

Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria  
Outubro de 2015

**Índice de Volume de Negócios na Indústria diminuiu 4,0% em outubro**

O Índice de Volume de Negócios na Indústria passou de uma variação homóloga nominal de 0,4% em setembro, para -4,0% em outubro. Os índices relativos ao mercado nacional e ao mercado externo apresentaram diminuições de 5,8% e de 1,8%, respetivamente, quando em setembro tinham registado crescimentos de 0,7% e de 0,1%.

Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> apresentaram aumentos homólogos de 1,0%, 2,7% e de 0,4%, respetivamente, em outubro (1,3%, 2,7% e 0,8% no mês anterior, pela mesma ordem).

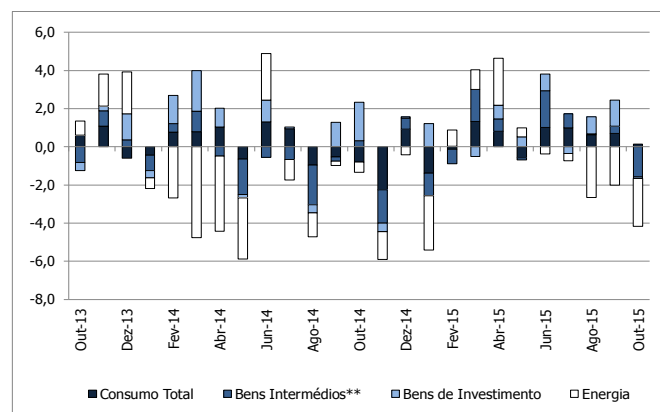
**VOLUME DE NEGÓCIOS**

**Total**

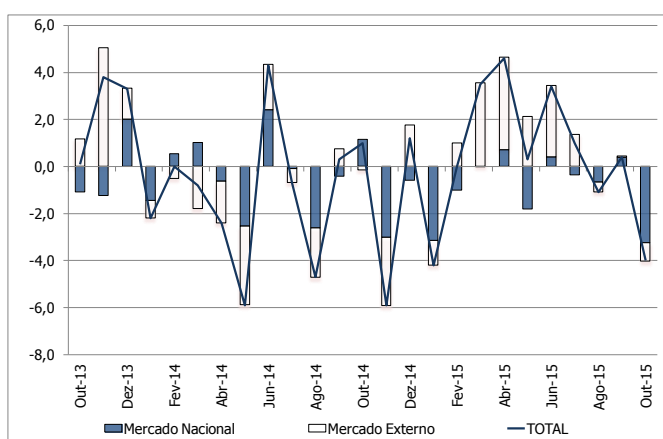
O Índice de Volume de Negócios na Indústria registou, em termos nominais, uma diminuição homóloga de -4,0% em outubro, que compara com um crescimento de 0,4% no mês anterior. Este resultado estará parcialmente influenciado pelo facto de outubro de 2015 ter menos 1 dia útil comparativamente ao mês homólogo.

setembro, respetivamente, para reduções de 5,8% e de 1,8% em outubro.

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



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



Os índices dos agrupamentos de *Energia* e de *Bens Intermédios* apresentaram os contributos mais influentes para a variação do índice total, respetivamente de -2,5 e de -1,6 pontos percentuais (p.p.), em resultado de variações homólogas de -10,4% e de -4,8% em outubro (-8,3% e 1,1% no mês anterior, pela mesma ordem). O índice do agrupamento de *Bens de Investimento* apresentou uma diminuição de 0,5%, quando em setembro tinha registado um aumento de 9,3%. O

Os índices relativos ao mercado nacional e ao mercado externo passaram de aumentos de 0,7% e de 0,1% em

índice do agrupamento de *Bens de Consumo* aumentou 0,5%, resultado inferior em 2,1 p.p. ao observado no mês precedente.

