

09 de março de 2017

## Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria Janeiro de 2017

### Índice de Volume de Negócios na Indústria aumentou 13,5% em janeiro

O Índice de Volume de Negócios na Indústria registou um variação homóloga nominal de 13,5% em janeiro (6,0% no mês anterior). Os índices relativos aos mercados externo e nacional passaram de aumentos de 9,2% e de 3,8%, respetivamente, em dezembro, para 19,4% e 9,0% em janeiro.

Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> apresentaram crescimentos homólogos de 2,3%, 3,2% e 2,2% em janeiro (2,2%, 3,1% e 0,3% no mês anterior), respetivamente.

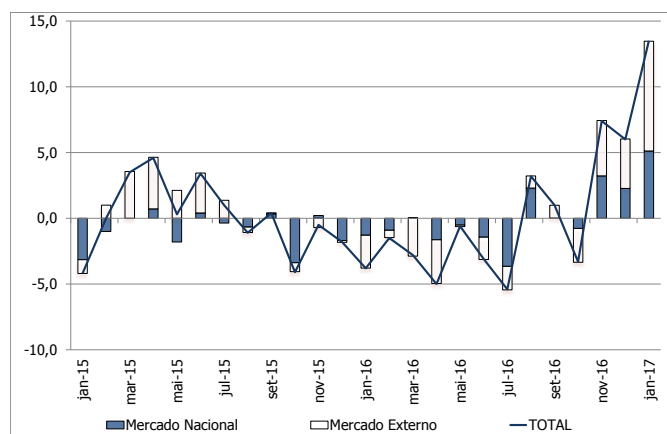
### VOLUME DE NEGÓCIOS

#### Total

Em termos nominais, o Índice de Volume de Negócios na Indústria apresentou, em janeiro, um crescimento homólogo de 13,5%, taxa superior em 7,5 pontos percentuais (p.p.) à observada em dezembro. Esta evolução deve-se, em parte, à diferença no número de dias úteis no período de referência dado que janeiro de 2017 teve mais 2 dias úteis que os meses anterior e homólogo.

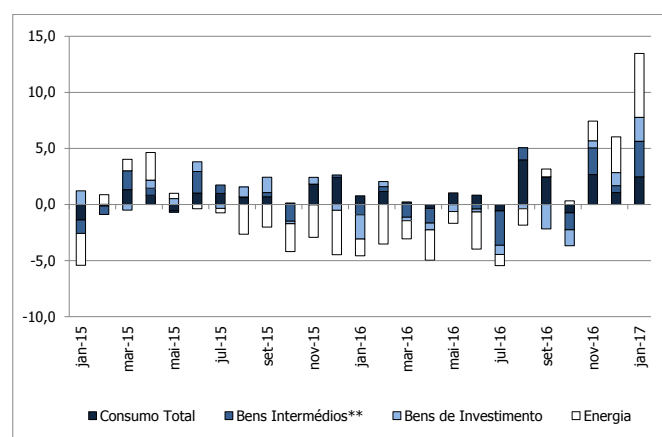
#### Volume de Negócios na Indústria

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



As variações dos índices relativos aos mercados externo e nacional situaram-se em 19,4% e em 9,0% (9,2% e 3,8% em dezembro, pela mesma ordem).

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



Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram variações homólogas positivas e superiores às observadas em dezembro. O índice relativo ao agrupamento de *Energia* registou um aumento de 22,7% (12,9% em dezembro) e contribuiu com 5,7 p.p. para a variação do índice agregado, refletindo, em grande medida, um aumento dos preços. O segundo contributo mais expressivo foi dado pelo agrupamento de *Bens Intermédios* (3,2 p.p.), em resultado de um crescimento de 9,7% (2,0% no mês precedente). As variações dos índices dos agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens de Investimento* fixaram-se, respetivamente, em 8,3% e em 17,6%, taxas superiores em 4,9 p.p. e em 8,5 p.p. às observadas em dezembro.

