

Índice de Produção Industrial Abril de 2018

Produção Industrial (*) acelerou para variação homóloga de 3,8%

O índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de 3,8%, em abril (2,1% em março). A secção das *Indústrias Transformadoras* aumentou 2,1% (-1,7% no mês anterior).

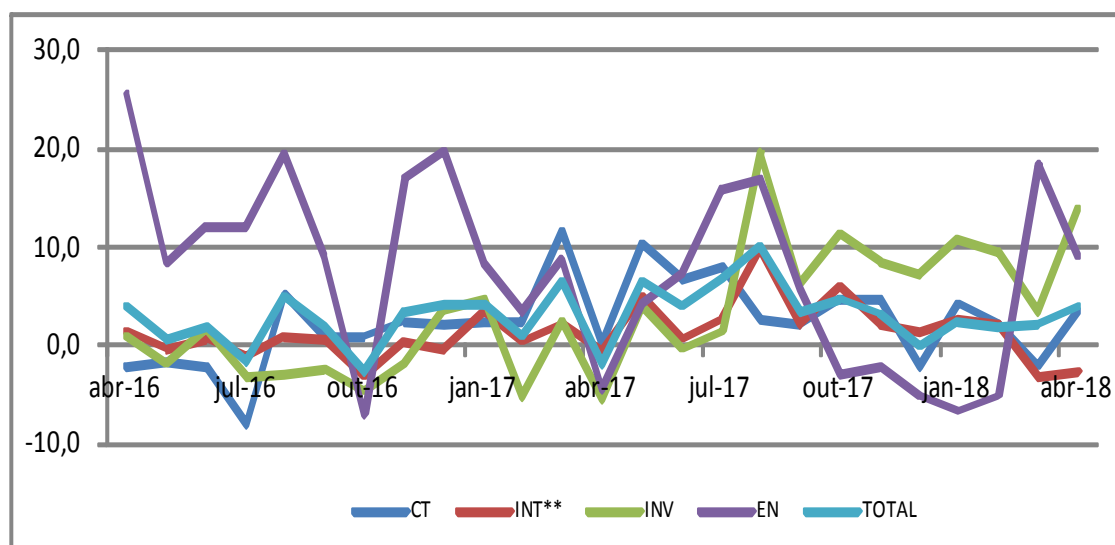
Variação homóloga

O índice de produção industrial registou uma variação homóloga de 3,8%, 1,7 pontos percentuais (p.p.) superior à observada em março.

Os agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Energia*, com contributos de 1,9 p.p. e de 1,7 p.p., respetivamente, foram os que mais influenciaram a variação do índice agregado. No primeiro destes agrupamentos, a variação homóloga acelerou de 3,4%

em março para 13,9%, enquanto no último desacelerou de 18,4% para 8,9% em abril. Também o índice do agrupamento de *Bens de Consumo* teve contributo positivo (1,1 p.p.), originado por uma taxa de variação de 3,3% (-2,1% no mês anterior). O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o único contributo negativo para a variação do índice agregado (-0,9 p.p.), resultante da redução de -2,6% (-3,2% no mês anterior).

Grandes Agrupamentos Industriais e Total
Taxa de variação homóloga (%)



(*) Ajustado de efeitos de calendário e da sazonalidade (ver notas explicativas)

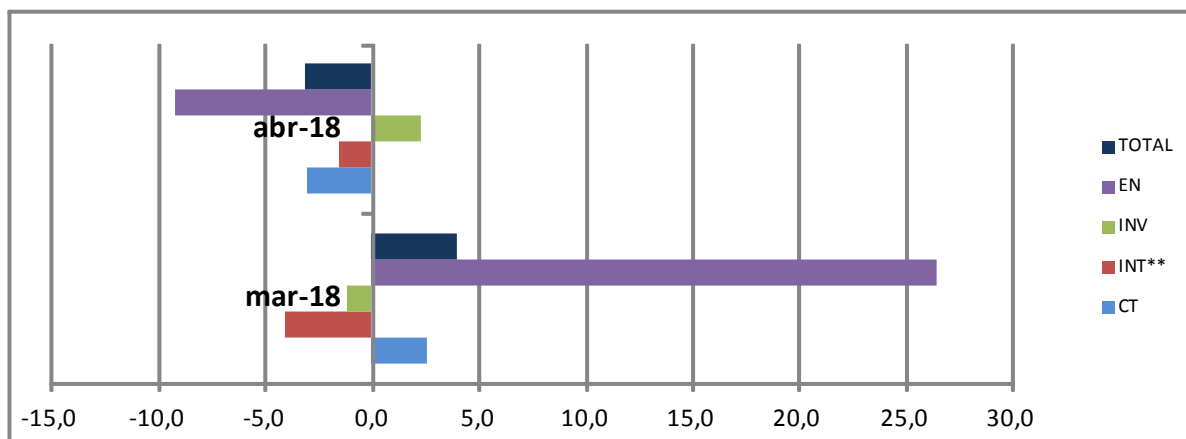
Varição mensal

O índice de produção industrial registou uma variação mensal de -3,1% em abril (4,0% em março).

