

Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria  
Março de 2018

**Volume de Negócios na Indústria registou variação nula**

O Índice de Volume de Negócios na Indústria apresentou uma variação homóloga nominal nula em março (6,8% no mês anterior). O índice relativo ao mercado nacional registou um aumento de 1,7% (7,4% no mês anterior), enquanto o do mercado externo diminuiu 2,3% (variação de 6,0% em fevereiro). No 1.º trimestre de 2018, a variação homóloga das vendas na indústria situou-se em 3,4% (8,4% no trimestre anterior).

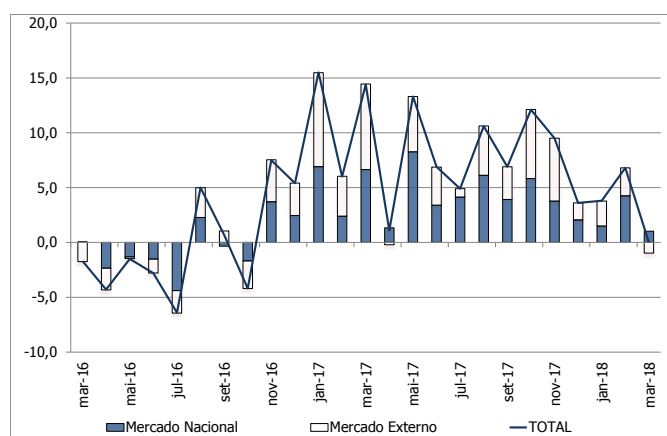
Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> apresentaram aumentos homólogos de 3,5%, 5,2% e 0,7% em março (3,6%, 3,4% e 2,6% no mês anterior, pela mesma ordem).

**VOLUME DE NEGÓCIOS**

**Total**

Em termos nominais, o Índice de Volume de Negócios na Indústria registou uma variação homóloga nula em março, quando no mês anterior tinha crescido 6,8%. Este resultado foi influenciado pela diferença no número de dias úteis, tendo março de 2018 menos dois dias que o homólogo.

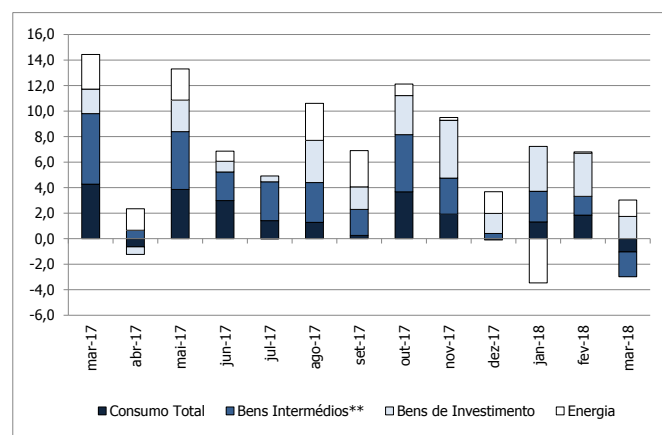
**Volume de Negócios na Indústria**  
**Mercados - Contribuições para o total, p.p.**



O índice de vendas para o mercado nacional cresceu 1,7% em março, resultado 5,7 pontos percentuais (p.p.) inferior ao observado no mês precedente. O índice relativo ao mercado externo passou de um cresci-

mento de 6,0% em fevereiro para uma redução de 2,3% em março.

**Volume de Negócios na Indústria - Total**  
**Agrupamentos - Contribuições para o total, p.p.**



As variações dos agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Energia* fixaram-se em 12,0% e 5,8%, respetivamente (23,5% e 0,4% em fevereiro, pela mesma ordem). No entanto, o contributo positivo destes dois agrupamentos para a variação do índice total foi anulado pelo contributo negativo dos agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens Intermédios*, cujos índices passaram de crescimentos de 6,9% e 4,5% em fevereiro, respetivamente, para diminuições de 3,7% e 5,6% em março.

