

Índice de Produção Industrial

Novembro de 2012

Índice de Produção Industrial (*) **acentuou variação homóloga negativa**

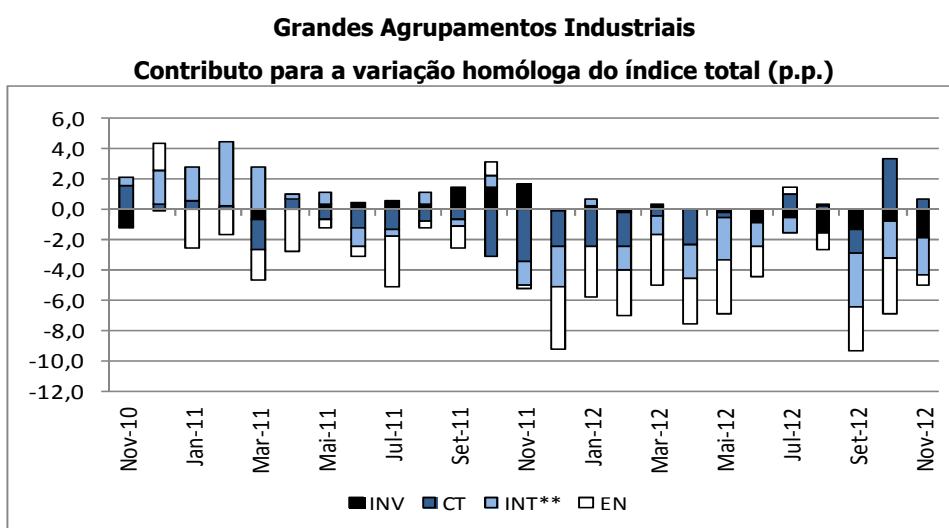
O índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -4,3% em novembro (-3,6% em outubro). A secção das *Indústrias Transformadoras* registou uma variação homóloga de -4,3%, após um aumento de 1,4% no mês anterior.

Variação homóloga

A variação homóloga do índice de produção industrial situou-se em -4,3% em novembro, taxa inferior em 0,7 pontos percentuais (p.p.) à observada no mês anterior.

	Agrupamentos - Contributos para a Variação Homóloga (%)				
	Total	Consumo	Intermédios	Investimento	Energia
Jun-12	-4,5	-0,1	-1,5	-0,8	-2,1
Jul-12	-0,1	1,0	-1,0	-0,5	0,4
Ago-12	-2,3	0,2	0,1	-1,5	-1,1
Set-12	-9,4	-1,5	-3,6	-1,4	-2,9
Out-12	-3,6	3,3	-2,5	-0,7	-3,6
Nov-12	-4,3	0,7	-2,4	-1,9	-0,7

Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento*, com contributos de -2,4 p.p. e de -1,9 p.p., respetivamente, determinaram a variação negativa do índice agregado. A variação homóloga destes agrupamentos situou-se em -6,1% e em -16,2% (-6,2% e -6,8% no mês anterior), respetivamente.



O índice da secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou o contributo negativo mais intenso para a

variação homóloga do índice agregado (-3,6 p.p.), resultante de uma diminuição de 4,3% (variação

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

positiva de 1,4% em outubro). A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de 0,1 p.p., originado por uma taxa de variação de 1,1% (-15,7% no mês anterior). A secção das *Indústrias Extrativas* passou de uma variação homóloga de -48,1% em outubro, para -24,5% em novembro (contributo de -0,9 p.p.).

