

## Índice de Produção Industrial

Junho de 2016

### Índice de Produção Industrial (\*) registou variação homóloga positiva

O índice de produção industrial registou uma variação homóloga de 1,1%, em junho (-2,1% em maio). A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de -1,1% (-4,9% no mês anterior). No 2º trimestre de 2016, o índice agregado aumentou 0,7% face ao trimestre homólogo (no trimestre anterior, esta variação tinha sido 0,8%).

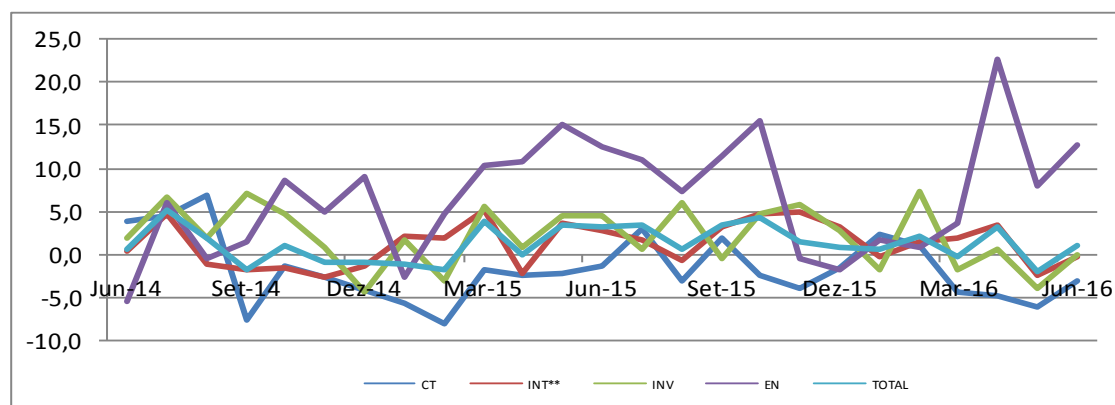
#### Varição homóloga

O índice de produção industrial registou uma variação homóloga de 1,1%, 3,2 pontos percentuais (p.p.) superior à observada em maio.

O agrupamento de *Energia*, com um contributo de 2,1 p.p., originado por uma variação homóloga de 12,8% (8,0% em maio), determinou a variação positiva do

índice agregado. O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou o contributo negativo mais influente (-1,0 p.p.), resultante de uma variação homóloga de -3,1% (-6,1% no mês anterior). O agrupamento de *Bens Intermedios* apresentou igualmente um contributo negativo (-0,1%), que resultou de uma taxa de variação de -0,3% (-2,5% em maio).

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



A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma variação homóloga de 17,8% (15,7% no mês anterior). A taxa de variação da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -1,1% após -4,9% observados em maio. A secção das

*Indústrias Extrativas* passou de uma variação homóloga de -9,5% em maio, para -2,1% em junho.

#### Varição mensal

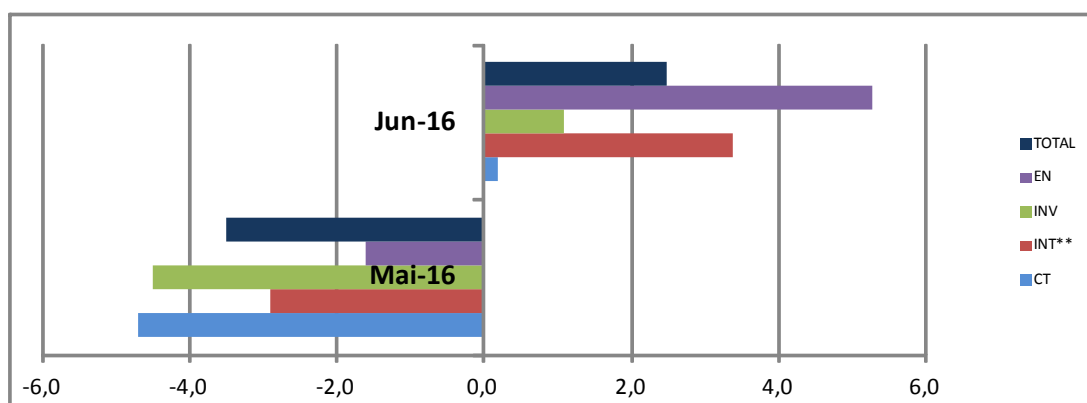
O índice de produção industrial registou uma variação mensal de 2,5% em junho (-3,5% em maio).