Volume de Negócios - Total					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
out-17	12,1	13,0	13,4	21,0	3,8
nov-17	9,5	6,6	8,5	30,7	1,0
dez-17	3,6	-0,3	1,3	11,3	6,4
jan-18	3,8	4,8	7,6	26,0	-12,6
fev-18	6,8	6,9	4,5	23,5	0,4
mar-18	0,0	-3,7	-5,6	12,0	5,8

No 1.º trimestre de 2018, as vendas na indústria apresentaram um aumento homólogo de 3,4% (8,4 no trimestre anterior).

Variação Homóloga Trimestral (%)			
Evolução por Mercados			
	Total	Mercado Nacional	Mercado Externo
1T_16	-2,2	-1,6	-3,0
2T_16	-2,9	-3,0	-2,7
3T_16	-0,8	-1,9	0,9
4T_16	2,8	2,4	3,4
1T_17	12,0	8,9	16,6
2T_17	7,2	7,5	6,7
3T_17	7,3	7,8	6,6
4T_17	8,4	6,4	11,4
1T_18	3,4	3,7	2,8

O índice de volume de negócios na indústria registou um aumento mensal de 8,5% em março (15,8% em igual período de 2017).

## Mercado Nacional

Em termos homólogos, as vendas na indústria com destino ao mercado nacional cresceram 1,7% (7,4% em fevereiro).

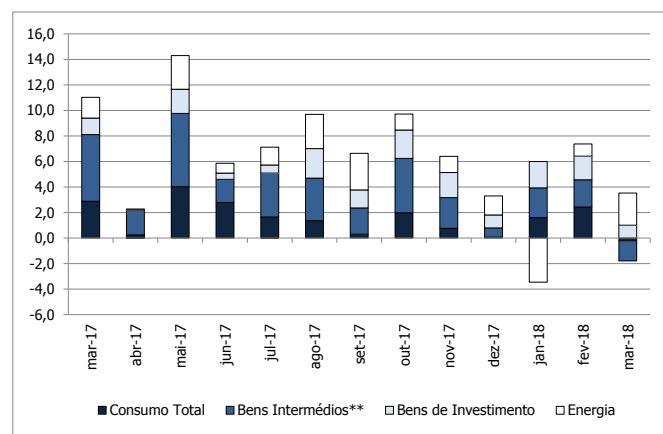
Volume de Negócios - Mercado Nacional					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
out-17	9,7	6,9	14,2	25,7	3,8
nov-17	6,4	2,7	8,1	21,9	3,9
dez-17	3,3	0,2	2,7	11,2	4,1
jan-18	2,5	6,1	8,2	26,9	-9,2
fev-18	7,4	9,6	7,4	21,5	2,6
mar-18	1,7	-0,8	-5,0	11,7	7,7

O agrupamento de *Energia* deu o contributo mais expressivo para a variação do índice deste mercado, 2,5 p.p, em resultado do aumento de 7,7% (2,6% no mês anterior), enquanto os *Bens de Investimento* cresceram 11,7% (21,5% em fevereiro) e contribuíram com

1,0 p.p. para a variação do índice agregado. O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o contributo negativo mais intenso, -1,6 p.p., originado pela diminuição de 5,0%, quando em fevereiro tinha crescido 7,4%. O índice de *Bens de Consumo* diminuiu 0,8% em março (variação de 9,6% no mês anterior).

## Volume de Negócios na Indústria Mercado Nacional

### Agrupamentos - Contribuições para o total, p.p.



No 1.º trimestre de 2018, as vendas na indústria para o mercado nacional cresceram 3,7% (6,4% no trimestre anterior).

A variação mensal do índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional situou-se em 11,1% (variação de 17,3% em março de 2017).

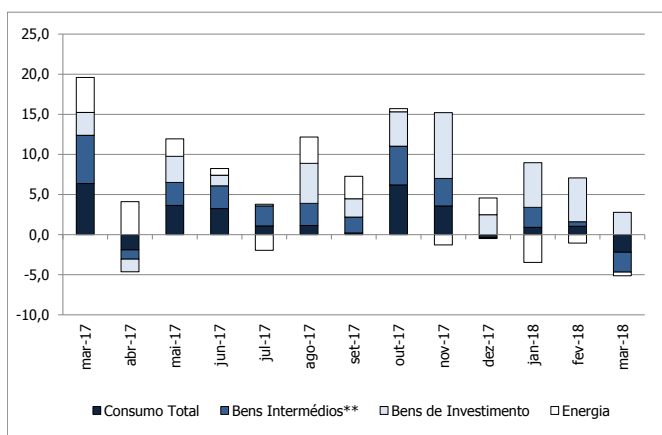
## Mercado Externo

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado externo diminuiu 2,3% em março, após o aumento de 6,0% observado em fevereiro.

