

Índice de Produção Industrial

Abril de 2010

Produção Industrial abranda^(*)

Em Abril, o índice de produção industrial aumentou 1,1% em termos homólogos, variação inferior em 4,4 pontos percentuais à registada em Março (5,5%). A secção da *Indústria Transformadora* apresentou uma variação homóloga também de 1,1% (8,1% no mês anterior).

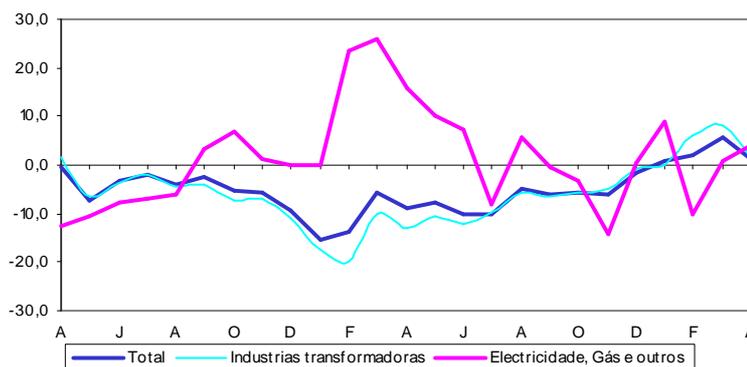
Variação homóloga

Em Abril, o índice de produção industrial registou uma taxa de variação de 1,1%, o que representa uma diminuição de 4,4 pontos percentuais (p.p.) face à variação observada no mês anterior.

O agrupamento de *Bens Intermédios* determinou o comportamento positivo do índice agregado, tendo apresentado um contributo de 2,1 p.p. que superou os contributos negativos dos restantes agrupamentos. Este contributo resultou de uma taxa de variação de 5,7% (3,1% em Março), que foi a mais elevada entre todos os Grandes

Agrupamentos Industriais. O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou o contributo negativo mais influente para a variação do índice total (-0,7 p.p.), originado por uma variação homóloga de -2,0% (5,8% no mês anterior). Os agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Energia* apresentaram ambos contributos de -0,2 p.p., resultantes de taxas de variação de -1,6% (2,9% em Março), no primeiro caso, e de -1,0% (11,6% no mês anterior), no segundo.

Índice Total e Secções
Variações Homólogas (%)



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

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo de 0,9 p.p. para a variação do índice total, que foi originado por uma variação homóloga de 1,1% (8,1% em Março). O comportamento desta secção, bem como o do índice agregado, foi particularmente influenciado pela divisão da *Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e de aglomerados de combustíveis*. A variação homóloga das *Indústrias Transformadoras* excluindo esta divisão situou-se em 2,2% (5,8% em Março). A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou igualmente um contributo positivo (0,6 p.p.), resultante de uma variação homóloga de 4,0% (1,0% em Março), enquanto o contributo da secção das *Indústrias Extractivas* foi negativo (-0,4 p.p.). Ainda assim, esta secção passou de uma variação homóloga de -33,4%, em Março, para -13,3% em Abril.

Variação mensal

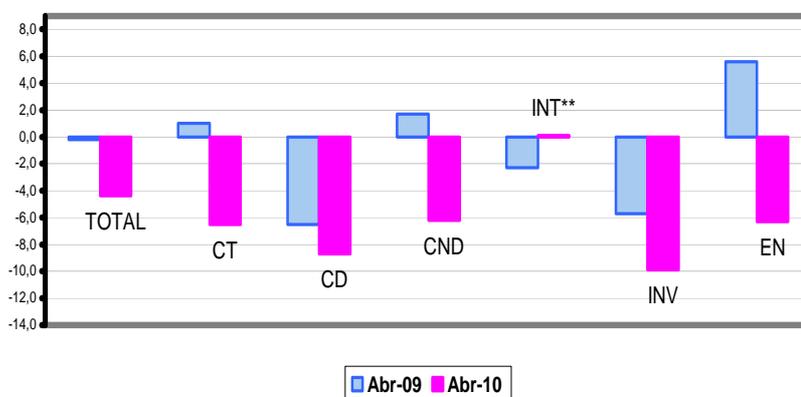
Em Abril o índice de produção industrial registou uma variação mensal de -4,4% (7,4% em Março).

