

30 de Julho de 2010

Índice de Produção Industrial Junho de 2010

Variação homóloga da Produção Industrial estabiliza^(*)

Em Junho, o índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de 3,4%, resultado idêntico ao observado em Maio. A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de 4,5% (4,0% no mês anterior). No conjunto do 2º trimestre de 2010, o índice total registou uma variação de 2,5% face ao trimestre homólogo (3,8% no trimestre anterior).

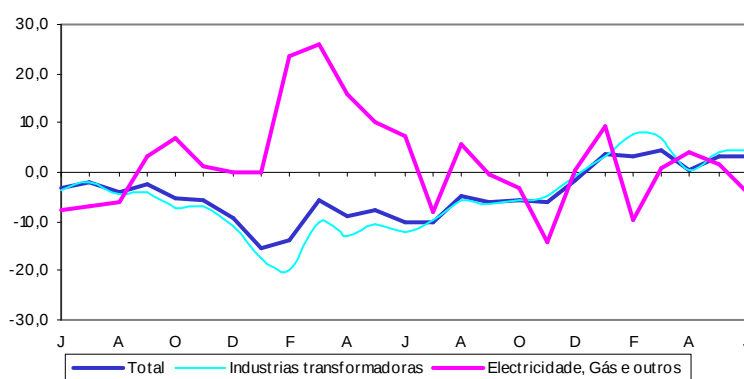
Variação homóloga

Em Junho, o índice de produção industrial registou uma taxa de variação de 3,4%. Este valor foi igual ao observado no mês anterior.

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram contributos positivos para a variação do índice total, destacando-se o de *Bens Intermedios*, 2,9 pontos percentuais (p.p.), resultante de uma variação homóloga de 7,7% (7,2% em Maio). O agrupamento de *Bens de Investimento*, ainda que tendo apresentado o

contributo menos significativo (0,1 p.p.), passou de uma taxa de variação de -1,7%, em Maio, para um resultado positivo, em Junho, que se situou em 1,2%. O agrupamento de *Bens de Consumo* passou de uma taxa de variação de 2,2%, no mês precedente, para 0,5% em Junho, tendo apresentado um contributo de 0,2 p.p. para a variação do índice agregado.

Índice Total e Secções
Variações Homólogas (%)



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

Evidenciando o seu peso no índice agregado, a secção das *Indústrias Transformadoras* determinou a variação deste índice com um contributo de 3,6 p.p., resultante de uma variação homóloga de 4,5% (4,0% em Maio). A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de -0,7 p.p., derivado de uma variação homóloga de -4,2% (1,6% em Maio), enquanto que na secção das *Indústrias Extractivas* esta taxa aumentou 16,8 p.p. relativamente ao observado no mês anterior, tendo-se fixado em 14,8%.

Variação mensal

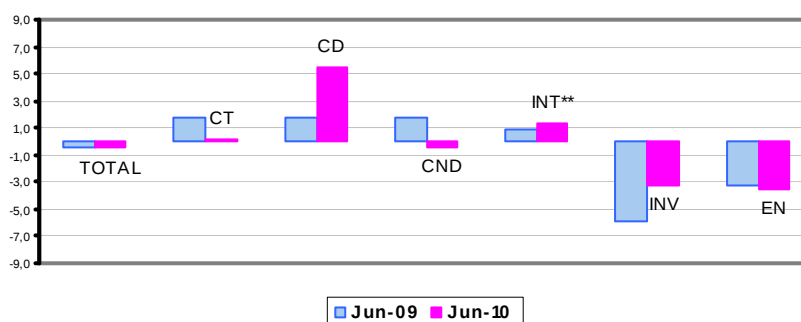
Em Junho o índice de produção industrial registou uma variação mensal de -0,5% (1,2% em Maio).

