



30 de Abril de 2010

Índice de Produção Industrial

Março de 2010

Variação homóloga da Produção Industrial acelera^(*)

Em Março, a produção industrial apresentou uma variação homóloga de 5,8%, resultado superior em 3,8 pontos percentuais ao observado em Fevereiro. A secção da *Indústria Transformadora* apresentou uma variação homóloga de 8,5% (6,6% no mês anterior). No conjunto do 1º trimestre de 2010, o índice total registou uma variação de 2,9% face ao trimestre homólogo (-4,3% no trimestre anterior).

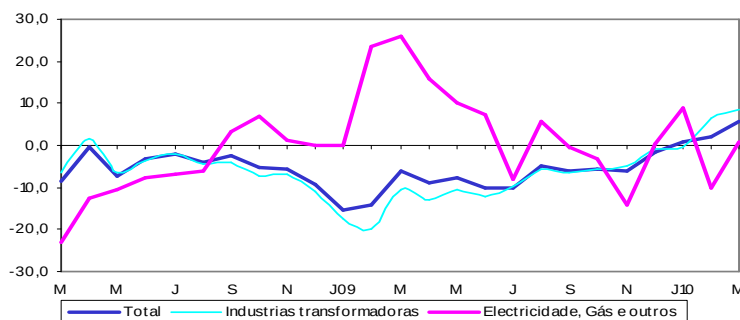
Variação homóloga

Em Março, a produção industrial registou uma taxa de variação de 5,8%, superior em 3,8 pontos percentuais (p.p.) à observada no mês anterior. O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou o contributo mais intenso para a variação do índice agregado (2,2 p.p.), em resultado de uma variação homóloga de 6,8% (2,8% em Fevereiro). O agrupamento de *Energia* registou igualmente um forte contributo para a variação do índice agregado, atingindo 2,1 p.p. em Março, resultante de uma taxa de variação de 11,4%. Este resultado é

parcialmente explicado por um efeito de base em termos homólogos. Em Fevereiro, com uma variação de 2,2%, o contributo deste agrupamento para a taxa de variação homóloga do índice total tinha sido de 0,4 p.p..

O agrupamento de *Bens de Investimento* passou de uma taxa de variação de 1,7%, em Fevereiro, para 4,0% em Março. Ainda assim este agrupamento apresentou o contributo menos significativo para a variação do índice total (0,5 p.p.).

Índice Total e Secções
Variações Homólogas (%)



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

Índice de Produção Industrial – Março de 2010

1/7



Novembro 2009 a Maio 2010,

O INE realiza o Recenseamento Agrícola junto de todos os agricultores portugueses, com o objectivo de caracterizar as explorações agrícolas, a mão-de-obra e os sistemas de produção agrícola, bem como as medidas de protecção e melhoria do ambiente e da biodiversidade. A discussão da nova PAC em 2010 beneficiará dos resultados do RA 09.

Pelo seu peso no índice agregado, a secção das *Indústrias Transformadoras* determinou a variação do índice total com um contributo de 6,8 p.p., tendo registado uma variação homóloga de 8,5% (6,6% em Fevereiro). A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo positivo de 0,1 p.p., resultante de uma variação homóloga de 0,8% (-10,0% em Fevereiro), enquanto na secção das *Indústrias Extractivas* se observou o único contributo negativo (-1,2 p.p.) em resultado de uma taxa de variação de -34,2% (-35,9% no mês anterior).

Variação mensal

Em Março a produção industrial registou uma variação mensal positiva de 7,2% (1,4% em Fevereiro).

