

30 de novembro de 2017

Índice de Produção Industrial Outubro de 2017

Produção Industrial (*) manteve variação homóloga positiva

O índice de produção industrial registou uma variação homóloga de 3,5% em outubro (3,8% em setembro). A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de 5,1% (3,5% no mês anterior).

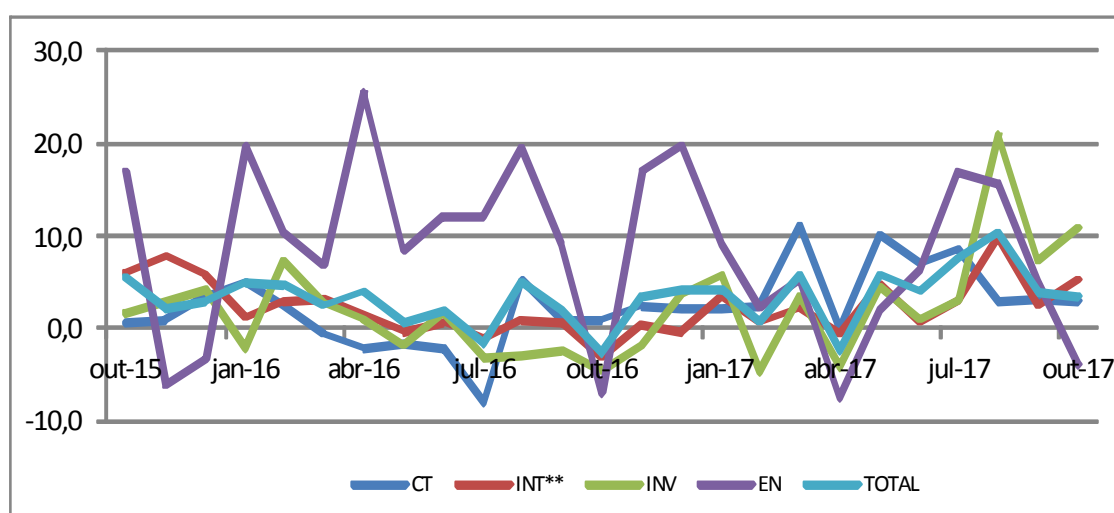
Variação homóloga

O índice de produção industrial registou uma variação homóloga de 3,5%, inferior em 0,3 pontos percentuais (p.p.) à observada em setembro.

O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o contributo mais influente para a variação do índice agregado (1,7 p.p.), originado por uma variação homóloga de 5,2% (2,4% no mês anterior). O

agrupamento de *Bens de Investimento* apresentou um contributo de intensidade semelhante (1,5 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de 10,9% (7,3% em setembro). O agrupamento de *Energia* foi o único com contributo negativo para a variação do índice agregado (-0,7 p.p.), traduzindo a variação homóloga de -3,9% (4,9% no mês anterior).

Grandes Agrupamentos Industriais e Total
Taxa de variação homóloga (%)



(*) Ajustado de efeitos de calendário e da sazonalidade (ver notas explicativas)

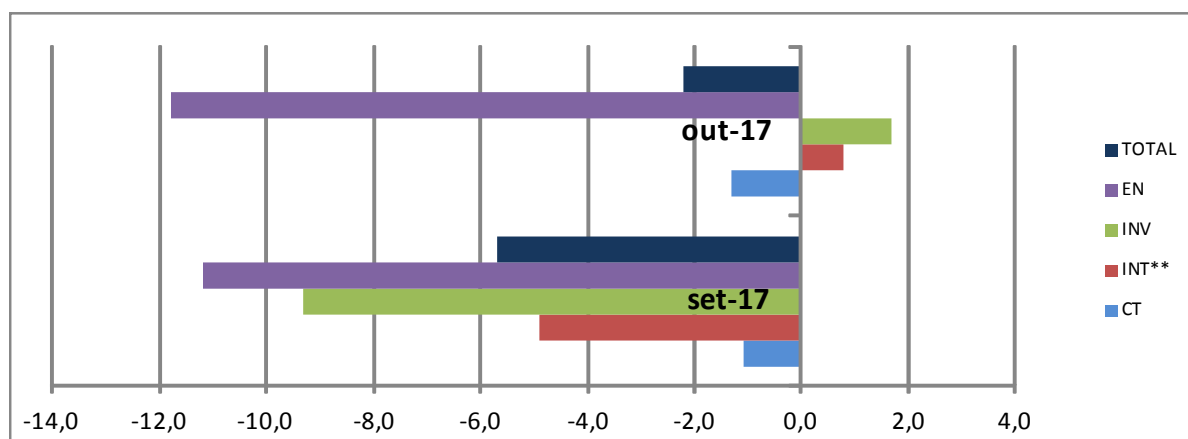
Variação mensal

O índice de produção industrial registou uma variação mensal de -2,2% em outubro (-5,7% em setembro).

