

09 de março de 2021

## Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria Janeiro de 2021

### Volume de Negócios na Indústria diminuiu 8,5%

A variação homóloga nominal do Índice de Volume de Negócios na Indústria situou-se em -8,5% em janeiro (-6,5% no mês anterior). Sem o agrupamento de *Energia*, as vendas diminuíram 7,8% (-4,5% em dezembro). Os índices relativos ao mercado nacional e ao mercado externo contraíram 5,3% e 12,9% (-4,5% e -9,7% no mês precedente, pela mesma ordem).

O emprego, as remunerações e as horas trabalhadas<sup>1</sup> registaram variações homólogas de -2,5%, -1,9% e -7,1%, respetivamente (-3,0%, -1,8% e -5,7% em dezembro).

Apesar das circunstâncias determinadas pela pandemia COVID-19, o INE apela à melhor colaboração das empresas, das famílias e das entidades públicas na resposta às solicitações do INE. A qualidade das estatísticas oficiais, particularmente a sua capacidade para identificar os impactos da pandemia COVID-19, depende crucialmente dessa colaboração, que o INE antecipadamente agradece.

## VOLUME DE NEGÓCIOS

### Total

O Índice de Volume de Negócios registou uma diminuição homóloga nominal de 8,5% em janeiro, mais intensa em 2,0 pontos percentuais (p.p.) que a observada no mês precedente. Estes resultados poderão ter sido influenciados pelo facto de janeiro de 2021 ter tido menos dois úteis que o período homólogo.

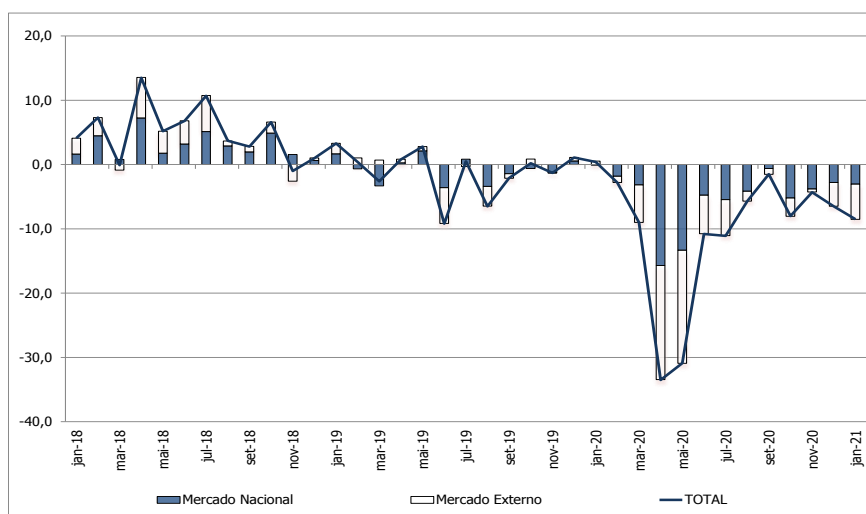
Ambos os mercados apresentaram reduções homólogas mais intensas que as verificadas em dezembro:

- O índice respeitante ao mercado nacional recuou 5,3% (-4,5% no mês precedente), contribuindo com -3,0 p.p. para a variação total (-2,8 p.p. no mês anterior);
- O índice relativo ao mercado externo contraiu 12,9% (-9,7% em dezembro), dando um contributo de -5,5 p.p. para a variação do índice (-3,7 p.p. no mês precedente).

<sup>1</sup> Índices ajustados de efeitos de calendário

### Gráfico 1 - Volume de Negócios na Indústria

#### Taxa de variação homóloga e contributos (p.p.) por mercado

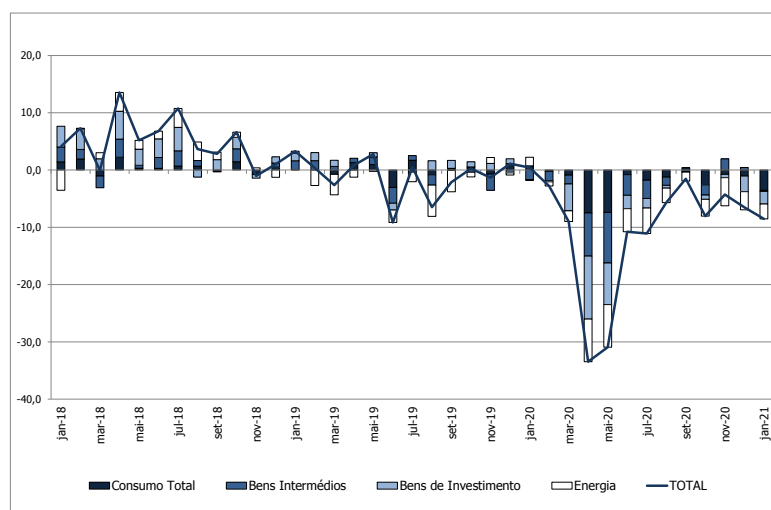


Por agrupamentos:

- Os *Bens de Consumo* deram o contributo mais expressivo para a variação do índice total, -3,6 p.p., resultante da diminuição homóloga de 13,0% (-3,6% em dezembro);
- A *Energia* e os *Bens de Investimento* recuaram 10,9% e 12,9% (-12,5% e -16,6% no mês anterior, pela mesma ordem), registando contributos de -2,6 p.p. e -2,2 p.p., respetivamente;
- Os *Bens Intermédios* passaram de um crescimento de 1,5% em dezembro para uma redução de 0,6% em janeiro.

| Quadro 1 - Volume de Negócios - Total                    |       |                 |                  |                      |         |
|----------------------------------------------------------|-------|-----------------|------------------|----------------------|---------|
| Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%) |       |                 |                  |                      |         |
|                                                          | Total | Bens de Consumo | Bens Intermédios | Bens de Investimento | Energia |
| nov-19                                                   | -1,3  | -2,5            | -8,5             | 6,7                  | 4,8     |
| dez-19                                                   | 1,1   | 4,2             | -1,6             | 5,3                  | -1,5    |
| jan-20                                                   | 0,4   | 2,8             | -5,0             | -0,8                 | 6,6     |
| nov-20                                                   | -4,3  | -2,7            | 6,4              | -3,1                 | -21,2   |
| dez-20                                                   | -6,5  | -3,6            | 1,5              | -16,6                | -12,5   |
| jan-21                                                   | -8,5  | -13,0           | -0,6             | -12,9                | -10,9   |

**Gráfico 2 - Volume de Negócios na Indústria - Total**  
**Taxa de variação homóloga e contributos (p.p.) por agrupamento**



O índice do volume de negócios na indústria apresentou um aumento mensal de 1,2%, inferior em 2,3 p.p. ao observado em janeiro de 2020.

### Mercado Nacional

O volume de negócios na indústria com destino ao mercado nacional diminuiu 5,3% em janeiro, em termos homólogos (-4,5% em dezembro).

**Quadro 2 - Volume de Negócios - Mercado Nacional**  
**Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)**

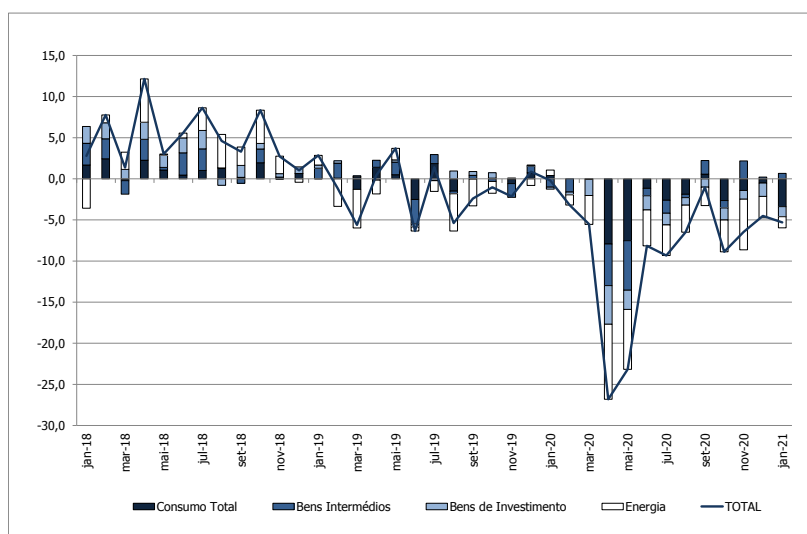
|               | Total | Bens de Consumo | Bens Intermediários | Bens de Investimento | Energia |
|---------------|-------|-----------------|---------------------|----------------------|---------|
| <b>nov-19</b> | -2,1  | -2,1            | -5,7                | 0,2                  | 0,3     |
| <b>dez-19</b> | 0,9   | 2,6             | 3,1                 | 1,3                  | -2,3    |
| <b>jan-20</b> | -0,2  | 1,5             | -3,3                | -2,5                 | 2,0     |
| <b>nov-20</b> | -6,5  | -5,2            | 7,6                 | -9,9                 | -18,2   |
| <b>dez-20</b> | -4,5  | -1,8            | 0,8                 | -15,6                | -7,5    |
| <b>jan-21</b> | -5,3  | -12,6           | 2,2                 | -13,1                | -4,0    |

A evolução do índice agregado foi determinada pelo comportamento do agrupamento de *Bens de Consumo*, que acentuou a redução homóloga em 10,8 p.p., para -12,6% em janeiro, tendo contribuído com -3,4 p.p. para a variação do índice deste mercado.

