

06 de Março de 2009

Índice de Produção Industrial

Janeiro de 2009

Produção Industrial acentua variação negativa (*)

Em Janeiro a produção industrial registou uma variação homóloga de -19,1% (-8,8% em Dezembro de 2008) em consequência de comportamento negativo de todos os Agrupamentos Industriais. A secção da *Indústria Transformadora* apresentou uma variação homóloga de -20,2% (-11,2% no mês anterior).

Introdução

Com a publicação de resultados referentes a Janeiro de 2009, o INE inicia uma nova série de Índices de Produção Industrial, com valores retrospectivos desde Janeiro de 2005 (ver nota de apresentação neste destaque). A principal alteração corresponde à adopção da Classificação das Actividades Económicas CAE-Rev3. Adicionalmente a nova série incorpora uma estrutura de ponderadores actualizada. Embora em termos metodológicos se tenham mantido os procedimentos da série anterior, as alterações atrás referidas originaram revisões às variações dos índices anteriormente publicadas, com particular destaque para a originada pela recomposição dos pesos relativos das indústrias componentes do agrupamento de Energia.

Variação homóloga

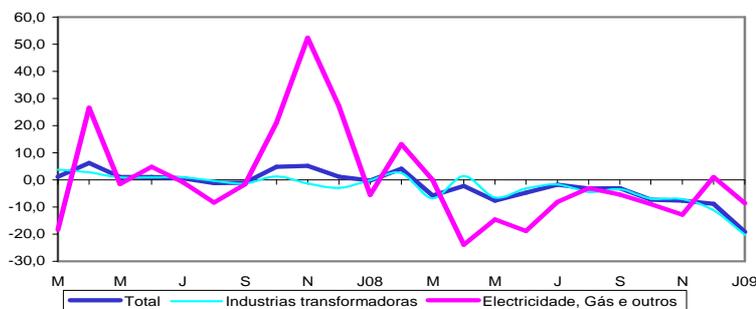
Em Janeiro, a produção industrial acentuou a variação negativa observada no mês anterior (-8,8%), registando uma taxa de variação de -19,1% (dados corrigidos dos efeitos de calendário e da sazonalidade).

O agrupamento de *Bens Intermédios* registou o contributo negativo mais influente (-10,1 p.p.) para

a taxa de variação homóloga do índice agregado (taxa de variação de -24,9%, -18,1% em Dezembro). Dos restantes agrupamentos destaque-se o de *Energia* que de uma taxa de variação positiva em Dezembro (5,4%) passou para uma taxa de variação de -15,7%, em Janeiro. A secção da *Indústria Transformadora*, pelo seu peso no índice agregado, determinou a variação do índice geral, com um contributo de -16,8 p.p., a que correspondeu uma taxa de variação negativa de -20,2% (-11,2% em Dezembro de 2008). Deve-se referir que as variações acentuadamente negativas dos agrupamentos de bens intermédios, energia e da secção da indústria transformadora, para além de circunstâncias conjunturais desfavoráveis, reflectem ainda o efeito de um acidente ocorrido numa importante unidade industrial no mês de Janeiro. Deve-se ainda referir que na indústria transformadora se registaram acentuados decréscimos das componentes de fabricação de outros produtos minerais não metálicos, de fabricação de produtos metálicos excepto máquinas e equipamentos e de fabricação de veículos automóveis e suas partes.

A secção de *Electricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio* registou uma diminuição de 8,6% (1,0% em Dezembro), enquanto a da *Indústria Extractiva* apresentou uma variação homóloga de -33,2% (1,8% no mês anterior).

Índice Total e Secções Variações Homólogas (%)



Varição mensal

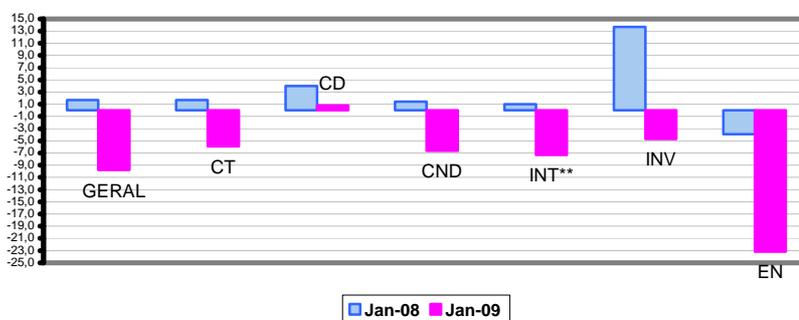
Comparativamente com o mês anterior, a produção industrial diminuiu 9,8% em Janeiro (-2,8% em Dezembro de 2008) (*).

