

Índice de Produção Industrial
Setembro de 2011

Índice de Produção Industrial (*) acentua variação homóloga negativa

Em setembro, o índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -2,0%, após a variação de -0,4% observada em Agosto. A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de -1,1% (0,3% no mês anterior). No 3º trimestre de 2011, o índice agregado diminuiu 2,3% comparativamente com o trimestre homólogo (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -1,6%).

Variação homóloga

Em setembro, o índice de produção industrial registou uma variação homóloga de -2,0%, taxa inferior em 1,6 pontos percentuais (p.p.) à observada no mês anterior.

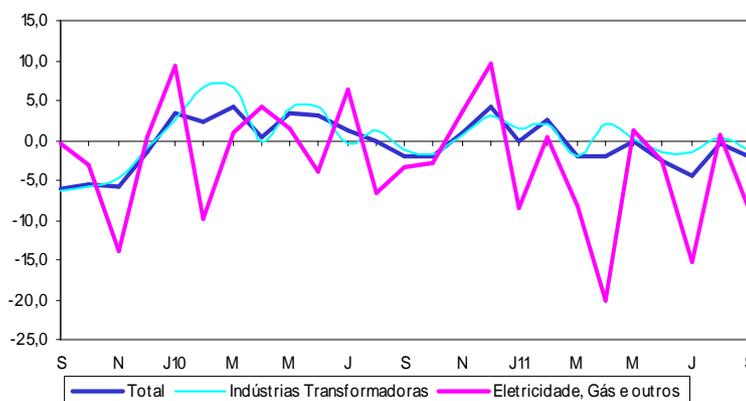
O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo negativo mais influente para a variação do índice agregado (-1,5 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de -8,0% (-2,9% em agosto). O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou também um forte contributo negativo para a variação do índice total (-1,3 p.p.), originado por uma variação homóloga de -4,2% (-2,2% no mês anterior). O agrupamento de *Bens de Investimento* foi o único a apresentar um contributo positivo (1,4 p.p.), tendo passado de uma variação homóloga de 3,2% em agosto, para 14,2% em setembro. A ace-

leração deste agrupamento é explicada pelo crescimento homólogo elevado do grupo *Fabricação de veículos Automóveis*. Excluindo este grupo, a taxa de variação do agrupamento *Bens de Investimento* situou-se em 0,6% (1,2% no mês anterior).

As secções de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* e das *Indústrias Transformadoras*, com contributos de -1,3 p.p. e de -0,9 p.p., respetivamente, determinaram a variação do índice agregado. Pela mesma ordem, as taxas de variação daquelas secções foram -8,4% e -1,1 (0,8% e 0,3% em agosto). A secção das *Indústrias Extrativas* passou de uma variação homóloga de -23,2% em agosto para 5,3% em setembro.

Índice Total e Secções

Variações Homólogas (%)



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

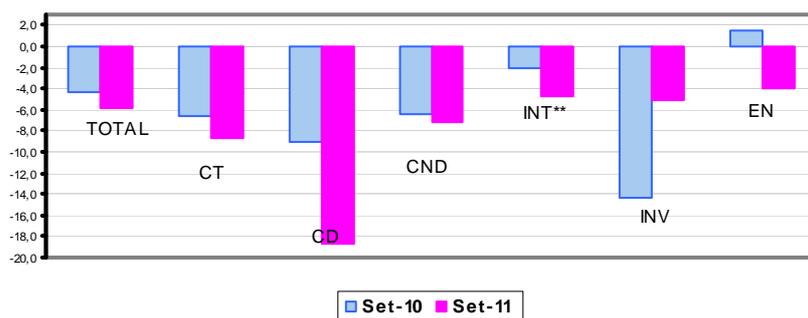
Variação mensal

Em setembro, o índice de produção industrial registou uma variação mensal de -5,9% (8,6% em agosto).

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram contributos negativos para a variação do índice agregado, destacando-se o de *Bens de Consumo* (contributo de -2,8 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de -8,6% (6,5% no mês anterior). O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou igualmente um forte contributo negativo (-1,8 p.p.), originado por uma variação mensal de -4,7% (8,7% em agosto).