Os restantes agrupamentos apresentaram variações homólogas superiores às observadas em dezembro:

- A *Energia* atenuou a redução homóloga em 3,5 p.p., fixando-se em -4,0% e contribuindo com -1,4 p.p.;
- Os *Bens de Investimento* tiveram uma redução de 13,1%, menos intensa em 2,5 p.p. que a de dezembro, e contribuíram com -1,2 p.p.;
- Os *Bens Intermediários* aceleraram 1,4 p.p., para 2,2% em janeiro e deram um contributo de 0,7 p.p..

**Gráfico 4 - Volume de Negócios na Indústria - Mercado Nacional**  
**Taxa de variação homóloga e contributos (p.p.) por agrupamento**



O índice de vendas na indústria relativo ao mercado nacional registou uma variação mensal de -5,0% (-4,2% em janeiro de 2020).

## Mercado Externo

As vendas na indústria para o mercado externo acentuaram a redução homóloga em 3,2 p.p., fixando-se em -12,9% em janeiro.

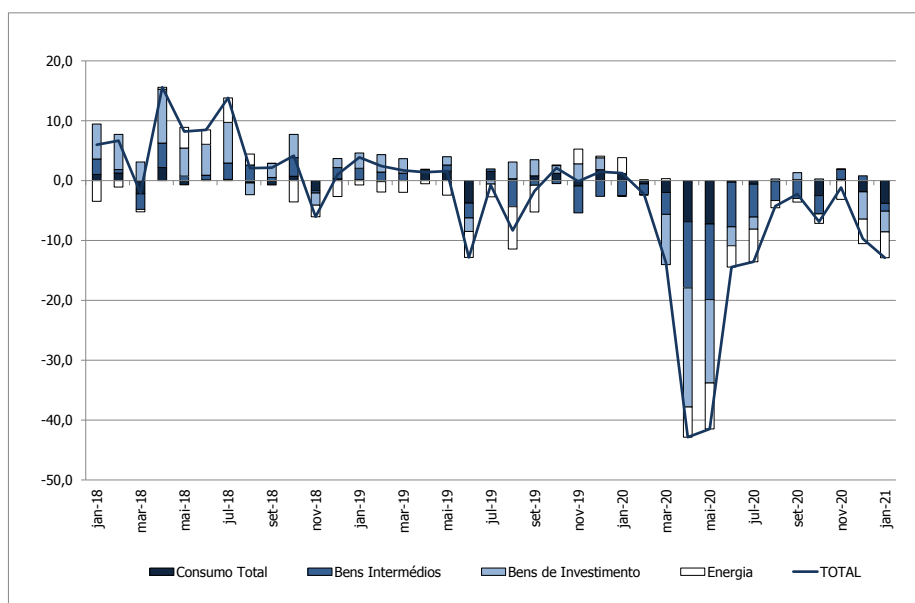
| <b>Quadro 3 - Volume de Negócios - Mercado Externo</b>          |              |                        |                         |                             |                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| <b>Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)</b> |              |                        |                         |                             |                |
|                                                                 | <b>Total</b> | <b>Bens de Consumo</b> | <b>Bens Intermédios</b> | <b>Bens de Investimento</b> | <b>Energia</b> |
| <b>nov-19</b>                                                   | -0,1         | -3,1                   | -11,7                   | 10,4                        | 45,2           |
| <b>dez-19</b>                                                   | 1,5          | 6,8                    | -6,9                    | 8,0                         | 2,8            |
| <b>jan-20</b>                                                   | 1,3          | 4,4                    | -6,9                    | 0,0                         | 33,3           |
| <b>nov-20</b>                                                   | -1,1         | 0,8                    | 4,8                     | 0,4                         | -39,6          |
| <b>dez-20</b>                                                   | -9,7         | -6,6                   | 2,3                     | -17,3                       | -39,5          |
| <b>jan-21</b>                                                   | -12,9        | -13,4                  | -3,8                    | -12,7                       | -41,3          |

Por agrupamentos:

- A *Energia* voltou a registar a redução homóloga mais intensa, -41,3% (-39,5% em dezembro), originando o contributo mais negativo deste mercado (-4,3 p.p.);
- Os *Bens de Consumo* contribuíram com -3,8 p.p., em resultado da variação homóloga de -13,4% (-6,6% em dezembro);
- Os *Bens de Investimento* atenuaram a queda homóloga em 4,6 p.p., fixando-se nos -12,7%, e deram um contributo de -3,5 p.p.;

- Por sua vez, os *Bens Intermédios* passaram de um aumento de 2,3% em dezembro para uma redução de 3,8% em janeiro, originando um contributo de -1,3 p.p para a variação do índice deste mercado.

**Gráfico 5 - Volume de Negócios na Indústria - Mercado Externo**  
**Taxa de variação homóloga e contributos (p.p.) por agrupamento**



O índice de volume de negócios na indústria com destino ao mercado externo registou uma variação mensal de 11,9% (15,9% em janeiro de 2020).

## Emprego e Remunerações

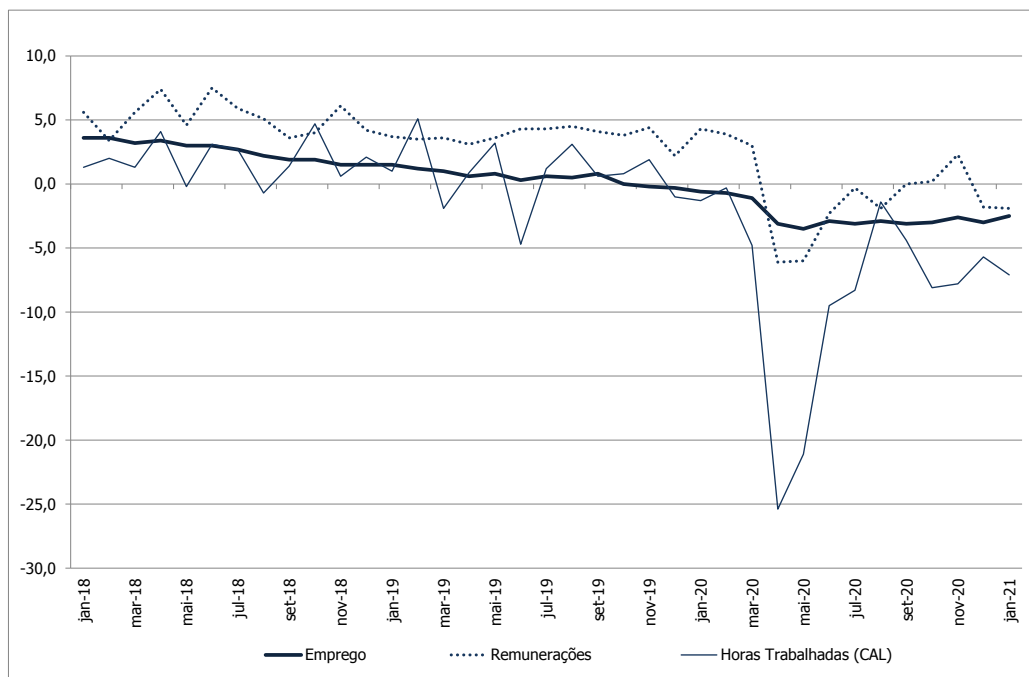
Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>2</sup> apresentaram variações homólogas de -2,5%, -1,9% e -7,1% em janeiro, respetivamente (-3,0%, -1,8% e -5,7% no mês anterior, pela mesma ordem).

**Quadro 4 - Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas**  
**variação homóloga (%)**

|               | Emprego | Remunerações | Horas Trabalhadas (CAL) |
|---------------|---------|--------------|-------------------------|
| <b>nov-19</b> | -0,2    | 4,4          | 1,9                     |
| <b>dez-19</b> | -0,3    | 2,2          | -1,0                    |
| <b>jan-20</b> | -0,6    | 4,3          | -1,3                    |
| <b>nov-20</b> | -2,6    | 2,3          | -7,8                    |
| <b>dez-20</b> | -3,0    | -1,8         | -5,7                    |
| <b>jan-21</b> | -2,5    | -1,9         | -7,1                    |

<sup>2</sup> Índices ajustados de efeitos de calendário

**Gráfico 6 - Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria**  
**Variação homóloga (%)**



O índice de emprego registou uma variação mensal de -0,7% em janeiro (-1,2% em igual mês de 2020). As remunerações diminuíram 26,3% face a dezembro, redução idêntica à observada em janeiro de 2020, enquanto as horas trabalhadas<sup>2</sup> tiveram um aumento mensal de 9,8% (11,6% em janeiro de 2020).

