

28 de julho de 2017

Índice de Produção Industrial Junho de 2017

Produção Industrial (*) registou uma variação homóloga de 0,6%

O índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de 0,6% (2,4% em maio). A taxa de variação da secção das *Indústrias Transformadoras* foi 0,1% (3,0% no mês anterior). No 2.º trimestre de 2017, o índice agregado aumentou 0,6% face ao trimestre homólogo (no trimestre anterior, esta variação tinha sido 3,1%).

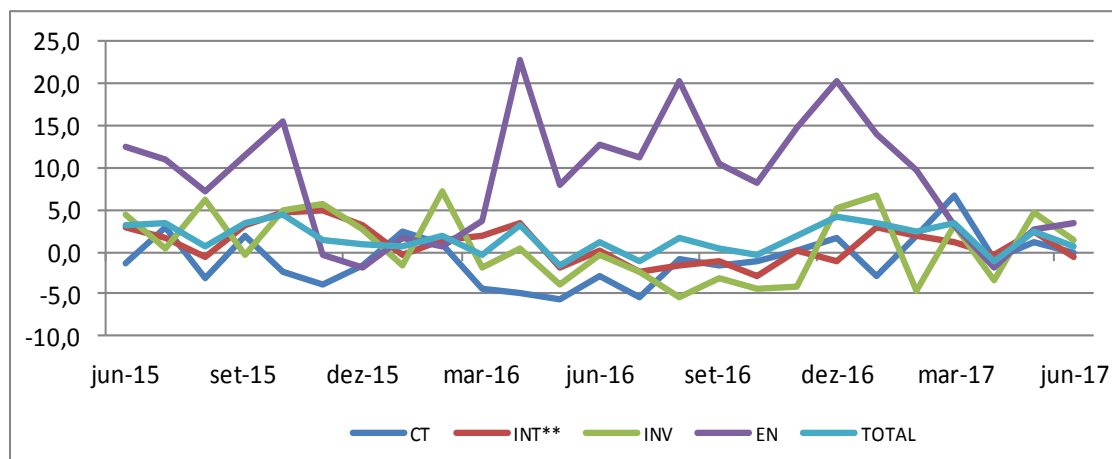
Variação homóloga

O índice de produção industrial registou uma variação homóloga de 0,6%, 1,8 pontos percentuais (p.p.) inferior à observada em maio.

O agrupamento de *Energia* foi determinante para a variação positiva do índice agregado, tendo contribuído

com 0,6 p.p., em resultado da variação homóloga de 3,3% (2,6% no mês anterior). O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o único contributo negativo (-0,2%), originado pela variação de -0,5% (2,4% em maio).

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



Variação mensal

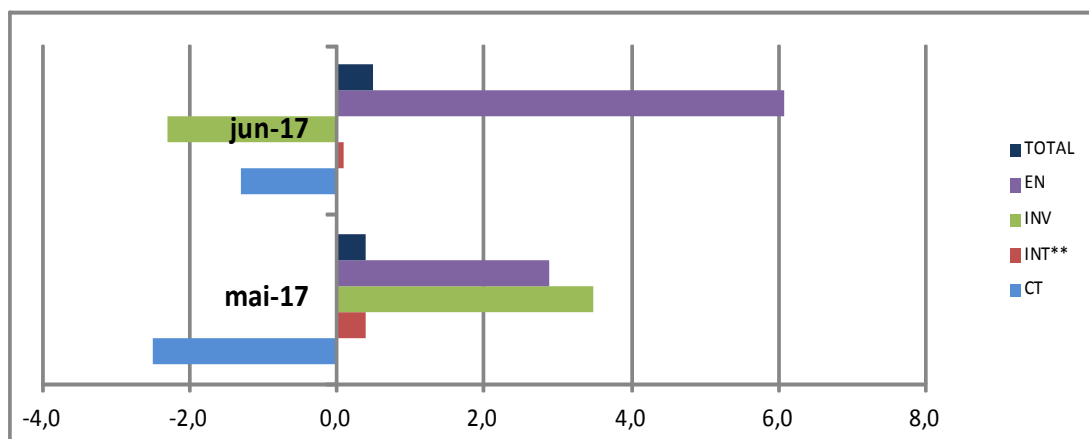
O índice de produção industrial registou uma variação mensal de 0,5% em junho (0,4% em maio).

