

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

Volume de Negócios na Indústria acelerou

O Índice de Volume de Negócios na Indústria apresentou, em termos nominais, um crescimento homólogo de 11,4% (7,0% em setembro). Os índices relativos ao mercado nacional e ao mercado externo registaram aumentos, respetivamente, de 8,8% e 15,2% (6,5% e 7,6% no mês anterior, pela mesma ordem).

As variações homólogas dos índices do emprego, das remunerações e das horas trabalhadas situaram-se em 3,7%, 4,8% e 2,7% (3,4%, 5,7% e 3,0% em setembro), respetivamente.

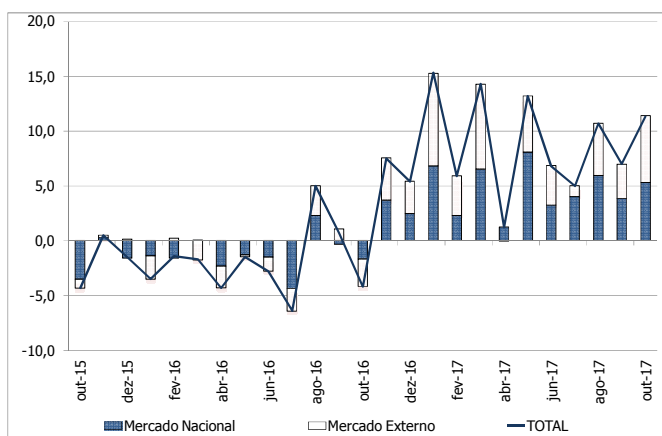
VOLUME DE NEGÓCIOS

Total

Em termos nominais, o Índice de Volume de Negócios na Indústria registou um aumento homólogo de 11,4% em outubro, o que traduz uma aceleração de 4,4 pontos percentuais (p.p.) face ao resultado observado no mês anterior. Esta aceleração poderá refletir, em parte, efeitos de calendário, dado que em setembro e outubro de 2017 se registaram, respetivamente, menos um dia e mais um dia útil que nos mesmos meses de 2016.

Volume de Negócios na Indústria

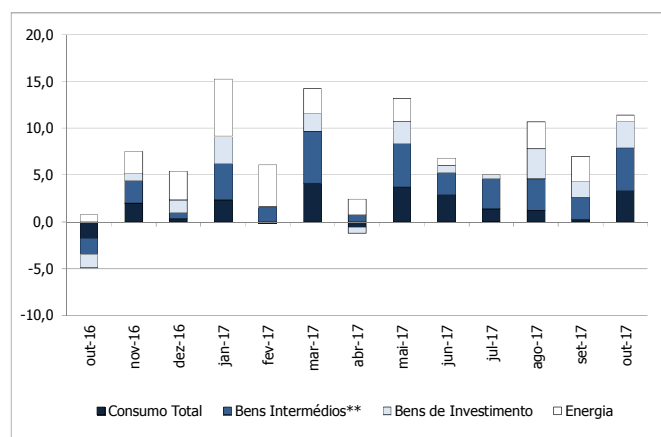
Mercados - Contribuições para o total, p.p.



Os índices relativos ao mercado nacional e ao mercado externo apresentaram variações de 8,8% e 15,2% (6,5% e 7,6% em setembro), respetivamente.

Volume de Negócios na Indústria - Total

Agrupamentos - Contribuições para o total, p.p.



Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram variações homólogas positivas. O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o contributo mais influente para a variação do índice total, 4,5 p.p., em resultado de um crescimento de 13,6% (7,0% em setembro). Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens de Investimento* registaram aumentos de 11,9% e 19,5% em outubro (0,7% e 11,7% no mês anterior, pela mesma ordem), tendo contribuído respetivamente com 3,3 p.p e 2,8 p.p para a variação do índice agregado. O agrupamento de *Energia* apresentou uma variação de 2,8% (11,9% em setembro).

Volume de Negócios - Total Agrupamentos - variação homóloga (%)

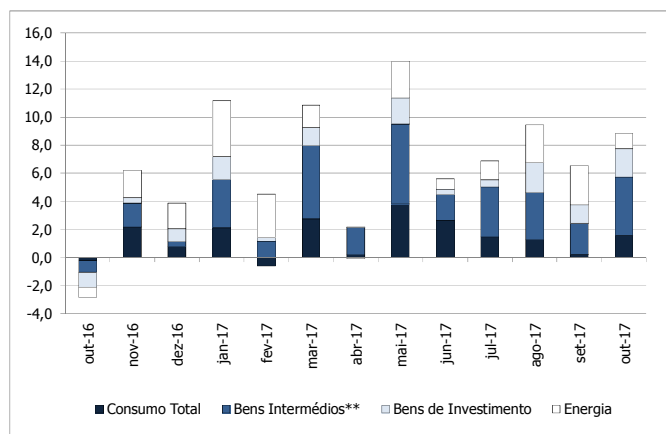
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
mai-17	13,2	13,3	13,4	16,2	10,7
jun-17	6,8	10,0	7,1	5,1	3,5
jul-17	5,0	4,6	10,0	2,9	-0,1
ago-17	10,7	3,9	10,7	29,6	10,7
set-17	7,0	0,7	7,0	11,7	11,9
out-17	11,4	11,9	13,6	19,5	2,8

Comparativamente a setembro, as vendas na indústria aumentaram 1,0%, quando em outubro de 2016 tinham diminuído 3,0%.