Índice de **VOLUME DE NEGÓCIOS NA INDÚSTRIA - MERCADO TOTAL**

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais  
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses  
BASE 2015=100

| BASE 2015=100                           |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
|-----------------------------------------|-------------------------|-------|----------------------------------|---------------|-------|---------------------|----------------------|---------|--|
| Ponderador                              | 100,00                  | 76,20 | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |               |       |                     |                      |         |  |
|                                         |                         |       | 28,29                            | 2,91          | 25,39 | 33,36               | 14,55                | 23,80   |  |
| Meses                                   | TOTAL                   |       | Bens de Consumo                  |               |       | Bens Intermédios ** | Bens de Investimento | Energia |  |
|                                         | Sem Agrupamento Energia | Total | Duradouro                        | Não Duradouro |       |                     |                      |         |  |
| Índices mensais                         |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | 112,8                   | 112,5 | 109,4                            | 127,3         | 107,4 | 106,8               | 131,8                | 113,7   |  |
| fev-20                                  | 104,9                   | 108,4 | 101,0                            | 120,5         | 98,8  | 103,7               | 133,2                | 93,7    |  |
| mar-20                                  | 102,8                   | 107,5 | 105,3                            | 97,4          | 106,2 | 111,1               | 103,6                | 87,5    |  |
| abr-20                                  | 74,2                    | 75,7  | 77,3                             | 51,6          | 80,3  | 87,6                | 45,2                 | 69,4    |  |
| mai-20                                  | 84,7                    | 88,4  | 86,4                             | 77,8          | 87,4  | 91,0                | 86,3                 | 72,9    |  |
| jun-20                                  | 96,1                    | 101,8 | 101,9                            | 121,0         | 99,7  | 96,9                | 112,8                | 78,1    |  |
| jul-20                                  | 108,9                   | 116,1 | 120,3                            | 145,7         | 117,4 | 112,1               | 117,3                | 85,7    |  |
| ago-20                                  | 87,8                    | 87,4  | 93,9                             | 99,7          | 93,2  | 83,2                | 84,5                 | 88,9    |  |
| set-20                                  | 109,1                   | 114,8 | 108,5                            | 148,5         | 103,9 | 109,2               | 140,1                | 90,8    |  |
| out-20                                  | 110,1                   | 116,6 | 109,6                            | 145,8         | 105,4 | 113,4               | 137,7                | 89,4    |  |
| (*) nov-20                              | 109,0                   | 115,8 | 108,0                            | 144,6         | 103,9 | 111,6               | 140,6                | 87,1    |  |
| (*) dez-20                              | 101,9                   | 102,1 | 105,3                            | 116,8         | 104,0 | 98,9                | 102,9                | 101,5   |  |
| jan-21                                  | 103,2                   | 103,8 | 95,2                             | 119,0         | 92,5  | 106,2               | 114,9                | 101,4   |  |
| Variação mensal (%)                     |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | 3,5                     | 5,3   | 0,1                              | 12,3          | -1,4  | 9,5                 | 6,8                  | -2,0    |  |
| fev-20                                  | -7,0                    | -3,7  | -7,6                             | -5,3          | -8,0  | -2,8                | 1,1                  | -17,6   |  |
| mar-20                                  | -2,0                    | -0,8  | 4,2                              | -19,2         | 7,5   | 7,1                 | -22,3                | -6,6    |  |
| abr-20                                  | -27,8                   | -29,6 | -26,6                            | -47,0         | -24,4 | -21,2               | -56,4                | -20,7   |  |
| mai-20                                  | 14,2                    | 16,8  | 11,8                             | 50,8          | 8,9   | 3,9                 | 91,0                 | 5,1     |  |
| jun-20                                  | 13,5                    | 15,1  | 17,9                             | 55,4          | 14,0  | 6,5                 | 30,7                 | 7,1     |  |
| jul-20                                  | 13,3                    | 14,1  | 18,1                             | 20,4          | 17,7  | 15,7                | 4,0                  | 9,7     |  |
| ago-20                                  | -19,4                   | -24,7 | -21,9                            | -31,5         | -20,6 | -25,8               | -28,0                | 3,8     |  |
| set-20                                  | 24,3                    | 31,4  | 15,6                             | 48,9          | 11,5  | 31,2                | 65,8                 | 2,2     |  |
| out-20                                  | 0,9                     | 1,5   | 1,0                              | -1,8          | 1,4   | 3,8                 | -1,7                 | -1,6    |  |
| (*) nov-20                              | -1,1                    | -0,7  | -1,4                             | -0,9          | -1,5  | -1,6                | 2,1                  | -2,6    |  |
| (*) dez-20                              | -6,4                    | -11,9 | -2,5                             | -19,2         | 0,2   | -11,3               | -26,8                | 16,6    |  |
| jan-21                                  | 1,2                     | 1,7   | -9,6                             | 1,9           | -11,1 | 7,3                 | 11,6                 | -0,2    |  |
| Variação homóloga (%)                   |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | 0,4                     | -1,4  | 2,8                              | 9,5           | 1,9   | -5,0                | -0,8                 | 6,6     |  |
| fev-20                                  | -2,8                    | -2,6  | -0,9                             | 2,4           | -1,3  | -5,0                | -0,7                 | -3,4    |  |
| mar-20                                  | -9,0                    | -8,9  | -3,3                             | -20,8         | -1,0  | -4,5                | -26,1                | -9,2    |  |
| abr-20                                  | -33,5                   | -33,5 | -27,6                            | -55,5         | -24,1 | -22,3               | -65,1                | -33,4   |  |
| mai-20                                  | -30,9                   | -30,0 | -27,1                            | -41,8         | -25,2 | -26,3               | -41,5                | -34,5   |  |
| jun-20                                  | -10,8                   | -8,6  | -2,9                             | 6,2           | -4,0  | -10,7               | -13,3                | -18,9   |  |
| jul-20                                  | -11,1                   | -8,4  | -6,0                             | 10,8          | -8,0  | -9,5                | -10,7                | -21,0   |  |
| ago-20                                  | -5,7                    | -4,2  | -4,1                             | 8,1           | -5,4  | -4,6                | -3,6                 | -10,0   |  |
| set-20                                  | -1,5                    | 0,0   | 1,5                              | 23,7          | -1,4  | -0,7                | -0,7                 | -7,4    |  |
| out-20                                  | -8,0                    | -6,5  | -9,1                             | 2,7           | -10,7 | -5,3                | -4,3                 | -14,1   |  |
| (*) nov-20                              | -4,3                    | 0,8   | -2,7                             | 9,0           | -4,4  | 6,4                 | -3,1                 | -21,2   |  |
| (*) dez-20                              | -6,5                    | -4,5  | -3,6                             | 3,0           | -4,4  | 1,5                 | -16,6                | -12,5   |  |
| jan-21                                  | -8,5                    | -7,8  | -13,0                            | -6,5          | -13,8 | -0,6                | -12,9                | -10,9   |  |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | -1,3                    | 0,4   | 0,4                              | 2,0           | 0,2   | -1,2                | 3,6                  | -6,7    |  |
| fev-20                                  | -1,5                    | -0,1  | 0,4                              | 1,8           | 0,2   | -2,0                | 2,9                  | -6,1    |  |
| mar-20                                  | -2,0                    | -1,0  | 0,3                              | 0,1           | 0,4   | -2,6                | -0,1                 | -5,5    |  |
| abr-20                                  | -4,8                    | -4,0  | -2,3                             | -4,1          | -2,1  | -4,6                | -5,5                 | -7,8    |  |
| mai-20                                  | -7,9                    | -7,0  | -5,0                             | -8,2          | -4,6  | -7,3                | -9,8                 | -10,6   |  |
| jun-20                                  | -8,0                    | -7,0  | -4,3                             | -6,9          | -4,0  | -7,5                | -10,3                | -11,3   |  |
| jul-20                                  | -9,0                    | -8,0  | -5,4                             | -5,9          | -5,4  | -8,6                | -11,1                | -12,5   |  |
| ago-20                                  | -9,0                    | -8,2  | -5,5                             | -5,1          | -5,6  | -8,5                | -11,9                | -11,7   |  |
| set-20                                  | -8,9                    | -8,4  | -5,5                             | -3,2          | -5,8  | -8,6                | -12,6                | -11,0   |  |
| out-20                                  | -9,7                    | -9,1  | -6,5                             | -3,9          | -6,8  | -9,0                | -13,4                | -11,9   |  |
| (*) nov-20                              | -9,9                    | -8,7  | -6,5                             | -3,4          | -6,9  | -7,8                | -14,2                | -14,1   |  |
| (*) dez-20                              | -10,5                   | -9,2  | -7,1                             | -3,8          | -7,6  | -7,6                | -15,8                | -15,2   |  |
| jan-21                                  | -11,3                   | -9,8  | -8,4                             | -5,1          | -8,8  | -7,2                | -16,8                | -16,6   |  |

NOTAS

Variação mensal = [ mês n (ano N) / mês n-1 (ano N) ] \* 100 - 100

Variação homóloga = [ mês n (ano N) / mês n (ano N-1) ] \* 100 - 100

Variação média nos últimos 12 meses = [ [ mês (n-11) + ... + mês (n) ] / [ mês (n-23) + ... + mês (n-12) ] ] \* 100 - 100

(\*) Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(\*\*) Bens Intermediários + Outros

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 5 de março de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 92,3%.

