

10 de dezembro de 2018

Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria  
Outubro de 2018

**Volume de Negócios na Indústria acelerou para 5,4%**

Em termos nominais, o Índice de Volume de Negócios na Indústria registou um aumento homólogo de 5,4% em outubro (1,9% no mês anterior). As variações dos índices relativos ao mercado nacional e ao mercado externo situaram-se respetivamente em 7,4% e 2,5% (2,6% e 0,9% em setembro, pela mesma ordem).

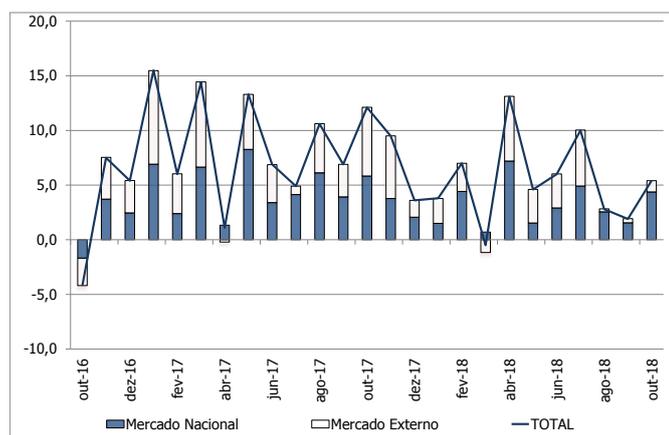
Os índices de emprego e de remunerações cresceram 2,1% e 3,8% em outubro (2,0% e 3,6% no mês anterior), respetivamente. O índice de horas trabalhadas<sup>1</sup> passou de uma variação de -1,4% em setembro para 4,9% em outubro.

**VOLUME DE NEGÓCIOS**

**Total**

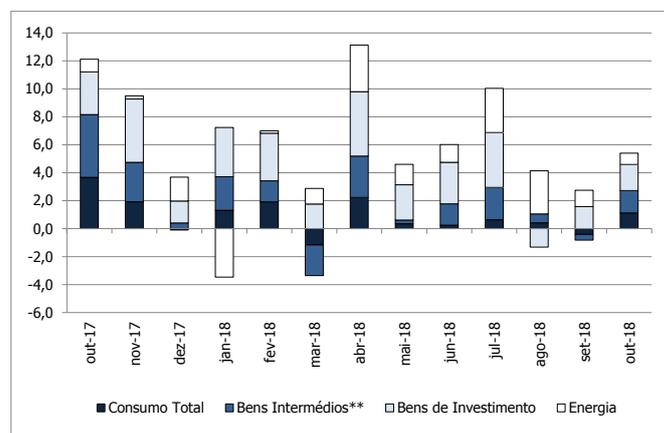
O Índice de Volume de Negócios na Indústria apresentou um crescimento homólogo nominal de 5,4% em outubro, taxa superior em 3,5 pontos percentuais (p.p.) à observada no mês precedente. Este resultado estará influenciado por efeitos de calendário (outubro de 2018 teve mais um dia útil que o mês homólogo de 2017 e setembro teve menos um dia útil que em 2017).

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



Os índices de vendas para os mercados nacional e externo passaram de aumentos de 2,6% e 0,9% em setembro, respetivamente, para 7,4% e 2,5% em outubro.

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



O agrupamento de *Bens de Investimento* registou um crescimento de 11,9% (10,2% em setembro), do qual resultou um contributo de 1,9 p.p. para a variação do índice total. Os índices de *Bens Intermédios* e de *Bens de Consumo* passaram de diminuições de 1,2% e 1,5% em setembro, respetivamente, para aumentos de 4,7% e 4,0% em outubro, tendo contribuído em conjunto com 2,7 p.p. para a variação do índice agregado. O índice de *Energia* variou 3,7% (4,9% em setembro).

Volume de Negócios - Total					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
<b>mai-18</b>	4,6	1,3	0,8	16,5	6,6
<b>jun-18</b>	6,0	0,8	4,6	19,7	5,9
<b>jul-18</b>	10,0	2,1	6,8	28,7	14,4
<b>ago-18</b>	2,8	1,4	2,0	-10,3	11,4
<b>set-18</b>	1,9	-1,5	-1,2	10,2	4,9
<b>out-18</b>	5,4	4,0	4,7	11,9	3,7

A variação mensal do índice de volume de negócios na indústria fixou-se em 5,2% (1,8% em outubro de 2017).