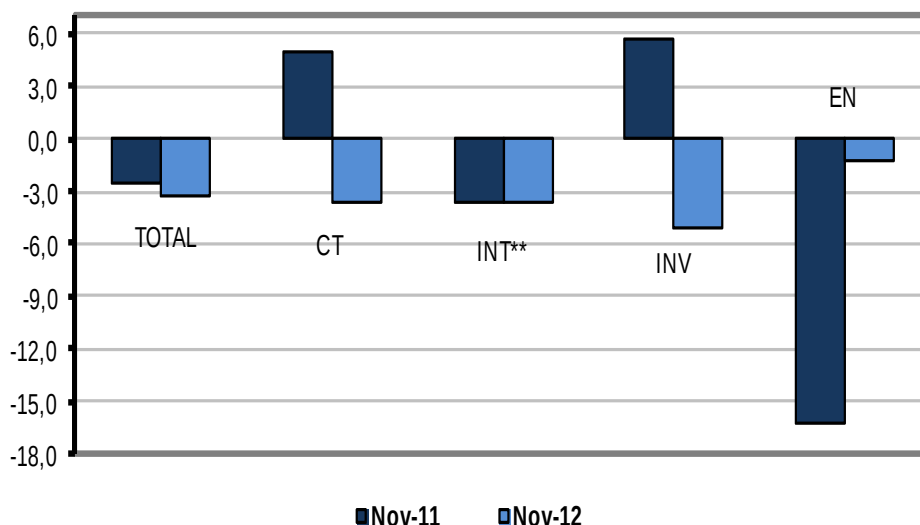
Variação mensal

O índice de produção industrial registou, em novembro, uma variação mensal de -3,3% (5,5% em outubro), tendo todos os agrupamentos apresentado variações negativas.

Os índices dos agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Consumo* registaram os contributos mais influentes para a variação negativa do índice total (-1,4 p.p. e -1,2 p.p.), originados por uma diminuição mensal de 3,6% em ambos os casos (variações de 3,3% e 8,9% no mês anterior, respetivamente).

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo determinante para a variação do índice total (-3,1 p.p.), em resultado de uma variação mensal de -3,7% (4,9% no mês anterior). A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* passou de uma taxa de variação de 12,4%, em outubro, para -4,8% em novembro (contributo de -0,7 p.p.). A secção das *Indústrias Extrativas* apresentou um contributo positivo de 0,5 p.p., resultante de uma variação mensal de 20,7% (-10,5% em outubro).

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)



