

Índice de Produção Industrial Janeiro de 2013

Índice de Produção Industrial registou variação homóloga menos negativa

O Índice de Produção Industrial (*) apresentou uma variação homóloga de -1,5% em janeiro (-4,3% em dezembro). A variação homóloga da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -3,4% (-3,3% no mês anterior).

Variação homóloga

O Índice de Produção Industrial registou uma variação homóloga de -1,5%, em janeiro, o que compara com a taxa de variação de -4,3% observada no mês anterior.

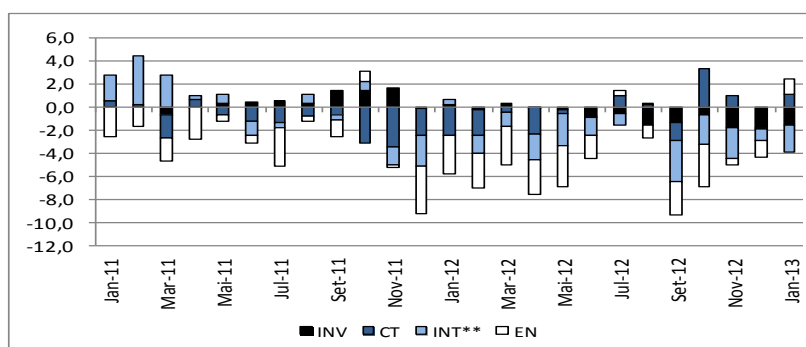
	Agrupamentos - Contributos para a Variação Homóloga (%)				
	Total	Consumo	Intermédios	Investimento	Energia
Ago-12	-2,3	0,2	0,1	-1,5	-1,1
Set-12	-9,4	-1,5	-3,6	-1,4	-2,9
Out-12	-3,5	3,4	-2,5	-0,7	-3,6
Nov-12	-4,1	0,9	-2,7	-1,8	-0,5
Dez-12	-4,3	-0,2	-1,0	-1,8	-1,4
Jan-13	-1,5	1,1	-2,3	-1,6	1,3

A evolução do índice do agrupamento de *Energia* determinou o comportamento do índice agregado, pas-

sando de uma variação homóloga de -8,2% em dezembro de 2012 para 8,4% em janeiro. O índice do agrupamento de *Bens de Consumo* teve um comportamento no mesmo sentido, registando um aumento em termos homólogos de 3,5% em janeiro de 2013 após ter diminuído 0,6% em dezembro.

O agrupamento de *Bens Intermédios* foi o único a registar em janeiro uma taxa de variação inferior à observada no mês anterior, tendo passado de -2,5%, em dezembro, para -5,6% em janeiro (contributo de -2,3 pontos percentuais, p.p., para a variação do índice agregado).

Grandes Agrupamentos Industriais
Contributo para a variação homóloga do índice total (p.p.)



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

Índice de Produção Industrial – Janeiro de 2013

1/6



2013 - Ano Internacional da Estatística

Promover, à escala mundial, o reconhecimento da Estatística ao serviço da Sociedade

www.statistics2013.org

O índice da secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo de -2,9 p.p., resultante de uma variação homóloga de -3,4% (-3,3% em dezembro). A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de 1,7 p.p., originado por uma taxa de variação de 14,9% (-9,0% no mês anterior).

Variação mensal

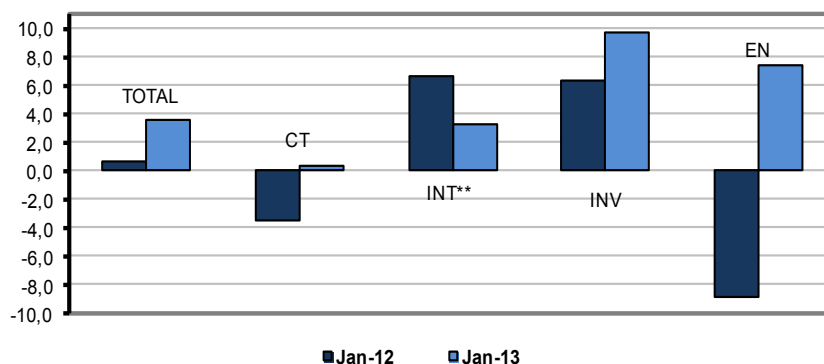
A variação mensal do índice de produção industrial fixou-se em 3,6% em janeiro (-1,6% em dezembro).

