

Índice de Produção Industrial
Março de 2011

Índice de Produção Industrial(*) diminui em termos homólogos

Em Março, o índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -2,4%, quando em Fevereiro tinha aumentado 2,6%. A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de -2,6% (1,9% no mês anterior). No 1º trimestre de 2011, o índice agregado apresentou uma taxa de variação nula em termos homólogos (no trimestre anterior, esta variação tinha sido 1,1%).

Variação homóloga

Em Março, o índice de produção industrial diminuiu 2,4%, após o aumento de 2,6% observado em Fevereiro.

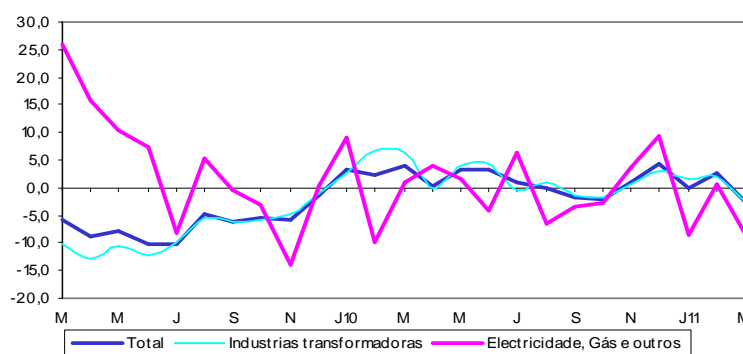
Os agrupamentos de *Bens de Consumo*, de *Energia* e de *Bens de Investimento*, determinaram a variação negativa do índice agregado (contributos de -2,0 p.p. nos dois primeiros casos e de -0,6 p.p. no último caso). No primeiro destes agrupamentos, a variação homóloga situou-se em -6,3% (0,8% no mês anterior), enquanto no segundo passou de -8,7%, em Fevereiro, para -10,4% em Março. O agrupamento de *Bens de Investimento* diminuiu 5,6% em Março (variação nula no mês anterior). O agrupamento de *Bens Intermédios* foi o único que registou uma taxa de variação positiva

(6,2%). Contudo, essa variação homóloga foi inferior em 4,7 p.p. à observada em Fevereiro.

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo de -2,1 p.p. para a variação do índice agregado, em resultado de uma variação homóloga de -2,6% (1,9% em Fevereiro). Também a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo negativo (-1,3 p.p.), originado por uma taxa de variação de -8,3% (0,5% em Fevereiro). A secção das *Indústrias Extractivas* passou de uma variação homóloga de 46,8% em Fevereiro, para 50,3% em Março, o que se traduziu num contributo de 1,0 p.p. para a variação do índice total.

Índice Total e Secções

Variações Homólogas (%)



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

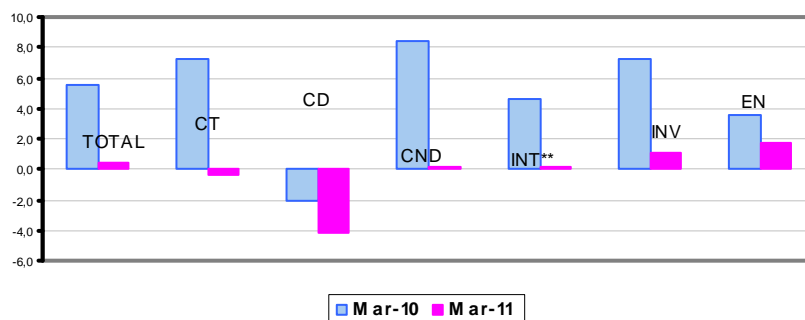
Varição mensal

Em Março, o índice de produção industrial registou uma variação mensal de 0,4% (2,2% em Fevereiro).

O agrupamento de *Energia* apresentou um contributo determinante para a variação positiva do índice total (0,3 p.p.), originado por uma variação mensal de 1,7% (1,0% no mês anterior). Inversamente, o agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou o único contributo negativo para a variação mensal do índice agregado (-0,1 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de -0,3% (-0,6% em Fevereiro).