Índice de **VOLUME DE NEGÓCIOS NA INDÚSTRIA - MERCADO NACIONAL**

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais  
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses  
BASE 2015=100

| BASE 2013=100                           |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
|-----------------------------------------|-------------------------|-------|----------------------------------|---------------|-------|---------------------|----------------------|---------|--|
| Ponderador                              | 100,00                  | 65,55 | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |               |       |                     |                      |         |  |
|                                         |                         |       | 27,28                            | 2,21          | 25,07 | 29,39               | 8,88                 | 34,45   |  |
| Meses                                   | TOTAL                   |       | Bens de Consumo                  |               |       | Bens Intermédios ** | Bens de Investimento | Energia |  |
|                                         | Sem Agrupamento Energia | Total | Duradouro                        | Não Duradouro |       |                     |                      |         |  |
| Índices mensais                         |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | 108,4                   | 108,9 | 106,6                            | 119,2         | 105,5 | 109,5               | 114,2                | 107,3   |  |
| fev-20                                  | 99,7                    | 103,4 | 98,7                             | 112,4         | 97,5  | 104,5               | 114,3                | 92,7    |  |
| mar-20                                  | 102,5                   | 110,3 | 107,1                            | 96,9          | 108,0 | 115,6               | 102,8                | 87,8    |  |
| abr-20                                  | 80,1                    | 83,3  | 78,6                             | 58,1          | 80,4  | 94,7                | 59,8                 | 74,0    |  |
| mai-20                                  | 90,9                    | 96,4  | 87,9                             | 84,3          | 88,2  | 101,4               | 106,3                | 80,4    |  |
| jun-20                                  | 96,9                    | 103,4 | 101,0                            | 120,4         | 99,3  | 105,2               | 104,6                | 84,4    |  |
| jul-20                                  | 109,0                   | 118,0 | 116,2                            | 145,1         | 113,7 | 121,7               | 111,3                | 92,0    |  |
| ago-20                                  | 93,1                    | 92,5  | 99,2                             | 96,8          | 99,4  | 88,6                | 84,8                 | 94,2    |  |
| set-20                                  | 108,3                   | 116,1 | 111,7                            | 143,9         | 108,9 | 118,1               | 122,9                | 93,6    |  |
| out-20                                  | 107,5                   | 114,9 | 109,9                            | 141,9         | 107,0 | 117,9               | 120,5                | 93,3    |  |
| (*) nov-20                              | 105,0                   | 112,9 | 105,7                            | 137,9         | 102,9 | 117,3               | 120,7                | 90,0    |  |
| (*) dez-20                              | 108,0                   | 109,6 | 114,9                            | 123,0         | 114,2 | 104,0               | 111,8                | 104,9   |  |
| jan-21                                  | 102,6                   | 102,4 | 93,2                             | 110,8         | 91,6  | 112,0               | 99,2                 | 103,0   |  |
| Variação mensal (%)                     |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | -4,2                    | -3,5  | -8,9                             | 3,1           | -10,0 | 6,1                 | -13,8                | -5,4    |  |
| fev-20                                  | -8,0                    | -5,1  | -7,4                             | -5,7          | -7,5  | -4,6                | 0,1                  | -13,6   |  |
| mar-20                                  | 2,8                     | 6,7   | 8,5                              | -13,8         | 10,8  | 10,6                | -10,1                | -5,3    |  |
| abr-20                                  | -21,9                   | -24,5 | -26,7                            | -40,0         | -25,6 | -18,1               | -41,8                | -15,7   |  |
| mai-20                                  | 13,6                    | 15,8  | 11,9                             | 45,0          | 9,7   | 7,0                 | 77,8                 | 8,7     |  |
| jun-20                                  | 6,5                     | 7,2   | 15,0                             | 42,8          | 12,6  | 3,8                 | -1,6                 | 5,0     |  |
| jul-20                                  | 12,6                    | 14,1  | 15,0                             | 20,5          | 14,5  | 15,6                | 6,4                  | 8,9     |  |
| ago-20                                  | -14,6                   | -21,6 | -14,6                            | -33,3         | -12,6 | -27,2               | -23,8                | 2,4     |  |
| set-20                                  | 16,4                    | 25,5  | 12,6                             | 48,6          | 9,5   | 33,2                | 45,0                 | -0,6    |  |
| out-20                                  | -0,8                    | -1,0  | -1,7                             | -1,4          | -1,7  | -0,2                | -1,9                 | -0,3    |  |
| (*) nov-20                              | -2,3                    | -1,7  | -3,8                             | -2,9          | -3,9  | -0,5                | 0,1                  | -3,6    |  |
| (*) dez-20                              | 2,8                     | -2,9  | 8,7                              | -10,8         | 11,0  | -11,3               | -7,4                 | 16,6    |  |
| jan-21                                  | -5,0                    | -6,6  | -18,9                            | -9,9          | -19,8 | 7,6                 | -11,3                | -1,8    |  |
| Variação homóloga (%)                   |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | -0,2                    | -1,3  | 1,5                              | 5,9           | 1,1   | -3,3                | -2,5                 | 2,0     |  |
| fev-20                                  | -3,2                    | -2,9  | 0,0                              | -5,8          | 0,6   | -5,1                | -3,4                 | -3,9    |  |
| mar-20                                  | -5,5                    | -2,9  | -0,3                             | -22,0         | 1,9   | 0,1                 | -18,8                | -11,2   |  |
| abr-20                                  | -26,8                   | -26,2 | -28,8                            | -50,4         | -26,8 | -16,6               | -49,2                | -28,1   |  |
| mai-20                                  | -23,2                   | -22,9 | -27,1                            | -39,9         | -25,8 | -19,3               | -22,7                | -23,7   |  |
| jun-20                                  | -8,2                    | -5,6  | -4,3                             | 5,5           | -5,2  | -2,9                | -16,4                | -13,7   |  |
| jul-20                                  | -9,3                    | -8,0  | -9,0                             | 3,2           | -10,2 | -5,0                | -14,8                | -12,3   |  |
| ago-20                                  | -6,5                    | -5,0  | -6,5                             | 7,2           | -7,5  | -1,5                | -10,8                | -9,2    |  |
| set-20                                  | -1,0                    | 1,8   | 2,1                              | 26,8          | -0,2  | 5,5                 | -9,3                 | -7,1    |  |
| out-20                                  | -8,9                    | -7,3  | -9,4                             | -0,6          | -10,4 | -3,0                | -13,9                | -12,4   |  |
| (*) nov-20                              | -6,5                    | -0,5  | -5,2                             | 3,8           | -6,2  | 7,6                 | -9,9                 | -18,2   |  |
| (*) dez-20                              | -4,5                    | -2,9  | -1,8                             | 6,4           | -2,5  | 0,8                 | -15,6                | -7,5    |  |
| jan-21                                  | -5,3                    | -6,0  | -12,6                            | -7,1          | -13,1 | 2,2                 | -13,1                | -4,0    |  |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | -1,5                    | 0,2   | -0,2                             | 1,5           | -0,4  | 0,1                 | 1,6                  | -4,7    |  |
| fev-20                                  | -1,6                    | -0,3  | -0,3                             | 0,4           | -0,3  | -0,8                | 1,1                  | -4,3    |  |
| mar-20                                  | -1,6                    | -0,4  | 0,1                              | -1,5          | 0,3   | -0,8                | -0,6                 | -4,0    |  |
| abr-20                                  | -3,8                    | -2,8  | -2,7                             | -5,6          | -2,4  | -2,5                | -4,4                 | -5,9    |  |
| mai-20                                  | -6,2                    | -5,2  | -5,2                             | -9,9          | -4,8  | -4,7                | -6,7                 | -8,1    |  |
| jun-20                                  | -6,3                    | -4,9  | -4,8                             | -8,9          | -4,4  | -4,1                | -7,8                 | -9,1    |  |
| jul-20                                  | -7,3                    | -6,0  | -6,3                             | -8,8          | -6,0  | -4,9                | -8,9                 | -9,8    |  |
| ago-20                                  | -7,4                    | -6,3  | -6,4                             | -7,7          | -6,2  | -4,9                | -10,3                | -9,5    |  |
| set-20                                  | -7,3                    | -6,2  | -6,2                             | -5,2          | -6,3  | -4,6                | -11,5                | -9,3    |  |
| out-20                                  | -8,0                    | -7,0  | -7,1                             | -5,9          | -7,2  | -4,7                | -13,3                | -10,0   |  |
| (*) nov-20                              | -8,3                    | -6,7  | -7,3                             | -5,8          | -7,5  | -3,7                | -14,2                | -11,7   |  |
| (*) dez-20                              | -8,8                    | -7,2  | -7,7                             | -5,7          | -7,9  | -3,8                | -15,6                | -12,2   |  |
| jan-21                                  | -9,2                    | -7,6  | -8,8                             | -6,7          | -9,0  | -3,4                | -16,5                | -12,6   |  |