O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo mais influente para a variação do índice total (1,1 p.p.), resultante da variação de 6,1% (2,9% no mês anterior). Inversamente, o agrupamento de *Bens de*

Consumo apresentou o contributo mais negativo (-0,4 p.p.), originado pela variação mensal de -1,3% (-2,5% em maio).

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

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



Variação trimestral

O índice agregado registou uma variação homóloga de 0,6% no 2.º trimestre de 2017 (no trimestre anterior tinha aumentado 3,1%). Todos os Grandes Agrupamento Industriais apresentaram taxas de variação positivas, embora inferiores às observadas no trimestre precedente. O agrupamento de *Energia* teve a

variação trimestral mais intensa (1,4%), ainda assim inferior em 7,5 p.p. à observada no trimestre anterior. O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou a taxa de variação menos expressiva (0,1%), 1,8 p.p. inferior à registada no 1.º trimestre.

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, homologas e nos últimos 12 meses

BASE 2010=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											
Jun-16	99,2	96,7	87,6	98,0	100,8	94,5	104,2	58,5	99,9	99,2	85,8
Jul-16	98,6	99,0	83,8	101,4	97,0	95,7	103,6	43,5	99,7	98,9	87,9
Ago-16	97,9	100,5	87,7	102,4	95,1	85,8	109,5	50,2	99,6	104,4	80,0
Set-16	96,6	93,4	84,4	94,8	96,5	92,2	105,6	52,0	97,2	100,6	86,3
Out-16	98,5	95,5	87,6	96,7	94,5	93,4	116,1	53,8	98,1	112,2	87,9
Nov-16	98,0	94,8	93,8	94,9	99,0	94,9	103,7	56,8	99,6	99,3	86,1
Dez-16	98,3	94,9	94,3	94,9	98,3	98,8	103,7	47,2	100,7	96,8	80,8
Jan-17	98,7	95,3	93,4	95,6	101,8	95,1	101,0	49,9	100,9	95,3	89,1
Fev-17	98,2	96,5	94,6	96,8	101,0	93,7	98,7	46,1	101,0	94,7	86,5
Mar-17	98,8	99,2	98,5	99,3	100,1	98,0	96,0	56,8	100,6	92,1	85,3
Abr-17	99,0	100,4	103,1	100,0	99,7	94,9	98,6	44,4	103,3	92,6	x
Mai-17	99,4	97,9	95,0	98,4	100,1	98,1	101,5	45,7	101,4	96,0	x
Jun-17	99,9	96,7	97,7	96,5	100,3	x	107,7	53,4	99,9	103,6	x
Variação mensal (%)											
Jun-16	2,2	-0,1	0,0	-0,1	3,1	0,7	5,3	0,1	1,4	4,3	-0,6
Jul-16	-0,6	2,5	-4,3	3,4	-3,7	1,2	-0,6	-25,7	-0,2	-0,3	2,4
Ago-16	-0,7	1,4	4,6	1,0	-2,0	-10,4	5,8	15,6	-0,1	5,5	-9,0