O agrupamento de *Energia* determinou a variação do índice agregado, com um contributo negativo de 4,8 p.p.. A taxa de variação mensal deste agrupamento situou-se em -23,2% (9,6% no mês anterior). Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* contribuíram

respectivamente, com -2,7 p.p. e -0,5 p.p. para a variação do índice total, enquanto o agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou um contributo de -1,8 p.p. para esta variação.

A secção da *Indústria Transformadora* registou uma variação mensal negativa de -7,4% (-4,5% no mês anterior). As secções da *Electricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio* e da *Indústria Extractiva* registaram variações de, respectivamente, -17,4% e -27,8% (4,8% e 0,3% em Dezembro de 2008).

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais Variação Mensal (%)



(*) Corrigida de efeitos de calendário e da sazonalidade.



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

Meses	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES				
		Bens de Consumo			Intermédios**	Investimento	Energia	Indústria Extractiva	Indústria Transformadora	Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio	Recolha, Tratamento e Eliminação de Resíduos	
		Total	Duradouro	Não Duradouro								
Índices mensais												
Jan-08	103,6	100,0	89,9	101,5	111,8	102,9	93,7	119,7	105,5	90,6	87,6	
Fev-08	102,7	101,6	92,0	103,0	111,3	104,3	86,1	111,1	105,5	86,5	81,9	
Mar-08	97,3	95,8	91,2	96,4	107,5	99,2	78,3	112,9	100,6	77,3	76,7	
Abr-08	100,9	98,0	91,0	99,0	108,7	104,6	87,5	105,0	104,1	83,2	83,7	
Mai-08	97,7	97,0	87,8	98,3	104,4	92,1	88,8	99,5	99,8	86,3	79,4	
Jun-08	100,0	100,5	89,5	102,1	104,5	95,7	92,9	122,1	101,7	87,1	74,1	
Jul-08	100,9	99,4	91,0	100,6	105,6	95,2	97,4	107,4	101,7	95,3	83,6	
Ago-08	100,9	96,9	90,1	97,9	107,8	99,7	94,4	126,2	100,8	95,3	120,4	
Set-08	99,4	94,3	86,6	95,4	108,7	97,2	90,9	118,8	99,1	97,8	81,5	
Out-08	96,9	97,1	85,7	98,7	101,3	96,4	88,0	98,2	96,7	98,0	78,0	
Nov-08	95,6	90,4	75,0	92,6	96,2	109,9	93,8	110,5	95,1	95,8	75,0	
Dez-08	92,9	92,5	76,5	94,8	90,6	86,0	102,8	110,8	90,8	100,4	95,2	
Jan-09	83,8	87,1	77,1	88,5	84,0	82,0	79,0	80,0	84,1	82,9	77,4	
Varição mensal (%)												
Jan-08	1,7	1,7	4,0	1,4	1,0	13,7	-3,9	10,0	3,1	-8,8	29,4	
Fev-08	-0,9	1,6	2,3	1,6	-0,5	1,3	-8,1	-7,2	0,0	-4,6	-6,6	
