

Índice de Produção Industrial
Dezembro de 2013

Índice de Produção Industrial (*) acentuou a variação homóloga positiva

O índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de 7,2%, em dezembro, o que compara com a variação de 3,4% observada em novembro. O índice da secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma variação homóloga de 7,3% (5,3% no mês anterior). No 4º trimestre de 2013, o índice agregado aumentou 4,6% face ao trimestre homólogo (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -1,5%). No conjunto do ano 2013, o índice total aumentou 0,9% (diminuição de 6,1% no ano anterior).

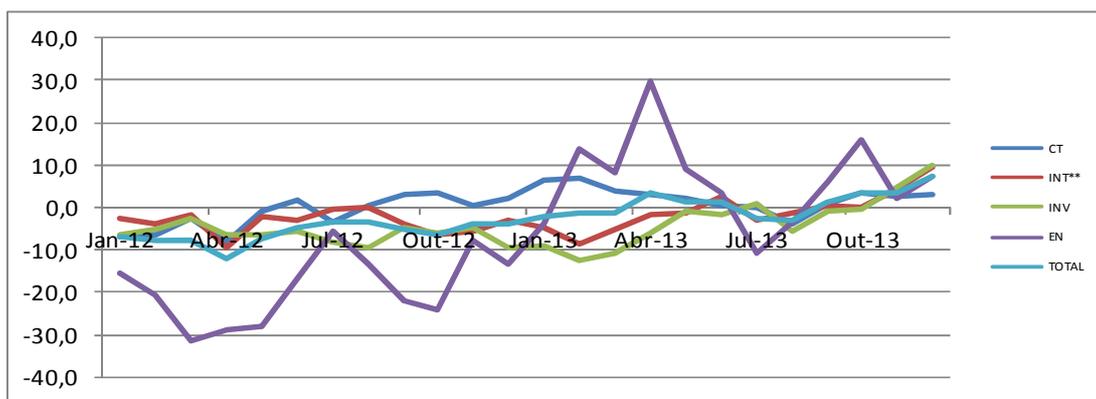
Varição homóloga

O índice de produção industrial situou-se em 96,8, em dezembro, o que correspondeu uma variação homóloga de 7,2%, superior em 3,8 pontos percentuais (p.p.) à taxa observada no mês anterior.

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais registaram taxas de variação positivas e de intensidade superior às observadas no mês precedente. O agrupamento de *Bens Intermédios*, com um contributo de 3,7 p.p., foi o que mais influenciou a variação do índice agregado, em

resultado da taxa de variação de 9,5% (4,1% em novembro). O agrupamento de *Bens de Investimento* apresentou um contributo de 1,4 p.p., originado por uma variação homóloga de 10,0% (4,6% no mês anterior), enquanto os agrupamentos de *Energia* e de *Bens de Consumo* apresentaram contributos de 1,1 p.p. e de 1,0 p.p., resultantes de taxas de variação de 7,5% e de 3,0% (2,3% e 2,7% em novembro), respetivamente.

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



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

A secção das *Indústrias Transformadoras* influenciou decisivamente a variação do índice total, ao ter apresentado um contributo de 6,3 p.p., resultante de uma taxa de variação de 7,3% (5,3% em novembro). A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* passou de uma variação homóloga de -7,5%, em novembro, para 6,3% em dezembro, da qual resultou um contributo de 0,8 p.p. para a variação do índice agregado. A secção das *Indústrias Extrativas* registou uma taxa de variação de 8,7 %, 2,8 p.p. inferior à observada no mês anterior.

Variação mensal

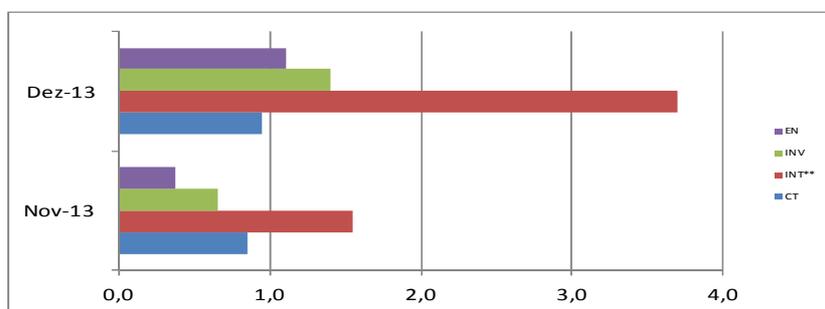
O índice de produção industrial registou uma variação mensal de 1,1% (1,8% em novembro).