Mercado Nacional

A variação homóloga do índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional situou-se em 8,8% (6,5% em setembro).

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



O índice do agrupamento de *Bens Intermédios* registou um crescimento de 13,9% em outubro (7,3% no mês anterior), do qual resultou um contributo de 4,2 p.p. para a variação do índice deste mercado. Os agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Bens de Consumo* apresentaram aumentos de 23,4% e 5,4% (15,8% e 0,7% em setembro, pela mesma ordem), contribuindo em conjunto com 3,6 p.p para a variação do índice agregado. O índice de *Energia* aumentou 3,4% (8,6% no mês precedente).

Volume de Negócios - Mercado Nacional Agrupamentos - variação homóloga (%)

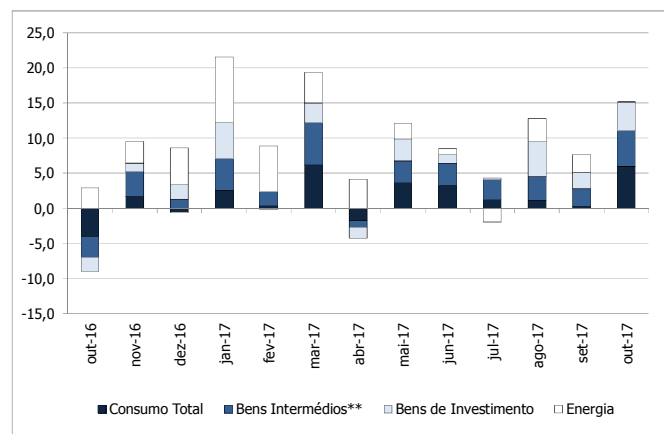
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
mai-17	14,0	13,5	18,9	21,5	7,9
jun-17	5,6	9,4	6,1	4,3	2,2
jul-17	6,9	5,0	12,0	6,2	4,2
ago-17	9,4	4,1	12,9	32,8	7,1
set-17	6,5	0,7	7,3	15,8	8,6
out-17	8,8	5,4	13,9	23,4	3,4

As vendas na indústria para o mercado nacional apresentaram uma variação mensal de 0,6% (-1,6% em outubro de 2016).

Mercado Externo

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado externo acelerou 7,6 p.p., para um crescimento de 15,2% em outubro.

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



O índice de *Bens de Consumo* cresceu 22,0% (diminuição de 1,2% no mês anterior), o que se traduziu no contributo mais expressivo (6,0 p.p.) para a variação do índice total.

Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* também registaram crescimentos homólogos de, respetivamente, 13,3% e 17,3% (6,6% e 9,6% em setembro, pela mesma ordem) e contribuíram em conjunto com 9,2 p.p. para a variação deste mercado. O índice de *Energia* passou de um aumento de 30,7% em setembro para 0,5% em outubro.

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

	Total	Bens de Consumo	Bens Intermediários	Bens de Investimento	Energia
mai-17	12,1	13,0	7,7	13,5	26,5
jun-17	8,5	10,9	8,1	5,5	10,3
jul-17	2,4	4,0	7,7	1,0	-19,8
ago-17	12,8	3,6	8,4	27,6	34,3
set-17	7,6	0,7	6,6	9,6	30,7
out-17	15,2	22,0	13,3	17,3	0,5

O índice de vendas na indústria para o mercado externo registou uma variação mensal de 1,7% (-5,0% em outubro de 2016).

VARIÁVEIS SOCIAIS

Em termos homólogos, o índice de emprego aumentou 3,7% em outubro, taxa superior em 0,3 p.p. à observada em setembro. Os índices de remunerações e de horas trabalhadas¹ apresentaram aumentos homólogos de 4,8% e 2,7%, respetivamente (5,7% e 3,0% no mês anterior, pela mesma ordem).

Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas
variação homóloga (%)

	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas	Horas Trabalhadas - CAL
mai-17	2,6	8,0	5,1	3,0
jun-17	2,9	5,0	2,3	2,3
jul-17	2,9	4,7	2,4	2,3
ago-17	3,3	5,5	4,5	4,5
set-17	3,4	5,7	0,9	3,0
out-17	3,7	4,8	4,8	2,7

Face a setembro, os índices de emprego e de horas trabalhadas aumentaram, respetivamente, 0,1% e 2,3% (redução de 0,1% e aumento de 2,5% em outubro de 2016, pela mesma ordem). O índice de remunerações diminuiu 0,2% em outubro (aumento de 0,7% em igual mês do ano anterior).

