,9%       |
| 3                              | PORTO DE MANAUS         | 23.119,9         | 14,3%       |
| 4                              | ITAJAI                  | 13.578,5         | 8,4%        |
| 5                              | IMBITUBA                | 9.422,2          | 5,8%        |
| 6                              | PORTO DE SANTOS         | 5.901,0          | 3,7%        |
| 7                              | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 3.782,2          | 2,3%        |
| 8                              | FORTALEZA               | 690,5            | 0,4%        |
| 9                              | RECIFE                  | 521,7            | 0,3%        |
| 10                             | SALVADOR                | 508,0            | 0,3%        |
| 11                             | PORTO DE PARANAGUA      | 374,0            | 0,2%        |
| 12                             | PORTO DE SUAPE          | 176,0            | 0,1%        |
| 13                             | PORTO DE RIO GRANDE     | 9,1              | 0,0%        |
| 14                             | AEROPORTO EDUARDO GOMES | 6,8              | 0,0%        |
| 15                             | AEROPORTO DE VIRACOPOS  | 2,9              | 0,0%        |
|                                | <i>Outros</i>           | 0,5              | 0,0%        |
| <b>Total</b>                   |                         | <b>161.383,5</b> | <b>100%</b> |

| PLACAS       |                             |              |             |
|--------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| dezembro-21  |                             |              |             |
| Pos.         | Porto                       | Ton.         | Part. %     |
| 1            | PORTO DE SANTOS             | 207,2        | 53,1%       |
| 2            | ITAJAI                      | 177,0        | 45,4%       |
| 3            | PORTO DO RIO DE JANEIRO     | 5,5          | 1,4%        |
| 4            | AEROPORTO DO RIO DE JANEIRO | 0,4          | 0,1%        |
| 5            | AEROPORTO DE VIRACOPOS      | 0,0          | 0,0%        |
| 6            | -                           | -            | 0,0%        |
| 7            | -                           | -            | 0,0%        |
| 8            | -                           | -            | 0,0%        |
| 9            | -                           | -            | 0,0%        |
| 10           | -                           | -            | 0,0%        |
|              | <i>Outros</i>               | -            | 0,0%        |
| <b>Total</b> |                             | <b>390,1</b> | <b>100%</b> |

| CHAPA GROSSA |                         |                |             |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------|
| dezembro-21  |                         |                |             |
| Pos.         | Porto                   | Ton.           | Part. %     |
| 1            | PORTO DE SANTOS         | 2.165,1        | 52,9%       |
| 2            | SAO FRANCISCO DO SUL    | 1.083,0        | 26,4%       |
| 3            | ITAJAI                  | 420,9          | 10,3%       |
| 4            | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 359,3          | 8,8%        |
| 5            | PORTO DE PARANAGUA      | 50,8           | 1,2%        |
| 6            | IMBITUBA                | 15,3           | 0,4%        |
| 7            | PORTO DE MANAUS         | 1,1            | 0,0%        |
| 8            | -                       | -              | 0,0%        |
| 9            | -                       | -              | 0,0%        |
| 10           | -                       | -              | 0,0%        |
|              | <i>Outros</i>           | -              | 0,0%        |
| <b>Total</b> |                         | <b>4.095,4</b> | <b>100%</b> |

# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

| LAMINADOS A QUENTE<br>dezembro-21 |                         |                 |             |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| Pos.                              | Porto                   | Ton.            | Part. %     |
| 1                                 | PORTO DE PECÉM          | 24.052,3        | 80,9%       |
| 2                                 | PORTO DE MANAUS         | 4.642,4         | 15,6%       |
| 3                                 | SAO FRANCISCO DO SUL    | 651,5           | 2,2%        |
| 4                                 | PORTO DE SANTOS         | 323,5           | 1,1%        |
| 5                                 | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 54,6            | 0,2%        |
| 6                                 | ITAJAI                  | 0,1             | 0,0%        |
| 7                                 | AEROPORTO DE VIRACOPOS  | 0,0             | 0,0%        |
| 8                                 | -                       | -               | 0,0%        |
| 9                                 | -                       | -               | 0,0%        |
| 10                                | -                       | -               | 0,0%        |
|                                   | <i>Outros</i>           | -               | 0,0%        |
| <b>Total</b>                      |                         | <b>29.724,3</b> | <b>100%</b> |