O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou um contributo determinante para a variação do índice total

(2,3 p.p.), originado por uma variação mensal de 6,1% (2,5% no mês anterior). Inversamente, o agrupamento de *Energia* apresentou o contributo negativo mais intenso (-1,1 p.p.), resultante de uma taxa de variação de -6,8% (1,1% em novembro).

Ao nível das secções, a das *Indústrias Transformadoras* apresentou o único contributo positivo (1,6 p.p.), na sequência de uma variação mensal de 1,9% (2,7% no mês anterior). A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou o contributo negativo mais intenso (-0,7 p.p.), em resultado de uma taxa de variação -5,4% (-1,9% em novembro). O índice da secção das *Indústrias Extrativas* apresentou uma variação mensal de -5,2% (-2,4% em novembro), que se traduziu num contributo de -0,1 p.p. para a variação do índice total.

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



Variação homóloga trimestral

No 4º trimestre de 2013, a taxa de variação homóloga do Índice de Produção Industrial situou-se em 4,6% (-1,5% no 3º trimestre de 2013). O índice do agrupamento de *Bens Intermédios*, que registou uma taxa de variação de 4,6% (variação de -1,2% no trimestre precedente), deu o contributo mais expressivo para a variação do índice total (1,8 p.p.).

A secção das *Indústrias Transformadoras* contribuiu com 4,3 p.p. para a variação do índice agregado, em resultado de uma taxa de variação de 5,2% (0,2% no trimestre anterior).