## Mercado Nacional

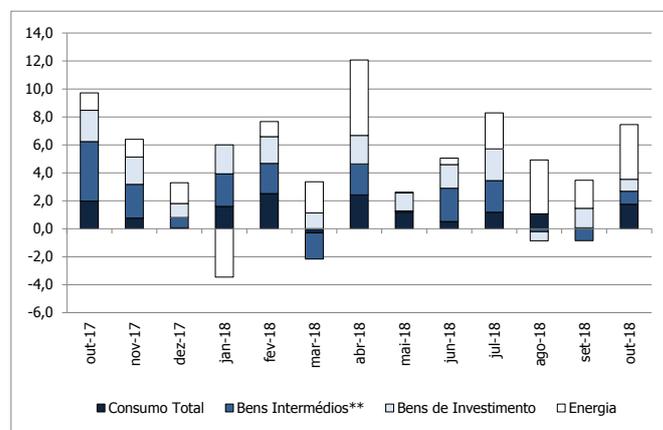
As vendas na indústria para o mercado nacional cresceram 7,4% (2,6% em setembro).

Volume de Negócios - Mercado Nacional					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
<b>mai-18</b>	2,6	4,2	0,3	13,9	0,2
<b>jun-18</b>	5,1	1,8	7,9	18,8	1,5
<b>jul-18</b>	8,3	4,1	7,4	26,2	8,1
<b>ago-18</b>	4,1	3,7	-0,8	-7,9	10,7
<b>set-18</b>	2,6	0,3	-2,8	15,2	6,1
<b>out-18</b>	7,4	6,3	3,0	8,5	12,7

O contributo mais expressivo para a variação do índice deste mercado foi dado pelo agrupamento de *Energia* (3,9 p.p.), originado pelo aumento de 12,7% (6,1% em setembro). Os *Bens de Consumo* cresceram 6,3%, o que traduz uma aceleração de 6,0 p.p. face a setembro, e contribuíram com 1,8 p.p.. O índice dos *Bens Intermédios* passou de uma diminuição de 2,8% em setembro para um aumento de 3,0% em outubro, e contribuiu com 0,9 p.p. para a variação do índice agregado. Por sua vez, os *Bens de Investimento* abrandaram 6,7 p.p., para um aumento de 8,5% em outubro, contribuindo, ainda assim, com 0,8 p.p. para a variação do índice deste mercado.

## Volume de Negócios na Indústria Mercado Nacional

### Agrupamentos - Contribuições para o total, p.p.



O volume de negócios na indústria apresentou um aumento mensal de 6,0% (1,3% em outubro de 2017).

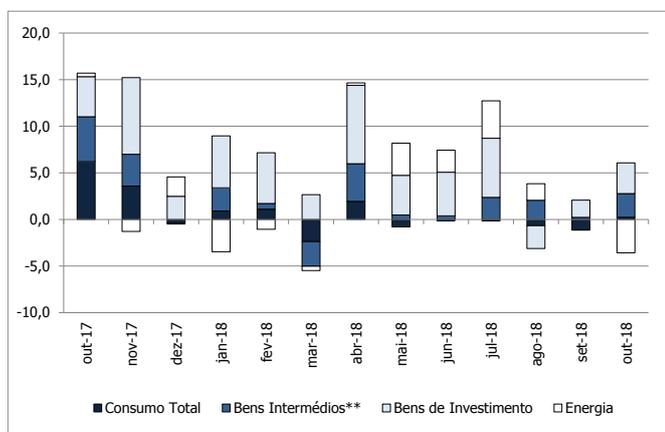
## Mercado Externo

O índice de vendas na indústria com destino ao mercado externo registou um crescimento homólogo de 2,5% (0,9% em setembro).

Volume de Negócios - Mercado Externo					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
<b>mai-18</b>	7,4	-2,8	1,3	17,9	37,1
<b>jun-18</b>	7,3	-0,4	1,0	20,2	28,7
<b>jul-18</b>	12,6	-0,5	6,1	30,2	51,6
<b>ago-18</b>	0,7	-2,3	5,3	-11,9	15,5
<b>set-18</b>	0,9	-4,1	0,6	7,6	-0,3
<b>out-18</b>	2,5	0,8	6,7	13,8	-37,2

Os agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Bens Intermédios* passaram de variações de 7,6% e 0,6% em setembro para 13,8% e 6,7% em outubro, tendo contribuído conjuntamente com 5,8 p.p. para a variação do índice deste mercado. Os *Bens de Consumo* também contribuíram positivamente, em resultado do aumento de 0,8% (variação de -4,1% em setembro). Em sentido oposto evoluiu o agrupamento de *Energia*, tendo diminuído 37,2% (redução de 0,3% no mês anterior).

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



A variação mensal foi de 4,1% (2,5% em outubro de 2017).

## VARIÁVEIS SOCIAIS

Os índices de emprego e de remunerações tiveram aumentos homólogos, respetivamente de 2,1% e 3,8% em outubro (2,0% e 3,6% no mês anterior, pela mesma ordem). O índice de horas trabalhadas<sup>1</sup> passou de uma redução de 1,4% em setembro para um aumento de 4,9% em outubro.

### Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas variação homóloga (%)

	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas	Horas Trabalhadas - CAL
<b>mai-18</b>	3,0	4,5	0,0	0,0
<b>jun-18</b>	3,0	7,4	3,5	3,5
<b>jul-18</b>	2,7	5,8	5,2	3,1
<b>ago-18</b>	2,2	5,1	-0,2	-0,2
<b>set-18</b>	2,0	3,6	-0,5	-1,4
<b>out-18</b>	2,1	3,8	5,2	4,9

As variações mensais dos índices de emprego e de remunerações foram de 0,2% (0,1% em outubro de 2017). O índice de horas trabalhadas<sup>1</sup> aumentou 9,3% em outubro (2,7% em igual mês do ano anterior).

<sup>1</sup> Índices de horas trabalhadas ajustados de efeitos de calendário.

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 Intermediários **	Bens de Investimento	Energia
		Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro			
<b>Índices mensais</b>								
out-17	112,1	114,6	112,5	127,0	110,9	113,5	121,1	103,9
nov-17	116,6	120,6	116,9	133,3	115,1	114,9	140,9	103,6
dez-17	106,7	101,5	103,0	98,5	103,5	96,8	109,5	123,5
jan-18	108,4	109,4	105,9	113,8	105,0	106,7	122,5	105,3
fev-18	107,2	106,5	102,0	110,5	101,0	103,4	122,5	109,4
mar-18	115,5	115,9	111,5	123,5	110,1	113,6	130,0	114,1
abr-18	110,2	110,2	101,6	120,3	99,5	109,8	127,9	110,0
mai-18	118,7	120,7	114,7	130,6	112,8	117,8	139,0	112,1
jun-18	117,7	121,1	117,5	126,8	116,4	117,2	137,5	106,8
jul-18	121,0	122,5	120,4	131,5	119,1	119,7	133,2	116,3
(*) ago-18	98,7	91,7	100,0	95,8	100,4	91,7	75,9	121,0
(*) set-18	112,2	111,3	104,9	117,1	103,5	109,3	128,6	115,1
out-18	118,1	121,4	117,0	127,3	115,8	118,9	135,5	107,7
<b>Variação mensal (%)</b>								
out-17	1,8	4,0	5,7	5,2	5,7	2,6	3,9	-5,3
nov-17	4,0	5,2	3,9	4,9	3,8	1,2	16,4	-0,3
dez-17	-8,4	-15,8	-11,9	-26,1	-10,0	-15,8	-22,3	19,2
jan-18	1,6	7,7	2,7	15,4	1,4	10,2	11,9	-14,7
fev-18	-1,1	-2,6	-3,6	-2,9	-3,7	-3,0	0,0	3,9
mar-18	7,7	8,8	9,3	11,8	9,0	9,9	6,1	4,3
abr-18	-4,6	-5,0	-8,8	-2,6	-9,7	-3,4	-1,6	-3,5
mai-18	7,7	9,5	12,8	8,5	13,5	7,3	8,7	1,9
jun-18	-0,8	0,4	2,4	-2,9	3,1	-0,6	-1,1	-4,8
jul-18	2,8	1,1	2,5	3,7	2,3	2,2	-3,1	9,0
(*) ago-18	-18,5	-25,1	-17,0	-27,2	-15,7	-23,4	-43,0	4,0
(*) set-18	13,7	21,4	4,9	22,2	3,1	19,2	69,3	-4,9
out-18	5,2	9,0	11,5	8,7	11,9	8,8	5,4	-6,4
<b>Variação homóloga (%)</b>								
out-17	12,1	14,7	13,0	15,1	12,8	13,4	21,0	3,8
nov-17	9,5	12,0	6,6	9,8	6,2	8,5	30,7	1,0
dez-17	3,6	2,6	-0,3	-2,0	-0,2	1,3	11,3	6,4
jan-18	3,8	10,0	4,8	1,4	5,3	7,6	26,0	-12,6
fev-18	7,0	9,2	7,1	3,7	7,6	4,6	23,7	0,7
mar-18	-0,5	-2,1	-4,1	-8,2	-3,6	-6,3	12,1	5,0
abr-18	13,1	12,8	8,2	16,4	7,1	8,5	31,8	14,1
mai-18	4,6	4,0	1,3	4,7	0,8	0,8	16,5	6,6
jun-18	6,0	6,0	0,8	5,3	0,3	4,6	19,7	5,9
jul-18	10,0	8,8	2,1	13,3	0,8	6,8	28,7	14,4
(*) ago-18	2,8	-0,4	1,4	7,9	0,8	2,0	-10,3	11,4
(*) set-18	1,9	1,0	-1,5	-3,0	-1,3	-1,2	10,2	4,9
out-18	5,4	5,9	4,0	0,2	4,5	4,7	11,9	3,7
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
out-17	8,7	8,1	6,3	13,9	5,5	8,6	10,6	10,6
nov-17	8,8	8,6	6,3	14,1	5,4	8,7	13,0	9,7
dez-17	8,7	8,5	6,2	13,4	5,4	8,6	13,0	9,2
jan-18	7,7	8,3	5,9	11,6	5,2	8,3	13,4	5,8
fev-18	7,8	8,9	6,5	11,3	5,9	8,3	15,3	4,3
mar-18	6,5	7,3	4,8	7,9	4,4	6,1	15,2	3,8
abr-18	7,4	8,4	5,6	9,4	5,1	6,7	18,2	4,3
mai-18	6,7	7,5	4,5	7,8	4,2	5,6	18,1	4,0
jun-18	6,6	7,4	3,7	6,9	3,3	5,4	19,4	4,2
jul-18	7,1	7,6	3,5	6,8	3,1	5,2	21,5	5,3
(*) ago-18	6,5	6,8	3,3	6,3	2,9	4,7	18,9	5,4
(*) set-18	6,1	6,4	3,1	5,1	2,8	4,0	18,7	4,9
out-18	5,5	5,7	2,4	3,8	2,2	3,4	17,8	4,8

