

Índice de Produção Industrial
Julho de 2013

Índice de Produção Industrial (*) registou variação homóloga negativa

O índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -2,3% em julho (2,3% no mês anterior). A variação homóloga do índice da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -2,4% (1,2% em junho).

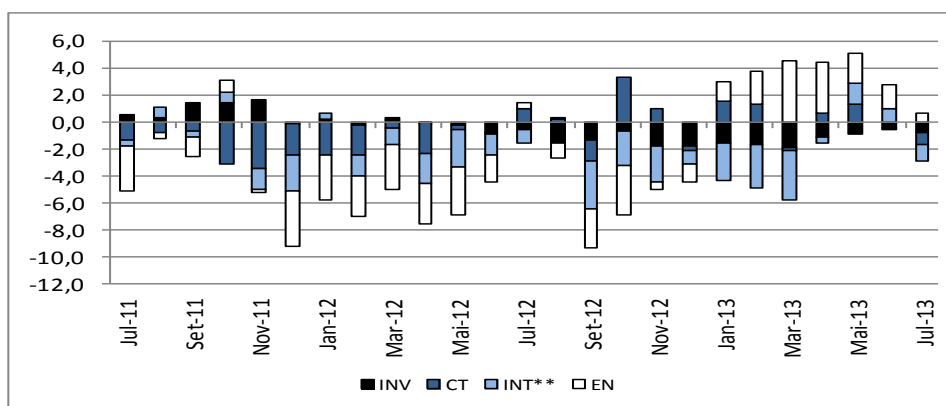
Varição homóloga

O índice de produção industrial situou-se em 85,2 em julho, a que correspondeu uma taxa de variação homóloga de -2,3%, inferior em 4,6 pontos percentuais (p.p.) à observada no mês anterior.

Todos os agrupamentos registaram taxas de variação homólogas inferiores às do mês anterior. O contributo mais influente para a variação negativa do índice agregado (-1,2 p.p.) resultou do agrupamento de *Bens Intermédios*, que apresentou, uma taxa de variação de

-3,0% (2,5% em junho). Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens de Investimento* apresentaram contributos de -0,9 p.p. e de -0,8 p.p., respetivamente, associados a taxas de variação de -2,8% e de -7,1% (-0,1% e -4,4% no mês anterior), pela mesma ordem. O agrupamento de *Energia* apresentou o único contributo positivo para a variação do índice agregado (0,6 p.p.), resultante de uma variação homóloga de 3,5% (10,1% em junho).

Grandes Agrupamentos Industriais
Contributo para a variação homóloga do índice total (p.p.)



O contributo da secção das *Indústrias Transformadoras* (-2,0 p.p.) determinou a variação do índice total. Esta

secção passou de uma variação homóloga de 1,2%, em junho, para -2,4% em julho. A secção de *Eletricidade*,

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

Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio apresentou um contributo de -0,5 p.p., originado por uma taxa de variação de -3,6% (5,0% em junho). A variação homóloga do índice da secção das *Indústrias Extrativas* situou-se em 11,4% (19,7% no mês anterior) e originou um contributo positivo de 0,2 p.p..

Variação mensal

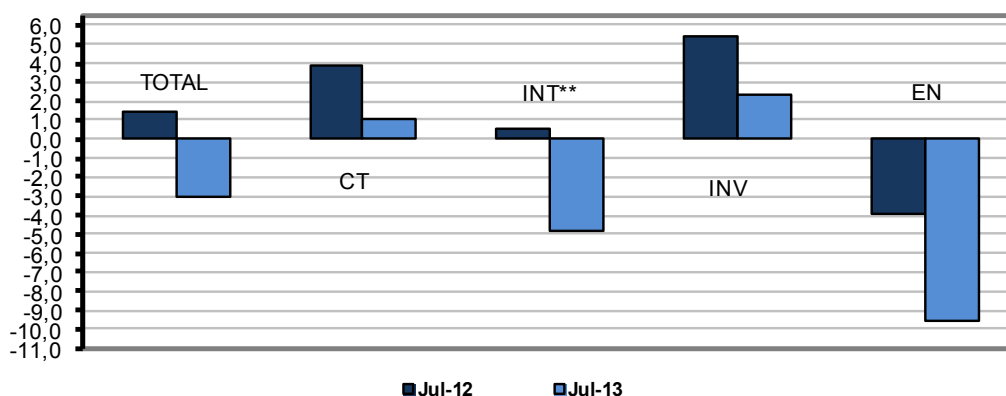
O índice de produção industrial registou uma variação mensal de -3,1% em julho (-2,7% em junho).