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram taxas de variação positivas em janeiro, destacando-se o de *Bens de Investimento* com uma variação mensal de 9,7% (-7,5% no mês anterior). O índice do

agrupamento de *Energia* registou uma taxa de variação de 7,5% em janeiro, quando em dezembro tinha diminuído 5,6%. O índice do agrupamento de *Bens Inter-médios* apresentou o contributo mais significativo para a variação do índice agregado (1,3 p.p.) em resultado de uma variação mensal de 3,3% em janeiro (2,5% em dezembro).

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo de 2,5 p.p. para a variação do índice total, em resultado de uma variação mensal de 2,9% (0,6% no mês anterior). A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de 1,3 p.p., originado por uma taxa de variação de 10,9% (-16,5% em dezembro).

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 2005=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											
Jan-12	86,4	84,9	70,4	86,9	96,0	83,8	71,1	81,2	90,4	64,6	114,6
Fev-12	86,5	84,8	79,6	85,5	95,7	81,7	74,0	72,1	89,5	73,0	109,3
Mar-12	89,3	90,0	75,1	92,1	97,7	86,2	73,0	96,2	92,2	71,3	107,9
Abr-12	83,4	87,1	81,3	88,0	89,8	79,4	66,4	77,9	86,8	65,1	103,0
Mai-12	86,7	90,1	80,5	91,5	89,3	81,5	79,3	78,0	88,5	78,7	105,2
Jun-12	86,0	88,8	84,1	89,5	89,1	75,3	82,2	75,2	87,5	79,8	104,3
Jul-12	87,2	92,3	84,7	93,4	89,6	79,3	79,0	54,0	90,4	76,5	107,4
Ago-12	92,7	96,0	92,6	96,5	100,6	73,7	83,9	78,9	94,9	83,1	117,4
Set-12	81,6	84,8	74,9	86,2	86,5	71,6	72,7	67,4	83,4	74,4	96,2
Out-12	86,2	92,6	85,2	93,7	89,3	74,9	76,3	60,5	87,5	83,6	106,8
(*) Nov-12	83,4	89,8	72,9	92,2	85,6	71,7	76,0	73,0	84,4	80,1	100,2
(*) Dez-12	82,1	87,5	76,5	89,0	87,8	66,4	71,7	x	84,9	66,9	x
Jan-13	85,0	87,8	x	x	90,6	72,8	77,1	x	87,3	74,2	x
Variação mensal (%)											
Jan-12	0,7	-3,5	-6,7	-3,1	6,7	6,4	-8,9	-9,4	3,1	-12,2	2,7
Fev-12	0,2	-0,1	13,0	-1,6	-0,3	-2,5	4,1	-11,2	-1,1	13,0	-4,6
Mar-12	3,2	6,1	-5,6	7,7	2,1	5,5	-1,3	33,3	3,1	-2,4	-1,3
Abr-12	-6,6	-3,1	8,2	-4,5	-8,1	-8,0	-9,0	-19,0	-5,8	-8,6	-4,5
Mai-12	4,1	3,4	-1,0	4,0	-0,6	2,6	19,4	0,2	1,9	20,9	2,1
Jun-12	-0,8	-1,4	4,4	-2,2	-0,3	-7,6	3,7	-3,5	-1,1	1,5	-0,9
