

30 de Dezembro de 2009

Índice de Produção Industrial

Novembro de 2009

Produção Industrial acentua variação homóloga negativa^(*)

Em Novembro a produção industrial apresentou uma variação homóloga de -7,6%, resultado mais negativo que o observado em Outubro (-5,4%). A secção da *Indústria Transformadora* apresentou uma variação homóloga de -6,6% (-5,8% no mês anterior).

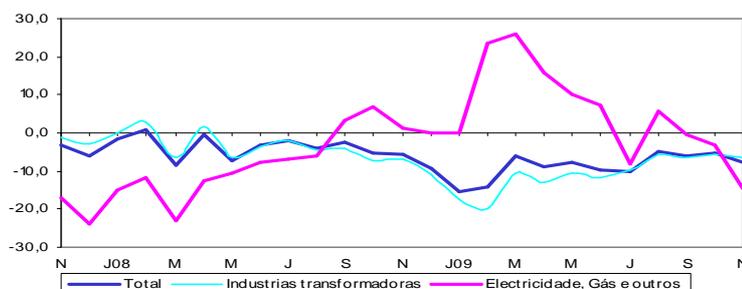
Varição homóloga

Em Novembro a produção industrial registou uma taxa de variação de -7,6%, traduzindo um resultado mais negativo que o observado no mês anterior, que se tinha situado em -5,4%.

o agrupamento de *Bens de Investimento* apresentou o contributo mais influente para a variação negativa do índice agregado (-3,9 pontos percentuais (p.p.), em resultado de uma taxa de variação de -27,4% (-17,5% no mês anterior). O agrupamento de

Energia passou de uma taxa de variação positiva de 9,2%, em Outubro, para -13,3% em Novembro, originando o segundo contributo mais influente para a variação do índice agregado (-2,4 p.p.). Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens Intermédios*, com taxas de variação de -1,2% e -2,4%, respectivamente, registaram resultados menos negativos que os observados em Outubro (-5,1% e -8,4%).

Índice Total e Secções
Variações Homólogas (%)



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

Pelo seu peso no índice agregado, a secção das *Indústrias Transformadoras* determinou a variação do índice total com um contributo de -5,4 p.p., tendo registado uma variação homóloga de -6,6% (-5,8% em Outubro). A secção de

Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio apresentou um contributo de -2,2 p.p., resultante de uma variação homóloga de -14,6% (-3,3% em Outubro). A secção das *Indústrias*

Extractivas passou de uma taxa de variação de -10,8%, no mês anterior, para -2,6%, em Novembro.

Variação mensal

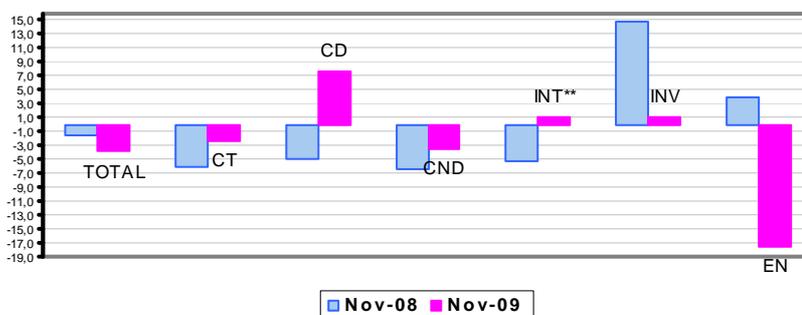
Em Novembro a produção industrial registou uma variação mensal de -3,7% (-1,7% em Outubro).

Os contributos positivos dos agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* (0,4 p.p. e 0,1 p.p., respectivamente) foram insuficientes para compensar o comportamento negativo dos

agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Energia*, que apresentaram contributos de -0,8 p.p. e -3,4 p.p. para a variação do índice agregado.