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

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram contributos positivos para a variação do índice total, destacando-se, pela sua intensidade, os dos agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Energia*, com 1,3 p.p. e 1,0 p.p., respetivamente. Estes agrupamentos registaram variações mensais de 3,4% e de 5,3% (-2,9% e -1,6% no mês anterior) pela mesma ordem.

A secção das *Indústrias Transformadoras* passou de uma variação mensal de -5,0% em maio, para 1,7% em junho. A taxa de variação da secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* foi de 4,3%, depois de ter registado -1,8% em maio. A secção das *Indústrias Extrativas* apresentou uma variação mensal de 1,8% (20,9% no mês anterior).

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



### Variação trimestral

O índice agregado registou uma variação homóloga de 0,7% no 2º trimestre de 2016 (no trimestre anterior esta variação tinha sido 0,8%).

O agrupamento de *Energia* apresentou a variação positiva mais elevada (14,2% no 2º trimestre de 2016, 2,0% no 1º trimestre) tendo o agrupamento de *Bens*

*de Consumo* registado a variação negativa mais intensa (-4,7%, -0,3% no trimestre anterior).

A secção das *Indústrias Transformadoras* passou de uma variação de 0,2%, no 1º trimestre, para -2,0% no 2º trimestre de 2016. A variação trimestral da secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* fixou-se em 22,4% (5,9% no trimestre anterior).