Jul-12	1,4	3,9	0,7	4,3	0,6	5,4	-3,9	-28,2	3,3	-4,2	2,9
Ago-12	6,3	4,1	9,4	3,4	12,3	-7,1	6,1	46,0	5,0	8,6	9,3
Set-12	-12,0	-11,7	-19,1	-10,6	-14,0	-2,8	-13,3	-14,6	-12,1	-10,5	-18,0
Out-12	5,6	9,2	13,8	8,6	3,2	4,6	5,0	-10,3	5,0	12,4	11,0
(*) Nov-12	-3,2	-3,1	-14,5	-1,6	-4,1	-4,3	-0,4	20,7	-3,6	-4,2	-6,2
(*) Dez-12	-1,6	-2,6	5,0	-3,4	2,5	-7,5	-5,6	x	0,6	-16,5	x
Jan-13	3,6	0,4	x	x	3,3	9,7	7,5	x	2,9	10,9	x
Variação homóloga (%)											
Jan-12	-5,2	-7,6	-12,6	-7,0	1,1	1,6	-19,1	16,8	-0,5	-32,8	-2,7
Fev-12	-7,0	-6,9	-2,9	-7,4	-4,1	-2,6	-16,4	-13,3	-2,6	-27,4	-3,5
Mar-12	-4,8	-1,4	-4,5	-1,0	-3,1	2,6	-18,9	6,5	-2,1	-22,1	-4,4
Abr-12	-7,6	-7,1	5,3	-8,5	-5,7	-0,2	-17,7	-1,3	-5,9	-19,0	-6,0
Mai-12	-6,9	-1,2	10,2	-2,5	-7,2	-2,2	-17,9	20,8	-4,7	-21,3	-8,0
Jun-12	-4,5	-0,3	6,8	-1,2	-4,0	-7,2	-10,8	29,9	-4,1	-11,2	-4,9
Jul-12	-0,1	3,1	8,4	2,4	-2,5	-4,6	2,4	-9,6	0,6	-3,0	-7,3
Ago-12	-2,3	0,8	-4,8	1,6	0,2	-14,0	-6,5	13,6	-1,4	-10,2	-8,0
Set-12	-9,4	-4,9	-3,9	-5,0	-9,1	-12,4	-16,2	-12,9	-8,4	-14,4	-10,2
Out-12	-3,5	11,4	21,6	10,1	-6,3	-6,4	-18,6	-48,0	1,4	-15,7	-2,3
(*) Nov-12	-4,1	2,9	0,5	3,2	-6,7	-15,2	-3,2	-24,3	-4,1	1,7	-6,6
(*) Dez-12	-4,3	-0,6	1,4	-0,8	-2,5	-15,7	-8,2	x	-3,3	-9,0	x
Jan-13	-1,5	3,5	x	x	-5,6	-13,1	8,4	x	-3,4	14,9	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Jan-12	-2,3	-4,5	0,4	-5,0	0,8	4,2	-8,8	1,6	-1,1	-9,4	0,1
Fev-12	-3,1	-5,1	-0,7	-5,6	-0,4	4,0	-9,4	-2,3	-1,5	-11,9	-0,6
Mar-12	-3,4	-4,7	-1,7	-5,1	-1,3	4,8	-10,1	-4,5	-1,5	-13,0	-1,1
Abr-12	-3,9	-5,4	-1,8	-5,9	-1,9	4,8	-10,3	-4,0	-2,2	-12,8	-1,9
Mai-12	-4,4	-5,4	-1,2	-5,8	-2,6	4,3	-11,7	-1,4	-2,6	-14,8	-3,1
Jun-12	-4,6	-5,1	-0,9	-5,6	-2,7	3,4	-12,3	3,7	-2,8	-15,5	-3,7
Jul-12	-4,2	-4,5	-0,3	-5,0	-2,8	2,5	-10,8	6,3	-2,6	-14,7	-4,5
Ago-12	-4,4	-4,2	-1,6	-4,5	-2,9	1,0	-11,1	9,8	-2,8	-15,6	-5,1
Set-12	-5,1	-4,4	-1,6	-4,8	-3,6	-1,1	-11,9	8,2	-3,5	-16,2	-5,5
Out-12	-5,4	-2,8	0,8	-3,2	-4,3	-2,7	-13,9	-2,2	-3,1	-18,1	-5,3
(*) Nov-12	-5,4	-1,7	1,1	-2,0	-4,5	-5,2	-14,0	-5,1	-3,1	-17,6	-5,6
(*) Dez-12	-5,0	-1,1	1,7	-1,4	-4,1	-6,4	-12,9	x	-2,9	-16,0	x
Jan-13	-4,7	-0,2	x	x	-4,7	-7,6	-10,9	x	-3,2	-12,5	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

