

Índice de Produção Industrial

Janeiro de 2010

Produção Industrial aumenta 0,6%^(*)

Em Janeiro, a produção industrial apresentou uma variação homóloga de 0,6%, resultado superior em 2,1 pontos percentuais à variação homóloga de Dezembro, particularmente influenciada pelo comportamento da secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio*. A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de -0,6% (-0,9% no mês anterior).

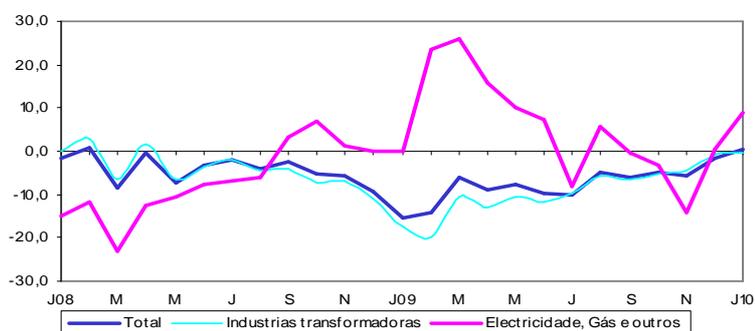
Variação homóloga

Em Janeiro, a produção industrial registou uma taxa de variação positiva que se situou em 0,6%. Este valor foi superior em 2,1 pontos percentuais (p.p.) ao observado para a mesma taxa no mês anterior.

O agrupamento de *Energia* registou um contributo positivo determinante para a variação do índice agregado (2,4 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de 12,6% (-7,1% no mês anterior). O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou igualmente um contributo positivo, ainda que de menor intensidade (0,4 p.p.), originado por uma variação homóloga de 1,2% (2,3% em Dezembro).

O agrupamento de *Bens de Consumo* passou de uma taxa de variação positiva de 0,1%, em Dezembro, para -4,4% em Janeiro, resultado que contribuiu com -1,5 p.p. para a variação do índice total. O agrupamento de *Bens de Investimento*, com uma variação homóloga de -6,4%, menos negativa em 1,7 p.p. do que a observada em Dezembro, apresentou um contributo de -0,8 p.p. para a variação do índice agregado.

Índice Total e Secções
Variações Homólogas (%)



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

A secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma taxa de variação de -0,6% (-0,9% em Dezembro). A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo positivo de 1,5 p.p., para a variação do índice agregado, em resultado de uma variação homóloga de 8,9% (0,4% em Dezembro). A secção das *Indústrias Extractivas* passou de uma taxa de variação de -21,9%, no mês anterior, para -14,8% em Janeiro, tendo contribuído com -0,4 p.p. para a variação do índice agregado.

Variação mensal

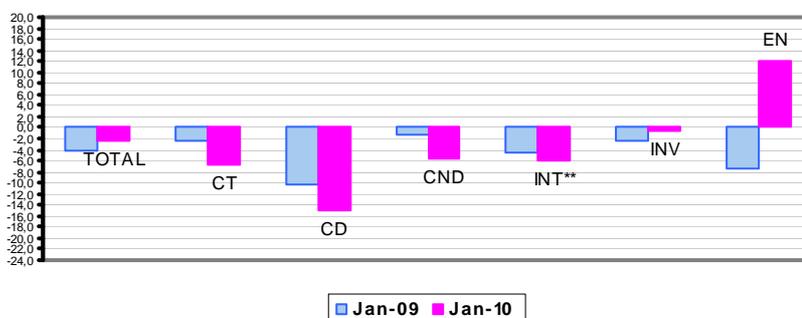
Em Janeiro de 2010 a variação mensal do índice de produção industrial foi negativa, tendo-se situado em -2,2% (1,3% em Dezembro).

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais contribuíram negativamente para a variação mensal

do índice agregado, excepto o de *Energia* que, com uma taxa de variação de 12,0% (12,7% em Dezembro) registou um contributo de 2,2 p.p. para essa variação. Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens Intermédios* registaram ambos contributos de -2,2 p.p. para a variação do índice total, que resultaram de taxas de variação respectivas de -6,6% e -5,8% (0,5% e -2,2% em Dezembro).