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 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												
Nov-11	87,0	87,2	72,5	89,3	91,7	84,6	78,4	96,3	88,0	78,8	107,3	
Dez-11	85,8	87,9	75,5	89,8	90,0	78,7	78,1	89,7	87,7	73,6	111,5	
Jan-12	86,4	84,9	70,4	86,9	96,0	83,8	71,1	81,2	90,4	64,6	114,6	
Fev-12	86,5	84,8	79,6	85,5	95,7	81,7	74,0	72,1	89,5	73,0	109,3	
Mar-12	89,3	90,0	75,1	92,1	97,7	86,2	73,0	96,2	92,2	71,3	107,9	
Abr-12	83,4	87,1	81,3	88,0	89,8	79,4	66,4	77,9	86,8	65,1	103,0	
Mai-12	86,7	90,1	80,5	91,5	89,3	81,5	79,3	78,0	88,5	78,7	105,2	
Jun-12	86,0	88,8	84,1	89,5	89,1	75,3	82,2	75,2	87,5	79,8	104,3	
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	86,1	92,4	84,6	93,5	89,4	74,6	76,3	60,3	87,5	83,6	106,7	
Nov-12	83,2	89,1	x	x	86,2	70,9	75,4	72,8	84,2	79,6	99,8	
Variação mensal (%)												
Nov-11	-2,6	4,9	3,5	5,1	-3,7	5,6	-16,3	-17,1	2,0	-20,6	-1,9	
Dez-11	-1,4	0,8	4,1	0,5	-1,9	-6,9	-0,5	-6,9	-0,3	-6,6	4,0	
Jan-12	0,7	-3,5	-6,7	-3,1	6,7	6,4	-8,9	-9,4	3,1	-12,2	2,7	
Fev-12	0,2	-0,1	13,0	-1,6	-0,3	-2,5	4,1	-11,2	-1,1	13,0	-4,6	
Mar-12	3,2	6,1	-5,6	7,7	2,1	5,5	-1,3	33,3	3,1	-2,4	-1,3	
Abr-12	-8,6	-3,1	8,2	-4,5	-8,1	-8,0	-9,0	-19,0	-5,8	-8,6	-4,5	
Mai-12	4,1	3,4	-1,0	4,0	-0,6	2,6	19,4	0,2	1,9	20,9	2,1	
Jun-12	-0,8	-1,4	4,4	-2,2	-0,3	-7,6	3,7	-3,5	-1,1	1,5	-0,9	
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	5,5	8,9	12,9	8,4	3,3	4,2	5,0	-10,5	4,9	12,4	10,9	
Nov-12	-3,3	-3,6	x	x	-3,6	-5,1	-1,2	20,7	-3,7	-4,8	-6,4	
Variação homóloga (%)												
Nov-11	-3,6	-10,0	-2,4	-10,9	-3,9	17,0	-1,8	4,9	-3,7	-5,2	-3,7	
Dez-11	-9,2	-7,4	-6,5	-7,5	-7,1	-0,9	-20,9	0,4	-5,8	-28,2	-2,7	
Jan-12	-5,2	-7,6	-12,6	-7,0	1,1	1,6	-19,1	16,8	-0,5	-32,8	-2,7	
Fev-12	-7,0	-6,9	-2,9	-7,4	-4,1	-2,6	-16,4	-13,3	-2,6	-27,4	-3,5	
Mar-12	-4,8	-1,4	-4,5	-1,0	-3,1	2,6	-18,9	6,5	-2,1	-22,1	-4,4	
Abr-12	-7,6	-7,1	5,3	-8,5	-5,7	-0,2	-17,7	-1,3	-5,9	-19,0	-6,0	
Mai-12	-6,9	-1,2	10,2	-2,5	-7,2	-2,2	-17,9	20,8	-4,7	-21,3	-8,0	
Jun-12	-4,5	-0,3	6,8	-1,2	-4,0	-7,2	-10,8	29,9	-4,1	-11,2	-4,9	
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	-3,6	11,1	20,7	9,9	-6,2	-6,8	-18,6	-48,1	1,4	-15,7	-2,4	
Nov-12	-4,3	2,1	x	x	-6,1	-16,2	-3,9	-24,5	-4,3	1,1	-6,9	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Nov-11	-0,8	-3,0	3,4	-3,8	2,3	4,1	-5,8	1,6	-0,2	-4,1	1,3	
Dez-11	-1,9	-3,7	2,4	-4,4	1,2	4,0	-8,3	0,6	-0,9	-7,4	0,8	
Jan-12	-2,3	-4,5	0,4	-5,0	0,8	4,2	-8,8	1,6	-1,1	-9,4	0,1	
Fev-12	-3,1	-5,1	-0,7	-5,6	-0,4	4,0	-9,4	-2,3	-1,5	-11,9	-0,6	
Mar-12	-3,4	-4,7	-1,7	-5,1	-1,3	4,8	-10,1	-4,5	-1,5	-13,0	-1,1	
Abr-12	-3,9	-5,4	-1,8	-5,9	-1,9	4,8	-10,3	-4,0	-2,2	-12,8	-1,9	
Mai-12	-4,4	-5,4	-1,2	-5,8	-2,6	4,3	-11,7	-1,4	-2,6	-14,8	-3,1	
Jun-12	-4,6	-5,1	-0,9	-5,6	-2,7	3,4	-12,3	3,7	-2,8	-15,5	-3,7	
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	-3,3	-4,3	-2,7	-13,9	-2,2	-3,1	-18,1	-5,3	
Nov-12	-5,4	-1,8	x	x	-4,4	-5,3	-14,1	-5,2	-3,2	-17,7	-5,6	