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 2005=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												
Jan-12	88,7	83,6	69,5	85,7	96,5	84,3	84,5	77,9	90,4	81,2	115,1	
Fev-12	83,8	79,7	76,7	80,1	92,4	80,5	75,9	67,0	86,0	75,3	107,5	
Mar-12	92,3	90,8	80,0	92,4	102,7	89,1	75,9	96,5	95,3	74,8	110,8	
Abr-12	81,9	82,5	83,0	82,5	92,0	81,4	60,7	79,3	86,2	58,1	106,6	
Mai-12	89,2	90,4	87,6	90,8	96,2	86,1	74,7	83,5	92,2	73,0	110,0	
Jun-12	85,9	88,2	85,6	88,6	91,1	77,9	76,5	76,9	88,5	72,7	105,5	
Jul-12	93,0	99,6	88,7	101,1	97,8	83,0	78,6	59,9	97,4	75,9	107,8	
Ago-12	72,3	80,6	62,2	83,3	71,3	47,4	76,3	70,6	71,9	73,7	96,6	
Set-12	84,6	90,5	77,0	92,4	90,0	76,8	68,7	69,4	87,9	69,5	99,9	
Out-12	91,6	99,9	94,5	100,7	97,7	82,3	71,1	64,7	95,2	77,2	110,4	
(*) Nov-12	87,6	94,5	80,3	96,6	90,0	76,6	78,0	74,8	88,9	82,7	105,4	
(*) Dez-12	78,9	85,3	72,4	87,1	76,5	60,1	85,2	x	78,1	83,6	x	
Jan-13	87,3	86,3	x	x	91,1	73,2	90,5	x	87,2	90,8	x	
Variação mensal (%)												
Jan-12	7,6	-2,5	-2,5	-2,5	23,3	16,2	-7,7	-6,9	11,9	-10,1	6,1	
Fev-12	-5,5	-4,7	10,4	-6,4	-4,3	-4,5	-10,2	-13,9	-4,9	-7,3	-6,6	
Mar-12	10,1	13,9	4,4	15,2	11,2	10,6	0,1	43,9	10,8	-0,6	3,0	
Abr-12	-11,3	-9,1	3,7	-10,7	-10,5	-8,6	-20,0	-17,8	-9,5	-22,4	-3,8	
Mai-12	8,9	9,6	5,5	10,2	4,6	5,8	23,0	5,2	7,0	25,7	3,2	
Jun-12	-3,7	-2,4	-2,3	-2,4	-5,4	-9,4	2,4	-7,9	-4,0	-0,4	-4,1	
Jul-12	8,3	12,8	3,6	14,1	7,4	6,5	2,7	-22,1	10,0	4,5	2,1	
Ago-12	-22,3	-19,0	-29,8	-17,6	-27,1	-43,0	-2,9	17,8	-26,1	-2,9	-10,4	
Set-12	17,0	12,2	23,8	10,9	26,2	62,1	-9,9	-1,6	22,2	-5,7	3,4	
Out-12	8,3	10,4	22,8	8,9	8,6	7,1	3,4	-6,9	8,3	11,1	10,5	
(*) Nov-12	-4,4	-5,4	-15,0	-4,1	-8,0	-6,8	9,7	15,6	-6,6	7,1	-4,5	
(*) Dez-12	-9,9	-9,8	-9,9	-9,8	-15,0	-21,6	9,2	x	-12,1	1,2	x	
Jan-13	10,7	1,2	x	x	19,2	21,8	6,2	x	11,6	8,6	x	