Ao nível das secções, a das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo positivo de 1,6 p.p., tendo passado de uma taxa de variação de 1,2% em Fevereiro para 2,0% em Março. A secção das *Indústrias Extractivas* apresentou uma variação mensal de 9,3% (18,8% em Fevereiro), originando um contributo de 0,3 p.p. para a variação do índice total. A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de -1,5 p.p. para a variação do índice agregado, em resultado de uma taxa de variação de -9,1% (4,7% em Fevereiro).

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)



Varição trimestral

No 1º trimestre de 2011, o índice agregado registou uma variação homóloga nula (no trimestre anterior, esta variação tinha sido 1,1%). O agrupamento de *Bens Intermediários* foi o único que registou uma taxa de variação positiva, que se cifrou em 7,6% (contributo de 2,8 p.p.), acima da observada no 4º trimestre de 2010 (2,8%). O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo negativo mais influente para a variação do índice total (-2,1 p.p.), resultante de uma taxa de variação de -10,6% (0,7% no trimestre anterior). A taxa de variação do agrupamento de *Bens de Investimento* passou de -7,4% no 4º trimestre de 2010, para -2,4% no 1º trimestre de 2011, originando um contributo de -0,3 p.p. para a variação do índice

total. O agrupamento de *Bens de Consumo* passou de uma variação positiva de 2,1%, no trimestre anterior, para -1,4% no 1º trimestre de 2011.

O contributo de -0,9 p.p. apresentado pela secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio*, que resultou de uma taxa de variação de -5,5% (3,4% no trimestre anterior), foi compensado pelos contributos positivos das secções *Indústrias Transformadoras* (0,2 p.p.) e das *Indústrias Extractivas* (0,7 p.p.). Estas duas últimas secções registaram taxas de variação de 0,2% e de 32,9% no 1º trimestre de 2010, respectivamente (0,7% e 0,2% no 4º trimestre de 2010).