As secções das *Indústrias Transformadoras* e de *Indústrias Extractivas* apresentaram variações mensais negativas de, respectivamente, -4,3% e de -20,6% (-0,5% e -15,5% em Dezembro), enquanto a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma variação positiva de 12,0% (16,6% 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 -6,8% (-8,1% em Dezembro). Todos os *Grandes Agrupamentos Industriais* apresentaram taxas de variação superiores às observadas no mês anterior. O agrupamento de *Energia* foi o único a registar uma taxa de variação positiva que se situou em 3,1% (1,3% no mês anterior). Todos os restantes *Grandes*

Agrupamentos Industriais apresentaram taxas de variação negativas. As secções de *Indústrias Extractivas* e de *Indústrias Transformadoras* apresentaram variações de -17,7% e de -8,5%, respectivamente (-19,6% e -9,8% no mês anterior), enquanto que a taxa de variação da secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* se situou em 5,5% (4,7% em Dezembro).



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - CORRIGIDOS 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											
Jan-09	88,1	91,7	71,5	94,6	85,4	85,2	89,7	74,7	87,1	96,1	104,6
Fev-09	88,3	86,9	70,2	89,3	88,6	80,7	95,1	87,5	84,1	110,8	103,2
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	90,1	92,5	68,1	96,0	89,4	79,6	84,4	79,5	89,3	96,1	107,6
Jul-09	90,7	95,7	70,3	99,4	91,3	79,0	88,5	74,4	91,9	87,4	106,4
Ago-09	95,1	96,5	72,5	99,9	98,7	80,4	95,5	91,6	94,6	97,9	119,5
Set-09	92,8	92,1	69,8	95,4	94,7	79,7	98,6	84,1	92,2	97,6	106,5
Out-09	91,7	92,5	78,0	94,5	92,6	79,5	96,5	82,1	91,3	95,2	111,4
(*) Nov-09	89,5	93,4	74,1	96,2	93,7	80,8	79,9	94,8	90,9	80,2	109,3
(*) Dez-09	90,7	93,8	76,7	96,3	91,7	80,2	90,1	80,1	90,4	93,5	111,3
Jan-10	88,7	87,6	65,3	90,8	86,4	79,8	100,9	63,6	86,6	104,7	111,9
Varição mensal (%)											
Jan-09	-4,2	-2,2	-10,3	-1,2	-4,7	-2,3	-7,5	-27,2	-4,6	3,2	-1,4
Fev-09	0,2	-5,2	-1,8	-5,6	3,8	-5,3	6,1	17,2	-3,4	15,2	-1,3