Volume de Negócios - Mercado Externo					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
out-17	15,7	22,7	12,5	18,4	3,6
nov-17	13,9	12,1	9,0	35,6	-13,8
dez-17	4,1	-1,3	-0,3	11,3	18,2
jan-18	5,5	3,1	6,9	25,5	-26,8
fev-18	6,0	3,6	1,5	24,5	-10,0
mar-18	-2,3	-7,4	-6,2	12,2	-5,9

Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Consumo* passaram de, respetivamente, variações de 1,5% e 3,6% em fevereiro para -6,2% e -7,4% em março, tendo contribuído em conjunto com -4,7 p.p. para a variação deste mercado. O índice de *Bens de Investimento* aumentou 12,2%, taxa inferior em 12,3 p.p. à registada em fevereiro, tendo contribuído com 2,8 p.p. para a variação do índice agregado. Por sua vez, o agrupamento de *Energia* apresentou uma redução de 5,9% (variação de -10,0% no mês precedente).

### Volume de Negócios na Indústria Mercado Externo Agrupamentos - Contribuições para o total, p.p.



No 1.º trimestre de 2018, as vendas na indústria com destino ao mercado externo cresceram 2,8% (11,4% no trimestre anterior).

A variação mensal do índice de vendas na indústria para o mercado externo foi de 4,9% (variação de 13,8% em março de 2017).

### VARIÁVEIS SOCIAIS

Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> apresentaram variações homólogas de, respetivamente, 3,5%, 5,2% e 0,7% em março (3,6%, 3,4% e 2,6% no mês anterior, pela mesma ordem).

	Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas variação homóloga (%)			
	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas	Horas Trabalhadas - CAL
<b>out-17</b>	3,6	5,3	5,7	3,6
<b>nov-17</b>	4,0	6,4	3,6	3,6
<b>dez-17</b>	4,2	7,3	-0,1	2,0
<b>jan-18</b>	3,6	5,6	3,6	1,5
<b>fev-18</b>	3,6	3,4	2,6	2,6
<b>mar-18</b>	3,5	5,2	-3,1	0,7

As variações mensais dos índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> foram 0,6%, 2,9% e 6,5% em março (0,7%, 1,1% e 8,5% em igual período de 2017), respetivamente.

<sup>1</sup> Índices de horas trabalhadas ajustados de efeitos de calendário.

