

Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria
Outubro de 2016

Índice de Volume de Negócios na Indústria diminuiu 3,1% em outubro

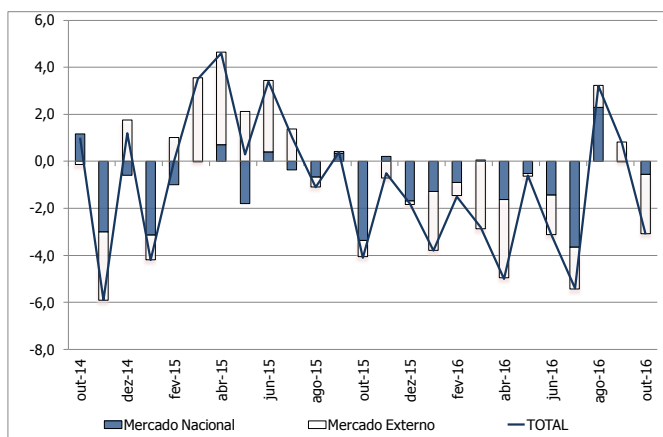
O Índice de Volume de Negócios na Indústria registou uma variação homóloga nominal de -3,1% em outubro (0,8% no mês precedente). O índice relativo ao mercado externo diminuiu 5,6%, após o aumento de 1,8% em setembro, enquanto o índice relativo ao mercado nacional passou de uma variação nula em setembro para uma redução de 1,0%. Face a outubro 2015, os índices de emprego e de remunerações aumentaram 2,0% e 3,4% (variações de 1,7% e 3,0% em setembro), respetivamente. O índice de horas trabalhadas¹ passou de um aumento de 1,3% em setembro para uma redução de 1,6% em outubro.

VOLUME DE NEGÓCIOS

Total

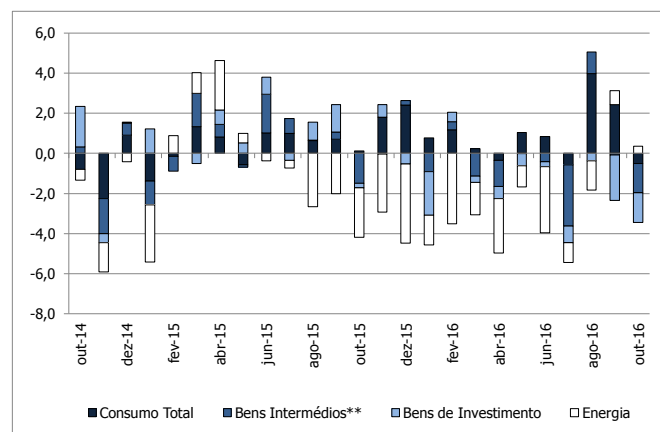
O Índice de Volume de Negócios na Indústria registou uma variação homóloga nominal de -3,1% em outubro (0,8% no mês anterior). Esta evolução pode ser parcialmente explicada pela diferença de dias úteis (outubro com menos dois dias úteis que nos meses anterior e homólogo).

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



O índice de vendas para o mercado externo registou uma redução homóloga de 5,6% (aumento de 1,8% em setembro), enquanto a variação do índice relativo ao mercado nacional se fixou em -1,0% (variação nula no mês anterior).

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



Os principais contributos negativos para a variação total foram dados pelos agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* (-1,5 pontos percentuais (p.p.) cada um), em resultado de variações de, respetivamente, -4,4% e -9,6% em outubro (-0,3% e -14,0% no mês precedente).

O agrupamento de *Bens de Consumo* passou de um crescimento de 8,7% em setembro para uma redução de 1,7% em outubro.

Por sua vez, o agrupamento de *Energia* apresentou um aumento de 1,6%, ainda assim inferior em 1,5 p.p. ao observado em setembro.