Volume de Negócios - Total					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
<b>Mai-15</b>	0,3	-2,0	-0,4	3,6	2,0
<b>Jun-15</b>	3,4	3,7	6,0	6,1	-1,4
<b>Jul-15</b>	1,0	3,4	2,3	-2,4	-1,6
<b>Ago-15</b>	-1,1	2,2	0,1	9,5	-8,4
<b>Set-15</b>	0,4	2,6	1,1	9,3	-8,3
<b>Out-15</b>	-4,0	0,5	-4,8	-0,5	-10,4

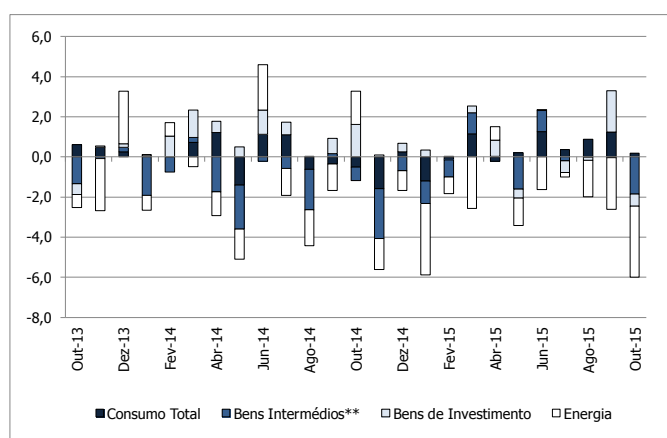
O índice da secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma variação homóloga de -3,9% em outubro (1,2% no mês anterior).

Em termos mensais, o índice de volume de negócios na indústria apresentou um crescimento de 1,2% (6,0% em outubro de 2014).

## Mercado Nacional

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional diminuiu 5,8% em outubro, em termos homólogos, após ter aumentado 0,7% no mês anterior.

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



Todos os agrupamentos apresentaram variações homólogas inferiores às observadas em setembro. Os principais contributos negativos foram dados pelos índices dos agrupamentos de *Energia* (-3,5 p.p.) e de *Bens*

*Intermédios* (-1,9 p.p.), originados por diminuições de 10,0% e de 6,4%, respetivamente (reduções de 7,3% e de 0,1% em setembro, pela mesma ordem). O índice do agrupamento de *Bens de Consumo* foi único a registar uma variação homóloga positiva (0,7%), ainda assim inferior em 4,0 p.p. à verificada no mês precedente.

Volume de Negócios - Mercado Nacional					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
<b>Mai-15</b>	-3,2	0,8	-5,4	-5,2	-3,9
<b>Jun-15</b>	0,7	4,8	3,7	0,4	-4,4
<b>Jul-15</b>	-0,6	1,3	-0,7	-6,6	-0,7
<b>Ago-15</b>	-1,1	3,2	0,0	-2,8	-4,5
<b>Set-15</b>	0,7	4,7	-0,1	25,2	-7,3
<b>Out-15</b>	-5,8	0,7	-6,4	-6,8	-10,0

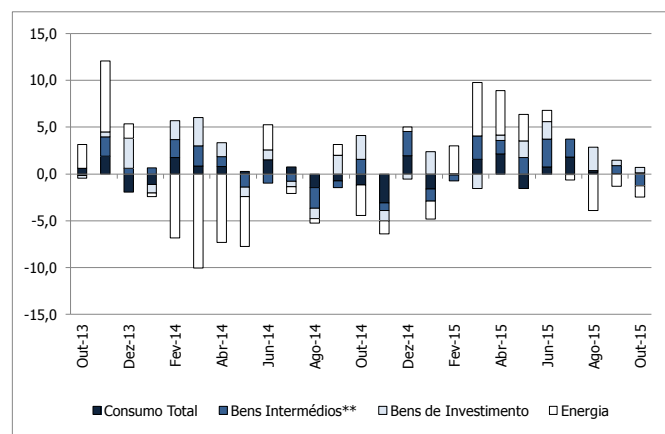
A variação homóloga do índice da secção das *Indústrias Transformadoras* foi de -6,6% em outubro (variação de 2,0% no mês precedente).

Face a setembro, as vendas na indústria com destino ao mercado nacional diminuíram 0,5% em outubro (aumento de 6,4% em período idêntico de 2014).

## Mercado Externo

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado externo registou uma diminuição homóloga de 1,8% em outubro (variação de 0,1% no mês anterior).