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			
<b>Índices mensais</b>								
(*) mar-17	116,1	118,4	116,2	134,6	114,2	121,2	115,9	108,6
(*) abr-17	97,4	97,7	93,9	103,4	92,9	101,1	97,1	96,4
(*) mai-17	113,4	116,0	113,2	124,7	111,9	116,9	119,4	105,2
(*) jun-17	111,0	114,2	116,5	120,4	116,0	112,0	114,8	100,8
(*) jul-17	110,0	112,6	117,9	116,1	118,1	112,1	103,5	101,7
(*) ago-17	96,0	92,1	98,5	88,8	99,7	89,8	84,6	108,6
(*) set-17	110,1	110,2	106,5	120,8	104,9	110,6	116,6	109,7
(*) out-17	112,1	114,6	112,5	127,0	110,9	113,5	121,1	103,9
(*) nov-17	116,6	120,6	116,9	133,3	115,1	114,9	140,9	103,6
(*) dez-17	106,7	101,5	103,0	98,5	103,5	96,8	109,5	123,5
(*) jan-18	108,4	109,4	105,9	113,8	105,0	106,7	122,5	105,3
(*) fev-18	107,0	106,4	101,7	110,6	100,7	103,3	122,3	109,1
mar-18	116,1	116,5	112,0	123,9	110,6	114,5	129,9	114,9
<b>Variação mensal (%)</b>								
(*) mar-17	15,8	21,3	22,1	26,3	21,6	22,6	17,1	0,0
(*) abr-17	-16,1	-17,5	-19,2	-23,2	-18,7	-16,6	-16,3	-11,2
(*) mai-17	16,5	18,8	20,6	20,7	20,5	15,6	23,0	9,1
(*) jun-17	-2,1	-1,6	2,9	-3,5	3,7	-4,2	-3,8	-4,1
(*) jul-17	-0,9	-1,4	1,2	-3,6	1,8	0,0	-9,9	0,9
(*) ago-17	-12,7	-18,2	-16,4	-23,5	-15,6	-19,9	-18,2	6,7
(*) set-17	14,7	19,7	8,1	36,1	5,2	23,2	37,8	1,0
(*) out-17	1,8	4,0	5,7	5,2	5,7	2,6	3,9	-5,3
(*) nov-17	4,0	5,2	3,9	4,9	3,8	1,2	16,4	-0,3
(*) dez-17	-8,4	-15,8	-11,9	-26,1	-10,0	-15,8	-22,3	19,2
(*) jan-18	1,6	7,7	2,7	15,4	1,4	10,2	11,9	-14,7
(*) fev-18	-1,3	-2,8	-3,9	-2,8	-4,0	-3,1	-0,1	3,6
mar-18	8,5	9,5	10,1	12,0	9,9	10,8	6,2	5,3
<b>Variação homóloga (%)</b>								
(*) mar-17	14,4	15,2	15,2	27,2	13,7	16,1	13,0	11,9
(*) abr-17	1,1	-0,7	-2,3	-1,2	-2,4	1,9	-3,9	7,6
(*) mai-17	13,3	14,0	13,7	23,9	12,6	13,1	16,6	10,8
(*) jun-17	6,9	7,8	10,4	15,9	9,8	6,7	5,5	3,6
(*) jul-17	4,9	6,4	4,6	16,5	3,5	9,4	3,3	0,0
(*) ago-17	10,6	10,5	4,1	16,2	3,1	10,0	30,3	10,8
(*) set-17	6,9	5,2	0,9	11,7	-0,4	6,0	12,0	12,6
(*) out-17	12,1	14,7	13,0	15,1	12,8	13,4	21,0	3,8
(*) nov-17	9,5	12,0	6,6	9,8	6,2	8,5	30,7	1,0
(*) dez-17	3,6	2,6	-0,3	-2,0	-0,2	1,3	11,3	6,4
(*) jan-18	3,8	10,0	4,8	1,4	5,3	7,6	26,0	-12,6
(*) fev-18	6,8	9,0	6,9	3,8	7,3	4,5	23,5	0,4
mar-18	0,0	-1,6	-3,7	-7,9	-3,1	-5,6	12,0	5,8
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
(*) mar-17	2,6	2,0	2,8	5,8	2,5	1,7	1,0	4,7
(*) abr-17	3,1	2,2	2,7	5,4	2,4	2,2	1,1	6,0
(*) mai-17	4,4	3,4	3,7	6,9	3,3	3,4	3,0	7,4
(*) jun-17	5,2	4,2	4,6	7,9	4,2	4,2	3,5	8,5
(*) jul-17	6,3	5,5	5,5	10,6	4,9	6,0	4,5	8,8
(*) ago-17	6,7	5,8	5,0	11,1	4,3	6,4	5,9	9,8
(*) set-17	7,2	6,2	4,7	12,2	3,9	6,9	7,8	10,6
(*) out-17	8,7	8,1	6,3	13,9	5,5	8,6	10,6	10,6
(*) nov-17	8,8	8,6	6,3	14,1	5,4	8,7	13,0	9,7
(*) dez-17	8,7	8,5	6,2	13,4	5,4	8,6	13,0	9,2
(*) jan-18	7,7	8,3	5,9	11,6	5,2	8,3	13,4	5,8
(*) fev-18	7,8	8,9	6,5	11,3	5,9	8,3	15,3	4,3
mar-18	6,5	7,4	4,8	8,0	4,4	6,2	15,2	3,8

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

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 8 de maio de 2018, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 94,9%.