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	-0,4	1,8	0,8	1,9	1,1	-5,7	-3,4	-1,9	-0,1	-1,3	4,2
Jul-09	0,6	3,5	3,2	3,5	2,1	-0,8	-6,2	-6,5	2,8	-9,1	-1,1
Ago-09	4,9	0,7	3,1	0,5	8,0	1,8	8,0	23,1	3,0	12,1	12,3
Set-09	-2,5	-4,5	-3,8	-4,5	-4,0	-0,9	3,3	-8,2	-2,6	-0,3	-10,6
Out-09	-1,2	0,3	11,8	-0,9	-2,2	-0,2	-2,2	-2,3	-1,0	-2,4	4,6
(*) Nov-09	-2,4	1,0	-5,0	1,7	1,2	1,6	-17,2	15,5	-0,5	-15,8	-1,9
(*) Dez-09	1,3	0,5	3,5	0,2	-2,2	-0,8	12,7	-15,5	-0,5	16,6	1,8
Jan-10	-2,2	-6,6	-14,9	-5,7	-5,8	-0,5	12,0	-20,6	-4,3	12,0	0,6
Varição homóloga (%)											
Jan-09	-15,5	-8,2	-13,6	-7,6	-23,5	-17,6	-8,6	-35,8	-17,3	0,0	-0,2
Fev-09	-14,1	-13,9	-13,5	-14,0	-19,9	-23,1	7,2	-17,4	-20,0	23,6	-4,5
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	-9,9	-6,8	-13,1	-6,1	-14,4	-17,3	-0,6	-32,5	-11,7	7,3	-1,0
Jul-09	-10,0	-3,3	-20,0	-1,2	-13,5	-17,3	-9,1	-28,6	-9,6	-8,3	-1,3
Ago-09	-4,9	-0,9	-16,9	1,1	-7,5	-18,4	3,4	-25,9	-5,7	5,5	0,1
Set-09	-6,2	-1,3	-9,4	-0,4	-12,5	-17,4	6,3	-25,1	-6,4	-0,4	0,2
Out-09	-4,9	-3,8	0,9	-4,3	-8,1	-17,5	9,3	-10,5	-5,2	-3,2	10,5
(*) Nov-09	-5,8	3,6	0,7	3,9	-2,0	-27,1	-12,9	-2,2	-4,6	-14,0	5,4
(*) Dez-09	-1,5	0,1	-3,8	0,6	2,3	-8,1	-7,1	-21,9	-0,9	0,4	4,8
Jan-10	0,6	-4,4	-8,7	-4,0	1,2	-6,4	12,6	-14,8	-0,6	8,9	6,9
Varição média nos últimos 12 meses (%)											
Jan-09	-5,3	-5,2	-9,0	-4,7	-5,0	-4,9	-6,5	0,3	-5,5	-5,8	4,7
Fev-09	-6,5	-6,4	-9,5	-6,0	-7,2	-6,9	-5,0	-1,9	-7,3	-3,0	3,2
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	-12,2	-5,8	-11,5	-9,8	1,0	-8,0	-9,9	6,2	0,6
Jul-09	-8,3	-6,7	-14,0	-5,9	-12,6	-10,7	0,9	-12,1	-10,5	6,1	0,2
Ago-09	-8,4	-6,3	-14,7	-5,3	-13,1	-12,3	1,8	-15,9	-10,7	7,2	-0,7
Set-09	-8,7	-6,0	-15,0	-4,9	-14,3	-13,2	2,9	-18,9	-10,9	6,9	-1,2
Out-09	-8,7	-5,8	-14,0	-4,8	-14,6	-14,1	3,8	-18,7	-10,7	6,0	-0,5
(*) Nov-09	-8,7	-4,6	-13,0	-3,6	-14,0	-17,3	2,3	-18,2	-10,6	4,6	-0,1
(*) Dez-09	-8,1	-4,1	-12,1	-3,2	-12,3	-17,6	1,3	-19,6	-9,8	4,7	0,4
Jan-10	-6,8	-3,8	-11,7	-2,9	-10,4	-16,8	3,1	-17,7	-8,5	5,5	1,0

