

Índice de Produção Industrial Agosto de 2011

Índice de Produção Industrial (*) com variação homóloga menos negativa

Em Agosto, o índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -0,5% (-4,4% em Julho). A secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma variação homóloga de 0,1% (-1,3% no mês anterior).

Variação homóloga

Em Agosto, o índice de produção industrial diminuiu 0,5% em termos homólogos, o que compara com a variação de -4,4% observada no mês anterior. A variação homóloga menos negativa em Agosto, comparativamente ao mês anterior, poderá ter estado parcialmente associada a desfasamentos nos períodos de encerramento para férias das empresas, verificados em 2010 e em 2011.

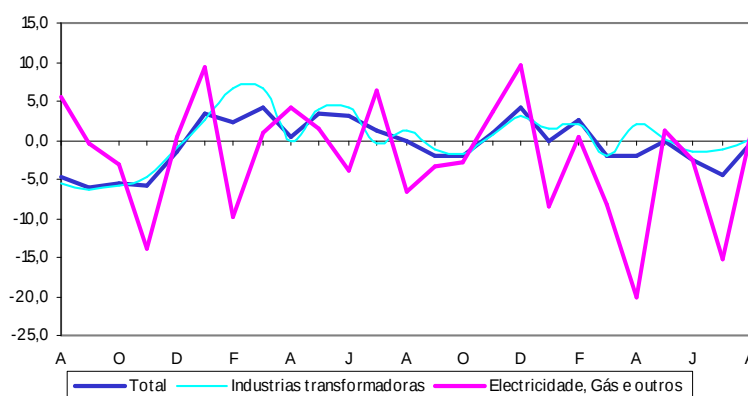
Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Energia*, com contributos de -0,7 p.p. e de -0,5 p.p., determinaram a variação do índice agregado, com variações de -2,2% e -2,9% (-3,7% e -17,1% em Julho), respectivamente. Em sentido contrário, os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* registaram contributos positivos (0,4 p.p.

e 0,3 p.p., respectivamente). Ainda assim, o agrupamento de *Bens de Investimento* foi o único a registar uma taxa de variação homóloga inferior à observada no mês anterior, passando de 5,1% para 2,8% em Agosto.

A secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma variação homóloga de 0,1% em Agosto, o que compara com a diminuição de 1,3% verificada no mês anterior. A secção das *Indústrias Extractivas* apresentou um contributo de -0,7 p.p. para a variação do índice agregado, resultante de uma variação homóloga de -24,0% (-33,3% em Julho). 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 0,8% (-15,2% no mês anterior).

Índice Total e Secções

Variações Homólogas (%)



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

Índice de Produção Industrial – Agosto de 2011

1/6

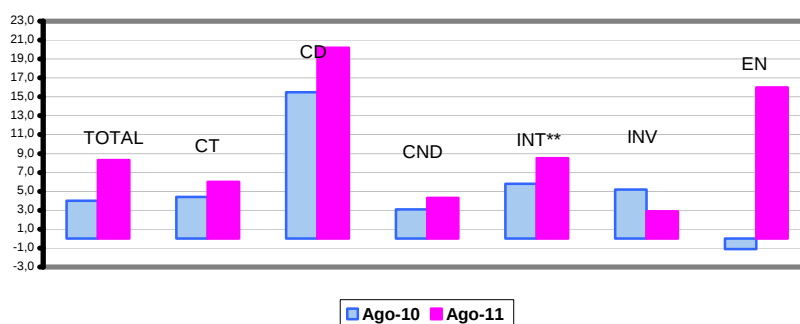
Variação mensal

Em Agosto, o índice de produção industrial registou uma variação mensal de 8,3% (-2,9% em Julho).

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram contributos positivos para a variação do índice agregado, destacando-se o de *Bens Intermédios* com uma taxa de variação de 8,5% (-0,8% no mês anterior) e um contributo de 3,3 p.p.. O agrupamento de *Energia* apresentou o segundo contributo mais influente (2,6 p.p.), resultante de uma variação mensal de 16,0% (-16,3% em Julho).