Set-16	-1,4	-7,0	-3,8	-7,4	1,5	7,5	-3,6	3,5	-2,4	-3,7	7,9
Out-16	2,0	2,2	3,9	2,0	-2,0	1,3	9,9	3,4	1,0	11,5	1,8
Nov-16	-0,5	-0,8	7,0	-1,9	4,8	1,6	-10,6	5,6	1,5	-11,5	-2,0
Dez-16	0,3	0,1	0,5	0,0	-0,7	4,1	0,0	-16,9	1,1	-2,5	-6,1
Jan-17	0,4	0,5	-0,9	0,7	3,6	-3,7	-2,6	5,6	0,2	-1,5	10,2
Fev-17	-0,6	1,2	1,2	1,2	-0,8	-1,5	-2,2	-7,5	0,1	-0,6	-2,9
Mar-17	0,6	2,8	4,1	2,6	-1,0	4,6	-2,8	23,2	-0,5	-2,7	-1,4
Abr-17	0,2	1,2	4,7	0,7	-0,3	-3,2	2,7	-21,9	2,7	0,5	x
Mai-17	0,4	-2,5	-7,9	-1,6	0,4	3,5	2,9	3,1	-1,8	3,6	x
Jun-17	0,5	-1,3	2,9	-1,9	0,1	x	6,1	16,7	-1,5	7,9	x
Variação homologa (%)											
Jun-16	1,2	-3,0	-3,8	-2,9	0,1	-0,4	12,8	-4,0	-0,9	17,8	2,4
Jul-16	-1,1	-5,5	-13,0	-4,4	-2,5	-2,3	11,1	-18,9	-3,5	16,6	3,7
Ago-16	1,7	-0,9	2,0	-1,3	-1,7	-5,3	20,3	-14,9	-1,5	26,3	2,1
Set-16	0,5	-1,6	-1,1	-1,6	-1,0	-3,2	10,4	-23,1	-1,3	13,6	2,6
Out-16	-0,4	-1,0	-3,2	-0,7	-3,0	-4,5	8,2	-2,9	-2,9	10,5	1,6
Nov-16	2,0	0,2	5,4	-0,5	0,1	-4,2	14,8	-0,2	-0,3	19,4	1,7
Dez-16	4,2	1,7	9,3	0,7	-1,1	5,3	20,2	4,6	0,8	28,1	-1,5
Jan-17	3,5	-3,0	3,4	-3,9	2,9	6,8	14,0	-5,6	1,6	14,5	4,9
Fev-17	2,3	2,0	6,0	1,4	2,0	-4,6	9,7	-19,4	1,8	8,1	0,0
Mar-17	3,5	6,8	10,9	6,3	1,2	3,2	3,1	-15,7	3,5	3,1	-1,3
Abr-17	-1,2	-0,8	5,3	-1,6	-0,3	-3,5	-1,9	-8,5	0,2	-4,5	x
Mai-17	2,4	1,2	8,3	0,2	2,4	4,6	2,6	-21,8	3,0	0,8	x
Jun-17	0,6	0,0	11,5	-1,6	-0,5	x	3,3	-8,8	0,1	4,4	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Jun-16	1,6	-1,8	-0,7	-2,0	1,7	1,6	7,6	-5,7	0,4	10,4	2,8
Jul-16	1,2	-2,5	-1,9	-2,6	1,4	1,3	7,7	-7,2	-0,1	10,8	2,8
Ago-16	1,3	-2,4	-1,6	-2,5	1,3	0,4	8,8	-10,2	-0,1	12,4	2,5
Set-16	1,0	-2,6	-2,0	-2,7	1,0	0,2	8,7	-13,6	-0,4	12,9	2,8
Out-16	0,6	-2,5	-2,0	-2,6	0,4	-0,6	8,1	-13,8	-0,9	12,1	2,8
Nov-16	0,7	-2,1	-1,0	-2,3	0,0	-1,4	9,3	-13,5	-1,0	13,8	2,8
Dez-16	1,0	-1,9	0,1	-2,2	-0,4	-1,2	11,1	-10,4	-1,2	16,4	2,8
Jan-17	1,2	-2,3	0,2	-2,7	-0,1	-0,6	12,1	-9,0	-1,0	17,2	2,9
Fev-17	1,2	-2,2	0,3	-2,6	-0,1	-1,5	12,8	-9,9	-1,0	17,5	2,3
Mar-17	1,5	-1,4	1,8	-1,8	-0,1	-1,1	12,7	-12,2	-0,6	16,9	2,0
Abr-17	1,2	-1,0	1,8	-1,4	-0,4	-1,5	10,7	-10,4	-0,6	13,6	x
Mai-17	1,5	-0,4	2,3	-0,8	-0,1	-0,8	10,2	-11,5	0,0	12,3	x
Jun-17	1,5	-0,1	3,6	-0,7	-0,1	x	9,4	-11,9	0,1	11,1	x
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									