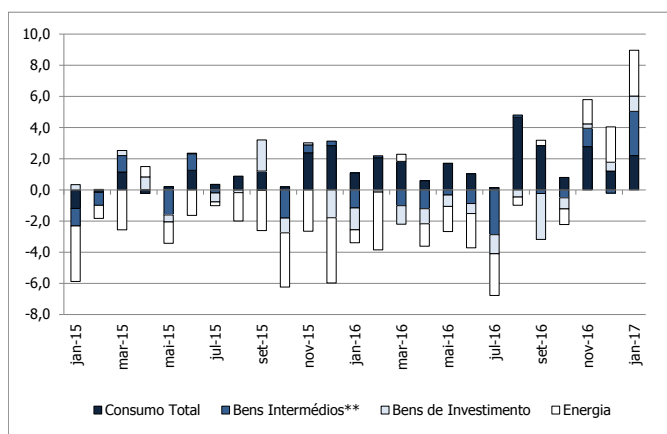
Volume de Negócios - Total					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
ago-16	3,2	13,6	3,5	-3,7	-5,0
set-16	1,0	8,8	0,1	-13,5	3,1
out-16	-3,3	-2,5	-4,6	-9,3	1,5
nov-16	7,4	9,0	7,3	4,2	7,8
dez-16	6,0	3,4	2,0	9,1	12,9
jan-17	13,5	8,3	9,7	17,6	22,7

O índice de volume de negócios na indústria diminuiu 1,5% em termos mensais (variação de -7,9% em janeiro de 2016).

## Mercado Nacional

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional registou uma variação homóloga de 9,0% em janeiro (3,8% no mês anterior).

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



Os contributos mais relevantes para a variação do índice deste mercado foram dados pelos agrupamentos de *Energia* e de *Bens Intermédios* (2,9 p.p. e 2,8 p.p., respetivamente). O índice do primeiro agrupamento apresentou um crescimento de 7,6% (6,3% em dezembro), enquanto o segundo passou de uma diminuição de 0,8% em dezembro para um aumento de 10,3% em janeiro.

As variações dos índices dos agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens de Investimento* situaram-se em

7,9% e em 16,5% em janeiro (4,0% e 7,4% no mês anterior, pela mesma ordem).

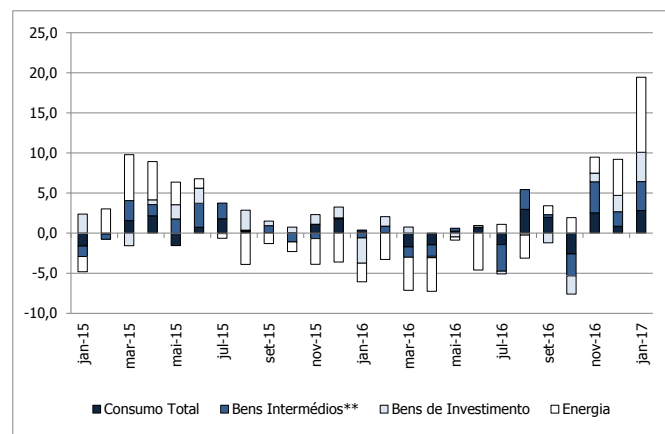
Volume de Negócios - Mercado Nacional					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
ago-16	3,8	16,0	0,6	-7,8	-1,3
set-16	0,0	10,3	-0,8	-29,3	1,1
out-16	-1,4	2,8	-1,8	-8,7	-2,9
nov-16	5,8	9,6	4,1	3,4	4,6
dez-16	3,8	4,0	-0,8	7,4	6,3
jan-17	9,0	7,9	10,3	16,5	7,6

Em termos mensais, as vendas na indústria com destino ao mercado nacional apresentaram uma diminuição de 6,8%, menos intensa em 4,4 p.p. que a observada no mesmo mês do ano anterior.

## Mercado Externo

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado externo cresceu 19,4% em janeiro (9,2% no mês anterior).

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



Todos os agrupamentos apresentaram variações homólogas superiores às observadas em dezembro. O agrupamento de *Energia* foi o mais influente para a evolução deste mercado, tendo contribuído com 9,4 p.p. para a variação do total, em resultado de uma taxa de variação homóloga de 129,1% em janeiro (53,8% no mês precedente).

