

30 de janeiro de 2017

Índice de Produção Industrial Dezembro de 2016

Índice de Produção Industrial (*) acelerou

O índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de 5,1%, em dezembro (1,9% em novembro). A secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma variação homóloga de 1,8% (-0,4% no mês anterior). No 4º trimestre de 2016, o índice agregado aumentou 2,1% face ao trimestre homólogo (no trimestre anterior esta variação tinha sido 0,4%). O índice total aumentou 1,0% em 2016, menos 0,8 pontos percentuais que no ano anterior.

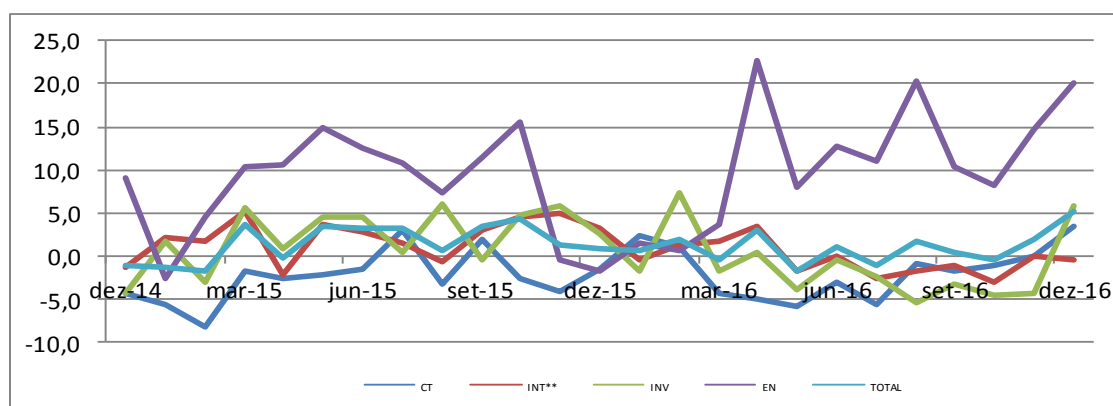
Variação homóloga

O índice de produção industrial registou uma variação homóloga de 5,1%, 3,2 pontos percentuais (p.p.) superior à observada em novembro.

O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo mais influente para a variação do índice total (3,3 p.p.), resultante de uma taxa de variação de 20,2% (14,8% no mês anterior). Os agrupamentos de *Bens de*

Consumo e de *Bens de Investimento* apresentaram contributos de 1,0 p.p. e de 0,9 p.p., respetivamente, originados por variações homólogas de 3,4% e de 5,8% (0,1% e -4,2% em novembro), pela mesma ordem. O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o único contributo negativo (-0,1 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de -0,3% (variação nula no mês anterior).

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



A secção *Indústrias Transformadoras* passou de uma taxa de variação de -0,4% em novembro, para 1,8% em dezembro. A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma variação homóloga de 28,1%, (19,4% no mês anterior). A taxa

de variação da secção das *Indústrias Extrativas* situou-se em 5,9%, após ter diminuído 0,1% em novembro.

Variação mensal

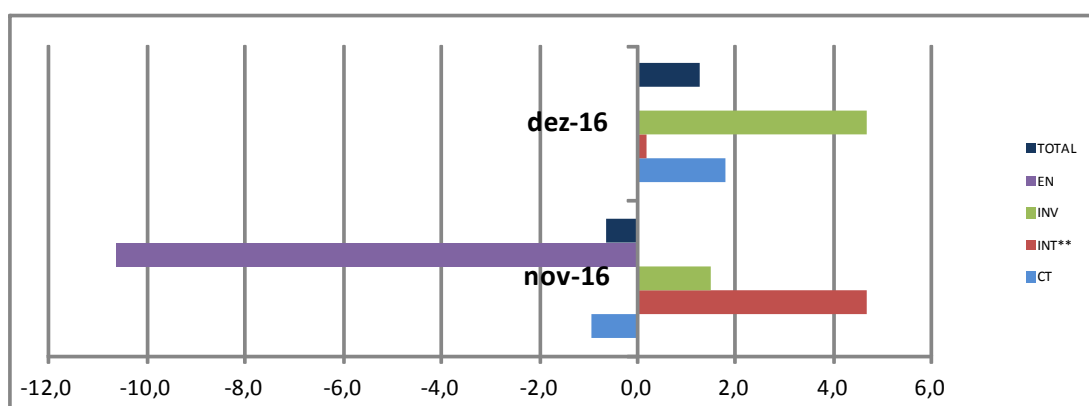
O índice de produção industrial registou uma variação mensal de 1,3% em dezembro (-0,6% em novembro).