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram contributos negativos para a variação

mensal do índice agregado, excepto o de *Bens Intermédios* (0,1 p.p.). Contudo, este agrupamento passou de uma taxa de variação de 5,9%, em Março, para 0,1% em Abril. O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou o contributo mais influente para a variação negativa do índice total (-2,1 p.p.), originado por uma taxa de variação de -6,5% (10,9% no mês anterior). O agrupamento de *Bens de Investimento*, com um contributo de -1,1 p.p. para a variação do índice agregado, registou a variação mensal mais negativa, -9,9% (10,0% no mês anterior).

As secções das *Indústrias Transformadoras* e de *Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição* apresentaram, respectivamente, taxas de variação mensal negativas de -6,1% e -3,9% (8,8% e 5,5% em Março), enquanto as secções de *Indústrias Extractivas* e de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registaram variações mensais positivas que se situaram em, respectivamente, 25,4% e 0,7% (14,4% e -0,1% no mês anterior).

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)





Variação média anual

A variação média nos últimos 12 meses do índice de produção industrial situou-se em -3,7%, resultado 0,9 p.p. superior ao observado no mês anterior. Com excepção do agrupamento de *Energia*, cuja taxa de variação se situou em 1,9% (2,7% no mês anterior), todos os outros Grandes Agrupamentos

Industriais apresentaram taxas de variação negativas. As secções de *Indústrias Extractivas* e de *Indústrias Transformadoras* apresentaram variações de -21,7% e de -3,7%, respectivamente (-21,0% e -4,9% em Março), enquanto a taxa de variação da secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* se situou em -0,1% (0,7% em Março).