Os agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Bens Intermédios* registaram aumentos de, respectivamente, 18,0% e 9,0% (10,1% e 4,6% em dezembro, pela mesma ordem), contribuindo conjuntamente com 7,3 p.p. para a variação do índice agregado. O agrupamento de *Bens de Consumo* aumentou 8,7%, taxa superior em 6,0 p.p. à verificada em dezembro.

Volume de Negócios - Mercado Externo					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
<b>ago-16</b>	2,3	10,1	6,2	-1,5	-20,7
<b>set-16</b>	2,2	6,9	0,9	-5,1	12,1
<b>out-16</b>	-5,7	-8,8	-7,1	-9,6	22,8
<b>nov-16</b>	9,5	8,2	10,4	4,6	23,4
<b>dez-16</b>	9,2	2,7	4,6	10,1	53,8
<b>jan-17</b>	19,4	8,7	9,0	18,0	129,1

A variação mensal do índice de volume de negócios na indústria com destino ao mercado externo situou-se em 5,9% (-3,2% em janeiro de 2016).

## VARIÁVEIS SOCIAIS

Face a igual mês de 2016, os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> aumentaram, respectivamente, 2,3%, 3,2% e 2,2% em janeiro (2,2%, 3,1% e 0,3% no mês anterior, pela mesma ordem).

Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas				
variação homóloga (%)				
	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas	Horas Trabalhadas - CAL
<b>ago-16</b>	1,6	3,2	4,7	2,5
<b>set-16</b>	1,7	3,0	1,2	1,2
<b>out-16</b>	2,0	3,2	-3,9	-1,8
<b>nov-16</b>	2,1	4,8	1,8	-0,4
<b>dez-16</b>	2,2	3,1	0,3	0,3
<b>jan-17</b>	2,3	3,2	6,7	2,2

Comparando com o mês anterior, os índices de emprego e de horas trabalhadas aumentaram, respetivamente, 0,3% e 11,0% (variações de 0,2% e de 8,9% em janeiro de 2016, pela mesma ordem). A variação mensal do índice de remunerações fixou-se em -21,5% em janeiro de 2017 (-21,6% em igual mês do ano anterior).