(*) 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 2010=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												
Jun-16	101,7	100,8	90,1	102,4	105,3	100,1	97,2	58,5	105,4	91,3	87,2	
Jul-16	102,4	106,4	85,6	109,6	102,9	96,3	99,5	43,5	106,1	94,3	86,9	
Ago-16	83,5	90,2	68,3	93,5	77,0	62,1	103,7	50,2	81,9	97,8	70,5	
Set-16	99,4	98,3	91,7	99,2	101,3	96,0	100,1	52,0	102,0	94,3	86,1	
Out-16	100,3	96,3	92,1	97,0	100,3	98,6	108,5	53,8	101,5	103,6	89,4	
Nov-16	100,6	98,0	102,9	97,3	101,5	101,3	102,3	56,8	102,7	97,6	88,6	
Dez-16	91,2	89,0	86,8	89,4	84,5	84,0	114,9	47,2	89,4	109,5	77,6	
Jan-17	99,9	92,4	88,5	93,0	99,3	96,8	116,7	49,9	99,0	113,2	91,3	
Fev-17	98,6	95,4	98,7	94,9	99,7	97,8	102,7	46,1	100,5	99,2	89,4	
Mar-17	102,3	100,7	101,0	100,7	105,0	103,0	99,0	56,8	105,0	95,5	87,1	
Abr-17	97,2	96,3	98,7	95,9	101,2	96,9	90,6	44,4	102,2	83,5	x	
Mai-17	102,7	100,0	97,2	100,4	106,6	105,3	97,2	45,7	106,9	91,1	x	
Jun-17	102,2	100,8	100,5	100,8	104,8	x	99,9	53,4	105,4	94,8	x	
Variação mensal (%)												
Jun-16	1,3	1,9	0,4	2,1	1,2	-0,7	2,1	0,1	1,5	0,4	-2,2	
Jul-16	0,7	5,6	-5,0	7,0	-2,3	-3,8	2,3	-25,7	0,7	3,2	-0,3	
Ago-16	-18,4	-15,2	-20,2	-14,7	-25,2	-35,6	4,3	15,6	-22,8	3,8	-18,9	
Set-16	19,0	8,9	34,2	6,1	31,5	54,7	-3,5	3,5	24,5	-3,6	22,2	
Out-16	1,0	-2,0	0,5	-2,3	-0,9	2,7	8,5	3,4	-0,5	9,9	3,8	
Nov-16	0,2	1,8	11,7	0,3	1,2	2,7	-5,7	5,6	1,3	-5,8	-0,8	
Dez-16	-9,3	-9,2	-15,6	-8,1	-16,8	-17,0	12,3	-16,9	-13,0	12,1	-12,5	
Jan-17	9,6	3,8	2,0	4,0	17,5	15,2	1,6	5,6	10,8	3,4	17,7	
Fev-17	-1,3	3,2	11,5	2,0	0,4	1,0	-12,1	-7,5	1,6	-12,3	-2,2	
Mar-17	3,8	5,6	2,3	6,1	5,3	5,4	-3,6	23,2	4,4	-3,7	-2,5	
Abr-17	-5,1	-4,4	-2,2	-4,7	-3,7	-6,0	-8,5	-21,9	-2,7	-12,6	x	
Mai-17	5,7	3,9	-1,5	4,7	5,3	8,7	7,3	3,1	4,6	9,2	x	
Jun-17	-0,5	0,7	3,3	0,4	-1,7	x	2,8	16,7	-1,4	4,0	x	
Variação homóloga (%)												
Jun-16	0,9	-3,0	-3,7	-2,9	0,1	-0,4	12,4	-4,0	-0,9	17,8	2,4	
Jul-16	-1,3	-5,4	-13,0	-4,4	-2,5	-2,3	11,0	-18,9	-3,5	16,8	3,7	
Ago-16	2,2	-1,0	2,0	-1,3	-1,7	-5,3	20,2	-14,9	-1,5	26,6	2,1	