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo positivo de 5,5 p.p. para a variação do índice total, em resultado de uma taxa de variação de 6,5% (-1,4% no mês anterior). A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* passou de uma variação mensal de -12,3%, em Julho, para 17,1%, originando um contributo de 2,3 p.p.. A secção das *Indústrias Extractivas* registou uma taxa de variação de 17,7% (2,6% em Julho).

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 -0,7%, resultado inferior em 0,1 p.p. ao observado em Julho. Todos os agrupamentos registaram taxas de variação negativas, excepto o de *Bens Intermédios*, com uma variação de 2,7% em Agosto (2,6% no mês anterior). A taxa de variação do agrupamento de *Energia* (-6,4%) situou-se 0,1 p.p. acima do resultado verificado no mês anterior, enquanto nos agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens de Investimento* se observaram taxas de variação

mais negativas. Pela mesma ordem, as taxas de variação foram -0,7% e -2,2% em Agosto, 0,3 p.p. e 0,1 p.p. abaixo do verificado no mês anterior.

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação média anual positiva de 0,1% (0,2% em Julho), enquanto a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma taxa de variação de -4,0% (-4,6% no mês anterior). A secção das *Indústrias Extractivas* passou de uma variação de -3,6% em Julho, para -5,7% em Agosto.

