

## Índice de Preços na Produção Industrial Setembro 2020

### Preços na Produção Industrial diminuíram 4,6%

O Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI) passou de uma redução de 5,0% em agosto para -4,6% em setembro. Excluindo o agrupamento de *Energia* a variação dos preços foi -1,3% (-1,5% em agosto). Face ao mês anterior o índice agregado aumentou 0,1% (-0,4% em setembro de 2019).

No 3.º trimestre de 2020, os preços na produção industrial diminuíram 5,0% (-5,9% no trimestre anterior).

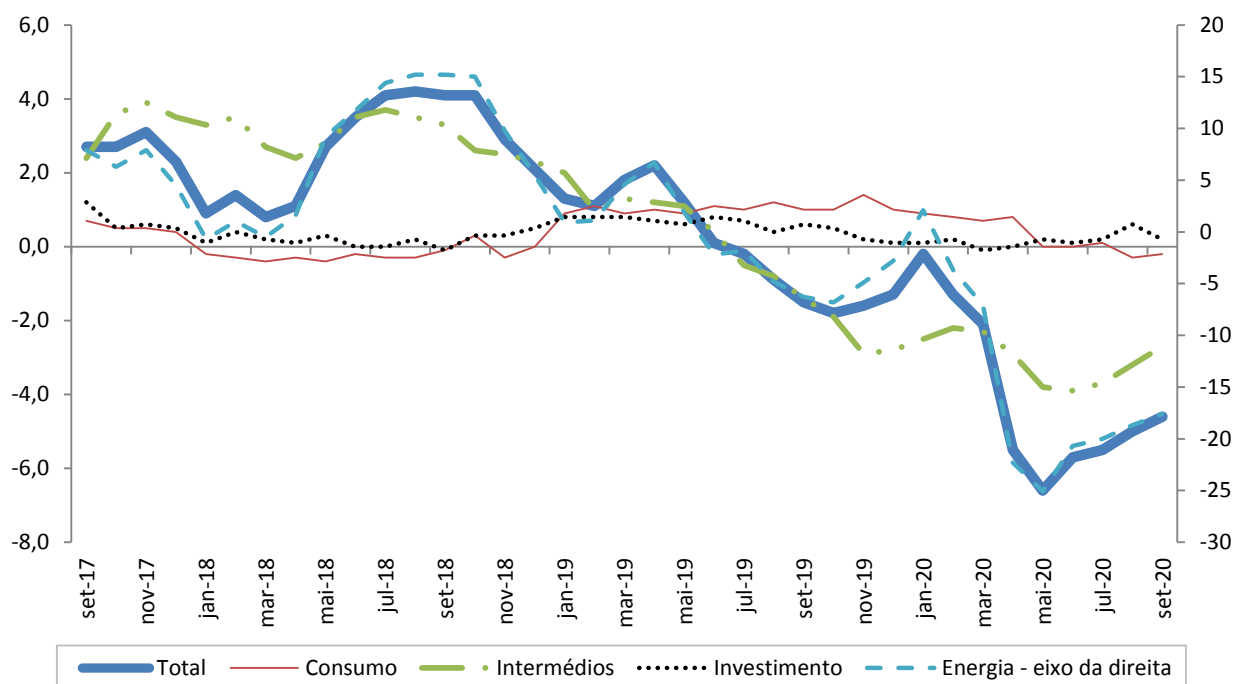
Apesar das circunstâncias determinadas pela pandemia COVID-19, o INE apela à melhor colaboração das empresas, das famílias e das entidades públicas na resposta às solicitações do INE. A qualidade das estatísticas oficiais, particularmente a sua capacidade para identificar os impactos da pandemia COVID-19,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

### Variação homóloga

A variação homóloga do IPPI situou-se em -4,6% em setembro, taxa 0,4 pontos percentuais (p.p.) superior ao verificado em agosto, traduzindo sobretudo a evolução do agrupamento da *Energia* que, com uma redução de 17,6% (-18,7% no mês anterior) contribuiu com -3,6 pontos percentuais (p.p.). O agrupamento de *Bens Intermédios* deu um contributo de -1,0 p.p. (-1,2 p.p. no mês anterior), resultante da taxa de variação de -2,7% (-3,2% em agosto).