¹ Índices de horas trabalhadas ajustados de efeitos de calendário.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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

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

BASE 2015=100

Ponderador	100,00	76,20	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS					
			28,29	2,91	25,39	33,36	14,55	23,80
Meses	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia
	Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro				
Índices mensais								
out-16	99,9	99,9	99,6	110,4	98,3	100,1	100,1	100,1
nov-16	106,5	107,6	109,7	121,4	108,4	105,8	107,8	102,6
dez-16	103,0	99,0	103,4	100,6	103,7	95,5	98,4	116,1
jan-17	104,3	99,2	100,4	111,1	99,2	99,1	97,2	120,4
fev-17	100,1	97,4	94,7	105,3	93,5	99,0	99,0	108,6
mar-17	115,9	118,2	115,7	132,9	113,7	121,3	115,7	108,6
abr-17	97,4	97,8	94,1	103,2	93,0	101,4	96,8	96,3
mai-17	113,3	115,9	112,8	122,5	111,7	117,2	119,0	105,1
jun-17	111,0	114,2	116,1	119,3	115,8	112,5	114,4	100,7
jul-17	110,1	112,8	117,8	115,0	118,1	112,7	103,1	101,6
(*) ago-17	96,1	92,2	98,3	88,3	99,5	90,5	84,2	108,5
(*) set-17	110,2	110,6	106,3	120,4	104,7	111,6	116,3	109,1
out-17	111,3	114,0	111,4	125,3	109,8	113,7	119,6	102,9
Variação mensal (%)								
out-16	-3,0	-4,6	-5,7	2,1	-6,6	-4,1	-3,8	2,8
nov-16	6,5	7,8	10,2	10,0	10,2	5,7	7,7	2,5
dez-16	-3,2	-8,1	-5,8	-17,1	-4,3	-9,8	-8,8	13,1
jan-17	1,2	0,3	-2,9	10,4	-4,3	3,8	-1,1	3,7
fev-17	-4,0	-1,8	-5,7	-5,2	-5,7	-0,1	1,8	-9,8
mar-17	15,8	21,3	22,1	26,2	21,6	22,5	16,9	0,0
abr-17	-15,9	-17,2	-18,7	-22,3	-18,2	-16,4	-16,4	-11,3
mai-17	16,3	18,5	19,9	18,7	20,1	15,6	23,0	9,1
jun-17	-2,0	-1,5	3,0	-2,6	3,7	-4,0	-3,9	-4,1
jul-17	-0,8	-1,3	1,4	-3,6	2,0	0,2	-9,9	0,9
(*) ago-17	-12,8	-18,3	-16,5	-23,2	-15,8	-19,7	-18,4	6,8
(*) set-17	14,7	19,9	8,1	36,3	5,3	23,4	38,1	0,6
out-17	1,0	3,1	4,7	4,1	4,8	1,9	2,9	-5,6
Variação homóloga (%)								
out-16	-4,2	-6,4	-6,1	-3,4	-6,5	-5,2	-9,3	3,4
nov-16	7,5	6,6	6,8	7,7	6,7	7,3	4,7	10,8
dez-16	5,4	3,1	1,0	5,5	0,5	2,2	10,1	12,3
jan-17	15,3	12,3	8,0	21,3	6,4	11,9	23,2	23,9
fev-17	5,9	1,8	-0,7	5,9	-1,5	4,5	0,7	19,5
mar-17	14,3	15,0	14,6	25,6	13,3	16,2	12,9	11,8
abr-17	1,2	-0,6	-2,1	-1,3	-2,2	2,2	-4,2	7,5
mai-17	13,2	13,9	13,3	21,6	12,3	13,4	16,2	10,7
jun-17	6,8	7,8	10,0	14,9	9,5	7,1	5,1	3,5
jul-17	5,0	6,6	4,6	15,4	3,5	10,0	2,9	-0,1
(*) ago-17	10,7	10,7	3,9	15,6	2,9	10,7	29,6	10,7
(*) set-17	7,0	5,5	0,7	11,4	-0,5	7,0	11,7	11,9
out-17	11,4	14,1	11,9	13,6	11,7	13,6	19,5	2,8
Variação média nos últimos 12 meses (%)								
out-16	-1,9	-0,9	1,7	2,0	1,7	-1,8	-3,9	-5,0
nov-16	-1,3	-0,7	1,8	1,6	1,8	-1,3	-3,8	-3,4
dez-16	-0,8	-0,6	1,3	1,9	1,3	-1,2	-2,7	-1,4
jan-17	0,7	0,6	1,9	3,0	1,8	-0,2	-0,1	0,7
fev-17	1,2	0,6	1,5	3,0	1,4	0,0	-0,1	3,4
mar-17	2,6	2,0	2,7	5,4	2,4	1,7	1,0	4,7
abr-17	3,1	2,2	2,6	5,1	2,3	2,2	1,1	6,0
mai-17	4,3	3,4	3,5	6,3	3,2	3,5	2,9	7,3
jun-17	5,2	4,2	4,4	7,3	4,1	4,3	3,4	8,4
jul-17	6,3	5,5	5,3	9,9	4,8	6,2	4,4	8,7
(*) ago-17	6,7	5,8	4,8	10,4	4,2	6,6	5,7	9,7
(*) set-17	7,2	6,2	4,5	11,4	3,7	7,2	7,6	10,4
out-17	8,6	8,0	6,0	13,0	5,2	8,9	10,2	10,4

NOTAS

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

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

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

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

(**) Bens Intermédios + Outros

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 6 de dezembro de 2017, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 94,8%.