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 Intermediários + Outros

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 6 de dezembro de 2018, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 94,4%.

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			
<b>Índices mensais</b>								
out-17	110,0	116,0	113,1	133,5	111,3	116,5	122,9	98,5
nov-17	111,7	116,3	114,1	140,5	111,8	114,7	128,5	102,8
dez-17	111,0	107,6	111,4	109,8	111,6	100,0	120,8	117,4
jan-18	105,3	107,1	104,6	113,6	103,8	107,7	112,7	101,9
fev-18	104,1	102,7	98,7	107,4	97,9	102,8	114,5	106,9
mar-18	114,8	114,7	112,6	124,2	111,5	113,7	124,7	114,9
abr-18	108,8	109,0	105,3	115,2	104,5	109,2	119,1	108,6
mai-18	113,6	120,6	118,9	133,3	117,7	118,7	131,5	100,5
jun-18	112,1	118,9	116,2	122,8	115,6	118,6	128,3	99,1
jul-18	118,2	123,1	120,3	137,8	118,8	122,4	133,8	108,9
(*) ago-18	104,7	98,3	110,9	100,3	111,8	90,4	85,4	116,9
(*) set-18	111,4	111,9	109,3	117,5	108,5	109,2	128,7	110,5
out-18	118,2	121,9	120,2	132,2	119,1	120,0	133,4	111,0
<b>Variação mensal (%)</b>								
out-17	1,3	4,6	3,8	10,6	3,1	3,7	10,0	-5,4
nov-17	1,6	0,3	0,9	5,2	0,4	-1,5	4,6	4,4
dez-17	-0,6	-7,5	-2,3	-21,9	-0,2	-12,8	-6,0	14,2
jan-18	-5,1	-0,5	-6,1	3,5	-7,0	7,6	-6,7	-13,2
fev-18	-1,1	-4,1	-5,7	-5,5	-5,7	-4,5	1,6	4,8
mar-18	10,2	11,7	14,1	15,7	13,9	10,6	9,0	7,5
abr-18	-5,2	-5,0	-6,4	-7,3	-6,3	-3,9	-4,5	-5,4
mai-18	4,4	10,6	12,9	15,8	12,7	8,7	10,4	-7,5
jun-18	-1,4	-1,4	-2,3	-7,9	-1,8	-0,2	-2,5	-1,4
jul-18	5,5	3,5	3,6	12,3	2,8	3,2	4,3	9,9
(*) ago-18	-11,4	-20,2	-7,8	-27,2	-5,9	-26,1	-36,2	7,3
(*) set-18	6,4	13,9	-1,5	17,1	-2,9	20,8	50,7	-5,4
out-18	6,0	9,0	10,0	12,5	9,8	9,9	3,7	0,5
<b>Variação homóloga (%)</b>								
out-17	9,7	12,6	6,9	11,1	6,4	14,2	25,7	3,8
nov-17	6,4	7,6	2,7	10,9	1,8	8,1	21,9	3,9
dez-17	3,3	2,8	0,2	-3,4	0,6	2,7	11,2	4,1
jan-18	2,5	9,6	6,1	10,0	5,8	8,2	26,9	-9,2
fev-18	7,7	10,5	9,9	9,1	10,0	7,4	22,2	2,9
mar-18	1,2	-1,5	-1,1	-2,3	-1,0	-6,0	13,1	6,8
abr-18	12,1	10,0	8,9	14,7	8,4	7,2	22,9	16,3
mai-18	2,6	3,7	4,2	9,4	3,7	0,3	13,9	0,2
jun-18	5,1	6,7	1,8	6,4	1,4	7,9	18,8	1,5
jul-18	8,3	8,4	4,1	11,0	3,4	7,4	26,2	8,1
(*) ago-18	4,1	0,3	3,7	5,0	3,6	-0,8	-7,9	10,7
(*) set-18	2,6	0,9	0,3	-2,6	0,6	-2,8	15,2	6,1
out-18	7,4	5,1	6,3	-1,0	7,0	3,0	8,5	12,7
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
out-17	7,7	8,6	5,9	13,0	5,3	9,8	13,5	5,8
nov-17	7,7	8,7	5,5	13,2	4,8	10,0	15,1	5,7
dez-17	7,6	8,7	5,2	11,8	4,6	10,1	15,1	5,6
jan-18	6,9	8,5	5,1	10,9	4,6	9,8	15,5	3,7
fev-18	7,2	9,2	5,9	11,2	5,5	10,1	17,0	3,3
mar-18	6,3	7,7	4,9	8,9	4,6	7,8	16,7	3,5
abr-18	7,1	8,3	5,5	10,1	5,1	7,9	18,5	4,7
mai-18	6,1	7,1	4,7	9,2	4,3	6,3	17,8	4,1
jun-18	6,0	7,0	4,0	8,6	3,6	6,4	19,0	4,0
jul-18	6,1	7,0	3,9	8,5	3,5	6,1	20,6	4,3
(*) ago-18	5,7	6,2	3,8	7,7	3,5	5,2	17,6	4,7
(*) set-18	5,4	5,8	3,8	6,5	3,5	4,3	17,5	4,4
out-18	5,2	5,2	3,7	5,3	3,6	3,4	15,9	5,2