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



O índice do agrupamento de *Bens Intermédios* passou de um aumento de 2,3% em setembro para uma diminuição de 3,2% em outubro, contribuindo com -1,2 p.p. para a variação do índice total deste mercado. O índice do agrupamento de *Energia* contribuiu também com -1,2 p.p. para aquela variação, em resultado de uma diminuição homóloga de 12,7% (redução de 12,4% em setembro). Excluindo este agrupamento, o índice de vendas para o mercado externo diminuiu 0,6% (aumento de 1,6% em setembro).

Em sentido oposto evoluíram os índices dos agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Bens de Consumo*, que cresceram 2,5% e 0,4%, respetivamente (2,3% e 0,1% no mês anterior).

Volume de Negócios - Mercado Externo					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia	
<b>Mai-15</b>	4,8	-5,2	4,5	7,8	34,5
<b>Jun-15</b>	6,8	2,5	8,1	8,8	9,1
<b>Jul-15</b>	3,1	5,9	5,2	-0,3	-5,4
<b>Ago-15</b>	-1,1	0,8	0,3	17,3	-22,1
<b>Set-15</b>	0,1	0,1	2,3	2,3	-12,4
<b>Out-15</b>	-1,8	0,4	-3,2	2,5	-12,7

O índice da secção das *Indústrias Transformadoras* diminuiu 1,4% em outubro (aumento de 0,4% em setembro).

O índice de volume de negócios na indústria com destino ao mercado externo registou uma variação mensal de 3,4% (5,5% em outubro de 2014).

## VARIÁVEIS SOCIAIS

Os índices de emprego e de horas trabalhadas<sup>1</sup> registaram aumentos homólogos de 1,0% e de 0,4% em outubro, respetivamente (1,3% e 0,8% no mês precedente, pela mesma ordem). A variação homóloga do índice de remunerações manteve-se em 2,7%.

Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas				
variação homóloga (%)				
	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas	Horas Trabalhadas - CAL
<b>Mai-15</b>	0,9	3,5	-1,2	1,0
<b>Jun-15</b>	1,3	1,5	3,5	1,2
<b>Jul-15</b>	1,5	2,0	0,7	0,7
<b>Ago-15</b>	1,1	2,8	1,8	-0,4
<b>Set-15</b>	1,3	2,7	0,8	0,8
<b>Out-15</b>	1,0	2,7	-1,8	0,4

Os índices de remunerações e de horas trabalhadas apresentaram crescimentos mensais de 0,5% e de 4,2% em outubro, respetivamente (0,6% e 4,6% em igual mês de 2014). O índice de emprego diminuiu 0,3% (variação de -0,1% em outubro de 2014).

