

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

**Índice de Volume de Negócios na Indústria intensificou diminuição homóloga**

Em termos nominais, o Índice de Volume de Negócios na Indústria apresentou uma variação homóloga de -2,6% em dezembro (-0,6% no mês anterior). O índice relativo ao mercado nacional passou de um aumento de 0,2% em novembro para uma diminuição de 4,3% em dezembro, enquanto a variação do índice relativo ao mercado externo se situou em -0,2% (-1,5% em novembro).

No 4º trimestre de 2015, as vendas na indústria diminuirão 2,5% em termos homólogos (crescimento de 0,2% no trimestre anterior).

No conjunto do ano de 2015 as vendas na indústria apresentaram uma variação média de 0,1% (-1,3% em 2014).

Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> registaram aumentos homólogos de 1,2%, 2,3% e de 0,8%, respetivamente, em dezembro (1,1%, 3,2% e 0,6% no mês anterior, pela mesma ordem).

**VOLUME DE NEGÓCIOS**

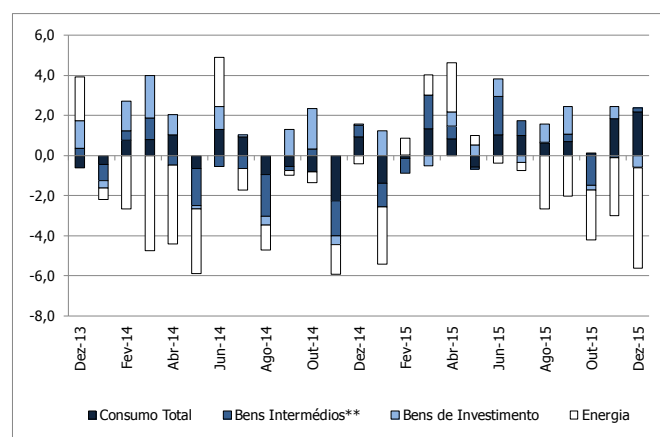
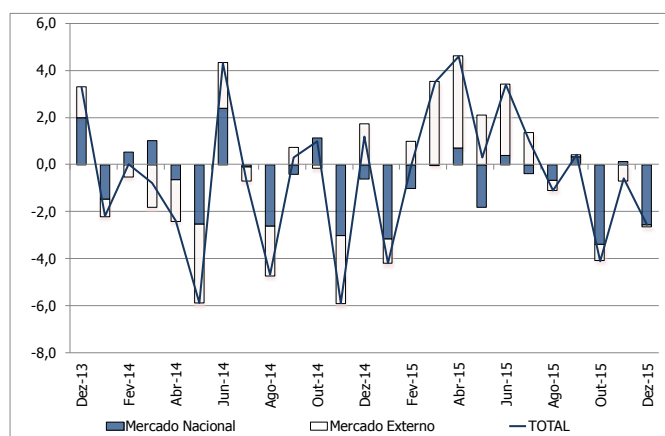
**Total**

O Índice de Volume de Negócios na Indústria apresentou uma variação homóloga nominal de -2,6% em dezembro, que compara com uma diminuição de 0,6% no mês anterior.

externo fixou-se em -0,2%, taxa superior em 1,3 pontos percentuais (p.p.) à observada no mês precedente.

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

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



O índice relativo ao mercado nacional diminuiu 4,3%, o que compara com um crescimento de 0,2% em novembro. A variação do índice relativo ao mercado

O índice do agrupamento de *Energia* registou uma diminuição de 15,7% em dezembro (variação de -11,4% no mês anterior). Excluindo este agrupamento, o índice de vendas na indústria apresentou um crescimento de 2,5% (3,1% em novembro).

O índice do agrupamento de *Bens de Investimento* passou de um aumento de 4,2% em novembro para uma redução de 4,5% em dezembro. Os índices dos agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens de Investimento* apresentaram crescimentos de 7,8% e de 0,7% em dezembro, respetivamente (variações de 6,7% e de -0,3% no mês anterior, pela mesma ordem).

Volume de Negócios - Total					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
<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	2,5	1,1	9,2	-8,3
<b>Out-15</b>	-4,1	0,5	-4,5	-1,5	-10,3
<b>Nov-15</b>	-0,6	6,7	-0,3	4,2	-11,4
<b>Dez-15</b>	-2,6	7,8	0,7	-4,5	-15,7

Em termos homólogos, a variação do índice da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -1,0% (aumento de 0,2% em novembro).

