



12 de maio de 2022

ÍNDICES DE PRODUÇÃO, EMPREGO E REMUNERAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

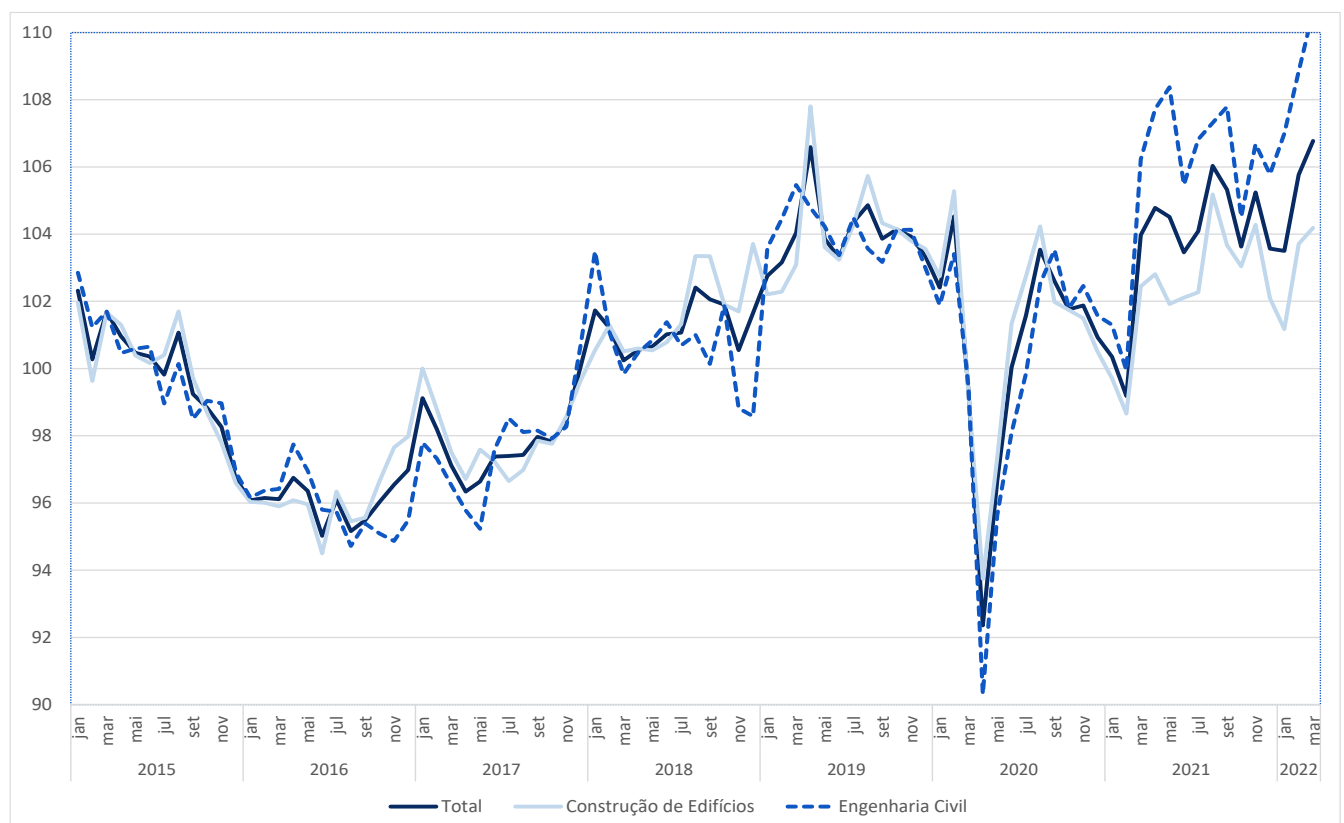
Março 2022

## PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CRESCIU 4,1%

O Índice de Produção na Construção<sup>1</sup> aumentou 4,1% em março, em termos homólogos, valor idêntico ao observado no mês anterior. O emprego e as remunerações apresentaram crescimentos de 2,0% e 8,9% (2,3% e 6,9% em fevereiro), respetivamente.