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 2010=100

Período	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS							SECÇÕES			
	TOTAL	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							
<b>Índices mensais</b>											
Jun-15	98,0	99,7	91,1	101,0	100,7	94,9	92,4	61,0	100,8	84,2	83,8
Jul-15	99,7	104,8	96,4	106,0	99,5	97,9	93,2	53,6	103,3	84,9	84,8
Ago-15	96,2	101,4	86,0	103,8	96,7	90,6	91,0	59,0	101,1	82,7	78,3
Set-15	96,0	94,9	85,4	96,4	97,4	95,3	95,7	67,6	98,4	88,5	84,1
Out-15	98,9	96,5	90,6	97,4	97,4	97,8	107,2	55,4	101,1	101,5	86,5
Nov-15	96,1	94,6	89,0	95,4	98,9	99,1	90,4	56,9	100,0	83,2	84,6
Dez-15	94,4	93,2	86,2	94,3	99,4	93,8	86,3	45,1	100,0	75,5	82,1
Jan-16	95,4	98,2	90,3	99,4	99,0	89,1	88,6	52,8	99,3	83,2	85,0
Fev-16	96,0	94,6	89,3	95,4	99,0	98,2	90,0	57,2	99,2	87,7	86,5
Mar-16	95,4	92,8	88,8	93,4	98,9	95,0	93,1	67,4	97,1	89,4	86,4
* Abr-16	100,2	101,2	97,9	101,6	100,0	98,3	100,5	48,5	103,1	96,9	86,7
* Mai-16	96,7	96,4	87,8	97,7	97,1	93,8	98,9	58,6	98,0	95,2	x
Jun-16	99,1	96,5	88,2	97,8	100,4	94,8	104,2	59,7	99,7	99,2	x
<b>Varição mensal (%)</b>											
Jun-15	-0,8	-2,9	6,0	-4,0	1,1	-2,7	0,8	-5,8	-2,1	2,3	1,1
Jul-15	1,7	5,1	5,9	5,0	-1,2	3,2	0,9	-12,1	2,5	0,7	1,1
Ago-15	-3,5	-3,2	-10,8	-2,1	-2,8	-7,5	-2,4	10,0	-2,1	-2,6	-7,6
Set-15	-0,2	-6,4	-0,7	-7,1	0,7	5,2	5,1	14,6	-2,7	7,1	7,3
Out-15	3,0	1,6	6,1	1,0	0,0	2,6	12,1	-18,1	2,7	14,6	2,8
Nov-15	-2,9	-2,0	-1,8	-2,0	1,5	1,3	-15,7	2,8	-1,1	-18,0	-2,2
Dez-15	-1,8	-1,4	-3,1	-1,1	0,5	-5,3	-4,5	-20,8	0,0	-9,2	-3,0
Jan-16	1,1	5,4	4,8	5,4	-0,4	-5,1	2,6	17,0	-0,7	10,2	3,6
Fev-16	0,6	-3,7	-1,2	-4,1	0,1	10,2	1,6	8,3	0,0	5,4	1,8
Mar-16	-0,5	-1,9	-0,5	-2,1	-0,1	-3,3	3,5	17,8	-2,1	1,9	-0,1
* Abr-16	5,0	9,0	10,2	8,8	1,1	3,5	8,0	-28,0	6,2	8,5	0,3
* Mai-16	-3,5	-4,7	-10,3	-3,9	-2,9	-4,5	-1,6	20,9	-5,0	-1,8	x
Jun-16	2,5	0,2	0,4	0,1	3,4	1,1	5,3	1,8	1,7	4,3	x
<b>Varição homóloga (%)</b>											
Jun-15	3,2	-1,4	-6,3	-0,7	2,8	4,5	12,6	-6,5	1,8	10,4	2,6
Jul-15	3,3	3,0	0,2	3,4	1,6	0,5	10,9	2,0	2,0	13,0	3,1
Ago-15	0,6	-3,2	-2,0	-3,3	-0,7	6,1	7,3	31,3	-1,6	7,0	6,9
Set-15	3,5	1,9	4,6	1,5	3,1	-0,4	11,4	19,3	2,6	8,1	-1,4
Out-15	4,3	-2,5	-3,2	-2,4	4,6	4,8	15,5	0,5	2,6	18,8	1,7
Nov-15	1,4	-4,0	-6,1	-3,7	5,0	5,8	-0,4	-5,2	1,2	-0,4	1,3
Dez-15	0,8	-1,5	-4,7	-1,0	3,2	2,7	-1,8	-34,3	2,8	-5,4	-1,5
Jan-16	0,6	2,3	2,7	2,3	-0,3	-1,7	1,6	-21,3	0,1	4,2	3,6
Fev-16	2,0	1,0	4,2	0,6	1,4	7,3	0,7	-8,3	1,9	3,7	8,1
Mar-16	-0,3	-4,3	-6,3	-4,0	1,8	-1,8	3,7	10,7	-1,5	9,9	1,6
* Abr-16	3,1	-4,9	5,2	-6,2	3,4	0,5	22,7	-28,0	0,0	35,4	4,1
* Mai-16	-2,1	-6,1	2,3	-7,2	-2,5	-3,9	8,0	-9,5	-4,9	15,7	x
Jun-16	1,1	-3,1	-3,2	-3,1	-0,3	-0,1	12,8	-2,1	-1,1	17,8	x
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>											
Jun-15	0,9	-2,2	-8,9	-1,2	0,7	2,5	6,5	-2,4	0,6	3,7	-5,1
Jul-15	0,8	-2,3	-9,1	-1,3	0,5	2,0	6,9	-2,3	0,3	4,3	-3,5
Ago-15	0,7	-3,1	-8,7	-2,3	0,5	2,3	7,6	1,6	-0,1	4,9	-0,8
Set-15	1,2	-2,4	-7,2	-1,7	0,9	1,7	8,4	5,2	0,4	5,0	-0,2
Out-15	1,4	-2,5	-7,0	-1,8	1,5	1,7	9,1	7,3	0,5	6,1	0,8
Nov-15	1,6	-2,6	-7,2	-1,9	2,1	2,1	8,6	8,1	0,8	5,5	1,1
Dez-15	1,8	-2,4	-7,1	-1,7	2,5	2,7	7,6	3,7	1,2	4,4	1,0
Jan-16	1,9	-1,7	-5,9	-1,1	2,3	2,5	8,0	0,1	1,2	5,5	1,5
Fev-16	2,2	-0,9	-4,2	-0,5	2,2	3,3	7,7	-2,6	1,6	5,5	2,6
Mar-16	1,9	-1,2	-4,4	-0,7	2,0	2,7	7,1	-0,9	1,1	6,4	2,3
* Abr-16	2,2	-1,4	-2,3	-1,2	2,4	2,7	8,1	-4,0	1,1	9,7	2,6
* Mai-16	1,7	-1,7	-0,9	-1,8	1,9	2,0	7,5	-5,9	0,5	9,8	x
Jun-16	1,5	-1,9	-0,7	-2,0	1,7	1,6	7,6	-5,5	0,3	10,4	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