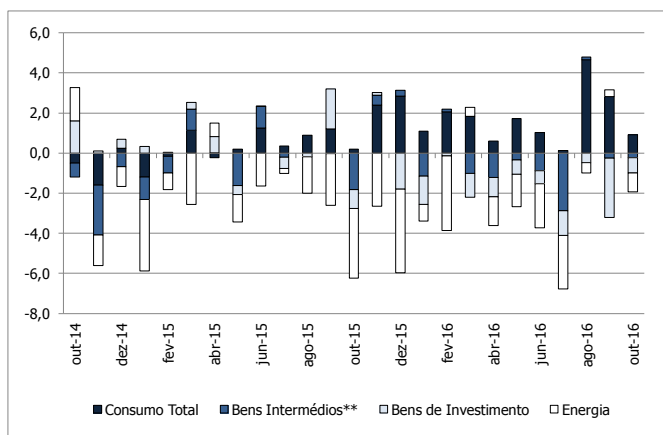
	Volume de Negócios - Total				
	Agrupamentos - variação homóloga (%)				
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
mai-16	-0,6	3,8	0,0	-4,0	-4,4
jun-16	-3,1	3,0	-1,2	-1,7	-13,3
jul-16	-5,4	-1,9	-9,2	-5,9	-4,3
ago-16	3,2	13,6	3,5	-3,7	-5,0
set-16	0,8	8,7	-0,3	-14,0	3,1
out-16	-3,1	-1,7	-4,4	-9,6	1,6

A variação mensal do índice de volume de negócios na indústria situou-se em -2,6% (1,2% em outubro de 2015).

Mercado Nacional

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional diminuiu 1,0% em outubro (variação nula em setembro).

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



A variação negativa do índice agregado foi determinada pelos agrupamentos de *Energia* e de *Bens de Investimento*, cujos índices diminuíram 2,8% e 9,5% em outubro, respetivamente (variações de 1,0% e -29,4% no mês anterior), tendo contribuído em conjunto com -1,7 p.p. para a variação deste mercado.

A variação homóloga do agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou um decréscimo de 7,0 p.p. face à verificada em setembro, fixando-se em 3,2%. Este agrupamento contribuiu com 0,9 p.p. para a variação do índice agregado.

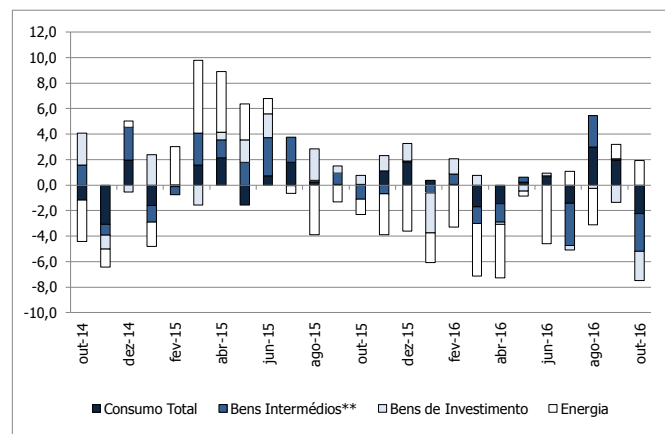
	Volume de Negócios - Mercado Nacional				
	Agrupamentos - variação homóloga (%)				
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
mai-16	-1,0	6,3	-1,1	-8,6	-4,6
jun-16	-2,7	3,8	-3,0	-7,9	-6,3
jul-16	-6,6	0,5	-9,8	-14,9	-7,9
ago-16	3,8	16,0	0,6	-7,8	-1,3
set-16	0,0	10,2	-0,8	-29,4	1,0
out-16	-1,0	3,2	-0,8	-9,5	-2,8

Relativamente a setembro, as vendas da indústria diminuíram 1,6% em outubro (-0,6% em igual período de 2015).

Mercado Externo

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado externo diminuiu, em termos homólogos, 5,6% em outubro, quando no mês anterior tinha apresentado um crescimento de 1,8%.

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



Com exceção do agrupamento de *Energia*, todos os agrupamentos contribuíram negativamente para o índice global. Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Consumo*, passaram de aumentos de 0,3% e 7,0%, respetivamente, em Setembro, para reduções de 7,7% e 7,5% em outubro, que se traduziu num contributo conjunto de -5,2 p.p. para a variação do índice agregado. O agrupamento de *Bens de Investimento* contribuiu com -2,3 p.p. para a variação do índice

agregado, em resultado de uma variação homóloga de -9,7%, inferior em 4,0 p.p. à registada em setembro.

O índice do agrupamento de *Energia* (contributo de 1,9 p.p.) cresceu 22,8%, taxa superior em 10,7 p.p. à observada no mês precedente.