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** - CORRIGIDOS 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 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												
Jan-09	90,4	90,2	70,7	93,0	85,5	86,1	103,2	71,3	86,9	112,9	107,1	
Fev-09	85,8	82,0	67,6	84,1	85,3	80,0	97,1	82,3	80,8	113,3	103,3	
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	89,8	91,9	68,7	95,3	91,1	82,1	88,4	81,1	90,2	88,8	107,1	
Jul-09	96,8	103,6	74,3	107,8	99,8	83,0	88,2	80,1	99,2	87,0	108,6	
Ago-09	74,6	80,3	46,4	85,2	70,6	52,4	87,8	83,1	71,7	88,3	96,7	
Set-09	95,7	97,8	71,9	101,5	97,8	85,1	94,7	86,0	96,5	92,7	110,6	
Out-09	97,4	100,0	87,9	101,8	101,2	87,7	91,4	86,2	99,2	89,0	117,0	
(*) Nov-09	93,9	98,8	83,4	101,1	98,2	86,1	81,9	96,5	95,8	82,7	114,9	
(*) Dez-09	87,0	91,1	72,6	93,8	79,9	73,0	103,4	73,9	83,1	110,0	106,5	
Jan-10	93,2	89,4	67,9	92,6	89,0	84,3	113,8	60,2	89,1	121,7	116,4	
Varição mensal (%)												
Jan-09	1,7	-1,3	-6,2	-0,7	8,0	8,0	-6,4	-26,1	2,6	3,0	5,6	
Fev-09	-5,0	-9,0	-4,3	-9,6	-0,3	-7,1	-5,9	15,5	-7,0	0,3	-3,6	
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	-3,2	0,6	-7,0	1,5	-4,4	-7,4	-4,8	-6,4	-3,2	-3,0	0,8	
Jul-09	7,8	12,7	8,1	13,2	9,5	1,1	-0,2	-1,1	10,0	-2,0	1,4	
Ago-09	-22,9	-22,5	-37,5	-21,0	-29,3	-36,9	-0,5	3,7	-27,8	1,5	-10,9	
Set-09	26,1	21,8	54,8	19,2	38,5	62,5	7,9	3,4	34,7	5,0	14,3	
Out-09	1,8	2,3	22,2	0,2	3,5	3,0	-3,4	0,2	2,8	-4,0	5,9	
(*) Nov-09	-3,6	-1,2	-5,1	-0,7	-3,0	-1,7	-10,4	11,9	-3,5	-7,1	-1,8	
(*) Dez-09	-7,3	-7,8	-13,0	-7,2	-18,6	-15,2	26,2	-23,4	-13,2	33,0	-7,4	
Jan-10	7,1	-1,9	-6,5	-1,4	11,4	15,4	10,1	-18,6	7,1	10,7	9,3	
Varição homóloga (%)												
Jan-09	-15,3	-8,5	-13,6	-8,0	-23,1	-18,7	-7,7	-36,9	-17,5	-0,2	-2,7	
Fev-09	-14,4	-14,5	-13,2	-14,7	-20,6	-23,1	7,2	-18,3	-20,6	23,1	-3,5	
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	-10,7	-7,2	-13,1	-6,5	-15,4	-17,7	-0,7	-32,1	-12,5	7,9	-1,0	
Jul-09	-9,0	-3,1	-19,8	-1,1	-11,6	-16,4	-9,1	-27,2	-8,5	-8,3	-1,2	
Ago-09	-6,3	-0,2	-18,6	1,5	-13,0	-20,6	3,9	-27,9	-7,7	6,4	2,0	
Set-09	-5,9	-1,3	-9,6	-0,3	-12,0	-16,6	8,7	-24,8	-6,1	-0,5	0,3	
Out-09	-5,0	-3,4	1,8	-4,1	-7,7	-17,3	9,4	-10,1	-5,0	-3,9	7,1	
(*) Nov-09	-5,3	3,9	2,9	4,1	-1,6	-25,9	-12,4	-2,3	-4,0	-13,5	7,2	
(*) Dez-09	-2,1	-0,2	-3,6	0,1	0,9	-8,4	-6,2	-23,3	-1,8	0,3	4,9	
Jan-10	3,1	-0,9	-3,9	-0,5	4,1	-2,1	10,3	-15,6	2,5	7,8	8,6	
Varição média nos últimos 12 meses (%)												
Jan-09	-5,2	-5,0	-9,0	-4,5	-4,9	-5,0	-6,5	0,3	-5,4	-5,9	4,4	
Fev-09	-6,5	-6,3	-9,6	-5,9	-7,2	-7,1	-5,0	-1,9	-7,3	-3,0	3,1	
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	-12,2	-6,1	-11,4	-9,9	1,0	-8,0	-10,0	6,2	0,7	
Jul-09	-8,3	-7,1	-14,2	-6,2	-12,5	-10,9	0,9	-12,1	-10,6	6,2	0,2	
Ago-09	-8,5	-6,7	-14,6	-5,8	-13,3	-12,0	1,9	-16,0	-10,9	7,3	-0,3	
Set-09	-8,9	-6,4	-14,9	-5,4	-14,4	-13,0	3,0	-18,9	-11,1	6,9	-1,0	
Out-09	-8,9	-6,3	-13,7	-5,4	-14,7	-14,0	3,8	-18,7	-11,0	5,9	-0,8	
(*) Nov-09	-8,8	-4,9	-12,4	-4,0	-14,0	-17,2	2,3	-18,2	-10,7	4,6	-0,1	
(*) Dez-09	-8,3	-4,4	-11,4	-3,6	-12,6	-17,6	1,3	-19,6	-10,1	4,7	0,5	
Jan-10	-6,8	-3,8	-10,7	-3,0	-10,5	-16,3	3,1	-17,8	-8,5	5,5	1,4	