O agrupamento de Energia, com um contributo de -0,7 p.p., determinou a variação mensal do índice agregado. Este agrupamento registou uma taxa de variação de -3,6% depois de, no mês precedente, a

mesma se ter situado em 4,9%. O agrupamento de *Bens de Investimento* apresentou igualmente um contributo negativo (-0,3 p.p.), que resultou de uma variação mensal de -3,2% (1,5% em Maio). O agrupamento de *Bens Intermédios* passou de uma taxa de variação mensal de -0,3%, em Maio, para 1,3% em Junho, originando um contributo positivo de 0,5 p.p. que, ainda assim, foi insuficiente para contrariar o comportamento dos agrupamentos anteriores.

As secções das *Indústrias Extractivas* e das *Indústrias Transformadoras* apresentaram variações mensais de, respectivamente, 15,1% e 0,2% (-3,5% e 2,0% em Maio), enquanto que a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma variação de -6,9% (-1,5% no mês anterior), da qual resultou um contributo de -1,1 p.p., determinante para a variação do índice agregado.

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)



Variação trimestral

No 2º trimestre de 2010, o índice total registou uma variação de 2,5% face ao trimestre homólogo (esta variação tinha sido de 3,8% no trimestre anterior). O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou um contributo decisivo para a variação trimestral do índice agregado (2,4 p.p.), resultante de uma taxa

de variação de 6,6% (3,7% no 1º trimestre de 2010). O agrupamento de *Bens de Investimento* apresentou o único contributo negativo (-0,1 p.p.), originado por uma taxa de variação de -1,2% (0,8% no trimestre anterior).



A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou o contributo mais influente para a variação do índice agregado (2,4 p.p.), ainda assim, esta secção passou de uma taxa de variação trimestral de 5,9%, no 1º trimestre de 2010, para 2,9% no 2º trimestre. A secção de *Electricidade, Gás, Vapor,*

Água Quente e Fria e Ar Frio apresentou um contributo de 0,1 p.p., originado por uma taxa de variação de 0,5% (-0,3% no trimestre anterior). A secção das *Indústrias Extrativas* passou de uma taxa de variação de -26,9%, no trimestre precedente, para -0,1% no 2º 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 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												
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	91,4	90,2	72,5	92,8	90,7	83,2	100,3	67,5	89,7	105,0	108,7	
(*) Fev-10	91,3	90,9	74,9	93,2	91,4	83,9	97,0	57,9	91,0	100,0	107,3	
(*) Mar-10	95,9	97,2	73,4	100,6	94,5	89,9	100,4	62,3	96,4	99,6	111,8	
(*) Abr-10	92,1	92,1	72,8	94,9	94,9	80,2	94,4	82,5	90,9	100,4	105,1	
(*) Mai-10	93,3	92,9	72,7	95,8	94,6	81,4	99,0	79,6	92,7	98,9	107,2	
Jun-10	92,8	93,0	76,6	95,4	95,9	78,9	95,5	91,6	92,9	92,1	108,0	
Variação mensal (%)												
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	-17,1	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	0,9	-4,0	-6,0	-3,8	-1,0	4,6	11,3	-15,1	-0,7	12,2	-2,1	
(*) Fev-10	-0,1	0,7	3,3	0,4	0,8	0,9	-3,4	-14,3	1,4	-4,8	-1,3	
(*) Mar-10	5,0	6,9	-2,1	8,0	3,4	7,2	3,6	7,7	6,0	-0,3	4,3	
(*) Abr-10	-3,9	-5,2	-0,8	-5,7	0,4	-10,8	-6,0	32,3	-5,7	0,8	-6,1	
(*) Mai-10	1,2	0,8	-0,2	0,9	-0,3	1,5	4,9	-3,5	2,0	-1,5	2,1	
Jun-10	-0,5	0,1	5,4	-0,5	1,3	-3,2	-3,6	15,1	0,2	-6,9	0,7	
Variação homóloga (%)												
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	3,8	-0,6	6,8	-1,4	6,0	-3,8	11,9	-8,9	3,1	9,2	4,4	
(*) Fev-10	3,2	3,9	8,9	3,3	3,2	3,7	2,0	-32,9	7,8	-9,8	4,3	
(*) Mar-10	4,5	3,9	3,4	4,0	2,1	2,6	11,6	-35,3	6,9	1,0	5,3	
(*) Abr-10	0,6	-2,4	9,7	-3,6	5,0	-2,9	-0,6	-11,2	0,4	4,1	4,2	
(*) Mai-10	3,4	2,2	10,3	1,4	7,2	-1,7	1,4	-2,0	4,0	1,6	5,0	
Jun-10	3,4	0,5	14,2	-0,9	7,7	1,2	1,2	14,8	4,5	-4,2	2,3	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
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	-6,6	-3,4	-13,0	-2,2	-10,1	-17,0	3,1	-17,6	-8,2	5,5	0,3	
(*) Fev-10	-5,2	-1,9	-11,2	-0,8	-8,3	-15,0	2,7	-18,7	-6,0	2,5	1,1	
(*) Mar-10	-4,4	-1,4	-9,8	-0,5	-7,0	-13,9	2,6	-20,8	-4,7	0,8	1,4	
(*) Abr-10	-3,5	-1,3	-7,3	-0,7	-5,2	-12,3	1,9	-21,3	-3,5	0,0	2,4	
(*) Mai-10	-2,6	-0,6	-5,0	-0,2	-3,3	-11,6	1,3	-20,6	-2,3	-0,7	3,1	
Jun-10	-1,5	0,0	-2,7	0,3	-1,4	-10,0	1,5	-16,9	-0,8	-1,6	3,5	