Figura 1. Índice de Produção na Construção (2015=100)

Total e Segmentos



<sup>1</sup> Média móvel de 3 meses ajustada de efeitos de calendário e sazonalidade. Salvo indicação em contrário, as taxas de variação referidas correspondem a variações homólogas relativamente aos mesmos períodos de anos anteriores.



## PRODUÇÃO

O crescimento da produção na construção manteve-se em 4,1% em março, refletindo a estabilização registada na taxa de variação de ambos os segmentos:

- A *Construção de Edifícios* aumentou 2,7%;
- A *Engenharia Civil* manteve o crescimento de 6,2%, observado em fevereiro.

Figura 2. Taxas em cadeia, de variação homóloga (%) e contributos (p.p.)

|        | Taxa de Variação em Cadeia |                         |                  | Taxa de Variação Homóloga (TVH) |                         |                  | Contributos para TVH    |                  |
|--------|----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
|        | Total                      | Construção de Edifícios | Engenharia Civil | Total                           | Construção de Edifícios | Engenharia Civil | Construção de Edifícios | Engenharia Civil |
| nov-21 | -0,3                       | -0,3                    | -0,2             | 2,6                             | 1,9                     | 3,6              | 1,1                     | 1,5              |
| dez-21 | -0,6                       | -0,5                    | -0,6             | 2,6                             | 1,9                     | 3,6              | 1,1                     | 1,5              |
| jan-22 | 0,0                        | -0,6                    | 0,8              | 3,0                             | 1,9                     | 4,6              | 1,2                     | 1,9              |
| fev-22 | 0,2                        | -0,2                    | 0,7              | 4,1                             | 2,7                     | 6,2              | 1,6                     | 2,5              |
| mar-22 | 1,0                        | 0,7                     | 1,5              | 4,1                             | 2,7                     | 6,2              | 1,6                     | 2,5              |

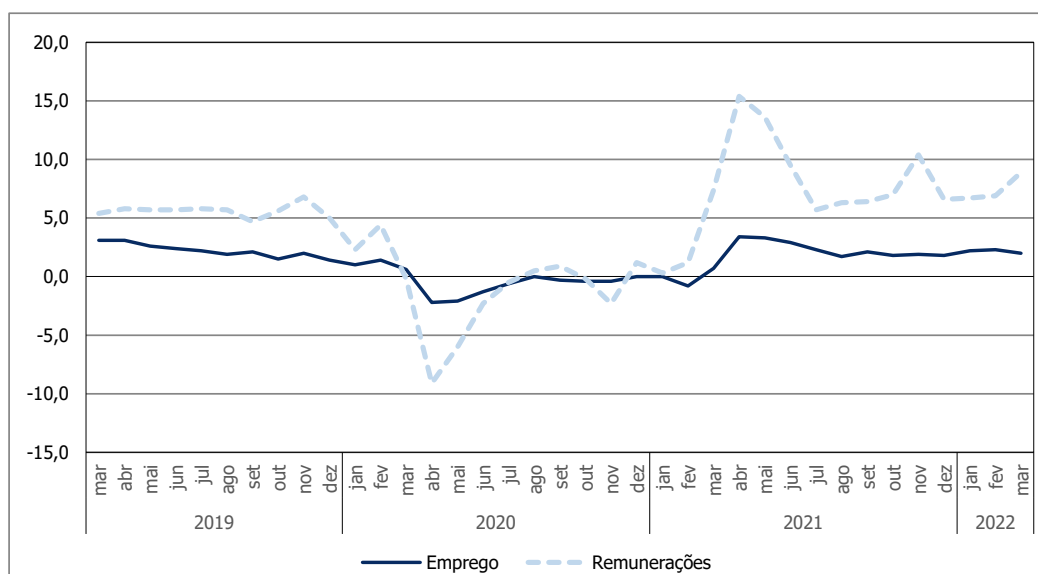
## EMPREGO E REMUNERAÇÕES

Em março, os índices de emprego e de remunerações apresentaram variações homólogas, respetivamente, de 2,0% e 8,9% (2,3% e 6,9% no mês anterior).