Variação média anual

O índice de produção industrial aumentou 0,9% no conjunto do ano 2013, depois de ter diminuído 6,1% no ano anterior. Esta evolução foi determinada principalmente pelo agrupamento de *Energia*, que aumentou 5,8% em 2013, após uma diminuição de 19,2% em 2012. Os índices das secções das *Indústrias Transformadoras* e de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* aumentaram, respetivamente 1,3% e 0,2%, enquanto o da secção das *Indústrias Extrativas* diminuiu 11,8%.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - AJUSTADO DOS EFETOS 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						SECÇÕES			
		Bens de Consumo			Bens Intermediários**	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-12	90,3	96,3	98,0	96,1	94,7	85,3	75,0	59,1	95,4	69,7	98,0
Jan-13	92,0	99,9	106,5	98,8	94,8	85,9	78,1	63,8	95,9	74,6	98,1
Fev-13	91,9	100,9	99,6	101,1	91,6	83,4	84,1	61,6	95,4	78,9	97,5
Mar-13	92,7	99,9	99,0	100,0	95,6	85,4	80,6	67,1	97,2	70,5	99,8
Abr-13	93,3	98,2	93,7	98,9	94,5	87,2	87,7	62,9	97,0	80,6	97,7
Mai-13	94,5	99,2	103,4	98,6	96,7	90,6	85,2	67,9	97,8	79,4	97,2
Jun-13	95,1	98,7	96,0	99,1	98,5	89,6	86,9	72,6	98,1	79,7	98,3
Jul-13	92,5	96,6	92,3	97,3	95,8	91,4	79,4	51,9	96,9	70,6	96,7
Ago-13	93,9	98,0	93,9	98,6	98,8	84,2	85,2	60,3	99,3	77,4	95,8
* Set-13	94,2	99,4	94,5	100,1	96,4	89,5	84,7	71,2	98,2	77,3	92,9
* Out-13	94,0	99,5	97,9	99,8	95,4	89,3	85,5	69,5	97,9	79,8	93,9
* Nov-13	95,7	99,9	98,6	100,1	97,7	93,0	86,5	67,8	100,5	78,3	85,2
Dez-13	96,8	99,2	95,9	99,7	103,7	93,8	80,7	64,3	102,4	74,0	83,9
Variação mensal (%)											
Dez-12	-2,4	-1,0	-2,8	-0,7	0,9	-4,1	-11,2	-2,7	-0,1	-17,7	-0,6
Jan-13	1,9	3,6	8,7	2,9	0,1	0,7	4,1	7,8	0,5	7,1	0,1
Fev-13	-0,2	1,0	-6,5	2,3	-3,3	-2,9	7,7	-3,4	-0,5	5,8	-0,6
Mar-13	0,9	-1,0	-0,6	-1,1	4,3	2,3	-4,2	8,9	1,9	-10,6	2,4
Abr-13	0,7	-1,6	-5,3	-1,1	-1,1	2,2	8,9	-6,3	-0,2	14,3	-2,2
Mai-13	1,3	1,0	10,3	-0,3	2,4	3,9	-2,8	7,9	0,8	-1,5	-0,5
Jun-13	0,6	-0,6	-7,2	0,5	1,8	-1,1	1,9	7,0	0,4	0,4	1,2