O agrupamento de *Energia* apresentou um contributo determinante para a variação do índice total (-2,3 p.p.), originado pela variação mensal de -11,8% (-11,2% no mês anterior). Também o contributo do agrupamento de *Bens de Consumo* foi negativo (-0,4 p.p.), em

resultado da taxa de variação de -1,3% (-1,1% em setembro). Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* apresentaram contributos de 0,3 p.p. e 0,2 p.p., respetivamente, resultantes de variações mensais de 0,8% e 1,7% (-4,9% e -9,3% no mês anterior, pela mesma ordem).

**Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)**



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - AJUSTADO DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO E DA SAZONALIDADE

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2015=100

Período	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES			
		Bens de Consumo			Bens Intermédios**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extrativas	Indústrias Transformadoras	Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio	Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
Índices mensais											
Out-16	101,3	100,8	101,1	100,8	98,5	97,0	111,3	102,5	99,1	113,8	98,6
Nov-16	103,2	101,8	104,6	101,5	102,1	99,4	111,2	98,1	101,3	114,7	98,1
Dez-16	104,7	102,0	108,4	101,3	102,2	105,1	114,4	97,7	102,7	116,7	96,8
Jan-17	105,0	101,6	107,0	100,9	102,9	101,5	118,8	95,8	102,2	122,2	102,0
Fev-17	103,0	101,9	107,8	101,2	101,7	99,3	110,5	95,5	101,4	112,8	98,7
Mar-17	106,3	108,9	109,7	108,9	102,9	104,4	109,6	96,1	105,3	113,7	98,3
Abr-17	101,4	100,4	104,7	99,9	100,7	97,2	108,3	95,6	99,9	110,5	99,6
Mai-17	106,5	107,6	115,0	106,7	103,6	103,2	112,8	92,6	105,1	116,1	99,3
Jun-17	106,3	106,1	115,3	105,0	101,8	101,7	119,7	97,5	103,3	124,8	98,5
Jul-17	109,4	107,2	111,8	106,6	103,2	100,1	134,1	112,0	103,8	141,5	97,1
* Ago-17	113,7	106,3	118,8	104,8	108,2	116,6	136,7	109,1	108,4	144,8	99,5
* Set-17	107,3	105,1	118,5	103,6	102,9	105,8	121,3	98,5	104,3	125,4	98,6
Out-17	104,9	103,8	113,8	102,6	103,7	107,6	107,0	95,2	104,2	109,8	x
Variação mensal (%)											
Out-16	-2,0	-1,1	2,7	-1,6	-2,0	-1,7	-3,7	4,7	-1,6	-4,5	1,6
Nov-16	1,9	1,0	3,5	0,7	3,6	2,6	-0,1	-4,3	2,2	0,8	-0,5
Dez-16	1,5	0,2	3,6	-0,2	0,1	5,7	2,9	-0,4	1,4	1,8	-1,4