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

Os agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Bens de Consumo* determinaram a evolução do índice total, com contributos de 0,7 p.p. e de 0,5 p.p., respetivamente, originados por taxas de variação de 4,7% e de 1,8% (1,5% e -0,9% no mês anterior), pela mesma ordem. O agrupamento de *Bens Intermédios* contribuiu com 0,1 p.p., em resultado de uma variação mensal de 0,2% (4,7% no mês anterior).

A secção das *Indústrias Transformadoras* aumentou 2,2% (1,5% no mês anterior). A variação mensal da secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* situou-se em -2,5%, depois de em novembro ter registado -11,5%. A secção das *Indústrias Extrativas* passou de uma variação de 5,8%, em novembro, para -16,1% no mês em análise.

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



Variação trimestral

O índice agregado registou uma variação homóloga de 2,1% no 4º trimestre de 2016 (no trimestre anterior, esta variação tinha sido 0,4%). Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* registaram taxas de variação semelhantes, -1,1% (-1,7% e -3,6%, respetivamente, no trimestre anterior). O agrupamento de *Energia* apresentou uma variação trimestral de 14,0% (13,8% no 3º trimestre).

A secção das *Indústrias Transformadoras* passou de uma variação de -2,1%, no 3º trimestre, para -0,5% no 4º trimestre de 2016. A variação trimestral da secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* fixou-se em 18,5% (18,7% no trimestre anterior).

Variação média anual

O índice de produção industrial aumentou 1,0% no conjunto do ano 2016 (aumento de 1,8% no ano anterior). Esta evolução foi determinada principalmente pelo agrupamento de *Energia*, com um aumento de 11,1% em 2016, após o crescimento de 7,6% em 2015. O índice da secção das *Indústrias Transformadoras* diminuiu 1,1% depois de, em 2015, ter aumentado 1,2%. A variação média anual da secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* situou-se em 16,4% (4,4% em 2015). O índice da secção das *Indústrias Extrativas* diminuiu 10,3%, após ter aumentado 3,7% no ano 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	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SEÇÕES			
		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											
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	97,1	96,8	87,7	98,2	97,8	93,9	98,9	58,5	98,5	95,2	86,3
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	97,9	94,7	93,9	94,8	98,9	94,9	103,7	56,9	99,6	99,3	x
Dez-16	99,2	96,4	96,4	96,4	99,1	99,3	103,7	47,8	101,8	96,8	x
Variação mensal (%)											
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	-3,1	-4,3	-10,5	-3,4	-2,2	-4,5	-1,6	20,6	-4,5	-1,8	-0,4
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	-0,6	-0,9	7,1	-2,0	4,7	1,5	-10,6	5,8	1,5	-11,5	x
Dez-16	1,3	1,8	2,7	1,7	0,2	4,7	0,0	-16,1	2,2	-2,5	x
Variação homóloga (%)											
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	-1,7	-5,7	2,1	-6,7	-1,8	-3,8	8,0	-9,7	-4,4	15,7	4,1
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	1,9	0,1	5,5	-0,6	0,0	-4,2	14,8	-0,1	-0,4	19,4	x
Dez-16	5,1	3,4	11,9	2,2	-0,3	5,8	20,2	5,9	1,8	28,1	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	-1,0	-1,8	2,0	2,0	7,5	-5,9	0,6	9,8	2,8
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	-2,2	-1,0	-2,3	0,0	-1,4	9,3	-13,5	-1,0	13,8	x
Dez-16	1,0	-1,8	0,3	-2,0	-0,3	-1,2	11,1	-10,3	-1,1	16,4	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