NOTAS

Variação mensal = [ mês n (ano N) / mês n-1 (ano N) ] \* 100 - 100

Variação homóloga = [ mês n (ano N) / mês n (ano N-1) ] \* 100 - 100

Variação média nos últimos 12 meses = [ [ mês (n-11) + ... + mês (n) ] / [ mês (n-23) + ... + mês (n-12) ] ] \* 100 - 100

(\*) Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(\*\*) Bens Intermédios + Outros

Índice de **VOLUME DE NEGÓCIOS NA INDÚSTRIA - MERCADO EXTERNO**

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais  
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses  
BASE 2015=100

| BASE 2019=100                           |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
|-----------------------------------------|-------------------------|-------|----------------------------------|---------------|-------|---------------------|----------------------|---------|--|
| Ponderador                              | 100,00                  | 91,98 | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |               |       |                     |                      |         |  |
|                                         |                         |       | 29,80                            | 3,94          | 25,86 | 39,24               | 22,94                | 8,02    |  |
| Meses                                   | TOTAL                   |       | Bens de Consumo                  |               |       | Bens Intermédios ** | Bens de Investimento | Energia |  |
|                                         | Sem Agrupamento Energia | Total | Duradouro                        | Não Duradouro |       |                     |                      |         |  |
| Índices mensais                         |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | 119,4                   | 116,3 | 113,2                            | 134,0         | 110,1 | 103,7               | 141,9                | 154,8   |  |
| fev-20                                  | 112,5                   | 113,6 | 104,2                            | 127,2         | 100,7 | 102,9               | 144,0                | 100,5   |  |
| mar-20                                  | 103,1                   | 104,6 | 102,9                            | 97,7          | 103,7 | 106,2               | 104,0                | 85,9    |  |
| abr-20                                  | 65,5                    | 67,7  | 75,6                             | 46,2          | 80,1  | 79,7                | 36,8                 | 40,1    |  |
| mai-20                                  | 75,5                    | 79,9  | 84,5                             | 72,5          | 86,3  | 79,5                | 74,8                 | 25,2    |  |
| jun-20                                  | 95,1                    | 100,1 | 103,1                            | 121,4         | 100,3 | 87,6                | 117,5                | 37,7    |  |
| jul-20                                  | 108,7                   | 114,2 | 125,8                            | 146,2         | 122,7 | 101,5               | 120,8                | 45,4    |  |
| ago-20                                  | 79,9                    | 82,1  | 86,7                             | 102,1         | 84,4  | 77,2                | 84,4                 | 55,3    |  |
| set-20                                  | 110,3                   | 113,5 | 104,1                            | 152,3         | 96,8  | 99,4                | 150,0                | 73,0    |  |
| out-20                                  | 114,1                   | 118,4 | 109,2                            | 149,1         | 103,1 | 108,4               | 147,5                | 64,4    |  |
| (*) nov-20                              | 114,8                   | 118,8 | 111,2                            | 150,1         | 105,2 | 105,2               | 152,1                | 68,9    |  |
| (*) dez-20                              | 93,0                    | 94,1  | 92,4                             | 111,7         | 89,4  | 93,3                | 97,8                 | 80,1    |  |
| jan-21                                  | 104,0                   | 105,2 | 98,0                             | 125,9         | 93,8  | 99,7                | 123,8                | 90,9    |  |
| Variação mensal (%)                     |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | 15,9                    | 15,8  | 14,5                             | 20,1          | 13,5  | 13,8                | 20,0                 | 16,8    |  |
| fev-20                                  | -5,8                    | -2,3  | -8,0                             | -5,1          | -8,5  | -0,8                | 1,5                  | -35,1   |  |
| mar-20                                  | -8,4                    | -7,9  | -1,3                             | -23,2         | 3,0   | 3,2                 | -27,8                | -14,5   |  |
| abr-20                                  | -36,5                   | -35,3 | -26,5                            | -52,7         | -22,7 | -24,9               | -64,6                | -53,3   |  |
| mai-20                                  | 15,4                    | 18,1  | 11,7                             | 56,8          | 7,7   | -0,3                | 103,3                | -37,3   |  |
| jun-20                                  | 25,9                    | 25,2  | 21,9                             | 67,5          | 16,1  | 10,2                | 57,1                 | 49,9    |  |
| jul-20                                  | 14,3                    | 14,1  | 22,1                             | 20,4          | 22,4  | 15,8                | 2,8                  | 20,3    |  |
| ago-20                                  | -26,4                   | -28,1 | -31,1                            | -30,1         | -31,2 | -23,9               | -30,1                | 21,7    |  |
| set-20                                  | 38,0                    | 38,3  | 20,1                             | 49,1          | 14,7  | 28,7                | 77,8                 | 32,1    |  |
| out-20                                  | 3,4                     | 4,3   | 4,9                              | -2,1          | 6,5   | 9,1                 | -1,7                 | -11,8   |  |
| (*) nov-20                              | 0,7                     | 0,4   | 1,8                              | 0,7           | 2,1   | -2,9                | 3,1                  | 7,0     |  |
| (*) dez-20                              | -19,0                   | -20,8 | -16,9                            | -25,6         | -15,0 | -11,4               | -35,7                | 16,3    |  |
| jan-21                                  | 11,9                    | 11,8  | 6,1                              | 12,7          | 4,9   | 6,9                 | 26,6                 | 13,5    |  |
| Variação homóloga (%)                   |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | 1,3                     | -1,5  | 4,4                              | 12,3          | 3,0   | -6,9                | 0,0                  | 33,3    |  |
| fev-20                                  | -2,3                    | -2,4  | -2,0                             | 9,4           | -3,9  | -4,9                | 0,5                  | -0,7    |  |
| mar-20                                  | -13,7                   | -14,8 | -7,2                             | -19,8         | -5,0  | -9,5                | -29,6                | 6,1     |  |
| abr-20                                  | -42,9                   | -41,0 | -25,9                            | -59,8         | -19,9 | -28,8               | -73,0                | -64,2   |  |
| mai-20                                  | -41,5                   | -37,2 | -27,1                            | -43,6         | -24,3 | -34,3               | -51,1                | -83,0   |  |
| jun-20                                  | -14,4                   | -11,6 | -1,0                             | 6,9           | -2,3  | -19,4               | -11,6                | -56,5   |  |
| jul-20                                  | -13,6                   | -8,8  | -1,9                             | 17,9          | -4,9  | -14,8               | -8,4                 | -65,3   |  |
| ago-20                                  | -4,3                    | -3,3  | -0,2                             | 8,8           | -1,7  | -8,2                | 1,2                  | -18,3   |  |
| set-20                                  | -2,3                    | -1,8  | 0,6                              | 21,3          | -3,4  | -7,9                | 4,0                  | -10,3   |  |
| out-20                                  | -6,9                    | -5,6  | -8,6                             | 5,4           | -11,2 | -8,1                | 1,0                  | -27,3   |  |
| (*) nov-20                              | -1,1                    | 2,1   | 0,8                              | 13,4          | -1,6  | 4,8                 | 0,4                  | -39,6   |  |
| (*) dez-20                              | -9,7                    | -6,3  | -6,6                             | 0,1           | -7,8  | 2,3                 | -17,3                | -39,5   |  |
| jan-21                                  | -12,9                   | -9,6  | -13,4                            | -6,1          | -14,8 | -3,8                | -12,7                | -41,3   |  |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |                         |       |                                  |               |       |                     |                      |         |  |
| jan-20                                  | -1,0                    | 0,6   | 1,4                              | 2,5           | 1,2   | -2,7                | 4,7                  | -17,0   |  |
| fev-20                                  | -1,3                    | 0,1   | 1,3                              | 3,0           | 1,0   | -3,4                | 3,8                  | -15,8   |  |
| mar-20                                  | -2,7                    | -1,6  | 0,6                              | 1,4           | 0,5   | -4,5                | 0,2                  | -13,8   |  |
| abr-20                                  | -6,3                    | -5,2  | -1,8                             | -2,8          | -1,6  | -7,0                | -6,1                 | -18,2   |  |
| mai-20                                  | -10,3                   | -9,0  | -4,7                             | -6,8          | -4,4  | -10,3               | -11,4                | -24,5   |  |
| jun-20                                  | -10,4                   | -9,1  | -3,6                             | -5,1          | -3,3  | -11,4               | -11,7                | -24,2   |  |
| jul-20                                  | -11,5                   | -10,1 | -4,3                             | -3,3          | -4,4  | -12,8               | -12,3                | -28,6   |  |
| ago-20                                  | -11,3                   | -10,2 | -4,4                             | -2,9          | -4,6  | -12,6               | -12,8                | -25,1   |  |
| set-20                                  | -11,4                   | -10,6 | -4,6                             | -1,5          | -5,1  | -13,1               | -13,2                | -21,9   |  |
| out-20                                  | -12,1                   | -11,2 | -5,7                             | -2,2          | -6,3  | -13,8               | -13,4                | -23,9   |  |
| (*) nov-20                              | -12,2                   | -10,8 | -5,4                             | -1,3          | -6,1  | -12,5               | -14,2                | -29,7   |  |
| (*) dez-20                              | -13,1                   | -11,4 | -6,4                             | -2,3          | -7,1  | -11,9               | -15,9                | -34,1   |  |
| jan-21                                  | -14,3                   | -12,1 | -7,9                             | -3,8          | -8,6  | -11,7               | -17,0                | -40,9   |  |