Face a fevereiro, o emprego e as remunerações registaram taxas de variação de 0,9% e 6,4%, respetivamente (1,2% e 4,4% em março de 2021, pela mesma ordem).

Figura 3. Índices de Emprego e de Remunerações

Varição homóloga %





ÍNDICE DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO  
ÍNDICES BRUTOS E AJUSTADOS DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO E DA SAZONALIDADE  
BASE 2015=100

| Índice de Produção na Construção                              |        |                         |                                             |        |                         |                  |        |                         |                  |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------|--------|-------------------------|------------------|--------|-------------------------|------------------|
| Índices ajustados dos efeitos de calendário e da sazonalidade |        |                         | Índices ajustados dos efeitos de calendário |        |                         | Índices brutos   |        |                         |                  |
| PONDERADOR                                                    | Total  | Construção de Edifícios | Engenharia Civil                            | Total  | Construção de Edifícios | Engenharia Civil | Total  | Construção de Edifícios | Engenharia Civil |
|                                                               | 100,00 | 59,91                   | 40,09                                       | 100,00 | 59,91                   | 40,09            | 100,00 | 59,91                   | 40,09            |
| <b>Índices mensais</b>                                        |        |                         |                                             |        |                         |                  |        |                         |                  |
| (*) jan-21                                                    | 100,4  | 99,7                    | 101,3                                       | 99,5   | 100,4                   | 98,2             | 96,3   | 97,1                    | 94,9             |
| (*) fev-21                                                    | 99,2   | 98,7                    | 100,0                                       | 101,1  | 100,8                   | 101,6            | 97,8   | 97,5                    | 98,2             |
| (*) mar-21                                                    | 104,0  | 102,5                   | 106,2                                       | 105,8  | 104,8                   | 107,1            | 111,0  | 109,9                   | 112,5            |
| (*) abr-21                                                    | 104,8  | 102,8                   | 107,7                                       | 104,3  | 102,6                   | 106,9            | 105,3  | 103,5                   | 108,0            |
| (*) mai-21                                                    | 104,5  | 101,9                   | 108,4                                       | 107,2  | 104,8                   | 110,8            | 106,3  | 103,9                   | 109,9            |
| (*) jun-21                                                    | 103,5  | 102,1                   | 105,5                                       | 105,0  | 103,6                   | 107,2            | 101,6  | 100,2                   | 103,6            |
| (*) jul-21                                                    | 104,1  | 102,3                   | 106,8                                       | 105,5  | 103,2                   | 109,1            | 107,3  | 104,8                   | 110,9            |
| (*) ago-21                                                    | 106,0  | 105,2                   | 107,3                                       | 96,8   | 94,4                    | 100,5            | 98,4   | 95,9                    | 102,2            |
| (*) set-21                                                    | 105,3  | 103,7                   | 107,8                                       | 105,1  | 103,9                   | 107,1            | 106,9  | 105,5                   | 108,9            |
| (*) out-21                                                    | 103,6  | 103,0                   | 104,5                                       | 106,7  | 105,6                   | 108,2            | 103,2  | 102,2                   | 104,6            |
| (*) nov-21                                                    | 105,2  | 104,3                   | 106,7                                       | 107,9  | 106,3                   | 110,2            | 107,0  | 105,4                   | 109,2            |
| (*) dez-21                                                    | 103,6  | 102,1                   | 105,8                                       | 99,6   | 98,1                    | 101,8            | 98,7   | 97,2                    | 101,0            |
| (*) jan-22                                                    | 103,5  | 101,2                   | 107,0                                       | 101,6  | 101,7                   | 101,4            | 100,6  | 100,6                   | 100,6            |
| (*) fev-22                                                    | 105,8  | 103,7                   | 108,8                                       | 107,0  | 106,2                   | 108,2            | 103,2  | 102,2                   | 104,7            |