Volume de Negócios - Mercado Externo					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
mai-16	-0,3	0,9	0,9	-2,0	-3,7
jun-16	-3,7	2,2	0,4	0,9	-34,9
jul-16	-4,0	-4,6	-8,7	-1,6	11,1
ago-16	2,3	10,1	6,2	-1,5	-20,7
set-16	1,8	7,0	0,3	-5,7	12,1
out-16	-5,6	-7,5	-7,7	-9,7	22,8

Face ao mês anterior, o índice de volume de negócios na indústria com destino ao mercado externo diminuiu 3,9% em outubro (aumento de 3,6% em igual período de 2015).

VARIÁVEIS SOCIAIS

Os índices de emprego e de remunerações apresentaram variações homólogas de 2,0% e de 3,4% em outubro, respetivamente (1,7% e 3,0% no mês anterior, pela mesma ordem). O índice de horas trabalhadas¹ passou de um crescimento de 1,3% em setembro para uma diminuição de -1,6% em outubro.

Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas				
variação homóloga (%)				
	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas	Horas Trabalhadas - CAL
mai-16	1,7	2,4	3,2	-1,1
jun-16	1,6	3,3	0,8	0,8
jul-16	1,3	3,4	-3,8	0,4
ago-16	1,6	3,2	4,7	2,5
set-16	1,7	3,0	1,3	1,3
out-16	2,0	3,4	-3,7	-1,6

O índice de emprego registou uma variação mensal nula em outubro (-0,3% em igual período de 2015). Os índices de remunerações e de horas trabalhadas apresentaram crescimentos mensais de 1,0% e de 1,3%, respetivamente (0,7% e 4,2% em outubro de 2015, pela mesma ordem).

¹ 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, homologas 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 Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	
Períodos	Sem Agrupamento Energia		Total	Duradouro	Não Duradouro				
	Índices mensais								
out-15	105,5	109,3	112,6	105,7	113,7	104,5	114,4	94,2	
nov-15	100,3	103,7	109,3	102,1	110,3	97,8	106,7	90,1	
dez-15	98,8	99,4	112,1	90,3	115,3	93,0	89,7	97,2	
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	105,1	108,4	116,0	102,2	118,0	104,4	103,1	95,2	
out-16	102,3	104,5	110,7	98,1	112,5	99,9	103,4	95,7	
Variação mensal (%)									
out-15	1,2	1,0	5,6	8,4	5,2	-0,1	-4,5	2,0	
nov-15	-5,0	-5,2	-3,0	-3,4	-2,9	-6,4	-6,7	-4,4	
dez-15	-1,4	-4,2	2,6	-11,6	4,4	-4,9	-15,9	7,9	
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	20,2	26,9	12,5	53,5	8,8	28,1	71,4	2,0	
out-16	-2,6	-3,6	-4,6	-4,0	-4,7	-4,3	0,3	0,6	
Variação homologa (%)									
out-15	-4,1	-2,1	0,5	0,4	0,5	-4,5	-1,5	-10,3	
nov-15	-0,5	3,2	6,5	6,6	6,5	-0,1	4,3	-11,4	
dez-15	-1,8	2,9	8,6	4,7	9,1	0,7	-4,0	-14,0	
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	0,8	0,1	8,7	4,9	9,3	-0,3	-14,0	3,1	
out-16	-3,1	-4,4	-1,7	-7,2	-1,0	-4,4	-9,6	1,6	
Variação média nos últimos 12 meses (%)									
out-15	-0,1	0,7	0,6	-3,6	1,2	0,2	2,4	-2,6	
nov-15	0,4	1,6	1,9	-1,9	2,4	0,6	3,0	-3,0	
dez-15	0,1	1,8	2,3	-0,7	2,7	0,5	2,7	-4,2	
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	-1,9	-4,1	-8,3	
out-16	-2,1	0,7	3,7	-1,2	4,3	-1,9	-4,9	-7,3	

NOTAS

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

Variação homologa = [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 6 de dezembro de 2016, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 94,7%.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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

