

Índice de Produção Industrial Abril de 2011

Índice de Produção Industrial(*) mantém variação homóloga negativa

Em Abril, o índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -1,7%, após a variação de -1,9% observada em Março. A secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma variação homóloga de 2,2% (-2,0% no mês anterior).

Variação homóloga

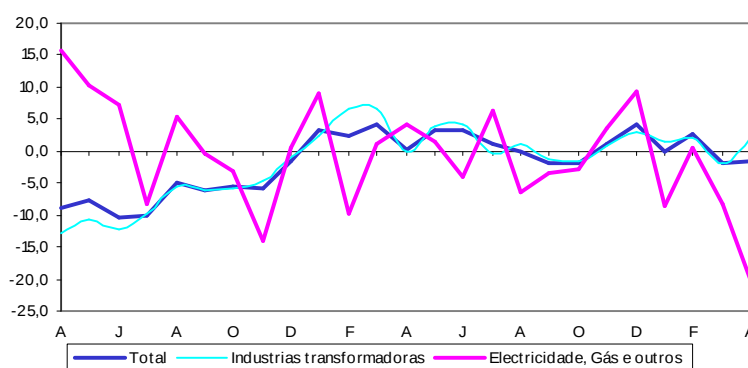
Em Abril, o índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -1,7%, resultado que foi superior em 0,2 pontos percentuais (p.p.) ao observado no mês anterior.

O agrupamento de *Energia* determinou a variação do índice agregado, tendo apresentado um contributo de -2,8 p.p., originado por uma taxa de variação de -14,5% (-10,3% em Março). Os restantes agrupamentos apresentaram contributos positivos,

destacando-se o de *Bens de Consumo*, que passou de uma taxa de variação de -5,7% em Março, para 2,7% em Abril (contributo de 0,9 p.p. para a variação do índice total). O agrupamento de *Bens de Investimento* registou uma variação homóloga de 1,5% (diminuição de 6,3% em Março), enquanto o agrupamento de *Bens Intermédios* passou de uma taxa de variação 7,3% em Março para 0,3% em Abril. Estes dois agrupamentos apresentaram contributos de 0,2 p.p. e de 0,1 p.p., respectivamente.

Índice Total e Secções

Variações Homólogas (%)



A produção da secção das *Indústrias Transformadoras* aumentou 2,2% em termos homólogos (contributo de 1,7 p.p.). Este resultado foi superior ao registado em Maio (variação de -2,0%), o que em parte poderá reflectir efeitos de base associados ao nível particularmente baixo da produção industrial observado

em Abril de 2010. A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou um contributo negativo (-3,3 p.p.), resultante de uma taxa de variação de -20,0%. A secção das *Indústrias Extractivas* registou uma taxa de variação de -4,3% (50,8% em Março).

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

Índice de Produção Industrial – Abril de 2011

1/6

Variação mensal

Em Abril, o índice de produção industrial registou uma variação mensal de -3,6% (0,8% em Março).

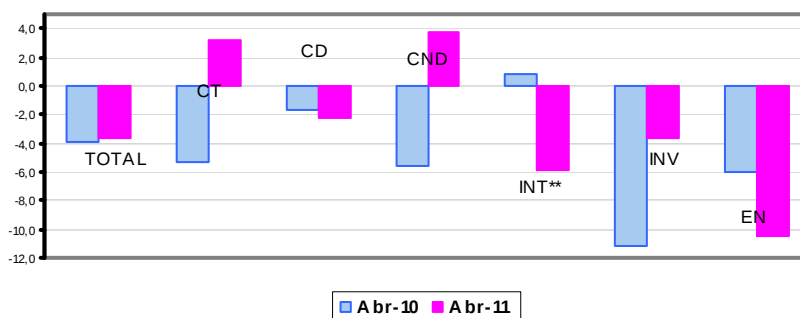
O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o contributo negativo mais influente para a variação do índice total (-2,3 p.p.), originado por uma variação mensal de -5,8% (1,1% no mês anterior). Também o agrupamento de *Energia* apresentou um contributo significativo (-1,9 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de -10,4% (1,7% em Março). O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou o único contributo

positivo para a variação do índice agregado (1,0 p.p.), em resultado de uma variação mensal de 3,2% (0,2% no mês precedente).

Todas as secções apresentaram contributos negativos para a variação do índice total, destacando-se a de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* (-1,8 p.p.), com uma taxa de variação de -12,1% (-9,1% no mês anterior) e a das *Indústrias Transformadoras* (-1,5 p.p.), com uma variação mensal de -1,8% (2,5% em Março).

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 0,6%, resultado inferior em 0,2 p.p. ao observado em Março. Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens Intermédios* apresentaram taxas de variação positivas de 0,5% (variação nula no mês anterior) e de 4,1% (4,5%, em Março), respectivamente. Nos agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Energia* as variações médias anuais foram negativas, tendo-se

fixado em -3,0% e -3,9% (-3,4% e -2,8% no mês precedente), respectivamente.