<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	81,73	27,29	3,48	23,81	33,49	14,06	25,16	
	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	
Períodos	Indústrias Transformadoras	Total	Duradouro	Não Duradouro					
					<b>Índices mensais</b>				
Out-14	110,0	113,4	112,1	105,3	113,1	109,4	116,2	105,1	
Nov-14	100,8	103,0	102,6	95,8	103,6	97,9	102,4	101,8	
Dez-14	100,7	99,8	103,2	86,2	105,7	92,4	93,5	113,0	
Jan-15	94,6	94,2	97,0	83,8	98,9	91,7	93,2	96,5	
Fev-15	97,0	96,8	97,8	90,3	98,9	93,9	99,0	99,0	
Mar-15	105,5	108,7	107,8	102,5	108,5	108,3	107,9	98,1	
Abr-15	103,3	107,1	104,2	98,3	105,1	103,8	110,7	97,4	
Mai-15	103,7	107,4	102,9	88,4	105,0	104,5	112,8	98,3	
Jun-15	109,2	113,7	110,2	94,9	112,5	107,8	112,9	107,8	
Jul-15	113,3	118,5	123,7	107,2	126,1	112,8	111,8	103,5	
(*) Ago-15	84,7	83,2	90,8	62,6	94,9	78,8	62,4	98,2	
(*) Set-15	104,3	108,1	106,8	97,6	108,1	104,6	119,9	92,3	
Out-15	105,6	109,0	112,7	105,7	113,7	104,2	115,6	94,1	
<b>Variação mensal (%)</b>									
Out-14	6,0	6,1	7,7	8,3	7,7	5,7	5,9	4,4	
Nov-14	-8,4	-9,2	-8,5	-9,1	-8,4	-10,5	-11,9	-3,2	
Dez-14	-0,1	-3,1	0,6	-10,0	2,0	-5,7	-8,7	11,1	
Jan-15	-6,1	-5,6	-6,0	-2,8	-6,4	-0,7	-0,4	-14,6	
Fev-15	2,5	2,8	0,9	7,8	0,0	2,4	6,2	2,6	
Mar-15	8,8	12,3	10,2	13,5	9,7	15,3	9,0	-0,9	
Abr-15	-2,1	-1,4	-3,3	-4,0	-3,2	-4,1	2,7	-0,7	
Mai-15	0,4	0,3	-1,3	-10,1	-0,1	0,7	1,9	0,9	
Jun-15	5,3	5,8	7,1	7,3	7,1	3,2	0,0	9,7	
Jul-15	3,8	4,2	12,2	13,0	12,1	4,6	-0,9	-4,0	
(*) Ago-15	-25,3	-29,8	-26,6	-41,7	-24,7	-30,1	-44,2	-5,1	
(*) Set-15	23,2	30,0	17,6	56,0	13,9	32,8	92,1	-6,0	
Out-15	1,2	0,8	5,5	8,3	5,2	-0,4	-3,6	1,9	
<b>Variação homóloga (%)</b>									
Out-14	1,0	0,1	-2,8	-8,6	-1,9	1,0	15,5	-2,2	
Nov-14	-5,9	-7,5	-8,0	-12,9	-7,3	-5,4	-3,2	-5,8	
Dez-14	1,2	2,0	3,4	-9,2	5,1	2,0	0,4	-1,4	
Jan-15	-4,2	-4,3	-4,9	-12,6	-3,8	-3,7	10,1	-10,4	
Fev-15	0,0	-1,4	-0,5	-6,5	0,4	-2,3	0,1	3,5	
Mar-15	3,5	3,9	4,8	4,3	4,9	4,9	-3,2	4,4	
Abr-15	4,6	4,8	2,9	-1,7	3,6	1,8	4,8	11,0	
Mai-15	0,3	-0,1	-2,0	-11,0	-0,8	-0,4	3,6	2,0	
Jun-15	3,4	3,2	3,7	2,9	3,8	6,0	6,1	-1,4	
Jul-15	1,0	0,7	3,4	4,2	3,3	2,3	-2,4	-1,6	
(*) Ago-15	-1,1	-2,2	2,2	0,3	2,4	0,1	9,5	-8,4	
(*) Set-15	0,4	1,2	2,6	0,4	2,9	1,1	9,3	-8,3	
Out-15	-4,0	-3,9	0,5	0,3	0,5	-4,8	-0,5	-10,4	
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>									
Out-14	-0,3	0,0	0,6	0,3	0,7	-0,9	6,3	-3,9	
Nov-14	-1,2	-1,2	-0,4	-1,5	-0,3	-1,6	5,8	-4,8	
Dez-14	-1,3	-1,2	0,0	-3,0	0,4	-1,5	5,0	-5,6	
Jan-15	-1,5	-1,4	-0,3	-3,7	0,2	-1,6	5,9	-6,3	
Fev-15	-1,5	-1,6	-0,5	-4,4	0,0	-1,9	5,0	-5,3	
Mar-15	-1,1	-1,2	-0,4	-4,2	0,2	-1,7	3,3	-3,5	
Abr-15	-0,6	-0,6	-0,4	-5,1	0,2	-1,5	3,1	-1,5	
Mai-15	0,0	-0,1	-0,4	-5,3	0,3	-1,0	3,6	-0,2	
Jun-15	-0,1	-0,3	-0,5	-5,5	0,2	-0,3	3,4	-1,1	
Jul-15	0,1	-0,2	-0,4	-5,5	0,2	0,0	3,1	-0,9	
(*) Ago-15	0,4	0,0	0,0	-4,9	0,6	0,5	3,8	-1,3	
(*) Set-15	0,4	0,1	0,3	-4,5	1,0	0,7	3,8	-1,9	
Out-15	-0,1	-0,3	0,6	-3,6	1,2	0,1	2,5	-2,6	

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

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 7 de dezembro de 2015, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 96,2%.

