

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

**Volume de Negócios na Indústria cresceu 12,7%**

O Índice de Volume de Negócios na Indústria registou uma variação homóloga nominal de 12,7% em abril (-0,3% no mês anterior). O índice relativo ao mercado nacional aumentou 11,8% (1,3% em março), enquanto o do mercado externo cresceu 13,9% (variação de -2,6% no mês precedente).

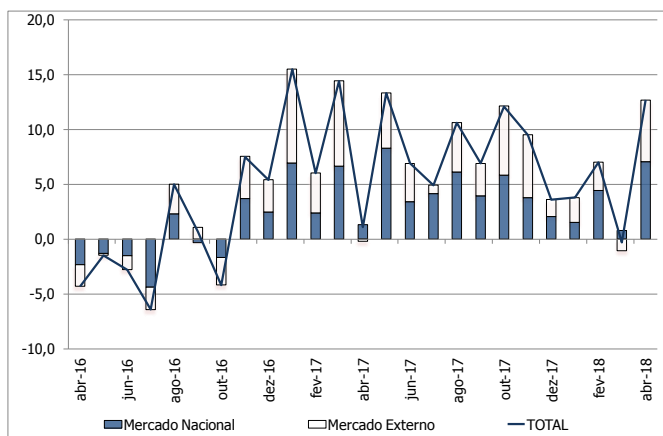
Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> apresentaram variações homólogas de 3,5%, 6,8% e 4,4% em abril (3,3%, 5,5% e 1,2% no mês anterior, pela mesma ordem).

**VOLUME DE NEGÓCIOS**

**Total**

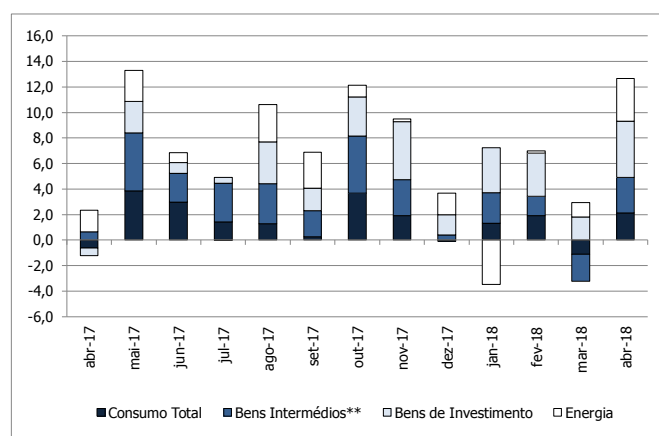
Em abril, o Índice de Volume de Negócios na Indústria cresceu 12,7% em termos nominais, após ter diminuído 0,3% no mês anterior. Este resultado foi influenciado pela diferença no número de dias úteis, tendo abril de 2018 mais dois dias que o homólogo.

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



O índice de vendas para o mercado nacional acelerou 10,5 pontos percentuais (p.p.) para 11,8% em abril. O índice relativo ao mercado externo passou de uma redução de 2,6% em março para um crescimento de 13,9% em abril.

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



O índice do agrupamento de *Bens de Investimento* cresceu 30,4% (12,5% em março) e originou o contributo mais expressivo para a variação do índice total (4,4 p.p.). Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens Intermédios* passaram de reduções de 4,0% e 6,0% para aumentos de 7,8% e 8,0%, respetivamente, tendo contribuído em conjunto com 4,9 p.p. para a variação do índice total. Por sua vez, o agrupamento de *Energia* cresceu 14,2% (5,0% em março).

Volume de Negócios - Total					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
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	7,0	7,1	4,6	23,7	0,7
mar-18	-0,3	-4,0	-6,0	12,5	5,0
abr-18	12,7	7,8	8,0	30,4	14,2

O índice de volume de negócios na indústria registou uma variação mensal de -5,2% em abril (-16,1% em igual mês de 2017).