As secções das *Indústrias Transformadoras* e de *Indústrias Extractivas* apresentaram variações mensais de, respectivamente, -2,0% e 15,3% (-1,6% e -2,6% em Outubro), enquanto a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma variação de -16,3% (-2,5% 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 -8,9%, resultado inferior em 0,2 p.p. ao observado no mês anterior. Todos os Grande Agrupamentos Industriais registaram resultados negativos, excepto o de *Energia*, cuja taxa de variação se situou em 2,3%

(3,8% no mês anterior). As taxas de variação das secções de *Indústrias Extractivas* e de *Indústrias Transformadoras* situaram-se em -18,2% e -10,8%, respectivamente (-18,7% e -10,8% no mês anterior), enquanto que a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou taxa de variação positiva de 4,6% (5,9% em Outubro).

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												
Nov-08	95,0	90,1	73,6	92,5	95,6	110,8	91,7	96,9	95,2	93,2	103,7	
Dez-08	92,0	93,8	79,8	95,8	89,6	87,3	96,9	102,5	91,3	93,2	106,2	
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	98,6	84,1	92,2	97,6	106,5	
(*) Out-09	91,2	91,2	69,3	94,4	92,4	79,6	96,4	81,9	90,7	95,1	111,4	
Nov-09	87,8	89,0	74,6	91,1	93,3	80,4	79,5	94,4	88,9	79,6	109,9	
Varição mensal (%)												
Nov-08	-1,5	-6,2	-4,8	-6,3	-5,2	14,9	3,9	5,7	-1,1	-5,3	2,8	
Dez-08	-3,2	4,0	8,4	3,5	-6,3	-21,2	5,7	5,7	-4,1	-0,1	2,4	
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	-1,7	-1,0	-0,7	-1,0	-2,4	-0,1	-2,3	-2,6	-1,6	-2,5	4,6	
Nov-09	-3,7	-2,4	7,7	-3,5	1,0	1,1	-17,5	15,3	-2,0	-16,3	-1,4	
Varição homogênea (%)												
Nov-08	-5,7	-11,4	-13,1	-11,2	-10,4	10,2	4,9	-9,7	-6,8	1,4	0,5	
Dez-08	-9,3	-5,6	-15,0	-4,3	-19,1	-5,0	4,7	-5,3	-11,0	-0,2	-2,3	
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	-5,4	-5,1	-10,4	-4,5	-8,4	-17,5	9,2	-10,8	-5,8	-3,3	10,5	
Nov-09	-7,6	-1,2	1,3	-1,5	-2,4	-27,4	-13,3	-2,6	-6,6	-14,6	6,0	
Varição média nos últimos 12 meses (%)												
Nov-08	-3,9	-4,7	-8,0	-4,3	-0,5	-4,7	-8,9	7,1	-3,3	-9,4	5,6	
Dez-08	-4,1	-4,8	-8,7	-4,3	-2,6	-3,7	-6,6	5,3	-4,0	-7,2	5,4	
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	-5,9	-14,9	-4,8	-14,6	-14,0	3,8	-18,7	-10,8	5,9	-0,5	
Nov-09	-8,9	-5,1	-13,8	-4,0	-14,0	-17,3	2,3	-18,2	-10,8	4,6	-0,1	