NOTAS

Variação mensal = [ mês n (ano N) / mês n-1 (ano N) ] \* 100 - 100

Variação homóloga = [ mês n (ano N) / mês n (ano N-1) ] \* 100 - 100

Variação média nos últimos 12 meses = [ [ mês (n-11) + ... + mês (n) ] / [ mês (n-23) + ... + mês (n-12) ] ] \* 100 - 100

(\*) Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(\*\*) Bens Intermedios + Outros

**Índices de EMPREGO, REMUNERAÇÕES e HORAS TRABALHADAS NA INDÚSTRIA**

Índice Total e por Grandes Agrupamentos Industriais

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2015=100

| Ponderador                                     | EMPREGO |                 |                     |                      |         | REMUNERAÇÕES |                 |                     |                      |         | HORAS  |                 |                     |                      |         | HORAS (Índices CAL) |                 |                     |                      |         |
|------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------|----------------------|---------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------|---------|--------|-----------------|---------------------|----------------------|---------|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------|---------|
|                                                | 100,00  | 48,91           | 31,80               | 16,38                | 2,91    | 100,00       | 39,83           | 35,16               | 19,60                | 5,41    | 100,00 | 48,79           | 32,23               | 16,30                | 2,67    | 100,00              | 48,79           | 32,23               | 16,30                | 2,67    |
| Meses                                          | TOTAL   | Bens de Consumo | Bens Intermédios ** | Bens de Investimento | Energia | TOTAL        | Bens de Consumo | Bens Intermédios ** | Bens de Investimento | Energia | TOTAL  | Bens de Consumo | Bens Intermédios ** | Bens de Investimento | Energia | TOTAL               | Bens de Consumo | Bens Intermédios ** | Bens de Investimento | Energia |
| <b>Índices mensais</b>                         |         |                 |                     |                      |         |              |                 |                     |                      |         |        |                 |                     |                      |         |                     |                 |                     |                      |         |
| jan-20                                         | 106,3   | 104,2           | 108,8               | 108,8                | 99,8    | 108,7        | 109,7           | 108,7               | 112,1                | 89,7    | 109,6  | 107,9           | 110,3               | 114,5                | 103,4   | 107,8               | 106,2           | 108,6               | 112,5                | 100,8   |
| fev-20                                         | 106,2   | 103,9           | 109,0               | 108,8                | 99,0    | 108,6        | 109,0           | 109,7               | 111,6                | 87,6    | 104,0  | 101,0           | 106,6               | 109,3                | 94,5    | 107,9               | 105,1           | 110,9               | 112,4                | 97,2    |
| mar-20                                         | 106,0   | 103,8           | 108,7               | 108,5                | 99,2    | 111,1        | 110,5           | 110,7               | 113,2                | 111,0   | 104,0  | 100,1           | 110,4               | 103,4                | 103,5   | 103,7               | 99,6            | 110,3               | 103,1                | 102,5   |
| abr-20                                         | 103,7   | 101,3           | 106,6               | 106,1                | 99,3    | 104,2        | 105,1           | 104,8               | 98,5                 | 113,6   | 79,6   | 72,0            | 91,6                | 75,3                 | 100,7   | 79,3                | 71,8            | 91,1                | 74,8                 | 100,5   |
| mai-20                                         | 103,7   | 101,2           | 106,7               | 106,0                | 99,3    | 106,1        | 106,7           | 109,0               | 103,6                | 91,2    | 85,9   | 80,2            | 92,4                | 87,7                 | 98,5    | 88,0                | 82,2            | 94,5                | 90,3                 | 102,0   |
| jun-20                                         | 104,3   | 101,9           | 106,9               | 106,8                | 99,9    | 121,3        | 118,4           | 121,2               | 128,6                | 117,1   | 92,3   | 88,6            | 95,2                | 97,4                 | 94,5    | 93,2                | 89,4            | 96,1                | 98,5                 | 95,8    |
| jul-20                                         | 104,7   | 102,2           | 107,4               | 107,6                | 100,2   | 134,4        | 135,1           | 137,3               | 139,1                | 93,1    | 104,7  | 101,6           | 108,0               | 108,2                | 100,9   | 103,0               | 99,9            | 106,4               | 106,2                | 98,4    |
| ago-20                                         | 104,6   | 102,5           | 106,5               | 108,0                | 99,8    | 121,8        | 132,5           | 117,9               | 117,3                | 85,2    | 76,9   | 73,6            | 79,7                | 79,7                 | 86,2    | 78,8                | 75,4            | 81,5                | 82,2                 | 89,3    |
| set-20                                         | 104,5   | 102,4           | 106,8               | 107,4                | 99,9    | 107,3        | 110,0           | 105,9               | 110,2                | 85,5    | 104,2  | 100,9           | 106,1               | 111,2                | 96,7    | 103,0               | 99,8            | 105,1               | 109,8                | 95,1    |
| out-20                                         | 104,0   | 101,5           | 106,7               | 107,0                | 100,1   | 107,6        | 108,2           | 107,9               | 111,9                | 86,0    | 104,9  | 100,6           | 108,0               | 112,0                | 101,2   | 105,3               | 101,0           | 108,4               | 112,5                | 101,7   |
| (*) nov-20                                     | 104,5   | 101,8           | 107,3               | 107,9                | 100,3   | 145,2        | 136,1           | 147,1               | 158,4                | 151,1   | 103,5  | 99,1            | 106,9               | 110,8                | 99,7    | 102,4               | 98,0            | 105,9               | 109,4                | 98,0    |
| (*) dez-20                                     | 104,4   | 101,8           | 107,3               | 107,1                | 99,6    | 144,8        | 155,2           | 144,6               | 139,2                | 90,5    | 90,8   | 88,3            | 94,5                | 91,9                 | 86,8    | 91,2                | 88,6            | 94,9                | 92,3                 | 87,2    |
| jan-21                                         | 103,6   | 100,4           | 106,8               | 107,6                | 99,7    | 106,7        | 106,6           | 107,2               | 110,9                | 89,3    | 97,7   | 94,4            | 101,0               | 101,9                | 94,5    | 100,2               | 96,7            | 103,2               | 104,8                | 97,9    |
| <b>Variação mensal (%)</b>                     |         |                 |                     |                      |         |              |                 |                     |                      |         |        |                 |                     |                      |         |                     |                 |                     |                      |         |
| jan-20                                         | -1,2    | -1,7            | -0,9                | -1,0                 | 0,0     | -26,3        | -30,2           | -27,2               | -20,2                | 0,9     | 11,5   | 11,4            | 11,1                | 12,8                 | 10,2    | 11,6                | 11,4            | 11,1                | 13,0                 | 10,2    |
| fev-20                                         | -0,1    | -0,3            | 0,2                 | 0,0                  | -0,8    | -0,1         | -0,7            | 1,0                 | -0,5                 | -2,3    | -5,1   | -6,4            | -3,3                | -4,6                 | -8,7    | 0,1                 | -1,0            | 2,1                 | -0,1                 | -3,6    |
| mar-20                                         | -0,2    | -0,2            | -0,2                | -0,3                 | 0,2     | 2,3          | 1,4             | 0,9                 | 1,5                  | 26,7    | 0,1    | -0,9            | 3,6                 | -5,4                 | 9,5     | -3,9                | -5,2            | -0,6                | -8,3                 | 5,4     |
| abr-20                                         | -2,2    | -2,4            | -2,0                | -2,2                 | 0,2     | -6,3         | -4,9            | -5,3                | -13,0                | 2,4     | -23,5  | -28,1           | -17,1               | -27,2                | -2,6    | -23,5               | -27,9           | -17,3               | -27,5                | -1,9    |
| mai-20                                         | 0,0     | -0,1            | 0,1                 | -0,1                 | -0,1    | 1,9          | 1,5             | 4,0                 | 5,2                  | -19,7   | 7,8    | 11,4            | 0,9                 | 16,5                 | -2,3    | 11,1                | 14,6            | 3,7                 | 20,8                 | 1,5     |
| jun-20                                         | 0,5     | 0,7             | 0,2                 | 0,8                  | 0,6     | 14,3         | 11,0            | 11,1                | 24,1                 | 28,3    | 7,5    | 10,4            | 3,0                 | 11,0                 | -4,0    | 5,9                 | 8,7             | 1,7                 | 9,0                  | -6,1    |
| jul-20                                         | 0,4     | 0,3             | 0,5                 | 0,7                  | 0,3     | 10,8         | 14,1            | 13,4                | 8,2                  | -20,5   | 13,5   | 14,7            | 13,5                | 11,2                 | 6,8     | 10,5                | 11,7            | 10,8                | 7,8                  | 2,7     |
| ago-20                                         | -0,1    | 0,2             | -0,9                | 0,4                  | -0,3    | -9,4         | -2,0            | -14,1               | -15,7                | -8,4    | -26,6  | -27,6           | -26,2               | -26,4                | -14,6   | -23,4               | -24,5           | -23,4               | -22,6                | -9,3    |
| set-20                                         | -0,1    | -0,1            | 0,3                 | -0,6                 | 0,1     | -11,9        | -16,9           | -10,2               | -6,0                 | 0,4     | 35,5   | 37,2            | 33,2                | 39,5                 | 12,2    | 30,7                | 32,4            | 29,0                | 33,7                 | 6,5     |
| out-20                                         | -0,5    | -0,8            | -0,1                | -0,4                 | 0,3     | 0,3          | -1,7            | 1,9                 | 1,5                  | 0,6     | 0,7    | -0,3            | 1,8                 | 0,7                  | 4,7     | 2,2                 | 1,2             | 3,1                 | 2,4                  | 7,0     |