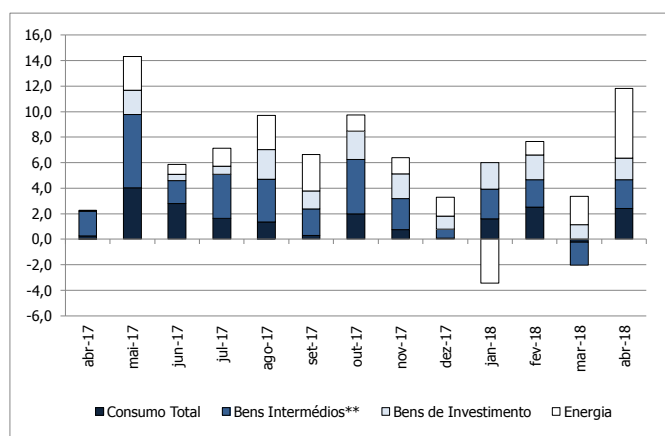
## Mercado Nacional

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional apresentou uma variação homóloga de 11,8% em abril (1,3% no mês anterior).

Volume de Negócios - Mercado Nacional					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermediários	Bens de Investimento	Energia
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	7,7	9,9	7,4	22,2	2,9
mar-18	1,3	-0,9	-5,6	13,1	6,8
abr-18	11,8	8,9	7,2	19,4	16,4

O agrupamento de *Energia* deu o contributo mais influente para a variação do índice deste mercado, 5,4 p.p., em resultado do crescimento de 16,4% (6,8% no mês precedente). Os *Bens de Consumo* e os *Bens Intermediários* passaram de reduções de 0,9% e 5,6% em março, respetivamente, para aumentos de 8,9% e de 7,2% em abril, contribuindo em conjunto com 4,6 p.p. para a variação do índice agregado. O índice de *Bens de Investimento* cresceu 19,4% (13,1% no mês anterior).

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



A variação mensal do índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional fixou-se em -5,6% (-14,4% em abril de 2017).

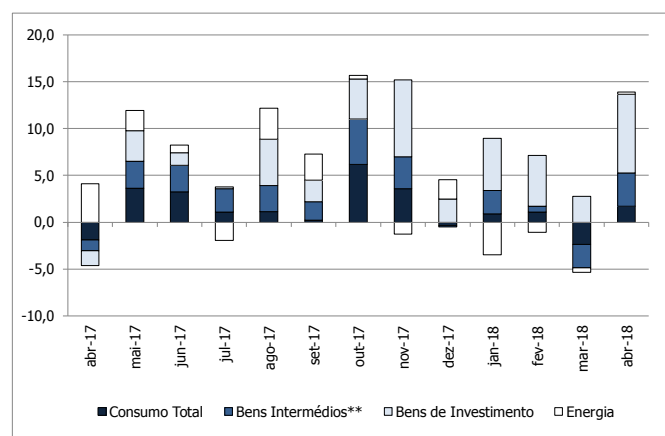
## Mercado Externo

As vendas na indústria com destino ao mercado externo registaram um crescimento homólogo de 13,9% em abril, quando no mês anterior tinham diminuído 2,6%.

Volume de Negócios - Mercado Externo					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermediários	Bens de Investimento	Energia
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	6,1	3,8	1,6	24,5	-10,0
mar-18	-2,6	-8,0	-6,4	12,2	-5,9
abr-18	13,9	6,2	8,9	36,7	2,9

O principal contributo para a variação do índice deste mercado foi dado pelo agrupamento de *Bens de Investimento*, 8,4 p.p., em resultado do aumento de 36,7% (12,2% no mês anterior). Os *Bens Intermediários* tiveram um crescimento de 8,9% (redução de 6,4% em março), originando um contributo de 3,6 p.p. para a variação do índice agregado. Os índices de *Bens de Consumo* e de *Energia* passaram de diminuições de 8,0% e 5,9% em março, respetivamente, para aumentos de 6,2% e 2,9% em abril.

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



Em termos mensais, o índice de vendas na indústria para o mercado externo diminuiu 4,7% em abril (variação de -18,5% em igual mês de 2017).

## VARIÁVEIS SOCIAIS

Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> apresentaram aumentos homólogos de, respetivamente, 3,5%, 6,8% e 4,4% em abril (3,3%, 5,5% e 1,2% no mês anterior, pela mesma ordem).

	<b>Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas variação homóloga (%)</b>			
	<b>Emprego</b>	<b>Remunerações</b>	<b>Horas Trabalhadas</b>	<b>Horas Trabalhadas - CAL</b>
<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	2,3	2,3
<b>mar-18</b>	3,3	5,5	-2,6	1,2
<b>abr-18</b>	3,5	6,8	8,6	4,4

O emprego e as remunerações registaram crescimentos mensais de 0,4% e 2,8% (0,2% e 1,5% em abril de 2017, pela mesma ordem). A variação mensal do índice de horas trabalhadas<sup>1</sup> situou-se em -4,9% em abril (-7,8% em igual período de 2017).