Ponderador	100,00	65,55	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						
			27,28	2,21	25,07	29,39	8,88	34,45	
Meses	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia	
	Sem Agrupamento Energia		Total	Duradouro	Não Duradouro				
Índices mensais									
out-16	100,2	103,0	105,8	120,1	104,6	102,0	97,8	94,9	
nov-16	105,0	108,1	111,1	126,7	109,8	106,1	105,5	99,0	
dez-16	107,4	104,6	111,2	113,7	111,0	97,4	108,6	112,8	
jan-17	102,6	97,5	98,2	100,8	98,0	99,5	88,8	112,1	
fev-17	96,6	92,8	89,3	95,6	88,8	95,8	93,6	103,7	
mar-17	113,2	116,3	113,3	123,2	112,4	120,8	110,4	107,4	
abr-17	97,0	98,9	96,5	99,8	96,2	102,0	96,0	93,3	
mai-17	110,4	115,8	113,3	116,8	113,0	118,3	115,2	100,2	
jun-17	106,4	111,0	113,5	112,6	113,6	110,0	106,7	97,6	
jul-17	108,9	113,3	114,9	121,2	114,4	114,3	104,9	100,6	
(*) ago-17	100,3	97,6	106,6	94,3	107,7	91,2	91,4	105,5	
(*) set-17	108,5	110,8	108,6	118,8	107,7	112,9	110,6	104,0	
out-17	109,1	114,9	111,6	129,7	110,0	116,2	120,7	98,1	
Variação mensal (%)									
out-16	-1,6	-1,9	-1,9	11,1	-3,0	-3,1	2,4	-0,9	
nov-16	4,7	5,0	5,0	5,5	5,0	4,1	7,9	4,3	
dez-16	2,3	-3,2	0,0	-10,3	1,1	-8,3	3,0	13,9	
jan-17	-4,5	-6,8	-11,7	-11,3	-11,7	2,2	-18,2	-0,5	
fev-17	-5,8	-4,9	-9,0	-5,1	-9,4	-3,8	5,4	-7,5	
mar-17	17,3	25,3	26,8	28,8	26,6	26,2	18,0	3,6	
abr-17	-14,4	-15,0	-14,8	-18,9	-14,4	-15,6	-13,0	-13,2	
mai-17	13,9	17,1	17,4	16,9	17,4	16,0	19,9	7,4	
jun-17	-3,6	-4,1	0,2	-3,5	0,5	-7,0	-7,4	-2,6	
jul-17	2,4	2,0	1,2	7,6	0,7	3,9	-1,7	3,1	
(*) ago-17	-7,9	-13,8	-7,2	-22,2	-5,8	-20,2	-12,8	4,8	
(*) set-17	8,1	13,5	1,9	26,0	0,1	23,8	21,0	-1,4	
out-17	0,6	3,7	2,7	9,2	2,1	2,9	9,1	-5,7	
Variação homóloga (%)									
out-16	-2,9	-3,1	-0,8	2,6	-1,1	-2,8	-11,0	-2,3	
nov-16	6,2	6,3	7,7	8,3	7,6	5,7	4,1	6,0	
dez-16	3,9	3,2	2,8	12,0	2,1	1,2	11,0	5,1	
jan-17	11,2	11,6	7,9	20,3	6,9	12,2	23,3	10,5	
fev-17	3,9	1,3	-2,3	2,7	-2,7	3,9	3,6	8,7	
mar-17	10,9	14,2	10,0	19,4	9,2	17,6	15,7	4,6	
abr-17	2,1	3,3	0,7	-1,3	0,9	6,6	0,1	-0,2	
mai-17	14,0	17,0	13,5	16,2	13,2	18,9	21,5	7,9	
jun-17	5,6	7,2	9,4	10,2	9,3	6,1	4,3	2,2	
jul-17	6,9	8,2	5,0	10,4	4,6	12,0	6,2	4,2	
(*) ago-17	9,4	10,8	4,1	16,2	3,3	12,9	32,8	7,1	
(*) set-17	6,5	5,5	0,7	9,8	-0,1	7,3	15,8	8,6	
out-17	8,8	11,5	5,4	8,0	5,2	13,9	23,4	3,4	
Variação média nos últimos 12 meses (%)									
out-16	-2,0	-1,0	3,1	4,1	3,0	-2,5	-8,3	-4,0	
nov-16	-1,6	-0,8	3,1	3,3	3,0	-2,1	-8,3	-3,0	
dez-16	-1,0	-0,6	2,7	3,6	2,6	-2,0	-6,2	-1,8	
jan-17	0,0	0,5	3,2	4,7	3,1	-0,8	-3,8	-0,8	
fev-17	0,6	0,4	2,6	4,1	2,4	-0,6	-3,5	0,9	
mar-17	1,5	1,7	3,2	6,0	2,9	1,2	-1,6	1,1	
abr-17	2,0	2,3	3,4	5,7	3,2	2,2	-0,9	1,4	
mai-17	3,3	3,7	4,3	6,0	4,1	3,9	1,4	2,5	
jun-17	4,0	4,5	5,1	6,7	4,9	4,8	2,1	3,0	
jul-17	5,3	6,1	5,8	9,0	5,5	6,9	4,0	4,0	
(*) ago-17	5,8	6,4	5,2	8,9	4,9	7,7	5,8	4,7	
(*) set-17	6,4	7,0	4,9	10,2	4,4	8,4	9,5	5,2	
out-17	7,4	8,3	5,4	10,8	5,0	9,9	12,7	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