Variação homóloga (%)												
Jan-12	-5,0	-7,5	-12,7	-6,9	1,3	1,6	-16,6	17,7	-0,3	-28,0	-2,7	
Fev-12	-7,0	-7,0	-2,5	-7,6	-4,0	-2,6	-16,1	-14,2	-2,5	-26,8	-3,5	
Mar-12	-4,6	-1,2	-3,8	-0,8	-2,9	2,5	-18,3	6,4	-2,0	-21,2	-4,4	
Abr-12	-7,7	-7,4	5,3	-8,9	-5,6	-0,2	-19,1	-1,2	-6,0	-20,8	-6,0	
Mai-12	-6,8	-1,2	9,8	-2,6	-7,1	-2,1	-18,8	19,1	-4,7	-22,6	-8,0	
Jun-12	-4,6	-0,5	6,7	-1,4	-4,0	-7,0	-11,5	29,0	-4,2	-12,1	-5,0	
Jul-12	-0,1	2,9	7,7	2,3	-2,3	-4,4	2,5	-8,7	0,6	-3,0	-7,3	
Ago-12	-3,1	0,6	-4,5	1,2	-0,3	-19,0	-7,1	15,5	-2,0	-11,4	-8,0	
Set-12	-9,1	-4,6	-4,3	-4,6	-8,7	-11,7	-17,0	-12,6	-8,0	-15,2	-10,2	
Out-12	-3,1	11,0	20,8	9,8	-5,6	-5,9	-19,7	-46,3	1,6	-16,8	-2,3	
(*) Nov-12	-3,8	3,3	0,6	3,6	-6,5	-14,6	-3,1	-23,8	-3,8	1,7	-6,6	
(*) Dez-12	-4,3	-0,5	1,6	-0,8	-2,4	-17,1	-7,0	x	-3,3	-7,4	x	
Jan-13	-1,6	3,2	x	x	-5,6	-13,1	7,1	x	-3,5	11,9	x	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Jan-12	-2,4	-4,4	0,1	-5,0	0,6	4,2	-8,8	1,6	-1,2	-9,4	0,1	
Fev-12	-3,2	-5,0	-0,9	-5,5	-0,6	4,0	-9,4	-2,3	-1,6	-11,9	-0,6	
Mar-12	-3,4	-4,6	-1,8	-5,0	-1,5	4,8	-10,1	-4,5	-1,6	-13,0	-1,0	
Abr-12	-3,9	-5,4	-1,9	-5,8	-2,0	4,8	-10,3	-4,0	-2,2	-12,8	-1,9	
Mai-12	-4,5	-5,3	-1,3	-5,8	-2,8	4,3	-11,7	-1,4	-2,7	-14,8	-3,2	
Jun-12	-4,6	-5,0	-1,0	-5,5	-2,9	3,4	-12,3	3,7	-2,9	-15,5	-3,8	
Jul-12	-4,3	-4,4	-0,5	-4,9	-3,0	2,6	-10,8	6,3	-2,7	-14,7	-4,6	
Ago-12	-4,4	-4,3	-1,4	-4,6	-3,0	1,2	-11,1	9,8	-2,8	-15,6	-5,1	
Set-12	-5,1	-4,6	-1,5	-5,0	-3,6	-1,0	-11,9	8,2	-3,5	-16,2	-5,5	
Out-12	-5,4	-2,8	1,1	-3,3	-4,3	-2,6	-13,9	-2,2	-3,1	-18,1	-5,3	
(*) Nov-12	-5,4	-1,6	1,5	-2,0	-4,5	-5,1	-14,0	-5,1	-3,1	-17,6	-5,5	
(*) Dez-12	-5,0	-1,0	2,1	-1,4	-4,2	-6,3	-12,9	x	-2,9	-16,0	x	
Jan-13	-4,7	-0,1	x	x	-4,7	-7,6	-10,9	x	-3,2	-12,5	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