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 Intermedíacos**	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												
Ago-10	95,2	97,6	89,1	98,9	98,4	83,3	92,1	90,7	95,8	91,6	129,5	
Set-10	91,1	91,1	81,1	92,5	96,4	71,4	93,4	72,8	91,1	94,4	112,7	
Out-10	89,4	92,1	78,0	94,2	93,2	69,8	89,9	76,7	89,1	92,6	114,7	
Nov-10	90,2	96,9	74,3	100,2	95,5	72,3	79,9	91,8	91,4	83,1	111,4	
Dez-10	94,5	94,9	80,7	97,0	96,9	79,4	98,7	89,3	93,1	102,5	114,6	
Jan-11	90,9	91,8	81,1	93,3	94,8	81,6	87,7	70,5	90,6	96,0	116,6	
Fev-11	93,0	91,5	82,3	92,8	99,5	83,6	88,5	84,1	91,8	100,5	113,7	
Mar-11	93,7	91,5	78,2	93,4	100,6	84,1	90,1	90,7	94,2	91,4	113,4	
Abr-11	90,1	93,8	77,0	96,2	95,2	79,6	80,8	79,1	92,3	80,4	110,1	
Mai-11	93,0	91,6	72,4	94,3	95,7	83,2	96,6	63,6	92,8	100,0	114,7	
(*) Jun-11	90,1	89,5	78,0	91,1	92,5	80,9	92,2	57,1	91,3	89,9	111,0	
(*) Jul-11	87,5	90,0	77,2	91,9	91,8	83,3	77,1	58,6	90,0	78,8	118,1	
Ago-11	94,7	95,5	92,8	95,8	99,5	85,6	89,5	69,0	95,9	92,3	131,9	
Variação mensal (%)												
Ago-10	4,0	4,4	15,5	3,1	5,8	5,2	-1,1	3,2	5,0	-1,5	13,7	
Set-10	-4,3	-6,7	-9,0	-6,4	-2,1	-14,3	1,4	-19,8	-4,9	3,1	-12,9	
Out-10	-1,9	1,2	-3,8	1,8	-3,3	-2,2	-3,8	5,3	-2,1	-1,9	1,8	
Nov-10	0,9	5,2	-4,8	6,4	2,5	3,6	-11,1	19,8	2,5	-10,3	-2,9	
Dez-10	4,7	-2,1	8,7	-3,2	1,4	9,9	23,6	-2,7	1,9	23,4	2,9	
Jan-11	-3,8	-3,3	0,5	-3,8	-2,1	2,7	-11,2	-21,1	-2,6	-6,4	1,8	
Fev-11	2,3	-0,3	1,4	-0,6	4,9	2,6	1,0	19,2	1,3	4,7	-2,5	
Mar-11	0,8	0,0	-4,9	0,7	1,1	0,5	1,7	7,9	2,6	-9,1	-0,3	
Abr-11	-3,8	2,5	-1,6	3,0	-5,4	-5,3	-10,3	-12,7	-2,0	-12,0	-2,9	
Mai-11	3,2	-2,4	-6,0	-1,9	0,5	4,4	19,6	-19,6	0,5	24,4	4,2	
(*) Jun-11	-3,2	-2,3	7,8	-3,4	-3,3	-2,7	-4,6	-10,3	-1,6	-10,1	-3,3	
(*) Jul-11	-2,9	0,6	-1,0	0,8	-0,8	2,9	-16,3	2,6	-1,4	-12,3	6,4	
Ago-11	8,3	6,0	20,2	4,3	8,5	2,9	16,0	17,7	6,5	17,1	11,7	
Variação homóloga (%)												
Ago-10	-0,1	0,9	24,1	-1,5	-0,2	3,8	-3,6	-1,3	1,1	-6,5	7,2	
Set-10	-1,9	-1,3	17,5	-3,3	1,7	-10,7	-5,4	-13,6	-1,3	-3,3	6,8	
Out-10	-2,0	0,7	14,2	-0,7	1,0	-11,6	-6,9	-7,0	-1,7	-2,8	3,4	
Nov-10	1,0	4,6	10,7	4,0	1,6	-10,3	-0,1	-3,5	0,7	3,6	2,1	
Dez-10	4,3	1,0	4,6	0,6	5,8	-0,1	9,5	12,0	3,0	9,5	3,2	
Jan-11	-0,1	1,8	13,5	0,4	5,7	-1,4	-12,6	5,2	1,6	-8,6	5,1	
Fev-11	2,7	1,0	10,4	-0,1	11,0	0,0	-8,7	47,4	2,0	0,5	5,9	
Mar-11	-1,9	-5,8	7,1	-7,2	7,3	-6,2	-10,3	48,9	-2,0	-8,3	1,3	
Abr-11	-1,9	1,9	7,1	1,3	0,7	0,0	-14,5	-6,9	2,0	-20,0	4,8	
Mai-11	-0,2	-1,9	1,7	-2,3	1,5	3,2	-2,5	-18,0	0,1	1,1	8,1	
(*) Jun-11	-2,7	-3,5	1,9	-4,2	-3,3	3,4	-3,6	-36,8	-1,5	-2,6	3,8	
(*) Jul-11	-4,4	-3,7	0,0	-4,2	-1,3	5,1	-17,1	-33,3	-1,3	-15,2	3,7	
Ago-11	-0,5	-2,2	4,1	-3,1	1,1	2,8	-2,9	-24,0	0,1	0,8	1,9	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Ago-10	-0,2	0,2	3,5	-0,2	0,3	-6,8	2,1	-11,3	0,4	-1,4	5,0	
Set-10	0,1	0,2	5,9	-0,4	1,6	-6,1	0,9	-10,0	0,8	-1,6	5,6	
Out-10	0,5	0,6	8,2	-0,2	2,5	-5,4	-0,4	-9,7	1,2	-1,6	5,1	
Nov-10	1,1	0,8	9,9	-0,2	2,8	-3,4	0,7	-9,9	1,7	-0,2	4,8	
Dez-10	1,5	0,8	10,7	-0,2	3,1	-2,6	2,1	-6,9	2,0	0,5	4,7	
Jan-11	1,3	1,0	11,4	0,0	3,2	-2,4	0,0	-5,9	2,0	-1,0	4,6	
Fev-11	1,3	0,9	11,5	-0,3	4,0	-2,6	-1,0	-0,3	1,6	-0,1	4,7	
Mar-11	0,8	0,0	11,9	-1,2	4,5	-3,4	-2,8	6,5	0,9	-0,9	4,4	
Abr-11	0,6	0,4	11,8	-0,8	4,2	-3,1	-3,9	6,8	1,1	-2,9	4,4	
Mai-11	0,3	0,0	11,2	-1,2	3,7	-2,6	-4,3	5,7	0,7	-3,0	4,8	
(*) Jun-11	-0,2	-0,3	10,2	-1,4	2,8	-2,4	-4,7	1,0	0,3	-2,9	5,0	
(*) Jul-11	-0,6	-0,4	9,2	-1,5	2,6	-2,1	-6,5	-3,6	0,2	-4,6	4,6	
Ago-11	-0,7	-0,7	7,5	-1,6	2,7	-2,2	-6,4	-5,7	0,1	-4,0	4,1	