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 Intermediários**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extractivas	Indústrias Transformadoras	Electricidade, 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											
(*) Mar-10	95,6	97,1	73,1	100,6	93,7	89,6	100,4	60,9	96,1	99,6	111,9
(*) Abr-10	91,9	92,0	71,8	94,9	94,5	79,7	94,4	85,1	90,5	100,4	105,0
(*) Mai-10	93,2	93,4	71,2	96,6	94,3	80,6	99,0	77,6	92,7	98,9	106,2
(*) Jun-10	92,6	92,7	76,5	95,1	95,7	78,3	95,6	90,4	92,7	92,3	106,8
(*) Jul-10	91,5	93,5	77,2	95,9	93,0	79,2	93,1	87,9	91,2	93,0	113,9
(*) Ago-10	95,2	97,6	89,1	98,9	98,4	83,3	92,1	90,7	95,8	91,6	129,5
(*) Set-10	91,1	91,1	81,1	92,5	96,4	71,4	93,4	72,8	91,1	94,4	112,7
(*) Out-10	89,4	92,1	78,0	94,2	93,2	69,8	89,9	76,7	89,1	92,6	114,7
(*) Nov-10	90,2	96,9	74,3	100,2	95,5	72,3	79,9	91,8	91,4	83,1	111,4
(*) Dez-10	94,5	94,9	80,7	97,0	96,9	79,4	98,7	89,3	93,1	102,5	114,6
(*) Jan-11	90,9	91,8	81,1	93,3	94,8	81,6	87,7	70,5	90,6	96,0	116,6
(*) Fev-11	92,9	91,3	82,3	92,5	99,4	83,7	88,5	83,8	91,7	100,5	113,6
Mar-11	93,3	91,0	78,8	92,8	99,6	84,6	90,0	91,5	93,6	91,4	113,7
Variação mensal (%)											
(*) Mar-10	5,5	7,3	-2,0	8,4	4,6	7,2	3,6	6,8	6,7	-0,3	4,3
(*) Abr-10	-3,9	-5,3	-1,7	-5,6	0,8	-11,1	-6,0	39,7	-5,8	0,8	-6,2
(*) Mai-10	1,4	1,5	-0,9	1,7	-0,2	1,2	4,9	-8,7	2,4	-1,5	1,1
(*) Jun-10	-0,6	-0,7	7,5	-1,5	1,5	-2,9	-3,4	16,4	0,0	-6,7	0,6
(*) Jul-10	-1,2	0,8	0,9	0,8	-2,8	1,2	-2,7	-2,7	-1,5	0,7	6,6
(*) Ago-10	4,0	4,4	15,5	3,1	5,8	5,2	-1,1	3,2	5,0	-1,5	13,7
(*) Set-10	-4,3	-6,7	-9,0	-6,4	-2,1	-14,3	1,4	-19,8	-4,9	3,1	-12,9
(*) Out-10	-1,9	1,2	-3,8	1,8	-3,3	-2,2	-3,8	5,3	-2,1	-1,9	1,8
(*) Nov-10	0,9	5,2	-4,8	6,4	2,5	3,6	-11,1	19,8	2,5	-10,3	-2,9
(*) Dez-10	4,7	-2,1	8,7	-3,2	1,4	9,9	23,6	-2,7	1,9	23,4	2,9
(*) Jan-11	-3,8	-3,3	0,5	-3,8	-2,1	2,7	-11,2	-21,1	-2,6	-6,4	1,8
(*) Fev-11	2,2	-0,6	1,5	-0,8	4,8	2,6	1,0	18,8	1,2	4,7	-2,6
Mar-11	0,4	-0,3	-4,2	0,2	0,2	1,1	1,7	9,3	2,0	-9,1	0,1
Variação homóloga (%)											
(*) Mar-10	4,1	3,8	2,9	3,9	1,3	2,3	11,6	-36,8	6,5	1,0	5,4
(*) Abr-10	0,3	-2,6	8,2	-3,6	4,6	-3,6	-0,6	-8,1	-0,1	4,1	4,2
(*) Mai-10	3,3	2,7	8,0	2,2	6,7	-2,7	1,4	-4,6	4,0	1,6	3,9
(*) Jun-10	3,2	0,3	14,1	-1,1	7,4	0,4	1,3	13,1	4,2	-4,0	1,2
(*) Jul-10	1,1	-2,4	10,7	-3,7	2,0	1,8	5,2	19,8	-0,5	6,4	8,2
(*) Ago-10	-0,1	0,9	24,1	-1,5	-0,2	3,8	-3,6	-1,3	1,1	-6,5	7,2
(*) Set-10	-1,9	-1,3	17,5	-3,3	1,7	-10,7	-5,4	-13,6	-1,3	-3,3	6,8
(*) Out-10	-2,0	0,7	14,2	-0,7	1,0	-11,6	-6,9	-7,0	-1,7	-2,8	3,4
(*) Nov-10	1,0	4,6	10,7	4,0	1,6	-10,3	-0,1	-3,5	0,7	3,6	2,1
(*) Dez-10	4,3	1,0	4,6	0,6	5,8	-0,1	9,5	12,0	3,0	9,5	3,2
(*) Jan-11	-0,1	1,8	13,5	0,4	5,7	-1,4	-12,6	5,2	1,6	-8,6	5,1
(*) Fev-11	2,6	0,8	10,5	-0,3	10,9	0,0	-8,7	46,8	1,9	0,5	5,8
Mar-11	-2,4	-6,3	7,9	-7,8	6,2	-5,6	-10,4	50,3	-2,6	-8,3	1,6
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
(*) Mar-10	-4,5	-1,5	-10,0	-0,5	-7,3	-14,0	2,6	-21,1	-4,8	0,8	1,6
(*) Abr-10	-3,7	-1,4	-7,6	-0,7	-5,5	-12,5	1,9	-21,3	-3,7	0,0	2,6
(*) Mai-10	-2,8	-0,7	-5,4	-0,1	-3,7	-11,8	1,3	-20,8	-2,5	-0,7	3,2
(*) Jun-10	-1,6	0,0	-3,2	0,3	-1,8	-10,3	1,5	-17,3	-1,1	-1,5	3,5
(*) Jul-10	-0,7	0,1	-0,3	0,1	-0,4	-8,7	2,7	-13,7	-0,2	-0,4	4,4
(*) Ago-10	-0,2	0,2	3,5	-0,2	0,3	-6,8	2,1	-11,3	0,4	-1,4	5,0
(*) Set-10	0,1	0,2	5,9	-0,4	1,6	-6,1	0,9	-10,0	0,8	-1,6	5,6
(*) Out-10	0,5	0,6	8,2	-0,2	2,5	-5,4	-0,4	-9,7	1,2	-1,6	5,1
(*) Nov-10	1,1	0,8	9,9	-0,2	2,8	-3,4	0,7	-9,9	1,7	-0,2	4,8
(*) Dez-10	1,5	0,8	10,7	-0,2	3,1	-2,6	2,1	-6,9	2,0	0,5	4,7
(*) Jan-11	1,3	1,0	11,4	0,0	3,2	-2,4	0,0	-5,9	2,0	-1,0	4,6
(*) Fev-11	1,3	0,8	11,5	-0,3	4,0	-2,6	-1,0	-0,4	1,6	-0,1	4,7
Mar-11	0,7	0,0	12,0	-1,3	4,4	-3,4	-2,8	6,6	0,8	-0,9	4,4