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo determinante para a variação negativa do índice total (-5,1 p.p.), originado por uma diminuição mensal de 6,2% (variação de 6,9% no mês anterior). O contributo da secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* situou-se em -0,9 p.p., em resultado de uma variação mensal de -6,3% (17,1% em agosto). A secção das *Indústrias Extrativas* apresentou um contributo positivo pouco relevante (0,2 p.p.) e uma variação mensal de 10,0% (18,5% no mês anterior).

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)



Variação trimestral

No 3º trimestre de 2011, o índice agregado registou uma variação de -2,3% em termos homólogos (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -1,6%). O agrupamento de *Bens de Investimento* foi o único que registou uma taxa de variação positiva no 3º trimestre (7,2%), traduzindo-se num contributo de 0,7 p.p.. O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo negativo mais influente para a variação do índice total (-1,7 p.p.), resultante de uma taxa de variação de -9,4%. A taxa de variação do agrupamento de *Bens de Consumo* passou de -1,2% no 2º trimestre, para -3,5% no 3º trimestre, originando um contributo de -1,1 p.p. para a variação do índice total.

A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou o contributo mais influente para a variação do índice agregado (-1,2 p.p.), resultante de uma taxa de variação de -7,6% (-7,3% no 2º trimestre). A secção das *Indústrias Transformadoras* contribuiu com -0,6 p.p. para a variação do índice agregado, em resultado de uma taxa de variação de -0,8% (0,2% no trimestre precedente). A secção das *Indústrias Extrativas* passou de uma taxa de variação de -21,0%, no 2º trimestre, para -18,4% no 3º trimestre.

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 Intermediários**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extrativas	Indústrias Transformadoras	Eletricidade, 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												
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	87,3	89,6	77,3	91,4	91,8	83,2	77,1	58,8	89,9	78,8	116,5	
(*) Ago-11	94,8	95,5	92,2	95,9	99,8	86,0	89,5	69,7	96,0	92,3	130,8	
Set-11	89,2	87,2	75,0	89,0	95,1	81,5	85,9	76,6	90,1	86,5	113,8	
Variação mensal (%)												
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	-3,1	0,2	-0,9	0,3	-0,8	2,7	-16,3	3,0	-1,6	-12,3	5,0	
(*) Ago-11	8,6	6,5	19,3	4,9	8,7	3,4	16,0	18,5	6,9	17,1	12,3	
Set-11	-5,9	-8,6	-18,7	-7,2	-4,7	-5,2	-4,0	10,0	-6,2	-6,3	-13,0	
Variação homóloga (%)												
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	-4,5	-4,1	0,1	-4,6	-1,3	5,0	-17,1	-33,1	-1,5	-15,2	2,3	
(*) Ago-11	-0,4	-2,2	3,5	-3,0	1,4	3,2	-2,9	-23,2	0,3	0,8	1,0	
Set-11	-2,0	-4,2	-7,6	-3,8	-1,3	14,2	-8,0	5,3	-1,1	-8,4	1,0	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
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	4,5	
(*) Ago-11	-0,7	-0,7	7,4	-1,6	2,7	-2,1	-6,4	-5,6	0,1	-4,0	3,9	
Set-11	-0,7	-0,9	5,3	-1,7	2,4	-0,2	-6,6	-4,1	0,1	-4,4	3,4	

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

(*) Retificado, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, ainda existentes à data do apuramento.