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 2005=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											
Jan-12	88,2	82,9	68,9	85,0	95,7	83,9	84,6	77,0	89,7	81,1	114,5
Fev-12	84,6	80,6	77,3	81,1	93,2	82,2	75,8	67,0	86,9	75,5	109,0
Mar-12	93,4	92,8	84,1	94,0	103,3	91,1	75,9	99,0	96,4	75,0	112,0
Abr-12	79,9	79,2	77,3	79,5	90,4	78,2	61,1	74,8	84,1	57,7	103,9
Mai-12	89,9	91,4	89,0	91,7	97,0	87,7	74,6	83,9	93,1	73,1	111,3
Jun-12	86,4	88,8	86,4	89,2	91,7	78,8	76,4	76,9	89,2	72,7	106,2
Jul-12	92,4	98,9	88,2	100,4	97,0	82,7	78,7	59,0	96,7	75,8	107,2
Ago-12	72,9	81,5	63,2	84,2	72,1	48,0	76,2	70,9	72,6	73,8	97,6
Set-12	86,2	92,6	79,5	94,5	91,8	79,6	68,5	70,7	89,8	69,8	102,2
Out-12	89,8	97,5	92,3	98,3	95,6	79,9	71,5	62,5	93,2	76,9	108,0
(*) Nov-12	88,1	95,2	81,1	97,2	90,6	77,5	78,0	74,7	89,5	82,7	106,0
(*) Dez-12	77,4	83,2	70,4	85,1	75,1	57,2	85,5	x	76,5	83,3	x
Jan-13	88,1	87,3	x	x	92,2	74,4	90,4	x	88,2	90,9	x
Variação mensal (%)											
Jan-12	8,8	-0,9	0,0	-1,0	24,3	19,8	-7,9	-5,5	13,3	-9,8	7,8
Fev-12	-4,0	-2,8	12,2	-4,6	-2,7	-2,0	-10,4	-13,0	-3,2	-7,0	-4,8
Mar-12	10,4	15,1	8,8	15,9	10,9	10,9	0,1	47,7	11,0	-0,6	2,8
Abr-12	-14,4	-14,6	-8,1	-15,4	-12,5	-14,3	-19,4	-24,4	-12,8	-23,1	-7,2
Mai-12	12,5	15,4	15,1	15,4	7,3	12,2	22,0	12,1	10,8	26,8	7,1
Jun-12	-3,9	-2,8	-2,9	-2,8	-5,4	-10,1	2,4	-8,3	-4,3	-0,5	-4,5
Jul-12	7,0	11,3	2,1	12,6	5,7	4,9	3,0	-23,3	8,5	4,3	0,9
Ago-12	-21,1	-17,6	-28,4	-16,2	-25,7	-42,0	-3,2	20,1	-24,9	-2,7	-8,9
Set-12	18,3	13,6	25,8	12,2	27,3	65,8	-10,0	-0,3	23,6	-5,5	4,6
Out-12	4,2	5,4	16,1	4,1	4,2	0,5	4,4	-11,6	3,8	10,2	5,7
(*) Nov-12	-1,9	-2,4	-12,1	-1,1	-5,3	-3,1	9,1	19,6	-4,0	7,6	-1,9
(*) Dez-12	-12,1	-12,5	-13,2	-12,4	-17,1	-26,1	9,5	x	-14,6	0,7	x
Jan-13	13,8	4,9	x	x	22,7	30,1	5,7	x	15,3	9,1	x
Variação homóloga (%)											
Jan-12	-5,0	-7,6	-12,9	-6,9	1,4	1,7	-16,7	17,8	-0,3	-28,0	-2,7
Fev-12	-7,0	-7,1	-2,7	-7,6	-4,1	-2,6	-16,2	-14,4	-2,6	-26,7	-3,5
Mar-12	-4,5	-1,3	-3,9	-0,9	-2,9	2,6	-18,4	6,1	-2,0	-21,2	-4,4
Abr-12	-7,8	-7,5	6,2	-9,2	-5,8	-0,1	-19,0	-1,5	-6,1	-21,0	-6,0
Mai-12	-6,8	-1,2	9,9	-2,6	-7,0	-2,1	-18,8	18,9	-4,7	-22,6	-8,0
Jun-12	-4,6	-0,5	6,8	-1,4	-4,0	-7,1	-11,5	28,9	-4,2	-12,2	-4,9
Jul-12	-0,1	2,9	8,0	2,3	-2,3	-4,5	2,4	-9,0	0,6	-3,0	-7,3
Ago-12	-3,2	0,6	-4,5	1,2	-0,3	-19,2	-7,1	15,3	-2,0	-11,4	-6,0
Set-12	-9,0	-4,6	-4,4	-4,6	-8,7	-11,6	-17,0	-12,6	-8,0	-15,2	-10,2
Out-12	-3,3	11,2	21,6	9,9	-5,9	-6,3	-19,6	-47,3	1,5	-16,9	-2,3