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2010=100

Ponderador			GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						
	100,00	74,84	27,29	3,48	23,81	33,49	14,06	25,16	
	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios**	Bens de Investimento	Energia	
Períodos		Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro				
<b>Índices mensais</b>									
jan-16	91,0	91,0	99,7	84,7	101,9	89,2	78,5	90,9	
fev-16	95,5	98,9	102,0	91,2	103,5	95,1	102,1	85,4	
mar-16	102,5	106,3	108,7	98,9	110,1	104,7	105,5	91,3	
abr-16	98,2	102,1	102,9	94,9	104,1	99,7	106,3	86,3	
mai-16	103,0	106,1	106,9	87,9	109,6	104,5	108,3	93,9	
jun-16	105,8	109,9	113,6	92,4	116,7	106,5	110,9	93,5	
jul-16	107,1	109,8	121,4	90,7	125,9	102,4	105,2	99,0	
ago-16	87,4	85,4	103,2	66,6	108,5	81,5	60,1	93,3	
set-16	105,3	108,7	116,1	102,1	118,1	104,7	103,7	95,2	
out-16	102,0	104,2	109,8	98,1	111,5	99,7	103,8	95,6	
* nov-16	107,7	111,3	119,1	106,4	121,0	104,9	111,3	97,1	
* dez-16	104,8	103,1	115,9	93,7	119,2	94,9	97,9	109,7	
jan-17	103,2	100,5	107,9	100,1	109,1	97,8	92,3	111,5	
<b>Variação mensal (%)</b>									
jan-16	-7,9	-8,4	-11,0	-6,2	-11,6	-4,1	-12,5	-6,5	
fev-16	5,0	8,7	2,3	7,7	1,6	6,7	30,0	-6,0	
mar-16	7,3	7,4	6,6	8,3	6,3	10,0	3,3	6,9	
abr-16	-4,3	-3,9	-5,3	-4,0	-5,4	-4,7	0,7	-5,5	
mai-16	5,0	3,8	3,8	-7,3	5,3	4,7	1,9	8,8	
jun-16	2,7	3,6	6,3	5,0	6,4	1,9	2,4	-0,5	
jul-16	1,3	-0,1	6,8	-1,9	7,9	-3,8	-5,1	6,0	
ago-16	-18,4	-22,3	-15,0	-26,5	-13,8	-20,4	-42,8	-5,8	
set-16	20,5	27,3	12,5	53,3	8,9	28,5	72,3	2,0	
out-16	-3,1	-4,2	-5,4	-3,9	-5,6	-4,8	0,1	0,5	
* nov-16	5,6	6,9	8,5	8,5	8,5	5,2	7,2	1,6	
* dez-16	-2,7	-7,3	-2,7	-11,9	-1,5	-9,6	-12,0	13,0	
jan-17	-1,5	-2,6	-6,9	6,8	-8,5	3,1	-5,7	1,6	
<b>Variação homóloga (%)</b>									
jan-16	-3,8	-3,1	2,8	1,1	3,0	-2,8	-15,7	-5,8	
fev-16	-1,5	2,8	4,2	1,1	4,7	1,3	3,2	-13,7	
mar-16	-2,8	-1,6	0,8	-3,5	1,4	-3,3	-2,2	-6,9	
abr-16	-5,0	-3,0	-1,3	-3,5	-1,0	-3,9	-4,0	-11,4	
mai-16	-0,6	0,5	3,8	-0,6	4,4	0,0	-4,0	-4,4	
jun-16	-3,1	0,2	3,0	-2,7	3,8	-1,2	-1,7	-13,3	
jul-16	-5,4	-5,8	-1,9	-15,5	-0,2	-9,2	-5,9	-4,3	
ago-16	3,2	6,6	13,6	6,5	14,3	3,5	-3,7	-5,0	
set-16	1,0	0,4	8,8	4,7	9,3	0,1	-13,5	3,1	
out-16	-3,3	-4,7	-2,5	-7,2	-1,9	-4,6	-9,3	1,5	
* nov-16	7,4	7,3	9,0	4,2	9,6	7,3	4,2	7,8	
* dez-16	6,0	3,8	3,4	3,8	3,4	2,0	9,1	12,9	
jan-17	13,5	10,4	8,3	18,2	7,1	9,7	17,6	22,7	
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>									
jan-16	0,2	2,5	3,0	0,4	3,3	0,6	0,7	-3,7	
fev-16	0,1	2,8	3,3	1,1	3,6	0,9	1,0	-5,1	
mar-16	-0,5	2,1	3,0	0,4	3,3	0,2	1,1	-6,0	
abr-16	-1,3	1,3	2,6	0,2	3,0	-0,3	0,3	-7,6	
mai-16	-1,3	1,3	3,1	1,1	3,4	-0,3	-0,4	-8,1	
jun-16	-1,9	0,9	3,1	0,7	3,4	-0,9	-1,1	-9,2	
jul-16	-2,5	0,5	2,6	-1,2	3,0	-2,0	-1,4	-9,4	
ago-16	-2,2	0,9	3,4	-0,9	3,9	-1,8	-2,0	-9,2	
set-16	-2,2	0,8	3,9	-0,5	4,5	-1,8	-4,1	-8,3	
out-16	-2,1	0,6	3,6	-1,2	4,3	-1,8	-4,8	-7,4	
* nov-16	-1,4	0,5	3,9	-1,4	4,5	-1,2	-4,8	-5,9	
* dez-16	-0,8	0,4	3,4	-1,4	4,1	-1,1	-3,8	-3,5	
jan-17	0,5	0,9	3,9	-0,1	4,4	-0,2	-1,6	-1,3	

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 7 de março de 2017, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 82,5%.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2010=100