Set-16	0,3	-1,6	-1,1	-1,6	-1,0	-3,2	10,2	-23,1	-1,3	13,6	2,6	
Out-16	-0,7	-1,0	-3,2	-0,7	-3,0	-4,5	8,2	-2,9	-2,9	10,7	1,6	
Nov-16	1,7	0,3	5,4	-0,5	0,1	-4,2	14,0	-0,2	-0,3	18,4	1,7	
Dez-16	4,7	1,7	10,2	0,6	-1,1	5,3	19,9	4,6	0,8	26,8	-1,5	
Jan-17	4,0	-3,0	3,4	-3,8	2,9	6,8	15,2	-5,6	1,6	15,8	4,9	
Fev-17	2,1	2,0	6,0	1,4	2,0	-4,6	8,4	-19,4	1,8	6,6	0,0	
Mar-17	3,3	6,8	10,8	6,3	1,2	3,2	2,2	-15,7	3,5	2,0	-1,3	
Abr-17	-1,2	-0,8	5,3	-1,6	-0,2	-3,5	-2,1	-8,5	0,1	-4,9	x	
Mai-17	2,3	1,2	8,3	0,2	2,4	4,6	2,2	-21,8	3,0	0,2	x	
Jun-17	0,5	0,0	11,5	-1,6	-0,5	x	2,8	-8,8	0,1	3,8	x	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Jun-16	1,5	-1,8	-0,8	-1,9	1,8	1,4	7,2	-5,7	0,4	10,0	2,8	
Jul-16	1,1	-2,6	-2,0	-2,6	1,4	1,2	7,3	-7,2	-0,1	10,3	2,8	
Ago-16	1,2	-2,4	-1,7	-2,5	1,3	0,5	8,3	-10,2	-0,1	11,9	2,5	
Set-16	0,9	-2,7	-2,2	-2,7	1,0	0,3	8,1	-13,6	-0,5	12,2	2,8	
Out-16	0,5	-2,5	-2,2	-2,6	0,3	-0,5	7,6	-13,8	-0,9	11,5	2,8	
Nov-16	0,6	-2,2	-1,1	-2,3	-0,1	-1,4	8,8	-13,5	-1,1	13,1	2,9	
Dez-16	0,9	-1,9	0,0	-2,2	-0,4	-1,2	10,7	-10,4	-1,2	15,9	2,9	
Jan-17	1,1	-2,4	0,1	-2,7	-0,1	-0,6	11,9	-9,0	-1,1	17,0	3,0	
Fev-17	1,1	-2,3	0,3	-2,6	-0,1	-1,6	12,6	-9,9	-1,1	17,3	2,3	
Mar-17	1,4	-1,4	1,8	-1,8	-0,1	-1,1	12,4	-12,2	-0,7	16,5	2,0	
Abr-17	1,1	-1,0	1,8	-1,4	-0,4	-1,5	10,6	-10,4	-0,7	13,5	x	
Mai-17	1,5	-0,4	2,3	-0,8	-0,1	-0,7	10,1	-11,5	0,0	12,2	x	
Jun-17	1,4	-0,2	3,6	-0,7	-0,1	x	9,3	-11,9	0,1	11,0	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 2010=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												
Jun-16	101,4	100,5	89,8	102,2	105,1	99,9	96,6	58,5	105,1	90,6	87,0	
Jul-16	102,1	106,2	85,3	109,3	102,7	96,1	98,8	43,5	105,8	93,5	86,7	
Ago-16	84,8	92,3	71,0	95,5	78,6	63,6	103,0	50,2	83,8	97,0	71,9	
Set-16	101,1	100,5	95,3	101,3	103,4	98,3	99,4	52,0	104,3	93,5	87,9	
Out-16	98,1	93,7	88,1	94,6	97,8	95,9	107,8	53,8	98,7	102,7	87,2	
Nov-16	100,4	97,8	102,6	97,1	101,3	101,1	102,3	56,8	102,5	97,7	88,5	
Dez-16	89,2	86,6	83,0	87,1	82,4	81,7	114,1	47,2	87,0	108,5	75,7	