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											
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	100,4	98,9	89,8	100,3	104,1	100,7	95,2	58,5	103,8	91,0	89,1
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	100,5	97,9	102,9	97,2	101,4	101,2	102,3	56,9	102,6	97,6	x
Dez-16	92,0	90,5	88,8	90,8	85,2	84,5	114,9	47,8	90,3	109,5	x
Variação mensal (%)											
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	2,1	1,9	-4,3	2,8	2,6	0,4	2,9	20,6	1,7	3,6	1,0
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	1,7	11,8	0,2	1,1	2,6	-5,7	5,8	1,2	-5,8	x
Dez-16	-8,5	-7,6	-13,8	-6,6	-16,0	-16,6	12,3	-16,1	-12,0	12,1	x
Variação homologa (%)											
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	-1,9	-5,7	2,1	-6,7	-1,8	-3,8	7,6	-9,7	-4,4	15,6	4,1
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	0,2	5,5	-0,6	0,0	-4,3	14,0	-0,1	-0,4	18,4	x
Dez-16	5,6	3,4	12,7	2,1	-0,3	5,8	19,9	5,9	1,8	26,8	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	-4,4	-0,7	2,0	2,7	7,0	-0,9	1,2	6,3	2,3
Abr-16	2,2	-1,3	-2,4	-1,2	2,5	2,6	7,8	-4,0	1,2	9,3	2,6
Mai-16	1,7	-1,6	-1,0	-1,7	2,0	1,9	7,2	-5,9	0,6	9,4	2,8
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	x
Dez-16	0,9	-1,8	0,2	-2,1	-0,3	-1,2	10,7	-10,3	-1,1	15,9	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** - 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											
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	100,1	98,6	89,5	100,0	103,8	100,5	94,5	58,5	103,6	90,2	88,9
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	100,3	97,7	102,6	97,0	101,2	101,0	102,3	56,9	102,4	97,7	x
Dez-16	90,0	88,0	84,9	88,5	83,1	82,1	114,1	47,8	87,9	108,5	x
Variação mensal (%)											
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	2,7	2,8	-3,2	3,7	3,0	1,3	2,9	20,6	2,2	3,6	2,1
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	2,3	4,3	16,5	2,5	3,5	5,3	-5,1	5,8	3,7	-4,9	x
Dez-16	-10,3	-9,9	-17,3	-8,7	-17,9	-18,7	11,5	-16,1	-14,2	11,1	x
Variação homóloga (%)											
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	0,1	-3,3	6,4	-4,5	0,4	-1,3	7,5	-9,7	-2,0	15,6	6,5
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	2,2	0,2	5,5	-0,6	0,0	-1,7	14,8	-0,1	-0,4	19,4	x
Dez-16	3,6	0,8	7,3	-0,1	-2,5	3,1	19,9	5,9	-0,7	26,8	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	-1,4	-0,7	-1,5	2,2	1,9	7,0	-5,9	0,8	9,1	2,9
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	x
Dez-16	0,1	-2,9	-1,8	-3,1	-1,3	-1,8	10,7	-10,3	-2,2	16,0	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

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 revisões dos índices dos três 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		
Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov
-0,5	0,1	0,2	-1,6	0,4	1,9	0,1	-0,1	0,1	-0,1	0,0	-2,4	0,0	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.

Símbolos

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 janeiro de 2017, o que corresponde a uma taxa de resposta de 88,0%.

Índice de Produção Industrial – dezembro de 2016

6/6