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

BASE 2010=100

Ponderador	100,00	64,76	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						
			25,78	2,35	23,43	29,86	9,12	35,24	
									Bens de Consumo
Períodos	TOTAL		Total	Duradouro	Não Duradouro				
	Sem Agrupamento Energia								
Índices mensais									
out-15	90,7	92,4	101,5	84,1	103,2	87,9	81,7	87,6	
nov-15	87,5	89,3	98,0	85,8	99,2	84,9	79,3	84,1	
dez-15	91,8	90,6	106,9	73,9	110,2	80,8	77,1	94,0	
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	108,0	86,5	110,2	89,8	71,2	85,5	
out-16	89,8	92,3	104,7	83,3	106,8	87,2	73,9	85,2	
Variação mensal (%)									
out-15	-0,6	-2,7	3,5	7,3	3,2	-2,9	-19,0	3,6	
nov-15	-3,6	-3,4	-3,4	2,0	-3,9	-3,5	-2,9	-4,0	
dez-15	5,0	1,5	9,1	-13,9	11,1	-4,8	-2,8	11,7	
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	10,1	17,9	3,3	42,9	1,1	30,5	49,1	-2,9	
out-16	-1,6	-2,3	-3,1	-3,7	-3,1	-2,9	3,8	-0,3	
Variação homologa (%)									
out-15	-6,0	-4,0	0,7	1,6	0,6	-6,2	-10,9	-9,8	
nov-15	0,4	4,8	9,0	15,3	8,5	1,8	1,7	-7,2	
dez-15	-2,8	2,2	10,8	6,7	11,1	1,2	-19,4	-10,7	
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	-0,6	10,2	10,4	10,2	-0,8	-29,4	1,0	
out-16	-1,0	-0,1	3,2	-1,0	3,5	-0,8	-9,5	-2,8	
Variação média nos últimos 12 meses (%)									
out-15	-1,9	-0,9	0,7	-5,2	1,2	-2,0	1,9	-4,5	
nov-15	-1,4	0,0	2,0	-3,0	2,4	-1,1	1,9	-4,7	
dez-15	-1,6	0,4	2,8	-2,2	3,2	-0,8	-0,5	-5,5	
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	3,4	6,6	5,2	6,7	-2,1	-12,5	-4,7	

NOTAS

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

Variação homologa = [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	92,50	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS					
			29,95	5,47	24,49	39,85	22,70	7,50
			TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermediários **
Períodos	Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro				
					Índices mensais			
out-15	131,5	130,1	129,5	121,9	131,2	126,3	137,5	148,5
nov-15	122,7	121,3	126,4	114,3	129,0	114,8	126,1	139,8
dez-15	111,1	110,0	119,9	102,6	123,8	109,1	98,6	124,1
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	129,2	125,5	128,1	114,0	131,2	123,5	125,5	175,2
out-16	124,1	119,4	119,7	109,2	122,0	116,5	124,1	182,4
Variação mensal (%)								
out-15	3,6	4,5	8,2	9,0	8,0	2,6	3,3	-5,0
nov-15	-6,7	-6,7	-2,4	-6,2	-1,6	-9,1	-8,3	-5,9
dez-15	-9,5	-9,3	-5,1	-10,3	-4,1	-5,0	-21,7	-11,2
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	35,6	36,5	26,8	60,3	21,9	25,8	82,3	28,0
out-16	-3,9	-4,8	-6,5	-4,2	-7,0	-5,6	-1,1	4,1
Variação homóloga (%)								
out-15	-1,6	-0,4	0,2	-0,3	0,3	-2,8	3,1	-12,7
nov-15	-1,6	1,8	3,8	2,3	4,1	-1,8	5,5	-27,6
dez-15	-0,3	3,7	5,8	3,7	6,3	0,3	7,2	-30,2
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	1,8	0,8	7,0	2,0	8,0	0,3	-5,7	12,1
out-16	-5,6	-8,2	-7,5	-10,4	-7,0	-7,7	-9,7	22,8
Variação média nos últimos 12 meses (%)								
out-15	2,3	3,2	0,5	-2,8	1,2	2,2	2,6	6,8
nov-15	2,7	3,4	1,8	-1,3	2,4	2,3	3,5	5,4
dez-15	2,4	3,7	1,8	0,0	2,1	1,8	4,2	2,2
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	-2,5	0,5	1,0	-3,4	1,8	-1,2	-0,1	-21,3
out-16	-2,8	1,0	0,3	-4,3	1,2	-1,6	-1,3	-18,9