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** - 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 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											
Nov-11	91,0	91,5	79,9	93,2	96,3	89,8	80,5	98,1	92,4	81,3	112,8
Dez-11	82,4	85,7	71,3	87,8	78,3	72,5	91,6	83,6	80,8	90,3	108,5
Jan-12	88,7	83,6	69,5	85,7	96,5	84,3	84,5	77,9	90,4	81,2	115,1
Fev-12	83,8	79,7	76,7	80,1	92,4	80,5	75,9	67,0	86,0	75,3	107,5
Mar-12	92,3	90,8	80,0	92,4	102,7	89,1	75,9	96,5	95,3	74,8	110,8
Abr-12	81,9	82,5	83,0	82,5	92,0	81,4	60,7	79,3	86,2	58,1	106,6
Mai-12	89,2	90,4	87,6	90,8	96,2	86,1	74,7	83,5	92,2	73,0	110,0
Jun-12	85,9	88,2	85,6	88,6	91,1	77,9	76,5	76,9	88,5	72,7	105,5
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	91,5	99,6	93,8	100,5	97,8	82,0	71,1	64,5	95,1	77,2	110,3
Nov-12	87,3	93,8	x	x	90,6	75,8	77,4	74,6	88,7	82,2	105,0
Variação mensal (%)											
Nov-11	-3,7	1,7	2,0	1,6	-7,1	2,6	-9,1	-18,5	-1,4	-12,3	-0,2
Dez-11	-9,4	-6,3	-10,8	-5,7	-18,6	-19,2	13,8	-14,8	-12,6	11,0	-3,8
Jan-12	7,6	-2,5	-2,5	-2,5	23,3	16,2	-7,7	-6,9	11,9	-10,1	6,1
Fev-12	-5,5	-4,7	10,4	-6,4	-4,3	-4,5	-10,2	-13,9	-4,9	-7,3	-6,6
Mar-12	10,1	13,9	4,4	15,2	11,2	10,6	0,1	43,9	10,8	-0,6	3,0
Abr-12	-11,3	-9,1	3,7	-10,7	-10,5	-8,6	-20,0	-17,8	-9,5	-22,4	-3,8
Mai-12	8,9	9,6	5,5	10,2	4,6	5,8	23,0	5,2	7,0	25,7	3,2
Jun-12	-3,7	-2,4	-2,3	-2,4	-5,4	-9,4	2,4	-7,9	-4,0	-0,4	-4,1
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	8,2	10,1	21,8	8,7	8,7	6,7	3,4	-7,1	8,2	11,1	10,4
Nov-12	-4,5	-5,8	x	x	-7,4	-7,5	8,9	15,6	-6,7	6,5	-4,8
Variação homóloga (%)											
Nov-11	-3,9	-10,7	-3,0	-11,6	-3,8	15,9	-1,8	4,8	-4,0	-5,0	-3,7
Dez-11	-9,3	-7,5	-6,6	-7,6	-7,3	-0,7	-18,4	0,4	-5,8	-24,3	-2,6
Jan-12	-5,0	-7,5	-12,7	-6,9	1,3	1,6	-16,6	17,7	-0,3	-28,0	-2,7
Fev-12	-7,0	-7,0	-2,5	-7,6	-4,0	-2,6	-16,1	-14,2	-2,5	-26,8	-3,5
Mar-12	-4,6	-1,2	-3,8	-0,8	-2,9	2,5	-18,3	6,4	-2,0	-21,2	-4,4
Abr-12	-7,7	-7,4	5,3	-8,9	-5,6	-0,2	-19,1	-1,2	-6,0	-20,8	-6,0
Mai-12	-6,8	-1,2	9,8	-2,6	-7,1	-2,1	-18,8	19,1	-4,7	-22,6	-8,0
Jun-12	-4,6	-0,5	6,7	-1,4	-4,0	-7,0	-11,5	29,0	-4,2	-12,1	-5,0
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	-3,2	10,7	19,9	9,6	-5,5	-6,3	-19,7	-46,4	1,5	-16,8	-2,4
Nov-12	-4,1	2,5	x	x	-5,9	-15,6	-3,8	-24,0	-4,0	1,1	-6,9
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Nov-11	-0,9	-2,9	3,1	-3,6	1,9	4,2	-5,7	1,7	-0,3	-4,1	1,5
Dez-11	-2,0	-3,7	2,2	-4,4	1,0	4,0	-8,3	0,6	-1,0	-7,4	0,9
Jan-12	-2,4	-4,4	0,1	-5,0	0,6	4,2	-8,8	1,6	-1,2	-9,4	0,1
Fev-12	-3,2	-5,0	-0,9	-5,5	-0,6	4,0	-9,4	-2,3	-1,6	-11,9	-0,6
Mar-12	-3,4	-4,6	-1,8	-5,0	-1,5	4,8	-10,1	-4,5	-1,6	-13,0	-1,0
Abr-12	-3,9	-5,4	-1,9	-5,8	-2,0	4,8	-10,3	-4,0	-2,2	-12,8	-1,9
Mai-12	-4,5	-5,3	-1,3	-5,8	-2,8	4,3	-11,7	-1,4	-2,7	-14,8	-3,2
Jun-12	-4,6	-5,0	-1,0	-5,5	-2,9	3,4	-12,3	3,7	-2,9	-15,5	-3,8
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	-2,9	1,1	-3,3	-4,3	-2,6	-13,9	-2,2	-3,1	-18,1	-5,3
Nov-12	-5,4	-1,7	x	x	-4,4	-5,2	-14,1	-5,2	-3,1	-17,7	-5,6