O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo mais influente (-2,0 p.p.) para a variação do índice total, originado pela variação mensal de -9,2% (26,5% no mês anterior). Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens Intermédios* tiveram igualmente

contributos negativos (-1,0 p.p. e -0,5 p.p., respetivamente), em resultado de taxas de variação de -3,0% e -1,5% (2,6% e -4,0%, em março), pela mesma ordem. O único contributo positivo teve origem no agrupamento de *Bens de Investimento* (0,3 p.p.), em consequência da variação mensal de 2,3% (-1,1% no mês anterior).

**Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)**



| Período | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS | | | | | | SECÇÕES | | | | |
|---|-------|--|-----------|---------------|--------------------|----------------------|---------|-----------------------|----------------------------|--|---|--|
| | | Bens de Consumo | | | Bens Intermédios** | Bens de 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 | |
| | | Total | Duradouro | Não Duradouro | | | | | | | | |
| Índices mensais | | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | 101,9 | 100,5 | 109,4 | 99,5 | 100,7 | 96,1 | 111,7 | 94,6 | 99,8 | 114,5 | 99,9 | |
| Mai-17 | 107,1 | 107,8 | 119,2 | 106,5 | 104,0 | 102,7 | 115,5 | 91,9 | 105,3 | 119,3 | 99,3 | |
| Jun-17 | 106,3 | 106,0 | 116,5 | 104,7 | 102,0 | 100,3 | 120,7 | 96,8 | 103,1 | 125,9 | 98,8 | |
| Jul-17 | 108,8 | 106,5 | 114,2 | 105,6 | 103,1 | 98,8 | 132,8 | 111,5 | 103,3 | 140,0 | 97,4 | |
| Ago-17 | 113,6 | 105,9 | 120,1 | 104,3 | 108,1 | 115,3 | 138,0 | 107,1 | 108,0 | 146,4 | 99,7 | |
| Set-17 | 106,9 | 104,2 | 119,1 | 102,4 | 102,6 | 104,6 | 122,4 | 96,4 | 103,6 | 126,7 | 99,2 | |
| Out-17 | 105,9 | 105,7 | 118,5 | 104,2 | 104,3 | 107,8 | 108,1 | 95,6 | 105,2 | 111,2 | 97,3 | |
| Nov-17 | 106,4 | 106,5 | 121,2 | 104,7 | 104,4 | 107,8 | 108,9 | 85,8 | 105,6 | 112,8 | 99,1 | |
| Dez-17 | 104,5 | 99,8 | 121,1 | 97,3 | 103,6 | 112,5 | 108,4 | 83,6 | 103,6 | 111,2 | 101,8 | |
| Jan-18 | 107,4 | 105,9 | 122,1 | 104,0 | 105,7 | 111,6 | 110,1 | 99,9 | 106,4 | 113,9 | 102,5 | |
| * Fev-18 | 105,0 | 104,3 | 120,0 | 102,5 | 103,8 | 108,2 | 105,9 | 105,0 | 104,3 | 109,1 | 102,5 | |
| * Mar-18 | 109,2 | 107,0 | 124,2 | 105,0 | 99,6 | 106,9 | 134,0 | 93,1 | 103,5 | 143,0 | 104,1 | |
| Abr-18 | 105,8 | 103,8 | 116,3 | 102,4 | 98,1 | 109,4 | 121,7 | 120,3 | 101,9 | 126,4 | x | |
| Varição mensal (%) | | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | -4,7 | -8,1 | -5,8 | -8,4 | -2,1 | -7,1 | -1,3 | 2,4 | -5,2 | -2,9 | 1,3 | |
| Mai-17 | 5,1 | 7,2 | 9,0 | 7,0 | 3,3 | 6,9 | 3,4 | -2,9 | 5,5 | 4,2 | -0,6 | |
| Jun-17 | -0,7 | -1,7 | -2,3 | -1,6 | -1,9 | -2,4 | 4,5 | 5,3 | -2,1 | 5,6 | -0,5 | |
| Jul-17 | 2,3 | 0,5 | -2,0 | 0,8 | 1,1 | -1,5 | 10,0 | 15,3 | 0,2 | 11,2 | -1,4 | |
| Ago-17 | 4,5 | -0,5 | 5,2 | -1,3 | 4,9 | 16,8 | 3,9 | -3,9 | 4,6 | 4,6 | 2,4 | |
| Set-17 | -5,9 | -1,7 | -0,9 | -1,8 | -5,1 | -9,3 | -11,3 | -10,0 | -4,1 | -13,5 | -0,6 | |