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** - 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												
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	98,9	97,9	77,5	100,8	99,6	92,9	103,3	62,5	99,5	103,2	114,9	
(*) Abr-10	90,6	87,3	74,5	89,2	97,0	82,3	88,7	83,8	90,3	93,4	108,7	
(*) Mai-10	95,8	93,3	79,2	95,3	101,7	86,1	94,4	83,7	96,6	93,2	112,2	
Jun-10	92,7	92,4	77,7	94,6	97,9	81,6	89,7	92,6	94,0	85,0	109,3	
Variação mensal (%)												
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	11,8	14,5	7,5	15,3	13,6	12,3	4,6	22,8	14,0	1,0	8,8	
(*) Abr-10	-8,4	-10,8	-3,9	-11,5	-2,6	-11,4	-14,1	34,0	-9,3	-9,5	-5,3	
(*) Mai-10	5,7	6,8	6,3	6,8	4,8	4,6	6,4	-0,1	7,1	-0,2	3,2	
Jun-10	-3,2	-0,9	-2,0	-0,8	-3,7	-5,2	-5,0	10,7	-2,7	-8,9	-2,5	
Variação homóloga (%)												
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	4,8	4,5	3,3	4,6	2,5	3,2	11,4	-35,2	7,2	1,2	7,0	
(*) Abr-10	0,8	-2,3	9,8	-3,6	5,1	-2,9	-0,7	-11,0	0,5	4,5	4,2	
(*) Mai-10	3,5	2,1	9,9	1,3	7,0	-1,0	1,7	-3,3	4,1	1,9	6,7	
Jun-10	3,7	0,6	14,8	-0,8	7,9	1,8	1,4	13,9	4,8	-4,3	4,0	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
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	-1,7	-9,7	-0,8	-7,3	-13,7	2,6	-21,2	-4,9	0,8	1,4	
(*) Abr-10	-3,7	-1,4	-7,3	-0,7	-5,5	-12,2	1,8	-21,7	-3,6	0,0	2,3	
(*) Mai-10	-2,7	-0,6	-4,7	-0,2	-3,7	-11,4	1,3	-21,2	-2,4	-0,7	3,2	
Jun-10	-1,5	0,0	-2,4	0,3	-1,6	-9,7	1,5	-17,5	-0,8	-1,5	3,8	