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 Intermedios + 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												
Ago-10	75,6	81,4	58,8	84,6	72,7	56,2	84,5	82,4	74,0	82,2	106,5	
Set-10	93,8	95,6	83,5	97,4	99,9	76,6	89,4	74,8	95,2	89,5	117,0	
Out-10	94,7	99,5	87,0	101,3	101,5	77,1	84,8	80,9	96,7	86,2	118,6	
Nov-10	94,7	102,5	82,3	105,4	100,0	77,4	82,0	93,6	96,3	85,6	117,1	
Dez-10	90,9	92,7	76,3	95,0	84,5	73,1	112,2	83,3	85,8	119,2	111,4	
Jan-11	93,2	90,4	80,2	91,9	95,1	82,7	101,2	67,2	90,5	112,7	119,1	
Fev-11	90,1	86,1	79,0	87,1	96,0	82,4	90,4	78,9	88,1	102,8	111,8	
Mar-11	96,7	92,1	82,7	93,5	105,7	86,9	93,0	91,0	97,1	95,0	116,4	
Abr-11	88,6	89,1	78,6	90,6	97,3	81,7	75,1	80,6	91,7	73,4	113,9	
Mai-11	95,6	91,9	79,1	93,7	103,0	87,9	92,0	69,1	96,7	94,3	120,0	
(*) Jun-11	90,0	89,0	79,5	90,4	94,7	83,6	86,4	58,8	92,4	82,8	112,3	
(*) Jul-11	93,2	97,4	81,4	99,7	100,0	86,9	76,7	64,5	97,0	78,3	118,5	
Ago-11	74,5	80,3	62,3	82,9	71,2	58,4	81,9	60,7	73,3	82,9	108,5	
Variação mensal (%)												
Ago-10	-22,3	-19,5	-27,7	-18,6	-28,2	-32,2	-8,8	-12,1	-24,8	-11,1	-6,8	
Set-10	24,0	17,5	42,1	15,1	37,5	36,4	5,8	-9,2	28,7	9,0	9,8	
Out-10	1,0	4,0	4,2	4,0	1,6	0,7	-5,3	8,0	1,7	-3,7	1,4	
Nov-10	-0,1	3,0	-5,4	4,1	-1,4	0,4	-3,2	15,8	-0,5	-0,7	-1,2	
Dez-10	-4,0	-9,6	-7,3	-9,8	-15,5	-5,6	37,0	-11,1	-10,9	39,3	-4,8	
Jan-11	2,6	-2,4	5,1	-3,3	12,5	13,1	-9,8	-19,3	5,5	-5,4	6,8	
Fev-11	-3,3	-4,8	-1,5	-5,2	0,9	-0,3	-10,7	17,5	-2,6	-8,8	-6,1	
Mar-11	7,3	7,0	4,7	7,3	10,1	5,4	2,9	15,3	10,2	-7,6	4,1	
Abr-11	-8,3	-3,3	-4,9	-3,1	-7,9	-6,0	-19,2	-11,4	-5,7	-22,8	-2,1	
Mai-11	7,8	3,2	0,6	3,5	5,8	7,6	22,5	-14,2	5,5	28,6	5,3	
(*) Jun-11	-5,8	-3,1	0,5	-3,6	-8,1	-4,8	-6,1	-15,0	-4,4	-12,3	-6,4	