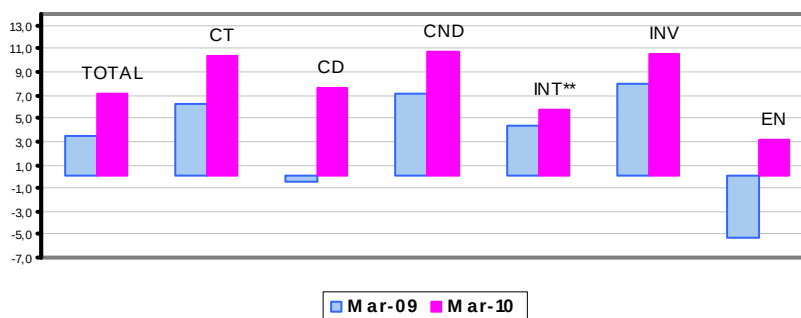
Todos os Grandes Agrupamentos Industriais contribuíram positivamente para a variação mensal

do índice agregado, destacando-se o contributo do agrupamento de *Bens de Consumo* (3,3 p.p.), resultante de uma taxa de variação de 10,4% (2,8% em Fevereiro). O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o segundo contributo mais influente para a variação do índice total (2,1 p.p.), originado por uma variação mensal de 5,7% (2,4% no mês anterior).

O agrupamento de *Energia* passou de uma variação mensal de -3,6% em Fevereiro, para 3,2% em Março, apresentando o contributo menos significativo para a variação mensal do índice agregado (0,6 p.p.).

As secções das *Indústrias Transformadoras* e de *Indústrias Extractivas* apresentaram variações mensais de, respectivamente, 8,6% e 14,7% (3,2% e -13,6% em Fevereiro), enquanto a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma taxa de variação de -0,3% (-4,6% no mês anterior).

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)





Variação trimestral

No 1º trimestre de 2010, o índice total registou uma variação de 2,9% face ao trimestre homólogo (variação de -4,3% no 4º trimestre de 2009). O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo positivo mais forte para a variação homóloga do índice agregado (1,6 p.p.), resultante de uma taxa de variação de 8,6% (-3,7% no trimestre anterior). O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o segundo contributo mais influente (0,9 p.p.), originado por uma taxa de variação de 2,4% (-2,8% no trimestre anterior). O agrupamento de *Bens de Consumo*, com uma taxa de variação de 1,5% (-0,6% no trimestre anterior), registou um

contributo de 0,5 p.p. para a variação do índice total.

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou o contributo mais influente para a variação do índice agregado (3,9 p.p.), tendo aumentado 4,9% em termos homólogos no 1º trimestre de 2010 (variação de -3,9% no anterior). A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de -0,1 p.p., passando de uma variação homóloga de -5,5% no 4º trimestre de 2009 para -0,6% no seguinte. A secção das *Indústrias Extrativas* apresentou o contributo negativo mais intenso para a variação do índice total (-0,9 p.p.), originado por uma taxa de variação de -28,7% (-11,6% 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 2005=100