Mar-08	-5,2	-5,8	-0,8	-6,4	-3,4	-4,9	-9,1	1,6	-4,7	-10,5	-6,3	
Abr-08	3,6	2,3	-0,3	2,7	1,1	5,4	11,7	-7,0	3,5	7,6	9,1	
Mai-08	-3,2	-1,0	-3,5	-0,7	-3,9	-11,9	1,4	-5,2	-4,1	3,7	-5,2	
Jun-08	2,4	3,7	2,0	3,9	0,1	3,8	4,7	22,7	1,9	0,8	-6,6	
Jul-08	0,8	-1,1	1,6	-1,4	1,0	-0,5	4,8	-12,0	0,0	9,5	12,7	
Ago-08	0,0	-2,5	-0,9	-2,7	2,1	4,7	-3,1	17,4	-0,9	-0,1	44,0	
Set-08	-1,5	-2,7	-3,9	-2,5	0,8	-2,6	-3,9	-5,9	-1,7	2,6	-32,3	
Out-08	-2,5	2,9	-1,0	3,4	-6,8	-0,8	-3,2	-17,3	-2,4	0,3	-4,2	
Nov-08	-1,3	-6,9	-12,5	-6,2	-5,0	13,9	6,6	12,5	-1,7	-2,3	-3,9	
Dez-08	-2,8	2,3	2,1	2,3	-5,8	-21,7	9,6	0,3	-4,5	4,8	26,9	
Jan-09	-9,8	-5,9	0,8	-6,6	-7,3	-4,7	-23,2	-27,8	-7,4	-17,4	-18,6	
Varição homóloga (%)												
Jan-08	-0,2	-3,7	-3,2	-3,8	4,8	-4,5	-1,8	19,3	-0,1	-5,5	5,9	
Fev-08	4,1	0,7	2,3	0,5	6,5	0,9	7,7	11,4	2,5	13,2	6,8	
Mar-08	-5,8	-9,1	-4,3	-9,7	-2,8	-7,2	-5,6	-2,2	-6,8	0,1	3,2	
Abr-08	-2,3	-1,3	1,3	-1,6	3,6	3,2	-19,0	10,2	1,4	-23,8	15,0	
Mai-08	-7,7	-6,7	-5,6	-6,8	-4,4	-14,7	-12,1	-10,3	-6,5	-14,6	5,4	
Jun-08	-4,7	0,1	-2,1	0,4	-2,9	-12,0	-11,4	30,7	-3,2	-18,8	-6,7	
Jul-08	-1,8	0,8	8,1	-0,1	0,6	-6,7	-7,8	29,6	-1,7	-8,2	26,9	
Ago-08	-3,2	-5,4	-6,3	-1,7	0,1	-4,7	-22,1	22,1	-4,4	-3,1	68,5	
Set-08	-3,1	-4,9	2,3	-5,8	3,3	-6,2	-11,4	15,9	-3,5	-5,4	20,1	
Out-08	-7,3	-5,0	-8,1	-4,6	-5,7	-7,7	-14,1	-9,8	-6,9	-8,9	0,7	
Nov-08	-7,7	-11,2	-15,6	-10,6	-10,0	9,2	-8,1	-0,7	-7,1	-12,9	11,2	
Dez-08	-8,8	-6,0	-11,4	-5,3	-18,1	-5,0	5,4	1,8	-11,2	1,0	40,5	
Jan-09	-19,1	-12,9	-14,2	-12,8	-24,9	-20,3	-15,7	-33,2	-20,2	-8,6	-11,6	
Varição média nos últimos 12 meses (%)												
Jan-08	1,6	-0,5	-5,6	0,2	4,7	-4,2	2,8	15,7	0,7	4,3	-13,6	
Fev-08	1,9	-0,7	-5,1	-0,1	4,9	-4,9	4,8	15,3	0,6	7,2	-13,3	
Mar-08	1,3	-1,7	-5,5	-1,2	4,1	-5,6	5,7	12,9	-0,3	8,9	-12,6	
Abr-08	0,6	-2,0	-5,2	-1,5	4,0	-5,3	2,1	12,8	-0,4	4,3	-11,5	
Mai-08	-0,2	-2,5	-4,9	-2,2	3,2	-6,3	1,2	10,2	-1,1	3,2	-10,2	
Jun-08	-0,7	-2,5	-4,9	-2,2	2,8	-7,4	0,1	14,0	-1,4	0,9	-10,3	
Jul-08	-0,9	-2,3	-3,8	-2,2	2,5	-7,3	-0,8	16,0	-1,6	0,2	-5,7	
Ago-08	-1,0	-2,7	-4,0	-2,5	1,7	-6,0	-0,4	16,0	-2,0	0,8	2,4	
Set-08	-1,2	-2,9	-2,3	-3,0	1,8	-6,1	-1,3	16,1	-2,2	0,4	6,3	
Out-08	-2,2	-3,4	-2,8	-3,5	0,7	-6,6	-3,6	12,1	-2,8	-2,1	6,9	
Nov-08	-3,3	-4,3	-3,3	-4,4	-0,4	-5,3	-6,5	10,3	-3,3	-6,5	9,7	
Dez-08	-4,1	-4,3	-3,6	-4,4	-2,3	-4,3	-7,4	8,9	-4,0	-8,1	15,7	
Jan-09	-5,7	-5,1	-4,5	-5,2	-4,9	-5,7	-8,5	4,0	-5,7	-8,3	13,9	