Excluindo o agrupamento de *Energia*, os preços na produção industrial registaram uma diminuição de 1,3% (-1,5% em agosto).

### Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais Variação homóloga, %



**Agrupamentos - Contributos para a TVH  
(Pontos percentuais)**

|               | <b>Bens de<br/>Consumo</b> | <b>Bens<br/>Intermédios</b> | <b>Bens de<br/>Investimento</b> | <b>Energia</b> |
|---------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|
| <b>Jun-20</b> | 0,0                        | -1,4                        | 0,0                             | -4,3           |
| <b>Jul-20</b> | 0,0                        | -1,3                        | 0,0                             | -4,2           |
| <b>Ago-20</b> | -0,1                       | -1,2                        | 0,1                             | -3,9           |
| <b>Set-20</b> | -0,1                       | -1,0                        | 0,0                             | -3,6           |

A secção das *Indústrias Transformadoras*, com uma taxa de variação de -4,8% (-5,0% em agosto), apresentou um contributo de -4,4 p.p. para a variação do índice agregado.

**Variação homóloga trimestral**

No 3.º trimestre de 2020, a taxa de variação homóloga do IPPI situou-se em -5,0% (diminuição de 5,9% no trimestre anterior). O contributo do agrupamento de *Energia* (-3,9 p.p.) foi o mais influente para a variação do índice total, com uma taxa de variação -18,8% (-22,7% no 2.º trimestre).

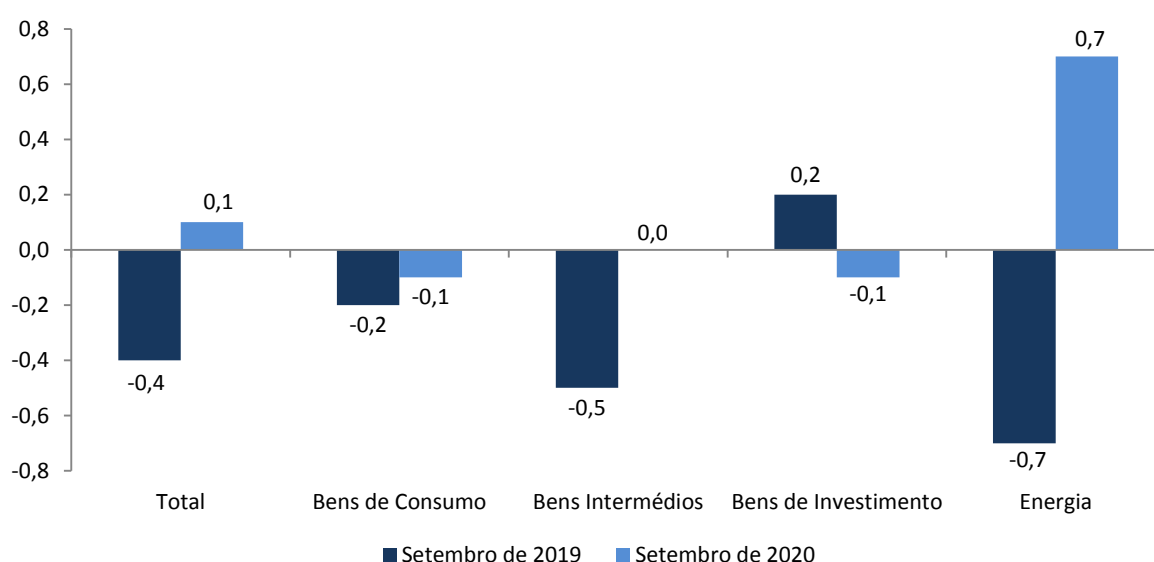
**Agrupamentos - variação homóloga trimestral (%)**