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 Intermédios + Outros

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 Intermédios **	Bens de Investimento	Energia
	Sem Agrupamento Energia		Total	Duradouro	Não Duradouro			
<b>Índices mensais</b>								
out-17	115,2	113,2	111,8	121,7	110,2	110,2	120,1	138,0
nov-17	123,8	125,1	120,8	127,3	119,8	115,0	148,0	108,6
dez-17	100,5	95,1	91,6	89,2	92,0	93,1	102,9	162,2
jan-18	113,0	111,8	107,6	113,9	106,6	105,5	128,1	126,4
fev-18	111,8	110,6	106,5	113,0	105,5	104,1	127,1	125,4
mar-18	116,6	117,2	110,0	122,9	108,0	113,5	133,0	108,8
abr-18	112,1	111,5	96,6	124,6	92,3	110,3	132,9	118,9
mai-18	126,1	120,9	108,9	128,3	105,9	116,8	143,4	186,2
jun-18	126,1	123,5	119,2	130,1	117,6	115,6	142,8	155,3
jul-18	125,3	121,9	120,4	126,3	119,6	116,6	132,8	163,6
(*) ago-18	89,8	84,8	85,1	92,1	84,1	93,0	70,5	147,2
(*) set-18	113,4	110,8	99,0	116,8	96,3	109,3	128,5	144,3
out-18	118,0	120,8	112,7	123,3	111,1	117,6	136,7	86,7
<b>Variação mensal (%)</b>								
out-17	2,5	3,3	8,3	0,6	9,7	1,4	0,6	-4,7
nov-17	7,5	10,6	8,1	4,6	8,7	4,3	23,3	-21,3
dez-17	-18,8	-24,0	-24,2	-29,9	-23,2	-19,0	-30,5	49,4
jan-18	12,5	17,6	17,4	27,6	15,9	13,3	24,4	-22,0
fev-18	-1,1	-1,1	-1,0	-0,7	-1,0	-1,3	-0,7	-0,9
mar-18	4,3	6,0	3,3	8,7	2,4	9,0	4,6	-13,2
abr-18	-3,8	-4,9	-12,2	1,4	-14,5	-2,8	-0,1	9,3
mai-18	12,5	8,4	12,7	3,0	14,7	5,9	7,9	56,6
jun-18	0,0	2,2	9,5	1,4	11,0	-1,0	-0,4	-16,6
jul-18	-0,7	-1,3	1,0	-2,9	1,7	0,9	-7,0	5,3
(*) ago-18	-28,3	-30,4	-29,3	-27,1	-29,7	-20,3	-46,9	-10,0
(*) set-18	26,3	30,5	16,3	26,8	14,5	17,5	82,3	-2,0
out-18	4,1	9,1	13,8	5,6	15,3	7,6	6,4	-39,9
<b>Variação homóloga (%)</b>								
out-17	15,7	17,2	22,7	19,0	23,4	12,5	18,4	3,6
nov-17	13,9	16,8	12,1	8,8	12,6	9,0	35,6	-13,8
dez-17	4,1	2,3	-1,3	-0,6	-1,4	-0,3	11,3	18,2
jan-18	5,5	10,3	3,1	-4,8	4,6	6,9	25,5	-26,8
fev-18	6,1	8,0	3,8	-0,2	4,5	1,6	24,5	-10,0
mar-18	-2,8	-2,6	-8,0	-12,7	-7,1	-6,6	11,7	-5,9
abr-18	14,7	15,9	7,1	17,8	5,1	10,0	36,8	2,9
mai-18	7,4	4,3	-2,8	0,9	-3,5	1,3	17,9	37,1
jun-18	7,3	5,4	-0,4	4,5	-1,2	1,0	20,2	28,7
jul-18	12,6	9,3	-0,5	15,5	-2,6	6,1	30,2	51,6
(*) ago-18	0,7	-1,2	-2,3	10,8	-4,2	5,3	-11,9	15,5
(*) set-18	0,9	1,1	-4,1	-3,4	-4,2	0,6	7,6	-0,3
out-18	2,5	6,7	0,8	1,3	0,7	6,7	13,8	-37,2
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
out-17	10,2	7,6	6,9	14,6	5,8	7,2	9,0	42,2
nov-17	10,6	8,4	7,5	14,7	6,4	7,2	11,8	36,0
dez-17	10,2	8,4	7,6	14,7	6,5	6,9	11,9	31,5
jan-18	9,0	8,2	7,1	12,3	6,3	6,6	12,3	17,6
fev-18	8,7	8,6	7,2	11,4	6,6	6,3	14,4	10,0
mar-18	6,8	6,9	4,6	7,2	4,2	4,3	14,4	5,4
abr-18	7,9	8,6	5,6	8,8	5,1	5,3	18,0	2,1
mai-18	7,6	8,0	4,3	6,7	3,9	4,8	18,3	3,5
jun-18	7,5	7,8	3,3	5,5	2,9	4,2	19,7	5,0
jul-18	8,4	8,2	2,9	5,4	2,5	4,2	22,0	10,5
(*) ago-18	7,6	7,4	2,5	5,2	2,0	4,1	19,6	9,5
(*) set-18	7,1	7,1	2,1	3,9	1,8	3,7	19,3	6,9
out-18	6,0	6,3	0,5	2,5	0,2	3,3	18,9	3,3