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

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

(**) Bens Intermediários + 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	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS							SECÇÕES				
	TOTAL	Bens de Consumo			Bens Intermédios**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extractivas	Indústrias Transformadoras	Electricidade, 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												
(*) Mar-10	98,6	97,8	77,2	100,8	98,8	92,6	103,3	61,2	99,1	103,2	115,0	
(*) Abr-10	90,4	87,2	73,6	89,2	96,6	81,7	88,7	86,5	89,8	93,4	108,7	
(*) Mai-10	95,7	93,7	77,6	96,1	101,4	85,3	94,4	83,1	96,6	93,2	111,1	
(*) Jun-10	92,5	92,2	77,7	94,3	97,8	81,0	89,8	92,0	93,8	85,2	108,1	
(*) Jul-10	97,3	101,1	81,3	104,0	101,2	82,8	92,6	93,8	98,3	92,4	114,3	
(*) Ago-10	75,6	81,4	58,8	84,6	72,7	56,2	84,5	82,4	74,0	82,2	106,5	
(*) Set-10	93,8	95,6	83,5	97,4	99,9	76,6	89,4	74,8	95,2	89,5	117,0	
(*) Out-10	94,7	99,5	87,0	101,3	101,5	77,1	84,6	80,9	96,7	86,2	118,6	
(*) Nov-10	94,7	102,5	82,3	105,4	100,0	77,4	82,0	93,6	96,3	85,6	117,1	
(*) Dez-10	90,9	92,7	76,3	95,0	84,5	73,1	112,2	83,3	85,8	119,2	111,4	
(*) Jan-11	93,2	90,4	80,2	91,9	95,1	82,7	101,2	67,2	90,5	112,7	119,1	
(*) Fev-11	90,0	85,9	79,0	86,9	95,8	82,4	90,4	78,6	88,0	102,8	111,7	
Mar-11	96,2	91,6	83,3	92,8	104,6	87,4	92,9	91,8	96,5	95,0	116,8	
Variação mensal (%)												
(*) Mar-10	12,3	15,0	7,6	15,8	14,5	12,3	4,6	17,9	14,7	1,0	8,9	
(*) Abr-10	-8,3	-10,9	-4,7	-11,5	-2,2	-11,7	-14,1	41,4	-9,4	-9,5	-5,5	
(*) Mai-10	5,9	7,5	5,5	7,7	5,0	4,3	6,4	-3,9	7,5	-0,2	2,2	
(*) Jun-10	-3,4	-1,7	0,1	-1,9	-3,6	-4,9	-4,8	10,7	-2,9	-8,6	-2,6	
(*) Jul-10	5,2	9,7	4,6	10,3	3,5	2,1	3,1	1,9	4,8	8,5	5,7	
(*) Ago-10	-22,3	-19,5	-27,7	-18,6	-28,2	-32,2	-8,8	-12,1	-24,8	-11,1	-6,8	
(*) Set-10	24,0	17,5	42,1	15,1	37,5	36,4	5,8	-9,2	28,7	9,0	9,8	
(*) Out-10	1,0	4,0	4,2	4,0	1,6	0,7	-5,3	8,0	1,7	-3,7	1,4	
(*) Nov-10	-0,1	3,0	-5,4	4,1	-1,4	0,4	-3,2	15,8	-0,5	-0,7	-1,2	