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais  
Variações mensais, homogêneas e nos últimos 12 meses

BASE 2015=100

Ponderador	100,00	76,20	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS					
			28,29	2,91	25,39	33,36	14,55	23,80
Meses	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia
	Sem Agrupamento Energia		Total	Duradouro	Não Duradouro			
<b>Índices mensais</b>								
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	107,2	106,5	102,0	110,5	101,0	103,4	122,5	109,4
(*) mar-18	115,7	116,2	111,6	123,8	110,2	114,0	130,4	114,1
abr-18	109,7	109,6	101,3	119,1	99,2	109,2	126,6	110,1
<b>Variação mensal (%)</b>								
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	-1,1	-2,6	-3,6	-2,9	-3,7	-3,0	0,0	3,9
(*) mar-18	7,9	9,1	9,4	12,1	9,1	10,2	6,4	4,3
abr-18	-5,2	-5,7	-9,3	-3,8	-10,0	-4,2	-2,9	-3,5
<b>Variação homogênea (%)</b>								
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	7,0	9,2	7,1	3,7	7,6	4,6	23,7	0,7
(*) mar-18	-0,3	-1,8	-4,0	-8,0	-3,4	-6,0	12,5	5,0
abr-18	12,7	12,2	7,8	15,2	6,8	8,0	30,4	14,2
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
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
abr-18	7,4	8,4	5,6	9,3	5,1	6,7	18,1	4,3

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 Intermediários + Outros

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 7 de junho de 2018, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 95,3%.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais  
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2015=100

Ponderador	100,00	65,55	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS					
			27,28	2,21	25,07	29,39	8,88	34,45
Meses	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia
		Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro			
<b>Índices mensais</b>								
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	104,1	102,7	98,7	107,4	97,9	102,8	114,5	106,9
(*) mar-18	115,0	115,0	112,8	124,6	111,7	114,1	124,7	114,9
abr-18	108,6	108,5	105,3	114,1	104,5	109,3	115,7	108,7
<b>Variação mensal (%)</b>								
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	-1,1	-4,1	-5,7	-5,5	-5,7	-4,5	1,6	4,8
(*) mar-18	10,4	12,0	14,3	16,0	14,1	11,0	9,0	7,5
abr-18	-5,6	-5,6	-6,6	-8,4	-6,5	-4,2	-7,2	-5,4
<b>Variação homóloga (%)</b>								
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	7,7	10,5	9,9	9,1	10,0	7,4	22,2	2,9
(*) mar-18	1,3	-1,3	-0,9	-2,0	-0,8	-5,6	13,1	6,8
abr-18	11,8	9,5	8,9	13,6	8,5	7,2	19,4	16,4
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
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	7,2	9,2	5,9	11,2	5,5	10,1	17,0	3,3
(*) mar-18	6,3	7,8	4,9	8,9	4,6	7,9	16,7	3,5
abr-18	7,1	8,2	5,6	10,0	5,1	7,9	18,2	4,7

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais  
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2015=100

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>								
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	111,8	110,6	106,5	113,0	105,5	104,1	127,1	125,4
(*) mar-18	116,9	117,6	110,0	123,2	108,0	113,9	133,7	108,8
abr-18	111,4	110,7	95,8	123,2	91,6	109,2	132,8	118,9
<b>Variação mensal (%)</b>								
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	-1,1	-1,0	-0,7	-1,0	-1,3	-0,7	-0,9
(*) mar-18	4,5	6,3	3,3	9,0	2,4	9,4	5,1	-13,2
abr-18	-4,7	-5,8	-13,0	0,1	-15,2	-4,1	-0,6	9,3
<b>Variação homóloga (%)</b>								
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	6,1	8,0	3,8	-0,2	4,5	1,6	24,5	-10,0
(*) mar-18	-2,6	-2,3	-8,0	-12,5	-7,1	-6,4	12,2	-5,9
abr-18	13,9	15,1	6,2	16,5	4,3	8,9	36,7	2,9
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
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	6,3	14,4	10,0
(*) mar-18	6,8	6,9	4,6	7,2	4,2	4,3	14,4	5,4
abr-18	7,9	8,5	5,6	8,7	5,1	5,3	18,0	2,1

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índices de EMPREGO, REMUNERAÇÕES e HORAS TRABALHADAS NA INDÚSTRIA