|                   | <b>Total</b> | <b>Bens de<br/>Consumo</b> | <b>Bens<br/>Intermédios</b> | <b>Bens de<br/>Investimento</b> | <b>Energia</b> |
|-------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|
| <b>3.º T 2019</b> | -0,8         | 1,1                        | -0,9                        | 0,6                             | -4,3           |
| <b>4.º T 2019</b> | -1,6         | 1,1                        | -2,5                        | 0,3                             | -4,9           |
| <b>1.º T 2020</b> | -1,2         | 0,8                        | -2,3                        | 0,1                             | -2,9           |
| <b>2.º T 2020</b> | -5,9         | 0,3                        | -3,5                        | 0,1                             | -22,7          |
| <b>3.º T 2020</b> | -5,0         | -0,1                       | -3,2                        | 0,3                             | -18,8          |

## Varição mensal

O Índice de Preços na Produção Industrial apresentou uma variação mensal de 0,1% em setembro (-0,4% no mesmo período de 2019). O índice do agrupamento de *Energia* aumentou 0,7% (redução de -0,7% em setembro do ano anterior). A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e ar Frio* registou uma taxa de variação mensal de 2,2% (-1,3% em setembro de 2019), originando o maior contributo para a variação do índice total (0,2 p.p.). Em contrapartida, a secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma redução de 0,1% (-0,3% em igual mês de 2019) e um contributo de -0,1 p.p. para a variação agregada.

**Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais**  
**Varição Mensal, %**



ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL - BRUTOS  
Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções  
Variações em cadeia, homólogas e nos últimos 12 meses  
2015=100