(*) Jul-11	3,6	9,4	2,4	10,3	5,7	3,9	-11,3	9,8	4,9	-5,4	5,6	
Ago-11	-20,1	-17,5	-23,5	-16,8	-28,8	-32,8	6,8	-5,9	-24,4	6,0	-8,5	
Variação homóloga (%)												
Ago-10	1,1	0,7	27,6	-1,4	2,9	7,5	-3,7	-1,2	3,0	-6,9	9,0	
Set-10	-2,0	-2,2	17,5	-4,2	2,1	-10,2	-5,6	-13,4	-1,4	-3,4	6,8	
Out-10	-2,1	0,6	13,9	-0,8	0,6	-11,4	-7,4	-6,5	-1,8	-3,2	1,7	
Nov-10	1,0	4,6	11,0	4,0	1,6	-9,9	-0,1	-3,4	0,8	3,4	2,1	
Dez-10	4,5	1,5	4,5	1,2	5,8	0,9	8,5	13,4	3,2	8,3	4,9	
Jan-11	0,1	2,0	14,0	0,7	5,7	-0,7	-11,0	5,5	1,8	-7,3	6,8	
Fev-11	2,7	1,2	10,2	0,1	11,2	0,0	-8,5	52,1	2,0	0,5	5,9	
Mar-11	-1,9	-5,9	7,1	-7,3	6,9	-6,1	-10,1	48,7	-2,0	-8,0	1,3	
Abr-11	-1,9	2,1	6,8	1,5	0,7	0,0	-15,4	-6,8	2,0	-21,5	4,8	
Mai-11	-0,1	-2,0	1,8	-2,4	1,5	3,1	-2,6	-16,8	0,1	1,2	8,1	
(*) Jun-11	-2,7	-3,4	2,3	-4,1	-3,2	3,2	-3,8	-36,1	-1,4	-2,8	3,8	
(*) Jul-11	-4,2	-3,7	0,1	-4,1	-1,2	5,0	-17,2	-31,2	-1,3	-15,3	3,7	
Ago-11	-1,4	-1,3	6,0	-2,0	-2,0	4,0	-3,1	-26,4	-0,9	0,9	1,9	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Ago-10	-0,2	0,1	2,9	-0,2	0,5	-6,8	2,1	-11,2	0,5	-1,4	5,0	
Set-10	0,2	0,0	5,4	-0,6	1,9	-6,2	0,9	-9,9	0,9	-1,6	5,6	
Out-10	0,5	0,5	7,9	-0,3	2,8	-5,4	-0,4	-9,7	1,3	-1,6	5,2	
Nov-10	1,1	0,7	9,8	-0,3	3,0	-3,4	0,7	-9,8	1,8	-0,2	4,8	
Dez-10	1,7	0,8	10,5	-0,2	3,4	-2,6	2,1	-6,8	2,2	0,5	4,8	
Jan-11	1,4	1,0	11,2	0,0	3,5	-2,2	0,0	-5,8	2,1	-1,0	5,0	
Fev-11	1,5	0,9	11,4	-0,2	4,2	-2,4	-0,9	-0,3	1,8	0,0	5,2	
Mar-11	0,9	0,0	11,7	-1,2	4,7	-3,3	-2,7	6,6	1,0	-0,8	4,7	
Abr-11	0,7	0,4	11,6	-0,8	4,4	-3,0	-3,9	6,9	1,2	-2,9	4,8	
Mai-11	0,4	0,0	11,0	-1,2	3,9	-2,5	-4,2	5,8	0,8	-2,9	5,0	
(*) Jun-11	-0,1	-0,3	9,9	-1,4	3,0	-2,3	-4,7	1,0	0,3	-2,8	5,1	
(*) Jul-11	-0,6	-0,4	9,0	-1,5	2,7	-2,0	-6,4	-3,5	0,3	-4,5	4,8	
Ago-11	-0,7	-0,6	7,8	-1,5	2,4	-2,2	-6,4	-5,7	0,0	-4,0	4,3	