Índice Total e por Grandes Agrupamentos Industriais

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2015=100

Ponderador	EMPREGO					REMUNERAÇÕES					HORAS					HORAS (Índices CAL)				
	100,00	48,91	31,80	16,38	2,91	100,00	39,83	35,16	19,60	5,41	100,00	48,79	32,23	16,30	2,67	100,00	48,79	32,23	16,30	2,67
Meses	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia
<b>Índices mensais</b>																				
abr-17	102,9	102,1	104,5	102,9	99,3	100,2	100,5	102,1	100,3	85,9	97,0	95,6	99,9	96,7	90,5	101,1	99,8	103,4	101,2	96,6
mai-17	103,4	102,7	105,0	103,3	99,5	104,2	101,4	103,5	105,9	123,8	110,1	109,2	111,4	111,3	103,5	108,3	107,5	109,7	109,3	100,8
jun-17	104,0	103,3	105,6	103,6	99,9	110,7	107,2	112,2	114,2	113,6	106,0	105,5	107,9	104,8	98,1	104,8	104,4	106,8	103,5	96,4
jul-17	104,6	104,0	106,2	104,3	97,9	122,1	122,4	126,2	123,4	88,5	105,5	105,5	107,2	104,2	92,5	108,0	108,1	109,5	107,1	95,8
ago-17	104,9	104,6	105,9	104,7	98,2	113,0	123,6	110,4	104,2	84,6	79,4	77,1	79,9	84,2	87,8	78,1	75,8	78,7	82,5	85,5
set-17	105,1	104,7	106,1	105,7	98,4	99,4	100,8	99,9	99,7	85,0	104,6	104,3	104,7	106,8	94,5	105,6	105,3	105,6	108,0	95,7
out-17	105,2	104,3	106,3	106,8	98,5	99,5	99,6	100,4	101,5	85,3	108,1	106,5	109,1	112,3	98,8	108,5	106,9	109,5	112,8	99,2
nov-17	105,9	104,8	107,2	108,0	98,7	128,1	120,5	128,8	140,8	132,9	109,5	107,8	110,7	113,8	100,6	108,4	106,7	109,6	112,4	98,9
dez-17	106,4	105,6	107,4	108,1	98,0	138,5	149,8	138,6	129,6	86,5	93,3	93,1	94,5	93,1	85,3	95,7	95,4	96,6	95,7	88,3
jan-18	105,4	103,9	106,6	108,9	99,0	100,5	100,6	101,4	102,4	87,1	110,2	108,9	110,0	115,8	101,8	108,4	107,2	108,4	113,8	99,2
(*) fev-18	105,6	104,0	106,7	109,9	97,6	100,9	101,1	101,1	104,9	84,0	103,2	101,6	103,9	108,2	92,7	103,3	101,7	104,1	108,3	93,2
(*) mar-18	106,1	104,3	107,3	110,6	97,6	104,1	102,9	106,1	108,1	85,5	109,8	107,4	111,3	115,3	101,4	111,0	108,8	112,2	116,6	103,4
abr-18	106,5	104,8	107,6	111,2	97,5	107,0	104,7	107,1	108,4	118,7	105,3	103,1	106,9	110,8	94,5	105,6	103,2	107,3	111,2	94,4
<b>Variação mensal (%)</b>																				
abr-17	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1	1,5	2,2	2,8	1,2	-10,6	-13,9	-14,3	-12,1	-15,7	-18,3	-7,8	-7,9	-6,9	-9,0	-8,4
mai-17	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	4,0	0,9	1,4	5,5	44,2	13,5	14,3	11,5	15,2	14,3	7,1	7,7	6,1	8,0	4,4
jun-17	0,5	0,6	0,6	0,3	0,4	6,2	5,8	8,4	7,8	-8,2	-3,8	-3,4	-3,2	-5,8	-5,2	-3,2	-2,8	-2,6	-5,4	-4,4