Para esta variação, é de destacar que os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Energia* apresentaram contributos de -1,9 p.p. e de -1,8 p.p., respetivamente,

correspondendo a taxas de variação de -4,8% e de -9,6% (-1,6% e 0,7% no mês anterior).

Ao nível das secções, a de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de -1,7 p.p. para a variação do índice agregado, em resultado de uma taxa de variação de -12,1% (-3,8% em junho). O índice da secção das *Indústrias Extrativas* apresentou uma variação mensal de -33,2% (7,0% no mês anterior), traduzindo-se num contributo de -1,1 p.p.. A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo de -0,3 p.p., tendo passado de uma taxa de variação de -2,9%, em junho, para -0,4% em julho.

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)



Período	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS					SECÇÕES				
		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											
Jul-12	87,2	92,3	84,7	93,4	89,6	79,3	79,0	54,0	90,4	76,5	107,4
Ago-12	92,7	96,0	92,6	96,5	100,6	73,7	83,9	78,9	94,9	83,1	117,4
Set-12	81,6	84,8	74,9	86,2	86,5	71,6	72,7	67,4	83,4	74,4	96,2
Out-12	86,2	92,6	85,2	93,7	89,3	74,9	76,3	60,5	87,5	83,6	106,8
Nov-12	83,4	89,8	72,9	92,2	85,6	71,7	76,0	73,0	84,4	80,1	100,2
Dez-12	81,9	87,1	75,9	88,7	87,8	66,3	71,6	80,9	84,6	66,9	102,6
Jan-13	85,2	89,2	74,4	91,3	89,7	72,9	77,5	74,0	87,5	74,8	105,7
Fev-13	85,5	88,2	72,4	90,5	88,1	70,1	85,8	77,4	86,2	83,1	100,1
Mar-13	88,1	89,2	79,1	90,7	89,1	72,2	94,8	93,6	87,7	89,0	101,2
Abr-13	85,7	89,0	75,2	91,0	88,8	71,9	82,9	73,4	87,9	76,0	100,0
(*) Mai-13	90,4	93,8	80,1	95,8	92,8	75,2	89,9	84,2	91,2	87,1	101,3
(*) Jun-13	88,0	88,7	80,3	89,9	91,3	72,0	90,5	90,1	88,6	83,8	98,6
Jul-13	85,2	89,7	x	x	86,9	73,7	81,8	60,2	88,2	73,7	102,5
Variação mensal (%)											
Jul-12	1,4	3,9	0,7	4,3	0,6	5,4	-3,9	-28,2	3,3	-4,2	2,9
Ago-12	6,3	4,1	9,4	3,4	12,3	-7,1	6,1	46,0	5,0	8,6	9,3
Set-12	-12,0	-11,7	-19,1	-10,6	-14,0	-2,8	-13,3	-14,6	-12,1	-10,5	-18,0
Out-12	5,6	9,2	13,8	8,6	3,2	4,6	5,0	-10,3	5,0	12,4	11,0
Nov-12	-3,2	-3,1	-14,5	-1,6	-4,1	-4,3	-0,4	20,7	-3,6	-4,2	-6,2