NOTAS

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

Varição homogênea = [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, homologas 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											
Nov-08	99,1	95,1	81,0	97,1	99,8	116,3	93,6	98,7	99,8	95,5	107,2
Dez-08	88,9	91,4	75,3	93,7	79,2	79,7	110,3	96,5	84,7	109,7	101,5
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	88,6	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	96,8	98,6	77,5	101,6	101,0	87,7	91,3	85,9	98,6	88,9	117,0
Nov-09	92,0	93,8	84,0	95,2	97,8	85,8	81,5	96,1	93,6	82,2	115,5
Varição mensal (%)											
Nov-08	-3,2	-8,2	-6,1	-8,5	-9,1	9,7	12,0	2,9	-4,5	3,2	-1,9
Dez-08	-10,3	-3,9	-7,1	-3,5	-20,6	-31,4	17,8	-2,3	-15,1	14,8	-5,3
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	28,1	21,8	54,8	19,2	38,5	62,5	7,9	3,4	34,7	5,0	14,3
(*) Out-09	1,2	0,8	7,9	0,1	3,3	3,1	-3,5	-0,1	2,2	-4,1	5,9
Nov-09	-4,9	-4,8	8,3	-6,3	-3,2	-2,2	-10,7	11,8	-5,1	-7,6	-1,3
Varição homologa (%)											
Nov-08	-6,5	-13,0	-13,4	-12,9	-10,3	8,5	4,6	-9,5	-7,7	1,2	-1,0
Dez-08	-8,8	-5,7	-15,0	-4,5	-19,7	-3,3	4,1	-5,6	-10,8	-0,1	-2,4
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	-5,5	-4,8	-10,1	-4,2	-7,9	-17,3	9,3	-10,4	-5,6	-4,0	7,1
Nov-09	-7,2	-1,3	3,6	-1,9	-2,0	-26,2	-12,9	-2,7	-6,2	-14,0	7,8
Varição média nos últimos 12 meses (%)											
Nov-08	-3,8	-4,5	-8,1	-4,0	-0,7	-4,7	-8,9	7,2	-3,3	-9,4	5,6
Dez-08	-4,1	-4,6	-8,7	-4,1	-2,5	-3,7	-6,7	5,3	-3,9	-7,2	5,2
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	-6,4	-14,7	-5,4	-14,7	-14,0	3,8	-18,7	-11,0	5,9	-0,8
Nov-09	-9,0	-5,4	-13,4	-4,5	-14,1	-17,2	2,3	-18,3	-10,9	4,6	0,0