Ponderador			GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						
	100,00	64,76	25,78	2,35	23,43	29,86	9,12	35,24	
	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia	
Períodos	Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro					
					<b>Índices mensais</b>				
jan-16	81,5	77,3	88,5	69,1	90,5	75,0	53,1	89,3	
fev-16	82,4	81,2	89,0	69,3	91,0	77,9	69,5	84,6	
mar-16	91,0	91,1	101,2	76,0	103,7	87,4	74,4	90,8	
abr-16	85,2	85,9	94,8	73,2	96,9	81,9	74,2	83,8	
mai-16	87,2	89,0	99,4	73,2	102,0	84,3	74,9	83,9	
jun-16	89,6	91,9	101,7	77,4	104,2	88,1	76,3	85,5	
jul-16	91,6	94,4	109,4	76,2	112,7	87,4	75,2	86,3	
ago-16	82,9	80,1	104,6	60,6	109,0	68,8	47,8	88,0	
set-16	91,3	94,5	108,1	86,2	110,3	89,9	71,3	85,5	
out-16	89,4	91,8	104,3	83,3	106,4	86,4	74,6	85,1	
* nov-16	89,4	91,8	104,3	83,3	106,4	86,4	74,6	85,1	
* dez-16	92,5	95,0	107,4	93,3	108,8	88,3	82,0	88,0	
jan-17	95,3	92,9	111,2	74,6	114,8	80,1	82,8	99,9	
<b>Variação mensal (%)</b>									
jan-16	-11,2	-14,7	-17,2	-6,5	-17,9	-7,1	-31,1	-4,9	
fev-16	1,0	5,0	0,6	0,3	0,6	3,9	30,9	-5,3	
mar-16	10,4	12,2	13,6	9,6	13,9	12,2	7,1	7,4	
abr-16	-6,4	-5,6	-6,4	-3,6	-6,5	-6,2	-0,3	-7,8	
mai-16	2,4	3,5	4,9	0,0	5,2	2,9	1,0	0,2	
jun-16	2,8	3,2	2,4	5,6	2,2	4,5	1,9	1,9	
jul-16	2,2	2,8	7,5	-1,4	8,2	-0,8	-1,4	1,0	
ago-16	-9,5	-15,2	-4,4	-20,6	-3,3	-21,3	-36,5	1,9	
set-16	10,2	18,0	3,4	42,3	1,2	30,6	49,2	-2,9	
out-16	-2,1	-2,9	-3,6	-3,4	-3,6	-3,9	4,6	-0,5	
* nov-16	3,5	3,5	3,0	12,1	2,3	2,3	10,0	3,4	
* dez-16	3,0	-2,3	3,5	-20,1	5,6	-9,3	1,0	13,5	
jan-17	-6,8	-8,6	-14,1	11,8	-15,8	3,3	-25,2	-3,8	
<b>Variação homóloga (%)</b>									
jan-16	-2,3	-2,4	4,2	13,4	3,5	-4,1	-19,5	-2,2	
fev-16	-1,7	3,4	8,2	6,8	8,3	0,4	-1,8	-9,4	
mar-16	0,1	-0,6	6,8	-0,4	7,4	-3,4	-13,8	1,3	
abr-16	-3,0	-2,4	2,2	3,1	2,1	-4,2	-11,1	-4,1	
mai-16	-1,0	1,0	6,3	7,1	6,2	-1,1	-8,6	-4,6	
jun-16	-2,7	-0,7	3,8	8,2	3,5	-3,0	-7,9	-6,3	
jul-16	-6,6	-6,0	0,5	-16,4	1,9	-9,8	-14,9	-7,9	
ago-16	3,8	7,2	16,0	22,2	15,7	0,6	-7,8	-1,3	
set-16	0,0	-0,5	10,3	9,9	10,3	-0,8	-29,3	1,1	
out-16	-1,4	-0,6	2,8	-1,0	3,1	-1,8	-8,7	-2,9	
* nov-16	5,8	6,4	9,6	8,8	9,7	4,1	3,4	4,6	
* dez-16	3,8	2,4	4,0	0,9	4,2	-0,8	7,4	6,3	
jan-17	9,0	9,8	7,9	20,6	6,9	10,3	16,5	7,6	
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>									
jan-16	-1,3	2,1	3,5	0,1	3,8	-0,8	-2,2	-4,9	
fev-16	-1,3	3,5	4,2	1,3	4,4	-0,5	-2,3	-5,5	
mar-16	-1,3	3,0	4,4	1,1	4,6	-1,2	-3,9	-4,9	
abr-16	-1,6	2,9	4,6	2,2	4,8	-1,5	-5,6	-5,3	
mai-16	-1,4	3,5	5,1	4,0	5,2	-1,1	-5,9	-5,4	
jun-16	-1,7	4,2	5,0	4,8	5,0	-1,7	-6,6	-5,6	
jul-16	-2,3	3,3	4,9	2,7	5,1	-2,6	-7,4	-6,2	
ago-16	-1,9	4,0	5,9	4,3	6,0	-2,5	-7,7	-5,9	
set-16	-1,9	2,9	6,4	5,4	6,5	-2,6	-12,6	-5,3	
out-16	-1,5	3,3	6,6	5,1	6,7	-2,2	-12,4	-4,7	
* nov-16	-1,1	2,6	6,7	4,6	6,8	-2,0	-12,2	-3,7	
* dez-16	-0,5	2,1	6,1	4,2	6,2	-2,1	-9,9	-2,2	
jan-17	0,4	2,1	6,4	4,8	6,5	-1,1	-7,8	-1,4	