Jul-13	-2,8	-2,1	-3,8	-1,8	-2,7	2,0	-8,6	-28,5	-1,2	-11,4	-1,7
Ago-13	1,6	1,4	1,7	1,3	3,1	-7,8	7,4	16,0	2,5	9,6	-0,9
* Set-13	0,2	1,5	0,7	1,6	-2,5	6,2	-0,6	18,1	-1,2	-0,2	-3,1
* Out-13	-0,2	0,1	3,6	-0,4	-1,0	-0,2	1,0	-2,3	-0,2	3,3	1,1
* Nov-13	1,8	0,4	0,7	0,4	2,5	4,1	1,1	-2,4	2,7	-1,9	-9,2
Dez-13	1,1	-0,7	-2,8	-0,4	6,1	0,8	-6,8	-5,2	1,9	-5,4	-1,5
Variação homóloga (%)											
Dez-12	-4,0	2,3	2,1	2,3	-2,9	-9,6	-13,2	-35,2	0,0	-18,5	-1,5
Jan-13	-2,0	6,3	16,0	4,8	-4,9	-9,0	-3,7	-25,2	-1,3	-0,3	-4,9
Fev-13	-1,3	6,9	1,4	7,8	-8,7	-12,7	13,9	-17,3	-2,3	10,2	-4,9
Mar-13	-1,4	3,7	1,1	4,1	-5,2	-10,6	8,2	-30,5	-0,2	-1,2	-0,3
Abr-13	3,4	3,1	-7,8	4,9	-1,6	-6,1	29,6	-18,6	0,4	25,4	-2,3
Mai-13	1,4	2,0	6,7	1,3	-1,3	-0,8	9,1	-22,6	1,3	6,2	-2,6
Jun-13	1,4	0,5	-4,0	1,2	2,6	-1,7	3,4	-0,8	1,8	0,0	-0,7
Jul-13	-2,8	-0,1	-8,0	1,2	-3,0	0,7	-10,7	-16,6	-0,4	-17,4	-0,8
Ago-13	-3,0	-3,7	-6,8	-3,2	-1,2	-5,6	-3,6	-22,4	-1,2	-10,4	6,2
* Set-13	1,3	0,9	-6,3	2,0	0,6	-0,9	6,2	7,1	2,1	-4,6	-6,5
* Out-13	3,4	3,6	-1,8	4,5	0,1	-0,6	15,8	8,6	2,8	5,7	-5,2
* Nov-13	3,4	2,7	-2,1	3,4	4,1	4,6	2,3	11,5	5,3	-7,5	-13,6
Dez-13	7,2	3,0	-2,1	3,7	9,5	10,0	7,5	8,7	7,3	6,3	-14,4
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Dez-12	-6,1	-1,5	-4,2	-1,1	-3,5	-6,3	-19,2	-22,4	-2,4	-22,7	-2,9
Jan-13	-5,7	-0,4	-1,8	-0,2	-3,7	-6,5	-18,5	-24,3	-2,3	-21,0	-3,4
Fev-13	-5,2	0,7	-0,8	0,9	-4,1	-7,2	-16,2	-23,9	-2,2	-18,5	-3,7
Mar-13	-4,7	1,2	0,1	1,4	-4,4	-7,8	-13,0	-25,7	-2,0	-15,7	-3,4
Abr-13	-3,4	2,2	0,1	2,6	-3,7	-7,8	-8,9	-26,0	-1,2	-11,8	-3,3
Mai-13	-2,7	2,5	1,1	2,7	-3,7	-7,4	-5,6	-27,8	-0,9	-8,3	-2,9
Jun-13	-2,2	2,4	0,9	2,6	-3,2	-7,0	-3,8	-28,2	-0,6	-6,4	-2,8
Jul-13	-2,1	2,7	0,7	3,0	-3,4	-6,3	-4,2	-27,7	-0,5	-6,9	-2,6
Ago-13	-2,1	2,3	0,5	2,6	-3,5	-6,0	-3,3	-29,2	-0,6	-6,3	-1,5
* Set-13	-1,5	2,1	-0,1	2,5	-3,2	-5,7	-0,6	-26,7	-0,3	-4,7	-1,9
* Out-13	-0,7	2,1	-0,5	2,5	-2,6	-5,2	3,0	-20,9	0,1	-2,0	-2,2
* Nov-13	-0,1	2,3	-1,0	2,8	-1,8	-4,5	3,9	-15,4	0,7	-2,0	-3,2
Dez-13	0,9	2,4	-1,3	2,9	-0,8	-2,9	5,8	-11,8	1,3	0,2	-4,2