Dez-12	-1,8	-3,0	4,2	-3,8	2,6	-7,6	-5,7	11,0	0,3	-16,5	2,4
Jan-13	4,0	2,4	-2,0	2,9	2,2	10,1	8,2	-8,6	3,4	11,8	2,9
Fev-13	0,4	-1,1	-2,7	-0,9	-1,7	-3,9	10,7	4,6	-1,4	11,2	-5,3
Mar-13	3,0	1,1	9,3	0,2	1,1	3,1	10,4	21,0	1,7	7,0	1,2
Abr-13	-2,8	-0,3	-4,9	0,3	-0,3	-0,5	-12,5	-21,6	0,2	-14,6	-1,2
(*) Mai-13	5,5	5,4	6,4	5,3	4,5	4,6	8,5	14,7	3,8	14,6	1,3
(*) Jun-13	-2,7	-5,4	0,3	-6,1	-1,6	-4,3	0,7	7,0	-2,9	-3,8	-2,7
Jul-13	-3,1	1,1	x	x	-4,8	2,4	-9,6	-33,2	-0,4	-12,1	4,0
Variação homóloga (%)											
Jul-12	-0,1	3,1	8,4	2,4	-2,5	-4,6	2,4	-9,6	0,6	-3,0	-7,3
Ago-12	-2,3	0,8	-4,8	1,6	0,2	-14,0	-6,5	13,6	-1,4	-10,2	-8,0
Set-12	-9,4	-4,9	-3,9	-5,0	-9,1	-12,4	-16,2	-12,9	-8,4	-14,4	-10,2
Out-12	-3,5	11,4	21,6	10,1	-6,3	-6,4	-18,6	-48,0	1,4	-15,7	-2,3
Nov-12	-4,1	2,9	0,5	3,2	-6,7	-15,2	-3,2	-24,3	-4,1	1,7	-6,6
Dez-12	-4,5	-1,0	0,6	-1,2	-2,5	-15,9	-8,2	-9,7	-3,5	-9,1	-8,0
Jan-13	-1,3	5,1	5,7	5,0	-6,6	-13,0	9,0	-8,9	-3,3	15,7	-7,8
Fev-13	-1,1	4,1	-9,0	5,8	-7,9	-14,2	15,9	7,3	-3,6	13,8	-8,4
Mar-13	-1,3	-0,8	5,3	-1,5	-8,8	-16,2	29,7	-2,7	-4,9	24,8	-6,2
Abr-13	2,8	2,1	-7,4	3,4	-1,1	-9,5	24,8	-5,8	1,2	16,8	-2,9
(*) Mai-13	4,2	4,1	-0,5	4,7	3,9	-7,7	13,4	7,9	3,1	10,7	-3,7
(*) Jun-13	2,3	-0,1	-4,5	0,5	2,5	-4,4	10,1	19,7	1,2	5,0	-5,5
Jul-13	-2,3	-2,8	x	x	-3,0	-7,1	3,5	11,4	-2,4	-3,6	-4,5
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Jul-12	-4,2	-4,5	-0,3	-5,0	-2,8	2,5	-10,8	6,3	-2,6	-14,7	-4,5
Ago-12	-4,4	-4,2	-1,6	-4,5	-2,9	1,0	-11,1	9,8	-2,8	-15,6	-5,1
Set-12	-5,1	-4,4	-1,6	-4,8	-3,6	-1,1	-11,9	8,2	-3,5	-16,2	-5,5
Out-12	-5,4	-2,8	0,8	-3,2	-4,3	-2,7	-13,9	-2,2	-3,1	-18,1	-5,3
Nov-12	-5,4	-1,7	1,1	-2,0	-4,5	-5,2	-14,0	-5,1	-3,1	-17,6	-5,6
Dez-12	-5,0	-1,1	1,7	-1,5	-4,1	-6,4	-12,9	-6,1	-3,0	-16,0	-6,0
Jan-13	-4,7	-0,1	3,2	-0,5	-4,8	-7,6	-10,9	-8,0	-3,2	-12,5	-6,4
Fev-13	-4,2	0,8	2,7	0,6	-5,1	-8,6	-8,4	-6,4	-3,3	-9,1	-6,9
Mar-13	-3,9	0,9	3,5	0,5	-5,6	-10,2	-4,6	-7,2	-3,5	-5,4	-7,0
Abr-13	-3,1	1,7	2,4	1,6	-5,2	-10,9	-1,5	-7,6	-2,9	-2,8	-6,8
(*) Mai-13	-2,1	2,1	1,5	2,2	-4,3	-11,4	1,3	-8,2	-2,3	0,2	-6,4
(*) Jun-13	-1,6	2,2	0,6	2,3	-3,8	-11,2	3,3	-8,3	-1,8	1,7	-6,5
Jul-13	-1,8	1,6	x	x	-3,9	-11,4	3,3	-7,1	-2,1	1,7	-6,2