| Out-17 | -0,9 | 1,4 | -0,5 | 1,7 | 1,6 | 3,0 | -11,7 | -0,8 | 1,6 | -12,2 | -1,9 | |
| Nov-17 | 0,4 | 0,7 | 2,3 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,7 | -10,3 | 0,4 | 1,4 | 1,9 | |
| Dez-17 | -1,8 | -6,2 | -0,1 | -7,1 | -0,7 | 4,3 | -0,4 | -2,5 | -1,9 | -1,4 | 2,7 | |
| Jan-18 | 2,8 | 6,1 | 0,9 | 6,9 | 2,1 | -0,8 | 1,5 | 19,5 | 2,7 | 2,4 | 0,7 | |
| * Fev-18 | -2,3 | -1,5 | -1,7 | -1,5 | -1,8 | -3,1 | -3,8 | 5,1 | -2,0 | -4,2 | 0,0 | |
| * Mar-18 | 4,0 | 2,6 | 3,5 | 2,5 | -4,0 | -1,1 | 26,5 | -11,3 | -0,7 | 31,1 | 1,6 | |
| Abr-18 | -3,1 | -3,0 | -6,4 | -2,5 | -1,5 | 2,3 | -9,2 | 29,2 | -1,5 | -11,6 | x | |
| Varição homóloga (%) | | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | -1,8 | 0,1 | 11,1 | -1,2 | -0,7 | -5,4 | -4,4 | 1,7 | -0,9 | -6,5 | 1,2 | |
| Mai-17 | 6,5 | 10,3 | 21,9 | 8,9 | 5,0 | 3,9 | 4,3 | -10,9 | 7,5 | 3,2 | -0,4 | |
| Jun-17 | 3,8 | 6,8 | 17,6 | 5,6 | 0,7 | -0,4 | 7,2 | 1,3 | 2,9 | 8,2 | -0,4 | |
| Jul-17 | 6,8 | 8,0 | 21,4 | 6,5 | 2,7 | 1,4 | 15,8 | 13,3 | 4,6 | 17,2 | -3,2 | |
| Ago-17 | 10,1 | 2,6 | 16,9 | 1,0 | 9,7 | 19,6 | 16,8 | 7,6 | 8,1 | 19,8 | 1,4 | |
| Set-17 | 3,4 | 2,2 | 21,0 | 0,0 | 2,1 | 6,1 | 5,8 | -1,5 | 2,9 | 6,3 | 2,1 | |
| Out-17 | 4,6 | 4,8 | 17,2 | 3,4 | 5,9 | 11,2 | -2,9 | -6,7 | 6,2 | -2,3 | -1,4 | |
| Nov-17 | 3,1 | 4,6 | 15,8 | 3,2 | 2,2 | 8,4 | -2,1 | -12,6 | 4,3 | -1,6 | 1,0 | |
| Dez-17 | -0,2 | -2,1 | 11,7 | -3,9 | 1,4 | 7,1 | -5,3 | -14,5 | 0,9 | -4,7 | 5,2 | |
| Jan-18 | 2,5 | 4,1 | 8,3 | 3,5 | 2,7 | 10,8 | -6,7 | 5,1 | 4,2 | -6,0 | 0,2 | |
| * Fev-18 | 1,8 | 2,2 | 5,2 | 1,8 | 2,1 | 9,6 | -5,2 | 12,7 | 2,9 | -4,6 | 3,5 | |
| * Mar-18 | 2,1 | -2,1 | 7,0 | -3,3 | -3,2 | 3,4 | 18,4 | 0,8 | -1,7 | 21,3 | 5,5 | |
| Abr-18 | 3,8 | 3,3 | 6,3 | 2,9 | -2,6 | 13,9 | 8,9 | 27,1 | 2,1 | 10,4 | x | |
| Varição média nos últimos 12 meses (%) | | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | 1,8 | 1,3 | 4,8 | 0,8 | 0,2 | -1,3 | 8,4 | -0,6 | 0,3 | 9,9 | -0,5 | |
| Mai-17 | 2,3 | 2,2 | 6,6 | 1,7 | 0,6 | -0,9 | 8,0 | -1,5 | 1,1 | 9,1 | -0,5 | |
| Jun-17 | 2,4 | 3,0 | 8,2 | 2,4 | 0,6 | -1,0 | 7,6 | -1,5 | 1,4 | 8,5 | -0,4 | |
| Jul-17 | 3,2 | 4,4 | 11,0 | 3,6 | 1,0 | -0,7 | 8,0 | -0,3 | 2,2 | 8,7 | -0,7 | |
| Ago-17 | 3,6 | 4,2 | 12,1 | 3,2 | 1,7 | 1,1 | 7,9 | 0,8 | 2,7 | 8,6 | -0,5 | |
| Set-17 | 3,7 | 4,3 | 14,1 | 3,1 | 1,8 | 1,9 | 7,6 | 1,4 | 2,9 | 8,2 | -0,1 | |
| Out-17 | 4,4 | 4,6 | 15,5 | 3,3 | 2,6 | 3,2 | 8,1 | -0,1 | 3,6 | 8,8 | -0,1 | |
| Nov-17 | 4,3 | 4,8 | 16,6 | 3,4 | 2,7 | 4,1 | 6,6 | -1,2 | 3,9 | 7,0 | 0,1 | |
| Dez-17 | 3,9 | 4,4 | 16,9 | 3,0 | 2,9 | 4,4 | 4,7 | -3,4 | 3,9 | 4,9 | 0,6 | |
| Jan-18 | 3,8 | 4,6 | 16,3 | 3,2 | 2,8 | 4,9 | 3,4 | -3,0 | 4,0 | 3,7 | 0,4 | |
| * Fev-18 | 3,9 | 4,5 | 15,4 | 3,2 | 3,0 | 6,2 | 2,7 | -1,0 | 4,1 | 3,2 | 0,7 | |
| * Mar-18 | 3,5 | 3,4 | 14,3 | 2,1 | 2,5 | 6,2 | 3,5 | -0,4 | 3,4 | 4,2 | 1,2 | |
| Abr-18 | 4,0 | 3,6 | 13,8 | 2,4 | 2,4 | 7,9 | 4,6 | 1,6 | 3,7 | 5,7 | x | |
| 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 | | | | | | | | | | |