(*) Nov-12	-3,8	3,3	0,6	3,7	-6,6	-14,8	-3,0	-24,0	-3,9	1,7	-6,6
(*) Dez-12	-4,5	-0,5	2,1	-0,8	-2,5	-18,3	-7,0	x	-3,4	-7,4	x
Jan-13	0,0	5,3	x	x	-3,7	-11,3	6,8	x	-1,7	12,1	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Jan-12	-2,7	-4,8	-0,5	-5,4	0,3	3,8	-8,7	1,5	-1,5	-9,5	-0,3
Fev-12	-3,6	-5,6	-1,6	-6,0	-1,0	3,3	-9,3	-2,4	-2,0	-12,0	-1,1
Mar-12	-3,7	-5,1	-2,6	-5,4	-1,8	4,2	-10,0	-4,6	-1,9	-13,1	-1,6
Abr-12	-4,0	-5,5	-2,1	-5,9	-2,1	4,8	-10,3	-4,2	-2,3	-12,9	-2,0
Mai-12	-4,7	-5,6	-1,7	-6,0	-3,1	4,1	-11,6	-1,6	-2,9	-14,9	-3,4
Jun-12	-4,8	-5,3	-1,4	-5,8	-3,1	3,2	-12,3	3,6	-3,1	-15,6	-4,0
Jul-12	-4,4	-4,5	-0,6	-5,0	-3,1	2,5	-10,8	6,2	-2,8	-14,7	-4,7
Ago-12	-4,5	-4,4	-1,6	-4,7	-3,1	1,1	-11,2	9,8	-2,9	-15,6	-5,2
Set-12	-5,2	-4,7	-1,6	-5,1	-3,7	-1,1	-11,9	8,1	-3,7	-16,2	-5,6
Out-12	-5,5	-3,0	1,0	-3,5	-4,4	-2,8	-13,9	-2,4	-3,3	-18,1	-5,4
(*) Nov-12	-5,5	-1,7	1,3	-2,1	-4,7	-5,4	-14,0	-5,3	-3,3	-17,7	-5,7
(*) Dez-12	-5,0	-1,0	2,2	-1,4	-4,2	-6,4	-12,9	x	-2,9	-16,0	x
Jan-13	-4,6	0,0	x	x	-4,6	-7,5	-10,9	x	-3,1	-12,5	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

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. Este índice dá uma medida da tendência no valor acrescentado a custo de fatores ao longo de um dado período de referência. Os índices são obtidos tendo por base o 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.

Para mais informações sobre a metodologia utilizada ver em http://metaweb.ine.pt/SIM/OPERACOES/DOCMET_PDF/DOCMET_PDF_180_2_0.pdf

Revisões

A informação divulgada no presente destaque incorpora as habituais revisões dos índices dos dois meses anteriores, em consequência da substituição das estimativas efetuadas por respostas entretanto recebidas. O impacto destas revisões medido pela diferença entre índices ajustados de efeitos de calendário e de sazonalidade foi o seguinte:

Total		CT		INT **		INV		EN	
Novembro	Dezembro	Novembro	Dezembro	Novembro	Dezembro	Novembro	Dezembro	Novembro	Dezembro
0,0	-0,2	0,3	-0,5	-0,4	-0,1	0,1	0,0	0,4	0,0

Ajustamento de efeitos de calendário e da sazonalidade

O ajustamento dos efeitos de calendário e da sazonalidade é efetuada 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.

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.

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 27 de fevereiro de 2013, o que corresponde a uma taxa de resposta de 86,8%.