(*) Dez-10	-4,0	-9,6	-7,3	-9,8	-15,5	-5,6	37,0	-11,1	-10,9	39,3	-4,8	
(*) Jan-11	2,6	-2,4	5,1	-3,3	12,5	13,1	-9,8	-19,3	5,5	-5,4	6,8	
(*) Fev-11	-3,4	-5,0	-1,5	-5,5	0,8	-0,3	-10,7	17,1	-2,8	-8,8	-6,1	
Mar-11	6,9	6,6	5,4	6,8	9,2	6,1	2,8	16,8	9,7	-7,6	4,5	
Variação homóloga (%)												
(*) Mar-10	4,5	4,4	2,8	4,6	1,7	2,9	11,4	-36,6	6,8	1,2	7,1	
(*) Abr-10	0,5	-2,5	8,4	-3,6	4,7	-3,6	-0,7	-8,1	0,1	4,5	4,2	
(*) Mai-10	3,5	2,7	7,7	2,1	6,6	-2,0	1,7	-4,0	4,1	1,9	5,6	
(*) Jun-10	3,5	0,4	14,9	-1,1	7,7	1,0	1,6	13,2	4,5	-4,0	2,8	
(*) Jul-10	0,7	-2,4	10,4	-3,7	1,5	1,0	5,0	18,1	-0,7	6,2	6,4	
(*) Ago-10	1,1	0,7	27,6	-1,4	2,9	7,5	-3,7	-1,2	3,0	-6,9	9,0	
(*) Set-10	-2,0	-2,2	17,5	-4,2	2,1	-10,2	-5,6	-13,4	-1,4	-3,4	6,8	
(*) Out-10	-2,1	0,6	13,9	-0,8	0,6	-11,4	-7,4	-6,5	-1,8	-3,2	1,7	
(*) Nov-10	1,0	4,6	11,0	4,0	1,6	-9,9	-0,1	-3,4	0,8	3,4	2,1	
(*) Dez-10	4,5	1,5	4,5	1,2	5,8	0,9	8,5	13,4	3,2	8,3	4,9	
(*) Jan-11	0,1	2,0	14,0	0,7	5,7	-0,7	-11,0	5,5	1,8	-7,3	6,8	
(*) Fev-11	2,6	0,9	10,2	-0,2	11,1	0,0	-8,5	51,5	1,8	0,5	5,8	
Mar-11	-2,4	-6,4	8,0	-8,0	5,8	-5,5	-10,1	50,1	-2,6	-8,0	1,6	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
(*) Mar-10	-4,7	-1,7	-9,9	-0,8	-7,5	-13,8	2,6	-21,1	-5,0	0,8	1,6	
(*) Abr-10	-3,8	-1,4	-7,6	-0,7	-5,7	-12,4	1,8	-21,4	-3,8	0,0	2,5	
(*) Mai-10	-2,9	-0,7	-5,2	-0,1	-4,0	-11,6	1,3	-20,8	-2,6	-0,7	3,3	
(*) Jun-10	-1,6	0,0	-2,9	0,3	-1,9	-10,0	1,5	-17,2	-1,0	-1,5	3,8	
(*) Jul-10	-0,7	0,1	0,1	0,1	-0,6	-8,4	2,7	-13,7	-0,3	-0,4	4,5	
(*) Ago-10	-0,2	0,1	2,9	-0,2	0,5	-6,8	2,1	-11,2	0,5	-1,4	5,0	
(*) Set-10	0,2	0,0	5,4	-0,6	1,9	-6,2	0,9	-9,9	0,9	-1,6	5,6	
(*) Out-10	0,5	0,5	7,9	-0,3	2,8	-5,4	-0,4	-9,7	1,3	-1,6	5,2	
(*) Nov-10	1,1	0,7	9,8	-0,3	3,0	-3,4	0,7	-9,8	1,8	-0,2	4,8	
(*) Dez-10	1,7	0,8	10,5	-0,2	3,4	-2,6	2,1	-6,8	2,2	0,5	4,8	
(*) Jan-11	1,4	1,0	11,2	0,0	3,5	-2,2	0,0	-5,8	2,1	-1,0	5,0	
(*) Fev-11	1,4	0,9	11,4	-0,2	4,2	-2,4	-0,9	-0,3	1,8	0,0	5,2	
Mar-11	0,8	-0,1	11,8	-1,3	4,6	-3,2	-2,7	6,7	0,9	-0,8	4,7	