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

Meses	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES			
		Bens de Consumo			Intermédios**	Investimento	Energia	Indústria Extractiva	Indústria Transformadora	Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio	Recolha, Tratamento e Eliminação de Resíduos
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
Índices mensais											
Jan-08	106,8	98,8	88,2	100,3	111,5	105,1	112,0	116,4	105,3	113,3	90,9
Fev-08	100,5	96,7	87,6	98,0	108,0	103,5	89,9	105,8	102,1	91,1	82,2
Mar-08	100,7	97,0	95,1	97,3	112,6	102,7	81,8	113,2	103,9	81,6	84,1
Abr-08	99,9	95,4	92,3	95,9	110,8	105,9	81,8	106,5	104,2	76,2	87,8
Mai-08	100,4	97,9	95,6	98,2	110,8	97,8	85,3	105,1	103,6	82,0	87,2
Jun-08	100,9	100,3	90,4	101,7	107,9	99,6	88,9	123,8	103,6	82,1	84,7
Jul-08	106,4	107,2	95,6	108,9	112,9	98,3	97,4	113,4	108,3	95,3	84,7
Ago-08	79,9	80,2	59,1	83,3	81,8	66,7	84,1	117,7	78,0	82,6	69,8
Set-08	102,0	99,8	89,3	101,4	111,5	102,0	86,6	120,9	103,1	92,4	85,6
Out-08	102,8	104,3	95,5	105,6	110,2	105,3	83,7	102,4	104,8	92,8	88,4
Nov-08	99,3	95,3	82,3	97,2	100,5	115,7	92,8	112,3	99,7	94,6	85,9
Dez-08	88,7	90,1	72,0	92,7	80,0	79,0	110,3	104,6	84,3	109,7	80,1
Jan-09	86,8	85,6	75,8	87,1	83,9	83,1	97,3	76,6	83,8	105,6	79,8
Varição mensal (%)											
Jan-08	10,2	2,8	8,6	2,1	13,2	28,6	6,7	13,4	11,2	4,3	58,9
Fev-08	-5,9	-2,1	-0,7	-2,3	-3,1	-1,5	-19,7	-9,0	-3,0	-19,6	-9,6
Mar-08	0,2	0,4	8,6	-0,7	4,3	-0,8	-9,1	6,9	1,7	-10,5	2,3
Abr-08	-0,8	-1,7	-3,0	-1,5	-1,6	3,1	0,1	-5,9	0,3	-6,6	4,4
Mai-08	0,4	2,6	3,6	2,4	-0,1	-7,6	4,3	-1,3	-0,5	7,7	-0,6
Jun-08	0,6	2,5	-5,5	3,6	-2,6	1,8	4,2	17,7	0,0	0,0	-2,9
Jul-08	5,4	6,9	5,7	7,0	4,6	-1,4	9,6	-8,4	4,5	16,1	-0,1
Ago-08	-24,9	-25,2	-38,2	-23,5	-27,6	-32,1	-13,6	3,8	-28,0	-13,3	-17,6
Set-08	27,7	24,5	51,2	21,7	36,3	52,9	2,9	2,7	32,3	11,9	22,7
Out-08	0,8	4,5	7,0	4,2	-1,2	3,2	-3,3	-15,3	1,6	0,3	3,3