Período	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES			
		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-09	91,4	92,4	69,9	95,6	92,5	87,2	90,0	97,7	89,7	98,6	106,7
(*) Abr-09	91,5	93,8	68,3	97,5	90,7	82,9	95,1	94,3	90,4	96,5	101,6
(*) Mai-09	90,4	90,9	67,6	94,3	88,4	84,4	97,6	81,1	89,4	97,4	103,3
(*) Jun-09	89,8	92,5	67,1	96,2	89,1	77,9	94,4	79,8	88,9	96,1	105,6
(*) Jul-09	90,5	95,8	69,8	99,6	91,2	77,8	88,5	73,7	91,7	87,4	105,3
(*) Ago-09	95,2	96,8	71,8	100,4	98,7	80,2	95,5	91,9	94,7	97,9	120,7
(*) Set-09	92,9	92,3	69,0	95,7	94,8	79,9	98,7	84,4	92,3	97,6	105,6
(*) Out-09	91,2	91,5	68,3	94,9	92,3	79,0	96,5	82,4	90,7	95,3	111,0
(*) Nov-09	89,4	92,7	67,1	96,4	94,0	80,6	80,0	95,3	90,7	80,2	109,0
(*) Dez-09	90,6	94,0	77,2	96,4	91,6	79,5	90,1	79,6	90,4	93,6	111,0
(*) Jan-10	88,9	86,9	68,9	89,5	87,8	79,2	100,8	64,9	86,9	104,5	105,0
(*) Fev-10	90,1	89,4	73,2	91,7	89,9	82,1	97,2	56,1	89,6	99,7	104,1
Mar-10	96,6	98,7	78,8	101,5	95,1	90,7	100,3	64,3	97,4	99,4	107,8
Variação mensal (%)											
(*) Mar-09	3,5	6,3	-0,5	7,1	4,4	8,0	-5,3	11,7	6,6	-11,0	3,4
(*) Abr-09	0,2	1,5	-2,3	1,9	-2,0	-5,0	5,6	-3,5	0,8	-2,2	-4,8
(*) Mai-09	-1,2	-3,1	-1,0	-3,3	-2,4	1,8	2,7	-14,0	-1,1	1,0	1,7
(*) Jun-09	-0,7	1,7	-0,8	2,0	0,7	-7,6	-3,3	-1,6	-0,6	-1,3	2,3
(*) Jul-09	0,8	3,6	4,0	3,5	2,4	-0,1	-6,2	-7,7	3,1	-9,1	-0,3
(*) Ago-09	5,2	1,0	3,0	0,8	8,2	3,1	8,0	24,7	3,3	12,0	14,6
(*) Set-09	-2,5	-4,6	-3,9	-4,7	-4,0	-0,4	3,3	-8,1	-2,6	-0,3	-12,6
(*) Out-09	-1,8	-0,9	-1,0	-0,9	-2,6	-1,1	-2,2	-2,4	-1,7	-2,4	5,1
(*) Nov-09	-2,0	1,3	-1,8	1,6	1,9	2,1	-17,1	15,7	0,0	-15,8	-1,6
(*) Dez-09	1,4	1,4	15,0	0,0	-2,6	-1,3	12,7	-16,5	-0,4	16,6	1,8
(*) Jan-10	-1,9	-7,5	-10,8	-7,1	-4,1	-0,5	11,8	-18,5	-3,9	11,7	-5,4
(*) Fev-10	1,4	2,8	6,3	2,4	2,4	3,7	-3,6	-13,6	3,2	-4,6	-0,8
Mar-10	7,2	10,4	7,6	10,7	5,7	10,5	3,2	14,7	8,6	-0,3	3,5