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 Intermediários + Outros



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - CORRIGIDOS DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO E DA SAZONALIDADE

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											
Jan-09	88,1	91,7	71,5	94,6	85,4	85,2	89,7	74,7	87,1	96,1	104,6
Fev-09	88,3	86,9	70,2	89,3	88,6	80,7	95,1	87,5	84,1	110,8	103,2
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	90,1	92,5	68,1	96,0	89,4	79,6	94,4	79,5	89,3	96,1	107,6
Jul-09	90,7	95,7	70,3	99,4	91,3	79,0	88,5	74,4	91,9	87,4	106,4
Ago-09	95,1	96,5	72,5	99,9	98,7	80,4	95,5	91,6	94,6	97,9	119,5
Set-09	92,8	92,1	69,8	95,4	94,7	79,7	96,6	84,1	92,2	97,6	106,5
Out-09	91,7	92,5	78,0	94,5	92,6	79,5	96,5	82,1	91,3	95,2	111,4
(*) Nov-09	89,5	93,4	74,1	96,2	93,7	80,8	79,9	94,8	90,9	80,2	109,3
(*) Dez-09	90,7	93,8	76,7	96,3	91,7	80,2	90,1	80,1	90,4	93,5	111,3
Jan-10	88,7	87,6	65,3	90,8	86,4	79,8	100,9	63,6	86,6	104,7	111,9
Variação mensal (%)											
Jan-09	-4,2	-2,2	-10,3	-1,2	-4,7	-2,3	-7,5	-27,2	-4,6	3,2	-1,4
Fev-09	0,2	-5,2	-1,8	-5,6	3,8	-5,3	6,1	17,2	-3,4	15,2	-1,3
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	-0,4	1,8	0,8	1,9	1,1	-5,7	-3,4	-1,9	-0,1	-1,3	4,2
Jul-09	0,6	3,5	3,2	3,5	2,1	-0,8	-6,2	-6,5	2,8	-9,1	-1,1
Ago-09	4,9	0,7	3,1	0,5	8,0	1,8	8,0	23,1	3,0	12,1	12,3
Set-09	-2,5	-4,5	-3,8	-4,5	-4,0	-0,9	3,3	-8,2	-2,6	-0,3	-10,8
Out-09	-1,2	0,3	11,8	-0,9	-2,2	-0,2	-2,2	-2,3	-1,0	-2,4	4,6
(*) Nov-09	-2,4	1,0	-5,0	1,7	1,2	1,6	-17,2	15,5	-0,5	-15,8	-1,9
(*) Dez-09	1,3	0,5	3,5	0,2	-2,2	-0,8	12,7	-15,5	-0,5	16,6	1,8
Jan-10	-2,2	-6,6	-14,9	-5,7	-5,8	-0,5	12,0	-20,6	-4,3	12,0	0,6
Variação homogênea (%)											
Jan-09	-15,5	-8,2	-13,6	-7,6	-23,5	-17,6	-8,6	-35,8	-17,3	0,0	-0,2
Fev-09	-14,1	-13,9	-13,5	-14,0	-19,9	-23,1	7,2	-17,4	-20,0	23,6	-4,5
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	-8,8	8,1	-13,2	-10,4	10,3	-2,1
Jun-09	-9,9	-6,8	-13,1	-6,1	-14,4	-17,3	-0,6	-32,5	-11,7	7,3	-1,0
Jul-09	-10,0	-3,3	-20,0	-1,2	-13,5	-17,3	-9,1	-28,6	-9,6	-8,3	-1,3
Ago-09	-4,9	-0,9	-16,9	1,1	-7,5	-18,4	3,4	-25,9	-5,7	5,5	0,1
Set-09	-6,2	-1,3	-9,4	-0,4	-12,5	-17,4	8,3	-25,1	-6,4	-0,4	0,2
Out-09	-4,9	-3,8	0,9	-4,3	-8,1	-17,5	9,3	-10,5	-5,2	-3,2	10,5
(*) Nov-09	-5,8	3,6	0,7	3,9	-2,0	-27,1	-12,9	-2,2	-4,6	-14,0	5,4
(*) Dez-09	-1,5	0,1	-3,8	0,6	2,3	-8,1	-7,1	-21,9	-0,9	0,4	4,8
Jan-10	0,6	-4,4	-8,7	-4,0	1,2	-6,4	12,6	-14,8	-0,6	8,9	6,9
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Jan-09	-5,3	-5,2	-9,0	-4,7	-5,0	-4,9	-6,5	0,3	-5,5	-5,8	4,7
Fev-09	-6,5	-6,4	-9,5	-6,0	-7,2	-6,9	-5,0	-1,9	-7,3	-3,0	3,2
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	-12,2	-5,8	-11,5	-9,8	1,0	-8,0	-9,9	6,2	0,6
Jul-09	-8,3	-6,7	-14,0	-5,9	-12,6	-10,7	0,9	-12,1	-10,5	6,1	0,2
Ago-09	-8,4	-6,3	-14,7	-5,3	-13,1	-12,3	1,8	-15,9	-10,7	7,2	-0,7
Set-09	-8,7	-6,0	-15,0	-4,9	-14,3	-13,2	2,9	-18,9	-10,9	6,9	-1,2
Out-09	-8,7	-5,8	-14,0	-4,8	-14,6	-14,1	3,8	-18,7	-10,7	6,0	-0,5
(*) Nov-09	-8,7	-4,6	-13,0	-3,6	-14,0	-17,3	2,3	-18,2	-10,6	4,6	-0,1
(*) Dez-09	-8,1	-4,1	-12,1	-3,2	-12,3	-17,6	1,3	-19,6	-9,8	4,7	0,4
Jan-10	-6,8	-3,8	-11,7	-2,9	-10,4	-16,8	3,1	-17,7	-8,5	5,5	1,0

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

A informação divulgada no presente destaque incorpora as habituais revisões dos índices dos dois meses anteriores, em consequência da substituição das estimativas efectuadas por respostas entretanto recebidas.

Correcção 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 1 de Março de 2010, o que corresponde a uma taxa de resposta de 84,4%.