Nov-08	-3,4	-8,6	-13,8	-7,9	-8,8	9,9	10,9	9,6	-4,8	2,0	-2,9
Dez-08	-10,6	-5,5	-12,6	-4,6	-20,4	-31,7	18,8	-6,8	-15,5	16,0	-6,7
Jan-09	-2,1	-5,0	5,4	-6,1	4,9	5,1	-11,8	-26,8	-0,5	-3,8	-0,5
Varição homóloga (%)											
Jan-08	-0,4	-3,4	-3,1	-3,5	4,3	-5,1	-1,5	19,9	-0,3	-4,4	5,3
Fev-08	5,0	1,9	3,5	1,7	7,8	1,4	7,3	12,0	3,6	12,4	6,8
Mar-08	-6,6	-10,0	-4,2	-10,8	-4,1	-7,7	-5,4	-2,2	-7,7	0,1	2,9
Abr-08	-1,1	0,6	1,5	0,5	5,3	3,5	-20,1	10,1	3,0	-25,5	15,9
Mai-08	-8,5	-7,5	-5,9	-7,8	-5,7	-14,5	-12,6	-9,8	-7,5	-15,3	5,7
Jun-08	-4,8	0,1	-1,5	0,4	-3,1	-12,0	-11,8	30,1	-3,4	-19,8	-6,5
Jul-08	-1,5	1,6	8,1	0,8	0,5	-6,5	-7,8	27,6	-1,4	-8,2	26,8
Ago-08	-2,5	-5,0	-7,1	-4,7	-0,1	1,6	-5,2	24,1	-3,8	-3,5	70,3
Set-08	-3,1	-3,6	1,3	-4,2	2,2	-5,8	-11,9	15,7	-3,4	-5,7	20,0
Out-08	-6,8	-4,1	-7,9	-3,6	-5,3	-7,6	-14,8	-9,4	-6,3	-9,4	0,5
Nov-08	-8,4	-12,8	-16,0	-12,4	-9,9	8,0	-8,2	-0,6	-7,9	-13,1	11,5
Dez-08	-8,4	-6,2	-11,4	-5,5	-18,8	-3,3	5,0	1,9	-11,0	0,9	40,1
Jan-09	-18,7	-13,3	-14,1	-13,2	-24,8	-20,9	-13,2	-34,2	-20,4	-6,8	-12,3
Varição média nos últimos 12 meses (%)											
Jan-08	1,5	-0,5	-6,1	0,2	4,4	-3,8	2,8	15,7	0,6	4,3	-12,8
Fev-08	1,9	-0,7	-5,4	0,0	4,8	-4,4	4,8	15,3	0,6	7,2	-12,4
Mar-08	1,2	-1,7	-5,8	-1,2	3,8	-5,1	5,7	12,9	-0,4	8,9	-11,6
Abr-08	0,7	-1,8	-5,4	-1,3	3,9	-4,8	2,1	12,8	-0,3	4,3	-10,4
Mai-08	-0,2	-2,4	-5,1	-2,1	3,0	-5,9	1,2	10,2	-1,1	3,2	-9,0
Jun-08	-0,7	-2,4	-5,1	-2,0	2,5	-7,1	0,1	14,0	-1,4	0,9	-9,1
Jul-08	-0,9	-2,1	-3,8	-1,9	2,2	-7,0	-0,8	16,0	-1,6	0,2	-4,3
Ago-08	-1,0	-2,5	-4,1	-2,3	1,5	-6,0	-0,4	16,0	-1,9	0,8	0,2
Set-08	-1,2	-2,6	-2,4	-2,7	1,5	-6,1	-1,3	16,1	-2,2	0,4	4,2
Out-08	-2,2	-3,1	-2,9	-3,2	0,5	-6,7	-3,6	12,1	-2,8	-2,1	4,9
Nov-08	-3,3	-4,1	-3,4	-4,1	-0,5	-5,4	-6,5	10,3	-3,3	-6,5	8,0
Dez-08	-4,0	-4,2	-3,6	-4,2	-2,3	-4,4	-7,4	8,9	-3,9	-8,1	13,0
Jan-09	-5,6	-5,0	-4,5	-5,0	-4,8	-5,8	-8,5	4,0	-5,6	-8,3	11,2