Jan-17	0,3	-0,4	-1,3	-0,3	0,7	-3,4	3,9	-2,0	-0,5	4,7	5,4
Fev-17	-2,0	0,3	0,7	0,3	-1,2	-2,1	-7,0	-0,3	-0,8	-7,7	-3,2
Mar-17	3,3	6,9	1,8	7,5	1,2	5,1	-0,8	0,6	3,8	0,8	-0,4
Abr-17	-4,6	-7,9	-4,6	-8,2	-2,2	-6,9	-1,2	-0,6	-5,1	-2,8	1,3
Mai-17	5,0	7,1	9,8	6,8	2,9	6,2	4,2	-3,1	5,2	5,1	-0,3
Jun-17	-0,1	-1,4	0,3	-1,6	-1,7	-1,4	6,1	5,3	-1,7	7,5	-0,9
Jul-17	2,9	1,0	-3,1	1,6	1,4	-1,6	12,0	14,8	0,5	13,4	-1,4
* Ago-17	3,9	-0,8	6,3	-1,7	4,9	16,6	1,9	-2,5	4,4	2,3	2,5
* Set-17	-5,7	-1,1	-0,3	-1,2	-4,9	-9,3	-11,2	-9,7	-3,8	-13,4	-0,9
Out-17	-2,2	-1,3	-3,9	-0,9	0,8	1,7	-11,8	-3,4	-0,1	-12,4	x
Variação homóloga (%)											
Out-16	-2,8	0,9	0,8	0,9	-3,2	-4,8	-6,9	10,4	-2,1	-7,4	-1,8
Nov-16	3,4	2,3	3,0	2,2	0,3	-2,0	17,0	1,0	0,5	21,0	-1,5
Dez-16	4,3	2,2	7,2	1,6	-0,5	3,6	19,7	14,2	0,9	24,8	-0,9
Jan-17	4,3	2,1	8,5	1,3	3,4	5,6	9,1	1,1	3,5	9,0	2,4
Fev-17	0,6	2,3	8,9	1,6	0,5	-4,7	2,2	-9,7	1,0	-0,1	-0,4
Mar-17	5,8	11,0	12,8	10,9	2,2	3,3	5,3	-1,6	6,1	5,3	-0,9
Abr-17	-2,3	-0,1	6,3	-0,8	-0,7	-4,3	-7,4	2,7	-0,8	-9,8	1,0
Mai-17	5,8	10,0	17,6	9,1	4,6	4,4	1,8	-10,3	7,3	0,4	-0,3
Jun-17	3,8	6,9	16,4	5,8	0,5	1,0	6,3	2,0	3,1	7,2	-0,7
Jul-17	7,5	8,6	18,9	7,5	2,9	2,8	16,9	13,7	5,1	18,4	-3,4
* Ago-17	10,2	3,0	15,7	1,5	9,8	20,9	15,7	9,7	8,5	18,4	1,1
* Set-17	3,8	3,1	20,4	1,1	2,4	7,3	4,9	0,7	3,5	5,2	1,6
Out-17	3,5	2,9	12,6	1,8	5,2	10,9	-3,9	-7,1	5,1	-3,5	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Out-16	2,1	0,2	-0,4	0,3	1,6	0,1	8,4	-4,6	0,6	11,3	-1,8
Nov-16	2,2	0,3	-0,3	0,4	1,0	-0,3	10,4	-4,7	0,3	13,6	-1,7
Dez-16	2,3	0,3	-0,1	0,3	0,5	-0,3	12,2	-1,3	0,0	16,1	-1,2
Jan-17	2,3	0,0	0,4	0,0	0,7	0,3	11,4	0,2	0,1	14,8	-1,0
Fev-17	1,9	0,0	0,9	-0,1	0,4	-0,7	10,7	-0,6	-0,1	13,5	-1,2
Mar-17	2,2	1,0	2,3	0,8	0,4	-0,6	10,5	-1,1	0,4	13,0	-0,9
Abr-17	1,7	1,2	2,9	1,0	0,2	-1,0	7,8	0,0	0,3	9,3	-0,6
Mai-17	2,1	2,1	4,3	1,9	0,6	-0,5	7,2	-0,8	1,1	8,1	-0,6
Jun-17	2,3	2,9	5,8	2,5	0,6	-0,6	6,7	-0,8	1,4	7,5	-0,6
Jul-17	3,1	4,3	8,4	3,9	0,9	-0,1	7,2	0,5	2,2	7,8	-0,8
* Ago-17	3,5	4,2	9,4	3,5	1,7	1,8	7,1	1,8	2,7	7,7	-0,6
* Set-17	3,7	4,3	11,3	3,5	1,8	2,6	6,7	2,6	3,0	7,2	-0,3
Out-17	4,2	4,5	12,3	3,6	2,5	3,9	7,1	1,1	3,6	7,6	x
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								

(*) Retificado, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, ainda existentes à data do apuramento.