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

(*) Rectificado, em resultado da substituição das estimativas efectuadas 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 Intermediários**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extractivas	Indústrias Transformadoras	Electricidade, 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											
(*) Mar-10	100,4	100,3	81,2	103,0	100,8	94,7	103,2	64,9	101,1	103,4	116,2
(*) Abr-10	91,1	88,0	73,2	90,1	97,4	84,1	88,5	81,6	90,9	93,7	111,2
(*) Mai-10	95,1	93,0	77,1	95,3	100,6	84,9	94,5	83,6	95,9	93,2	110,5
(*) Jun-10	93,0	92,8	78,4	94,9	98,5	81,9	89,8	92,3	94,4	85,3	108,8
(*) Jul-10	98,1	102,2	82,6	105,0	102,0	84,2	92,5	93,4	99,2	92,6	115,6
(*) Ago-10	76,1	82,1	59,6	85,4	73,1	57,0	84,4	82,9	74,5	82,3	107,7
(*) Set-10	95,5	97,9	86,2	99,6	101,9	79,2	89,2	76,3	97,1	89,9	119,6
(*) Out-10	93,0	97,1	84,5	98,9	99,4	74,6	85,0	78,9	94,7	85,9	116,0
(*) Nov-10	95,3	103,2	83,0	106,1	100,8	78,1	82,0	93,9	97,0	85,7	117,8
(*) Dez-10	90,6	92,2	75,6	94,6	84,3	72,5	112,4	81,4	85,5	119,2	110,9
(*) Jan-11	92,7	89,7	79,7	91,2	94,2	82,2	101,5	66,4	89,9	112,7	118,4
(*) Fev-11	90,9	86,9	79,8	87,9	96,7	84,2	90,4	78,8	89,0	103,0	113,3
Mar-11	97,3	93,7	87,7	94,5	105,2	89,4	92,9	94,6	97,7	95,2	118,1
Variação mensal (%)											
(*) Mar-10	14,7	18,5	14,9	18,9	17,2	15,1	4,3	25,3	17,4	1,2	10,4
(*) Abr-10	-9,2	-12,3	-9,9	-12,5	-3,5	-11,2	-14,2	25,6	-10,1	-9,4	-4,4
(*) Mai-10	4,4	5,7	5,3	5,7	3,3	0,9	6,7	2,5	5,5	-0,6	-0,6
(*) Jun-10	-2,2	-0,2	1,7	-0,4	-2,1	-3,4	-5,0	10,4	-1,5	-8,5	-1,5
(*) Jul-10	5,4	10,1	5,3	10,7	3,5	2,8	3,1	1,2	5,1	8,6	6,2
(*) Ago-10	-22,4	-19,6	-27,8	-18,7	-28,3	-32,3	-8,8	-11,2	-24,9	-11,1	-6,8
(*) Set-10	25,5	19,2	44,5	16,7	39,3	38,9	5,7	-8,0	30,4	9,2	11,1
(*) Out-10	-2,6	-0,8	-1,9	-0,7	-2,4	-5,8	-4,7	3,3	-2,5	-4,4	-3,0
(*) Nov-10	2,5	6,3	-1,8	7,3	1,3	4,7	-3,5	19,0	2,4	-0,2	1,6