Variação homóloga (%)											
(*) Mar-09	-6,1	-3,4	-16,3	-1,8	-13,5	-12,9	13,8	-8,7	-10,7	26,0	1,5
(*) Abr-09	-9,1	-4,0	-19,0	-2,1	-16,2	-21,4	8,5	-4,2	-13,0	15,8	-7,0
(*) Mai-09	-7,6	-6,2	-17,1	-4,9	-14,8	-9,8	8,1	-13,2	-10,4	10,3	-2,1
(*) Jun-09	-10,3	-6,8	-14,5	-6,0	-14,8	-19,0	-0,6	-32,2	-12,2	7,3	-2,8
(*) Jul-09	-10,1	-3,3	-20,7	-1,1	-13,6	-18,5	-9,0	-29,3	-9,7	-8,2	-2,4
(*) Ago-09	-4,8	-0,6	-17,6	1,6	-7,5	-18,5	3,4	-25,7	-5,6	5,5	1,2
(*) Set-09	-6,1	-1,1	-10,4	0,0	-12,5	-17,2	8,3	-24,8	-6,3	-0,4	-0,8
(*) Out-09	-5,5	-4,8	-11,7	-4,0	-8,5	-18,1	9,3	-10,2	-5,8	-3,2	10,0
(*) Nov-09	-5,9	2,9	-8,8	4,2	-1,6	-27,2	-12,8	-1,7	-4,7	-14,0	5,1
(*) Dez-09	-1,5	0,2	-3,2	0,6	2,2	-8,8	-7,0	-22,4	-1,0	0,4	4,6
(*) Jan-10	0,9	-5,2	-3,7	-5,4	2,9	-7,1	12,4	-13,1	-0,3	8,8	0,3
(*) Fev-10	2,0	2,8	4,3	2,6	1,4	1,7	2,2	-35,9	6,6	-10,0	0,8
Mar-10	5,8	6,8	12,7	6,2	2,7	4,0	11,4	-34,2	8,5	0,8	1,0
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
(*) Mar-09	-6,3	-5,9	-10,0	-5,4	-8,1	-7,5	-2,0	-2,3	-7,7	0,8	2,7
(*) Abr-09	-7,0	-6,1	-11,4	-5,5	-9,7	-9,7	-0,5	-3,1	-8,9	3,1	1,5
(*) Mai-09	-7,1	-6,1	-11,9	-5,3	-10,5	-9,4	0,9	-2,8	-9,2	4,8	1,2
(*) Jun-09	-7,6	-6,5	-12,3	-5,8	-11,5	-9,9	1,0	-7,9	-10,0	6,2	0,5
(*) Jul-09	-8,3	-6,7	-14,2	-5,8	-12,7	-11,0	0,9	-12,1	-10,6	6,2	0,0
(*) Ago-09	-8,4	-6,3	-14,9	-5,3	-13,1	-12,5	1,8	-16,0	-10,7	7,2	-0,9
(*) Set-09	-8,7	-5,9	-15,3	-4,8	-14,4	-13,4	2,9	-18,8	-10,9	6,9	-1,4
(*) Out-09	-8,7	-5,8	-15,3	-4,7	-14,6	-14,3	3,8	-18,6	-10,8	6,0	-0,8
(*) Nov-09	-8,8	-4,7	-15,0	-3,4	-14,0	-17,6	2,4	-18,1	-10,7	4,7	-0,4
(*) Dez-09	-8,2	-4,2	-14,0	-3,0	-12,4	-17,9	1,3	-19,5	-9,9	4,7	0,1
(*) Jan-10	-6,8	-3,9	-13,3	-2,8	-10,3	-17,2	3,1	-17,6	-8,5	5,5	0,2
(*) Fev-10	-5,5	-2,5	-12,0	-1,4	-8,6	-15,3	2,7	-18,9	-6,4	2,5	0,6
Mar-10	-4,6	-1,7	-9,8	-0,8	-7,2	-14,0	2,6	-21,1	-4,9	0,7	0,6