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 Intermediários **	Bens de Investimento	Energia
	Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro				

**Índices mensais**

(*) mar-17	113,4	116,5	113,8	127,1	112,6	120,9	110,3	107,5
(*) abr-17	97,1	99,1	96,7	100,4	96,4	101,9	96,9	93,4
(*) mai-17	110,7	116,2	114,1	121,8	113,5	118,4	115,5	100,3
(*) jun-17	106,7	111,4	114,1	115,4	114,0	109,9	107,9	97,7
(*) jul-17	109,2	113,6	115,6	124,2	114,8	114,0	106,0	100,7
(*) ago-17	100,6	97,9	106,9	95,6	107,9	91,2	92,7	105,6
(*) set-17	108,6	110,9	109,0	120,7	107,9	112,4	111,7	104,2
(*) out-17	110,0	116,0	113,1	133,5	111,3	116,5	122,9	98,5
(*) nov-17	111,7	116,3	114,1	140,5	111,8	114,7	128,5	102,8
(*) dez-17	111,0	107,6	111,4	109,8	111,6	100,0	120,8	117,4
(*) jan-18	105,3	107,1	104,6	113,6	103,8	107,7	112,7	101,9
(*) fev-18	103,8	102,4	98,4	107,6	97,6	102,7	113,8	106,5
mar-18	115,4	115,2	112,9	124,6	111,9	114,8	123,2	115,8

**Variação mensal (%)**

(*) mar-17	17,3	25,4	26,8	29,1	26,6	26,4	17,8	3,6
(*) abr-17	-14,4	-15,0	-15,0	-21,0	-14,4	-15,7	-12,1	-13,1
(*) mai-17	14,0	17,3	18,0	21,3	17,7	16,2	19,1	7,4
(*) jun-17	-3,7	-4,1	0,0	-5,2	0,5	-7,1	-6,5	-2,6
(*) jul-17	2,3	2,0	1,3	7,6	0,7	3,7	-1,8	3,1
(*) ago-17	-7,9	-13,8	-7,5	-23,0	-6,0	-20,0	-12,6	4,8
(*) set-17	7,9	13,2	1,9	26,3	0,0	23,3	20,5	-1,3
(*) out-17	1,3	4,6	3,8	10,6	3,1	3,7	10,0	-5,4
(*) nov-17	1,6	0,3	0,9	5,2	0,4	-1,5	4,6	4,4
(*) dez-17	-0,6	-7,5	-2,3	-21,9	-0,2	-12,8	-6,0	14,2
(*) jan-18	-5,1	-0,5	-6,1	3,5	-7,0	7,6	-6,7	-13,2
(*) fev-18	-1,4	-4,4	-6,0	-5,3	-6,0	-4,6	1,0	4,5
mar-18	11,1	12,5	14,8	15,8	14,7	11,7	8,3	8,7

**Variação homóloga (%)**

(*) mar-17	11,0	14,4	10,5	23,2	9,4	17,7	15,6	4,7
(*) abr-17	2,3	3,4	0,9	-0,8	1,1	6,6	1,0	-0,1
(*) mai-17	14,3	17,4	14,3	21,2	13,7	19,0	21,8	8,0
(*) jun-17	5,9	7,6	9,9	12,9	9,7	6,0	5,4	2,3
(*) jul-17	7,1	8,5	5,6	13,1	5,0	11,7	7,3	4,3
(*) ago-17	9,7	11,1	4,5	17,8	3,6	12,9	34,7	7,3
(*) set-17	6,6	5,6	1,0	11,6	0,1	6,8	17,0	8,8
(*) out-17	9,7	12,6	6,9	11,1	6,4	14,2	25,7	3,8
(*) nov-17	6,4	7,6	2,7	10,9	1,8	8,1	21,9	3,9
(*) dez-17	3,3	2,8	0,2	-3,4	0,6	2,7	11,2	4,1
(*) jan-18	2,5	9,6	6,1	10,0	5,8	8,2	26,9	-9,2
(*) fev-18	7,4	10,2	9,6	9,3	9,6	7,4	21,5	2,6
mar-18	1,7	-1,2	-0,8	-2,0	-0,6	-5,0	11,7	7,7