(**) Bens Intermédios + Outros

(x) Dados não disponíveis

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - AJUSTADO DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2015=100

Período	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES			
		Bens de Consumo			Bens Intermédios**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extrativas	Indústrias Transformadoras	Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio	Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Deposição
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
Índices mensais											
Out-16	102,4	101,1	109,0	100,1	103,2	100,8	104,9	107,7	101,6	106,2	102,3
Nov-16	105,6	102,4	116,3	100,8	104,4	105,7	114,2	103,7	103,5	118,2	101,6
Dez-16	95,5	90,8	97,2	90,1	87,7	88,1	126,0	91,6	89,5	129,7	90,3
Jan-17	106,5	97,0	102,1	96,4	101,4	103,5	137,4	90,9	100,0	144,6	104,7
Fev-17	102,7	96,0	111,3	94,2	100,3	103,3	120,2	92,4	98,8	126,2	102,4
Mar-17	111,0	110,4	116,4	109,7	109,5	111,2	114,8	107,6	109,4	120,3	100,9
Abr-17	100,7	98,4	106,7	97,5	102,1	100,6	102,7	99,5	100,2	103,9	102,0
Mai-17	111,3	112,5	117,7	111,9	110,9	111,7	109,3	95,4	111,5	111,8	103,1
Jun-17	110,0	111,9	118,5	111,1	108,0	106,8	112,9	101,4	109,0	116,5	100,1
Jul-17	115,0	117,7	115,5	117,9	110,5	102,7	128,9	106,0	111,8	134,7	97,6
* Ago-17	95,3	99,2	86,9	100,6	83,4	79,8	124,4	95,8	89,3	129,7	81,9
* Set-17	108,8	109,7	120,1	108,5	105,9	108,8	112,6	99,4	107,9	114,9	98,4
Out-17	106,0	104,0	122,1	101,9	108,2	111,6	101,0	101,7	106,7	102,6	x
Variação mensal (%)											
Out-16	-2,6	-5,8	9,1	-7,4	-0,5	-0,5	-1,9	9,2	-2,8	-2,4	5,4
Nov-16	3,2	1,4	6,7	0,7	1,2	4,8	8,9	-3,7	1,8	11,3	-0,7
Dez-16	-9,6	-11,4	-16,4	-10,7	-16,0	-16,6	10,3	-11,7	-13,5	9,8	-11,1
Jan-17	11,5	6,9	5,1	7,1	15,6	17,5	9,1	-0,7	11,7	11,5	15,9
Fev-17	-3,5	-1,1	8,9	-2,3	-1,1	-0,2	-12,5	1,7	-1,2	-12,8	-2,2
Mar-17	8,0	15,0	4,7	16,4	9,2	7,6	-4,4	16,4	10,8	-4,6	-1,5
Abr-17	-9,2	-10,8	-8,4	-11,1	-6,8	-9,6	-10,5	-7,5	-8,4	-13,7	1,1
Mai-17	10,5	14,3	10,3	14,8	8,7	11,1	6,4	-4,1	11,3	7,6	1,1
Jun-17	-1,2	-0,5	0,6	-0,7	-2,6	-4,3	3,3	6,3	-2,2	4,3	-2,9
Jul-17	4,6	5,2	-2,5	6,1	2,4	-3,8	14,2	4,6	2,5	15,6	-2,5
* Ago-17	-17,1	-15,7	-24,7	-14,6	-24,6	-22,3	-3,5	-9,7	-20,1	-3,7	-16,1
* Set-17	14,1	10,6	38,2	7,8	27,0	36,3	-9,5	3,7	20,8	-11,4	20,2
Out-17	-2,5	-5,2	1,7	-6,1	2,2	2,5	-10,3	2,4	-1,1	-10,8	x
Variação homóloga (%)											
Out-16	-3,0	0,2	0,9	0,1	-3,5	-5,1	-6,1	11,2	-2,6	-6,7	-1,6
Nov-16	3,2	1,9	2,9	1,8	0,4	-2,1	16,7	1,5	0,4	20,3	-1,5
Dez-16	5,1	1,7	5,3	1,3	-0,4	2,9	21,7	13,1	0,6	26,8	-1,4
Jan-17	4,4	1,7	9,2	0,8	3,4	5,6	9,0	0,0	3,4	8,7	2,5
Fev-17	0,1	1,6	9,1	0,6	0,6	-4,7	0,6	-9,5	0,6	-1,5	-0,5
Mar-17	5,5	11,3	12,6	11,2	2,2	3,6	3,3	-3,6	6,2	3,2	-0,8
Abr-17	-2,6	-0,5	5,2	-1,2	-0,8	-4,7	-8,1	3,3	-1,1	-10,7	1,1
Mai-17	5,8	10,0	17,8	9,1	4,5	4,6	1,5	-10,1	7,2	0,1	-0,1
Jun-17	4,0	7,4	16,9	6,3	0,4	1,5	6,8	0,4	3,4	8,0	-0,7
Jul-17	6,2	5,7	18,8	4,4	2,8	2,2	16,8	15,2	3,8	18,6	-3,2
* Ago-17	8,5	2,7	16,2	1,5	8,5	14,9	15,1	7,3	6,3	18,2	1,2
* Set-17	3,5	2,3	20,2	0,3	2,2	7,4	5,3	0,8	3,2	5,7	1,4
Out-17	3,5	2,9	12,0	1,8	4,9	10,7	-3,7	-5,6	5,0	-3,4	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Out-16	2,1	0,3	-0,5	0,4	1,5	0,3	8,6	-4,0	0,6	11,4	-1,8
Nov-16	2,3	0,4	-0,4	0,5	0,9	-0,2	10,6	-4,1	0,3	13,8	-1,7
Dez-16	2,4	0,3	-0,3	0,4	0,4	-0,2	12,7	-0,7	0,0	16,6	-1,3
Jan-17	2,3	0,1	0,2	0,1	0,6	0,4	11,6	0,6	0,1	15,0	-1,0
Fev-17	1,9	0,0	0,7	-0,1	0,4	-0,6	10,6	-0,2	-0,1	13,4	-1,1
Mar-17	2,2	1,0	2,0	0,8	0,3	-0,5	10,3	-1,2	0,3	12,7	-0,9
Abr-17	1,6	1,1	2,6	0,9	0,1	-1,0	7,7	0,0	0,3	9,1	-0,6
Mai-17	2,1	2,1	4,0	1,8	0,5	-0,5	7,0	-0,7	1,0	7,9	-0,6
Jun-17	2,2	2,9	5,6	2,5	0,4	-0,5	6,6	-0,8	1,3	7,3	-0,6
Jul-17	2,9	3,9	8,3	3,4	0,8	-0,1	7,1	0,2	2,0	7,6	-0,8
* Ago-17	3,2	3,8	9,0	3,2	1,4	0,9	6,9	1,2	2,4	7,5	-0,6
* Set-17	3,3	3,9	11,0	3,1	1,6	1,7	6,7	2,0	2,6	7,1	-0,3
Out-17	3,9	4,1	12,0	3,2	2,3	3,1	6,9	0,6	3,2	7,4	x
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									