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								
<b>Índices mensais</b>												
Jun-15	100,8	103,9	93,6	105,5	105,2	100,5	86,5	61,0	106,4	77,6	85,1	
Jul-15	103,8	112,5	98,4	114,7	105,6	98,6	89,6	53,6	110,0	80,7	83,8	
Ago-15	81,7	91,1	67,0	94,8	78,3	65,6	86,3	59,0	83,2	77,3	69,0	
Set-15	99,0	99,8	92,7	100,9	102,2	99,2	90,8	67,6	103,3	83,0	83,9	
Out-15	101,0	97,3	95,2	97,6	103,4	103,2	100,3	55,4	104,5	93,6	88,0	
Nov-15	98,9	97,8	97,6	97,8	101,4	105,7	89,8	56,9	103,1	82,5	87,1	
Dez-15	87,1	87,5	78,8	88,9	85,5	79,8	95,8	45,1	88,7	86,3	78,8	
Jan-16	96,1	95,2	85,6	96,7	96,5	90,6	101,3	52,8	97,4	97,7	87,1	
Fev-16	96,6	93,5	93,1	93,5	97,7	102,5	94,7	57,2	98,8	93,0	89,3	
Mar-16	99,1	94,2	91,1	94,7	103,8	99,8	96,8	67,4	101,4	93,6	88,3	
* Abr-16	98,4	97,0	93,8	97,5	101,4	100,4	92,5	48,5	102,0	87,8	88,3	
* Mai-16	100,0	98,5	89,9	99,8	103,3	100,7	95,2	58,6	103,3	91,0	x	
Jun-16	101,6	100,7	90,7	102,2	105,0	100,3	97,2	59,7	105,1	91,3	x	
<b>Varição mensal (%)</b>												
Jun-15	-1,5	-0,9	6,4	-1,8	-0,8	-4,1	-2,2	-5,8	-2,0	-1,5	-0,6	
Jul-15	3,0	8,3	5,2	8,7	0,3	-1,9	3,5	-12,1	3,4	4,1	-1,5	
Ago-15	-21,3	-19,0	-31,9	-17,3	-25,8	-33,5	-3,7	10,0	-24,4	-4,2	-17,7	
Set-15	21,2	9,5	38,4	6,4	30,5	51,3	5,3	14,6	24,2	7,4	21,5	
Out-15	2,0	-2,5	2,7	-3,2	1,2	4,1	10,4	-18,1	1,2	12,7	4,9	
Nov-15	-2,1	0,5	2,5	0,2	-2,0	2,4	-10,5	2,8	-1,3	-11,9	-1,0	
Dez-15	-11,9	-10,5	-19,3	-9,1	-15,7	-24,5	6,7	-20,8	-13,9	4,6	-9,6	
Jan-16	10,4	8,8	8,6	8,8	12,9	13,6	5,8	17,0	9,8	13,2	10,6	
Fev-16	0,5	-1,8	8,8	-3,3	1,3	13,0	-6,5	8,3	1,4	-4,8	2,6	
Mar-16	2,6	0,8	-2,2	1,3	6,2	-2,6	2,2	17,8	2,7	0,6	-1,2	
* Abr-16	-0,7	3,0	2,9	3,0	-2,3	0,5	-4,5	-28,0	0,6	-6,2	0,0	
* Mai-16	1,7	1,5	-4,1	2,3	1,9	0,3	2,9	20,9	1,2	3,6	x	