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

Período	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES				
		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												
Jul-12	93,0	99,6	88,7	101,1	97,8	83,0	78,6	59,9	97,4	75,9	107,8	
Ago-12	72,3	80,6	62,2	83,3	71,3	47,4	76,3	70,6	71,9	73,7	96,6	
Set-12	84,6	90,5	77,0	92,4	90,0	76,8	68,7	69,4	87,9	69,5	99,9	
Out-12	91,6	99,9	94,5	100,7	97,7	82,3	71,1	64,7	95,2	77,2	110,4	
Nov-12	87,6	94,5	80,3	96,6	90,0	76,6	78,0	74,8	88,9	82,7	105,4	
Dez-12	78,8	84,9	71,8	86,8	76,5	60,0	85,1	74,9	77,9	83,6	99,8	
Jan-13	87,4	87,6	73,5	89,6	90,2	73,4	90,9	70,6	87,3	91,3	106,1	
Fev-13	82,8	83,1	69,7	85,0	84,8	68,9	87,7	72,3	82,7	85,4	98,5	
Mar-13	90,9	89,8	83,8	90,7	93,5	74,9	97,7	93,9	90,3	92,5	104,0	
Abr-13	84,2	84,4	77,3	85,4	90,8	73,9	77,2	74,8	87,2	69,0	103,5	
(*) Mai-13	92,9	94,2	87,4	95,2	99,9	79,7	85,3	89,7	95,1	81,4	106,0	
(*) Jun-13	87,9	88,4	81,8	89,3	93,3	74,5	84,8	91,7	89,7	76,7	99,8	
Jul-13	90,9	96,9	x	x	94,9	77,4	81,3	66,1	95,1	73,1	102,9	
Variação mensal (%)												
Jul-12	8,3	12,8	3,6	14,1	7,4	6,5	2,7	-22,1	10,0	4,5	2,1	
Ago-12	-22,3	-19,0	-29,8	-17,6	-27,1	-43,0	-2,9	17,8	-26,1	-2,9	-10,4	
Set-12	17,0	12,2	23,8	10,9	26,2	62,1	-9,9	-1,6	22,2	-5,7	3,4	
Out-12	8,3	10,4	22,8	8,9	8,6	7,1	3,4	-6,9	8,3	11,1	10,5	
Nov-12	-4,4	-5,4	-15,0	-4,1	-8,0	-6,8	9,7	15,6	-6,6	7,1	-4,5	
Dez-12	-10,0	-10,1	-10,6	-10,1	-15,0	-21,7	9,2	0,2	-12,3	1,1	-5,2	
Jan-13	11,0	3,1	2,3	3,2	17,9	22,2	6,8	-5,7	12,1	9,3	6,3	
Fev-13	-5,3	-5,2	-5,2	-5,2	-5,9	-6,1	-3,6	2,3	-5,2	-6,5	-7,2	
Mar-13	9,7	8,1	20,2	6,7	10,3	8,8	11,4	29,9	9,2	8,4	5,6	
Abr-13	-7,4	-6,0	-7,7	-5,8	-3,0	-1,4	-20,9	-20,3	-3,4	-25,5	-0,4	
(*) Mai-13	10,4	11,6	13,0	11,4	10,1	7,9	10,5	19,8	9,0	18,1	2,4	
(*) Jun-13	-5,5	-6,2	-6,4	-6,1	-6,7	-6,5	-0,6	2,3	-5,7	-5,8	-5,9	