(*) Retificado, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, ainda existentes à data do apuramento.

(**) Bens Intermédios + Outros

(x) Dados não disponíveis

| Período | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS | | | | | | SECÇÕES | | | |
|--|---|----------------------------------|-----------|---------------|--------------------|----------------------|---------|-----------------------|----------------------------|--|---|
| | | Bens de Consumo | | | Bens Intermédios** | Bens de 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 |
| | | Total | Duradouro | Não Duradouro | | | | | | | |
| Índices mensais | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | 101,1 | 98,6 | 111,4 | 97,1 | 102,1 | 99,4 | 105,4 | 98,5 | 100,1 | 107,0 | 102,2 |
| Mai-17 | 111,8 | 112,7 | 121,9 | 111,7 | 111,3 | 111,2 | 111,6 | 94,7 | 111,7 | 114,5 | 103,0 |
| Jun-17 | 110,0 | 111,8 | 119,6 | 110,9 | 108,3 | 105,2 | 113,8 | 100,7 | 108,8 | 117,6 | 100,4 |
| Jul-17 | 114,4 | 117,1 | 118,1 | 116,9 | 110,4 | 101,5 | 127,8 | 105,6 | 111,3 | 133,3 | 97,9 |
| Ago-17 | 95,3 | 98,8 | 87,9 | 100,1 | 83,3 | 79,1 | 125,5 | 94,2 | 89,0 | 131,0 | 82,1 |
| Set-17 | 108,4 | 108,8 | 120,5 | 107,5 | 105,7 | 107,5 | 113,7 | 97,2 | 107,3 | 116,2 | 99,0 |
| Out-17 | 107,1 | 105,8 | 126,9 | 103,3 | 108,9 | 111,8 | 102,3 | 102,3 | 107,8 | 104,1 | 101,2 |
| Nov-17 | 108,8 | 106,9 | 133,9 | 103,8 | 106,7 | 114,8 | 111,7 | 90,9 | 107,9 | 116,0 | 102,6 |
| Dez-17 | 94,9 | 88,9 | 108,9 | 86,5 | 89,0 | 93,6 | 119,3 | 77,2 | 90,2 | 123,4 | 95,1 |
| Jan-18 | 108,4 | 100,6 | 116,7 | 98,7 | 104,2 | 113,8 | 127,4 | 94,6 | 104,0 | 134,7 | 105,4 |
| * Fev-18 | 104,4 | 97,9 | 124,0 | 94,9 | 102,3 | 112,6 | 114,2 | 102,4 | 101,5 | 120,9 | 106,1 |
| * Mar-18 | 113,8 | 108,4 | 131,9 | 105,6 | 106,3 | 113,9 | 139,0 | 105,7 | 107,7 | 149,5 | 106,7 |
| Abr-18 | 104,9 | 102,0 | 118,3 | 100,1 | 99,2 | 113,6 | 114,6 | 122,7 | 102,3 | 118,1 | x |
| Variação mensal (%) | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | -9,3 | -11,0 | -9,3 | -11,3 | -6,7 | -9,7 | -10,6 | -5,1 | -8,6 | -13,7 | 1,0 |
| Mai-17 | 10,6 | 14,4 | 9,4 | 15,0 | 9,1 | 11,9 | 5,9 | -3,8 | 11,6 | 7,0 | 0,8 |
| Jun-17 | -1,7 | -0,8 | -1,9 | -0,7 | -2,8 | -5,4 | 1,9 | 6,3 | -2,6 | 2,7 | -2,6 |
| Jul-17 | 4,0 | 4,7 | -1,3 | 5,5 | 2,0 | -3,5 | 12,3 | 4,8 | 2,2 | 13,4 | -2,5 |
| Ago-17 | -16,7 | -15,6 | -25,5 | -14,4 | -24,6 | -22,1 | -1,8 | -10,8 | -20,0 | -1,7 | -16,1 |
| Set-17 | 13,8 | 10,1 | 37,0 | 7,3 | 26,9 | 36,0 | -9,4 | 3,2 | 20,5 | -11,3 | 20,5 |
| Out-17 | -1,2 | -2,8 | 5,3 | -3,9 | 3,0 | 4,0 | -10,0 | 5,2 | 0,5 | -10,5 | 2,2 |
| Nov-17 | 1,6 | 1,1 | 5,5 | 0,5 | -2,0 | 2,7 | 9,2 | -11,2 | 0,1 | 11,4 | 1,5 |
| Dez-17 | -12,8 | -16,9 | -18,7 | -16,6 | -16,5 | -18,5 | 6,8 | -15,0 | -16,4 | 6,4 | -7,4 |
