

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

Índice de Volume de Negócios na Indústria desacelerou em dezembro

O Índice de Volume de Negócios na Indústria apresentou um crescimento homólogo nominal de 5,0% em dezembro (7,1% no mês anterior). Os índices relativos aos mercados externo e nacional passaram de aumentos de 9,1% e de 5,6%, respetivamente, em novembro, para 6,5% e 3,9% em dezembro.

No 4º trimestre de 2016, as vendas na indústria aumentaram 2,8% em termos homólogos (redução de 0,8% no trimestre anterior).

No conjunto do ano 2016, as vendas na indústria apresentaram uma variação média de -0,9% (0,1% em 2015).

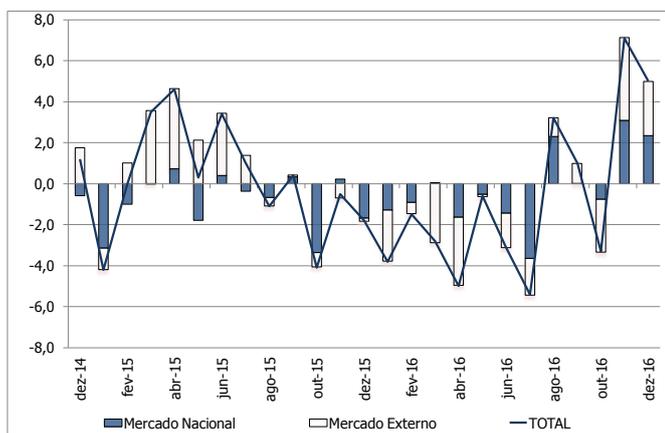
Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas¹ registaram aumentos homólogos de, respetivamente, 2,2%, 2,7% e 0,3% em dezembro (variações de 2,1%, 4,8% e -0,7% no mês anterior, pela mesma ordem).

VOLUME DE NEGÓCIOS

Total

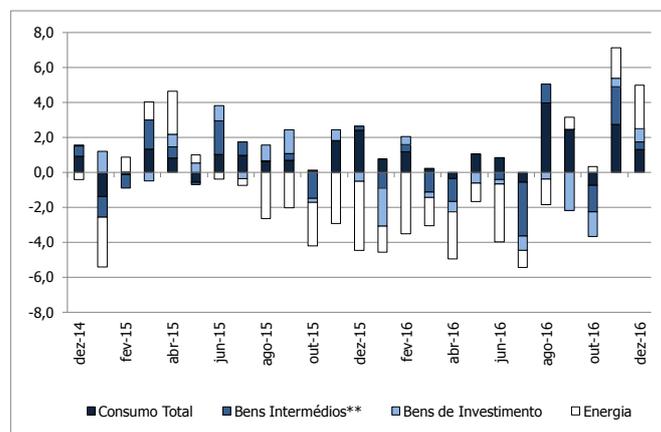
O Índice de Volume de Negócios na Indústria registou um aumento homólogo de 5,0% em dezembro, taxa 2,1 pontos percentuais (p.p.) inferior à observada no mês precedente. Ambos os mercados registaram variações homólogas menores que as observadas em novembro. Esta evolução poderá, em parte, estar relacionada com o número de dias úteis no período de referência (21 e 20 dias em novembro e dezembro de 2016, respetivamente, e 21 dias em iguais períodos do ano anterior).

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



O índice de vendas com destino ao mercado nacional cresceu 3,9% em dezembro (5,6% no mês anterior), enquanto o índice relativo ao mercado externo aumentou 6,5% (9,1% em novembro).

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



Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram crescimentos homólogos em dezembro. Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens Intermédios* aumentaram 4,2% e 1,4%, respetivamente, taxas inferiores em 5,1 p.p. e 5,2 p.p. às verificadas em novembro. As variações homólogas dos agrupamentos de *Energia* e de *Bens de Investimento* foram de 10,0% e

6,0%, respetivamente, superiores em 2,3 p.p. e 2,8 p.p. às verificadas em novembro.

Volume de Negócios - Total					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
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	1,0	8,8	0,1	-13,5	3,1
out-16	-3,3	-2,5	-4,6	-9,3	1,5
nov-16	7,1	9,3	6,6	3,2	7,7
dez-16	5,0	4,2	1,4	6,0	10,0

No 4º trimestre de 2016, as vendas na indústria apresentaram uma variação homóloga de 2,8%, após terem registado uma redução de 0,8% no trimestre anterior.