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

Meses	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES			
		Bens de Consumo			Intermédios**	Investimento	Energia	Indústria Extractiva	Indústria Transformadora	Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio	Recolha, Tratamento e Eliminação de Resíduos
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
Índices mensais											
Jan-08	107,8	99,9	89,6	101,4	112,9	106,9	111,7	117,3	106,5	113,3	91,9
Fev-08	101,2	97,2	90,0	98,3	108,7	104,2	90,7	107,5	102,7	92,0	85,6
Mar-08	99,4	95,0	91,2	95,6	111,0	102,0	82,0	110,8	102,4	81,6	83,8
Abr-08	101,1	96,8	96,5	96,8	112,4	107,3	81,7	109,2	105,5	76,2	88,3
Mai-08	98,9	95,7	92,8	96,1	109,1	95,4	85,9	103,6	101,9	82,1	85,7
Jun-08	100,2	99,2	89,1	100,6	107,0	98,7	89,1	123,1	102,7	82,1	84,1
Jul-08	108,7	110,3	99,3	111,8	115,6	101,9	96,7	115,7	111,0	95,3	86,8
Ago-08	78,5	78,2	56,8	81,2	80,3	64,1	84,7	116,0	76,2	82,7	68,5
Set-08	103,9	102,3	92,2	103,7	113,6	105,3	86,2	122,8	105,3	92,4	87,4
Out-08	105,1	107,4	99,2	108,6	112,7	109,2	83,2	104,7	107,5	92,7	90,7
Nov-08	98,5	94,1	81,1	96,0	99,2	115,5	93,1	111,6	98,7	94,6	85,2
Dez-08	87,5	88,1	69,5	90,8	79,0	76,5	110,8	102,8	82,8	109,8	78,7
Jan-09	86,5	85,0	75,2	86,5	83,5	82,7	97,6	75,9	83,4	105,6	79,5
Variação mensal (%)											
Jan-08	13,2	6,6	13,8	5,8	16,7	35,2	5,8	16,2	14,9	4,2	63,5
Fev-08	-6,2	-2,7	0,4	-3,1	-3,6	-2,5	-18,9	-8,3	-3,6	-18,8	-6,9
Mar-08	-1,7	-2,3	1,4	-2,8	2,1	-2,1	-9,6	3,0	-0,3	-11,3	-2,1
Abr-08	1,7	1,8	5,7	1,3	1,3	5,2	-0,4	-1,5	3,0	-6,7	5,4
Mai-08	-2,2	-1,1	-3,8	-0,8	-2,9	-11,1	5,2	-5,1	-3,4	7,8	-3,0
Jun-08	1,3	3,7	-4,0	4,7	-1,9	3,5	3,7	18,9	0,8	0,0	-1,9
Jul-08	8,5	11,2	11,5	11,1	8,0	3,2	8,5	-6,0	8,1	16,0	3,3
Ago-08	-27,8	-29,1	-42,8	-27,4	-30,6	-37,2	-12,3	0,2	-31,3	-13,2	-21,1
Set-08	32,4	30,9	62,4	27,7	41,5	64,4	1,7	5,9	38,2	11,8	27,6
Out-08	1,2	5,0	7,6	4,6	-0,8	3,7	-3,4	-14,8	2,0	0,3	3,7
Nov-08	-6,3	-12,4	-18,2	-11,6	-11,9	5,8	11,9	6,6	-8,1	2,1	-6,0
Dez-08	-11,1	-6,4	-14,3	-5,4	-20,4	-33,8	19,0	-7,9	-16,1	16,0	-7,6
Jan-09	-1,2	-3,5	8,2	-4,8	5,7	8,0	-12,0	-26,2	0,7	-3,8	0,9
Variação homóloga (%)											
Jan-08	-0,4	-3,4	-3,1	-3,5	4,3	-5,1	-1,6	19,8	-0,3	-4,4	5,2
Fev-08	4,9	1,3	5,2	0,8	7,7	0,1	8,9	13,3	3,2	14,0	11,1
Mar-08	-9,2	-13,9	-12,6	-14,1	-6,8	-10,2	-4,9	-6,8	-10,6	0,1	1,4
Abr-08	1,5	4,7	11,6	3,8	8,4	6,2	-20,4	16,2	6,0	-25,5	17,6
Mai-08	-9,8	-9,2	-8,1	-9,4	-7,2	-16,6	-12,1	-11,0	-9,0	-15,3	4,2
Jun-08	-4,9	0,1	-1,6	0,3	-3,1	-12,3	-11,9	30,5	-3,5	-19,7	-6,5
Jul-08	-0,2	3,4	10,6	2,5	2,1	-4,7	-8,2	28,9	0,2	-8,2	28,6
Ago-08	-5,1	-8,4	-12,1	-8,0	-2,9	-3,9	-4,3	21,3	-6,8	-3,4	65,5
Set-08	-0,4	0,0	6,0	-0,7	5,5	-2,2	-12,6	18,4	-0,3	-5,8	23,4
Out-08	-5,7	-2,5	-5,8	-2,1	-4,3	-5,7	-15,1	-8,2	-5,0	-9,4	1,9
Nov-08	-9,7	-14,5	-17,9	-14,1	-11,6	6,5	-7,8	-1,7	-9,5	-13,1	9,9
Dez-08	-8,1	-6,0	-11,8	-5,3	-18,3	-3,2	4,9	1,9	-10,7	0,9	40,1
Jan-09	-19,8	-14,9	-16,1	-14,8	-26,0	-22,6	-12,7	-35,2	-21,7	-6,8	-13,5
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Jan-08	1,7	-0,3	-5,8	0,5	4,6	-3,5	2,8	16,0	0,8	4,3	-12,6
Fev-08	2,0	-0,5	-5,0	0,1	4,9	-4,3	4,9	15,8	0,7	7,3	-12,0
Mar-08	1,2	-1,8	-6,0	-1,2	3,8	-5,1	5,7	13,0	-0,4	9,0	-11,1
Abr-08	0,7	-1,8	-5,1	-1,3	4,0	-4,8	2,2	13,1	-0,3	4,4	-10,0
Mai-08	-0,2	-2,6	-5,0	-2,2	2,9	-6,1	1,3	10,3	-1,2	3,3	-8,7
Jun-08	-0,5	-2,2	-4,7	-1,9	2,7	-7,0	0,1	14,4	-1,3	1,0	-8,6
Jul-08	-0,7	-2,0	-3,3	-1,8	2,3	-6,9	-0,8	16,4	-1,5	0,3	-3,7
Ago-08	-1,1	-2,6	-3,9	-2,4	1,5	-6,2	-0,3	16,2	-2,0	0,9	0,7
Set-08	-0,9	-2,2	-1,6	-2,3	1,9	-5,9	-1,3	16,6	-1,8	0,5	5,1
Out-08	-2,0	-2,8	-2,2	-2,9	0,8	-6,4	-3,6	12,6	-2,5	-2,0	5,8
Nov-08	-3,1	-3,9	-2,9	-4,0	-0,4	-5,3	-6,4	10,6	-3,1	-6,4	8,8
Dez-08	-4,0	-4,2	-3,4	-4,3	-2,2	-4,5	-7,2	9,0	-3,9	-8,0	13,4
Jan-09	-5,7	-5,1	-4,5	-5,2	-4,9	-6,0	-8,3	4,0	-5,7	-8,2	11,4