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

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais
Variações mensais, homogêneas e nos últimos 12 meses
BASE 2015=100

Ponderador	100,00	91,98	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS					
			29,80	3,94	25,86	39,24	22,94	8,02
Meses	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia
		Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro			
Índices mensais								
out-16	99,5	96,6	91,1	102,3	89,3	98,0	101,5	133,2
nov-16	108,6	107,1	107,8	117,0	106,3	105,5	109,2	125,9
dez-16	96,5	93,0	92,8	89,7	93,3	93,4	92,5	137,2
jan-17	106,8	101,1	103,4	119,6	101,0	98,7	102,1	172,7
fev-17	105,3	102,3	102,0	113,3	100,3	102,6	102,2	139,2
mar-17	119,8	120,1	118,9	141,0	115,5	121,8	118,8	115,6
abr-17	98,2	96,6	90,7	106,0	88,4	100,8	97,2	115,6
mai-17	117,6	116,0	112,1	127,3	109,7	116,0	121,2	135,8
jun-17	117,8	117,6	119,7	124,8	118,9	115,2	118,8	120,7
jul-17	111,9	112,2	121,7	109,8	123,5	111,0	102,1	107,9
(*) ago-17	89,7	86,4	87,1	83,4	87,7	89,6	80,0	127,5
(*) set-17	112,8	110,3	103,2	121,8	100,4	110,2	119,5	141,5
out-17	114,7	113,0	111,1	121,7	109,5	111,0	119,0	133,9
Variação mensal (%)								
out-16	-5,0	-7,5	-11,1	-5,4	-12,1	-5,2	-6,9	23,1
nov-16	9,1	10,9	18,3	14,4	19,0	7,7	7,6	-5,5
dez-16	-11,1	-13,2	-13,9	-23,3	-12,3	-11,5	-15,3	9,0
jan-17	10,7	8,7	11,5	33,3	8,3	5,6	10,4	25,9
fev-17	-1,5	1,2	-1,4	-5,3	-0,7	4,0	0,1	-19,4
mar-17	13,8	17,4	16,6	24,4	15,2	18,7	16,3	-17,0
abr-17	-18,0	-19,6	-23,7	-24,8	-23,5	-17,2	-18,2	0,0
mai-17	19,8	20,1	23,5	20,0	24,2	15,1	24,7	17,5
jun-17	0,2	1,3	6,8	-1,9	8,3	-0,6	-2,0	-11,1
jul-17	-5,0	-4,5	1,7	-12,0	3,9	-3,7	-14,0	-10,7
(*) ago-17	-19,8	-23,0	-28,4	-24,0	-29,0	-19,2	-21,7	18,2
(*) set-17	25,7	27,6	18,5	46,0	14,5	22,9	49,4	11,0
out-17	1,7	2,5	7,6	-0,1	9,1	0,7	-0,4	-5,3
Variação homogênea (%)								
out-16	-6,1	-9,7	-13,4	-8,6	-14,2	-7,8	-8,4	40,5
nov-16	9,5	6,9	5,6	7,2	5,3	9,2	5,1	42,6
dez-16	8,0	3,0	-1,9	-0,6	-2,1	3,4	9,4	74,4
jan-17	21,6	13,0	8,0	22,0	5,9	11,5	23,2	147,6
fev-17	8,7	2,4	1,2	8,3	0,1	5,2	-0,7	126,6
mar-17	19,4	15,8	21,2	30,5	19,6	14,6	11,4	89,2
abr-17	-0,1	-4,5	-5,9	-1,3	-6,7	-2,3	-6,5	77,4
mai-17	12,1	10,8	13,0	26,2	10,9	7,7	13,5	26,5
jun-17	8,5	8,4	10,9	18,7	9,8	8,1	5,5	10,3
jul-17	2,4	4,8	4,0	20,4	2,1	7,7	1,0	-19,8
(*) ago-17	12,8	10,5	3,6	15,1	2,1	8,4	27,6	34,3
(*) set-17	7,6	5,5	0,7	12,7	-1,2	6,6	9,6	30,7
out-17	15,2	17,0	22,0	19,0	22,6	13,3	17,3	0,5
Variação média nos últimos 12 meses (%)								
out-16	-1,7	-0,9	-0,1	0,3	-0,1	-1,1	-1,4	-11,3
nov-16	-1,0	-0,5	0,0	0,3	0,0	-0,5	-1,2	-6,2
dez-16	-0,4	-0,5	-0,5	0,4	-0,7	-0,4	-0,7	0,7
jan-17	1,6	0,8	0,1	1,6	-0,1	0,5	2,1	10,6
fev-17	2,2	0,8	0,1	2,0	-0,2	0,7	1,8	19,8
mar-17	4,3	2,3	2,1	5,0	1,6	2,3	2,5	28,7
abr-17	4,7	2,0	1,6	4,6	1,1	2,3	2,2	38,4
mai-17	5,8	3,0	2,4	6,6	1,8	2,9	3,8	41,3
jun-17	6,9	3,8	3,5	7,9	2,8	3,8	4,2	47,3
jul-17	7,6	4,9	4,6	10,7	3,6	5,4	4,6	42,2
(*) ago-17	8,0	5,1	4,2	11,6	3,1	5,4	5,7	45,2
(*) set-17	8,4	5,4	3,9	12,3	2,6	5,9	6,5	46,5
out-17	10,3	7,7	6,8	14,8	5,6	7,8	8,9	41,5