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 Intermédios + Outros

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	
<b>Índices mensais</b>																					
out-17	105,2	104,3	106,3	106,8	98,5	99,5	99,6	100,4	101,5	85,3	108,1	106,5	109,1	112,3	98,8	108,5	106,9	109,5	112,8	99,2	
nov-17	105,9	104,8	107,2	108,0	98,7	128,1	120,5	128,8	140,8	132,9	109,5	107,8	110,7	113,8	100,6	108,4	106,7	109,6	112,4	98,9	
dez-17	106,4	105,6	107,4	108,1	98,0	138,5	149,8	138,6	129,6	86,5	93,3	93,1	94,5	93,1	82,3	95,7	95,4	96,6	95,7	88,3	
jan-18	105,4	103,9	106,6	108,9	99,0	100,5	100,6	101,4	102,4	87,1	110,2	108,9	110,0	115,8	101,8	108,4	107,2	108,4	113,8	99,2	
fev-18	105,6	104,0	106,7	109,9	97,6	100,9	101,1	101,1	104,9	84,0	103,2	101,6	103,9	108,2	92,7	103,3	101,7	104,1	108,3	92,2	
mar-18	106,1	104,3	107,3	110,8	97,6	104,2	103,0	106,1	108,3	85,5	110,2	108,2	111,3	115,5	101,5	111,4	109,5	112,2	116,8	103,5	
abr-18	106,4	104,7	107,4	111,4	97,6	107,6	105,0	107,9	109,1	119,0	105,4	103,4	106,7	110,9	95,0	105,7	103,5	107,1	111,3	94,9	
mai-18	106,6	104,9	107,5	111,5	97,7	108,9	106,3	110,1	109,5	118,3	110,1	108,2	110,5	117,0	99,3	108,4	106,5	108,9	114,9	96,7	
jun-18	107,1	105,5	108,1	111,5	97,9	118,9	114,6	119,7	128,4	110,0	109,7	108,4	109,7	115,8	95,8	108,5	107,2	108,7	114,4	94,2	
jul-18	107,4	105,5	108,8	112,1	97,3	129,2	128,0	132,7	137,3	85,3	110,9	109,6	111,2	116,8	96,1	111,3	110,0	111,6	117,3	96,6	
(*) ago-18	107,1	105,8	107,9	111,3	97,4	118,8	130,4	114,9	112,0	82,9	79,3	76,3	80,6	84,8	88,9	77,9	75,0	79,4	82,2	86,7	
(*) set-18	107,2	105,8	107,8	111,5	100,0	103,0	104,4	102,8	105,7	84,2	104,1	102,3	104,1	111,1	92,9	104,2	102,4	104,2	111,2	92,9	
out-18	107,5	105,9	108,3	111,9	100,1	103,3	104,5	102,7	106,3	86,7	113,7	112,0	114,1	119,7	105,1	113,8	112,1	114,1	119,8	105,1	
<b>Varição mensal (%)</b>																					
out-17	0,1	-0,4	0,2	1,0	0,1	0,1	-1,1	0,5	1,8	0,3	3,3	2,1	4,2	5,1	4,6	2,7	1,5	3,7	4,5	3,7	
nov-17	0,7	0,5	0,8	1,1	0,3	28,8	21,0	28,4	38,7	55,9	1,3	1,2	1,4	1,3	1,9	-0,1	-0,2	0,1	-0,3	-0,3	
dez-17	0,4	0,8	0,2	0,1	-0,8	8,1	24,3	7,6	-7,9	-34,9	-14,8	-13,7	-14,6	-18,2	-15,3	-11,7	-10,6	-11,9	-14,8	-10,7	
jan-18	-0,9	-1,6	-0,8	0,7	1,0	-27,4	-32,8	-26,9	-21,0	0,7	18,1	17,0	16,4	24,5	19,4	13,4	12,4	12,2	18,9	12,4	