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

Ponderador	100,00	92,50	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS									
			29,95		5,47		24,49		39,85		22,70	7,50
			TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia		
Períodos	Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro								
					<b>Índices mensais</b>							
jan-16	107,5	107,8	116,5	96,4	121,0	107,8	96,4	103,9				
fev-16	118,6	120,7	121,4	107,7	124,5	117,7	125,1	92,1				
mar-16	122,7	125,0	119,9	116,1	120,8	127,4	127,4	95,3				
abr-16	120,9	122,0	115,2	111,1	116,1	123,1	128,9	107,4				
mai-16	130,7	127,0	118,2	99,0	122,5	130,9	131,8	176,2				
jun-16	134,0	132,0	131,4	103,6	137,6	130,6	135,3	159,1				
jul-16	134,3	128,7	139,4	101,5	147,9	122,1	126,3	203,6				
ago-16	95,3	91,9	101,0	71,2	107,6	98,2	68,9	136,9				
set-16	129,7	126,0	128,0	114,1	131,1	124,2	126,4	175,2				
out-16	124,0	119,3	118,1	109,2	120,0	117,3	124,3	182,4				
* nov-16	134,3	131,2	136,8	116,2	141,4	126,7	131,9	172,4				
* dez-16	121,3	115,7	123,1	108,1	126,4	114,2	108,6	190,8				
jan-17	128,4	119,6	126,7	112,7	129,8	117,5	113,7	238,1				
<b>Variação mensal (%)</b>												
jan-16	-3,2	-2,0	-2,8	-6,0	-2,2	-1,2	-2,2	-16,3				
fev-16	10,3	12,0	4,2	11,7	2,9	9,2	29,7	-11,3				
mar-16	3,5	3,5	-1,3	7,8	-3,0	8,2	1,9	3,4				
abr-16	-1,5	-2,4	-3,9	-4,2	-3,9	-3,4	1,1	12,7				
mai-16	8,1	4,1	2,6	-10,9	5,5	6,3	2,3	64,1				
jun-16	2,6	4,0	11,2	4,7	12,4	-0,2	2,6	-9,7				
jul-16	0,2	-2,5	6,1	-2,1	7,4	-6,5	-6,6	28,0				
ago-16	-29,1	-28,6	-27,6	-29,9	-27,2	-19,6	-45,5	-32,8				
set-16	36,1	37,1	26,8	60,3	21,8	26,5	83,6	28,0				
out-16	-4,4	-5,3	-7,8	-4,3	-8,5	-5,6	-1,7	4,1				
* nov-16	8,3	10,0	15,8	6,4	17,8	8,1	6,1	-5,5				
* dez-16	-9,7	-11,9	-10,0	-7,0	-10,5	-9,9	-17,7	10,7				
jan-17	5,9	3,3	2,9	4,3	2,6	2,9	4,8	24,8				
<b>Variação homóloga (%)</b>												
jan-16	-5,7	-3,7	1,3	-4,4	2,4	-1,6	-14,1	-25,4				
fev-16	-1,2	2,3	0,2	-1,5	0,6	2,1	5,3	-36,3				
mar-16	-6,4	-2,5	-5,9	-5,0	-6,1	-3,2	3,6	-43,1				
abr-16	-7,3	-3,4	-5,2	-6,5	-5,0	-3,7	-0,8	-40,4				
mai-16	-0,3	0,2	0,9	-4,4	2,0	0,9	-2,0	-3,7				
jun-16	-3,7	1,1	2,2	-7,9	4,1	0,4	0,9	-34,9				
jul-16	-4,0	-5,6	-4,6	-14,9	-2,8	-8,7	-1,6	11,1				
ago-16	2,3	6,0	10,1	-1,6	12,0	6,2	-1,5	-20,7				
set-16	2,2	1,2	6,9	2,0	8,0	0,9	-5,1	12,1				
out-16	-5,7	-8,3	-8,8	-10,4	-8,5	-7,1	-9,6	22,8				
* nov-16	9,5	8,2	8,2	1,6	9,5	10,4	4,6	23,4				
* dez-16	9,2	5,1	2,7	5,4	2,2	4,6	10,1	53,8				
jan-17	19,4	10,9	8,7	16,9	7,2	9,0	18,0	129,1				
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>												
jan-16	2,1	4,0	2,3	0,6	2,7	2,0	2,1	2,0				
fev-16	1,8	3,4	2,4	0,9	2,7	2,3	2,6	-3,2				
mar-16	0,6	0,8	1,4	0,0	1,7	1,4	3,5	-11,1				
abr-16	-0,8	0,3	0,4	-0,8	0,6	0,8	3,2	-17,7				
mai-16	-1,2	2,3	0,9	-0,3	1,1	0,5	2,3	-19,8				
jun-16	-2,2	0,8	0,9	-1,4	1,3	-0,2	1,6	-24,4				
jul-16	-2,8	0,9	-0,2	-3,2	0,4	-1,4	1,5	-23,1				
ago-16	-2,6	-0,2	0,4	-3,4	1,2	-1,0	0,7	-23,0				
set-16	-2,4	0,5	1,0	-3,4	1,8	-1,2	0,0	-21,3				
out-16	-2,8	0,9	0,2	-4,3	1,1	-1,5	-1,2	-18,9				
* nov-16	-1,9	1,8	0,6	-4,4	1,5	-0,6	-1,3	-15,1				
* dez-16	-1,2	2,3	0,3	-4,2	1,2	-0,2	-1,0	-9,5				
jan-17	0,7	3,4	0,9	-2,6	1,6	0,6	1,3	-1,0				