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											
(*) Abr-09	91,6	94,4	66,4	98,5	90,4	82,6	95,1	92,9	90,6	96,5	100,8
(*) Mai-09	90,2	90,9	65,9	94,5	88,3	82,9	97,6	81,2	89,1	97,4	102,2
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	90,2	89,2	72,5	91,6	90,1	82,0	97,2	56,1	89,6	99,7	105,5
(*) Mar-10	96,8	98,9	77,8	102,0	95,4	90,2	100,5	64,2	97,5	99,6	111,3
Abr-10	92,6	92,5	71,0	95,7	95,5	81,3	94,1	80,5	91,5	100,3	107,0
Varição mensal (%)											
(*) Abr-09	-0,2	1,0	-6,5	1,7	-2,3	-5,7	5,6	-3,7	0,4	-2,2	-5,1
(*) Mai-09	-1,5	-3,7	-0,8	-4,0	-2,3	0,3	2,7	-12,6	-1,6	1,0	1,3
(*) Jun-09	-0,5	1,7	1,7	1,7	0,9	-5,9	-3,3	-1,7	-0,3	-1,3	3,4
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	-1,8	15,7	0,0	-15,8	-1,8
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	2,7	5,3	2,4	2,6	3,6	-3,6	-13,5	3,2	-4,6	0,5
(*) Mar-10	7,4	10,9	7,3	11,3	5,9	10,0	3,4	14,4	8,8	-0,1	5,5
Abr-10	-4,4	-6,5	-8,7	-6,2	0,1	-9,9	-6,3	25,4	-6,1	0,7	-3,9
Varição homóloga (%)											
(*) Abr-09	-9,0	-3,3	-21,2	-1,1	-16,4	-21,6	8,5	-5,6	-12,8	15,7	-7,7
(*) Mai-09	-7,8	-6,2	-19,2	-4,6	-15,0	-11,4	8,1	-13,1	-10,7	10,3	-3,2
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	-4,3	1,4	-4,9	2,6	-8,4	12,4	-12,6	-0,2	8,8	0,8
(*) Fev-10	1,9	2,0	5,5	1,6	1,7	1,3	2,2	-35,0	6,2	-10,0	2,6
(*) Mar-10	5,5	5,8	9,6	5,4	3,1	2,9	11,6	-33,4	8,1	1,0	4,8
Abr-10	1,1	-2,0	7,0	-2,9	5,7	-1,6	-1,0	-13,3	1,1	4,0	6,2
Varição média nos últimos 12 meses (%)											
(*) Abr-09	-7,0	-6,0	-11,9	-5,3	-9,7	-9,5	-0,5	-3,4	-8,8	3,1	1,3
(*) Mai-09	-7,0	-5,9	-12,7	-5,1	-10,5	-9,4	0,9	-3,2	-9,2	4,8	0,9
(*) Jun-09	-7,6	-6,4	-13,0	-5,6	-11,5	-9,9	1,0	-8,3	-9,9	6,2	0,2
(*) Jul-09	-8,3	-6,6	-14,9	-5,6	-12,7	-11,0	0,9	-12,4	-10,5	6,2	-0,3
(*) Ago-09	-8,4	-6,2	-15,7	-5,1	-13,2	-12,5	1,8	-16,3	-10,7	7,2	-1,1
(*) Set-09	-8,7	-5,8	-16,0	-4,6	-14,4	-13,4	2,9	-19,2	-10,9	6,9	-1,6
(*) Out-09	-8,7	-5,7	-16,0	-4,5	-14,6	-14,3	3,8	-19,0	-10,8	6,0	-1,0
(*) Nov-09	-8,7	-4,6	-15,8	-3,2	-14,0	-17,6	2,4	-18,4	-10,6	4,6	-0,7
(*) Dez-09	-8,1	-4,1	-14,8	-2,8	-12,4	-17,9	1,3	-19,9	-9,9	4,7	-0,1
(*) Jan-10	-6,8	-3,7	-13,4	-2,5	-10,4	-17,3	3,1	-17,9	-8,5	5,5	0,0
(*) Fev-10	-5,5	-2,4	-11,9	-1,2	-8,6	-15,5	2,7	-19,0	-6,4	2,5	0,6
(*) Mar-10	-4,6	-1,7	-10,0	-0,8	-7,2	-14,4	2,7	-21,0	-4,9	0,7	0,9
Abr-10	-3,7	-1,6	-7,7	-0,9	-5,4	-12,7	1,9	-21,7	-3,7	-0,1	2,1