Ponderador			GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						
	100,00	72,64	25,78	2,35	23,43	29,86	9,12	35,24	
	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia	
Períodos	Indústrias Transformadoras	Total	Duradouro	Não Duradouro					
		<b>Índices mensais</b>							
Out-14	96,6	96,6	100,7	82,8	102,5	93,8	91,6	97,2	
Nov-14	87,1	85,2	89,9	74,4	91,4	83,4	78,0	90,7	
Dez-14	94,5	90,6	96,5	69,3	99,2	79,8	95,6	105,2	
Jan-15	83,5	77,9	85,0	60,9	87,4	78,2	65,9	91,3	
Fev-15	83,8	77,2	82,3	64,9	84,1	77,6	70,8	93,4	
Mar-15	90,9	90,7	94,7	76,3	96,6	90,5	86,3	89,6	
Abr-15	87,8	87,9	92,7	71,0	94,9	85,5	83,5	87,3	
Mai-15	88,0	88,0	93,5	68,4	96,0	85,3	81,9	88,0	
Jun-15	92,1	93,2	98,0	71,5	100,7	90,8	82,8	91,2	
Jul-15	98,1	99,7	108,8	91,2	110,6	96,8	88,4	93,8	
(*) Ago-15	79,8	75,6	90,2	49,5	94,3	68,4	51,8	89,2	
(*) Set-15	91,4	92,5	98,2	78,6	100,2	90,6	101,3	84,6	
Out-15	91,0	90,3	101,4	84,5	103,1	87,8	85,4	87,5	
<b>Varição mensal (%)</b>									
Out-14	6,4	6,6	7,4	3,7	7,7	3,4	13,3	6,5	
Nov-14	-9,8	-11,8	-10,8	-10,1	-10,8	-11,0	-14,9	-6,7	
Dez-14	8,4	6,3	7,3	-7,0	8,5	-4,3	22,6	16,0	
Jan-15	-11,7	-14,0	-11,9	-12,0	-11,9	-2,0	-31,0	-13,2	
Fev-15	0,4	-0,9	-3,1	6,6	-3,8	-0,8	7,4	2,3	
Mar-15	8,5	17,5	15,1	17,5	14,9	16,6	21,9	-4,0	
Abr-15	-3,4	-3,1	-2,1	-6,9	-1,7	-5,5	-3,3	-2,6	
Mai-15	0,3	0,1	0,8	-3,8	1,2	-0,2	-1,9	0,7	
Jun-15	4,6	5,9	4,9	4,5	4,9	6,4	1,1	3,7	
Jul-15	6,5	7,0	11,0	27,6	9,9	6,7	6,7	2,8	
(*) Ago-15	-18,6	-24,2	-17,1	-45,7	-14,8	-29,3	-41,4	-4,9	
(*) Set-15	14,5	22,4	8,9	58,6	6,3	32,4	95,5	-5,2	
Out-15	-0,5	-2,4	3,2	7,5	2,9	-3,1	-15,7	3,4	
<b>Varição homóloga (%)</b>									
Out-14	2,1	1,0	-1,8	-5,0	-1,5	-2,3	22,3	4,8	
Nov-14	-5,5	-7,7	-6,0	-10,3	-5,6	-8,4	1,3	-4,2	
Dez-14	-1,0	-0,3	1,0	-3,1	1,3	-2,6	5,0	-2,5	
Jan-15	-5,5	-5,8	-4,6	-17,1	-3,6	-4,0	5,2	-8,9	
Fev-15	-1,8	-5,6	-0,6	-8,7	0,1	-3,0	0,4	-2,1	
Mar-15	0,0	0,4	4,5	2,2	4,6	3,7	3,9	-6,9	
Abr-15	1,3	0,3	-0,8	-9,2	-0,1	0,1	10,2	1,9	
Mai-15	-3,2	-4,8	0,8	-13,2	2,0	-5,4	-5,2	-3,9	
Jun-15	0,7	-0,4	4,8	-1,2	5,2	3,7	0,4	-4,4	
Jul-15	-0,6	-2,3	1,3	3,0	1,1	-0,7	-6,6	-0,7	
(*) Ago-15	-1,1	-2,4	3,2	-5,5	3,7	0,0	-2,8	-4,5	
(*) Set-15	0,7	2,0	4,7	-1,5	5,2	-0,1	25,2	-7,3	
Out-15	-5,8	-6,6	0,7	2,1	0,5	-6,4	-6,8	-10,0	
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>									
Out-14	-0,3	0,1	0,6	4,4	0,4	-2,7	9,2	-0,9	
Nov-14	-0,6	-0,6	0,0	3,4	-0,3	-3,4	9,2	-0,6	
Dez-14	-0,9	-0,8	0,0	3,3	-0,3	-3,7	9,5	-1,4	
Jan-15	-1,2	-1,0	-0,4	1,3	-0,5	-3,4	9,8	-2,1	
Fev-15	-1,4	-1,5	-0,4	0,1	-0,5	-3,5	8,7	-2,4	
Mar-15	-1,5	-1,7	-0,3	0,2	-0,3	-3,2	7,4	-2,8	
Abr-15	-1,3	-1,6	-0,7	-1,7	-0,7	-2,8	7,6	-2,4	
Mai-15	-1,2	-1,6	-0,2	-2,5	0,0	-2,6	6,5	-2,4	
Jun-15	-1,5	-2,2	-0,2	-3,4	0,1	-2,2	5,2	-3,3	
Jul-15	-1,5	-2,5	-0,4	-5,0	-0,1	-2,1	3,7	-3,0	
(*) Ago-15	-1,3	-2,3	0,0	-5,0	0,4	-1,6	3,5	-3,0	
(*) Set-15	-1,2	-2,1	0,5	-5,7	1,0	-1,6	4,9	-3,3	
Out-15	-1,9	-2,8	0,7	-5,1	1,2	-2,0	2,4	-4,5	