| LAMINADOS A FRIO<br>dezembro-21 |                         |                 |             |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| Pos.                            | Porto                   | Ton.            | Part. %     |
| 1                               | PORTO DE MANAUS         | 14.460,5        | 31,3%       |
| 2                               | PORTO DE PECÉM          | 13.219,7        | 28,7%       |
| 3                               | SAO FRANCISCO DO SUL    | 11.725,0        | 25,4%       |
| 4                               | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 3.046,8         | 6,6%        |
| 5                               | PORTO DE SANTOS         | 1.983,0         | 4,3%        |
| 6                               | ITAJAI                  | 1.689,2         | 3,7%        |
| 7                               | PORTO DE RIO GRANDE     | 9,1             | 0,0%        |
| 8                               | AEROPORTO SP/GUARULHOS  | 0,1             | 0,0%        |
| 9                               | -                       | -               | 0,0%        |
| 10                              | -                       | -               | 0,0%        |
|                                 | <i>Outros</i>           | -               | 0,0%        |
| <b>Total</b>                    |                         | <b>46.133,3</b> | <b>100%</b> |

| CHAPA ZINCADA A QUENTE<br>dezembro-21 |                         |                 |             |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| Pos.                                  | Porto                   | Ton.            | Part. %     |
| 1                                     | SAO FRANCISCO DO SUL    | 17.837,3        | 38,6%       |
| 2                                     | PORTO DE PECÉM          | 9.443,2         | 20,4%       |
| 3                                     | IMBITUBA                | 8.588,9         | 18,6%       |
| 4                                     | ITAJAI                  | 6.288,0         | 13,6%       |
| 5                                     | PORTO DE SANTOS         | 852,5           | 1,8%        |
| 6                                     | PORTO DE MANAUS         | 743,9           | 1,6%        |
| 7                                     | FORTALEZA               | 690,5           | 1,5%        |
| 8                                     | RECIFE                  | 521,7           | 1,1%        |
| 9                                     | SALVADOR                | 481,9           | 1,0%        |
| 10                                    | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 316,1           | 0,7%        |
|                                       | <i>Outros</i>           | 419,1           | 0,9%        |
| <b>Total</b>                          |                         | <b>46.183,1</b> | <b>100%</b> |

| ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV)<br>dezembro-21 |                      |                 |             |
|---|----------------------|-----------------|-------------|
| Pos.  | Porto                | Ton.            | Part. %     |
| 1   | SAO FRANCISCO DO SUL | 43.115,6        | 53,2%       |
| 2   | ITAJAI               | 11.291,3        | 13,9%       |
| 3   | PORTO DE PECÉM       | 9.443,2         | 11,7%       |
| 4   | IMBITUBA             | 9.406,9         | 11,6%       |
| 5   | PORTO DE MANAUS      | 4.016,0         | 5,0%        |
| 6   | PORTO DE SANTOS      | 1.222,2         | 1,5%        |
| 7   | FORTALEZA            | 690,5           | 0,9%        |
| 8   | RECIFE               | 521,7           | 0,6%        |
| 9   | SALVADOR             | 508,0           | 0,6%        |
| 10  | PORTO DE PARANAGUA   | 323,2           | 0,4%        |
|   | <i>Outros</i>        | 501,8           | 0,6%        |
| <b>Total</b>                                |                      | <b>81.040,4</b> | <b>100%</b> |