As secções das *Indústrias Extractivas* e das *Indústrias Transformadoras* apresentaram taxas de variação média anual de 7,1% e de 1,1% (6,7% e 0,9% em Março), respectivamente, enquanto a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma variação de -3,0% (-0,9% no mês anterior).

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

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												
Abr-10	91,9	92,0	71,8	94,9	94,5	79,7	94,4	85,1	90,5	100,4	105,0	
Mai-10	93,2	93,4	71,2	96,6	94,3	80,6	99,0	77,6	92,7	98,9	106,2	
Jun-10	92,6	92,7	76,5	95,1	95,7	78,3	95,6	90,4	92,7	92,3	106,8	
Jul-10	91,5	93,5	77,2	95,9	93,0	79,2	93,1	87,9	91,2	93,0	113,9	
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	93,8	91,6	79,6	93,4	100,6	84,0	90,1	91,8	94,2	91,4	113,4	
Abr-11	90,4	94,5	77,7	96,9	94,7	80,9	80,7	81,4	92,5	80,3	110,3	
Variação mensal (%)												
Abr-10	-3,9	-5,3	-1,7	-5,6	0,8	-11,1	-6,0	39,7	-5,8	0,8	-6,2	
Mai-10	1,4	1,5	-0,9	1,7	-0,2	1,2	4,9	-8,7	2,4	-1,5	1,1	
Jun-10	-0,6	-0,7	7,5	-1,5	1,5	-2,9	-3,4	16,4	0,0	-6,7	0,6	
Jul-10	-1,2	0,8	0,9	0,8	-2,8	1,2	-2,7	-2,7	-1,5	0,7	6,6	
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	0,2	-3,3	0,6	1,1	0,4	1,7	9,2	2,5	-9,1	-0,2	
Abr-11	-3,6	3,2	-2,3	3,8	-5,8	-3,7	-10,4	-11,3	-1,8	-12,1	-2,8	
Variação homóloga (%)												
Abr-10	0,3	-2,6	8,2	-3,6	4,6	-3,6	-0,6	-8,1	-0,1	4,1	4,2	
Mai-10	3,3	2,7	8,0	2,2	6,7	-2,7	1,4	-4,6	4,0	1,6	3,9	
Jun-10	3,2	0,3	14,1	-1,1	7,4	0,4	1,3	13,1	4,2	-4,0	1,2	
Jul-10	1,1	-2,4	10,7	-3,7	2,0	1,8	5,2	19,8	-0,5	6,4	8,2	
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	-5,7	9,0	-7,2	7,3	-6,3	-10,3	50,8	-2,0	-8,3	1,3	
Abr-11	-1,7	2,7	8,2	2,1	0,3	1,5	-14,5	-4,3	2,2	-20,0	5,0	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Abr-10	-3,7	-1,4	-7,6	-0,7	-5,5	-12,5	1,9	-21,3	-3,7	0,0	2,6	
Mai-10	-2,8	-0,7	-5,4	-0,1	-3,7	-11,8	1,3	-20,8	-2,5	-0,7	3,2	
Jun-10	-1,6	0,0	-3,2	0,3	-1,8	-10,3	1,5	-17,3	-1,1	-1,5	3,5	
Jul-10	-0,7	0,1	-0,3	0,1	-0,4	-8,7	2,7	-13,7	-0,2	-0,4	4,4	
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	12,0	-1,2	4,5	-3,4	-2,8	6,7	0,9	-0,9	4,4	
Abr-11	0,6	0,5	12,0	-0,7	4,1	-3,0	-3,9	7,1	1,1	-3,0	4,5	