Jul-13	3,4	9,7	x	x	1,7	3,8	-4,0	-28,0	6,0	-4,6	3,1	
Variação homóloga (%)												
Jul-12	-0,1	2,9	7,7	2,3	-2,3	-4,4	2,5	-8,7	0,6	-3,0	-7,3	
Ago-12	-3,1	0,6	-4,5	1,2	-0,3	-19,0	-7,1	15,5	-2,0	-11,4	-8,0	
Set-12	-9,1	-4,6	-4,3	-4,6	-8,7	-11,7	-17,0	-12,6	-8,0	-15,2	-10,2	
Out-12	-3,1	11,0	20,8	9,8	-5,6	-5,9	-19,7	-46,3	1,6	-16,8	-2,3	
Nov-12	-3,8	3,3	0,6	3,6	-6,5	-14,6	-3,1	-23,8	-3,8	1,7	-6,6	
Dez-12	-4,5	-0,9	0,8	-1,2	-2,3	-17,3	-7,0	-10,4	-3,6	-7,4	-8,0	
Jan-13	-1,4	4,8	5,8	4,6	-6,6	-13,0	7,6	-9,3	-3,4	12,5	-7,8	
Fev-13	-1,2	4,2	-9,1	6,1	-8,2	-14,5	15,5	7,8	-3,8	13,4	-8,4	
Mar-13	-1,6	-1,1	4,7	-1,8	-9,0	-15,9	28,6	-2,7	-5,2	23,7	-6,2	
Abr-13	2,8	2,3	-6,9	3,6	-1,3	-9,2	27,1	-5,7	1,1	18,8	-2,9	
(*) Mai-13	4,2	4,1	-0,2	4,8	3,8	-7,4	14,2	7,4	3,1	11,6	-3,7	
(*) Jun-13	2,3	0,2	-4,4	0,8	2,4	-4,4	10,9	19,3	1,3	5,5	-5,4	
Jul-13	-2,3	-2,7	x	x	-3,0	-6,8	3,5	10,3	-2,4	-3,7	-4,5	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Jul-12	-4,3	-4,4	-0,5	-4,9	-3,0	2,6	-10,8	6,3	-2,7	-14,7	-4,6	
Ago-12	-4,4	-4,3	-1,4	-4,6	-3,0	1,2	-11,1	9,8	-2,8	-15,6	-5,1	
Set-12	-5,1	-4,6	-1,5	-5,0	-3,6	-1,0	-11,9	8,2	-3,5	-16,2	-5,5	
Out-12	-5,4	-2,8	1,1	-3,3	-4,3	-2,6	-13,9	-2,2	-3,1	-18,1	-5,3	
Nov-12	-5,4	-1,6	1,5	-2,0	-4,5	-5,1	-14,0	-5,1	-3,1	-17,6	-5,5	
Dez-12	-5,0	-1,0	2,1	-1,4	-4,1	-6,3	-12,9	-6,1	-2,9	-16,0	-6,0	
Jan-13	-4,7	0,0	3,6	-0,5	-4,8	-7,6	-10,9	-8,0	-3,2	-12,5	-6,4	
Fev-13	-4,2	0,9	3,1	0,6	-5,2	-8,5	-8,4	-6,4	-3,3	-9,1	-6,8	
Mar-13	-3,9	0,9	3,8	0,5	-5,7	-10,2	-4,6	-7,2	-3,6	-5,4	-7,0	
Abr-13	-3,1	1,7	2,8	1,5	-5,4	-10,9	-1,5	-7,6	-3,0	-2,8	-6,7	
(*) Mai-13	-2,2	2,1	1,9	2,2	-4,4	-11,4	1,3	-8,2	-2,3	0,2	-6,4	
(*) Jun-13	-1,6	2,2	0,9	2,4	-3,9	-11,2	3,3	-8,3	-1,8	1,7	-6,4	
Jul-13	-1,8	1,7	x	x	-4,0	-11,4	3,3	-7,1	-2,1	1,7	-6,2	