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

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

(**) Bens Intermediários + 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											
Dez-12	83,3	90,6	90,7	90,6	81,5	72,5	83,9	59,1	84,7	79,8	94,0
Jan-13	92,4	96,6	100,1	96,1	92,5	87,4	89,5	63,8	94,1	87,6	100,7
Fev-13	92,4	99,7	103,9	99,0	90,7	87,1	88,2	61,6	95,1	83,6	100,8
Mar-13	96,0	101,4	101,4	101,4	100,3	89,7	83,4	67,1	101,5	73,7	102,2
Abr-13	91,8	94,3	90,1	95,0	96,0	89,1	81,0	62,9	96,0	73,0	99,5
Mai-13	97,9	101,3	105,4	100,7	103,0	97,3	82,2	67,9	103,0	75,9	100,5
Jun-13	97,8	102,8	98,5	103,5	102,8	94,9	81,2	72,6	103,5	73,4	99,9
Jul-13	96,4	103,9	94,4	105,3	101,6	91,9	76,4	51,9	103,3	67,3	95,6
Ago-13	79,6	87,8	73,0	90,1	79,9	60,9	80,8	60,3	81,6	72,4	84,3
* Set-13	97,3	104,6	102,4	105,0	101,0	93,3	80,3	71,2	103,0	72,3	92,6
* Out-13	96,0	100,1	102,7	99,7	101,1	94,3	80,0	69,7	101,1	73,5	95,5
* Nov-13	97,9	101,7	107,2	100,8	100,2	99,2	85,8	69,0	103,0	77,7	87,7
Dez-13	97,9	101,7	107,2	100,8	100,2	99,2	85,8	69,0	103,0	77,7	87,7
Variação mensal (%)											
Dez-12	-12,5	-10,1	-18,2	-8,7	-15,4	-23,6	0,0	-2,7	-14,0	-5,0	-7,5
Jan-13	10,9	6,7	10,4	6,1	13,4	20,5	6,7	7,8	11,1	9,8	7,1
Fev-13	0,0	3,1	3,8	3,0	-2,0	-0,4	-1,5	-3,4	1,0	-4,5	0,1
Mar-13	3,9	1,7	-2,4	2,4	10,6	3,1	-5,5	8,9	6,7	-11,8	1,3
Abr-13	-4,4	-6,9	-11,1	-6,3	-4,3	-0,7	-2,8	-6,3	-5,4	-0,9	-2,6
Mai-13	6,7	7,4	16,9	6,1	7,3	9,2	1,4	7,9	7,3	3,9	1,0
Jun-13	-0,1	1,5	-6,6	2,8	-0,2	-2,5	-1,1	7,0	0,4	-3,4	-0,6
Jul-13	-1,4	1,0	-4,1	1,8	-1,1	-3,1	-5,9	-28,5	-0,2	-8,3	-4,3
Ago-13	-17,4	-15,5	-22,7	-14,5	-21,4	-33,7	5,7	16,0	-21,0	7,6	-11,9
* Set-13	22,1	19,1	40,4	16,5	26,4	53,1	-0,6	18,1	26,3	-0,2	9,9
* Out-13	-1,3	-4,3	0,3	-5,0	0,1	1,1	-0,4	-2,1	-1,8	1,6	3,2
* Nov-13	2,0	1,5	4,3	1,1	-0,9	5,2	7,2	-1,1	1,8	5,7	-8,2
Dez-13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Variação homóloga (%)											
Dez-12	-4,7	1,6	1,1	1,7	-3,2	-9,7	-13,9	-35,2	-0,6	-18,7	-1,8
Jan-13	-1,8	6,6	18,7	4,9	-5,1	-9,1	-2,3	-25,2	-1,6	0,8	-4,9
Fev-13	-1,4	7,4	2,0	8,3	-9,3	-12,9	14,2	-17,3	-2,8	10,7	-4,9
Mar-13	-1,4	3,9	1,4	4,3	-5,1	-10,8	8,3	-30,5	-0,1	-0,7	0,1
Abr-13	2,9	2,7	-8,9	4,7	-1,9	-6,2	30,3	-18,6	0,3	25,9	-2,2
Mai-13	1,4	2,1	7,4	1,3	-1,0	-0,7	9,3	-22,6	1,4	6,3	-2,4
Jun-13	1,6	0,6	-3,8	1,2	3,1	-1,6	3,3	-0,8	2,1	-0,4	-0,3
Jul-13	-2,9	-0,7	-9,0	0,6	-2,8	0,8	-11,0	-16,6	-0,5	-17,9	-0,6
Ago-13	-2,7	-3,7	-6,3	-3,3	-0,6	-5,6	-3,5	-22,4	-0,7	-10,7	6,3
* Set-13	1,5	1,4	-5,9	2,6	0,6	-0,7	6,3	7,1	2,4	-5,1	-6,8
* Out-13	3,0	3,4	-3,4	4,5	-0,2	-0,4	16,1	9,0	2,7	5,2	-5,4
* Nov-13	2,8	0,9	-3,3	1,6	4,0	4,6	2,2	13,5	4,6	-7,5	-13,7
Dez-13	17,5	12,3	18,2	11,4	23,0	36,8	2,2	16,6	21,5	-2,6	-6,8
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Dez-12	-6,1	-1,4	-4,0	-1,0	-3,6	-6,2	-19,4	-22,4	-2,4	-23,0	-2,7
Jan-13	-5,6	-0,4	-1,7	-0,2	-3,8	-6,4	-18,3	-24,3	-2,2	-20,8	-3,3
Fev-13	-5,1	0,8	-0,6	1,0	-4,2	-7,0	-15,8	-23,9	-2,2	-18,0	-3,7
Mar-13	-4,6	1,3	0,3	1,5	-4,5	-7,7	-12,5	-25,7	-2,0	-15,1	-3,4
Abr-13	-3,4	2,2	0,2	2,6	-3,8	-7,7	-8,6	-26,0	-1,3	-11,5	-3,2
Mai-13	-2,6	2,5	1,3	2,7	-3,8	-7,2	-5,4	-27,8	-1,0	-8,1	-2,9
Jun-13	-2,2	2,4	1,1	2,6	-3,3	-6,9	-3,7	-28,2	-0,7	-6,3	-2,8
Jul-13	-2,1	2,7	0,8	3,0	-3,5	-6,2	-4,1	-27,7	-0,6	-6,8	-2,5
Ago-13	-2,1	2,3	0,6	2,5	-3,6	-5,9	-3,2	-29,2	-0,6	-6,3	-1,5
* Set-13	-1,5	2,1	-0,1	2,4	-3,2	-5,6	-0,6	-26,7	-0,3	-4,8	-1,9
* Out-13	-0,7	2,1	-0,5	2,5	-2,7	-5,1	2,8	-20,9	0,1	-2,3	-2,3
* Nov-13	-0,1	2,1	-1,1	2,6	-1,8	-4,3	3,7	-15,3	0,6	-2,2	-3,3
Dez-13	1,6	3,0	0,2	3,4	0,0	-1,2	5,4	-11,1	2,3	-0,5	-3,7