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

Nota de Apresentação

Índice de Produção Industrial (IPI) Base 2005=100

Com os índices de Janeiro de 2009, o INE inicia a divulgação do IPI com base 2005=100, adoptando ainda a Classificação Portuguesa das Actividades Económicas, Revisão 3 (CAE-Rev.3), que entretanto entrou em vigor.

A obtenção das novas séries de índices, agora disponibilizadas, não implicou alterações metodológicas relativamente aos procedimentos subjacentes às séries anteriores.

De referir que, com o novo ano base, foram recalculados os respectivos ponderadores aplicados às variáveis recolhidas de modo a compilar os índices para os vários níveis de agregação da nomenclatura. O cálculo dos novos ponderadores baseou-se nos resultados do Inquérito Anual à Produção Industrial (IAPI) e da Informação Empresarial Simplificada (IES).

Correspondendo a actividade industrial a um sector com grande importância na economia nacional, o Índice de Produção Industrial surge em resultado das necessidades de um conjunto muito vasto de utilizadores que pretendem conhecer a evolução da produção industrial do País. Em termos formais, a compilação destes índices dá resposta ao Regulamento CE nº 1165/98, agora actualizado pelo Regulamento CE nº 1158/2005, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de Julho, relativo aos Indicadores de Curto Prazo, tendo como objectivo medir mensalmente a tendência do Valor Acrescentado Bruto a custo de factores e em volume. Para o efeito são acompanhadas as quantidades físicas produzidas, segundo a lista PRODCOM (lista normalizada de produtos industriais para inquéritos ao nível comunitário), ainda que em alguns casos se opte por outro método – acompanhamento das horas trabalhadas ou das vendas de produtos deflacionadas pelos preços na produção industrial.

Este projecto teve o seu início nos anos 1970, tendo o estabelecimento industrial como unidade de observação; na Base 1995=100, passou a observar-se a Unidade de Actividade Económica, sendo que na Base 2000=100, o âmbito do Índice de Produção Industrial foi alargado às Divisões das Secções C (Indústrias Extractivas), D (Indústrias Transformadoras), e E (Produção e Distribuição de Electricidade, Gás e Água) da Classificação das Actividades Económicas – CAE-Rev.2.