| 2015=100                                |                         |        |                                  |               |        |             |              |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------|----------------------------------|---------------|--------|-------------|--------------|---------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Meses                                   | TOTAL                   |        | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |               |        |             |              |         | SECÇÕES               |                            |                                                        |                                                                                           |  |
|                                         | Sem agrupamento Energia | Total  | Bens de Consumo                  |               |        | Intermédios | Investimento | Energia | Indústrias Extrativas | Indústrias Transformadoras | Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio | Captação, Tratamento e Distribuição de Água; Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição |  |
|                                         |                         |        | Duradouro                        | Não Duradouro |        |             |              |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
| Índices mensais                         |                         |        |                                  |               |        |             |              |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
| Set-19                                  | 102,89                  | 102,32 | 102,34                           | 102,92        | 102,27 | 102,93      | 100,46       | 105,12  | 112,05                | 103,02                     | 99,95                                                  | 106,91                                                                                    |  |
| Out-19                                  | 102,98                  | 102,22 | 102,46                           | 102,47        | 102,45 | 102,67      | 100,29       | 105,96  | 111,97                | 103,04                     | 100,80                                                 | 106,85                                                                                    |  |
| Nov-19                                  | 102,51                  | 101,87 | 102,16                           | 102,49        | 102,12 | 102,21      | 100,10       | 105,03  | 110,27                | 102,91                     | 96,61                                                  | 107,11                                                                                    |  |
| Dez-19                                  | 101,92                  | 101,80 | 102,13                           | 102,39        | 102,10 | 102,09      | 100,07       | 102,40  | 118,63                | 102,81                     | 89,63                                                  | 107,11                                                                                    |  |
| Jan-20                                  | 103,05                  | 102,07 | 102,47                           | 102,57        | 102,46 | 102,28      | 100,41       | 106,94  | 119,10                | 103,18                     | 99,25                                                  | 108,17                                                                                    |  |
| Fev-20                                  | 101,94                  | 102,07 | 102,49                           | 102,45        | 102,49 | 102,18      | 100,64       | 101,44  | 114,58                | 102,44                     | 94,21                                                  | 108,32                                                                                    |  |
| Mar-20                                  | 101,10                  | 101,96 | 102,45                           | 102,21        | 102,48 | 102,06      | 100,38       | 97,67   | 114,37                | 101,90                     | 89,78                                                  | 108,32                                                                                    |  |
| Abr-20                                  | 98,24                   | 101,82 | 102,81                           | 102,23        | 102,88 | 101,40      | 100,45       | 84,06   | 114,39                | 99,11                      | 85,53                                                  | 108,06                                                                                    |  |
| Mai-20                                  | 97,34                   | 101,22 | 102,25                           | 102,33        | 102,24 | 100,52      | 100,60       | 81,96   | 108,56                | 98,01                      | 87,30                                                  | 108,06                                                                                    |  |
| Jun-20                                  | 97,89                   | 101,17 | 102,46                           | 102,41        | 102,47 | 100,23      | 100,61       | 84,86   | 108,45                | 98,21                      | 91,78                                                  | 108,12                                                                                    |  |
| *Jul-20                                 | 98,12                   | 101,05 | 102,39                           | 102,41        | 102,39 | 99,99       | 100,68       | 86,47   | 112,12                | 98,23                      | 93,97                                                  | 108,18                                                                                    |  |
| *Ago-20                                 | 98,07                   | 101,11 | 102,28                           | 102,41        | 102,26 | 100,18      | 100,84       | 86,00   | 113,18                | 98,18                      | 93,95                                                  | 108,18                                                                                    |  |
| Set-20                                  | 98,13                   | 101,03 | 102,15                           | 102,63        | 102,09 | 100,15      | 100,69       | 86,60   | 114,57                | 98,04                      | 95,97                                                  | 108,18                                                                                    |  |
| Variação mensal (%)                     |                         |        |                                  |               |        |             |              |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
| Set-19                                  | -0,4                    | -0,3   | -0,2                             | 0,0           | -0,2   | -0,5        | 0,2          | -0,7    | -1,1                  | -0,3                       | -1,3                                                   | 0,0                                                                                       |  |
| Out-19                                  | 0,1                     | -0,1   | 0,1                              | -0,4          | 0,2    | -0,3        | -0,2         | 0,8     | -0,1                  | 0,0                        | 0,9                                                    | -0,1                                                                                      |  |