Jan-17	101,7	94,5	92,0	94,9	101,4	99,1	116,8	49,9	101,3	113,2	93,3	
Fev-17	94,6	90,4	90,5	90,4	95,0	92,7	102,7	46,1	95,4	99,2	85,2	
Mar-17	108,0	107,5	112,9	106,6	111,9	110,1	99,0	56,8	112,3	95,5	92,1	
Abr-17	91,8	89,8	87,7	90,1	94,5	90,3	90,6	44,4	95,1	83,5	x	
Mai-17	104,7	102,3	101,1	102,5	108,8	107,9	97,3	45,7	109,4	91,1	x	
Jun-17	102,0	100,5	100,2	100,6	104,5	x	100,0	53,4	105,2	94,8	x	
Variação mensal (%)												
Jun-16	1,3	1,9	0,4	2,1	1,2	-0,6	2,1	0,1	1,5	0,4	-2,2	
Jul-16	0,7	5,6	-5,0	7,0	-2,3	-3,8	2,3	-25,7	0,7	3,2	-0,3	
Ago-16	-16,9	-13,1	-16,8	-12,7	-23,4	-33,9	4,3	15,6	-20,9	3,8	-17,1	
Set-16	19,1	9,0	34,2	6,1	31,5	54,7	-3,5	3,5	24,5	-3,6	22,2	
Out-16	-3,0	-6,8	-7,6	-6,7	-5,4	-2,5	8,5	3,4	-5,3	9,9	-0,8	
Nov-16	2,4	4,4	16,5	2,7	3,6	5,4	-5,1	5,6	3,8	-4,9	1,4	
Dez-16	-11,2	-11,4	-19,1	-10,2	-18,7	-19,2	11,5	-16,9	-15,1	11,1	-14,4	
Jan-17	14,0	9,2	10,9	8,9	23,1	21,3	2,4	5,6	16,4	4,3	23,2	
Fev-17	-7,0	-4,4	-1,7	-4,8	-6,3	-6,5	-12,1	-7,5	-5,8	-12,3	-8,6	
Mar-17	14,1	18,9	24,8	18,0	17,8	18,9	-3,6	23,2	17,7	-3,7	8,1	
Abr-17	-15,0	-16,4	-22,3	-15,5	-15,5	-18,1	-8,5	-21,9	-15,4	-12,6	x	
Mai-17	14,1	14,0	15,2	13,8	15,1	19,5	7,3	3,1	15,0	9,1	x	
Jun-17	-2,5	-1,8	-0,9	-1,9	-3,9	x	2,8	16,7	-3,8	4,0	x	
Variação homóloga (%)												
Jun-16	1,3	-3,0	-3,8	-2,9	0,1	2,2	12,3	-4,0	-0,9	17,8	2,4	
Jul-16	-5,4	-10,0	-20,0	-8,7	-6,9	-7,2	11,0	-18,9	-8,2	16,8	-1,0	
Ago-16	4,5	1,5	6,3	1,0	0,6	-0,3	20,2	-14,9	0,9	26,6	4,4	
Set-16	0,3	-1,5	-1,1	-1,6	-1,0	-3,2	10,2	-23,1	-1,3	13,6	2,6	
Out-16	-4,9	-5,9	-11,0	-5,1	-7,4	-11,6	8,2	-2,9	-7,6	10,7	-2,9	
Nov-16	2,3	0,3	5,4	-0,5	0,1	-1,7	14,8	-0,2	-0,3	19,4	1,7	
Dez-16	2,8	-0,8	4,9	-1,6	-3,4	2,6	19,9	4,6	-1,7	26,8	-3,7	
Jan-17	8,3	2,0	12,5	0,7	7,7	12,4	16,1	-5,6	6,8	16,8	9,8	
Fev-17	0,3	-0,5	1,6	-0,9	-0,3	-7,0	9,2	-19,4	-0,7	7,5	-2,2	
Mar-17	6,6	10,4	17,9	9,3	5,2	6,8	3,0	-15,7	7,7	2,9	1,0	
Abr-17	-5,9	-6,4	-5,1	-6,6	-6,3	-9,1	-1,4	-8,5	-6,2	-4,1	x	
Mai-17	4,5	3,8	13,0	2,5	4,8	7,3	2,9	-21,8	5,6	1,1	x	