NOTAS

Varição mensal = [mês n (ano N) / mês n-1 (ano N)] * 100 - 100

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

Varição 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

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 2010=100

Ponderador	EMPREGO					REMUNERAÇÕES					HORAS					HORAS (Índices CAL)					
	100,00	46,40	34,35	15,88	3,37	100,00	36,31	37,16	18,65	7,88	100,00	46,00	34,92	16,27	2,82	100,00	46,00	34,92	16,27	2,82	
Períodos	TOTAL	CT	INT (**)	INV	EN	TOTAL	CT	INT (**)	INV	EN	TOTAL	CT	INT (**)	INV	EN	TOTAL	CT	INT (**)	INV	EN	
Índices mensais																					
out-15	94,9	98,1	91,1	94,5	91,0	90,7	94,9	87,7	92,1	82,9	100,2	104,2	95,2	100,2	95,4	98,2	102,3	93,4	97,8	93,5	
nov-15	94,8	97,9	91,2	94,6	90,9	112,5	112,1	108,1	119,0	119,6	97,8	101,6	93,5	97,1	92,9	97,9	101,7	93,6	97,3	93,1	
dez-15	94,6	98,1	90,6	94,2	90,0	116,0	125,9	113,6	115,8	82,0	87,4	92,4	83,2	82,4	85,0	87,5	92,6	83,4	82,6	85,1	
jan-16	94,8	98,3	90,8	94,4	90,3	91,0	95,0	88,1	91,9	83,6	93,2	98,5	88,5	89,1	87,4	95,4	100,7	90,5	91,7	89,5	
fev-16	95,2	98,7	91,2	94,6	89,6	93,5	94,8	89,8	93,0	106,4	94,9	99,1	90,3	94,1	89,0	95,1	99,2	90,5	94,2	89,1	
mar-16	95,6	99,2	91,7	94,9	89,4	95,4	98,6	92,0	95,7	96,1	100,0	104,2	95,6	98,5	94,1	96,3	101,0	91,8	93,7	90,4	
abr-16	95,7	99,1	91,9	95,2	89,3	97,4	98,9	94,1	97,0	106,7	95,8	99,7	91,9	94,8	87,6	97,7	101,1	94,0	97,5	89,7	
mai-16	96,0	99,7	91,9	95,3	89,4	95,8	99,2	93,1	97,3	89,4	98,4	103,2	93,3	97,4	91,6	96,5	101,2	91,5	95,1	89,8	
jun-16	96,2	99,9	92,2	95,4	89,6	103,6	103,3	99,9	111,5	103,7	97,5	102,3	92,8	96,1	87,3	97,7	102,4	92,9	96,3	87,4	
jul-16	96,3	100,1	92,3	95,4	89,7	111,7	116,2	110,5	117,5	82,7	97,0	102,5	91,9	94,7	83,1	97,2	102,7	92,1	94,9	83,3	
* ago-16	96,2	100,1	92,0	95,2	89,7	101,2	114,4	95,2	96,1	80,9	70,1	72,4	67,8	66,9	79,4	68,7	71,0	66,5	65,4	78,0	
* set-16	96,8	100,9	92,5	95,5	89,6	92,8	98,8	89,9	92,5	80,1	97,3	101,7	92,1	97,6	88,1	95,4	99,8	90,3	95,3	86,5	
out-16	96,8	100,7	92,7	95,6	89,9	93,8	99,6	90,6	94,3	81,0	96,4	100,5	91,9	96,0	89,1	96,6	100,7	92,1	96,2	89,3	
Varição mensal (%)																					
out-15	-0,3	-0,4	0,0	-0,6	0,1	0,7	1,1	0,3	1,0	-0,3	4,2	4,6	4,1	2,9	6,7	4,2	4,6	4,1	2,9	6,7	
nov-15	0,0	-0,2	0,1	0,1	-0,1	23,9	18,1	23,3	29,2	44,3	-2,4	-2,6	-1,8	-3,0	-2,6	-0,2	-0,5	0,3	-0,5	-0,5	
dez-15	-0,2	0,2	-0,7	-0,5	-1,0	3,1	12,3	5,2	-2,7	-31,4	-10,6	-9,0	-11,0	-15,2	-8,5	-10,6	-9,0	-11,0	-15,2	-8,5	
