

Índice de Produção Industrial
Julho de 2011

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

Em Julho, o índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -4,5%, depois de, em Junho, esta variação se ter fixado em -2,8%. A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de -1,5% (-1,6% no mês anterior).

Varição homóloga

Em Julho, a taxa de variação homóloga do índice de produção industrial situou-se em -4,5%, inferior em 1,7 pontos percentuais (p.p.) à observada no mês anterior.

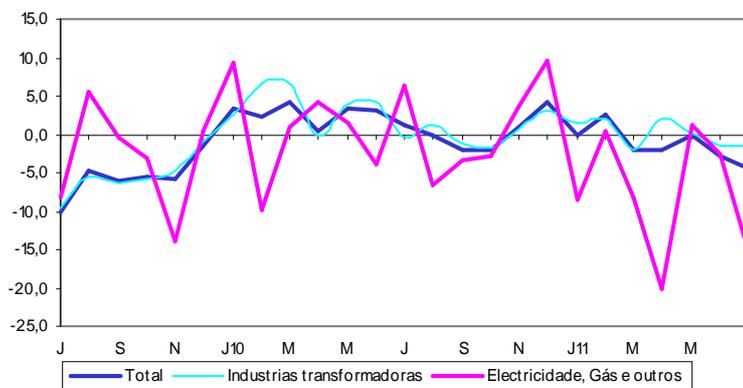
O agrupamento de *Energia* apresentou um contributo determinante para a variação do índice agregado (-3,3 p.p.), que resultou de uma taxa de variação de -17,3% (-3,6% em Junho). Também o agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou um contributo negativo relevante (-1,1 p.p.), registando uma variação homóloga de -3,5% em Julho (-3,6% em Junho). O agrupamento de *Bens Intermédios* registou uma taxa de -1,7% (contributo de -0,7 p.p.), depois de a mesma

se ter fixado em -3,4% no mês anterior. O agrupamento de *Bens de Investimento* apresentou o único contributo positivo (0,5 p.p.), resultante de uma variação homóloga de 4,9% (3,3% no mês anterior).

A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de -2,4 p.p., originado por uma taxa de variação de -15,4% (-2,6% em Junho). A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de -1,5% em Julho (-1,6% no mês anterior), traduzindo-se num contributo de -1,2 p.p..

Índice Total e Secções

Variações Homólogas (%)



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

Variação mensal

Em Julho, o índice de produção industrial registou uma variação mensal de -3,0% (-3,2% em Junho).

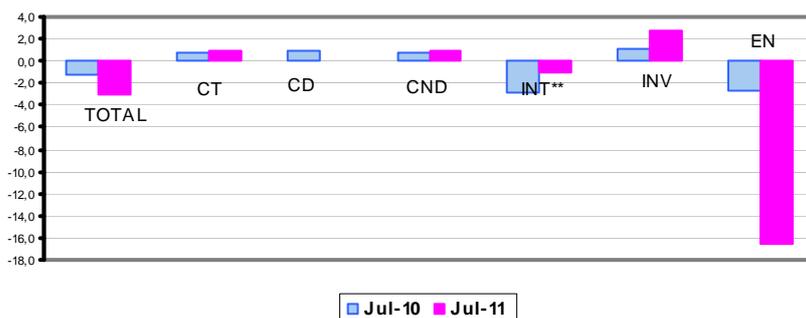
O agrupamento de *Energia*, com um contributo de -3,1 p.p., determinou a variação do índice agregado e registou a taxa de variação negativa mais acentuada (-16,5% em Julho e -4,6% em Junho). Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens de Investimento* apresentaram ambos contributos positivos de 0,3 p.p., que apenas compensaram parcialmente o comportamento negativo dos restantes agrupamentos.

O agrupamento de *Bens de Consumo* passou de uma

variação mensal de -2,3% em Junho, para 0,9% em Julho, enquanto o de *Bens de Investimento* aumentou 2,8% em Julho (variação de -2,8% no mês anterior).

Ao nível das secções, a de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de -1,9 p.p. para a variação do índice agregado, em resultado de uma taxa de variação de -12,5% (-10,1% em Junho). A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo de -1,2 p.p., passando de uma taxa de variação de -1,7% em Junho, para -1,4% 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 -0,6%, resultado inferior em 0,4 p.p. ao observado em Junho. O agrupamento de *Bens Intermédios* registou a única taxa de variação positiva, 2,5%. Os agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Energia* apresentaram taxas de variação de -2,1% e -6,5%, respectivamente (-2,4% e -4,7% no mês anterior).