Jun-17	0,6	0,0	11,5	-1,5	-0,5	x	3,5	-8,8	0,1	4,7	x	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Jun-16	1,5	-1,8	-0,8	-1,9	1,7	1,7	7,0	-5,7	0,3	9,7	2,7	
Jul-16	0,7	-3,0	-2,8	-3,1	0,9	1,0	7,1	-7,2	-0,6	10,2	2,3	
Ago-16	0,9	-2,9	-2,6	-2,9	0,9	0,6	8,2	-10,2	-0,6	11,7	2,0	
Set-16	0,6	-3,2	-3,0	-3,2	0,5	0,4	8,1	-13,6	-1,0	12,1	2,4	
Out-16	0,0	-3,2	-3,3	-3,2	-0,3	-1,1	7,5	-13,8	-1,6	11,5	2,2	
Nov-16	-0,1	-3,1	-2,7	-3,1	-0,9	-1,8	8,7	-13,5	-2,0	13,1	2,0	
Dez-16	0,1	-3,0	-2,0	-3,2	-1,4	-1,8	10,7	-10,4	-2,3	16,0	1,8	
Jan-17	0,9	-2,9	-0,9	-3,1	-0,6	-0,3	12,0	-9,0	-1,6	17,2	2,6	
Fev-17	0,7	-3,0	-1,1	-3,2	-0,7	-1,5	12,8	-9,9	-1,8	17,5	1,7	
Mar-17	1,2	-1,9	0,9	-2,2	-0,4	-1,0	12,6	-12,2	-1,0	16,8	1,5	
Abr-17	0,7	-1,7	0,6	-2,0	-1,0	-1,8	10,9	-10,4	-1,3	13,9	x	
Mai-17	1,1	-1,1	1,1	-1,4	-0,6	-1,0	10,5	-11,5	-0,6	12,6	x	
Jun-17	1,0	-0,8	2,4	-1,2	-0,7	x	9,7	-11,9	-0,5	11,6	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

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

No corrente mês não foi possível proceder às habituais revisões de dados dos dois meses anteriores, devido à elevada concentração de recursos nas operações de mudança de base (2015=100) em curso em diversos Indicadores de Curto Prazo.

Taxa de resposta

Algumas taxas de resposta do presente Destaque são inferiores às definidas como padrão de qualidade no respetivo Documento Metodológico:

Total	CT	CD	CND	INT **	INV	EN	OUT	B	C	D	E
89,5	85,1	87,2	84,8	95,5	78,0	100,0	77,6	82,7	87,9	100,0	77,6

Base 2010 do Índice de Produção Industrial

Com a publicação de resultados referentes a outubro de 2013, o INE passou a divulgar os dados das séries de Índices de Produção Industrial, com valores retrospectivos desde janeiro de 2010.

Mais informações sobre as novas séries podem ser obtidas através da consulta da Introdução e da Nota de Apresentação inseridas no respetivo destaque de outubro de 2013 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.

Siglas

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 26 de julho de 2017, o que corresponde a uma taxa de resposta de 89,5%.