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 respondidas, por respondidas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(\*\*) Bens Intermédios + Outros

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2010=100

Ponderador	100,00	97,64	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS							
			29,95	5,47		24,49	39,85	22,70	7,50	
				Bens de Consumo						Bens Intermédios **
Períodos	TOTAL		Total	Duradouro	Não Duradouro					
	Indústrias Transformadoras									
<b>Índices mensais</b>										
Out-14	133,5	135,3	129,2	122,2	130,8	130,0	133,4	170,1		
Nov-14	124,7	126,1	121,7	111,8	123,9	117,0	119,5	193,1		
Dez-14	111,5	111,9	113,3	98,9	116,5	108,8	92,0	177,7		
Jan-15	114,0	115,5	115,1	100,9	118,2	109,5	112,3	139,2		
Fev-15	120,1	122,4	121,2	109,4	123,8	115,3	118,8	144,7		
Mar-15	131,1	132,1	127,4	122,1	128,6	131,6	123,0	167,4		
Abr-15	130,3	132,2	121,6	118,8	122,2	127,8	129,9	180,3		
Mai-15	131,0	132,7	117,1	103,5	120,1	129,7	134,6	183,0		
Jun-15	139,1	140,4	128,6	112,5	132,2	130,1	134,0	244,4		
Jul-15	139,9	143,0	146,1	119,3	152,1	133,7	128,4	183,3		
(*) Ago-15	93,1	93,1	91,7	72,3	96,1	92,4	69,9	172,5		
(*) Set-15	126,8	128,5	119,6	111,9	121,4	123,1	133,0	156,3		
Out-15	131,2	133,5	129,7	121,6	131,5	125,8	136,8	148,5		
<b>Variação mensal (%)</b>										
Out-14	5,5	5,7	8,1	10,8	7,6	8,0	2,6	-4,7		
Nov-14	-6,6	-6,8	-5,8	-8,6	-5,2	-10,0	-10,4	13,5		
Dez-14	-10,6	-11,3	-6,9	-11,5	-6,0	-7,0	-23,0	-8,0		
Jan-15	2,3	3,2	1,6	2,0	1,5	0,7	22,0	-21,6		
Fev-15	5,3	6,0	5,3	8,4	4,7	5,4	5,8	3,9		
Mar-15	9,2	7,9	5,2	11,6	3,9	14,1	3,6	15,7		
Abr-15	-0,6	0,1	-4,6	-2,7	-5,0	-2,9	5,6	7,7		
Mai-15	0,5	0,4	-3,7	-12,9	-1,7	1,5	3,6	1,5		
Jun-15	6,2	5,8	9,8	8,7	10,0	0,4	-0,4	33,6		
Jul-15	0,6	1,8	13,6	6,0	15,1	2,7	-4,2	-25,0		
(*) Ago-15	-33,5	-34,9	-37,2	-39,4	-36,8	-30,9	-45,6	-5,9		
(*) Set-15	36,2	38,1	30,4	54,7	26,3	33,2	90,3	-9,4		
Out-15	3,4	3,9	8,4	8,7	8,3	2,2	2,9	-5,0		