jul-17	0,6	0,7	0,5	0,6	-2,0	10,3	14,2	12,4	8,1	-22,1	-0,5	-0,1	-0,6	-0,6	-5,7	3,1	3,5	2,5	3,5	-0,7
ago-17	0,3	0,6	-0,3	0,4	0,3	-7,4	0,9	-12,5	-15,6	-4,4	-24,7	-26,9	-25,4	-19,2	-5,1	-27,7	-29,9	-28,1	-23,0	-10,7
set-17	0,3	0,1	0,2	1,0	0,1	-12,1	-18,4	-9,6	-4,3	0,5	31,6	35,3	31,0	26,9	7,6	35,3	39,0	34,2	30,9	11,9
out-17	0,1	-0,4	0,2	1,0	0,1	0,1	-1,1	0,5	1,8	0,3	3,3	2,1	4,2	5,1	4,6	2,7	1,5	3,7	4,5	3,7
nov-17	0,7	0,5	0,8	1,1	0,3	28,8	21,0	28,4	38,7	55,9	1,3	1,2	1,4	1,3	1,9	-0,1	-0,2	0,1	-0,3	-0,3
dez-17	0,4	0,8	0,2	0,1	-0,8	8,1	24,3	7,6	-7,9	-34,9	-14,8	-13,7	-14,6	-18,2	-15,3	-11,7	-10,6	-11,9	-14,8	-10,7
jan-18	-0,9	-1,6	-0,8	0,7	1,0	-27,4	-32,8	-26,9	-21,0	0,7	18,1	17,0	16,4	24,5	19,4	13,4	12,4	12,2	18,9	12,4
(*) fev-18	0,2	0,0	0,2	0,9	-1,3	0,4	0,5	-0,3	2,5	-3,5	-6,4	-6,7	-5,5	-6,6	-9,0	-4,7	-5,1	-4,0	-4,8	-6,1
(*) mar-18	0,4	0,3	0,5	0,6	-0,1	3,2	1,8	5,0	3,0	1,7	6,4	5,7	7,1	6,5	9,4	7,4	6,9	7,8	7,6	11,0
abr-18	0,4	0,5	0,3	0,6	-0,1	2,8	1,7	0,9	0,2	38,8	-4,0	-4,1	-3,9	-3,9	-6,8	-4,9	-5,2	-4,3	-4,6	-8,7
<b>Variação homóloga (%)</b>																				
abr-17	2,6	2,4	3,1	2,4	0,1	3,0	5,7	4,5	4,1	-25,5	-4,8	-5,3	-3,5	-5,0	-8,5	-0,6	-0,8	-0,3	-0,5	-1,4
mai-17	2,6	2,3	3,3	2,6	0,2	7,9	6,5	5,6	9,9	25,7	5,1	4,7	5,2	6,8	0,0	3,0	2,6	3,3	4,3	-3,0
jun-17	2,9	2,8	3,3	3,1	0,3	4,9	5,8	5,7	2,7	1,7	2,4	2,1	2,9	2,6	-0,6	2,4	2,1	2,9	2,6	-0,6
jul-17	2,9	2,8	3,2	3,4	-1,8	4,8	5,4	5,1	4,2	-0,9	2,5	2,2	2,8	3,2	-1,6	2,4	2,2	2,8	3,2	-1,6
ago-17	3,3	3,1	3,5	4,3	-1,5	5,6	6,0	6,0	6,0	-2,8	4,6	2,1	5,1	12,7	-2,4	4,6	2,1	5,1	12,8	-2,4
set-17	3,5	3,2	3,4	5,4	-1,2	5,9	6,2	5,4	8,1	-1,1	1,2	0,9	1,0	3,8	-4,7	3,3	3,0	2,8	6,3	-1,8
out-17	3,6	3,0	3,6	6,4	-0,9	5,3	4,6	5,8	7,7	-2,0	5,7	4,4	5,4	11,3	-0,6	3,6	2,3	3,5	8,7	-3,6
nov-17	4,0	3,4	3,7	7,2	-0,8	6,4	6,8	4,9	8,4	5,7	3,6	2,6	3,2	8,1	-2,0	3,6	2,6	3,3	8,1	-2,0
dez-17	4,2	3,9	3,4	7,4	-1,4	7,3	7,5	7,4	8,3	-2,2	-0,1	-0,9	-0,2	4,0	-7,6	2,0	1,1	1,7	6,6	-4,7
jan-18	3,6	2,7	3,1	8,3	-1,5	5,6	5,7	5,0	8,4	-2,2	3,6	1,8	3,5	10,2	-2,5	1,5	-0,2	1,7	7,7	-5,4
(*) fev-18	3,6	2,6	3,0	8,7	-2,3	3,4	5,9	2,8	8,3	-24,3	2,3	1,4	1,1	8,6	-3,6	2,3	1,4	1,1	8,6	-3,7
(*) mar-18	3,3	2,2	2,9	8,0	-1,6	5,5	4,7	6,8	9,1	-10,9	-2,6	-3,7	-2,0	0,6	-8,4	1,2	0,4	1,0	4,7	-2,0
abr-18	3,5	2,6	3,0	8,1	-1,8	6,8	4,2	4,9	8,1	38,2	8,6	7,8	7,0	14,7	4,4	4,4	3,4	3,8	9,9	-2,3
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>																				