NOTAS

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

Variação homogênea = [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

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 2015=100

Ponderador	EMPREGO					REMUNERAÇÕES					HORAS					HORAS (Índices CAL)				
	100,00	48,91	31,80	16,38	2,91	100,00	39,83	35,16	19,60	5,41	100,00	48,79	32,23	16,30	2,67	100,00	48,79	32,23	16,30	2,67
Meses	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia
Índices mensais																				
out-16	101,5	101,3	102,6	100,4	99,3	94,5	95,2	94,9	94,2	87,0	102,2	102,0	103,5	100,9	99,4	104,8	104,5	105,8	103,8	102,9
nov-16	101,9	101,4	103,4	100,8	99,5	120,4	112,9	122,8	129,9	125,7	105,7	105,1	107,2	105,3	102,6	104,6	104,0	106,2	104,0	100,9
dez-16	102,1	101,7	103,8	100,6	99,4	129,1	139,3	129,0	119,7	88,4	93,4	94,0	94,7	89,5	92,2	93,8	94,3	95,1	89,8	92,7
jan-17	101,6	101,0	103,3	100,7	100,4	95,2	95,2	96,6	94,5	89,0	106,4	106,9	106,3	105,3	104,5	106,8	107,3	106,6	105,8	105,0
fev-17	102,0	101,3	103,6	101,1	99,9	97,7	95,6	98,4	97,0	111,0	100,8	100,1	102,9	99,7	96,3	101,0	100,2	103,1	99,8	96,8
mar-17	102,6	101,8	104,3	102,4	99,2	98,7	98,2	99,4	99,2	96,0	112,6	111,5	113,6	114,3	110,8	109,6	108,3	111,1	110,9	105,6
abr-17	102,9	102,1	104,5	102,9	99,2	100,2	100,6	101,9	100,5	85,8	97,0	95,5	100,1	96,7	90,5	101,2	99,7	103,6	101,3	96,7
mai-17	103,5	102,7	105,0	103,4	99,5	104,3	101,5	103,6	105,9	123,9	110,1	109,3	111,4	111,2	103,6	108,3	107,5	109,8	109,2	101,0
jun-17	104,0	103,3	105,6	103,7	99,9	110,9	107,2	112,7	114,3	113,6	105,9	105,5	107,8	104,4	98,3	104,7	104,4	106,8	103,1	96,6
jul-17	104,6	103,9	106,2	104,4	97,9	122,0	122,3	125,9	123,6	88,5	105,4	105,4	107,1	103,9	92,7	107,9	107,9	109,5	106,8	96,0
(*) ago-17	104,8	104,6	105,9	104,7	98,2	112,9	123,4	110,1	104,3	84,6	79,3	77,1	79,9	83,7	88,0	78,0	75,8	78,6	82,0	85,8
(*) set-17	105,1	104,6	106,1	105,8	98,4	99,2	100,6	99,5	99,6	85,0	104,2	103,8	104,5	106,5	94,9	105,2	104,8	105,4	107,6	96,1
out-17	105,3	104,3	106,5	107,1	98,3	99,0	99,1	99,5	101,5	85,1	107,2	105,3	108,7	111,4	98,7	107,6	105,7	109,0	111,9	99,2
Varição mensal (%)																				
out-16	-0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,7	0,3	0,1	2,1	1,3	-1,0	-1,4	-0,2	-2,0	0,2	2,5	2,1	3,0	2,1	5,6
nov-16	0,3	0,1	0,7	0,4	0,2	27,4	18,5	29,4	37,8	44,4	3,4	3,1	3,6	4,3	3,3	-0,1	-0,5	0,4	0,2	-2,0
dez-16	0,3	0,3	0,5	-0,2	-0,2	7,2	23,4	5,1	-7,8	-29,6	-11,7	-10,6	-11,7	-15,0	-10,1	-10,4	-9,3	-10,5	-13,6	-8,2
jan-17	-0,5	-0,7	-0,5	0,0	1,1	-26,3	-31,7	-25,2	-21,0	0,6	13,9	13,8	12,2	17,7	13,4	13,9	13,8	12,2	17,8	13,3