Variação Homóloga Trimestral (%)			
Evolução por Mercados			
	Total	Mercado Nacional	Mercado Externo
4T_14	-1,3	-1,4	-1,1
1T_15	-0,2	-2,4	2,8
2T_15	2,8	-0,4	6,8
3T_15	0,2	-0,4	1,0
4T_15	-2,2	-2,9	-1,2
1T_16	-2,7	-1,3	-4,5
2T_16	-2,9	-2,2	-3,7
3T_16	-0,8	-1,3	-0,2
4T_16	2,8	2,7	3,0

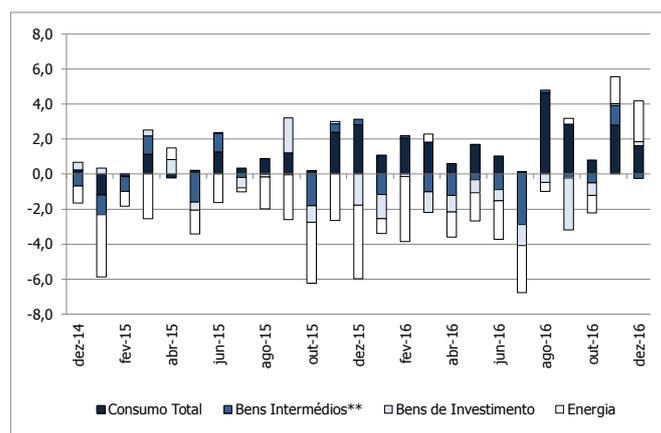
A variação mensal do índice de volume de negócios na indústria situou-se em -3,4% em dezembro (-1,4% em igual mês de 2015).

No conjunto do ano 2016, as vendas na indústria apresentaram uma variação média de -0,9% (0,1% em 2015).

Mercado Nacional

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional aumentou 3,9% em dezembro face a igual mês de 2015 (5,6% em novembro).

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



O agrupamento de *Bens Intermédios* foi o único a registar uma diminuição homóloga em dezembro (-0,9%), após o aumento de 3,9% no mês anterior. O índice do agrupamento de *Bens de Consumo* abrandou 4,3 p.p., fixando-se a sua variação homóloga em 5,4%. Os agrupamentos de *Energia* e de *Bens de Investimento* passaram de variações de 4,5% e 1,3% em novembro, respetivamente, para 6,4% e 3,3% em dezembro.

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

No 4º trimestre de 2016, as vendas para o mercado nacional aumentaram 2,7% em termos homólogos (variação de -1,3% no trimestre precedente).

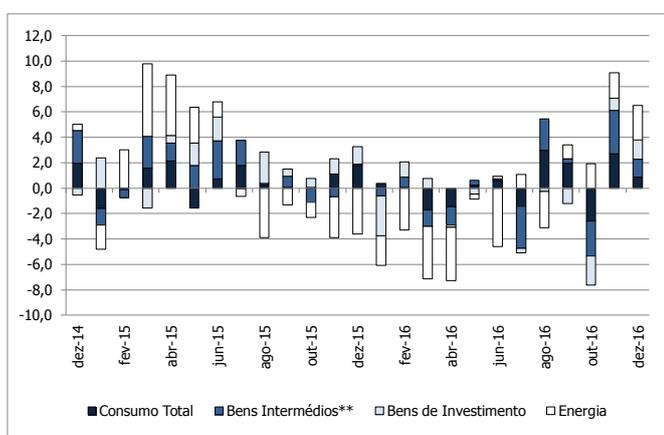
Face ao mês anterior, as vendas na indústria com destino ao mercado nacional cresceram 3,4% em dezembro (5,0% em igual mês de 2015).

A variação média anual do índice de volume de negócios na indústria com destino ao mercado nacional situou-se em -0,5% em 2016 (-1,6% no ano anterior).

Mercado Externo

Em termos homólogos, o índice de vendas na indústria com destino ao mercado externo registou um crescimento de 6,5% em dezembro (9,1% no mês anterior).

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



Todos os agrupamentos apresentaram variações homólogas positivas. Os agrupamentos de *Energia* e de *Bens de Investimento* cresceram 32,4% e 7,5% (23,4% e 4,0% em novembro, pela mesma ordem). Os índices dos agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Consumo* registaram aumentos de 3,6% e de 2,7%, respetivamente, resultados inferiores em 5,6 p.p. e em 6,0 p.p. aos observados no mês precedente.

Volume de Negócios - Mercado Externo Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
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	2,2	6,9	0,9	-5,1	12,1
out-16	-5,7	-8,8	-7,1	-9,6	22,8
nov-16	9,1	8,7	9,2	4,0	23,4
dez-16	6,5	2,7	3,6	7,5	32,4

No 4º trimestre de 2016, as vendas na indústria com destino ao mercado externo cresceram 3,0%, após uma diminuição de 0,2% no trimestre anterior.