| mar-22                                                        | 106,8  | 104,2                   | 110,6                                       | 107,9  | 106,4                   | 110,1            | 110,4  | 109,0                   | 112,6            |
| <b>Varição em cadeia - médias móveis de três meses (%)</b>    |        |                         |                                             |        |                         |                  |        |                         |                  |
| (*) mar-21                                                    | 1,0    | 0,7                     | 1,5                                         | 2,9    | 2,8                     | 3,1              | 5,9    | 5,7                     | 6,2              |
| (*) abr-21                                                    | 1,5    | 1,0                     | 2,1                                         | 1,6    | 0,7                     | 2,9              | 3,0    | 2,1                     | 4,3              |
| (*) mai-21                                                    | 1,7    | 1,1                     | 2,7                                         | 2,0    | 1,3                     | 2,9              | 2,7    | 2,1                     | 3,7              |
| (*) jun-21                                                    | -0,2   | -0,1                    | -0,2                                        | -0,2   | -0,4                    | 0,0              | -2,9   | -3,1                    | -2,7             |
| (*) jul-21                                                    | -0,2   | -0,2                    | -0,3                                        | 0,4    | 0,2                     | 0,7              | 0,6    | 0,4                     | 0,9              |
| (*) ago-21                                                    | 0,5    | 1,1                     | -0,3                                        | -3,3   | -3,4                    | -3,2             | -2,5   | -2,6                    | -2,4             |
| (*) set-21                                                    | 0,6    | 0,5                     | 0,7                                         | 0,0    | 0,1                     | 0,0              | 1,7    | 1,8                     | 1,7              |
| (*) out-21                                                    | -0,1   | 0,2                     | -0,7                                        | 0,4    | 0,8                     | -0,3             | -1,3   | -0,9                    | -2,0             |
| (*) nov-21                                                    | -0,3   | -0,3                    | -0,2                                        | 3,6    | 3,9                     | 3,1              | 2,8    | 3,1                     | 2,2              |
| (*) dez-21                                                    | -0,6   | -0,5                    | -0,6                                        | -1,7   | -1,8                    | -1,6             | -2,6   | -2,6                    | -2,4             |
| (*) jan-22                                                    | 0,0    | -0,6                    | 0,8                                         | -1,6   | -1,3                    | -2,1             | -0,8   | -0,5                    | -1,3             |
| (*) fev-22                                                    | 0,2    | -0,2                    | 0,7                                         | -0,3   | -0,1                    | -0,6             | -1,2   | -1,1                    | -1,5             |
| mar-22                                                        | 1,0    | 0,7                     | 1,5                                         | 2,7    | 2,7                     | 2,6              | 3,9    | 3,9                     | 3,8              |
| <b>Varição homóloga - médias móveis de três meses (%)</b>     |        |                         |                                             |        |                         |                  |        |                         |                  |
| (*) mar-21                                                    | -0,9   | -2,1                    | 0,9                                         | -0,9   | -2,1                    | 0,9              | -0,7   | -1,9                    | 1,1              |
| (*) abr-21                                                    | 4,0    | 1,9                     | 7,1                                         | 3,9    | 1,8                     | 7,0              | 5,8    | 3,7                     | 9,0              |
| (*) mai-21                                                    | 8,6    | 5,8                     | 12,9                                        | 8,6    | 5,8                     | 12,9             | 10,4   | 7,5                     | 14,8             |
| (*) jun-21                                                    | 8,2    | 4,9                     | 13,2                                        | 8,2    | 4,9                     | 13,2             | 9,1    | 5,8                     | 14,2             |
| (*) jul-21                                                    | 4,6    | 1,6                     | 9,2                                         | 4,6    | 1,6                     | 9,2              | 4,6    | 1,6                     | 9,1              |
| (*) ago-21                                                    | 2,8    | 0,4                     | 6,4                                         | 2,8    | 0,4                     | 6,4              | 2,7    | 0,3                     | 6,3              |