No 4º trimestre de 2015, as vendas na indústria apresentaram uma redução homóloga de 2,5%, após ter registado um crescimento de 0,2% no trimestre anterior.

	Variação Homóloga Trimestral (%)		
	Evolução por Mercados		
	Total	Mercado Nacional	Mercado Externo
<b>3T_13</b>	1,0	-1,4	4,4
<b>4T_13</b>	2,3	-0,3	6,1
<b>1T_14</b>	-1,0	0,1	-2,3
<b>2T_14</b>	-1,4	-0,6	-2,5
<b>3T_14</b>	-1,5	-1,7	-1,4
<b>4T_14</b>	-1,3	-1,4	-1,1
<b>1T_15</b>	-0,2	-2,4	2,8
<b>2T_15</b>	2,8	-0,4	6,8
<b>3T_15</b>	0,2	-0,4	1,0
<b>4T_15</b>	-2,5	-3,5	-1,1

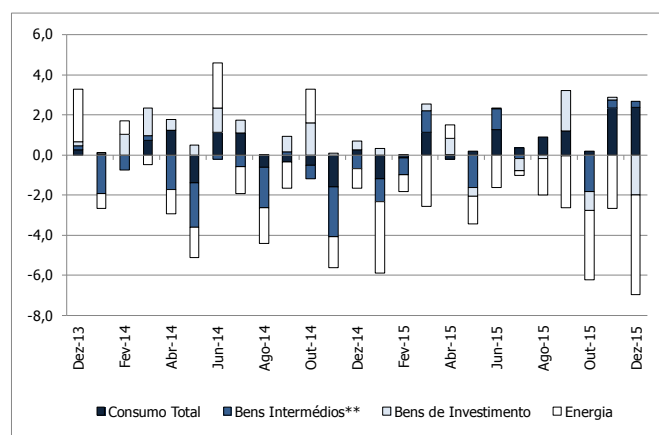
Em termos mensais, o índice de volume de negócios na indústria diminuiu 2,2% em dezembro (redução de 0,1% em igual mês de 2014).

No conjunto do ano de 2015, o índice de volume de negócios na indústria apresentou uma variação média de 0,1% (-1,3% no ano anterior).

## Mercado Nacional

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional registou uma variação homóloga de -4,3% em dezembro (aumento de 0,2% no mês anterior).

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



O principal contributo para a evolução do índice deste mercado (-5,0 p.p.) resultou do índice do agrupamento de *Energia*, que diminuiu 12,7% em dezembro (redução de 7,2% no mês precedente). Excluindo este agrupamento, as vendas na indústria para o mercado nacional aumentaram 1,1% (variação de 4,5% em novembro).

O agrupamento de *Bens de Investimento* também contribuiu negativamente (-2,0 p.p.), em resultado de uma diminuição de 21,6% (variação de 1,4% em novembro).

Por sua vez, o índice do agrupamento de *Bens de Consumo* aumentou 9,0% em dezembro (8,8% em novembro), tendo contribuído com 2,4 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
<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>	0,6	4,5	-0,1	24,7	-7,3
<b>Out-15</b>	-6,0	0,7	-6,2	-10,9	-9,8
<b>Nov-15</b>	0,2	8,8	1,4	1,4	-7,2
<b>Dez-15</b>	-4,3	9,0	1,2	-21,6	-12,7

O índice da secção das *Indústrias Transformadoras* diminuiu 3,0% em dezembro (variação de 1,6% em novembro).

No 4º trimestre de 2015, as vendas para o mercado nacional diminuíram 3,5% em termos homólogos (variação de -0,4% no trimestre precedente).

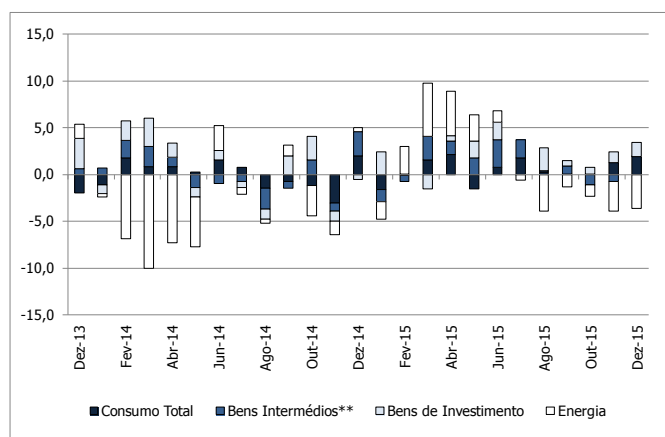
Face ao mês anterior, as vendas na indústria com destino ao mercado nacional aumentaram 3,5% em dezembro (8,4% em igual mês de 2014).