**Variação média nos últimos 12 meses (%)**

(*) mar-17	1,5	1,7	3,3	6,7	3,0	1,2	-1,6	1,1
(*) abr-17	2,0	2,3	3,5	6,5	3,2	2,2	-0,8	1,4
(*) mai-17	3,4	3,8	4,5	7,2	4,2	3,9	1,5	2,5
(*) jun-17	4,1	4,7	5,3	8,1	5,0	4,8	2,3	3,1
(*) jul-17	5,5	6,2	6,1	10,7	5,7	6,9	4,3	4,0
(*) ago-17	5,9	6,6	5,5	10,7	5,1	7,6	6,2	4,7
(*) set-17	6,6	7,2	5,2	12,2	4,6	8,3	10,0	5,3
(*) out-17	7,7	8,6	5,9	13,0	5,3	9,8	13,5	5,8
(*) nov-17	7,7	8,7	5,5	13,2	4,8	10,0	15,1	5,7
(*) dez-17	7,6	8,7	5,2	11,8	4,6	10,1	15,1	5,6
(*) jan-18	6,9	8,5	5,1	10,9	4,6	9,8	15,5	3,7
(*) fev-18	7,1	9,2	5,9	11,2	5,4	10,1	16,9	3,2
mar-18	6,3	7,8	4,9	8,9	4,6	7,9	16,5	3,5

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

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			
<b>Índices mensais</b>								
(*) mar-17	119,9	120,3	119,6	140,8	116,3	121,6	119,1	115,6
(*) abr-17	97,8	96,2	90,2	105,8	87,8	100,3	97,1	115,6
(*) mai-17	117,4	115,8	112,0	127,2	109,7	115,4	121,6	135,8
(*) jun-17	117,5	117,2	119,7	124,5	119,0	114,4	118,8	120,7
(*) jul-17	111,3	111,6	121,0	109,3	122,8	109,9	102,1	107,9
(*) ago-17	89,2	85,9	87,2	83,1	87,8	88,3	80,0	127,5
(*) set-17	112,4	109,6	103,2	120,9	100,5	108,7	119,4	144,8
(*) out-17	115,2	113,2	111,8	121,7	110,2	110,2	120,1	138,0
(*) nov-17	123,8	125,1	120,8	127,3	119,8	115,0	148,0	108,6
(*) dez-17	100,5	95,1	91,6	89,2	92,0	93,1	102,9	162,2
(*) jan-18	113,0	111,8	107,6	113,9	106,6	105,5	128,1	126,4
(*) fev-18	111,7	110,5	106,3	113,1	105,3	104,0	127,2	125,4
mar-18	117,1	117,9	110,7	123,3	108,8	114,1	133,7	108,8
<b>Variação mensal (%)</b>								
(*) mar-17	13,8	17,5	16,5	24,3	15,2	18,7	16,7	-17,0
(*) abr-17	-18,5	-20,0	-24,6	-24,9	-24,5	-17,5	-18,5	0,0
(*) mai-17	20,1	20,4	24,2	20,2	24,9	15,0	25,2	17,5
(*) jun-17	0,1	1,2	6,9	-2,1	8,5	-0,8	-2,3	-11,1
(*) jul-17	-5,3	-4,8	1,1	-12,1	3,2	-3,9	-14,1	-10,7
(*) ago-17	-19,8	-23,0	-28,0	-24,0	-28,5	-19,6	-21,6	18,2
(*) set-17	26,0	27,6	18,4	45,5	14,5	23,0	49,3	13,6
(*) out-17	2,5	3,3	8,3	0,6	9,7	1,4	0,6	-4,7
(*) nov-17	7,5	10,6	8,1	4,6	8,7	4,3	23,3	-21,3
(*) dez-17	-18,8	-24,0	-24,2	-29,9	-23,2	-19,0	-30,5	49,4
(*) jan-18	12,5	17,6	17,4	27,6	15,9	13,3	24,4	-22,0
(*) fev-18	-1,1	-1,2	-1,2	-0,7	-1,2	-1,5	-0,7	-0,9
mar-18	4,9	6,6	4,1	9,1	3,3	9,7	5,1	-13,2
<b>Variação homogênea (%)</b>								
(*) mar-17	19,6	16,0	21,9	30,3	20,4	14,4	11,7	89,2
(*) abr-17	-0,5	-4,9	-6,5	-1,6	-7,4	-2,8	-6,5	77,4
(*) mai-17	11,9	10,6	12,9	26,1	10,9	7,1	13,9	26,5
(*) jun-17	8,2	8,1	11,0	18,3	9,9	7,4	5,5	10,3
(*) jul-17	1,8	4,2	3,4	19,8	1,5	6,8	1,0	-19,8
(*) ago-17	12,2	9,8	3,6	14,6	2,2	6,8	27,6	34,3
(*) set-17	7,3	4,9	0,7	11,9	-1,1	5,1	9,6	33,8
(*) out-17	15,7	17,2	22,7	19,0	23,4	12,5	18,4	3,6
(*) nov-17	13,9	16,8	12,1	8,8	12,6	9,0	35,6	-13,8
(*) dez-17	4,1	2,3	-1,3	-0,6	-1,4	-0,3	11,3	18,2
(*) jan-18	5,5	10,3	3,1	-4,8	4,6	6,9	25,5	-26,8
(*) fev-18	6,0	7,9	3,6	-0,2	4,3	1,5	24,5	-10,0
mar-18	-2,3	-2,0	-7,4	-12,4	-6,5	-6,2	12,2	-5,9
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
(*) mar-17	4,3	2,3	2,2	5,0	1,8	2,3	2,5	28,7
(*) abr-17	4,7	2,0	1,7	4,5	1,3	2,2	2,2	38,4
(*) mai-17	5,8	3,0	2,6	6,5	2,0	2,8	3,9	41,3
(*) jun-17	6,9	3,8	3,6	7,8	3,0	3,6	4,2	47,3
(*) jul-17	7,5	4,8	4,6	10,6	3,7	5,1	4,7	42,2
(*) ago-17	7,9	5,0	4,3	11,5	3,2	5,0	5,7	45,2
(*) set-17	8,3	5,2	4,0	12,1	2,7	5,4	6,6	46,8
(*) out-17	10,2	7,6	6,9	14,6	5,8	7,2	9,0	42,2
(*) nov-17	10,6	8,4	7,5	14,7	6,4	7,2	11,8	36,0
(*) dez-17	10,2	8,4	7,6	14,7	6,5	6,9	11,9	31,5
(*) jan-18	9,0	8,2	7,1	12,3	6,3	6,6	12,3	17,6
(*) fev-18	8,7	8,6	7,2	11,4	6,6	6,2	14,4	10,0
mar-18	6,8	6,9	4,6	7,2	4,2	4,3	14,5	5,4