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



### 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. Com a publicação de resultados referentes a setembro de 2013, o INE passou a divulgar os dados das séries de Índices de Volume de Negócios – Total, Mercado Nacional e Mercado Externo, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria, em base 2010=100. Para mais informações sobre a metodologia utilizada ver [documento metodológico](#).

### 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.

### Taxa de resposta

Atendendo ao facto de alguma da informação incluída neste Destaque corresponder a taxas de resposta inferiores às definidas como padrão de qualidade no respetivo Documento Metodológico, divulgam-se as taxas por Grandes Agrupamentos Industriais e Secções:

	Total	CT	CD	CND	INT**	INV	EN	B	C	D	E
<b>VVN</b>	82,5	90,8	93,9	90,4	90,3	91,2	66,6	83,5	92,1	51,1	90,5
<b>EMP</b>	86,5	88,2	90,1	87,8	86,3	83,2	89,1	76,1	86,6	81,0	90,4

### 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	
nov-16	dez-16	nov-16	dez-16	nov-16	dez-16	nov-16	dez-16	nov-16	dez-16	nov-16	dez-16	nov-16	dez-16
0,3	1,0	0,2	-0,1	0,4	2,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,3	0,0

### 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 agosto de 2014 iniciou-se a divulgação das séries de Horas Trabalhadas, ajustadas dos efeitos de calendário, relativas aos Grandes Agrupamentos Industriais, Secções e Divisões.



## Divulgação de dados retropolados da Base 2010

Com o destaque de agosto de 2014 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.

### **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 Intermedios
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