NOTAS

Varição mensal = [mês n (ano N) / mês n-1 (ano N)] * 100 - 100

Varição homóloga = [mês n (ano N) / mês n (ano N-1)] * 100 - 100

Varição 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** - 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 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-09	93,9	92,5	73,9	95,2	97,2	89,5	92,8	98,0	92,2	102,0	107,8	
(*) Abr-09	89,9	88,8	69,8	91,5	92,6	85,0	89,4	95,7	89,6	89,4	105,1	
(*) Mai-09	92,8	91,3	73,9	93,8	95,3	88,6	92,8	86,6	93,2	91,5	106,3	
(*) Jun-09	89,4	91,9	67,6	95,4	90,7	80,2	88,4	81,3	89,7	88,8	105,1	
(*) Jul-09	96,6	103,6	73,7	107,9	99,7	81,9	88,2	79,4	99,0	87,0	107,4	
(*) Ago-09	74,8	80,8	46,0	85,9	70,6	52,2	87,8	83,4	71,8	88,3	97,7	
(*) Set-09	95,7	97,8	71,1	101,7	97,8	85,3	94,7	86,4	96,5	92,7	109,5	
(*) Out-09	96,8	98,9	76,4	102,1	100,9	87,1	91,5	86,5	98,5	89,1	116,5	
(*) Nov-09	93,7	97,9	74,2	101,4	98,5	85,9	82,0	97,0	95,5	82,7	114,6	
(*) Dez-09	87,0	91,3	73,0	93,9	79,9	72,4	103,5	73,4	83,1	110,1	106,3	
(*) Jan-10	93,5	88,7	71,4	91,2	90,7	83,7	113,7	61,4	89,5	121,6	109,2	
(*) Fev-10	88,4	85,6	72,8	87,5	87,5	82,8	98,8	50,9	87,3	102,2	104,1	
Mar-10	99,6	99,4	83,3	101,7	99,9	93,9	103,2	64,5	100,3	103,0	110,9	
Variação mensal (%)												
(*) Mar-09	9,5	12,8	9,3	13,2	13,9	11,8	-4,5	19,0	14,2	-10,0	4,4	
(*) Abr-09	-4,3	-4,1	-5,5	-3,9	-4,7	-5,0	-3,7	-2,3	-2,8	-12,3	-2,5	
(*) Mai-09	3,2	2,9	5,9	2,5	2,9	4,3	3,9	-9,6	3,9	2,3	1,1	
(*) Jun-09	-3,6	0,6	-8,5	1,6	-4,7	-9,5	-4,8	-6,1	-3,7	-3,0	-1,1	
(*) Jul-09	8,1	12,8	8,9	13,2	9,9	2,1	-0,2	-2,3	10,4	-2,0	2,2	
(*) Ago-09	-22,6	-22,0	-37,5	-20,4	-29,2	-36,2	-0,5	5,0	-27,5	1,4	-9,0	
(*) Set-09	27,9	21,0	54,4	18,4	38,5	63,2	7,9	3,5	34,4	5,0	12,1	
(*) Out-09	1,1	1,1	7,5	0,4	3,1	2,1	-3,4	0,1	2,1	-4,0	6,4	
(*) Nov-09	-3,2	-1,0	-2,9	-0,6	-2,3	-1,3	-10,3	12,2	-3,1	-7,1	-1,7	
(*) Dez-09	-7,2	-6,8	-1,5	-7,4	-18,9	-15,7	26,2	-24,3	-13,0	33,0	-7,3	
(*) Jan-10	7,5	-2,8	-2,2	-2,9	13,5	15,5	9,9	-16,3	7,6	10,5	2,8	