| (*) nov-20                                     | 0,5     | 0,3             | 0,6                 | 0,9                  | 0,2     | 34,9         | 25,9            | 36,3                | 41,6                 | 75,6    | -1,3   | -1,5            | -1,0                | -1,1                 | -1,5    | -2,7                | -3,0            | -2,3                | -2,7                 | -3,6    |
| (*) dez-20                                     | -0,2    | 0,0             | -0,1                | -0,8                 | -0,8    | -0,2         | 14,0            | -1,7                | -12,2                | -40,1   | -12,3  | -10,9           | -11,6               | -17,0                | -12,9   | -11,0               | -9,6            | -10,5               | -15,7                | -11,0   |
| jan-21                                         | -0,7    | -1,4            | -0,4                | 0,4                  | 0,1     | -26,3        | -31,3           | -25,8               | -20,3                | -1,3    | 7,6    | 6,9             | 6,9                 | 10,8                 | 8,8     | 9,8                 | 9,2             | 8,8                 | 13,5                 | 12,2    |
| <b>Variação homóloga (%)</b>                   |         |                 |                     |                      |         |              |                 |                     |                      |         |        |                 |                     |                      |         |                     |                 |                     |                      |         |
| jan-20                                         | -0,6    | -0,7            | 0,5                 | -2,4                 | -1,0    | 4,3          | 4,7             | 4,5                 | 4,1                  | -0,5    | -1,3   | -1,4            | -0,3                | -2,9                 | 0,2     | -1,3                | -1,4            | -0,3                | -3,0                 | 0,2     |
| fev-20                                         | -0,7    | -0,6            | 0,5                 | -3,0                 | -0,6    | 3,9          | 4,3             | 5,0                 | 2,2                  | 0,0     | -3,8   | -4,3            | -2,4                | -5,2                 | -4,1    | -0,3                | -0,5            | 1,4                 | -2,6                 | -1,9    |
| mar-20                                         | -1,1    | -1,1            | 0,1                 | -3,5                 | -0,5    | 3,0          | 3,4             | 1,3                 | -0,5                 | 29,0    | -3,2   | -4,3            | 1,8                 | -10,6                | 5,0     | -4,8                | -5,9            | 0,2                 | -12,2                | 2,6     |
| abr-20                                         | -3,1    | -3,2            | -1,9                | -5,7                 | -0,4    | -6,1         | -3,9            | -4,9                | -14,1                | -1,3    | -25,0  | -30,0           | -15,4               | -34,1                | 5,9     | -25,4               | -30,3           | -15,6               | -34,5                | 5,1     |
| mai-20                                         | -3,5    | -3,6            | -2,0                | -6,3                 | -0,8    | -6,0         | -4,1            | -1,9                | -10,6                | -27,3   | -24,3  | -27,4           | -18,9               | -28,3                | -5,6    | -21,1               | -24,4           | -15,9               | -24,9                | 0,4     |
| jun-20                                         | -2,9    | -2,7            | -1,8                | -5,6                 | -0,2    | -2,3         | -1,4            | -0,9                | -6,7                 | 0,6     | -8,2   | -9,5            | -7,2                | -8,7                 | 10,7    | -9,5                | -10,8           | -8,4                | -10,1                | 8,3     |
| jul-20                                         | -3,1    | -3,1            | -2,2                | -5,0                 | 0,8     | -0,3         | 1,7             | -0,7                | -3,7                 | 3,8     | -8,2   | -9,4            | -6,0                | -10,5                | -0,3    | -8,3                | -9,4            | -6,0                | -10,5                | -0,3    |
| ago-20                                         | -2,9    | -3,1            | -2,4                | -3,8                 | 0,5     | -1,9         | -2,5            | -1,1                | -1,3                 | -6,3    | -1,4   | -0,7            | 0,0                 | -6,1                 | -0,5    | -1,4                | -0,7            | 0,0                 | -6,0                 | -0,5    |
| set-20                                         | -3,1    | -3,4            | -2,4                | -4,3                 | 0,9     | 0,0          | 1,2             | -0,1                | -2,0                 | -0,2    | -2,4   | -3,5            | -1,0                | -2,8                 | 1,9     | -4,4                | -5,4            | -2,8                | -5,0                 | -1,2    |
| out-20                                         | -3,0    | -3,8            | -2,2                | -2,5                 | 1,0     | 0,2          | -0,5            | 1,2                 | 0,1                  | -0,4    | -9,9   | -11,6           | -8,3                | -9,0                 | -5,5    | -8,1                | -9,8            | -6,6                | -6,8                 | -2,5    |
| (*) nov-20                                     | -2,6    | -3,3            | -2,0                | -2,4                 | 0,7     | 2,3          | 2,1             | 4,1                 | 0,3                  | -0,4    | -4,0   | -6,1            | -2,3                | -2,2                 | 1,7     | -7,8                | -9,8            | -5,8                | -6,6                 | -4,4    |
| (*) dez-20                                     | -3,0    | -3,9            | -2,3                | -2,5                 | -0,3    | -1,8         | -1,3            | -3,2                | -1,0                 | 1,9     | -7,6   | -8,9            | -4,8                | -9,4                 | -7,5    | -5,7                | -7,0            | -3,0                | -7,3                 | -4,6    |
| jan-21                                         | -2,5    | -3,6            | -1,8                | -1,1                 | -0,1    | -1,9         | -2,9            | -1,3                | -1,1                 | -0,3    | -10,8  | -12,5           | -8,4                | -11,0                | -8,6    | -7,1                | -8,9            | -5,0                | -6,8                 | -2,9    |
| <b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b> |         |                 |                     |                      |         |              |                 |                     |                      |         |        |                 |                     |                      |         |                     |                 |                     |                      |         |
| jan-20                                         | 0,4     | -0,1            | 1,1                 | 0,5                  | 0,9     | 3,8          | 4,0             | 3,2                 | 4,8                  | 2,2     | 0,4    | -0,3            | 0,8                 | 1,4                  | 0,6     | 0,6                 | -0,1            | 1,0                 | 1,6                  | 1,0     |
| fev-20                                         | 0,2     | -0,2            | 1,0                 | 0,1                  | 0,6     | 3,8          | 4,0             | 3,3                 | 4,7                  | 1,9     | -0,4   | -1,0            | 0,2                 | 0,3                  | -0,2    | 0,2                 | -0,5            | 0,7                 | 0,8                  | 0,3     |
| mar-20                                         | 0,1     | -0,4            | 0,9                 | -0,3                 | 0,4     | 3,8          | 4,0             | 3,2                 | 4,3                  | 3,9     | -0,5   | -1,1            | 0,6                 | -0,6                 | 0,4     | -0,1                | -0,7            | 0,9                 | -0,3                 | 0,8     |
| abr-20                                         | -0,3    | -0,6            | 0,6                 | -0,9                 | 0,2     | 3,0          | 3,4             | 2,6                 | 2,8                  | 4,2     | -2,6   | -3,6            | -0,9                | -3,8                 | 0,9     | -2,3                | -3,3            | -0,5                | -3,5                 | 1,1     |
| mai-20                                         | -0,6    | -0,9            | 0,3                 | -1,6                 | -0,1    | 2,3          | 2,7             | 2,4                 | 1,5                  | 0,7     | -5,1   | -6,3            | -2,8                | -6,8                 | -0,1    | -4,4                | -5,6            | -2,2                | -6,1                 | 0,7     |
| jun-20                                         | -0,9    | -1,1            | 0,1                 | -2,2                 | -0,3    | 1,7          | 2,2             | 2,1                 | 0,3                  | 0,2     | -5,1   | -6,3            | -2,9                | -6,9                 | 1,5     | -4,8                | -6,0            | -2,6                | -6,7                 | 1,8     |
| jul-20                                         | -1,2    | -1,4            | -0,1                | -2,7                 | -0,4    | 1,3          | 2,0             | 1,7                 | -0,6                 | 0,1     | -6,1   | -7,3            | -3,7                | -8,2                 | 1,0     | -5,6                | -6,9            | -3,2                | -7,7                 | 1,5     |
| ago-20                                         | -1,5    | -1,6            | -0,4                | -3,1                 | -0,5    | 0,7          | 1,3             | 1,2                 | -1,1                 | -1,0    | -6,1   | -7,3            | -3,6                | -8,6                 | 1,1     | -5,9                | -7,1            | -3,4                | -8,5                 | 1,2     |
| set-20                                         | -1,8    | -1,9            | -0,7                | -3,6                 | -0,3    | 0,4          | 1,1             | 1,0                 | -1,7                 | -1,2    | -6,5   | -7,7            | -3,9                | -9,1                 | 1,0     | -6,3                | -7,5            | -3,7                | -9,0                 | 1,1     |
| out-20                                         | -2,0    | -2,2            | -1,0                | -3,7                 | -0,2    | 0,1          | 0,8             | 0,8                 | -2,0                 | -1,2    | -7,7   | -8,9            | -5,0                | -10,3                | 0,3     | -7,1                | -8,4            | -4,5                | -9,8                 | 0,9     |
| (*) nov-20                                     | -2,2    | -2,4            | -1,3                | -3,8                 | 0,0     | 0,0          | 0,5             | 0,8                 | -2,5                 | -1,2    | -7,8   | -9,3            | -5,1                | -10,2                | 0,7     | -8,0                | -9,4            | -5,2                | -10,5                | 0,3     |
| (*) dez-20                                     | -2,5    | -2,7            | -1,5                | -3,9                 | 0,0     | -0,5         | 0,2             | 0,2                 | -2,8                 | -1,0    | -8,5   | -10,0           | -5,6                | -11,0                | 0,0     | -8,3                | -9,8            | -5,4                | -10,9                | 0,0     |
| jan-21                                         | -2,6    | -3,0            | -1,7                | -3,8                 | 0,1     | -0,9         | -0,3            | -0,2                | -3,2                 | -1,0    | -9,3   | -11,0           | -6,3                | -11,7                | -0,8    | -8,8                | -10,5           | -5,8                | -11,3                | -0,2    |