## Relatório IC Inteligência Competitiva

# Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

| TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PORTO |                         |                    |             |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| Jan-Dez/21                     |                         |                    |             |
| Pos.                           | Porto                   | Ton.               | Part. %     |
| 1                              | SAO FRANCISCO DO SUL    | 1.049.014,8        | 37,0%       |
| 2                              | PORTO DE SANTOS         | 611.953,4          | 21,6%       |
| 3                              | PORTO DE PECÉM          | 432.782,3          | 15,3%       |
| 4                              | PORTO DE MANAUS         | 188.718,6          | 6,7%        |
| 5                              | PORTO DE VITORIA        | 172.214,7          | 6,1%        |
| 6                              | PORTO DE ITAGUAI        | 106.622,7          | 3,8%        |
| 7                              | ITAJAI                  | 99.191,1           | 3,5%        |
| 8                              | IMBITUBA                | 51.206,2           | 1,8%        |
| 9                              | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 36.334,8           | 1,3%        |
| 10                             | FORTALEZA               | 35.244,4           | 1,2%        |
| 11                             | RECIFE                  | 19.645,6           | 0,7%        |
| 12                             | PORTO DE PARANAGUA      | 11.020,2           | 0,4%        |
| 13                             | PORTO DE RIO GRANDE     | 9.253,4            | 0,3%        |
| 14                             | SALVADOR                | 5.894,4            | 0,2%        |
| 15                             | PORTO DE SUAPE          | 2.729,3            | 0,1%        |
|                                | <i>Outros</i>           | 1.064,2            | 0,0%        |
| <b>Total</b>                   |                         | <b>2.832.890,0</b> | <b>100%</b> |

| PLACAS       |                         |                  |             |
|--------------|-------------------------|------------------|-------------|
| Jan-Dez/21   |                         |                  |             |
| Pos.         | Porto                   | Ton.             | Part. %     |
| 1            | PORTO DE SANTOS         | 531.522,9        | 66,2%       |
| 2            | PORTO DE VITORIA        | 160.931,5        | 20,0%       |
| 3            | PORTO DE ITAGUAI        | 71.632,8         | 8,9%        |
| 4            | FORTALEZA               | 15.831,4         | 2,0%        |
| 5            | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 14.021,9         | 1,7%        |
| 6            | PORTO DE PECÉM          | 4.082,7          | 0,5%        |
| 7            | ITAJAI                  | 2.050,7          | 0,3%        |
| 8            | SAO FRANCISCO DO SUL    | 1.061,2          | 0,1%        |
| 9            | PORTO DE RIO GRANDE     | 595,0            | 0,1%        |
| 10           | URUGUAIANA              | 444,3            | 0,1%        |
|              | <i>Outros</i>           | 737,2            | 0,1%        |
| <b>Total</b> |                         | <b>802.911,6</b> | <b>100%</b> |

| CHAPA GROSSA |                         |                 |             |
|--------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| Jan-Dez/21   |                         |                 |             |
| Pos.         | Porto                   | Ton.            | Part. %     |
| 1            | SAO FRANCISCO DO SUL    | 25.709,0        | 28,5%       |
| 2            | ITAJAI                  | 14.668,2        | 16,3%       |
| 3            | PORTO DE MANAUS         | 12.509,8        | 13,9%       |
| 4            | PORTO DE SANTOS         | 10.963,3        | 12,2%       |
| 5            | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 10.235,9        | 11,4%       |
| 6            | PORTO DE ITAGUAI        | 8.023,8         | 8,9%        |
| 7            | PORTO DE PECÉM          | 2.401,6         | 2,7%        |
| 8            | PORTO DE PARANAGUA      | 2.144,6         | 2,4%        |
| 9            | PORTO DE VITORIA        | 1.780,4         | 2,0%        |
| 10           | PORTO DE RIO GRANDE     | 1.546,0         | 1,7%        |
|              | <i>Outros</i>           | 106,6           | 0,1%        |
| <b>Total</b> |                         | <b>90.089,3</b> | <b>100%</b> |

# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

| LAMINADOS A QUENTE |                         |                  |             |
|--------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| Jan-Dez/21         |                         |                  |             |
| Pos.               | Porto                   | Ton.             | Part. %     |
| 1                  | PORTO DE PECÉM          | 163.088,4        | 45,2%       |
| 2                  | PORTO DE MANAUS         | 92.121,9         | 25,5%       |
| 3                  | SAO FRANCISCO DO SUL    | 71.641,1         | 19,9%       |
| 4                  | PORTO DE ITAGUAI        | 24.134,0         | 6,7%        |
| 5                  | FORTALEZA               | 4.002,6          | 1,1%        |
| 6                  | PORTO DE SANTOS         | 3.364,5          | 0,9%        |
| 7                  | IMBITUBA                | 1.477,4          | 0,4%        |
| 8                  | SALVADOR                | 441,1            | 0,1%        |
| 9                  | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 157,9            | 0,0%        |
| 10                 | PORTO DE RIO GRANDE     | 116,6            | 0,0%        |
|                    | <i>Outros</i>           | 82,1             | 0,0%        |
| <b>Total</b>       |                         | <b>360.627,5</b> | <b>100%</b> |