(*) Retificado, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, ainda existentes à data do apuramento.

(**) Bens Intermédios + Outros

(x) Dados não disponíveis

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - BRUTO
Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses
BASE 2015=100

Período	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES				
		Bens de Consumo			Bens Intermédios**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extrativas	Indústrias Transformadoras	Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio	Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição	
		Total	Duradouro	Não Duradouro								
Índices mensais												
Out-16	100,4	98,9	103,1	98,4	100,8	97,9	104,9	104,2	99,4	106,2	98,9	
Nov-16	105,2	101,9	114,8	100,4	103,9	104,9	114,2	102,8	102,9	118,2	100,8	
Dez-16	93,6	88,8	91,7	88,5	85,6	85,3	126,0	88,7	87,4	129,7	86,8	
Jan-17	107,4	98,0	104,6	97,2	102,6	105,0	137,4	92,3	101,1	144,6	106,5	
Fev-17	99,3	92,4	101,8	91,3	96,1	98,2	120,2	87,3	94,8	126,2	96,5	
Mar-17	114,1	113,6	126,0	112,1	113,6	115,7	114,8	112,0	113,1	120,3	106,0	
Abr-17	96,8	94,6	95,4	94,5	96,9	94,9	102,7	93,2	95,6	103,9	95,2	
Mai-17	112,3	113,5	120,6	112,7	112,2	113,2	109,3	97,1	112,7	111,8	104,8	
Jun-17	109,4	111,3	116,8	110,6	107,3	106,1	112,9	100,5	108,4	116,5	99,2	
Jul-17	114,4	117,0	113,8	117,4	109,9	102,0	128,9	104,9	111,1	134,7	96,7	
* Ago-17	96,2	100,1	89,2	101,3	84,4	81,1	124,4	97,3	90,3	129,7	83,4	
* Set-17	108,3	109,1	118,5	108,0	105,3	108,1	112,6	98,4	107,3	114,9	97,5	
Out-17	105,5	103,4	120,5	101,4	107,6	110,8	101,0	100,7	106,1	102,6	x	
Variação mensal (%)												
Out-16	-5,3	-8,6	0,6	-9,7	-4,0	-4,7	-1,9	4,1	-6,1	-2,4	0,2	
Nov-16	4,7	3,0	11,4	2,0	3,1	7,2	8,9	-1,4	3,6	11,3	1,9	
Dez-16	-11,0	-12,8	-20,1	-11,8	-17,7	-18,7	10,3	-13,7	-15,1	9,8	-13,9	
Jan-17	14,7	10,3	14,0	9,9	19,9	23,1	9,1	4,0	15,7	11,5	22,7	
Fev-17	-7,5	-5,7	-2,7	-6,1	-6,3	-6,4	-12,5	-5,4	-6,2	-12,8	-9,4	
Mar-17	14,9	22,9	23,8	22,8	18,2	17,8	-4,4	28,3	19,3	-4,6	9,9	
Abr-17	-15,2	-16,7	-24,2	-15,7	-14,7	-18,0	-10,5	-16,7	-15,4	-13,7	-10,2	