Jun-16	1,6	2,2	0,8	2,4	1,6	-0,3	2,1	1,8	1,8	0,4	x	
<b>Varição homologa (%)</b>												
Jun-15	3,1	-1,4	-6,3	-0,7	2,8	4,5	13,0	-6,5	1,8	10,7	2,6	
Jul-15	3,2	3,0	0,2	3,4	1,6	0,5	10,8	2,0	2,0	13,0	3,1	
Ago-15	0,6	-3,2	-2,0	-3,3	-0,7	6,1	7,4	31,3	-1,6	7,0	7,0	
Set-15	3,6	1,9	4,6	1,5	3,1	-0,4	12,5	19,3	2,5	9,2	-1,4	
Out-15	4,1	-2,5	-3,2	-2,4	4,6	4,8	15,3	0,5	2,6	18,8	1,7	
Nov-15	1,4	-4,0	-6,1	-3,7	5,0	5,8	-0,4	-5,2	1,2	-0,4	1,3	
Dez-15	0,7	-1,5	-5,4	-1,0	3,2	2,7	-1,9	-34,3	2,8	-5,0	-1,5	
Jan-16	0,7	2,3	2,7	2,3	-0,3	-1,7	1,8	-21,3	0,1	4,1	3,6	
Fev-16	2,1	1,0	4,2	0,6	1,4	7,3	0,9	-8,3	1,9	3,8	8,1	
Mar-16	-0,2	-4,3	-6,3	-4,0	1,8	-1,8	4,0	10,7	-1,5	9,9	1,6	
* Abr-16	2,9	-4,9	5,2	-6,2	3,4	0,5	21,6	-28,0	0,0	35,3	4,1	
* Mai-16	-2,3	-6,1	2,3	-7,2	-2,5	-3,9	7,6	-9,5	-4,8	15,6	x	
Jun-16	0,8	-3,1	-3,2	-3,1	-0,3	-0,1	12,4	-2,1	-1,1	17,8	x	
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>												
Jun-15	0,9	-2,2	-8,9	-1,3	0,8	2,7	6,3	-2,4	0,6	3,4	-4,8	
Jul-15	0,8	-2,3	-9,0	-1,3	0,6	2,1	6,7	-2,3	0,4	4,0	-3,2	
Ago-15	0,7	-3,1	-8,8	-2,2	0,6	2,4	7,3	1,6	0,0	4,5	-0,9	
Set-15	1,2	-2,3	-7,2	-1,6	1,0	1,7	8,3	5,2	0,5	4,9	-0,3	
Out-15	1,5	-2,4	-7,0	-1,7	1,6	1,8	8,9	7,3	0,6	5,8	0,8	
Nov-15	1,7	-2,5	-7,1	-1,8	2,2	2,2	8,4	8,1	0,9	5,2	1,1	
Dez-15	1,8	-2,3	-7,1	-1,6	2,5	2,7	7,4	3,7	1,3	4,1	1,0	
Jan-16	2,0	-1,7	-6,0	-1,1	2,3	2,4	7,9	0,1	1,3	5,3	1,4	
Fev-16	2,3	-0,9	-4,2	-0,4	2,3	3,3	7,6	-2,6	1,7	5,4	2,6	
Mar-16	1,9	-1,1	x	x	2,0	2,7	7,0	-0,9	1,2	6,3	2,3	
* Abr-16	2,2	-1,3	x	x	2,5	2,6	7,8	-4,0	1,2	9,3	2,6	
* Mai-16	1,7	-1,7	x	x	2,0	1,9	7,2	-5,9	0,6	9,4	x	
Jun-16	1,5	-1,8	x	x	1,7	1,5	7,2	-5,5	0,3	10,0	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 respondidas, ainda existentes à data do apuramento.