O índice de volume de negócios na indústria com destino ao mercado externo apresentou uma redução mensal de 11,6%, mais intensa em 2,1 p.p. que a observada em dezembro de 2015.

No conjunto do ano de 2016, as vendas na indústria diminuíram 1,4%, quando no ano anterior tinham crescido 2,4%.

VARIÁVEIS SOCIAIS

Os índices de emprego e de remunerações aumentaram, em termos homólogos, 2,2% e 2,7% em dezembro (2,1% e 4,8% no mês anterior), respetivamente. O índice de horas trabalhadas¹ passou de uma variação de -0,7% em novembro para 0,3% em dezembro.

Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas variação homóloga (%)				
	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas	Horas Trabalhadas - CAL
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	1,2	1,2
out-16	2,0	3,2	-3,9	-1,8
nov-16	2,1	4,8	1,4	-0,7
dez-16	2,2	2,7	0,3	0,3

Face a novembro, os índices de emprego e de horas trabalhadas diminuíram, respetivamente, 0,1% e 9,7% (variações de -0,2% e de -10,6% em dezembro de 2015, pela mesma ordem). O índice de remunerações apresentou um crescimento mensal de 1,0% em dezembro de 2016 (3,1% em igual período do ano anterior).

As variações médias anuais dos índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas em 2016 situaram-se em 1,7%, 3,4% e 0,3% (1,2%, 2,8% e 0,6% no ano anterior, 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
	Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro				
Índices mensais								
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	105,3	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	107,4	110,9	119,4	106,7	121,3	104,3	110,2	97,1
dez-16	103,8	102,7	116,8	94,1	120,1	94,3	95,1	107,0
Variação mensal (%)								
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	20,5	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	5,3	6,5	8,8	8,7	8,8	4,6	6,2	1,5
dez-16	-3,4	-7,4	-2,2	-11,8	-0,9	-9,6	-13,6	10,2
Variação homologa (%)								
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	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	7,1	7,0	9,3	4,5	9,9	6,6	3,2	7,7
dez-16	5,0	3,4	4,2	4,3	4,2	1,4	6,0	10,0
Variação média nos últimos 12 meses (%)								
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	-1,8	-4,1	-8,3
* out-16	-2,1	0,6	3,6	-1,2	4,3	-1,8	-4,8	-7,4
* nov-16	-1,5	0,5	3,9	-1,3	4,6	-1,3	-4,9	-5,9
dez-16	-0,9	0,3	3,5	-1,4	4,2	-1,2	-4,2	-3,8
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 7 de fevereiro de 2017, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 92,1%.

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
	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia
Períodos	Sem Agrupamento Energia		Total	Duradouro	Não Duradouro			
	Índices mensais							
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	108,1	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	92,3	94,8	107,5	94,1	108,8	88,2	80,3	87,9
Variação mensal (%)								
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	10,2	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	3,2	3,2	3,1	12,9	2,3	2,1	7,7	3,3
dez-16	3,4	-1,9	4,8	-19,5	6,9	-9,2	-0,9	13,8
Variação homologa (%)								
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	-0,5	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	5,6	6,1	9,7	9,6	9,7	3,9	1,3	4,5
dez-16	3,9	2,5	5,4	2,4	5,6	-0,9	3,3	6,4
Variação média nos últimos 12 meses (%)								
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	3,3	6,6	5,1	6,7	-2,2	-12,4	-4,7
* nov-16	-1,1	2,5	6,7	4,7	6,8	-2,0	-12,4	-3,8
dez-16	-0,5	2,1	6,2	4,4	6,4	-2,2	-10,4	-2,2

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

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			GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS					
	100,00	92,50	29,95	5,47	24,49	39,85	22,70	7,50
	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia
Sem Agrupamento Energia		Total	Duradouro	Não Duradouro				
Índices mensais								
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	129,7	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	133,8	130,7	137,4	116,1	142,1	125,4	131,2	172,4
dez-16	118,3	114,6	123,1	108,0	126,5	113,1	106,0	164,3
Variação mensal (%)								
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	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	7,9	9,6	16,4	6,3	18,4	6,9	5,5	-5,5
dez-16	-11,6	-12,3	-10,4	-7,0	-11,0	-9,8	-19,1	-4,7
Variação homóloga (%)								
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	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	9,1	7,7	8,7	1,6	10,2	9,2	4,0	23,4
dez-16	6,5	4,1	2,7	5,3	2,2	3,6	7,5	32,4
Variação média nos últimos 12 meses (%)								
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	-2,4	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	1,6	-0,7	-1,3	-15,1
dez-16	-1,4	1,8	0,4	-4,2	1,3	-0,4	-1,3	-10,8