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação média anual positiva de 0,2% (0,3% em Junho), enquanto a secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* registou uma taxa de variação de -4,6% (-2,9% 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

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											
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	93,7	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	90,0	89,4	78,4	91,0	92,4	80,9	92,2	57,1	91,2	89,9	110,7
Jul-11	87,3	90,2	78,3	92,0	91,4	83,1	77,0	x	89,9	78,7	x
Variação mensal (%)											
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	0,0	-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	8,3	-3,5	-3,4	-2,8	-4,6	-10,3	-1,7	-10,1	-3,5
Jul-11	-3,0	0,9	0,0	1,0	-1,1	2,8	-16,5	x	-1,4	-12,5	x
Variação homóloga (%)											
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	-5,8	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	-2,8	-3,6	2,4	-4,3	-3,4	3,3	-3,6	-36,8	-1,6	-2,6	3,6
Jul-11	-4,5	-3,5	1,5	-4,1	-1,7	4,9	-17,3	x	-1,5	-15,4	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	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	9,4	-1,5	2,5	-2,1	-6,5	x	0,2	-4,6	x

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

(x) Dados não disponíveis

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											
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	92,1	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	89,9	79,1	93,7	103,0	87,9	92,0	69,1	96,7	94,3	120,0
(*) Jun-11	89,9	89,0	79,9	90,3	94,5	83,6	86,4	58,8	92,3	82,8	112,0
Jul-11	93,1	97,6	82,6	99,8	99,7	86,8	76,5	x	96,9	78,1	x
Variação mensal (%)											
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	7,0	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	-5,9	-3,2	1,0	-3,7	-8,2	-4,9	-6,1	-15,0	-4,5	-12,3	-6,7
Jul-11	3,6	9,7	3,4	10,5	5,5	3,8	-11,4	x	4,9	-5,6	x
Variação homóloga (%)											
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	-5,9	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	-2,8	-3,5	2,8	-4,2	-3,3	3,1	-3,8	-36,1	-1,5	-2,8	3,6
Jul-11	-4,3	-3,5	1,6	-4,0	-1,6	4,8	-17,4	x	-1,4	-15,5	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	11,7	-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	10,0	-1,5	3,0	-2,4	-4,7	1,0	0,3	-2,8	5,0
Jul-11	-0,6	-0,4	9,2	-1,5	2,7	-2,0	-6,5	x	0,3	-4,5	x

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

(x) Dados não disponíveis

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											
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	97,8	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	80,5	90,9	95,2	84,6	86,3	58,9	93,0	82,9	112,7
Jul-11	92,6	96,9	81,9	99,1	98,8	86,5	76,7	x	96,3	78,0	x
Variação mensal (%)											
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	7,5	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	-6,1	-3,5	0,3	-4,0	-8,3	-5,5	-6,1	-15,5	-4,7	-12,3	-7,1
Jul-11	2,4	8,2	1,7	9,0	3,8	2,3	-11,1	x	3,5	-5,8	x
Variação homóloga (%)											
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	-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	-2,8	-3,5	2,8	-4,2	-3,4	3,2	-3,8	-36,2	-1,5	-2,8	3,6
Jul-11	-5,6	-5,1	-0,7	-5,6	-3,1	2,7	-17,1	x	-3,0	-15,7	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	12,6	-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	5,0
Jul-11	-0,6	-0,5	9,1	-1,5	2,6	-2,0	-6,4	x	0,2	-4,5	x

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

(x) Dados não disponíveis

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.

Refira-se que a taxa de resposta observada no mês de Julho foi abaixo dos padrões habituais uma vez que o período de recolha de informação decorreu num período típico de férias, tendo-se assistido ao encerramento de muitas empresas. Por esta razão, os índices para as divisões da CAE e para algumas secções não são apresentados e no próximo mês poderão verificar-se revisões acima do habitual.

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	
Mai	Jun	Mai	Jun	Mai	Jun	Mai	Jun	Mai	Jun
-0,1	0,1	-0,1	0,2	-0,4	0,0	0,0	-0,2	0,3	0,2

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 Intermediários 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 26 de Agosto de 2011, o que corresponde a uma taxa de resposta de 85,6%.

Índice de Produção Industrial – Julho de 2011

6/6