| Nov-19                                  | -0,5                    | -0,3   | -0,3                             | 0,0           | -0,3   | -0,4        | -0,2         | -0,9    | -1,5                  | -0,1                       | -4,2                                                   | 0,2                                                                                       |  |
| Dez-19                                  | -0,6                    | -0,1   | 0,0                              | -0,1          | 0,0    | -0,1        | 0,0          | -2,5    | 7,6                   | -0,1                       | -7,2                                                   | 0,0                                                                                       |  |
| Jan-20                                  | 1,1                     | 0,3    | 0,3                              | 0,2           | 0,4    | 0,2         | 0,3          | 4,4     | 0,4                   | 0,4                        | 10,7                                                   | 1,0                                                                                       |  |
| Fev-20                                  | -1,1                    | 0,0    | 0,0                              | -0,1          | 0,0    | -0,1        | 0,2          | -5,1    | -3,8                  | -0,7                       | -5,1                                                   | 0,1                                                                                       |  |
| Mar-20                                  | -0,8                    | -0,1   | 0,0                              | -0,2          | 0,0    | -0,1        | -0,3         | -3,7    | -0,2                  | -0,5                       | -4,7                                                   | 0,0                                                                                       |  |
| Abr-20                                  | -2,8                    | -0,1   | 0,4                              | 0,0           | 0,4    | -0,6        | 0,1          | -13,9   | 0,0                   | -2,7                       | -4,7                                                   | -0,2                                                                                      |  |
| Mai-20                                  | -0,9                    | -0,6   | -0,5                             | 0,1           | -0,6   | -0,9        | 0,1          | -2,5    | -5,1                  | -1,1                       | 2,1                                                    | 0,0                                                                                       |  |
| Jun-20                                  | 0,6                     | 0,0    | 0,2                              | 0,1           | 0,2    | -0,3        | 0,0          | 3,5     | -0,1                  | 0,2                        | 5,1                                                    | 0,1                                                                                       |  |
| *Jul-20                                 | 0,2                     | -0,1   | -0,1                             | 0,0           | -0,1   | -0,2        | 0,1          | 1,9     | 3,4                   | 0,0                        | 2,4                                                    | 0,1                                                                                       |  |
| *Ago-20                                 | -0,1                    | 0,1    | -0,1                             | 0,0           | -0,1   | 0,2         | 0,2          | -0,5    | 0,9                   | -0,1                       | 0,0                                                    | 0,0                                                                                       |  |
| Set-20                                  | 0,1                     | -0,1   | -0,1                             | 0,2           | -0,2   | 0,0         | -0,1         | 0,7     | 1,2                   | -0,1                       | 2,2                                                    | 0,0                                                                                       |  |
| Variação homóloga (%)                   |                         |        |                                  |               |        |             |              |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
| Set-19                                  | -1,5                    | -0,2   | 1,0                              | 1,8           | 0,9    | -1,4        | 0,6          | -6,3    | 4,0                   | -0,5                       | -12,9                                                  | 2,2                                                                                       |  |
| Out-19                                  | -1,8                    | -0,4   | 1,0                              | 1,3           | 1,0    | -1,9        | 0,5          | -6,8    | -0,6                  | -1,0                       | -10,7                                                  | 2,2                                                                                       |  |
| Nov-19                                  | -1,6                    | -0,7   | 1,4                              | 1,0           | 1,5    | -2,9        | 0,2          | -4,9    | -2,7                  | -0,8                       | -11,1                                                  | 2,4                                                                                       |  |
| Dez-19                                  | -1,3                    | -0,9   | 1,0                              | 0,9           | 1,0    | -2,8        | 0,1          | -2,8    | 1,5                   | -0,1                       | -15,5                                                  | 2,4                                                                                       |  |
| Jan-20                                  | -0,2                    | -0,8   | 0,9                              | 0,6           | 0,9    | -2,5        | 0,1          | 2,1     | 2,1                   | 0,9                        | -11,7                                                  | 2,0                                                                                       |  |
| Fev-20                                  | -1,3                    | -0,7   | 0,8                              | -0,3          | 0,9    | -2,2        | 0,2          | -3,7    | 1,9                   | -0,3                       | -12,3                                                  | 1,6                                                                                       |  |
| Mar-20                                  | -2,1                    | -0,8   | 0,7                              | -0,5          | 0,8    | -2,3        | -0,1         | -7,1    | -0,2                  | -1,3                       | -11,6                                                  | 1,5                                                                                       |  |