(*) Dez-10	-4,9	-10,7	-8,9	-10,9	-16,3	-7,3	37,1	-13,3	-11,8	39,0	-5,9
(*) Jan-11	2,3	-2,6	5,4	-3,6	11,8	13,5	-9,7	-18,4	5,1	-5,4	6,8
(*) Fev-11	-2,0	-3,2	0,1	-3,6	2,6	2,4	-10,9	18,8	-1,0	-8,6	-4,4
Mar-11	7,1	7,8	9,8	7,5	8,8	6,3	2,7	19,9	9,8	-7,6	4,3
Variação homóloga (%)											
(*) Mar-10	5,9	6,2	5,1	6,3	3,5	5,2	11,0	-33,8	8,5	1,4	8,9
(*) Abr-10	0,3	-2,5	8,4	-3,7	4,3	-3,5	-0,6	-12,8	0,1	4,4	4,2
(*) Mai-10	4,8	4,5	10,4	3,8	8,0	0,2	1,4	-1,6	5,5	2,1	7,4
(*) Jun-10	4,8	2,0	17,6	0,4	9,1	3,6	1,3	14,6	6,0	-3,8	4,5
(*) Jul-10	-0,7	-4,0	7,7	-5,2	-0,2	-1,1	5,3	14,9	-2,3	5,9	4,7
(*) Ago-10	2,5	2,5	31,3	0,3	4,6	11,5	-4,0	0,1	4,7	-6,7	10,8
(*) Set-10	-2,0	-2,3	17,4	-4,3	2,2	-10,1	-5,6	-13,1	-1,4	-3,4	6,8
(*) Out-10	-3,6	-1,2	11,5	-2,6	-1,0	-13,9	-7,1	-8,3	-3,4	-3,5	0,1
(*) Nov-10	1,2	4,8	11,0	4,2	2,0	-10,1	0,0	-3,6	1,1	3,4	2,1
(*) Dez-10	5,7	3,3	6,9	2,9	6,9	3,8	8,2	13,5	4,7	8,5	6,6
(*) Jan-11	1,2	3,8	17,1	2,3	6,9	1,7	-11,1	5,9	3,2	-7,1	8,6
(*) Fev-11	3,8	2,6	13,0	1,4	12,4	2,3	-8,6	52,1	3,3	0,7	7,6
Mar-11	-3,0	-6,6	8,0	-8,3	4,3	-5,5	-10,0	45,6	-3,3	-8,0	1,6
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
(*) Mar-10	-4,8	-2,0	-10,6	-1,0	-7,6	-14,1	2,6	-21,2	-5,2	0,8	1,6
(*) Abr-10	-4,0	-1,6	-7,8	-0,9	-5,9	-12,7	1,8	-21,7	-4,0	0,0	2,4
(*) Mai-10	-2,9	-0,7	-5,3	-0,2	-4,0	-11,8	1,3	-21,0	-2,6	-0,7	3,2
(*) Jun-10	-1,6	0,1	-2,8	0,4	-1,9	-10,0	1,4	-17,3	-1,0	-1,5	3,9
(*) Jul-10	-0,8	0,0	0,1	0,0	-0,7	-8,6	2,6	-13,9	-0,4	-0,4	4,5
(*) Ago-10	-0,2	0,0	2,8	-0,3	0,4	-6,9	2,0	-11,4	0,4	-1,4	4,9
(*) Set-10	0,1	0,0	5,4	-0,6	1,8	-6,3	0,9	-10,2	0,8	-1,6	5,6
(*) Out-10	0,6	0,6	8,1	-0,2	2,8	-5,3	-0,4	-9,8	1,4	-1,6	5,3
(*) Nov-10	1,1	0,6	9,8	-0,3	3,0	-3,4	0,6	-10,1	1,7	-0,2	4,7
(*) Dez-10	1,7	0,9	10,6	-0,1	3,4	-2,4	2,0	-7,1	2,2	0,6	4,9
(*) Jan-11	1,7	1,4	11,9	0,3	3,7	-1,6	-0,1	-6,1	2,4	-0,9	5,4
(*) Fev-11	1,9	1,5	12,4	0,4	4,7	-1,5	-1,0	-0,5	2,3	0,1	5,9
Mar-11	1,1	0,4	12,7	-0,9	4,8	-2,5	-2,8	6,2	1,3	-0,7	5,3