fev-18	0,2	0,0	0,2	0,9	-1,3	0,4	0,5	-0,3	2,5	-3,5	-6,4	-6,7	-5,5	-6,6	-9,0	-4,7	-5,1	-4,0	-4,8	-6,1	
mar-18	0,5	0,3	0,5	0,8	-0,1	3,2	1,8	5,0	3,2	1,8	6,8	6,4	7,1	6,7	9,6	7,8	7,7	7,8	7,8	11,1	
abr-18	0,3	0,4	0,0	0,5	0,0	3,3	2,0	1,8	0,7	39,2	-4,3	-4,4	-4,1	-4,0	-6,4	-5,1	-5,5	-4,6	-4,7	-8,3	
mai-18	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,2	1,2	2,0	0,4	-0,6	4,5	4,7	3,5	5,5	4,5	2,5	2,9	1,7	3,2	1,9	
jun-18	0,5	0,5	0,6	0,0	0,2	9,1	7,8	8,7	17,3	-7,1	-0,4	0,1	-0,6	-1,0	-3,5	0,1	0,7	-0,1	-0,4	-2,6	
jul-18	0,3	0,1	0,7	0,5	-0,7	8,7	11,7	10,8	7,0	-22,4	1,1	1,1	1,3	0,9	0,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	
(*) ago-18	-0,3	0,3	-0,9	-0,7	0,1	-8,0	1,9	-13,4	-18,5	-2,8	-28,5	-30,4	-27,5	-28,1	-7,5	-30,0	-31,8	-28,8	-29,9	-10,2	
(*) set-18	0,1	0,0	-0,1	0,2	2,7	-13,3	-19,9	-10,6	-5,6	1,5	31,3	34,1	29,1	32,3	4,4	33,7	36,5	31,2	35,3	7,2	
out-18	0,2	0,1	0,4	0,4	0,1	0,2	0,1	-0,1	0,5	3,1	9,3	9,4	9,6	7,7	13,1	9,3	9,4	9,6	7,7	13,1	
<b>Varição homogênea (%)</b>																					
out-17	3,6	3,0	3,6	6,4	-0,9	5,3	4,6	5,8	7,7	-2,0	5,7	4,4	5,4	11,3	-0,6	3,6	2,3	3,5	8,7	-3,6	
nov-17	4,0	3,4	3,7	7,2	-0,8	6,4	6,8	4,9	8,4	5,7	3,6	2,6	3,2	8,1	-2,0	3,6	2,6	3,3	8,1	-2,0	
dez-17	4,2	3,9	3,4	7,4	-1,4	7,3	7,5	7,4	8,3	-2,2	-0,1	-0,9	-0,2	4,0	-7,6	2,0	1,1	1,7	6,6	-4,7	
jan-18	3,6	2,7	3,1	8,3	-1,5	5,6	5,7	5,0	8,4	-2,2	3,6	1,8	3,5	10,2	-2,5	1,5	-0,2	1,7	7,7	-5,4	
fev-18	3,6	2,6	3,0	8,7	-2,3	3,4	5,9	2,8	8,3	-24,3	2,3	1,4	1,1	8,6	-3,6	2,3	1,4	1,1	8,6	-3,7	
mar-18	3,3	2,2	2,9	8,2	-1,6	5,5	4,7	6,8	9,3	-10,9	-2,2	-3,1	-2,0	0,8	-8,3	1,6	1,1	1,0	4,9	-1,9	
abr-18	3,4	2,5	2,8	8,3	-1,8	7,4	4,5	5,7	8,7	38,6	8,7	8,1	6,8	14,8	5,0	4,5	3,7	3,6	10,0	-1,8	
mai-18	3,0	2,1	2,4	7,9	-1,8	4,5	4,9	6,4	3,4	-4,4	0,0	-0,9	-0,8	5,1	-4,0	0,0	-0,9	-0,8	5,1	-4,1	
jun-18	3,0	2,1	2,4	7,6	-2,0	7,4	6,9	6,7	12,5	-3,2	3,5	2,7	1,8	10,5	-2,3	3,5	2,7	1,8	10,6	-2,3	
jul-18	2,7	1,5	2,5	7,5	-0,7	5,8	4,6	5,1	11,3	-3,6	5,2	3,9	3,8	12,1	4,0	3,1	1,8	1,9	9,5	0,9	
(*) ago-18	2,2	1,2	1,9	6,3	-0,9	5,1	5,5	4,1	7,5	-2,0	-0,2	-1,1	0,9	-0,2	1,4	-0,2	-1,0	0,9	-0,3	1,4	
(*) set-18	2,0	1,1	1,6	5,4	1,7	3,6	3,6	2,9	6,0	-1,0	-0,5	-1,9	-0,6	4,0	-1,7	-1,4	-2,8	-1,3	3,0	-2,9	
out-18	2,1	1,5	1,8	4,8	1,7	3,8	4,9	2,3	4,7	1,7	5,2	5,1	4,6	6,6	6,4	4,9	4,8	4,3	6,2	5,9	
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>																					