| (*) set-21                                                    | 2,5    | 0,7                     | 5,2                                         | 2,5    | 0,7                     | 5,3              | 2,4    | 0,6                     | 5,2              |
| (*) out-21                                                    | 2,3    | 1,3                     | 3,8                                         | 2,3    | 1,3                     | 3,8              | 2,2    | 1,2                     | 3,8              |
| (*) nov-21                                                    | 2,6    | 1,9                     | 3,6                                         | 2,6    | 1,9                     | 3,6              | 1,8    | 1,1                     | 2,8              |
| (*) dez-21                                                    | 2,6    | 1,9                     | 3,6                                         | 2,6    | 1,9                     | 3,6              | 2,5    | 1,8                     | 3,6              |
| (*) jan-22                                                    | 3,0    | 1,9                     | 4,6                                         | 2,7    | 1,9                     | 3,9              | 4,3    | 3,4                     | 5,6              |
| (*) fev-22                                                    | 4,1    | 2,7                     | 6,2                                         | 3,5    | 2,8                     | 4,7              | 5,1    | 4,1                     | 6,5              |
| mar-22                                                        | 4,1    | 2,7                     | 6,2                                         | 3,3    | 2,7                     | 4,2              | 3,0    | 2,4                     | 4,0              |
| <b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>                 |        |                         |                                             |        |                         |                  |        |                         |                  |
| (*) mar-21                                                    | -3,2   | -3,4                    | -2,9                                        | -3,2   | -3,4                    | -3,0             | -2,9   | -3,5                    | -2,0             |
| (*) abr-21                                                    | -1,1   | -1,5                    | -0,4                                        | -1,1   | -1,5                    | -0,4             | -1,0   | -1,9                    | 0,3              |
| (*) mai-21                                                    | 0,2    | -0,6                    | 1,4                                         | 0,2    | -0,6                    | 1,4              | 0,8    | -0,4                    | 2,6              |
| (*) jun-21                                                    | 0,7    | -0,4                    | 2,4                                         | 0,7    | -0,4                    | 2,4              | 0,9    | -0,5                    | 3,1              |
| (*) jul-21                                                    | 1,2    | -0,3                    | 3,4                                         | 1,2    | -0,3                    | 3,4              | 1,1    | -0,6                    | 3,8              |
| (*) ago-21                                                    | 1,5    | -0,1                    | 3,9                                         | 1,5    | -0,1                    | 3,9              | 1,6    | -0,2                    | 4,3              |
| (*) set-21                                                    | 1,8    | 0,2                     | 4,2                                         | 1,8    | 0,2                     | 4,2              | 1,7    | -0,1                    | 4,3              |
| (*) out-21                                                    | 2,2    | 0,5                     | 4,6                                         | 2,1    | 0,5                     | 4,6              | 2,2    | 0,5                     | 4,9              |
| (*) nov-21                                                    | 2,6    | 0,9                     | 5,1                                         | 2,6    | 0,9                     | 5,2              | 2,5    | 0,7                     | 5,1              |
| (*) dez-21                                                    | 3,0    | 1,3                     | 5,6                                         | 3,0    | 1,3                     | 5,6              | 3,3    | 1,5                     | 5,9              |
| (*) jan-22                                                    | 3,5    | 1,7                     | 6,1                                         | 3,4    | 1,7                     | 5,9              | 4,2    | 2,5                     | 6,8              |
| (*) fev-22                                                    | 4,5    | 2,7                     | 7,2                                         | 4,3    | 2,7                     | 6,8              | 4,9    | 3,2                     | 7,5              |
| mar-22                                                        | 4,3    | 2,5                     | 7,0                                         | 4,1    | 2,5                     | 6,5              | 4,2    | 2,6                     | 6,6              |