| Abr-20                                  | -5,5                    | -1,0   | 0,8                              | -0,4          | 1,0    | -2,9        | 0,0          | -22,3   | -2,0                  | -4,5                       | -18,0                                                  | 1,2                                                                                       |  |
| Mai-20                                  | -6,6                    | -1,7   | 0,0                              | -0,4          | 0,1    | -3,8        | 0,2          | -25,1   | -8,5                  | -6,0                       | -15,3                                                  | 1,2                                                                                       |  |
| Jun-20                                  | -5,7                    | -1,7   | 0,0                              | -0,3          | 0,1    | -3,9        | 0,1          | -20,7   | -4,5                  | -5,4                       | -9,9                                                   | 1,2                                                                                       |  |
| *Jul-20                                 | -5,5                    | -1,6   | 0,1                              | -0,4          | 0,2    | -3,7        | 0,2          | -20,0   | -1,2                  | -5,2                       | -10,0                                                  | 1,2                                                                                       |  |
| *Ago-20                                 | -5,0                    | -1,5   | -0,3                             | -0,5          | -0,3   | -3,2        | 0,6          | -18,7   | -0,1                  | -5,0                       | -7,3                                                   | 1,2                                                                                       |  |
| Set-20                                  | -4,6                    | -1,3   | -0,2                             | -0,3          | -0,2   | -2,7        | 0,2          | -17,6   | 2,2                   | -4,8                       | -4,0                                                   | 1,2                                                                                       |  |
| Variação média dos últimos 12 meses (%) |                         |        |                                  |               |        |             |              |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
| Set-19                                  | 1,2                     | 0,8    | 0,8                              | 1,4           | 0,7    | 1,0         | 0,6          | 2,3     | -6,1                  | 1,6                        | -2,7                                                   | 2,1                                                                                       |  |
| Out-19                                  | 0,7                     | 0,7    | 0,8                              | 1,5           | 0,7    | 0,6         | 0,6          | 0,5     | -5,4                  | 1,2                        | -4,2                                                   | 2,1                                                                                       |  |
| Nov-19                                  | 0,3                     | 0,5    | 1,0                              | 1,6           | 0,9    | 0,1         | 0,6          | -0,7    | -4,4                  | 0,8                        | -5,3                                                   | 2,2                                                                                       |  |
| Dez-19                                  | 0,0                     | 0,4    | 1,0                              | 1,6           | 1,0    | -0,3        | 0,6          | -1,3    | -3,4                  | 0,7                        | -6,8                                                   | 2,3                                                                                       |  |
| Jan-20                                  | -0,1                    | 0,2    | 1,0                              | 1,5           | 1,0    | -0,7        | 0,5          | -1,2    | -2,4                  | 0,6                        | -8,0                                                   | 2,3                                                                                       |  |
| Fev-20                                  | -0,3                    | 0,0    | 1,0                              | 1,3           | 1,0    | -0,9        | 0,5          | -1,6    | -1,0                  | 0,5                        | -9,0                                                   | 2,2                                                                                       |  |
| Mar-20                                  | -0,6                    | -0,1   | 1,0                              | 1,1           | 1,0    | -1,2        | 0,4          | -2,5    | 0,2                   | 0,2                        | -9,8                                                   | 2,2                                                                                       |  |
| Abr-20                                  | -1,3                    | -0,3   | 1,0                              | 0,9           | 1,0    | -1,6        | 0,3          | -4,9    | -0,1                  | -0,4                       | -11,3                                                  | 2,0                                                                                       |  |
| Mai-20                                  | -1,9                    | -0,5   | 0,9                              | 0,7           | 0,9    | -2,0        | 0,3          | -7,2    | -0,9                  | -1,0                       | -12,1                                                  | 2,0                                                                                       |  |
| Jun-20                                  | -2,4                    | -0,7   | 0,8                              | 0,6           | 0,8    | -2,3        | 0,3          | -8,7    | -0,9                  | -1,5                       | -12,2                                                  | 1,9                                                                                       |  |
| *Jul-20                                 | -2,8                    | -0,9   | 0,7                              | 0,4           | 0,8    | -2,6        | 0,2          | -10,2   | -0,7                  | -2,0                       | -12,5                                                  | 1,8                                                                                       |  |
| *Ago-20                                 | -3,2                    | -1,0   | 0,6                              | 0,2           | 0,7    | -2,8        | 0,2          | -11,4   | -0,9                  | -2,4                       | -12,2                                                  | 1,7                                                                                       |  |
| Set-20                                  | -3,4                    | -1,1   | 0,5                              | 0,0           | 0,6    | -2,9        | 0,2          | -12,3   | -1,0                  | -2,8                       | -11,5                                                  | 1,6                                                                                       |  |