Mai-17	16,0	20,0	26,3	19,3	15,8	19,4	6,4	4,1	17,8	7,6	10,1	
Jun-17	-2,5	-2,0	-3,1	-1,8	-4,3	-6,3	3,3	3,5	-3,8	4,3	-5,3	
Jul-17	4,6	5,2	-2,6	6,1	2,4	-3,9	14,2	4,4	2,5	15,6	-2,5	
* Ago-17	-16,0	-14,5	-21,6	-13,7	-23,2	-20,5	-3,5	-7,2	-18,7	-3,7	-13,7	
* Set-17	12,6	9,1	32,9	6,6	24,7	33,3	-9,5	1,1	18,9	-11,4	16,9	
Out-17	-2,5	-5,2	1,7	-6,1	2,2	2,6	-10,3	2,3	-1,1	-10,8	x	
Variação homóloga (%)												
Out-16	-5,8	-2,9	-6,9	-2,4	-6,9	-9,1	-6,1	6,0	-5,8	-6,7	-6,4	
Nov-16	3,3	1,9	3,1	1,8	0,6	-2,2	16,7	1,5	0,4	20,3	-1,5	
Dez-16	3,7	0,1	1,0	0,0	-2,2	0,5	21,7	10,5	-1,1	26,8	-4,3	
Jan-17	7,3	4,9	17,8	3,5	7,2	10,4	9,0	4,3	7,0	8,7	7,8	
Fev-17	-1,4	-0,1	5,2	-0,7	-1,3	-6,8	0,6	-12,1	-1,1	-1,5	-3,1	
Mar-17	7,5	13,1	20,8	12,1	5,2	6,1	3,3	-2,9	8,6	3,2	2,0	
Abr-17	-5,9	-3,5	-5,9	-3,3	-5,4	-9,2	-8,1	0,1	-5,0	-10,7	-4,5	
Mai-17	7,2	11,6	22,4	10,3	6,2	6,8	1,5	-7,8	8,9	0,1	2,4	
Jun-17	4,0	7,4	17,0	6,3	0,3	1,5	6,8	0,3	3,3	8,0	-0,7	
Jul-17	6,2	5,7	18,9	4,4	2,7	2,2	16,8	15,2	3,8	18,6	-3,3	
* Ago-17	8,4	2,7	16,1	1,5	8,3	14,8	15,1	7,7	6,2	18,2	1,2	
* Set-17	2,0	0,8	15,7	-0,8	0,3	5,2	5,3	-1,8	1,4	5,7	-1,3	
Out-17	5,0	4,6	16,9	3,0	6,7	13,2	-3,7	-3,4	6,8	-3,4	x	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Out-16	1,8	-0,1	-1,6	0,0	1,1	-0,3	8,6	-4,7	0,2	11,4	-2,4	
Nov-16	1,7	-0,2	-1,9	0,0	0,3	-1,0	10,6	-4,9	-0,3	13,8	-2,6	
Dez-16	1,8	-0,4	-2,2	-0,2	-0,3	-1,2	12,7	-1,8	-0,7	16,6	-2,3	
Jan-17	2,1	-0,2	-0,8	-0,1	0,3	0,0	11,6	0,1	-0,2	15,0	-1,4	
Fev-17	1,6	-0,4	-0,6	-0,4	0,0	-1,2	10,6	-0,9	-0,6	13,4	-1,8	
Mar-17	2,0	0,7	1,7	0,5	0,2	-0,9	10,3	-2,0	0,1	12,7	-1,3	
Abr-17	1,3	0,7	1,5	0,6	-0,3	-1,6	7,7	-0,7	-0,1	9,1	-1,3	
Mai-17	1,7	1,6	2,9	1,5	0,1	-1,0	7,0	-1,4	0,6	7,9	-1,3	
Jun-17	1,9	2,4	4,4	2,2	0,0	-1,0	6,6	-1,5	0,9	7,3	-1,2	
Jul-17	2,8	3,8	7,9	3,3	0,7	-0,2	7,1	-0,1	1,9	7,6	-1,1	
* Ago-17	3,0	3,6	8,4	3,1	1,1	0,5	6,9	0,7	2,1	7,5	-1,1	
* Set-17	3,0	3,6	10,1	2,8	1,1	1,2	6,7	1,3	2,2	7,1	-1,0	
Out-17	3,9	4,2	12,3	3,3	2,3	3,2	6,9	0,5	3,3	7,4	x	
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										