ÍNDICES DE EMPREGO E REMUNERAÇÕES NA CONSTRUÇÃO  
BASE 2015=100

| Índices de Emprego e Remunerações na Construção |         |              |
|-------------------------------------------------|---------|--------------|
|                                                 | Emprego | Remunerações |
| <b>Índices mensais</b>                          |         |              |
| (*) mar-21                                      | 103,2   | 106,9        |
| (*) abr-21                                      | 103,3   | 105,1        |
| (*) mai-21                                      | 103,8   | 109,0        |
| (*) jun-21                                      | 104,0   | 120,1        |
| (*) jul-21                                      | 104,3   | 123,7        |
| (*) ago-21                                      | 104,0   | 110,1        |
| (*) set-21                                      | 104,5   | 107,2        |
| (*) out-21                                      | 104,1   | 109,2        |
| (*) nov-21                                      | 104,4   | 131,6        |
| (*) dez-21                                      | 103,7   | 131,5        |
| <b>(*) jan-22</b>                               | 104,3   | 105,4        |
| (*) fev-22                                      | 104,3   | 109,4        |
| mar-22                                          | 105,3   | 116,4        |
| <b>Varição mensal (%)</b>                       |         |              |
| (*) mar-21                                      | 1,2     | 4,4          |
| (*) abr-21                                      | 0,1     | -1,7         |
| (*) mai-21                                      | 0,5     | 3,7          |
| (*) jun-21                                      | 0,2     | 10,2         |
| (*) jul-21                                      | 0,3     | 3,0          |
| (*) ago-21                                      | -0,3    | -11,0        |
| (*) set-21                                      | 0,5     | -2,6         |
| (*) out-21                                      | -0,3    | 1,8          |
| (*) nov-21                                      | 0,2     | 20,5         |
| (*) dez-21                                      | -0,7    | -0,1         |
| <b>(*) jan-22</b>                               | 0,6     | -19,9        |
| (*) fev-22                                      | 0,0     | 3,9          |
| mar-22                                          | 0,9     | 6,4          |
| <b>Varição homóloga (%)</b>                     |         |              |
| (*) mar-21                                      | 0,7     | 7,4          |
| (*) abr-21                                      | 3,4     | 15,4         |
| (*) mai-21                                      | 3,3     | 13,6         |
| (*) jun-21                                      | 2,9     | 9,5          |
| (*) jul-21                                      | 2,3     | 5,7          |
| (*) ago-21                                      | 1,7     | 6,3          |
| (*) set-21                                      | 2,1     | 6,4          |
| (*) out-21                                      | 1,8     | 7,0          |
| (*) nov-21                                      | 1,9     | 10,4         |
| (*) dez-21                                      | 1,8     | 6,6          |
| <b>(*) jan-22</b>                               | 2,2     | 6,7          |
| (*) fev-22                                      | 2,3     | 6,9          |
| mar-22                                          | 2,0     | 8,9          |
| <b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>   |         |              |
| (*) mar-21                                      | -0,6    | -0,8         |
| (*) abr-21                                      | -0,2    | 1,0          |
| (*) mai-21                                      | 0,3     | 2,6          |
| (*) jun-21                                      | 0,6     | 3,6          |
| (*) jul-21                                      | 0,9     | 4,2          |
| (*) ago-21                                      | 1,0     | 4,7          |
| (*) set-21                                      | 1,2     | 5,1          |
| (*) out-21                                      | 1,4     | 5,7          |
| (*) nov-21                                      | 1,6     | 6,9          |
| (*) dez-21                                      | 1,8     | 7,4          |
| <b>(*) jan-22</b>                               | 1,9     | 7,9          |
| (*) fev-22                                      | 2,2     | 8,4          |
| mar-22                                          | 2,3     | 8,5          |