| Jan-18 | 14,2 | 13,2 | 7,2 | 14,0 | 17,0 | 21,6 | 6,8 | 22,5 | 15,3 | 9,2 | 10,8 |
| * Fev-18 | -3,7 | -2,6 | 6,2 | -3,8 | -1,8 | -1,1 | -10,4 | 8,3 | -2,4 | -10,3 | 0,7 |
| * Mar-18 | 9,0 | 10,6 | 6,4 | 11,3 | 3,9 | 1,2 | 21,7 | 3,3 | 6,1 | 23,7 | 0,6 |
| Abr-18 | -7,8 | -5,9 | -10,3 | -5,2 | -6,7 | -0,3 | -17,5 | 16,0 | -5,0 | -21,0 | x |
| Variação homogênea (%) | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | -2,3 | -0,4 | 9,9 | -1,6 | -0,7 | -5,8 | -5,7 | 2,2 | -1,2 | -8,0 | 1,3 |
| Mai-17 | 6,3 | 10,2 | 22,0 | 8,9 | 4,9 | 4,2 | 3,7 | -10,7 | 7,4 | 2,5 | -0,2 |
| Jun-17 | 4,0 | 7,4 | 18,1 | 6,1 | 0,7 | -0,1 | 7,6 | -0,3 | 3,2 | 8,9 | -0,4 |
| Jul-17 | 5,6 | 5,2 | 21,4 | 3,5 | 2,7 | 0,9 | 15,8 | 14,7 | 3,3 | 17,4 | -2,9 |
| Ago-17 | 8,4 | 2,3 | 17,5 | 1,0 | 8,4 | 13,8 | 16,2 | 5,5 | 6,0 | 19,4 | 1,5 |
| Set-17 | 3,2 | 1,5 | 20,6 | -0,6 | 2,0 | 6,1 | 6,4 | -1,5 | 2,6 | 6,9 | 1,9 |
| Out-17 | 4,6 | 4,7 | 16,4 | 3,2 | 5,5 | 10,9 | -2,4 | -5,1 | 6,0 | -2,0 | -1,2 |
| Nov-17 | 3,0 | 4,4 | 15,1 | 2,9 | 2,2 | 8,7 | -2,2 | -12,4 | 4,3 | -1,9 | 1,0 |
| Dez-17 | -0,6 | -2,1 | 12,0 | -3,9 | 1,5 | 6,2 | -5,3 | -15,7 | 0,7 | -4,9 | 5,3 |
| Jan-18 | 2,0 | 3,4 | 8,8 | 2,7 | 2,8 | 10,8 | -6,6 | 4,7 | 4,0 | -6,0 | 0,3 |
| * Fev-18 | 1,4 | 1,8 | 5,5 | 1,3 | 2,0 | 9,6 | -6,0 | 13,5 | 2,8 | -5,4 | 3,3 |
| * Mar-18 | 2,1 | -2,2 | 7,4 | -3,5 | -2,9 | 3,5 | 17,9 | 1,9 | -1,7 | 20,7 | 5,5 |
| Abr-18 | 3,8 | 3,4 | 6,2 | 3,1 | -2,8 | 14,2 | 8,8 | 24,6 | 2,2 | 10,3 | x |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | 1,7 | 1,2 | 4,5 | 0,8 | 0,1 | -1,3 | 8,1 | -0,7 | 0,2 | 9,7 | -0,5 |
| Mai-17 | 2,2 | 2,2 | 6,2 | 1,7 | 0,5 | -0,8 | 7,7 | -1,4 | 1,0 | 8,7 | -0,5 |
| Jun-17 | 2,3 | 2,9 | 7,9 | 2,4 | 0,5 | -1,0 | 7,3 | -1,6 | 1,3 | 8,1 | -0,4 |
| Jul-17 | 2,9 | 4,0 | 10,8 | 3,2 | 0,8 | -0,7 | 7,7 | -0,6 | 1,9 | 8,3 | -0,7 |
| Ago-17 | 3,2 | 3,9 | 11,7 | 2,9 | 1,4 | 0,2 | 7,6 | 0,2 | 2,3 | 8,3 | -0,5 |
| Set-17 | 3,3 | 3,8 | 13,7 | 2,7 | 1,6 | 1,0 | 7,4 | 0,8 | 2,5 | 8,0 | -0,1 |
| Out-17 | 4,0 | 4,2 | 15,1 | 3,0 | 2,4 | 2,3 | 7,8 | -0,5 | 3,2 | 8,4 | -0,1 |
| Nov-17 | 4,0 | 4,4 | 16,3 | 3,0 | 2,5 | 3,3 | 6,3 | -1,8 | 3,5 | 6,7 | 0,1 |
| Dez-17 | 3,5 | 4,1 | 16,8 | 2,7 | 2,7 | 3,5 | 4,0 | -3,8 | 3,5 | 4,2 | 0,6 |
| Jan-18 | 3,4 | 4,2 | 16,2 | 2,8 | 2,6 | 4,1 | 2,6 | -3,4 | 3,6 | 2,8 | 0,4 |
| * Fev-18 | 3,5 | 4,2 | 15,3 | 2,9 | 2,7 | 5,4 | 1,9 | -1,4 | 3,8 | 2,3 | 0,7 |
| * Mar-18 | 3,1 | 3,1 | 14,2 | 1,7 | 2,3 | 5,5 | 2,9 | -0,6 | 3,1 | 3,6 | 1,2 |
| Abr-18 | 3,6 | 3,4 | 13,9 | 2,1 | 2,1 | 7,2 | 4,1 | 1,3 | 3,4 | 5,1 | x |
| NOTAS | Variação mensal = [mês n (ano N) / mês n-1 (ano N)] * 100 - 100 Variação homogênea = [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 | | | | | | | | | | |