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 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											
Ago-10	76,1	82,1	59,6	85,4	73,1	57,0	84,4	82,9	74,5	82,3	107,7
Set-10	95,5	97,9	86,2	99,6	101,9	79,2	89,2	76,3	97,1	89,9	119,6
Out-10	93,0	97,1	84,5	98,9	99,4	74,6	85,0	78,9	94,7	85,9	116,0
Nov-10	95,3	103,2	83,0	106,1	100,8	78,1	82,0	93,9	97,0	85,7	117,8
Dez-10	90,6	92,2	75,6	94,6	84,3	72,5	112,4	81,4	85,5	119,2	110,9
Jan-11	92,7	89,7	79,7	91,2	94,2	82,2	101,5	66,4	89,9	112,7	118,4
Fev-11	91,0	87,1	79,8	88,1	96,8	84,2	90,4	79,1	89,1	103,0	113,3
Mar-11	97,8	94,2	87,0	95,2	106,3	88,9	92,9	93,6	98,4	95,2	117,7
Abr-11	86,7	85,7	72,6	87,6	95,7	78,3	75,5	76,2	89,5	73,0	111,1
Mai-11	96,3	92,8	80,3	94,7	103,7	89,5	91,9	69,6	97,6	94,5	121,3
(*) Jun-11	90,5	89,6	80,2	91,0	95,3	84,6	86,3	58,9	93,1	82,9	113,0
(*) Jul-11	92,7	96,7	80,7	99,0	99,1	86,6	76,8	63,7	96,4	78,2	117,9
Ago-11	75,2	81,2	63,2	83,8	72,0	59,3	81,8	61,0	74,1	83,1	109,7
Variação mensal (%)											
Ago-10	-22,4	-19,6	-27,8	-18,7	-28,3	-32,3	-8,8	-11,2	-24,9	-11,1	-6,8
Set-10	25,5	19,2	44,5	16,7	39,3	38,9	5,7	-8,0	30,4	9,2	11,1
Out-10	-2,6	-0,8	-1,9	-0,7	-2,4	-5,8	-4,7	3,3	-2,5	-4,4	-3,0
Nov-10	2,5	6,3	-1,8	7,3	1,3	4,7	-3,5	19,0	2,4	-0,2	1,6
Dez-10	-4,9	-10,7	-8,9	-10,9	-16,3	-7,3	37,1	-13,3	-11,8	39,0	-5,9
Jan-11	2,3	-2,6	5,4	-3,6	11,8	13,5	-9,7	-18,4	5,1	-5,4	6,8
Fev-11	-1,8	-2,9	0,1	-3,3	2,7	2,3	-10,9	19,2	-0,9	-8,6	-4,3
Mar-11	7,5	8,1	9,0	8,0	9,8	5,6	2,7	18,3	10,4	-7,6	3,9
Abr-11	-11,4	-9,0	-16,6	-8,0	-9,9	-11,9	-18,8	-18,6	-9,1	-23,3	-5,6
Mai-11	11,2	8,4	10,6	8,1	8,4	14,2	21,8	-8,6	9,1	29,5	9,2
(*) Jun-11	-6,0	-3,5	-0,2	-3,9	-8,1	-5,4	-6,1	-15,5	-4,6	-12,3	-6,9
(*) Jul-11	2,4	7,9	0,7	8,8	4,0	2,4	-11,0	8,3	3,5	-5,6	4,4
Ago-11	-18,9	-16,0	-21,7	-15,4	-27,4	-31,5	6,4	-4,2	-23,2	6,3	-7,0
Variação homóloga (%)											
Ago-10	2,5	2,5	31,3	0,3	4,6	11,5	-4,0	0,1	4,7	-6,7	10,8
Set-10	-2,0	-2,3	17,4	-4,3	2,2	-10,1	-5,6	-13,1	-1,4	-3,4	6,8
Out-10	-3,6	-1,2	11,5	-2,6	-1,0	-13,9	-7,1	-8,3	-3,4	-3,5	0,1
Nov-10	1,2	4,8	11,0	4,2	2,0	-10,1	0,0	-3,6	1,1	3,4	2,1