**Nota:**

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

Varição mensal - médias móveis 3 meses =  $[(\text{mês } n-2 + \text{mês } n-1 + \text{mês } n) / (\text{mês } n-3 + \text{mês } n-2 + \text{mês } n-1)] * 100 - 100$

Varição homóloga - médias móveis 3 meses =  $[(\text{mês } n-2 + \text{mês } n-1 + \text{mês } n) / (\text{mês } n-14 + \text{mês } n-13 + \text{mês } n-12)] * 100 - 100$

Varição média nos últimos 12 meses =  $[(\text{mês } n-11 + \dots + \text{mês } n) / (\text{mês } n-23 + \dots + \text{mês } n-12)] * 100 - 100$

---

## NOTA METODOLÓGICA

### Índice de Produção na Construção

O Índice de Produção na Construção tem como objetivo mostrar, com periodicidade regular, a evolução do volume da produção no curto prazo. Este índice fornece uma medida da tendência do valor acrescentado em volume ao longo de um dado período de referência. Para o efeito é realizado um inquérito mensal, por formulário eletrónico, junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas no território nacional, dedicando-se principalmente à construção. É recolhida informação sobre o número de horas trabalhadas em engenharia civil e na construção de edifícios, sendo utilizada como *proxy* do índice de produção. Para mais informação sobre a metodologia utilizada ver o [documento metodológico](#).

### Índices de Emprego e de Remunerações na Construção

Os Índices de Emprego e de Remunerações na Construção têm como objetivo mostrar, com periodicidade regular, a evolução do emprego e dos salários efetivamente pagos no curto prazo. Para o efeito é realizado um inquérito mensal, por formulário eletrónico, junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas no território nacional, dedicando-se principalmente à construção e à promoção imobiliária.

### Ajustamento de efeitos de calendário e da sazonalidade

O ajustamento dos efeitos de calendário e da sazonalidade 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. Acompanham este destaque 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.

### Grau de precisão

Os índices são apresentados com duas casas decimais e as taxas de variação e os contributos são apurados com uma casa decimal. Como tal, a soma dos contributos dos segmentos poderá diferir das respetivas taxas de variação agregadas.



## Taxa de resposta

O presente Destaque inclui informação recebida até 10 de maio de 2022, a que corresponde uma taxa de resposta de 82,1% no primeiro momento de difusão (82,3% no mesmo mês de 2021), tomando como referência o Número de Pessoas ao Serviço (NPS) do total de empresas incluídas na amostra do inquérito.

## Revisões

Com a divulgação dos resultados relativos ao mês de março, inclui-se a revisão de frequência anual dos resultados correspondentes a todos os meses do ano anterior, completando-se assim, um ciclo de 4 estimativas de cada índice divulgado. Este procedimento está em linha com a política de revisão da informação de periodicidade mensal adotada pelo INE.

A magnitude destas revisões para o ano 2021, medida em pontos percentuais, pela diferença entre taxas de variação média anual agora e anteriormente divulgadas, é a seguinte:

| Produção <sup>1</sup> | Construção de Edifícios | Engenharia Civil | Emprego | Remunerações |
|-----------------------|-------------------------|------------------|---------|--------------|
| 0,2                   | 0,1                     | 0,3              | 0,2     | 0,4          |

<sup>1</sup> Média móvel de 3 meses ajustada de efeitos de calendário e sazonalidade

A informação agora divulgada no presente destaque incorpora revisões 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:

| Revisões | Produção <sup>1</sup> | Emprego | Remunerações | Horas |
|----------|-----------------------|---------|--------------|-------|
| jan-22   | -0,2                  | 0,1     | 0,5          | 0,1   |
| fev-22   | -0,2                  | 0,4     | 0,4          | 0,6   |

<sup>1</sup> Média móvel de 3 meses ajustada de efeitos de calendário e sazonalidade

---

**Data do próximo destaque mensal** - 14 de junho de 2022

---