(*) Retificado, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, ainda existentes à data do apuramento.

(**) Bens Intermédios + Outros

(x) Dados não disponíveis

| Período | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS | | | | | | | SECÇÕES | | | |
|--|--|-----------------|-----------|---------------|--------------------|----------------------|---------|-----------------------|----------------------------|--|---|
| | TOTAL | Bens de Consumo | | | Bens Intermédios** | Bens de 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 |
| | | Total | Duradouro | Não Duradouro | | | | | | | |
| Índices mensais | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | 97,2 | 94,7 | 99,6 | 94,1 | 96,9 | 93,7 | 105,4 | 92,3 | 95,5 | 107,0 | 95,5 |
| Mai-17 | 112,9 | 113,8 | 124,9 | 112,5 | 112,6 | 112,7 | 111,6 | 96,3 | 112,9 | 114,5 | 104,8 |
| Jun-17 | 109,4 | 111,2 | 117,9 | 110,4 | 107,6 | 104,5 | 113,8 | 99,8 | 108,2 | 117,6 | 99,5 |
| Jul-17 | 113,8 | 116,4 | 116,3 | 116,4 | 109,7 | 100,7 | 127,8 | 104,4 | 110,6 | 133,3 | 97,0 |
| Ago-17 | 96,1 | 99,7 | 90,2 | 100,8 | 84,3 | 80,3 | 125,5 | 95,7 | 90,0 | 131,0 | 83,7 |
| Set-17 | 107,9 | 108,2 | 118,9 | 107,0 | 105,0 | 106,8 | 113,7 | 96,2 | 106,7 | 116,2 | 98,1 |
| Out-17 | 106,6 | 105,2 | 125,2 | 102,8 | 108,2 | 111,1 | 102,3 | 101,2 | 107,1 | 104,1 | 100,3 |
| Nov-17 | 108,3 | 106,3 | 132,2 | 103,3 | 106,0 | 114,1 | 111,7 | 90,0 | 107,3 | 116,0 | 101,8 |
| Dez-17 | 90,3 | 84,1 | 94,8 | 82,8 | 83,3 | 86,5 | 119,3 | 70,7 | 84,8 | 123,4 | 86,4 |
| Jan-18 | 109,4 | 101,6 | 119,5 | 99,4 | 105,4 | 115,3 | 127,4 | 96,0 | 105,1 | 134,7 | 107,1 |
| * Fev-18 | 100,9 | 94,3 | 113,6 | 92,0 | 98,0 | 107,3 | 114,2 | 96,6 | 97,5 | 120,9 | 100,2 |
| * Mar-18 | 113,3 | 108,2 | 128,5 | 105,8 | 105,4 | 113,5 | 139,0 | 107,2 | 107,1 | 149,5 | 106,3 |
| Abr-18 | 104,3 | 101,1 | 118,5 | 99,1 | 98,8 | 112,5 | 114,6 | 118,8 | 101,7 | 118,1 | x |
| Variação mensal (%) | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | -15,3 | -17,0 | -25,1 | -15,9 | -14,7 | -18,3 | -10,6 | -14,4 | -15,6 | -13,7 | -10,2 |
| Mai-17 | 16,2 | 20,2 | 25,4 | 19,5 | 16,2 | 20,3 | 5,9 | 4,4 | 18,2 | 7,0 | 9,8 |
| Jun-17 | -3,1 | -2,3 | -5,6 | -1,8 | -4,5 | -7,3 | 1,9 | 3,5 | -4,2 | 2,7 | -5,0 |
| Jul-17 | 4,0 | 4,7 | -1,4 | 5,5 | 2,0 | -3,6 | 12,3 | 4,7 | 2,2 | 13,4 | -2,6 |
| Ago-17 | -15,6 | -14,3 | -22,5 | -13,4 | -23,2 | -20,3 | -1,8 | -8,4 | -18,6 | -1,7 | -13,7 |
| Set-17 | 12,3 | 8,6 | 31,8 | 6,1 | 24,6 | 33,0 | -9,4 | 0,5 | 18,5 | -11,3 | 17,2 |
| Out-17 | -1,2 | -2,8 | 5,3 | -3,9 | 3,0 | 4,0 | -10,0 | 5,2 | 0,5 | -10,5 | 2,3 |
| Nov-17 | 1,6 | 1,1 | 5,5 | 0,5 | -2,0 | 2,7 | 9,2 | -11,1 | 0,1 | 11,4 | 1,5 |
| Dez-17 | -16,6 | -21,0 | -28,3 | -19,9 | -21,4 | -24,2 | 6,8 | -21,5 | -21,0 | 6,4 | -15,1 |