abr-17	1,4	1,1	2,5	0,6	-0,7	3,6	4,3	4,2	3,3	-4,3	0,6	0,3	1,5	0,1	-1,8	0,7	0,4	1,6	0,2	-1,6
mai-17	1,5	1,3	2,5	0,8	-0,7	4,0	4,7	4,4	3,9	-2,6	0,8	0,5	1,6	0,5	-2,1	0,9	0,6	1,7	0,6	-1,9
jun-17	1,7	1,4	2,6	1,0	-0,7	4,2	4,8	4,5	3,9	-2,1	0,9	0,6	1,7	0,9	-2,1	1,0	0,7	1,8	1,0	-2,0
jul-17	1,8	1,6	2,7	1,2	-0,7	4,3	5,0	4,6	4,1	-1,9	1,5	1,2	2,2	1,7	-1,7	1,3	0,9	2,0	1,4	-2,0
ago-17	2,1	1,9	2,8	1,6	-0,7	4,5	5,3	4,8	4,3	-1,9	1,5	1,1	2,1	2,2	-1,8	1,5	1,0	2,1	2,2	-1,7
set-17	2,3	2,1	3,0	2,1	-0,7	4,7	5,4	4,8	4,9	-1,7	1,6	1,1	2,1	2,6	-2,1	1,8	1,3	2,2	2,8	-1,7
out-17	2,5	2,2	3,1	2,6	-0,6	4,8	5,4	5,0	5,2	-1,6	2,5	1,9	2,8	4,1	-1,4	2,3	1,7	2,7	3,9	-1,6
nov-17	2,7	2,4	3,2	3,2	-0,5	4,9	5,7	4,7	5,3	-0,9	2,7	2,1	3,0	4,8	-1,4	2,7	2,1	3,0	4,8	-1,3
dez-17	3,0	2,7	3,3	3,8	-0,5	5,3	5,9	5,2	6,0	-1,0	2,8	2,1	2,9	5,1	-1,7	2,8	2,1	2,9	5,2	-1,6
jan-18	3,1	2,8	3,3	4,4	-0,7	5,4	6,0	5,3	6,3	-1,1	2,5	1,7	2,6	5,2	-2,5	2,5	1,7	2,6	5,2	-2,4
(*) fev-18	3,3	2,9	3,3	5,1	-0,9	5,4	6,0	5,2	6,6	-3,3	2,7	1,8	2,6	6,0	-2,4	2,6	1,8	2,6	6,0	-2,5
(*) mar-18	3,3	2,9	3,3	5,6	-1,0	5,5	6,0	5,5	7,0	-3,6	1,9	1,0	2,0	5,4	-3,6	2,4	1,5	2,3	5,9	-2,7
abr-18	3,4	2,9	3,3	6,1	-1,2	5,8	5,8	5,5	7,4	1,7	3,0	2,1	2,8	7,0	-2,5	2,8	1,9	2,7	6,8	-2,8

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 respondidas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(\*\*) Bens Intermediários + Outros

Índices CAL - Índices ajustados de efeitos de calendário

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 7 de junho de 2018, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Emprego de 91,9%.

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

### **Revisões**

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		Emprego		Remunerações		Horas Trabalhadas		Horas Trabalhadas Ajustadas de Efeitos de Calendário	
fev-18	mar-18	fev-18	mar-18	fev-18	mar-18	fev-18	mar-18	fev-18	mar-18	fev-18	mar-18	fev-18	mar-18
0,2	-0,3	0,3	-0,4	0,1	-0,3	0,0	-0,2	0,0	0,3	-0,3	0,5	-0,3	0,5



**Notas Explicativas (continuação)**

**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 Intermédios
INV	– Bens de Investimento
EN	– Energia
B	– Indústrias Extrativas
C	– Indústrias Transformadoras
D	– Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio
E	– Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição
VNT	– Volume de Negócios Total
VNN	– Volume de Negócios Mercado Nacional
VNE	– Volume de Negócios Mercado Externo
VN	– Volume de Negócios
CAL	– Índices ajustados de efeitos de calendário