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** - BRUTOS
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-12	81,5	88,1	86,7	88,3	79,5	70,5	83,9	59,1	82,4	79,8	91,7
Jan-13	94,2	98,9	104,0	98,1	94,4	89,5	89,5	63,8	96,3	87,6	102,8
Fev-13	90,4	96,9	99,3	96,5	88,4	84,7	88,2	61,6	92,5	83,6	98,4
Mar-13	94,4	99,5	98,0	99,7	98,2	88,1	83,4	67,1	99,2	73,7	100,8
Abr-13	93,0	95,6	92,7	96,1	97,6	90,4	81,0	62,9	97,7	73,0	100,5
Mai-13	99,8	103,7	109,6	102,8	105,1	99,6	82,2	67,9	105,4	75,9	102,6
Jun-13	93,6	97,5	90,3	98,6	97,9	89,9	81,2	72,6	98,2	73,4	95,2
Jul-13	100,3	109,0	102,4	110,0	106,2	96,6	76,4	51,9	108,3	67,3	99,8
Ago-13	79,5	87,6	72,8	89,9	79,7	60,8	80,8	60,3	81,4	72,4	84,1
* Set-13	97,0	104,2	102,1	104,5	100,9	93,0	80,3	71,2	102,7	72,3	92,4
* Out-13	100,1	105,4	111,9	104,4	105,8	99,1	80,0	69,5	106,2	73,5	99,7
* Nov-13	98,3	103,1	107,9	102,4	100,0	99,1	86,0	67,8	103,4	77,7	87,5
Dez-13	89,0	92,9	88,0	93,6	88,9	79,6	90,2	64,3	90,7	84,8	80,2
Variação mensal (%)											
Dez-12	-14,2	-12,4	-21,6	-10,8	-17,3	-25,5	0,0	-2,7	-16,1	-5,0	-9,6
Jan-13	15,5	12,3	20,0	11,1	18,8	26,9	6,7	7,8	16,8	9,8	12,1
Fev-13	-4,0	-2,0	-4,5	-1,6	-6,4	-5,4	-1,4	-3,4	-3,9	-4,5	-4,3
Mar-13	4,4	2,6	-1,3	3,3	11,0	4,0	-5,5	8,9	7,3	-11,8	2,5
Abr-13	-1,5	-3,8	-5,4	-3,6	-0,5	2,7	-2,8	-6,3	-1,5	-0,9	-0,3
Mai-13	7,3	8,4	18,3	7,0	7,7	10,1	1,4	7,9	7,8	3,9	2,1
Jun-13	-6,2	-6,0	-17,6	-4,1	-6,9	-9,7	-1,1	7,0	-6,8	-3,4	-7,2
Jul-13	7,1	11,8	13,4	11,5	8,5	7,5	-5,9	-28,5	10,3	-8,3	4,8
Ago-13	-20,8	-19,6	-28,9	-18,3	-24,9	-37,1	5,8	16,0	-24,8	7,6	-15,8
* Set-13	22,1	18,9	40,4	16,3	26,5	52,9	-0,6	18,1	26,2	-0,2	9,9
* Out-13	3,1	1,1	9,6	-0,1	4,9	6,6	-0,4	-2,3	3,4	1,6	7,9
* Nov-13	-1,8	-2,2	-3,6	-2,0	-5,5	0,0	7,5	-2,4	-2,6	5,7	-12,3
Dez-13	-9,5	-9,9	-18,4	-8,5	-11,0	-19,7	4,9	-5,2	-12,3	9,2	-8,3
Variação homóloga (%)											
Dez-12	-4,8	1,6	1,1	1,7	-3,2	-9,7	-13,9	-35,2	-0,6	-18,7	-1,8
Jan-13	-1,8	6,6	18,7	4,9	-5,1	-9,1	-2,4	-25,2	-1,6	0,8	-4,9
Fev-13	-1,4	7,4	2,0	8,3	-9,3	-12,9	14,2	-17,3	-2,8	10,7	-4,9
Mar-13	-6,3	-2,0	-8,5	-0,9	-10,9	-15,9	8,3	-30,5	-6,4	-0,7	-4,4
Abr-13	8,4	9,0	1,0	10,2	4,4	-0,4	30,3	-18,6	7,1	25,9	2,4
Mai-13	1,4	2,1	7,4	1,3	-1,0	-0,7	9,3	-22,6	1,5	6,3	-2,4