(*) Fev-10	-5,4	-3,5	1,9	-4,1	-3,5	-1,1	-13,1	-17,2	-2,4	-15,9	-4,7	
Mar-10	12,6	16,1	14,4	16,2	14,2	13,4	4,4	26,8	14,9	0,8	6,6	
Variação homóloga (%)												
(*) Mar-09	-6,5	-4,4	-15,4	-3,0	-13,3	-13,4	13,4	-8,7	-11,1	24,9	1,1	
(*) Abr-09	-9,9	-6,6	-18,5	-5,1	-16,0	-20,5	9,3	-4,2	-13,9	17,5	-5,4	
(*) Mai-09	-7,4	-6,5	-16,9	-5,2	-13,5	-9,9	8,5	-12,5	-10,0	11,1	-2,3	
(*) Jun-09	-11,1	-7,2	-14,5	-6,4	-15,8	-19,5	-0,7	-31,9	-13,0	8,0	-2,8	
(*) Jul-09	-9,2	-3,1	-20,5	-1,0	-11,7	-17,4	-9,1	-27,8	-8,6	-8,3	-2,3	
(*) Ago-09	-6,1	0,4	-19,3	2,3	-13,0	-20,8	4,0	-27,7	-7,4	6,5	3,1	
(*) Set-09	-5,9	-1,3	-10,6	-0,2	-11,9	-16,4	8,7	-24,5	-6,0	-0,4	-0,6	
(*) Out-09	-5,5	-4,5	-11,4	-3,7	-8,0	-17,9	9,4	-9,9	-5,7	-3,8	6,6	
(*) Nov-09	-5,5	3,0	-8,5	4,4	-1,3	-26,1	-12,4	-1,8	-4,3	-13,4	6,9	
(*) Dez-09	-2,2	-0,1	-3,0	0,2	0,9	-9,2	-6,2	-23,9	-1,8	0,4	4,7	
(*) Jan-10	3,5	-1,7	1,1	-2,0	6,0	-2,8	10,2	-13,9	3,0	7,7	1,9	
(*) Fev-10	3,1	4,4	7,7	4,0	2,6	3,4	1,8	-38,2	8,0	-9,7	0,8	
Mar-10	6,0	7,4	12,8	6,8	2,8	4,9	11,2	-34,2	8,8	1,0	2,9	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
(*) Mar-09	-6,2	-5,8	-10,1	-5,3	-8,0	-7,6	-2,0	-2,3	-7,6	0,8	2,7	
(*) Abr-09	-7,1	-6,4	-11,4	-5,8	-9,7	-9,8	-0,5	-3,1	-9,0	3,1	1,5	
(*) Mai-09	-7,1	-6,3	-12,0	-5,6	-10,3	-9,4	0,9	-2,8	-9,2	4,9	1,3	
(*) Jun-09	-7,7	-6,8	-12,3	-6,1	-11,4	-10,1	1,0	-7,9	-10,0	6,2	0,6	
(*) Jul-09	-8,4	-7,1	-14,3	-6,2	-12,5	-11,1	0,9	-12,1	-10,7	6,2	-0,1	
(*) Ago-09	-8,6	-6,7	-14,8	-5,7	-13,3	-12,3	1,9	-16,0	-10,9	7,3	-0,5	
(*) Set-09	-8,9	-6,4	-15,2	-5,3	-14,5	-13,3	3,0	-18,9	-11,1	6,9	-1,3	
(*) Out-09	-8,9	-6,4	-15,1	-5,3	-14,7	-14,3	3,8	-18,7	-11,1	5,9	-1,1	
(*) Nov-09	-8,9	-5,0	-14,8	-3,8	-14,1	-17,5	2,4	-18,2	-10,8	4,7	-0,4	
(*) Dez-09	-8,4	-4,5	-13,8	-3,4	-12,7	-17,9	1,3	-19,6	-10,2	4,7	0,2	
(*) Jan-10	-6,8	-4,0	-12,8	-2,9	-10,4	-16,8	3,1	-17,7	-8,6	5,5	0,6	
(*) Fev-10	-5,4	-2,5	-11,3	-1,4	-8,6	-14,8	2,7	-19,0	-6,3	2,5	0,9	
Mar-10	-4,4	-1,5	-9,0	-0,6	-7,2	-13,3	2,6	-21,2	-4,7	0,8	1,1	