Dez-10	5,7	3,3	6,9	2,9	6,9	3,8	8,2	13,5	4,7	8,5	6,6
Jan-11	1,2	3,8	17,1	2,3	6,9	1,7	-11,1	5,9	3,2	-7,1	8,6
Fev-11	4,0	2,9	12,9	1,7	12,5	2,3	-8,6	52,7	3,5	0,7	7,7
Mar-11	-2,5	-6,1	7,1	-7,6	5,4	-6,1	-10,0	44,2	-2,7	-8,0	1,3
Abr-11	-4,9	-2,6	-0,8	-2,9	-1,7	-6,8	-14,8	-6,6	-1,6	-22,1	-0,1
Mai-11	1,3	-0,2	4,2	-0,7	3,1	5,4	-2,8	-16,7	1,8	1,4	9,8
(*) Jun-11	-2,7	-3,4	2,3	-4,1	-3,2	3,3	-3,8	-36,2	-1,4	-2,8	3,8
(*) Jul-11	-5,5	-5,3	-2,2	-5,7	-2,8	2,8	-17,0	-31,8	-2,9	-15,6	2,0
Ago-11	-1,2	-1,1	6,0	-1,8	-1,6	4,1	-3,1	-26,4	-0,6	0,9	1,9
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Ago-10	-0,2	0,0	2,8	-0,3	0,4	-6,9	2,0	-11,4	0,4	-1,4	4,9
Set-10	0,1	0,0	5,4	-0,6	1,8	-6,3	0,9	-10,2	0,8	-1,6	5,6
Out-10	0,6	0,6	8,1	-0,2	2,8	-5,3	-0,4	-9,8	1,4	-1,6	5,3
Nov-10	1,1	0,6	9,8	-0,3	3,0	-3,4	0,6	-10,1	1,7	-0,2	4,7
Dez-10	1,7	0,9	10,6	-0,1	3,4	-2,4	2,0	-7,1	2,2	0,6	4,9
Jan-11	1,7	1,4	11,9	0,3	3,7	-1,6	-0,1	-6,1	2,4	-0,9	5,4
Fev-11	1,9	1,5	12,4	0,4	4,7	-1,5	-1,0	-0,4	2,3	0,1	5,9
Mar-11	1,2	0,5	12,6	-0,8	4,9	-2,5	-2,8	6,1	1,3	-0,7	5,3
Abr-11	0,7	0,4	11,8	-0,8	4,3	-2,8	-3,9	6,9	1,2	-2,9	4,9
Mai-11	0,4	0,1	11,2	-1,1	3,9	-2,3	-4,2	5,6	0,9	-2,9	5,1
(*) Jun-11	-0,2	-0,4	9,9	-1,5	2,9	-2,4	-4,6	0,7	0,3	-2,8	5,1
(*) Jul-11	-0,6	-0,5	8,9	-1,5	2,6	-2,0	-6,4	-3,7	0,2	-4,5	4,8
Ago-11	-0,8	-0,7	7,6	-1,7	2,2	-2,4	-6,3	-6,0	-0,1	-4,0	4,1

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 Intermediários + 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.

Para mais informações sobre a metodologia utilizada ver em http://metaweb.ine.pt/SIM/OPERACOES/DOCMET_PDF/DOCMET_PDF_180_2_0.pdf

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.

Total		CT		INT**		INV		EN	
Junho	Julho	Junho	Julho	Junho	Julho	Junho	Julho	Junho	Julho
0,1	0,1	0,0	-0,2	0,1	0,4	0,1	0,1	0,0	0,1

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.

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*	– Bens Intermédios e Outros
INV	– Bens de 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 Setembro de 2011, o que corresponde a uma taxa de resposta de 90,6%.