<b>Variação homóloga (%)</b>										
Out-14	-0,3	-0,7	-3,9	-10,3	-2,5	4,3	12,5	-25,4		
Nov-14	-6,4	-7,3	-10,1	-14,2	-9,2	-2,4	-5,1	-11,3		
Dez-14	4,5	4,6	6,6	-12,1	11,0	6,8	-2,7	4,1		
Jan-15	-2,4	-2,9	-5,2	-10,3	-4,1	-3,4	12,3	-17,5		
Fev-15	2,3	2,4	-0,4	-5,6	0,7	-1,6	0,0	48,5		
Mar-15	8,2	7,2	5,3	5,4	5,2	6,1	-6,4	123,6		
Abr-15	8,9	9,0	7,6	2,1	8,9	3,4	2,5	72,8		
Mai-15	4,8	4,3	-5,2	-9,8	-4,3	4,5	7,8	34,5		
Jun-15	6,8	6,6	2,5	5,0	2,1	8,1	8,8	9,1		
Jul-15	3,1	3,6	5,9	4,9	6,1	5,2	-0,3	-5,4		
(*) Ago-15	-1,1	-2,0	0,8	3,6	0,4	0,3	17,3	-22,1		
(*) Set-15	0,1	0,4	0,1	1,4	-0,1	2,3	2,3	-12,4		
Out-15	-1,8	-1,4	0,4	-0,5	0,5	-3,2	2,5	-12,7		
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>										
Out-14	-0,4	-0,1	0,6	-1,7	1,0	0,9	4,9	-16,0		
Nov-14	-1,9	-1,8	-0,9	-3,8	-0,3	0,2	4,2	-21,1		
Dez-14	-1,8	-1,7	0,0	-5,9	1,3	0,6	2,9	-21,5		
Jan-15	-1,9	-1,8	-0,1	-6,1	1,2	0,2	4,2	-22,5		
Fev-15	-1,6	-1,6	-0,6	-6,6	0,7	-0,3	3,4	-17,0		
Mar-15	-0,6	-0,8	-0,4	-6,3	0,8	-0,3	1,5	-6,3		
Abr-15	0,4	0,3	0,0	-6,7	1,4	-0,2	1,1	2,9		
Mai-15	1,6	1,3	-0,6	-6,7	0,7	0,5	2,2	10,2		
Jun-15	1,8	1,5	-0,8	-6,4	0,4	1,4	2,6	8,8		
Jul-15	2,2	2,0	-0,5	-5,8	0,6	2,1	2,8	9,0		
(*) Ago-15	2,5	2,2	-0,1	-4,8	0,9	2,5	4,0	6,9		
(*) Set-15	2,4	2,1	0,1	-3,8	1,0	2,9	3,4	4,8		
Out-15	2,2	2,0	0,5	-2,9	1,2	2,2	2,5	6,8		

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



## 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 <http://smi.ine.pt/DocumentacaoMetodologica?clear=True>, código nº 136.

### 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.

#### 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-15	Set-15	Ago-15	Set-15	Ago-15	Set-15	Ago-15	Set-15	Ago-15	Set-15	Ago-15	Set-15	Ago-15	Set-15
-0,1	0,5	-0,1	0,5	-0,1	0,6	-0,1	0,0	-0,3	-0,1	-0,4	0,3	-0,4	0,3

#### 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
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