NOTAS

Varição mensal = [mês n (ano N) / mês n-1 (ano N)] * 100 - 100

Varição homóloga = [mês n (ano N) / mês n (ano N-1)] * 100 - 100

Varição 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 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-09	94,3	93,3	76,1	95,7	97,5	89,5	93,0	99,5	92,6	101,9	107,3	
(*) Abr-09	90,8	89,6	69,5	92,5	93,7	87,4	89,1	95,3	90,7	89,8	107,6	
(*) Mai-09	91,1	89,0	71,6	91,6	93,3	86,3	93,2	84,7	91,2	91,2	104,0	
(*) Jun-09	88,8	91,0	66,6	94,5	90,3	79,1	88,6	80,5	89,1	88,7	104,1	
(*) Jul-09	98,8	106,5	76,7	110,8	102,2	85,2	87,9	81,3	101,6	87,4	110,4	
(*) Ago-09	74,2	80,1	45,4	85,1	69,9	51,1	87,9	82,9	71,1	88,2	97,2	
(*) Set-09	97,5	100,2	73,4	104,0	99,7	88,1	94,4	87,9	98,6	93,1	112,1	
(*) Out-09	96,4	98,2	75,8	101,5	100,4	86,7	91,5	86,1	98,1	89,0	115,9	
(*) Nov-09	94,1	98,4	74,8	101,8	98,8	86,9	82,0	97,3	95,9	82,8	115,4	
(*) Dez-09	85,7	89,2	70,8	91,9	78,8	69,8	103,8	71,7	81,7	109,8	104,0	
(*) Jan-10	91,9	86,5	69,2	89,1	89,0	81,3	114,1	62,0	87,6	121,3	106,9	
(*) Fev-10	88,2	85,1	71,8	87,1	87,3	82,6	98,9	51,5	87,0	102,2	103,8	
Mar-10	100,6	100,5	84,7	102,8	101,2	95,6	103,0	65,3	101,5	103,2	112,2	
Variação mensal (%)												
(*) Mar-09	9,0	12,4	11,6	12,5	13,4	9,6	-4,3	20,5	13,5	-10,2	2,5	
(*) Abr-09	-3,8	-4,0	-8,7	-3,4	-3,9	-2,4	-4,2	-4,2	-2,1	-12,0	0,3	
(*) Mai-09	0,3	-0,6	3,1	-1,0	-0,4	-1,3	4,5	-11,1	0,6	1,6	-3,3	
(*) Jun-09	-2,5	2,2	-7,0	3,2	-3,2	-8,4	-4,9	-4,9	-2,3	-2,8	0,1	
(*) Jul-09	11,3	17,1	15,0	17,3	13,2	7,7	-0,8	0,9	14,0	-1,4	6,1	
(*) Ago-09	-24,9	-24,8	-40,7	-23,2	-31,6	-40,0	0,0	2,0	-30,0	0,9	-12,0	
(*) Set-09	31,3	25,0	61,6	22,2	42,6	72,3	7,4	6,0	38,6	5,5	15,3	
(*) Out-09	-1,1	-1,9	3,2	-2,4	0,7	-1,6	-3,1	-2,0	-0,5	-4,4	3,5	
(*) Nov-09	-2,4	0,2	-1,3	0,3	-1,7	0,2	-10,4	13,1	-2,2	-6,9	-0,5	
(*) Dez-09	-8,9	-9,3	-5,4	-9,7	-20,2	-19,6	26,6	-26,4	-14,8	32,5	-9,9	
(*) Jan-10	7,3	-3,0	-2,2	-3,1	12,8	16,5	9,9	-13,4	7,2	10,5	2,8	
(*) Fev-10	-4,1	-1,6	3,7	-2,2	-1,9	1,6	-13,3	-17,1	-0,7	-15,7	-2,9	
Mar-10	14,1	18,1	17,9	18,1	15,9	15,8	4,2	26,8	16,7	0,9	8,1	
Variação homóloga (%)												
(*) Mar-09	-4,9	-1,6	-9,2	-0,7	-11,7	-12,8	13,5	-5,0	-9,4	24,9	1,1	
(*) Abr-09	-10,0	-7,1	-22,5	-5,1	-16,2	-19,3	9,1	-7,0	-13,9	17,8	-3,8	
(*) Mai-09	-7,7	-6,8	-17,0	-5,4	-14,0	-10,0	8,5	-12,9	-10,3	11,1	-2,3	
(*) Jun-09	-10,9	-7,1	-14,5	-6,3	-15,5	-20,0	-0,5	-32,1	-12,8	8,0	-2,8	
(*) Jul-09	-9,1	-3,2	-20,3	-1,1	-11,6	-17,2	-9,1	-27,6	-8,6	-8,2	-2,3	