jan-16	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	-21,6	-24,5	-22,5	-20,6	2,0	6,6	6,5	6,3	8,2	2,9	8,9	8,7	8,6	11,0	5,1	
fev-16	0,4	0,4	0,5	0,3	-0,8	2,8	-0,3	1,9	1,2	27,2	1,9	0,6	2,1	5,5	1,8	-0,3	-1,5	-0,1	2,8	-0,4	
mar-16	0,5	0,5	0,5	0,3	-0,2	2,1	4,1	2,5	2,8	-9,6	5,3	5,2	5,8	4,8	5,8	1,3	1,8	1,5	-0,5	1,4	
abr-16	0,1	-0,1	0,3	0,3	-0,1	2,0	0,3	2,2	1,4	10,9	-4,2	-4,3	-3,9	-3,8	-6,9	1,5	0,1	2,4	4,0	-0,8	
mai-16	0,3	0,6	0,0	0,2	0,1	-1,6	0,3	-1,0	0,3	-16,2	2,7	3,4	1,5	2,7	4,6	-1,2	0,1	-2,7	-2,5	0,2	
jun-16	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	8,1	4,1	7,3	14,6	16,0	-0,9	-0,9	-0,5	-1,3	-4,7	1,2	1,2	1,6	1,3	-2,7	
jul-16	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	7,8	12,5	10,6	5,4	-20,3	-0,5	0,3	-0,9	-1,4	-4,8	-0,5	0,3	-0,9	-1,4	-4,8	
* ago-16	-0,1	0,1	-0,4	-0,2	0,0	-9,4	-1,5	-13,9	-18,2	-2,1	-27,7	-29,4	-26,2	-29,3	-4,5	-29,3	-30,8	-27,7	-31,1	-6,3	
* set-16	0,6	0,8	0,6	0,3	-0,1	-8,3	-13,7	-5,5	-3,8	-1,1	38,8	40,6	35,8	45,8	11,0	38,8	40,6	35,8	45,8	10,9	
out-16	0,0	-0,2	0,2	0,1	0,3	1,0	0,9	0,8	1,9	1,2	-0,9	-1,2	-0,2	-1,7	1,1	1,3	0,8	1,9	0,9	3,2	
Varição homóloga (%)																					
out-15	1,0	0,8	1,6	0,4	1,1	2,9	4,0	2,4	0,8	5,6	-1,9	-1,9	-1,6	-2,4	-0,2	0,3	0,1	0,5	0,1	1,8	
nov-15	1,1	0,6	2,0	0,6	1,2	3,4	3,8	3,0	2,1	6,1	2,9	3,2	2,8	2,0	5,9	0,7	1,1	0,7	-0,6	3,7	
dez-15	1,2	1,2	1,6	0,4	0,7	2,8	2,7	3,2	3,9	-2,2	0,7	1,0	0,8	-0,5	0,5	0,7	1,0	0,8	-0,5	0,5	
jan-16	1,3	1,4	1,5	0,6	1,3	3,6	4,2	3,2	2,6	4,9	-1,1	-0,7	-0,4	-3,6	-0,3	1,1	1,3	1,8	-1,1	1,9	
fev-16	1,4	1,7	1,5	0,6	-0,2	3,0	3,8	3,6	2,1	-0,1	2,7	3,1	2,3	2,0	4,2	0,5	1,0	0,1	-0,6	2,0	
mar-16	1,6	2,1	1,7	0,6	-2,0	3,6	3,5	3,6	2,6	6,5	0,2	0,2	1,0	-1,2	-1,5	-1,6	-1,1	-1,1	-3,7	-3,6	
abr-16	1,6	1,8	1,9	1,2	-1,7	4,5	5,0	4,2	4,5	4,0	-0,7	-0,1	-0,3	-2,6	-4,8	3,4	3,4	4,0	2,6	-0,6	
mai-16	1,7	2,2	1,6	1,3	-1,7	2,4	3,5	0,8	3,0	3,6	3,2	3,8	2,8	2,8	2,2	-1,1	-0,4	-1,4	-2,4	-2,1	
jun-16	1,6	1,9	1,6	1,3	-1,4	3,3	4,3	3,7	3,9	-3,7	0,8	1,3	0,8	-0,1	-2,1	0,8	1,3	0,8	-0,1	-2,1	
jul-16	1,3	1,6	1,2	1,2	-1,0	3,4	4,0	3,3	4,1	-3,1	-3,8	-3,2	-3,8	-4,9	-7,5	0,4	0,8	0,3	0,2	-3,7	
* ago-16	1,6	2,2	1,3	1,4	-1,2	3,2	3,9	3,4	3,3	-2,7	4,7	5,7	3,9	4,0	0,1	2,5	3,6	1,8	1,3	-1,7	
* set-16	1,7	2,5	1,6	0,4	-1,4	3,0	5,2	2,9	1,4	-3,7	1,3	2,1	0,7	0,3	-1,4	1,3	2,1	0,7	0,3	-1,3	
out-16	2,0	2,7	1,8	1,2	-1,2	3,4	5,0	3,3	2,4	-2,2	-3,7	-3,6	-3,4	-4,2	-6,6	-1,6	-1,6	-1,4	-1,7	-4,5	
Varição média nos últimos 12 meses (%)																					