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, homogêneas 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												
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	100,7	100,3	81,6	103,0	101,5	95,0	103,2	65,2	101,5	103,4	116,1	
(*) Abr-10	91,5	88,1	74,2	90,1	98,1	84,7	88,5	83,1	91,3	93,7	111,2	
(*) Mai-10	95,2	92,5	78,7	94,5	100,9	85,7	94,5	84,6	95,9	93,2	111,6	
Jun-10	93,2	93,0	78,4	95,2	98,7	82,5	89,6	93,5	94,6	85,1	110,0	
Variação mensal (%)												
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	14,1	18,0	14,7	18,4	16,1	15,1	4,3	26,6	16,7	1,2	10,3	
(*) Abr-10	-9,1	-12,2	-9,1	-12,5	-3,3	-10,8	-14,2	27,5	-10,0	-9,4	-4,2	
(*) Mai-10	4,0	5,0	6,0	4,9	2,8	1,2	6,7	1,7	5,0	-0,6	0,3	
Jun-10	-2,1	0,6	-0,3	0,7	-2,2	-3,7	-5,2	10,5	-1,3	-8,7	-1,4	
Variação homogênea (%)												
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	6,2	6,3	5,6	6,3	4,2	5,6	11,0	-33,6	8,9	1,4	8,8	
(*) Abr-10	0,8	-2,4	9,9	-3,7	5,1	-2,8	-0,6	-11,1	0,6	4,4	4,2	
(*) Mai-10	4,9	3,9	12,7	3,0	8,4	1,3	1,4	-0,5	5,5	2,1	8,4	
Jun-10	5,0	2,3	17,6	0,7	9,3	4,4	1,1	16,1	6,2	-4,1	5,7	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
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	-10,4	-0,9	-7,4	-14,0	2,6	-21,3	-5,1	0,8	1,4	
(*) Abr-10	-3,8	-1,6	-7,5	-0,9	-5,5	-12,6	1,8	-21,6	-3,8	0,0	2,2	
(*) Mai-10	-2,7	-0,7	-4,8	-0,2	-3,6	-11,6	1,3	-20,8	-2,4	-0,7	3,2	
Jun-10	-1,4	0,1	-2,3	0,4	-1,5	-9,7	1,4	-17,0	-0,8	-1,5	3,9	

NOTAS

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

Variação homogênea = [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, foi efectuada uma revisão extraordinária das séries dos índices ajustados dos efeitos de calendário e da sazonalidade correspondentes a todos os meses de 2010, por ter sido detectado um erro na aplicação dos factores de ajustamento a partir de Janeiro de 2010. Os impactos desta revisão têm por vezes uma dimensão significativa, embora em termos acumulados, sejam menos expressivos. Além desta revisão efectuaram-se as revisões correntes dos valores relativos a Maio e a Abril de 2010, que decorreram fundamentalmente da incorporação de informação entretanto recebida e cujos impactos foram pouco significativos. A tabela seguinte permite avaliar os impactos das revisões.

Taxa de Variação em Cadeia - dados ajustados de efeitos de calendário e de sazonalidade

	Publicado em Maio								Valores revistos							
	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS								GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS							
	Total	B/C/D/E	CT	CD	CND	INT **	INV	EN	Total	B/C/D/E	CT	CD	CND	INT **	INV	EN
Jan-10	-1,9	-1,9	-7,5	-10,8	-7,1	-4,1	-0,5	11,8	0,9	-0,9	-4,0	-6,0	-3,8	-1,0	4,6	11,3
Fev-10	1,4	1,4	2,7	5,3	2,4	2,6	3,6	-3,6	-0,1	-0,1	0,7	3,3	0,4	0,8	0,9	-3,4
Mar-10	7,2	7,2	10,3	4,6	11,0	5,9	9,8	3,4	5,0	5,0	6,9	-2,1	8,0	3,4	7,2	3,6
Abr-10	-4,7	-4,7	-6,9	-6,1	-6,9	-0,2	-10,2	-6,1	-3,9	-3,9	-5,2	-0,8	-5,7	0,4	-10,8	-6,0
Mai-10	-0,6	-0,6	-1,0	-2,1	-0,9	-2,8	-2,0	5,3	1,2	1,2	0,8	-0,2	0,9	-0,3	1,5	4,9
Média	0,3	0,3	-0,5	-1,8	-0,3	0,3	0,2	2,2	0,6	0,6	-0,2	-1,2	0,0	0,7	0,7	2,1

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.

Símbolos

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 Julho de 2010, o que corresponde a uma taxa de resposta de 89,0%.