| LAMINADOS A FRIO |                         |                  |             |
|------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| Jan-Dez/21       |                         |                  |             |
| Pos.             | Porto                   | Ton.             | Part. %     |
| 1                | SAO FRANCISCO DO SUL    | 167.696,1        | 39,2%       |
| 2                | PORTO DE PECÉM          | 133.357,5        | 31,2%       |
| 3                | PORTO DE SANTOS         | 34.856,0         | 8,1%        |
| 4                | ITAJAI                  | 33.206,1         | 7,8%        |
| 5                | PORTO DE MANAUS         | 29.493,8         | 6,9%        |
| 6                | IMBITUBA                | 12.384,2         | 2,9%        |
| 7                | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 8.409,8          | 2,0%        |
| 8                | FORTALEZA               | 5.232,8          | 1,2%        |
| 9                | PORTO DE PARANAGUA      | 2.501,9          | 0,6%        |
| 10               | URUGUAIANA              | 378,5            | 0,1%        |
|                  | <i>Outros</i>           | 320,1            | 0,1%        |
| <b>Total</b>     |                         | <b>427.836,8</b> | <b>100%</b> |

| CHAPA ZINCADA A QUENTE |                      |                  |             |
|------------------------|----------------------|------------------|-------------|
| Jan-Dez/21             |                      |                  |             |
| Pos.                   | Porto                | Ton.             | Part. %     |
| 1                      | SAO FRANCISCO DO SUL | 287.319,6        | 59,2%       |
| 2                      | PORTO DE PECÉM       | 98.109,0         | 20,2%       |
| 3                      | PORTO DE SANTOS      | 23.026,1         | 4,7%        |
| 4                      | IMBITUBA             | 22.415,1         | 4,6%        |
| 5                      | ITAJAI               | 22.199,0         | 4,6%        |
| 6                      | PORTO DE MANAUS      | 9.113,2          | 1,9%        |
| 7                      | PORTO DE RIO GRANDE  | 5.744,3          | 1,2%        |
| 8                      | PORTO DE PARANAGUA   | 4.790,0          | 1,0%        |
| 9                      | RECIFE               | 4.457,3          | 0,9%        |
| 10                     | FORTALEZA            | 3.648,9          | 0,8%        |
|                        | <i>Outros</i>        | 4.430,8          | 0,9%        |
| <b>Total</b>           |                      | <b>485.253,3</b> | <b>100%</b> |

| ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) |                         |                    |             |
|------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| Jan-Dez/21                   |                         |                    |             |
| Pos.                         | Porto                   | Ton.               | Part. %     |
| 1                            | SAO FRANCISCO DO SUL    | 782.907,5          | 68,0%       |
| 2                            | PORTO DE PECÉM          | 129.852,2          | 11,3%       |
| 3                            | PORTO DE MANAUS         | 54.593,1           | 4,7%        |
| 4                            | ITAJAI                  | 49.225,2           | 4,3%        |
| 5                            | IMBITUBA                | 37.329,3           | 3,2%        |
| 6                            | PORTO DE SANTOS         | 31.246,8           | 2,7%        |
| 7                            | RECIFE                  | 19.645,6           | 1,7%        |
| 8                            | FORTALEZA               | 10.177,6           | 0,9%        |
| 9                            | PORTO DE VITORIA        | 9.502,7            | 0,8%        |
| 10                           | PORTO DE RIO GRANDE     | 6.836,6            | 0,6%        |
| 11                           | PORTO DE PARANAGUA      | 6.036,3            | 0,5%        |
| 12                           | SALVADOR                | 5.016,1            | 0,4%        |
| 13                           | PORTO DO RIO DE JANEIRO | 3.509,3            | 0,3%        |
| 14                           | PORTO DE ITAGUAI        | 2.748,3            | 0,2%        |
| 15                           | PORTO DE SUAPE          | 2.718,5            | 0,2%        |
|                              | <i>Outros</i>           | 79,8               | 0,0%        |
| <b>Total</b>                 |                         | <b>1.151.424,8</b> | <b>100%</b> |