| Jan-18 | 21,2 | 20,8 | 26,0 | 20,1 | 26,5 | 33,3 | 6,8 | 35,9 | 24,0 | 9,2 | 23,9 |
| * Fev-18 | -7,7 | -7,1 | -4,9 | -7,4 | -7,1 | -6,9 | -10,4 | 0,6 | -7,3 | -10,3 | -6,5 |
| * Mar-18 | 12,3 | 14,7 | 13,1 | 14,9 | 7,6 | 5,7 | 21,7 | 11,0 | 9,9 | 23,7 | 6,2 |
| Abr-18 | -7,9 | -6,5 | -7,8 | -6,3 | -6,2 | -0,9 | -17,5 | 10,9 | -5,0 | -21,0 | x |
| Variação homóloga (%) | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | -5,5 | -3,4 | -1,8 | -3,6 | -5,4 | -10,3 | -5,7 | -0,9 | -5,1 | -8,0 | -4,2 |
| Mai-17 | 7,8 | 11,8 | 26,8 | 10,1 | 6,6 | 6,4 | 3,7 | -8,4 | 9,1 | 2,5 | 2,3 |
| Jun-17 | 3,9 | 7,3 | 18,1 | 6,1 | 0,5 | -0,1 | 7,6 | -0,4 | 3,1 | 8,9 | -0,4 |
| Jul-17 | 5,6 | 5,2 | 21,5 | 3,5 | 2,6 | 0,9 | 15,8 | 14,7 | 3,3 | 17,4 | -3,0 |
| Ago-17 | 8,3 | 2,3 | 17,5 | 1,0 | 8,2 | 13,7 | 16,2 | 5,8 | 5,9 | 19,4 | 1,4 |
| Set-17 | 1,7 | 0,0 | 16,1 | -1,8 | 0,0 | 3,9 | 6,4 | -3,9 | 0,8 | 6,9 | -0,7 |
| Out-17 | 6,1 | 6,3 | 21,5 | 4,5 | 7,4 | 13,4 | -2,4 | -2,9 | 7,8 | -2,0 | 1,4 |
| Nov-17 | 3,0 | 4,4 | 15,1 | 2,9 | 2,0 | 8,8 | -2,2 | -12,5 | 4,2 | -1,9 | 1,0 |
| Dez-17 | -3,6 | -5,4 | 3,4 | -6,5 | -2,6 | 1,5 | -5,3 | -20,4 | -3,0 | -4,9 | -0,4 |
| Jan-18 | 2,0 | 3,4 | 8,7 | 2,7 | 2,8 | 10,7 | -6,6 | 4,8 | 4,0 | -6,0 | 0,3 |
| * Fev-18 | 1,4 | 1,9 | 5,8 | 1,4 | 2,0 | 10,1 | -6,0 | 13,3 | 2,8 | -5,4 | 3,5 |
| * Mar-18 | -1,2 | -5,2 | -3,3 | -5,4 | -7,2 | -1,0 | 17,9 | -0,6 | -5,4 | 20,7 | 0,0 |
| Abr-18 | 7,4 | 6,8 | 19,0 | 5,3 | 2,0 | 20,0 | 8,8 | 28,7 | 6,5 | 10,3 | x |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) | | | | | | | | | | | |
| Abr-17 | 1,3 | 0,8 | 3,3 | 0,5 | -0,3 | -1,9 | 8,1 | -1,4 | -0,2 | 9,7 | -1,2 |
| Mai-17 | 1,8 | 1,7 | 5,1 | 1,4 | 0,1 | -1,4 | 7,7 | -2,1 | 0,6 | 8,7 | -1,2 |
| Jun-17 | 2,0 | 2,5 | 6,7 | 2,0 | 0,1 | -1,5 | 7,3 | -2,3 | 0,9 | 8,1 | -1,1 |
| Jul-17 | 2,8 | 3,9 | 10,5 | 3,1 | 0,7 | -0,8 | 7,7 | -0,9 | 1,8 | 8,3 | -0,9 |
| Ago-17 | 3,0 | 3,6 | 11,1 | 2,8 | 1,2 | -0,1 | 7,6 | -0,2 | 2,0 | 8,3 | -0,9 |
| Set-17 | 3,0 | 3,5 | 12,8 | 2,4 | 1,1 | 0,5 | 7,4 | 0,2 | 2,1 | 8,0 | -0,8 |
| Out-17 | 4,0 | 4,3 | 15,4 | 3,0 | 2,4 | 2,4 | 7,8 | -0,6 | 3,2 | 8,4 | -0,1 |
| Nov-17 | 4,0 | 4,5 | 16,5 | 3,1 | 2,5 | 3,4 | 6,3 | -1,8 | 3,6 | 6,7 | 0,1 |
| Dez-17 | 3,4 | 4,1 | 16,7 | 2,6 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | -4,1 | 3,4 | 4,2 | 0,4 |
| Jan-18 | 3,0 | 3,9 | 15,4 | 2,6 | 2,1 | 3,6 | 2,6 | -3,9 | 3,2 | 2,8 | -0,2 |
| * Fev-18 | 3,2 | 4,1 | 14,9 | 2,8 | 2,4 | 5,1 | 1,9 | -1,8 | 3,5 | 2,3 | 0,3 |
| * Mar-18 | 2,4 | 2,4 | 11,9 | 1,3 | 1,2 | 4,5 | 2,9 | -1,2 | 2,3 | 3,6 | 0,1 |
| Abr-18 | 3,5 | 3,2 | 13,6 | 2,0 | 1,9 | 7,1 | 4,1 | 1,1 | 3,2 | 5,1 | x |
| 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 | | | | | | | | | | |