Jun-13	-0,5	-1,9	-7,8	-1,1	0,7	-4,1	3,3	-0,8	-0,4	-0,4	-2,5
Jul-13	-0,8	1,8	-5,1	2,9	-0,5	3,5	-11,0	-16,6	2,0	-18,0	1,6
Ago-13	-4,7	-6,1	-10,2	-5,5	-2,9	-8,0	-3,5	-22,4	-3,1	-10,7	3,9
* Set-13	3,6	3,8	-1,9	4,7	3,0	1,8	6,3	7,1	5,0	-5,1	-4,7
* Out-13	5,3	6,3	1,2	7,2	2,3	2,1	16,1	8,6	5,4	5,2	-3,3
* Nov-13	3,4	2,6	-2,4	3,4	4,0	4,6	2,5	11,5	5,3	-7,5	-13,7
Dez-13	9,1	5,5	1,6	6,0	11,9	12,8	7,4	8,7	10,0	6,3	-12,5
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Dez-12	-5,8	-1,0	-3,4	-0,6	-3,1	-5,7	-19,4	-22,4	-1,9	-23,0	-2,4
Jan-13	-5,5	-0,1	-1,3	0,1	-3,5	-6,1	-18,3	-24,3	-2,0	-20,9	-3,2
Fev-13	-4,9	1,0	-0,2	1,2	-3,9	-6,8	-15,8	-23,9	-1,9	-18,0	-3,5
Mar-13	-4,8	1,0	-0,2	1,2	-4,8	-8,0	-12,5	-25,7	-2,4	-15,1	-3,6
Abr-13	-3,2	2,4	0,5	2,7	-3,6	-7,5	-8,6	-26,0	-1,1	-11,5	-3,1
Mai-13	-2,5	2,7	1,7	2,8	-3,6	-7,0	-5,4	-27,8	-0,8	-8,1	-2,8
Jun-13	-2,2	2,3	1,2	2,5	-3,3	-6,9	-3,7	-28,2	-0,7	-6,3	-2,8
Jul-13	-2,1	2,6	0,8	2,9	-3,5	-6,2	-4,1	-27,7	-0,6	-6,8	-2,6
Ago-13	-2,3	2,0	0,3	2,3	-3,8	-6,1	-3,2	-29,2	-0,8	-6,3	-1,7
* Set-13	-1,2	2,5	0,8	2,7	-2,8	-5,1	-0,7	-26,7	0,1	-4,8	-1,5
* Out-13	-0,5	2,3	0,0	2,7	-2,5	-4,8	2,8	-20,9	0,3	-2,3	-2,1
* Nov-13	0,1	2,5	-0,5	3,0	-1,6	-4,0	3,7	-15,4	0,9	-2,2	-3,1
Dez-13	1,2	2,8	-0,5	3,3	-0,6	-2,6	5,9	-11,8	1,7	0,3	-3,9

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 via postal, junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sedeadas 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		
Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov
0,0	0,1	0,5	-0,2	0,3	1,6	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,2

Base 2010 dos Índices de Produção Industrial

Com a publicação de resultados referentes a setembro 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 setembro de 2013, 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.

Siglas

Total	– Indústrias Extrativas, Indústrias Transformadoras e Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água
CT	– Bens de Consumo Total
CND	– Bens de Consumo não Duradouros
CD	– Bens de Consumo Duradouros
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 janeiro de 2014, o que corresponde a uma taxa de resposta de 85,7%.