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												
Abr-10	90,4	87,2	73,6	89,2	96,6	81,7	88,7	86,5	89,8	93,4	108,7	
Mai-10	95,7	93,7	77,6	96,1	101,4	85,3	94,4	83,1	96,6	93,2	111,1	
Jun-10	92,5	92,2	77,7	94,3	97,8	81,0	89,8	92,0	93,8	85,2	108,1	
Jul-10	97,3	101,1	81,3	104,0	101,2	82,8	92,6	93,8	98,3	92,4	114,3	
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	84,6	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	92,2	84,1	93,4	105,6	86,8	93,0	92,1	97,1	95,0	116,5	
Abr-11	88,9	89,8	79,4	91,3	96,9	82,9	75,0	82,9	91,9	73,3	114,2	
Variação mensal (%)												
Abr-10	-8,3	-10,9	-4,7	-11,5	-2,2	-11,7	-14,1	41,4	-9,4	-9,5	-5,5	
Mai-10	5,9	7,5	5,5	7,7	5,0	4,3	6,4	-3,9	7,5	-0,2	2,2	
Jun-10	-3,4	-1,7	0,1	-1,9	-3,6	-4,9	-4,8	10,7	-2,9	-8,6	-2,6	
Jul-10	5,2	9,7	4,6	10,3	3,5	2,1	3,1	1,9	4,8	8,5	5,7	
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	7,1	6,5	7,2	10,1	5,3	2,9	16,7	10,2	-7,6	4,2	
Abr-11	-8,1	-2,6	-5,6	-2,2	-8,3	-4,5	-19,3	-10,0	-5,4	-22,9	-2,0	
Variação homóloga (%)												
Abr-10	0,5	-2,5	8,4	-3,6	4,7	-3,6	-0,7	-8,1	0,1	4,5	4,2	
Mai-10	3,5	2,7	7,7	2,1	6,6	-2,0	1,7	-4,0	4,1	1,9	5,6	
Jun-10	3,5	0,4	14,9	-1,1	7,7	1,0	1,6	13,2	4,5	-4,0	2,8	
Jul-10	0,7	-2,4	10,4	-3,7	1,5	1,0	5,0	18,1	-0,7	6,2	6,4	
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	-5,7	9,0	-7,3	6,9	-6,2	-10,1	50,5	-2,0	-8,0	1,3	
Abr-11	-1,6	3,0	7,9	2,4	0,3	1,5	-15,5	-4,2	2,2	-21,5	5,0	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Abr-10	-3,8	-1,4	-7,6	-0,7	-5,7	-12,4	1,8	-21,4	-3,8	0,0	2,5	
Mai-10	-2,9	-0,7	-5,2	-0,1	-4,0	-11,6	1,3	-20,8	-2,6	-0,7	3,3	
Jun-10	-1,6	0,0	-2,9	0,3	-1,9	-10,0	1,5	-17,2	-1,0	-1,5	3,8	
Jul-10	-0,7	0,1	0,1	0,1	-0,6	-8,4	2,7	-13,7	-0,3	-0,4	4,5	
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	11,9	-1,2	4,7	-3,3	-2,7	6,7	1,0	-0,8	4,7	
Abr-11	0,7	0,4	11,8	-0,8	4,3	-2,9	-3,9	7,2	1,2	-2,9	4,8	

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, 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											
Abr-10	91,1	88,0	73,2	90,1	97,4	84,1	88,5	81,6	90,9	93,7	111,2
Mai-10	95,1	93,0	77,1	95,3	100,6	84,9	94,5	83,6	95,9	93,2	110,5
Jun-10	93,0	92,8	78,4	94,9	98,5	81,9	89,8	92,3	94,4	85,3	108,8
Jul-10	98,1	102,2	82,6	105,0	102,0	84,2	92,5	93,4	99,2	92,6	115,6
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	97,9	94,3	88,5	95,2	106,2	88,8	92,9	94,8	98,4	95,2	117,8
Abr-11	86,9	86,4	73,3	88,3	95,3	79,6	75,4	78,5	89,6	72,9	111,3
Variação mensal (%)											
Abr-10	-9,2	-12,3	-9,9	-12,5	-3,5	-11,2	-14,2	25,6	-10,1	-9,4	-4,4
Mai-10	4,4	5,7	5,3	5,7	3,3	0,9	6,7	2,5	5,5	-0,6	-0,6
Jun-10	-2,2	-0,2	1,7	-0,4	-2,1	-3,4	-5,0	10,4	-1,5	-8,5	-1,5
Jul-10	5,4	10,1	5,3	10,7	3,5	2,8	3,1	1,2	5,1	8,6	6,2
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	7,6	8,3	10,9	8,0	9,8	5,5	2,7	19,8	10,4	-7,6	3,9
Abr-11	-11,2	-8,4	-17,1	-7,2	-10,3	-10,4	-18,8	-17,1	-8,9	-23,4	-5,5
Variação homóloga (%)											
Abr-10	0,3	-2,5	8,4	-3,7	4,3	-3,5	-0,6	-12,8	0,1	4,4	4,2
Mai-10	4,8	4,5	10,4	3,8	8,0	0,2	1,4	-1,6	5,5	2,1	7,4
Jun-10	4,8	2,0	17,6	0,4	9,1	3,6	1,3	14,6	6,0	-3,8	4,5
Jul-10	-0,7	-4,0	7,7	-5,2	-0,2	-1,1	5,3	14,9	-2,3	5,9	4,7
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	-5,9	9,0	-7,6	5,4	-6,2	-10,0	46,0	-2,7	-8,0	1,3
Abr-11	-4,7	-1,8	0,2	-2,0	-2,1	-5,3	-14,8	-3,7	-1,4	-22,2	0,1
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Abr-10	-4,0	-1,6	-7,8	-0,9	-5,9	-12,7	1,8	-21,7	-4,0	0,0	2,4
Mai-10	-2,9	-0,7	-5,3	-0,2	-4,0	-11,8	1,3	-21,0	-2,6	-0,7	3,2
Jun-10	-1,6	0,1	-2,8	0,4	-1,9	-10,0	1,4	-17,3	-1,0	-1,5	3,9
Jul-10	-0,8	0,0	0,1	0,0	-0,7	-8,6	2,6	-13,9	-0,4	-0,4	4,5
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	12,8	-0,8	4,9	-2,5	-2,8	6,2	1,3	-0,7	5,3
Abr-11	0,7	0,5	12,0	-0,7	4,3	-2,7	-3,9	7,3	1,2	-2,9	4,9

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.

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*	– 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 27 de Maio de 2011, o que corresponde a uma taxa de resposta de 87,4%.