## NOTAS

Variação mensal = [ mês n / mês n-1 ] \* 100 - 100

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

Variação média dos 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.  
x Dado não disponível

O presente destaque inclui a informação recebida até ao dia 16 de outubro de 2020, correspondendo a uma taxa de resposta de 86,8%.

## **NOTAS EXPLICATIVAS**

### **Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI)**

O Índice de Preços na Produção Industrial tem como objetivo mostrar a evolução mensal dos preços das transações nas atividades económicas para os mercados interno e externo. Os índices são obtidos com base no Inquérito aos Preços na Produção de Produtos Industriais, realizado por formulário eletrónico, junto de empresas sediadas em território nacional, dedicando-se principalmente ou a título secundário à Indústria Extrativa, Transformadora e Eletricidade, Gás e Água, sendo recolhidos mensalmente cerca de 10123 preços.

### **Taxa de variação mensal**

A variação mensal compara o nível de preços entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento dos preços, o valor desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal e outros mais específicos localizados num (ou em ambos) dos meses comparados.

### **Taxa de variação homóloga**

A variação homóloga compara o nível de preços entre o mês corrente e o mesmo mês do ano anterior. A evolução desta taxa de variação está menos sujeita a oscilações de natureza sazonal podendo, no entanto, ser influenciada por este tipo de efeitos localizados num período específico.

### **Taxa de variação média dos últimos doze meses**

A variação média dos últimos doze meses compara o nível de preços dos últimos doze meses com os doze meses imediatamente anteriores. Por ser uma média móvel, esta taxa de variação é menos sensível a alterações esporádicas nos preços.

### **Contribuições**

A contribuição representa o efeito individual de um agrupamento/secção 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 16 de outubro de 2020, o que corresponde a uma taxa de resposta de 86,8% (85,3% em setembro 2019). 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      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 86,8% | 82,1% | 84,7% | 81,7% | 88,9% | 91,1% | 100,0% | 84,2% | 86,0% | 100,0% | 100,0% |

### **Revisões**

A informação divulgada no presente destaque incorpora as habituais 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:

| Total  |        | CT     |        | INT    |        | INV    |        | EN     |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Jul-20 | Ago-20 | Jul-20 | Ago-20 | Jul-20 | Ago-20 | Jul-20 | Ago-20 | Jul-20 | Ago-20 |
| -0,1   | 0,0    | 0,0    | -0,1   | -0,1   | -0,1   | 0,0    | 0,1    | 0,0    | 0,0    |

### **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 agrupamentos poderá diferir das respetivas taxas de variação agregadas.

### **Base 2015 do Índice de Preços na Produção Industrial**

Com a publicação de resultados referentes a outubro de 2016, o INE passou a divulgar os dados das séries de Índice de Preços na Produção Industrial, com valores retrospectivos desde janeiro de 2010. Em abril de 2019, para além da divulgação dos dados retrospectivos desde janeiro 2005 a março de 2019, foi implementado o encadeamento anual de preços previsto no ponto V.7.3 do [documento metodológico](#). Este procedimento traduz-se na atualização anual do cabaz de produtos considerados e dos ponderadores subjacentes aos cálculos, melhorando assim a qualidade estatística dos índices. Os ponderadores encontram-se disponíveis no portal do INE em, por ex., [Índices de preços na produção industrial - bruto \(Base - 2015 - Ponderadores\) por Tipo de mercado e Agrupamento industrial; Anual](#)

Mais informações sobre as novas séries podem ser obtidas através da consulta da Introdução e da Nota de Apresentação inseridas no respetivo destaque de outubro de 2016, disponível no Portal do INE.

### **Siglas**

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPPI  | – Índice de Preços na produção Industrial                                                                 |
| TVH   | - Taxa de variação homóloga                                                                               |
| Total | – Indústrias Extrativas, Indústrias Transformadoras e Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água |
| CT    | – Bens de Consumo Total                                                                                   |
| CND   | – Bens de Consumo não Duradouros                                                                          |
| CD    | – Bens de Consumo Duradouros                                                                              |
| INT   | – Intermédios                                                                                             |
| INV   | – 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               |