Na Base 2005=100, agora implementada, mantém-se o nível de cobertura da actividade industrial, passando a adoptar-se a Nomenclatura Geral das Actividades Económicas das Comunidades Europeias - NACE-Rev.2, em vigor através da aplicação do Regulamento CE nº 1893/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de Janeiro, harmonizada, no nível nacional, com a correspondente CAE-Rev.3, aprovada pelo Decreto-Lei nº 381/2007, de 14 de Dezembro. As Secções agora abrangidas são a B (Indústrias Extractivas), a C (Indústrias Transformadoras), a D (Electricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio) e a E (Recolha, Tratamento e Eliminação de Resíduos). A alteração das nomenclaturas é feita periodicamente a nível internacional, aplicando-se a presente a todos os indicadores de curto prazo dos Países da UE a partir da divulgação referente a Janeiro de 2009. Estas alterações visam actualizar a cobertura dos índices às novas actividades que entretanto se desenvolvem e ao desaparecimento ou perda de significado económico de outras actividades industriais.

Tendo em conta estas alterações, as bases de amostragem dos índices são igualmente revistas procurando manter ou melhorar a representatividade estatística dos índices a compilar. No caso do IPI Base 2005=100, a base de amostragem e estrutura de ponderação dos índices assenta no IAPI realizado em 2005 e na informação proveniente da IES, obtida pela primeira vez em 2007 com referência aos anos de 2006 e 2005. Assim, a principal alteração presente nas séries do IPI agora disponibilizadas, verifica-se ao nível dos ponderadores conforme se pode observar na tabela seguinte.

Comparação dos Ponderadores para cálculo dos índices dos Grandes Agrupamentos Industriais (GAI) nas Bases 2000 e 2005

Grandes Agrupamentos Industriais	Ponderador base 2000 %	Ponderador base 2005 %
BENS INTERMÉDIOS ⁽¹⁾	38,5	37,5
BENS DE INVESTIMENTO	13,3	12,2
BENS DE CONSUMO TOTAL	34,0	31,7
BENS DE CONSUMO DURADOURO	4,9	4,0
BENS DE CONSUMO NÃO DURADOURO	29,1	27,7
ENERGIA	14,2	18,6

(1) Na base 2005 incluiu 0,5% atribuído ao GAI correspondente a "Recolha, tratamento e eliminação de resíduos".

Verifica-se, assim, em termos dos ponderadores atribuídos aos Grandes Agrupamentos Industriais, que aumenta o peso relativo da energia, em contrapartida da diminuição da produção de bens de consumo, de bens de investimento e de bens intermédios.

Para a compilação dos índices é realizado um inquérito mensal às empresas seleccionadas para a respectiva amostra, onde é recolhida informação relativa às quantidades produzidas. Os resultados são divulgados, tendencialmente, 30 dias após o período de referência. A frequência elevada desta operação estatística, bem como o relativo pouco tempo com que são divulgados os resultados após o mês de referência, determina que haja alguns atrasos ou incorrecções nas respostas das empresas, o que implica revisões, em geral pouco significativas, dos primeiros resultados nos meses imediatamente subsequentes.

Como atrás referido, os procedimentos com esta nova base não envolveram alterações metodológicas, continuando o IPI a ser um índice do tipo Laspeyres, com base em 2005. Os índices são corrigidos dos efeitos de calendário e da sazonalidade resultando, assim, os correspondentes dois grupos de séries suplementares de índices. Estes tratamentos estatísticos baseiam-se em modelos econométricos de séries temporais, estimados com recurso à aplicação DEMETRA desenvolvida pelo Eurostat. Assim, embora a análise descritiva dos resultados se centre nas séries ajustadas dos efeitos de calendário e da sazonalidade, dada a natureza probabilística destes modelos, incluem-se ainda os índices originais.



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.

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	– Indústria Extractiva, Indústria Transformadora 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
INV	– Investimento
EN	– Energia
B	– Indústrias Extractivas
C	– Indústrias Transformadoras
D	– Electricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio

O presente destaque inclui informação recebida até ao dia 27 de Fevereiro de 2009, o que corresponde a uma taxa de resposta de 93,4%.