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** - 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											
(*) Abr-09	89,9	89,4	67,9	92,6	92,3	84,7	89,4	94,2	89,8	89,4	104,3
(*) Mai-09	92,5	91,3	72,1	94,1	95,1	87,0	92,8	86,5	92,8	91,5	105,1
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	85,5	72,1	87,4	87,7	82,7	98,8	50,9	87,3	102,2	105,6
(*) Mar-10	99,1	98,4	79,5	101,1	99,6	93,0	103,3	62,5	99,7	102,2	114,6
Abr-10	91,1	88,2	74,4	90,2	97,5	82,7	88,6	83,3	90,9	93,2	109,7
Variação mensal (%)											
(*) Abr-09	-4,7	-4,5	-9,5	-4,0	-5,0	-5,8	-3,7	-2,4	-3,2	-12,3	-2,8
(*) Mai-09	2,8	2,1	6,2	1,7	3,0	2,7	3,9	-8,1	3,4	2,3	0,8
(*) Jun-09	-3,4	0,6	-6,2	1,4	-4,6	-7,8	-4,8	-6,0	-3,4	-3,0	0,0
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	-0,8	-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	-3,6	1,0	-4,1	-3,3	-1,1	-13,1	-17,1	-2,4	-15,9	-3,3
(*) Mar-10	12,1	15,1	10,2	15,7	13,6	12,5	4,6	22,7	14,2	1,0	8,6
Abr-10	-8,1	-10,3	-6,4	-10,8	-2,1	-11,1	-14,3	33,3	-8,8	-9,8	-4,3
Variação homóloga (%)											
(*) Abr-09	-9,8	-6,0	-20,8	-4,1	-16,3	-20,7	9,3	-5,7	-13,7	17,5	-6,1
(*) Mai-09	-7,7	-6,5	-18,9	-4,9	-13,7	-11,5	8,5	-12,5	-10,3	11,1	-3,4
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	-0,9	6,2	-1,7	5,8	-4,2	10,2	-13,2	3,0	7,7	2,4
(*) Fev-10	2,8	3,5	9,0	2,8	2,9	3,1	1,8	-37,2	7,7	-9,7	2,6
(*) Mar-10	5,0	5,0	6,0	4,9	2,5	3,4	11,4	-35,3	7,5	1,2	6,8
Abr-10	1,3	-1,4	9,7	-2,5	5,6	-2,4	-0,9	-11,6	1,3	4,2	5,2
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
(*) Abr-09	-7,1	-6,2	-11,9	-5,5	-9,7	-9,6	-0,5	-3,5	-8,9	3,1	1,3
(*) Mai-09	-7,0	-6,1	-12,7	-5,3	-10,4	-9,4	0,9	-3,2	-9,2	4,9	1,0
(*) Jun-09	-7,7	-6,6	-13,1	-5,9	-11,5	-10,0	1,0	-8,3	-10,0	6,2	0,3
(*) Jul-09	-8,3	-6,9	-15,1	-5,9	-12,5	-11,1	0,9	-12,5	-10,6	6,2	-0,3
(*) Ago-09	-8,5	-6,5	-15,6	-5,4	-13,3	-12,3	1,9	-16,4	-10,8	7,3	-0,7
(*) Set-09	-8,8	-6,3	-15,9	-5,1	-14,5	-13,3	3,0	-19,3	-11,1	6,9	-1,5
(*) Out-09	-8,9	-6,2	-15,9	-5,1	-14,8	-14,3	3,8	-19,1	-11,0	5,9	-1,3
(*) Nov-09	-8,8	-4,8	-15,5	-3,6	-14,1	-17,5	2,4	-18,5	-10,8	4,7	-0,6
(*) Dez-09	-8,3	-4,4	-14,6	-3,2	-12,7	-17,9	1,3	-20,0	-10,1	4,7	-0,1
(*) Jan-10	-6,8	-3,7	-12,9	-2,6	-10,5	-16,9	3,1	-18,0	-8,5	5,5	0,4
(*) Fev-10	-5,4	-2,3	-11,2	-1,3	-8,6	-15,0	2,7	-19,1	-6,3	2,5	0,9
(*) Mar-10	-4,5	-1,6	-9,5	-0,7	-7,3	-13,7	2,6	-21,3	-4,8	0,8	1,4
Abr-10	-3,6	-1,3	-7,0	-0,6	-5,4	-12,2	1,8	-21,8	-3,5	0,0	2,4