A variação média anual do índice de volume de negócios na indústria com destino ao mercado nacional situou-se em -1,7% em 2015 (-0,9% no ano anterior).

### Mercado Externo

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado externo diminuiu 0,2% em dezembro, taxa superior em 1,3 p.p. à observada em novembro.

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



A variação homóloga negativa do índice agregado foi determinada pelo agrupamento de *Energia*, que acentuou a diminuição homóloga em 2,6 p.p., fixando-se em -30,2% em dezembro. Excluindo este agrupamento, as vendas na indústria com destino ao mercado externo aumentaram 3,9% (variação de 1,9% em novembro).

Os restantes agrupamentos registaram variações homólogas positivas. Os índices dos agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens de Investimento* aumentaram 6,2% e 7,9%, respetivamente (4,2% e 5,4% em novembro, pela mesma ordem). O índice do agrupamento de *Bens Intermédios* passou de uma diminuição de 1,9% em novembro para um aumento de 0,2% em dezembro.

## Volume de Negócios - Mercado Externo Agrupamentos - variação homóloga (%)

	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
<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>	0,2	0,2	2,3	2,4	-12,4
<b>Out-15</b>	-1,6	0,2	-2,8	3,1	-12,7
<b>Nov-15</b>	-1,5	4,2	-1,9	5,4	-27,6
<b>Dez-15</b>	-0,2	6,2	0,2	7,9	-30,2

O índice da secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um crescimento homólogo de 1,2% em dezembro (variação de -1,1% no mês precedente).

No 4º trimestre de 2015, as vendas para o mercado externo diminuíram 1,1% em termos homólogos (variação de 1,0% no 3º trimestre).

A variação mensal do índice de volume de negócios na indústria com destino ao mercado externo foi de -9,4% (-10,6% em dezembro de 2014).

Para o conjunto do ano 2015, o índice de volume de negócios na indústria com destino ao mercado externo registou uma variação média de 2,4% (variação de -1,8% no ano anterior).

## VARIÁVEIS SOCIAIS

Em termos homólogos, os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> aumentaram 1,2%, 2,3% e 0,8% em dezembro (1,1%, 3,2% e 0,6% no mês anterior, pela mesma ordem).

Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas variação homóloga (%)				
	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas	Horas Trabalhadas - CAL
<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>	1,2	2,8	0,6	0,7
<b>Out-15</b>	1,0	2,9	-1,9	0,3
<b>Nov-15</b>	1,1	3,2	2,8	0,6
<b>Dez-15</b>	1,2	2,3	0,8	0,8

Comparativamente ao mês anterior, os índices de emprego e de horas trabalhadas diminuíram 0,2% e 10,4% em dezembro, respetivamente (variações de -0,3% e de -10,6% em igual período de 2014). O índice de remunerações registou um aumento mensal de 2,8% (3,7% em dezembro de 2014).

As variações médias anuais dos índices de emprego, das remunerações e das horas trabalhadas situaram-se em 1,2%, 2,7% e 0,6% em 2015, respetivamente (0,3%, 1,1% e -0,9% no ano precedente, pela mesma ordem).

<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>								
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	106,7	97,5	108,0	104,7	119,8	92,3
(*) Out-15	105,5	109,0	112,6	105,7	113,7	104,5	114,4	94,2
(*) Nov-15	100,2	103,1	109,4	x	x	97,6	106,6	90,1
Dez-15	98,0	98,9	111,2	x	x	93,0	89,3	95,3
<b>Variação mensal (%)</b>								
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	23,1	30,0	17,5	55,9	13,8	32,8	91,9	-6,0
(*) Out-15	1,2	0,8	5,6	8,4	5,2	-0,1	-4,5	2,0
(*) Nov-15	-5,0	-5,3	-2,9	x	x	-6,6	-6,9	-4,4
Dez-15	-2,2	-4,2	1,6	x	x	-4,8	-16,3	5,7
<b>Variação homóloga (%)</b>								
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	2,5	0,3	2,8	1,1	9,2	-8,3
(*) Out-15	-4,1	-4,0	0,5	0,4	0,5	-4,5	-1,5	-10,3
(*) Nov-15	-0,6	0,2	6,7	x	x	-0,3	4,2	-11,4
Dez-15	-2,6	-1,0	7,8	x	x	0,7	-4,5	-15,7
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
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	0,2	2,4	-2,6
(*) Nov-15	0,4	0,4	1,9	x	x	0,6	3,0	-3,0
Dez-15	0,1	0,1	2,3	x	x	0,5	2,6	-4,3