out-17	2,5	2,2	3,1	2,6	-0,6	4,8	5,4	5,0	5,2	-1,6	2,5	1,9	2,8	4,1	-1,4	2,3	1,7	2,7	3,9	-1,6	
nov-17	2,7	2,4	3,2	3,2	-0,5	4,9	5,7	4,7	5,3	-0,9	2,7	2,1	3,0	4,8	-1,4	2,7	2,1	3,0	4,8	-1,3	
dez-17	3,0	2,7	3,3	3,8	-0,5	5,3	5,9	5,2	6,0	-1,0	2,8	2,1	2,9	5,1	-1,7	2,8	2,1	2,9	5,2	-1,6	
jan-18	3,1	2,8	3,3	4,4	-0,7	5,4	6,0	5,3	6,3	-1,1	2,5	1,7	2,6	5,2	-2,5	2,5	1,7	2,6	5,2	-2,4	
fev-18	3,3	2,9	3,3	5,1	-0,9	5,4	6,0	5,2	6,6	-3,3	2,7	1,8	2,6	6,0	-2,4	2,6	1,8	2,6	6,0	-2,5	
mar-18	3,3	2,9	3,3	5,6	-1,0	5,5	6,0	5,5	7,1	-3,6	1,9	1,0	2,0	5,4	-3,5	2,4	1,6	2,3	5,9	-2,7	
abr-18	3,4	2,9	3,3	6,1	-1,2	5,9	5,9	5,6	7,4	1,7	3,0	2,1	2,8	7,0	-2,5	2,9	2,0	2,7	6,8	-2,7	
mai-18	3,4	2,8	3,2	6,6	-1,4	5,6	5,7	5,6	6,9	-0,9	2,6	1,6	2,3	6,9	-2,8	2,6	1,7	2,3	6,9	-2,8	
jun-18	3,4	2,8	3,1	6,9	-1,5	5,8	5,8	5,7	7,8	-1,4	2,7	1,7	2,2	7,6	-3,0	2,7	1,7	2,2	7,6	-2,9	
jul-18	3,4	2,7	3,0	7,3	-1,5	5,9	5,8	5,7	8,4	-1,6	2,9	1,8	2,3	8,3	-2,5	2,7	1,7	2,1	8,1	-2,7	
(*) ago-18	3,3	2,5	2,9	7,4	-1,4	5,8	5,7	5,5	8,5	-1,5	2,6	1,6	2,0	7,5	-2,3	2,4	1,5	1,9	7,3	-2,5	
(*) set-18	3,2	2,3	2,8	7,4	-1,2	5,7	5,5	5,4	8,4	-1,5	2,5	1,4	1,9	7,5	-2,0	2,0	1,0	1,5	7,0	-2,6	
out-18	3,1	2,2	2,6	7,3	-1,0	5,6	5,5	5,1	8,1	-1,2	2,4	1,5	1,8	7,1	-1,4	2,2	1,2	1,6	6,7	-1,8	

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

Índices CAL - Índices ajustados de efeitos de calendário

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 6 de dezembro de 2018, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Emprego de 92,3%.

### 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.

Para mais informação sobre a metodologia utilizada ver o [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.

#### 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 de 2017 foram divulgadas as séries de Horas Trabalhadas, ajustadas dos efeitos de calendário, relativas aos Grandes Agrupamentos Industriais, Seções e Divisões.

#### 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-18	set-18	ago-18	set-18	ago-18	set-18	ago-18	set-18	ago-18	set-18	ago-18	set-18	ago-18	set-18
-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	0,0	-0,2	0,0	0,2	-0,6	0,5	-0,6	0,4

## **Notas Explicativas (continuação)**

### **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.

### **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