(*) Retificado, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, ainda existentes à data do apuramento.

(**) Bens Intermédios + Outros

(x) Dados não disponíveis

Notas Explicativas

Índice de Produção Industrial

O objetivo do índice de produção industrial é medir as variações do volume da produção em intervalos curtos e regulares. Os índices são obtidos a partir do Inquérito Mensal à Produção Industrial, realizado por formulário eletrónico, junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas no território nacional.

A análise de resultados do presente Destaque foi efetuada tendo por base os índices corrigidos dos efeitos de calendário e da sazonalidade.

Taxa de variação mensal

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

Taxa de variação homóloga

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

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.

Revisões

A informação agora divulgada 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.

O impacto destas revisões medido pela diferença entre o índice atual e o anteriormente divulgado é o seguinte:

| Total | | CT | | INT ** | | INV | | EN | |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Fevereiro | Março | Fevereiro | Março | Fevereiro | Março | Fevereiro | Março | Fevereiro | Março |
| 0,1 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | -0,3 | -0,1 | 0,1 | 1,1 | 0,0 | -0,1 |

Base 2015 do Índice de Produção Industrial

Com a publicação de resultados referentes a julho de 2017, o INE passou a divulgar os dados das séries de Índices de Produção Industrial, com valores retrospectivos desde janeiro de 2005.

Mais informações sobre as novas séries podem ser obtidas através da consulta da Introdução e da Nota de Apresentação inseridas no respetivo destaque de julho de 2017 e no [documento metodológico](#), disponível no Portal do INE.

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. 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.

As séries desagregadas a nível de 2 dígitos da Classificação de Atividades Económicas, ajustadas de sazonalidade e efeitos de calendário não podem ser utilizadas para obter qualquer das séries agregadas.

Siglas

Total – Indústrias Extrativas, Indústrias Transformadoras, Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água e Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição

CT – Bens de Consumo Total

CND – Bens de Consumo Não Duradouro

CD – Bens de Consumo Duradouro

INT** – Bens Intermédios e Outros

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

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 28 de maio de 2018, o que corresponde a uma taxa de resposta de 90,2%.

Índice de Produção Industrial – Abril de 2018

6/6