(\*\*) Bens Intermédios + Outros

(x) Dados não disponíveis

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							
<b>Índices mensais</b>											
Jun-15	100,1	103,7	93,3	105,2	105,0	97,7	86,0	61,0	106,1	76,9	85,0
Jul-15	107,9	118,0	106,7	119,8	110,3	103,6	89,0	53,6	115,3	80,0	87,6
Ago-15	81,2	90,9	66,8	94,6	78,2	63,8	85,7	59,0	83,0	76,6	68,9
Set-15	100,8	102,1	96,4	103,0	104,4	101,6	90,2	67,6	105,6	82,3	85,7
Out-15	103,1	99,6	99,0	99,7	105,6	108,5	99,6	55,4	106,9	92,8	89,8
Nov-15	98,2	97,5	97,3	97,5	101,2	102,8	89,1	56,9	102,9	81,8	87,0
Dez-15	86,8	87,3	79,1	88,6	85,2	79,7	95,2	45,1	88,5	85,6	78,6
Jan-16	93,9	92,6	81,8	94,3	94,1	88,2	100,6	52,8	94,8	96,9	85,0
Fev-16	94,4	90,9	89,0	91,2	95,3	99,7	94,0	57,2	96,1	92,3	87,1
Mar-16	101,3	97,3	95,8	97,5	106,4	103,2	96,1	67,4	104,2	92,8	91,1
* Abr-16	97,5	95,9	92,4	96,5	100,8	99,3	91,8	48,5	101,3	87,1	87,1
* Mai-16	99,7	98,2	89,7	99,5	103,1	100,5	94,5	58,6	103,0	90,2	x
Jun-16	101,3	100,4	90,4	101,9	104,7	100,2	96,6	59,7	104,9	90,6	x
<b>Variação mensal (%)</b>											
Jun-15	0,1	1,6	11,0	0,4	1,6	-4,1	-2,2	-5,8	0,5	-1,5	1,7
Jul-15	7,7	13,9	14,4	13,8	5,1	6,0	3,5	-12,1	8,7	4,1	3,1
Ago-15	-24,7	-23,0	-37,4	-21,0	-29,2	-38,5	-3,7	10,0	-28,0	-4,2	-21,3
Set-15	24,1	12,3	44,3	8,9	33,6	59,3	5,3	14,6	27,3	7,4	24,3
Out-15	2,4	-2,5	2,7	-3,2	1,6	6,8	10,4	-18,1	1,2	12,7	4,9
Nov-15	-4,8	-2,1	-1,7	-2,1	-4,2	-5,2	-10,5	2,8	-3,8	-11,9	-3,2
Dez-15	-11,6	-10,4	-18,7	-9,2	-15,8	-22,5	6,7	-20,8	-14,0	4,6	-9,6
Jan-16	8,2	6,1	3,4	6,4	10,4	10,7	5,7	17,0	7,1	13,2	8,1
Fev-16	0,5	-1,9	8,9	-3,3	1,3	13,0	-6,5	8,3	1,4	-4,7	2,6
Mar-16	7,4	7,0	7,6	7,0	11,7	3,5	2,2	17,8	8,5	0,6	4,6
* Abr-16	-3,8	-1,4	-3,5	-1,1	-5,2	-3,8	-4,5	-28,0	-2,8	-6,2	-4,5
* Mai-16	2,2	2,4	-3,0	3,2	2,3	1,2	2,9	20,9	1,7	3,6	x
Jun-16	1,6	2,2	0,8	2,4	1,6	-0,3	2,1	1,8	1,8	0,4	x
<b>Variação homogênea (%)</b>											