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

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

(**) Bens Intermediários + Outros

NOTAS EXPLICATIVAS

Índice de Produção Industrial

O objectivo 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 factores 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 seleccionadas a partir das empresas sedeadas no território nacional.

A análise de resultados do presente Destaque foi efectuada 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

Com a divulgação dos resultados relativos ao mês de Março de cada ano, procedeu-se à operação corrente de revisão, de carácter anual, dos resultados correspondentes a todos os meses do ano anterior, completando, assim, um ciclo de 4 estimativas de cada índice divulgado. Este procedimento está em linha com a política de revisão da informação de periodicidade mensal adoptada pelo INE. O impacto dessa revisão pode ser observado no quadro seguinte:

Grandes Agrupamentos Industriais	Ajustado dos efeitos de calendário e sazonalidade			Ajustado dos efeitos de calendário			Brutos		
	Taxa de variação média anual	Taxa de variação média anual	Impacto	Taxa de variação média anual	Taxa de variação média anual	Impacto	Taxa de variação média anual	Taxa de variação média anual	Impacto
	Antes da revisão	Após revisão		Antes da revisão	Após revisão		Antes da revisão	Após revisão	
Total	1,8	1,5	0,2	1,8	1,7	0,2	1,9	1,7	0,2
BENS DE CONSUMO TOTAL	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	0,0	0,9	0,9	0,0
BENS DE CONSUMO DURADOURO	10,7	10,7	0,0	10,4	10,5	0,0	10,6	10,6	0,0
BENS DE CONSUMO NÃO DURADOURO	-0,2	-0,2	0,0	-0,3	-0,2	0,0	-0,2	-0,1	0,0
BENS INTERMÉDIOS (1)	3,5	3,1	0,4	3,7	3,4	0,3	3,9	3,4	0,5
BENS DE INVESTIMENTO	-2,2	-2,6	0,5	-2,1	-2,6	0,5	-1,9	-2,4	0,5
ENERGIA	2,0	2,1	0,0	2,0	2,1	0,0	2,0	2,0	0,0
Secção C	2,3	2,0	0,2	2,4	2,2	0,2	2,5	2,2	0,2

(1) inclui 0,5% atribuído ao GAI correspondente a "Recolha, tratamento e eliminação de resíduos".

Ajustamento de efeitos de calendário e da sazonalidade

O ajustamento dos efeitos de calendário e da sazonalidade é efectuada 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 respectivas 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 Extractivas, Indústrias Transformadoras e Produção e Distribuição de Electricidade, Gás e Água
CT	– Bens de Consumo Total
CND	– Bens de Consumo não Duradouros
CD	– Bens de Consumo Duradouros
INT*	– Intermédios e Outros
INV	– Investimento
EN	– Energia
B	– Indústrias Extractivas
C	– Indústrias Transformadoras
D	– Electricidade, 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 Abril de 2011, o que corresponde a uma taxa de resposta de 90,6%.