(**) Bens Intermediários + 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	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES				
	TOTAL	Bens de Consumo			Bens Intermédios**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extrativas	Indústrias Transformadoras	Eletricidade, 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											
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	92,1	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	93,1	97,0	81,5	99,2	100,1	86,8	76,7	64,7	96,8	78,3	116,9
(*) Ago-11	74,6	80,4	61,9	83,0	71,2	58,7	81,9	61,4	73,3	82,9	107,6
Set-11	91,8	91,7	77,4	93,8	98,5	86,7	81,9	78,7	94,1	81,6	118,1
Variação mensal (%)											
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	3,5	8,9	2,5	9,7	5,7	3,8	-11,3	10,1	4,8	-5,4	4,2
(*) Ago-11	-19,9	-17,1	-24,0	-16,3	-28,9	-32,3	6,8	-5,1	-24,3	6,0	-8,0
Set-11	23,2	14,1	24,9	12,9	38,4	47,7	0,1	28,2	28,3	-1,6	9,8
Variação homóloga (%)											
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	-4,4	-4,1	0,2	-4,8	-1,2	4,8	-17,2	-31,0	-1,5	-15,3	2,3
(*) Ago-11	-1,4	-1,3	5,4	-1,9	-2,1	4,6	-3,1	-25,5	-0,8	0,9	1,0
Set-11	-2,1	-4,1	-7,4	-3,7	-1,4	13,2	-8,4	5,2	-1,1	-8,9	1,0
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	-0,5	9,0	-1,5	2,7	-2,0	-6,4	-3,5	0,3	-4,5	4,7
(*) Ago-11	-0,7	-0,6	7,8	-1,6	2,4	-2,1	-6,4	-5,6	0,0	-4,0	4,1
Set-11	-0,7	-0,8	5,6	-1,5	2,1	-0,2	-6,6	-4,0	0,0	-4,4	3,6

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

(*) Retificado, em resultado da substituição das estimativas efetuadas 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 Extrativas	Indústrias Transformadoras	Eletricidade, 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											
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	92,5	96,3	80,9	98,5	99,2	86,5	76,8	63,9	96,2	78,2	116,3
(*) Ago-11	75,2	81,2	62,9	83,9	71,9	59,7	81,8	61,7	74,1	83,1	108,8
Set-11	93,5	93,8	79,9	95,8	100,4	89,7	81,7	80,1	96,1	81,9	120,9
Variação mensal (%)											
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	8,4	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	2,2	7,4	0,9	8,3	4,0	2,2	-11,0	8,6	3,4	-5,6	2,9
(*) Ago-11	-18,7	-15,6	-22,2	-14,9	-27,5	-31,0	6,4	-3,4	-23,0	6,3	-6,5
Set-11	24,4	15,5	27,0	14,2	39,7	50,4	-0,1	29,8	29,7	-1,4	11,1
Variação homóloga (%)											
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	-5,7	-5,8	-2,0	-6,2	-2,7	2,7	-17,0	-31,6	-3,0	-15,6	0,6
(*) Ago-11	-1,2	-1,1	5,5	-1,7	-1,7	4,7	-3,1	-25,6	-0,6	0,9	1,0
Set-11	-2,0	-4,2	-7,3	-3,8	-1,4	13,3	-8,4	4,9	-1,1	-8,9	1,0
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	9,0	-1,6	2,6	-2,0	-6,4	-3,7	0,2	-4,5	4,7
(*) Ago-11	-0,9	-0,8	7,6	-1,7	2,2	-2,3	-6,3	-5,9	-0,1	-4,0	4,0
Set-11	-0,9	-0,9	5,4	-1,7	1,9	-0,4	-6,6	-4,3	-0,1	-4,4	3,5

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

(*) Retificado, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, ainda existentes à data do apuramento.

(**) Bens Intermediários + Outros

NOTAS EXPLICATIVAS

Índice de Produção Industrial

O objetivo 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 fatores 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 selecionadas a partir das empresas sedeadas no território nacional.

A análise de resultados do presente Destaque foi efetuada 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 efetuadas por respostas entretanto recebidas.

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

Ajustamento de efeitos de calendário e da sazonalidade

O ajustamento dos efeitos de calendário e da sazonalidade é efetuada 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 respetivas 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 Extrativas, Indústrias Transformadoras e Produção e Distribuição de Eletricidade, 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 Extrativas
C	– Indústrias Transformadoras
D	– Eletricidade, 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 outubro de 2011, o que corresponde a uma taxa de resposta de 92,4%.