Jun-15	4,8	1,1	-2,3	1,6	5,2	4,5	12,3	-6,5	4,4	9,8	5,0
Jul-15	3,1	3,0	0,2	3,4	1,6	0,5	10,0	2,0	2,0	12,1	3,1
Ago-15	2,3	-0,8	2,2	-1,1	1,6	6,1	7,4	31,3	0,9	7,0	9,4
Set-15	3,5	1,9	4,6	1,5	3,1	-0,4	11,8	19,3	2,5	8,3	-1,4
Out-15	2,4	-5,0	-7,2	-4,6	2,2	4,8	15,3	0,5	0,1	18,8	-0,6
Nov-15	3,0	-1,6	-2,1	-1,5	7,4	5,8	-0,4	-5,2	3,8	-0,4	3,7
Dez-15	0,5	-1,5	-4,7	-1,0	3,2	2,7	-2,6	-34,3	2,8	-5,8	-1,5
Jan-16	-1,7	-0,2	-1,5	0,0	-2,5	-6,7	1,8	-21,3	-2,3	4,1	1,3
Fev-16	2,1	1,0	4,2	0,6	1,4	7,3	0,9	-8,3	1,9	3,8	8,1
Mar-16	0,9	-3,2	-4,8	-2,9	2,5	1,9	3,9	10,7	-0,7	9,9	3,0
* Abr-16	0,3	-8,3	-0,7	-9,3	0,4	-0,7	21,5	-28,0	-3,3	35,3	0,4
* Mai-16	-0,3	-3,7	6,6	-5,0	-0,3	-1,4	7,5	-9,5	-2,5	15,6	x
Jun-16	1,2	-3,1	-3,1	-3,1	-0,3	2,5	12,3	-2,1	-1,1	17,8	x
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>											
Jun-15	0,9	-2,2	-8,7	-1,2	0,9	2,3	5,7	-2,4	0,7	2,8	-4,8
Jul-15	0,7	-2,3	-8,8	-1,3	0,6	1,8	6,1	-2,3	0,4	3,2	-3,2
Ago-15	0,9	-2,6	-8,1	-1,8	1,0	2,1	6,8	1,6	0,4	3,9	-0,6
Set-15	1,2	-2,0	-6,8	-1,3	1,2	1,3	7,7	5,2	0,7	4,1	-0,1
Out-15	1,3	-2,3	-6,9	-1,7	1,5	1,3	8,3	7,3	0,6	5,2	0,7
Nov-15	1,8	-2,0	-6,4	-1,4	2,6	1,9	7,9	8,1	1,3	4,6	1,4
Dez-15	1,9	-1,8	-6,3	-1,2	2,9	2,4	6,8	3,7	1,7	3,4	1,3
Jan-16	2,1	-1,2	-5,2	-0,6	2,7	1,7	7,4	0,1	1,7	4,7	1,8
Fev-16	2,4	-0,5	-3,5	0,0	2,7	2,6	7,2	-2,6	2,1	4,9	2,9
Mar-16	2,1	-0,6	-3,6	-0,2	2,4	2,5	6,7	-0,9	1,6	5,8	2,6
* Abr-16	1,9	-1,5	-2,7	-1,4	2,3	2,2	7,5	-4,0	0,9	8,9	2,3
* Mai-16	1,8	-1,5	-0,7	-1,6	2,1	1,9	7,0	-5,9	0,8	9,1	x
Jun-16	1,4	-1,8	-0,8	-2,0	1,7	1,7	7,0	-5,5	0,3	9,7	x
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										

(\*) 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	
Abril	Maio	Abril	Maio	Abril	Maio	Abril	Maio	Abril	Maio
-0,3	-0,1	-0,9	-0,9	-0,1	0,4	0,1	0,5	0,0	0,0

### 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 27 de julho de 2016, o que corresponde a uma taxa de resposta de 89,0%.