**NOTAS**

Variação mensal = [ mês n (ano N) / mês n-1 (ano N)] \* 100 - 100

Variação homóloga = [ mês n (ano N) / mês n (ano N-1)] \* 100 - 100

Variação média nos últimos 12 meses = [(mês (n-11) + ... + mês (n)) / (mês (n-23) + ... + mês (n-12))] \* 100 - 100

(\*) Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(\*\*) Bens Intermédios + Outros

Índices CAL - Índices ajustados de efeitos de calendário

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 5 de março de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Emprego de 86,5%.

### Notas Explicativas

O objetivo do Índice de Volume de Negócios na Indústria é mostrar a evolução do mercado de bens e serviços na indústria e a sua desagregação entre mercado nacional e externo. Os índices são obtidos tendo por base o Inquérito Mensal ao Volume de Negócios e Emprego na Indústria, realizado essencialmente por via eletrónica (e-mail) junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas no território nacional cuja atividade principal se enquadre na indústria.

Para mais informação sobre a metodologia utilizada ver o [documento metodológico](#).

### Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria

Os índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria, têm por objetivo mostrar a evolução do mercado de emprego, dos salários e de remunerações efetivamente pagas e do volume de trabalho neste setor. Os índices são obtidos com base no Inquérito Mensal à Indústria, realizado por via eletrónica (e-mail), junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas no território nacional dedicando-se principalmente à Indústria.

### Contribuições

A contribuição representa o efeito individual de um agrupamento na formação de uma taxa de variação do índice total. Este indicador é apresentado em termos de pontos percentuais em relação à variação total.

### Taxa de resposta

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 5 de março de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta no primeiro momento de difusão de 92,3% (92,4% em janeiro de 2020) no VVN. No quadro seguinte apresentam-se as taxas de resposta para os agrupamentos e secções da CAE.

|     | Total | CT   | CD   | CND  | INT** | INV  | EN   | B    | C    | D    | E    |
|-----|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| VVN | 92,3  | 87,3 | 95,3 | 86,0 | 88,9  | 94,3 | 97,9 | 90,0 | 91,2 | 96,7 | 90,3 |
| EMP | 86,5  | 85,8 | 93,5 | 84,3 | 83,6  | 90,5 | 93,9 | 86,3 | 86,2 | 88,3 | 89,5 |

### Ajustamento de efeitos de calendário

O ajustamento dos efeitos de calendário é efetuado com modelos probabilísticos do tipo "Autoregressive Integrated Moving Average" (ARIMA). O ajustamento pressupõe que se mantenha relativamente estável a influência deste tipo de efeitos sobre as séries brutas. No entanto, é possível que a redução recente da produção industrial com a crise internacional possa acarretar alguma perturbação neste tipo de efeitos. De qualquer modo, continuam a acompanhar estes destaques os valores das séries brutas e as respetivas taxas de variação, o que permite complementar a informação fornecida pelas séries ajustadas e comentadas neste destaque.

Com o destaque de outubro de 2017 foram divulgadas as séries de Horas Trabalhadas, ajustadas dos efeitos de calendário, relativas aos Grandes Agrupamentos Industriais, Secções e Divisões.

### Revisões

A informação divulgada no presente destaque incorpora a revisão dos índices dos dois meses anteriores, em consequência da substituição das estimativas efetuadas por respostas entretanto recebidas e, em menor grau, da substituição de valores provisórios anteriormente reportados por valores definitivos. A magnitude destas revisões, medida, em pontos percentuais, pela diferença entre taxas de variação homóloga agora e anteriormente divulgadas é a seguinte:

|        | VNT | VNN | VNE | NPS  | REM | HRS  | HRS CAL |
|--------|-----|-----|-----|------|-----|------|---------|
| nov-20 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0  | 0,1 | -0,2 | -0,1    |
| dez-20 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | -0,1 | 0,1 | 0,4  | 0,4     |

O agrupamento da energia apresentou uma revisão anormalmente elevada dos valores de VNT em dezembro.

### Divulgação de dados retropolados da Base 2015

Com o destaque de julho de 2017 foram divulgadas, no Portal do INE, as séries do IVNEI retropoladas desde janeiro de 2005, relativas aos dados brutos dos Grandes Agrupamentos Industriais, Secções e Divisões.

**Notas Explicativas (continuação)**

**Siglas**

|       |                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Total | – Indústria Extrativa, Indústria Transformadora e Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água |
| TVH   | – Taxa de Variação Homóloga                                                                           |
| CT    | – Bens de Consumo Total                                                                               |
| CND   | – Bens de Consumo não Duradouro                                                                       |
| CD    | – Bens de Consumo Duradouro                                                                           |
| INT   | – Bens Intermédios                                                                                    |
| INV   | – Bens de Investimento                                                                                |
| EN    | – Energia                                                                                             |
| B     | – Indústrias Extrativas                                                                               |
| C     | – Indústrias Transformadoras                                                                          |
| D     | – Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio                                              |
| E     | – Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição           |
| VNT   | – Volume de Negócios Total                                                                            |
| VNN   | – Volume de Negócios Mercado Nacional                                                                 |
| VNE   | – Volume de Negócios Mercado Externo                                                                  |
| VVN   | – Volume de Negócios                                                                                  |
| REM   | – Remunerações                                                                                        |
| HRS   | – Horas Trabalhadas                                                                                   |
| CAL   | – Índices ajustados de efeitos de calendário                                                          |