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 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											
(*) Abr-09	90,8	90,3	67,5	93,5	93,4	87,2	89,1	93,5	90,8	89,7	106,7
(*) Mai-09	90,8	89,0	69,8	91,8	93,1	84,7	93,2	85,0	90,9	91,2	102,9
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	85,0	71,1	87,0	87,5	82,5	98,9	51,5	87,0	102,2	105,2
(*) Mar-10	100,8	100,8	83,7	103,3	101,5	95,1	103,2	65,2	101,7	103,4	115,9
Abr-10	92,0	89,0	74,1	91,2	98,6	85,0	88,4	82,6	92,0	93,5	112,2
Variação mensal (%)											
(*) Abr-09	-4,1	-4,4	-12,6	-3,5	-4,2	-3,1	-4,2	-4,7	-2,5	-12,0	0,0
(*) Mai-09	0,0	-1,4	3,4	-1,9	-0,2	-2,8	4,5	-9,2	0,1	1,7	-3,6
(*) Jun-09	-2,2	2,2	-4,6	2,9	-3,1	-6,6	-4,9	-5,2	-2,0	-2,8	1,2
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	-4,0	-1,8	2,7	-2,3	-1,7	1,5	-13,3	-17,0	-0,7	-15,7	-1,5
(*) Mar-10	14,3	18,6	17,6	18,7	16,1	15,3	4,3	26,5	16,9	1,2	10,1
Abr-10	-8,8	-11,7	-11,5	-11,7	-2,9	-10,6	-14,4	26,7	-9,5	-9,6	-3,1
Variação homóloga (%)											
(*) Abr-09	-10,0	-6,4	-24,7	-4,0	-16,5	-19,5	9,1	-8,7	-13,8	17,8	-4,6
(*) Mai-09	-7,9	-6,8	-19,1	-5,2	-14,2	-11,7	8,5	-12,6	-10,6	11,1	-3,4
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	-2,7	3,7	-3,4	4,3	-6,4	10,3	-11,5	1,3	7,5	0,8
(*) Fev-10	1,7	1,8	6,5	1,2	1,8	0,8	1,8	-37,0	6,2	-9,9	0,9
(*) Mar-10	6,4	6,8	8,3	6,6	4,2	5,8	11,0	-33,6	9,1	1,4	8,6
Abr-10	1,3	-1,4	9,7	-2,5	5,6	-2,4	-0,9	-11,7	1,3	4,2	5,2
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
(*) Abr-09	-7,0	-6,1	-12,0	-5,4	-9,7	-9,5	-0,5	-3,6	-8,8	3,1	1,4
(*) Mai-09	-6,8	-5,9	-12,6	-5,0	-10,2	-9,1	1,0	-3,2	-9,0	4,9	1,3
(*) Jun-09	-7,5	-6,4	-13,0	-5,6	-11,3	-9,8	1,1	-8,3	-9,7	6,3	0,6
(*) Jul-09	-8,3	-6,8	-15,2	-5,8	-12,5	-11,0	0,9	-12,6	-10,5	6,2	-0,2
(*) Ago-09	-8,2	-6,1	-15,3	-5,0	-13,0	-11,8	1,9	-16,2	-10,5	7,4	-0,2
(*) Set-09	-8,8	-6,1	-15,9	-4,9	-14,5	-13,1	3,0	-19,3	-10,9	6,9	-1,3
(*) Out-09	-9,1	-6,5	-16,5	-5,3	-15,0	-14,6	3,9	-19,4	-11,3	5,9	-1,5
(*) Nov-09	-8,8	-4,8	-15,8	-3,5	-14,1	-17,6	2,4	-18,7	-10,8	4,7	-0,6
(*) Dez-09	-8,4	-4,4	-14,8	-3,2	-12,7	-18,1	1,4	-20,1	-10,2	4,7	0,0
(*) Jan-10	-6,8	-3,7	-13,1	-2,6	-10,5	-17,1	3,1	-17,9	-8,5	5,5	0,4
(*) Fev-10	-5,6	-2,5	-11,4	-1,4	-8,7	-15,4	2,7	-19,0	-6,5	2,5	0,7
(*) Mar-10	-4,7	-1,9	-10,1	-0,9	-7,4	-14,0	2,6	-21,3	-5,0	0,8	1,4
Abr-10	-3,7	-1,4	-7,3	-0,8	-5,5	-12,5	1,8	-21,6	-3,7	-0,1	2,2

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

(*) 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

Relativamente ao Destaque publicado no mês anterior, as revisões incorporadas nas séries divulgadas neste destaque têm uma dupla natureza. As revisões dos valores referentes a Março e a Fevereiro de 2010, são revisões de rotina e decorrem fundamentalmente da incorporação de informação que entretanto foi recebida. Estas revisões tiveram um impacto pouco expressivo. Adicionalmente efectuou-se uma revisão extraordinária nos valores correspondentes aos primeiros cinco meses de 2009 para corrigir um conjunto de incorrecções entretanto detectadas provocadas por incorrecta inserção de valores. Estima-se que o impacto destas revisões nas taxas de variação homóloga do índice agregado, publicadas no Destaque anterior, seja de +0,1, -0,2 e -0,5 p.p., respectivamente, de Janeiro a Março de 2010.

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 27 de Maio de 2010, o que corresponde a uma taxa de resposta de 88,0%.