<sup>1</sup> Não inclui semiacabados, aços especiais e folhas metálicas  
 Zincados: Chapas Zincadas a Quente, Galvalume, Pré-Pintados e Eletro-Galvanizadas)  
 Fonte: MDIC-SECEX

# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

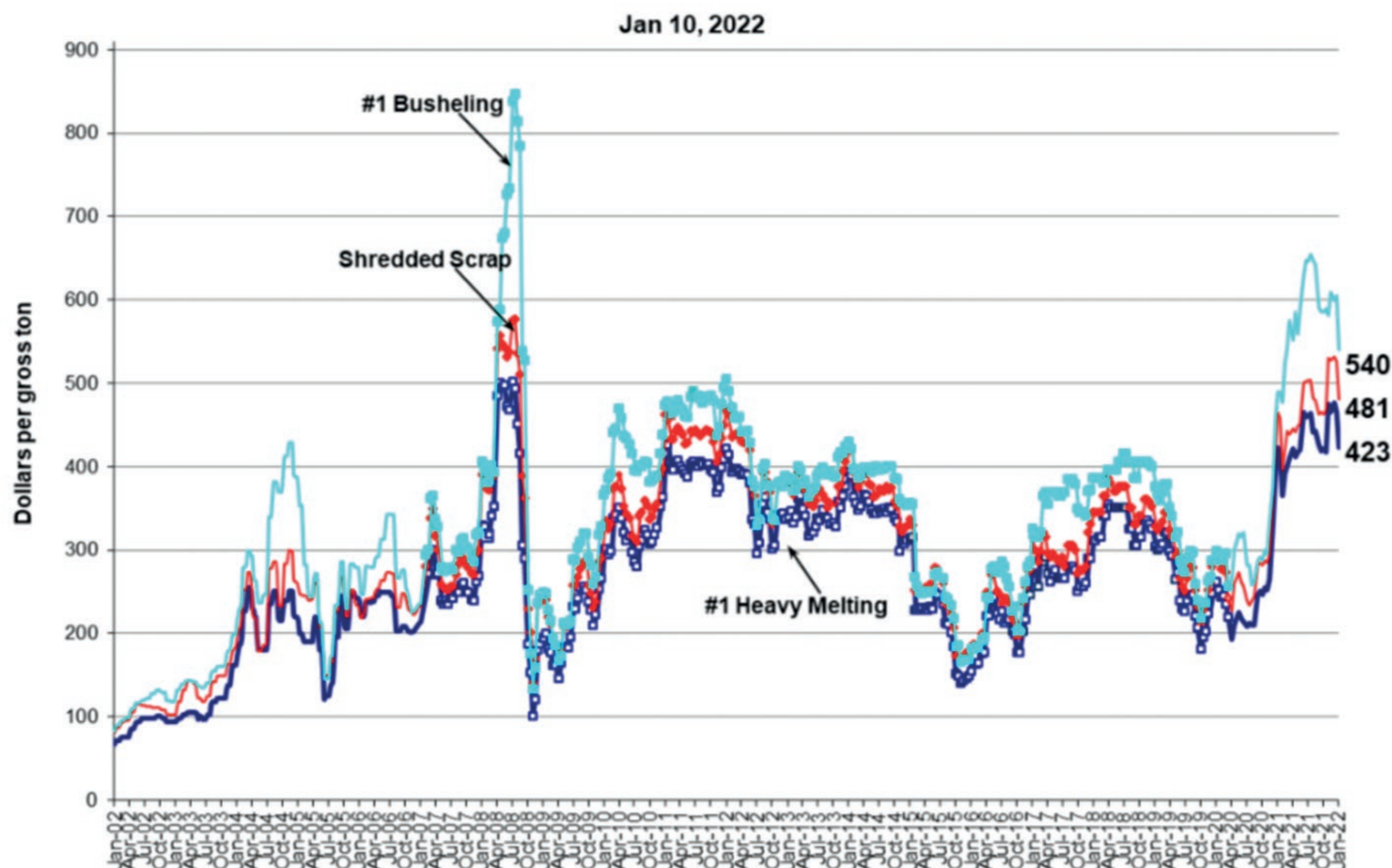
### Preços e Demanda

Nos últimos trinta dias os preços internacionais obtiveram queda na Europa Ocidental, China, EUA e nas regiões do mercado Mundial. Ao observarmos os gráficos abaixo, teremos uma ideia dos impactos dos custos das matérias primas no preço dos aços planos produzidos na China.