(*) Retificado, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, ainda existentes à data do apuramento.

(**) Bens Intermédios + Outros

(x) Dados não disponíveis

Notas Explicativas

Índice de Produção Industrial

O objetivo do índice de produção industrial é medir as variações do volume da produção em intervalos curtos e regulares. Os índices são obtidos a partir do Inquérito Mensal à Produção Industrial, realizado por formulário eletrónico, junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas no território nacional.

A análise de resultados do presente Destaque foi efetuada tendo por base os índices corrigidos dos efeitos de calendário e da sazonalidade.

Taxa de variação mensal

A variação mensal compara o nível das quantidades produzidas entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento das quantidades, 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 das quantidades produzidas 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 das quantidades produzidas dos últimos doze meses com os doze meses imediatamente anteriores. Por ser uma média móvel, esta taxa de variação é menos sensível a alterações.

Contribuições

A contribuição representa o efeito individual de um agrupamento na formação de uma taxa de variação do índice total. Este indicador é apresentado em termos de pontos percentuais em relação à variação total.

Revisões

A informação agora divulgada incorpora as habituais revisões 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.

O impacto destas revisões medido pela diferença entre o índice atual e o anteriormente divulgado é o seguinte:

Total		CT		INT **		INV		EN	
Agosto	Setembro	Agosto	Setembro	Agosto	Setembro	Agosto	Setembro	Agosto	Setembro
-0,2	1,0	-0,1	1,6	-0,3	0,0	-0,5	2,9	0,0	0,0

A revisão superior ao habitual, observada em setembro, resulta sobretudo da subestimação dos dados reportados por parte de empresas de Fabrico de componentes automóveis (CAE 293) e de Fabrico de equipamento de transporte N.E. (CAE 309).

Base 2015 do Índice de Produção Industrial

Com a publicação de resultados referentes a julho de 2017, o INE passou a divulgar os dados das séries de Índices de Produção Industrial, com valores retrospectivos desde janeiro de 2005.

Mais informações sobre as novas séries podem ser obtidas através da consulta da Introdução e da Nota de Apresentação inseridas no respetivo destaque de julho de 2017 e no [documento metodológico](#), disponível no Portal do INE.

Ajustamento de efeitos de calendário e da sazonalidade

O ajustamento dos efeitos de calendário e da sazonalidade 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 sazonalidade e efeitos de calendário não podem ser utilizadas para obter qualquer das séries agregadas.

Síglas

Total – Indústrias Extrativas, Indústrias Transformadoras, Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água e Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição

CT – Bens de Consumo Total

CND – Bens de Consumo Não Duradouro

CD – Bens de Consumo Duradouro

INT** – Bens Intermédios e Outros

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

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 28 de novembro de 2017, o que corresponde a uma taxa de resposta de 91,0%.