out-15	1,2	1,5	1,1	1,0	-1,0	2,3	3,5	2,3	0,9	0,2	0,3	0,5	0,1	0,2	-0,4	0,4	0,6	0,1	0,3	-0,4	
nov-15	1,2	1,4	1,3	0,9	-0,6	2,6	3,5	2,5	1,2	1,7	0,8	1,0	0,6	0,7	0,6	0,5	0,7	0,3	0,3	0,3	
dez-15	1,2	1,3	1,5	0,8	-0,2	2,8	3,6	2,9	1,4	1,7	1,0	1,1	0,9	0,7	0,9	0,6	0,8	0,6	0,4	0,6	
jan-16	1,2	1,2	1,6	0,7	0,2	2,9	3,7	3,1	1,5	2,3	1,1	1,2	1,1	0,5	1,7	0,7	0,9	0,8	0,1	1,4	
fev-16	1,2	1,2	1,6	0,6	0,3	3,0	3,7	3,2	1,5	2,1	1,5	1,6	1,5	0,8	2,6	1,0	1,1	1,0	0,2	2,1	
mar-16	1,2	1,3	1,6	0,5	0,2	3,0	3,6	3,2	1,5	2,3	1,0	1,1	1,1	0,2	2,0	0,5	0,6	0,6	-0,4	1,5	
abr-16	1,3	1,3	1,7	0,6	0,1	3,0	3,9	3,3	1,8	0,7	0,6	0,8	0,8	-0,3	1,2	0,7	0,8	0,9	-0,2	1,3	
mai-16	1,3	1,4	1,7	0,6	0,0	2,9	3,8	2,9	2,0	0,9	1,0	1,2	1,2	0,1	1,5	0,5	0,7	0,7	-0,5	1,0	
jun-16	1,4	1,5	1,7	0,7	-0,1	3,1	3,8	3,0	2,1	2,1	0,8	1,0	0,9	-0,2	0,9	0,5	0,7	0,6	-0,5	0,6	
jul-16	1,3	1,4	1,6	0,8	-0,2	3,2	3,9	3,0	2,7	2,1	0,4	0,6	0,5	-0,5	0,4	0,5	0,7	0,5	-0,4	0,4	
* ago-16	1,4	1,5	1,6	0,9	-0,3	3,2	3,8	3,1	2,9	1,9	0,6	0,9	0,7	-0,5	-0,1	0,6	0,9	0,7	-0,4	-0,1	
* set-16	1,4	1,7	1,6	0,8	-0,5	3,3	4,0	3,1	2,9	1,3	0,6	1,0	0,6	-0,5	-0,5	0,7	1,1	0,7	-0,4	-0,4	
out-16	1,5	1,8	1,6	0,9	-0,7	3,3	4,0	3,2	3,0	0,7	0,4	0,9	0,5	-0,7	-1,0	0,5	1,0	0,5	-0,6	-1,0	

NOTAS

Varição mensal = [mês n (ano N) / mês n-1 (ano N)] * 100 - 100

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

Varição 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

Índices CAL - Índices ajustados de efeitos de calendário

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 6 de dezembro de 2016, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Emprego de 89,9%.

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. 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
VVN	94,7	94,4	93,7	94,5	91,7	92,6	98,4	84,5	93,8	97,7	97,1
EMP	89,9	91,1	88,6	91,5	91,2	85,6	90,7	78,7	90,0	81,1	95,6

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	
ago-16	set-16	ago-16	set-16	ago-16	set-16	ago-16	set-16	ago-16	set-16	ago-16	set-16	ago-16	set-16
0,1	0,7	0,1	0,6	0,2	0,8	0,0	0,2	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

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 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
GAI	– Grandes Agrupamentos Industriais
VNT	– Volume de Negócios Total
VNN	– Volume de Negócios Mercado Nacional
VNE	– Volume de Negócios Mercado Externo
VVN	– Volume de Negócios
EMP	– Emprego
x	– Dado não disponível