### SteelBenchmarker™ Scrap Price

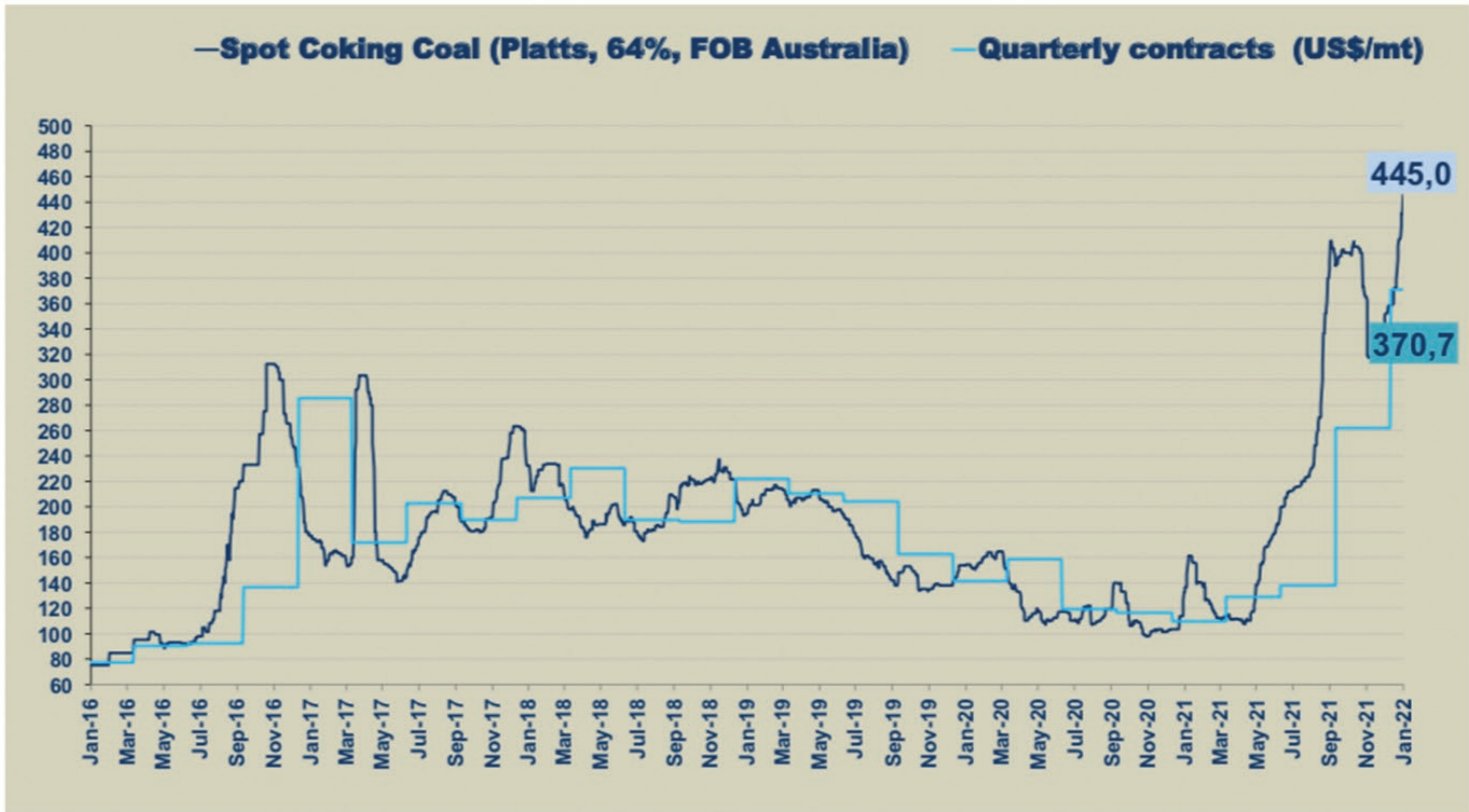
USA, delivered to steel plant

(AMM scrap price data, Jan. 2002 - Jan. 2007; SteelBenchmarker data begins Feb. 2007)



# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022



# Relatório IC Inteligência Competitiva

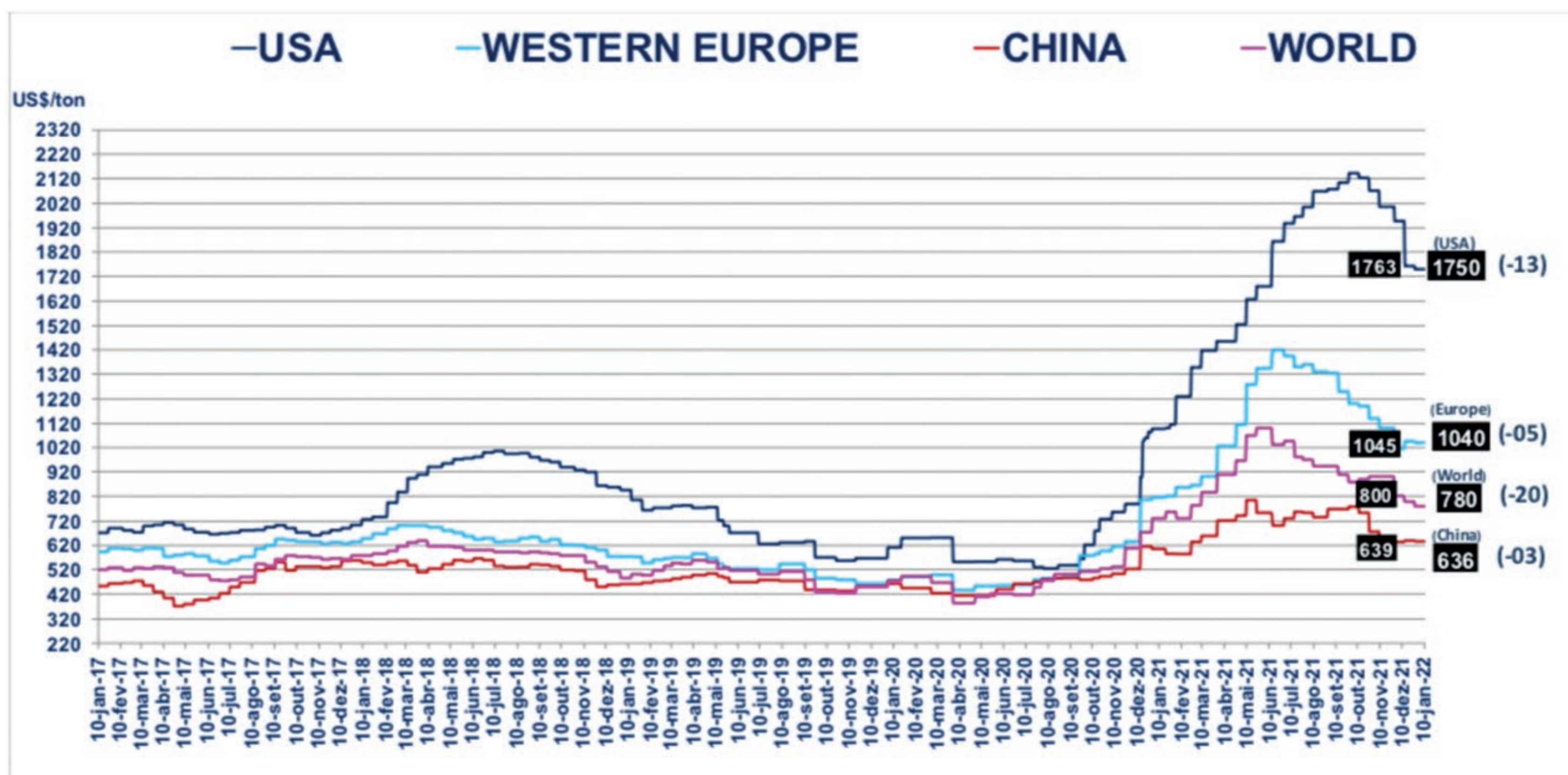
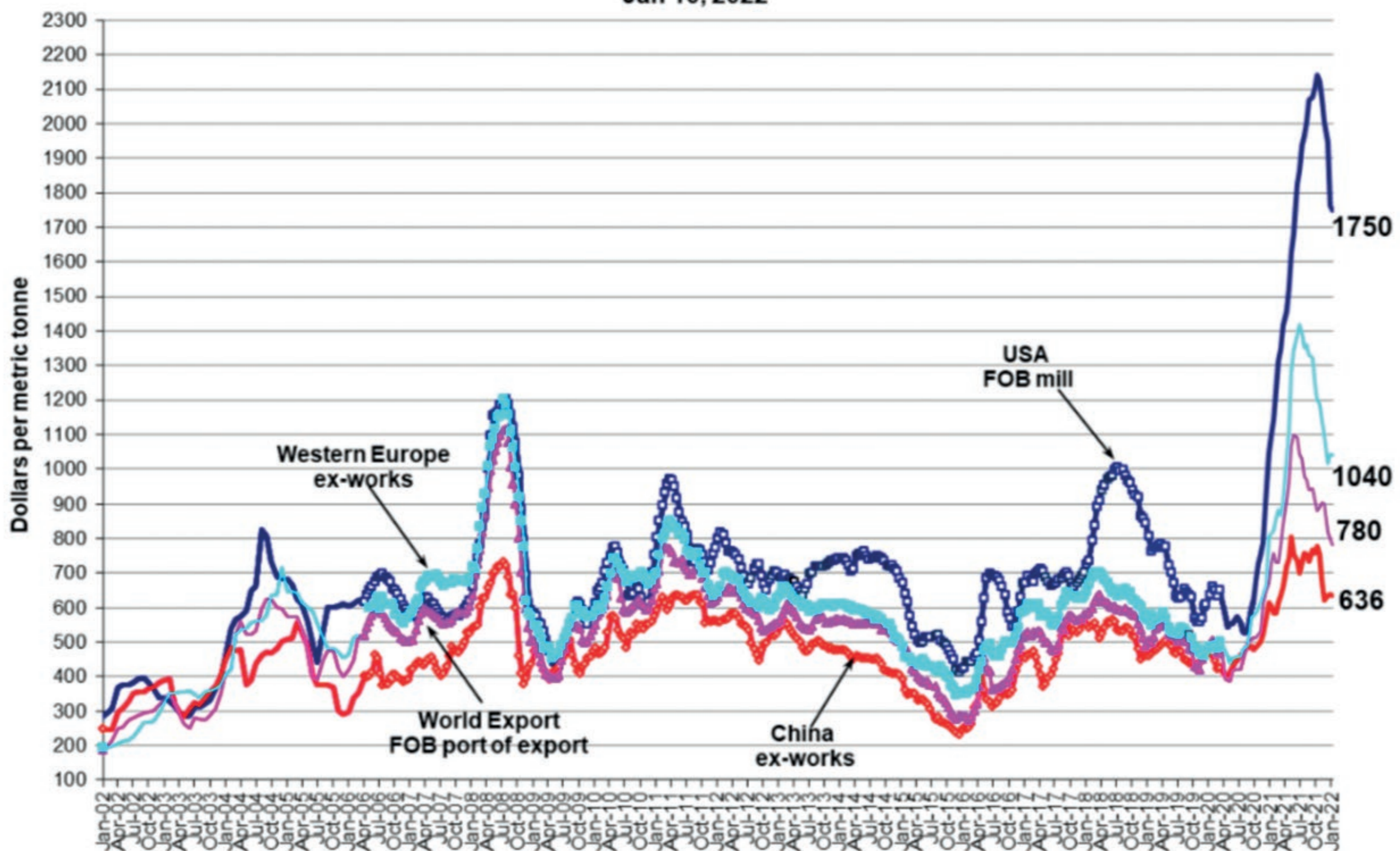
## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

### SteelBenchmarker™ HRB Price

USA, China, Western Europe and World Export

(WSD's PriceTrack data, Jan. 2002 - March 2006; SteelBenchmarker data begins April 2006)

Jan 10, 2022



# Relatório IC Inteligência Competitiva

## Relatório I.C. - 1ª Reunião de 2022