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											
Jul-12	92,4	98,9	88,2	100,4	97,0	82,7	78,7	59,0	96,7	75,8	107,2
Ago-12	72,9	81,5	63,2	84,2	72,1	48,0	76,2	70,9	72,6	73,8	97,6
Set-12	86,2	92,6	79,5	94,5	91,8	79,6	68,5	70,7	89,8	69,8	102,2
Out-12	89,8	97,5	92,3	98,3	95,6	79,9	71,5	62,5	93,2	76,9	108,0
Nov-12	88,1	95,2	81,1	97,2	90,6	77,5	78,0	74,7	89,5	82,7	106,0
Dez-12	77,3	82,9	69,8	84,8	75,1	57,1	85,4	72,7	76,3	83,3	97,7
Jan-13	88,3	88,6	74,7	90,7	91,2	74,6	90,8	70,9	88,3	91,5	107,3
Fev-13	83,5	84,0	70,3	85,9	85,5	70,2	87,5	72,2	83,5	85,6	99,8
Mar-13	89,6	87,9	80,6	88,9	92,0	73,9	97,7	90,9	88,9	92,5	103,4
Abr-13	85,1	85,5	80,6	86,2	92,0	74,8	77,1	76,9	88,3	69,0	104,2
(*) Mai-13	92,7	93,8	87,1	94,8	99,9	79,3	85,4	88,8	94,9	81,3	105,4
(*) Jun-13	87,1	87,4	80,9	88,3	92,4	73,4	84,8	90,5	88,9	76,5	98,8
Jul-13	92,9	99,6	x	x	97,2	80,7	80,9	67,7	97,5	73,5	105,8
Variação mensal (%)											
Jul-12	7,0	11,3	2,1	12,6	5,7	4,9	3,0	-23,3	8,5	4,3	0,9
Ago-12	-21,1	-17,6	-28,4	-16,2	-25,7	-42,0	-3,2	20,1	-24,9	-2,7	-8,9
Set-12	18,3	13,6	25,8	12,2	27,3	65,8	-10,0	-0,3	23,6	-5,5	4,6
Out-12	4,2	5,4	16,1	4,1	4,2	0,5	4,4	-11,6	3,8	10,2	5,7
Nov-12	-1,9	-2,4	-12,1	-1,1	-5,3	-3,1	9,1	19,6	-4,0	7,6	-1,9
Dez-12	-12,2	-12,9	-13,9	-12,8	-17,0	-26,3	9,5	-2,7	-14,8	0,7	-7,8
Jan-13	14,2	6,9	7,0	6,9	21,4	30,6	6,3	-2,4	15,7	9,9	9,8
Fev-13	-5,4	-5,3	-5,8	-5,2	-6,3	-5,8	-3,7	1,8	-5,4	-6,5	-7,0
Mar-13	7,2	4,7	14,6	3,5	7,7	5,3	11,6	25,9	6,5	8,1	3,6
Abr-13	-5,0	-2,7	0,0	-3,1	0,0	1,2	-21,1	-15,4	-0,7	-25,4	0,7
(*) Mai-13	9,0	9,7	8,0	10,0	8,5	5,9	10,7	15,5	7,5	17,9	1,2
(*) Jun-13	-6,1	-6,8	-7,0	-6,8	-7,4	-7,3	-0,6	1,9	-6,4	-5,9	-6,3
Jul-13	6,7	14,0	x	x	5,2	9,8	-4,6	-25,3	9,7	-4,0	7,0
Variação homóloga (%)											
Jul-12	-0,1	2,9	8,0	2,3	-2,3	-4,5	2,4	-9,0	0,6	-3,0	-7,3
Ago-12	-3,2	0,6	-4,5	1,2	-0,3	-19,2	-7,1	15,3	-2,0	-11,4	-8,0
Set-12	-9,0	-4,6	-4,4	-4,6	-8,7	-11,6	-17,0	-12,6	-8,0	-15,2	-10,2
Out-12	-3,3	11,2	21,6	9,9	-5,9	-6,3	-19,6	-47,3	1,5	-16,9	-2,3
Nov-12	-3,8	3,3	0,6	3,7	-6,6	-14,8	-3,0	-24,0	-3,9	1,7	-6,6