NOTAS

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

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

Variação média nos últimos 12 meses = [[mês (n-11) + ... + mês (n)] / [mês (n-23) + ... + mês (n-12)]] * 100 - 100

(*) Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respondidas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(**) Bens Intermédios + Outros

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índices de EMPREGO, REMUNERAÇÕES e HORAS TRABALHADAS NA INDÚSTRIA

Índice Total e por Grandes Agrupamentos Industriais

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 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																				
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	92,6	95,3	89,6	92,8	98,8	89,9	92,4	80,1	97,3	101,7	92,0	97,5	88,1	95,3	99,8	90,2	95,2	86,5
* out-16	96,8	100,7	92,7	95,4	90,0	93,7	99,4	90,7	93,8	81,0	96,3	100,4	91,6	95,7	88,9	96,4	100,6	91,7	95,9	89,1
* nov-16	96,8	100,5	93,0	95,5	90,1	117,9	116,8	113,8	128,1	118,5	99,2	103,1	94,7	99,0	91,6	97,2	101,2	92,9	96,7	89,8
dez-16	96,7	100,5	92,9	95,2	90,1	119,1	131,0	116,5	116,0	83,1	87,6	92,2	83,8	83,7	82,2	87,7	92,3	84,0	83,9	82,3
Varição mensal (%)																				
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	0,1	-0,1	-8,3	-13,7	-5,5	-3,9	-1,1	38,8	40,6	35,7	45,6	11,0	38,7	40,6	35,6	45,6	10,9
* out-16	0,0	-0,2	0,2	0,1	0,4	0,9	0,7	0,8	1,5	1,2	-1,0	-1,3	-0,4	-1,8	0,9	1,1	0,8	1,7	0,8	3,0
* nov-16	0,0	-0,2	0,3	0,1	0,1	25,9	17,4	25,5	36,6	46,2	3,0	2,6	3,4	3,4	3,0	0,8	0,6	1,2	0,8	0,8
dez-16	-0,1	0,0	-0,1	-0,3	0,0	1,0	12,2	2,4	-9,5	-29,8	-11,7	-10,6	-11,5	-15,4	-10,3	-9,7	-8,7	-9,6	-13,2	-8,4
Varição homóloga (%)																				
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	0,2	-1,4	3,0	5,2	2,9	1,3	-3,7	1,2	2,1	0,6	0,2	-1,4	1,2	2,1	0,6	0,2	-1,3
* out-16	2,0	2,7	1,7	1,0	-1,1	3,2	4,8	3,4	1,8	-2,2	-3,9	-3,6	-3,8	-4,5	-6,8	-1,8	-1,7	-1,7	-1,9	-4,7
* nov-16	2,1	2,7	1,9	0,9	-0,9	4,8	4,1	5,3	7,7	-0,9	1,4	1,5	1,3	1,9	-1,4	-0,7	-0,6	-0,8	-0,7	-3,5
dez-16	2,2	2,4	2,6	1,1	0,1	2,7	4,1	2,5	0,2	1,3	0,3	-0,3	0,7	1,6	-3,3	0,3	-0,3	0,7	1,6	-3,3
Varição média nos últimos 12 meses (%)																				
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	0,4	-0,7	-1,0	0,5	0,9	0,5	-0,6	-1,0
* nov-16	1,6	2,0	1,6	0,9	-0,9	3,4	4,0	3,4	3,5	0,0	0,3	0,7	0,3	-0,7	-1,6	0,4	0,8	0,4	-0,6	-1,6
dez-16	1,7	2,1	1,7	1,0	-0,9	3,4	4,2	3,3	3,2	0,3	0,3	0,6	0,3	-0,5	-2,0	0,3	0,7	0,4	-0,5	-1,9

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

Índices CAL - Índices ajustados de efeitos de calendário

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 7 de fevereiro de 2017, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Emprego de 88,2%.

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	92,1	91,5	94,8	91,0	86,9	90,1	98,1	91,0	90,5	97,6	89,6
EMP	88,2	88,1	90,7	87,6	86,8	89,4	92,9	84,8	88,0	88,8	91,6

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	
out-16	nov-16	out-16	nov-16	out-16	nov-16	out-16	nov-16	out-16	nov-16	out-16	nov-16	out-16	nov-16
-0,1	0,4	-0,1	0,7	-0,1	0,2	0,0	-0,1	-0,1	0,3	0,0	0,3	0,0	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