fev-17	0,3	0,3	0,3	0,4	-0,5	2,6	0,5	1,9	2,6	24,7	-5,2	-6,4	-3,2	-5,3	-7,9	-5,4	-6,6	-3,3	-5,6	-7,8
mar-17	0,6	0,5	0,7	1,3	-0,8	1,0	2,7	1,0	2,3	-13,5	11,7	11,4	10,4	14,6	15,1	8,5	8,0	7,8	11,1	9,1
abr-17	0,3	0,3	0,2	0,5	0,1	1,5	2,4	2,5	1,3	-10,6	-13,8	-14,3	-11,9	-15,4	-18,3	-7,7	-7,9	-6,8	-8,7	-8,5
mai-17	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	4,1	0,9	1,7	5,4	44,3	13,5	14,5	11,3	14,9	14,5	7,1	7,8	5,9	7,8	4,5
jun-17	0,5	0,5	0,6	0,3	0,4	6,3	5,7	8,8	7,9	-8,3	-3,9	-3,5	-3,2	-6,0	-5,2	-3,3	-3,0	-2,7	-5,6	-4,3
jul-17	0,6	0,7	0,6	0,6	-2,0	10,0	14,1	11,7	8,1	-22,1	-0,5	-0,1	-0,6	-0,5	-5,7	3,0	3,4	2,5	3,6	-0,7
(*) ago-17	0,3	0,6	-0,3	0,3	0,3	-7,4	0,9	-12,5	-15,6	-4,4	-24,7	-26,9	-25,5	-19,4	-5,1	-27,7	-29,8	-28,2	-23,2	-10,7
(*) set-17	0,3	0,0	0,2	1,1	0,2	-12,2	-18,5	-9,6	-4,5	0,5	31,3	34,7	30,8	27,2	7,8	34,9	38,3	34,0	31,2	12,1
out-17	0,1	-0,4	0,4	1,2	-0,1	-0,2	-1,5	-0,1	1,9	0,2	2,9	1,4	4,0	4,6	4,0	2,3	0,8	3,5	4,0	3,1
Varição homóloga (%)																				
out-16	1,0	1,0	1,9	0,0	-2,1	3,7	4,6	4,0	2,8	-3,0	-4,6	-4,7	-3,6	-6,1	-7,6	-2,6	-2,7	-1,8	-3,8	-4,8
nov-16	1,2	0,9	2,4	-0,1	-1,8	5,7	3,8	7,5	8,3	-1,1	1,0	0,7	1,7	1,0	-1,9	-1,0	-1,3	-0,2	-1,3	-4,8
dez-16	1,0	0,3	2,5	0,5	-0,6	3,2	4,9	2,5	1,0	0,0	-0,8	-1,6	1,0	-0,9	-3,6	1,3	0,4	2,9	1,5	-0,6
jan-17	1,8	1,6	2,8	0,6	0,0	4,1	5,6	3,7	3,5	-1,4	7,3	6,9	6,8	9,7	6,3	5,1	4,7	4,8	7,1	3,1
fev-17	2,0	1,9	2,9	0,9	0,6	4,6	5,3	4,7	4,9	-1,0	-0,2	-0,6	1,1	-1,1	-4,1	0,5	0,0	1,7	-0,5	-1,3
mar-17	2,2	2,0	3,1	1,6	-0,2	3,5	5,1	3,5	3,7	-6,9	5,9	5,8	5,4	7,4	4,2	3,6	3,1	3,9	5,1	-0,3
abr-17	2,6	2,4	3,1	2,4	0,1	3,0	5,8	4,3	4,4	-25,5	-4,7	-5,4	-3,3	-4,9	-8,5	-0,6	-0,9	-0,1	-0,4	-1,4
mai-17	2,6	2,3	3,3	2,7	0,2	8,0	6,7	5,6	9,9	25,8	5,1	4,7	5,2	6,6	0,1	3,0	2,6	3,3	4,2	-2,9
jun-17	2,9	2,7	3,3	3,2	0,3	5,0	5,8	6,1	2,8	1,8	2,3	2,1	2,8	2,3	-0,4	2,3	2,1	2,8	2,2	-0,4
jul-17	2,9	2,8	3,2	3,5	-1,8	4,7	5,3	4,9	4,3	-0,9	2,4	2,1	2,8	2,9	-1,3	2,3	2,1	2,7	2,8	-1,3
(*) ago-17	3,3	3,0	3,5	4,3	-1,5	5,5	5,9	5,7	6,1	-2,8	4,5	2,1	5,0	12,1	-2,2	4,5	2,1	5,0	12,2	-2,2
(*) set-17	3,4	3,1	3,4	5,5	-1,2	5,7	6,0	5,1	8,0	-1,1	0,9	0,4	0,8	3,4	-4,3	3,0	2,4	2,6	5,9	-1,4
out-17	3,7	2,9	3,8	6,7	-1,1	4,8	4,1	4,8	7,8	-2,2	4,8	3,2	5,0	10,4	-0,7	2,7	1,1	3,1	7,8	-3,7
Varição média nos últimos 12 meses (%)																				
out-16	1,1	0,7	2,1	0,7	0,1	3,6	3,6	4,5	3,3	-0,5	0,4	0,2	1,3	-0,9	-0,4	0,4	0,3	1,3	-0,9	-0,6
nov-16	1,1	0,7	2,1	0,5	-0,3	3,7	3,4	4,7	3,7	-0,9	0,2	0,0	1,1	-1,1	-1,1	0,2	0,1	1,2	-1,1	-1,3