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

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

(\*\*) Bens Intermédios + Outros



### **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.

### **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.

### **Taxa de variação mensal**

A variação mensal compara o volume de negócios entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento do volume de negócios, 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 do volume de negócios 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 do volume de negócios 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.

### **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.

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

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

### **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 fevereiro de 2005, relativas aos dados brutos dos Grandes Agrupamentos Industriais, Secções e Divisões.

### **Revisões**

Com a divulgação dos resultados relativos ao mês de março de cada ano, além do procedimento habitual de revisão dos dois meses anteriores inclui-se a revisão, de frequência anual, dos resultados correspondentes a todos os meses do ano anterior, completando-se assim um ciclo de quatro 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 desta revisão para o ano de 2017, medida em pontos percentuais, pela diferença entre taxas de variação média anual agora e anteriormente divulgadas, é a seguinte:

VNT	VNN	VNE	NPS	REM	HRS	HRS CAL
0,0	0,2	-0,3	0,0	0,0	0,1	0,1



**Notas Explicativas (continuação)**

Para além da revisão anual, anteriormente mencionada e com reflexo nos meses subsequentes, a informação divulgada no presente destaque incorpora revisões de rotina 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
jan-18	-0,3	-0,1	-0,8	-0,1	0,3	0,2	0,2
fev-18	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,7	-0,2	-0,2

**Siglas**

- Total – Indústria Extrativa, Indústria Transformadora e Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água
- CT – Bens de Consumo Total
- CND – Bens de Consumo não Duradouro
- CD – Bens de Consumo Duradouro
- INT – Bens Intermediários
- 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
- CAL – Índices ajustados de efeitos de calendário