Dez-12	-4,6	-0,9	1,3	-1,2	-2,4	-18,5	-7,0	-10,9	-3,7	-7,4	-8,0
Jan-13	0,1	6,9	8,4	6,7	-4,7	-11,1	7,3	-7,9	-1,6	12,8	-6,3
Fev-13	-1,3	4,2	-9,0	6,0	-8,2	-14,6	15,4	7,7	-3,9	13,4	-8,4
Mar-13	-4,1	-5,3	-4,1	-5,4	-10,9	-18,9	28,7	-8,1	-7,8	23,3	-7,7
Abr-13	6,5	7,9	4,3	8,4	1,8	-4,3	26,1	2,8	5,0	19,7	0,3
(*) Mai-13	3,1	2,6	-2,2	3,3	3,0	-9,6	14,4	5,9	1,9	11,3	-5,2
(*) Jun-13	0,8	-1,6	-6,4	-1,0	0,8	-6,8	11,1	17,7	-0,3	5,2	-7,0
Jul-13	0,6	0,8	x	x	0,3	-2,4	2,9	14,7	0,8	-3,1	-1,4
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Jul-12	-4,4	-4,5	-0,6	-5,0	-3,1	2,5	-10,8	6,2	-2,8	-14,7	-4,7
Ago-12	-4,5	-4,4	-1,6	-4,7	-3,1	1,1	-11,2	9,8	-2,9	-15,6	-5,2
Set-12	-5,2	-4,7	-1,6	-5,1	-3,7	-1,1	-11,9	8,1	-3,7	-16,2	-5,6
Out-12	-5,5	-3,0	1,0	-3,5	-4,4	-2,8	-13,9	-2,4	-3,3	-18,1	-5,4
Nov-12	-5,5	-1,7	1,3	-2,1	-4,7	-5,4	-14,0	-5,3	-3,3	-17,7	-5,7
Dez-12	-5,0	-1,0	2,1	-1,4	-4,2	-6,5	-12,9	-6,3	-3,0	-16,0	-6,0
Jan-13	-4,6	0,1	3,9	-0,3	-4,7	-7,5	-10,9	-8,1	-3,1	-12,5	-6,3
Fev-13	-4,1	1,0	3,4	0,7	-5,1	-8,5	-8,4	-6,4	-3,2	-9,1	-6,7
Mar-13	-4,1	0,7	3,4	0,3	-5,8	-10,5	-4,6	-7,8	-3,7	-5,5	-7,0
Abr-13	-3,0	1,9	3,2	1,7	-5,2	-10,8	-1,6	-7,5	-2,8	-2,8	-6,5
(*) Mai-13	-2,1	2,2	2,1	2,2	-4,3	-11,5	1,3	-8,3	-2,2	0,2	-6,3
(*) Jun-13	-1,7	2,1	0,9	2,3	-3,9	-11,5	3,2	-8,5	-1,9	1,7	-6,4
Jul-13	-1,6	1,9	x	x	-3,7	-11,4	3,3	-7,1	-1,9	1,7	-5,9

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

(*) 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 sediadas 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.

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. O impacto destas revisões medido pela diferença entre índices foi o seguinte:

Total		CT		INT **		INV		EN	
Maio	Junho	Maio	Junho	Maio	Junho	Maio	Junho	Maio	Junho
0,1	0,1	0,2	0,5	0,0	-0,1	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 efetuado 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
x	– Dados não disponíveis

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 28 de agosto de 2013, o que corresponde a uma taxa de resposta de 85,4%.