NOTAS

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

Varição homologa = [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												
Nov-08	98,3	93,8	79,9	95,9	98,5	116,1	93,8	97,8	98,8	95,4	106,1	
Dez-08	87,6	89,3	72,8	91,7	78,1	77,2	110,5	94,5	83,2	109,4	99,3	
Jan-09	90,0	89,6	70,1	92,4	85,1	85,7	103,5	70,5	86,4	112,9	106,6	
Fev-09	86,6	82,9	68,2	85,1	86,0	81,6	97,2	82,6	81,6	113,5	104,6	
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	89,2	91,0	67,7	94,4	90,6	90,4	88,6	80,0	89,6	88,6	106,0	
Jul-09	99,0	106,4	77,3	110,7	102,3	86,3	87,9	82,1	101,7	87,4	111,6	
Ago-09	74,0	79,6	45,8	84,5	69,9	51,2	87,9	82,4	71,0	88,2	96,2	
(*) Set-09	97,4	100,1	74,3	103,9	99,7	81,2	94,4	87,6	98,5	93,0	113,1	
(*) Out-09	96,4	98,0	76,9	101,0	100,6	87,3	91,4	85,4	98,1	88,9	116,4	
Nov-09	92,4	94,3	84,7	95,7	98,1	86,7	81,5	96,3	94,0	82,3	116,2	
Variação mensal (%)												
Nov-08	-6,2	-12,0	-10,9	-12,1	-12,2	5,5	12,4	-0,2	-7,8	2,6	-5,5	
Dez-08	-10,9	-4,8	-8,9	-4,3	-20,6	-33,4	17,9	-3,4	-15,7	14,6	-6,4	
Jan-09	2,8	0,3	-3,7	0,8	8,9	10,9	-6,4	-25,3	3,9	3,2	7,3	
Fev-09	-3,8	-7,5	-2,7	-8,0	1,1	-4,7	-6,1	-5,6	0,5	-1,8	-1,8	
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	-2,0	2,2	-5,5	3,1	-2,8	-6,2	-4,9	-5,5	-1,8	-2,8	1,9	
Jul-09	11,0	17,0	14,1	17,3	12,9	6,6	-0,6	2,6	13,6	-1,4	5,2	
Ago-09	-25,2	-25,2	-40,7	-23,7	-31,7	-40,6	0,0	0,4	-30,2	0,9	-13,8	
(*) Set-09	31,6	25,8	62,0	23,0	42,6	71,5	7,4	6,3	38,8	5,5	17,6	
(*) Out-09	-1,0	-2,2	3,6	-2,8	0,9	-0,7	-3,2	-2,5	-0,4	-4,5	2,9	
Nov-09	-4,2	-3,7	10,0	-5,3	-2,5	-0,7	-10,8	12,9	-4,2	-7,4	-0,2	
Variação homóloga (%)												
Nov-08	-7,9	-14,7	-15,4	-14,6	-12,1	7,0	4,8	-10,8	-9,3	0,9	-2,6	
Dez-08	-8,5	-5,5	-15,3	-4,2	-19,3	-3,2	4,0	-5,9	-10,5	-0,2	-2,4	
Jan-09	-16,5	-10,2	-15,6	-9,6	-24,4	-20,4	-7,4	-38,1	-18,8	-0,4	-4,2	
Fev-09	-14,1	-14,1	-15,0	-14,0	-20,5	-22,1	7,2	-19,4	-20,2	23,3	-2,3	
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	-10,6	-7,1	-13,1	-6,4	-15,2	-18,1	-0,6	-32,5	-12,4	8,0	-1,0	
Jul-09	-9,0	-3,2	-19,7	-1,2	-11,5	-16,2	-9,1	-26,9	-8,5	-8,3	-1,2	
Ago-09	-5,3	1,4	-16,3	3,2	-12,2	-19,1	3,7	-27,4	-6,5	6,7	3,7	
(*) Set-09	-6,0	-1,3	-9,6	-0,4	-11,9	-16,5	8,5	-24,6	-6,1	-0,4	0,3	
(*) Out-09	-8,0	-8,1	-14,2	-7,4	-10,4	-20,6	9,6	-12,9	-8,5	-4,4	3,6	
Nov-09	-6,0	0,5	6,0	-0,2	-0,4	-25,3	-13,1	-1,5	-4,9	-13,8	9,5	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Nov-08	-3,7	-4,3	-7,6	-3,9	-0,5	-4,6	-8,8	7,5	-3,1	-9,4	5,9	
Dez-08	-4,0	-4,6	-8,5	-4,2	-2,5	-3,9	-6,6	5,4	-3,9	-7,2	5,2	
Jan-09	-5,3	-5,2	-9,0	-4,7	-4,9	-5,2	-6,4	0,2	-5,5	-5,9	4,2	
Fev-09	-6,6	-6,4	-9,9	-7,2	-7,2	-7,1	-4,9	-2,2	-7,4	-3,0	3,1	
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	-12,1	-5,8	-11,2	-9,6	1,1	-8,1	-9,8	6,3	1,0	
Jul-09	-8,3	-6,9	-14,3	-6,0	-12,4	-10,7	0,9	-12,3	-10,5	6,2	0,3	
Ago-09	-8,2	-6,3	-14,3	-5,3	-13,0	-11,5	1,9	-15,9	-10,5	7,4	0,2	
(*) Set-09	-8,6	-6,3	-14,9	-5,2	-14,4	-12,8	3,0	-19,0	-11,0	6,9	-0,8	
(*) Out-09	-9,2	-6,7	-15,3	-5,7	-14,9	-14,3	3,8	-19,2	-11,3	5,9	-1,0	
Nov-09	-9,0	-5,4	-13,6	-4,4	-14,1	-17,3	2,3	-18,5	-10,9	4,6	0,0	

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

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 28 de Dezembro de 2009, o que corresponde a uma taxa de resposta de 85,1%.