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 Intermediários + Outros

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 5 de fevereiro de 2016, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 91,8%.

x - Dado não disponível

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	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>							
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	91,3	92,4	98,1	78,4	100,0	90,6	100,8	84,6	
(*) Out-15	90,7	89,9	101,5	84,1	103,2	87,9	81,7	87,6	
(*) Nov-15	87,3	86,6	97,8	x	x	84,6	79,0	84,1	
Dez-15	90,4	87,8	105,1	x	x	80,8	75,0	91,8	
<b>Variação mensal (%)</b>									
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	14,4	22,3	8,7	58,2	6,1	32,4	94,6	-5,2	
(*) Out-15	-0,6	-2,7	3,5	7,3	3,2	-2,9	-19,0	3,6	
(*) Nov-15	-3,7	-3,7	-3,6	x	x	-3,8	-3,2	-4,0	
Dez-15	3,5	1,5	7,5	x	x	-4,5	-5,1	9,2	
<b>Variação homóloga (%)</b>									
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	0,6	1,9	4,5	-1,8	5,1	-0,1	24,7	-7,3	
(*) Out-15	-6,0	-6,9	0,7	1,6	0,6	-6,2	-10,9	-9,8	
(*) Nov-15	0,2	1,6	8,8	x	x	1,4	1,4	-7,2	
Dez-15	-4,3	-3,0	9,0	x	x	1,2	-21,6	-12,7	
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>									
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	-5,8	1,0	-1,6	4,8	-3,3	
(*) Out-15	-1,9	-2,8	0,7	-5,2	1,2	-2,0	1,9	-4,5	
(*) Nov-15	-1,4	-2,0	2,0	x	x	-1,1	1,9	-4,7	
Dez-15	-1,7	-2,3	2,6	x	x	-0,8	-0,7	-5,7	

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

x - Dado não disponível



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
	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermediários**	Bens de Investimento	Energia
Períodos	Indústrias Transformadoras	Total	Duradouro	Não Duradouro				
<b>Índices mensais</b>								
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	126,9	128,6	119,7	111,8	121,5	123,1	133,1	156,3
(*) Out-15	131,5	133,8	129,5	121,9	131,2	126,3	137,5	148,5
(*) Nov-15	122,8	124,8	126,9	x	x	114,7	126,0	139,8
Dez-15	111,3	113,2	120,3	x	x	108,9	99,3	123,9
<b>Variação mensal (%)</b>								
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	36,3	38,1	30,5	54,6	26,4	33,2	90,5	-9,4
(*) Out-15	3,6	4,0	8,2	9,0	8,0	2,6	3,3	-5,0
(*) Nov-15	-6,6	-6,7	-2,0	x	x	-9,2	-8,4	-5,9
Dez-15	-9,4	-9,2	-5,2	x	x	-5,0	-21,2	-11,3
<b>Variação homóloga (%)</b>								
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	0,2	0,5	0,2	1,4	-0,1	2,3	2,4	-12,4
(*) Out-15	-1,6	-1,2	0,2	-0,3	0,3	-2,8	3,1	-12,7
(*) Nov-15	-1,5	-1,1	4,2	x	x	-1,9	5,4	-27,6
Dez-15	-0,2	1,2	6,2	x	x	0,2	7,9	-30,2
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
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	2,3	2,1	0,5	-2,8	1,2	2,2	2,6	6,8
(*) Nov-15	2,7	2,6	1,8	x	x	2,3	3,5	5,4
Dez-15	2,4	2,4	1,8	x	x	1,8	4,2	2,2

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

x - Dado não disponível





## 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.

### 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>	91,8	86,6	92,7	85,8	91,6	93,2	94,4	87,5	92,0	91,9	85,9
<b>EMP</b>	87,2	86,5	89,1	86,0	89,2	83,2	91,2	82,9	87,3	82,3	89,3

### 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	
Out-15	Nov-15	Out-15	Nov-15	Out-15	Nov-15	Out-15	Nov-15	Out-15	Nov-15	Out-15	Nov-15	Out-15	Nov-15
0,0	0,3	0,1	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	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 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