dez-16	1,1	0,6	2,1	0,5	-0,5	3,4	3,4	4,2	3,0	-0,5	0,0	-0,2	1,1	-1,2	-1,4	0,2	0,0	1,2	-1,0	-1,4
jan-17	1,1	0,7	2,2	0,4	-0,7	3,5	3,6	4,2	3,0	-0,7	0,7	0,5	1,6	-0,2	-0,9	0,5	0,3	1,5	-0,4	-1,3
fev-17	1,2	0,8	2,3	0,5	-0,8	3,7	3,9	4,3	3,3	-0,6	0,4	0,2	1,4	-0,5	-1,7	0,4	0,1	1,4	-0,5	-1,6
mar-17	1,3	0,9	2,4	0,5	-0,8	3,7	4,2	4,2	3,3	-1,6	0,9	0,7	1,8	0,3	-1,3	0,7	0,4	1,7	0,0	-1,7
abr-17	1,4	1,1	2,4	0,6	-0,7	3,6	4,3	4,2	3,3	-4,4	0,6	0,3	1,5	0,1	-1,7	0,7	0,4	1,6	0,2	-1,5
mai-17	1,5	1,2	2,5	0,8	-0,7	4,0	4,7	4,4	3,9	-2,6	0,8	0,4	1,6	0,5	-2,1	0,9	0,5	1,7	0,6	-1,9
jun-17	1,7	1,4	2,6	1,0	-0,7	4,2	4,9	4,6	3,9	-2,1	0,9	0,6	1,7	0,8	-2,1	1,0	0,7	1,8	0,9	-1,9
jul-17	1,8	1,6	2,7	1,3	-0,8	4,4	5,1	4,6	4,1	-1,9	1,5	1,1	2,2	1,6	-1,6	1,2	0,9	2,0	1,3	-1,9
(*) ago-17	2,0	1,8	2,8	1,6	-0,7	4,5	5,3	4,8	4,4	-1,9	1,5	1,0	2,1	2,1	-1,7	1,5	1,0	2,1	2,1	-1,6
(*) set-17	2,2	2,0	2,9	2,1	-0,7	4,7	5,4	4,8	4,9	-1,7	1,5	1,0	2,1	2,5	-1,9	1,7	1,2	2,2	2,7	-1,5
out-17	2,5	2,2	3,1	2,6	-0,6	4,8	5,3	4,9	5,3	-1,6	2,3	1,7	2,8	3,9	-1,3	2,2	1,5	2,7	3,7	-1,4

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 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 2017, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Emprego de 90,5%.

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.

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	94,8	92,9	94,6	92,6	92,7	94,4	98,1	97,6	94,1	97,4	93,7
EMP	90,5	90,6	91,3	90,5	89,8	92,2	87,9	95,7	90,6	77,7	93,9

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 setembro foram divulgadas as séries de Horas Trabalhadas, ajustadas dos efeitos de calendário, relativas aos Grandes Agrupamentos Industriais, Secções e Divisões.

Divulgação de dados retropolados da Base 2015

Com o destaque de julho de 2017 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.

Notas Explicativas (continuação)

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-17	set-17	ago-17	set-17	ago-17	set-17	ago-17	set-17	ago-17	set-17	ago-17	set-17	ago-17	set-17
-0,1	0,3	-0,1	0,2	-0,2	0,4	0,0	-0,2	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3

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 Intermédios
- INV – Bens de Investimento
- EN – Energia
- B – Indústrias Extrativas
- C – Indústrias Transformadoras
- D – Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio
- E – Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição
- VNT – Volume de Negócios Total
- VNN – Volume de Negócios Mercado Nacional
- VNE – Volume de Negócios Mercado Externo
- VVN – Volume de Negócios
- CAL – Índices ajustados de efeitos de calendário