(*) Ago-09	-5,1	2,1	-17,1	3,9	-12,1	-19,3	3,7	-27,0	-6,3	6,7	4,8	
(*) Set-09	-5,9	-1,3	-10,6	-0,2	-11,8	-16,3	8,6	-24,4	-6,1	-0,4	-0,6	
(*) Out-09	-8,0	-7,8	-15,4	-6,9	-10,4	-21,2	9,7	-12,2	-8,5	-4,3	3,2	
(*) Nov-09	-4,3	4,9	-6,4	6,2	0,3	-25,2	-12,6	-0,5	-2,9	-13,2	8,7	
(*) Dez-09	-2,2	-0,1	-2,8	0,2	0,9	-9,6	-6,0	-24,1	-1,9	0,4	4,7	
(*) Jan-10	2,1	-3,4	-1,3	-3,7	4,6	-5,1	10,3	-12,0	1,3	7,5	0,3	
(*) Fev-10	1,9	2,7	5,3	2,3	1,5	1,2	1,8	-37,7	6,5	-9,9	-0,8	
Mar-10	6,7	7,8	11,3	7,4	3,8	6,8	10,8	-34,4	9,6	1,2	4,6	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
(*) Mar-09	-5,9	-5,4	-9,1	-4,9	-7,6	-7,4	-1,9	-1,8	-7,3	0,8	2,9	
(*) Abr-09	-7,0	-6,3	-11,5	-5,6	-9,6	-9,7	-0,5	-3,3	-8,9	3,1	1,6	
(*) Mai-09	-6,9	-6,0	-11,9	-5,3	-10,2	-9,1	1,0	-2,9	-9,0	4,9	1,6	
(*) Jun-09	-7,5	-6,5	-12,2	-5,8	-11,3	-9,8	1,1	-8,0	-9,8	6,3	0,9	
(*) Jul-09	-8,3	-6,9	-14,5	-6,0	-12,5	-11,0	0,9	-12,3	-10,6	6,2	0,1	
(*) Ago-09	-8,2	-6,2	-14,6	-5,2	-13,0	-11,8	1,9	-15,9	-10,5	7,4	0,0	
(*) Set-09	-8,8	-6,2	-15,2	-5,1	-14,4	-13,1	3,0	-19,0	-11,0	6,9	-1,0	
(*) Out-09	-9,2	-6,7	-15,7	-5,6	-15,0	-14,6	3,9	-19,1	-11,3	5,9	-1,3	
(*) Nov-09	-8,9	-5,0	-15,0	-3,8	-14,1	-17,6	2,4	-18,4	-10,8	4,7	-0,3	
(*) Dez-09	-8,4	-4,5	-14,1	-3,4	-12,7	-18,1	1,4	-19,8	-10,2	4,7	0,2	
(*) Jan-10	-6,9	-4,0	-13,0	-2,9	-10,4	-16,9	3,1	-17,6	-8,6	5,5	0,6	
(*) Fev-10	-5,6	-2,6	-11,5	-1,6	-8,7	-15,1	2,7	-18,9	-6,5	2,5	0,7	
Mar-10	-4,6	-1,8	-9,9	-0,9	-7,4	-13,6	2,5	-21,4	-5,0	0,8	1,0	

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



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.

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, em 4 momentos do respectivo cálculo. Este procedimento está em linha com a política de revisão da informação de periodicidade mensal adoptada pelo INE.

A partir desta data, estes resultados apenas por motivos extraordinários poderão ser revistos.

As revisões das séries anteriormente divulgadas foram determinadas pela substituição ou correcção de valores anteriormente reportados e por reajustamentos resultantes da consolidação do processo de passagem da CAE-Rev.2.1 para a CAE-Rev.3.

O impacto desta revisão, no ano de 2009, atinge valores de 0,1 p.p. na taxa de variação média anual do índice agregado e de 0,4 p.p. no agrupamento de Bens de Investimento, ambos por referência às séries ajustadas dos efeitos de calendário e de sazonalidade.

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 2010, o que corresponde a uma taxa de resposta de 88,7%.