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 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											
Nov-11	91,6	92,1	80,6	93,8	96,9	90,9	80,5	98,3	93,1	81,4	113,5
Dez-11	81,0	83,7	68,9	85,8	77,0	70,1	91,9	81,5	79,2	90,0	106,2
Jan-12	88,2	82,9	68,9	85,0	95,7	83,9	84,6	77,0	89,7	81,1	114,5
Fev-12	84,6	80,6	77,3	81,1	93,2	82,2	75,8	67,0	86,9	75,5	109,0
Mar-12	93,4	92,8	84,1	94,0	103,3	91,1	75,9	99,0	96,4	75,0	112,0
Abr-12	79,9	79,2	77,3	79,5	90,4	78,2	61,1	74,8	84,1	57,7	103,9
Mai-12	89,9	91,4	89,0	91,7	97,0	87,7	74,6	83,9	93,1	73,1	111,3
Jun-12	86,4	88,8	86,4	89,2	91,7	78,8	76,4	76,9	89,2	72,7	106,2
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	97,3	91,6	98,1	95,8	79,6	71,5	62,3	93,1	76,9	107,9
Nov-12	87,9	94,5	x	x	91,2	76,6	77,4	74,6	89,3	82,2	105,6
Variação mensal (%)											
Nov-11	-1,4	5,0	6,2	4,9	-4,6	6,6	-9,5	-17,1	1,4	-12,0	2,6
Dez-11	-11,5	-9,2	-14,5	-8,5	-20,6	-23,0	14,1	-17,1	-14,9	10,6	-6,4
Jan-12	8,8	-0,9	0,0	-1,0	24,3	19,8	-7,9	-5,5	13,3	-9,8	7,8
Fev-12	-4,0	-2,8	12,2	-4,6	-2,7	-2,0	-10,4	-13,0	-3,2	-7,0	-4,8
Mar-12	10,4	15,1	8,8	15,9	10,9	10,9	0,1	47,7	11,0	-0,6	2,8
Abr-12	-14,4	-14,6	-8,1	-15,4	-12,5	-14,3	-19,4	-24,4	-12,8	-23,1	-7,2
Mai-12	12,5	15,4	15,1	15,4	7,3	12,2	22,0	12,1	10,8	26,8	7,1
Jun-12	-3,9	-2,8	-2,9	-2,8	-5,4	-10,1	2,4	-8,3	-4,3	-0,5	-4,5
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	4,1	5,1	15,2	3,9	4,3	0,1	4,4	-11,8	3,7	10,2	5,6
Nov-12	-2,1	-2,9	x	x	-4,8	-3,8	8,3	19,6	-4,1	7,0	-2,1
Variação homóloga (%)											
Nov-11	-3,8	-10,7	-3,0	-11,6	-3,8	16,4	-1,9	4,7	-4,0	-5,0	-3,7
Dez-11	-10,5	-9,2	-8,9	-9,3	-8,7	-3,3	-18,3	0,2	-7,4	-24,5	-4,2
Jan-12	-5,0	-7,6	-12,9	-6,9	1,4	1,7	-16,7	17,8	-0,3	-28,0	-2,7
Fev-12	-7,0	-7,1	-2,7	-7,6	-4,1	-2,6	-16,2	-14,4	-2,6	-26,7	-3,5
Mar-12	-4,5	-1,3	-3,9	-0,9	-2,9	2,6	-18,4	6,1	-2,0	-21,2	-4,4
Abr-12	-7,8	-7,5	6,2	-9,2	-5,8	-0,1	-19,0	-1,5	-6,1	-21,0	-6,0
Mai-12	-6,8	-1,2	9,9	-2,6	-7,0	-2,1	-18,8	18,9	-4,7	-22,6	-8,0
Jun-12	-4,6	-0,5	6,8	-1,4	-4,0	-7,1	-11,5	28,9	-4,2	-12,2	-4,9
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	10,9	20,7	9,7	-5,8	-6,7	-19,6	-47,4	1,4	-16,9	-2,4
Nov-12	-4,1	2,6	x	x	-5,9	-15,8	-3,8	-24,2	-4,0	1,0	-6,9
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Nov-11	-0,9	-2,9	3,1	-3,6	1,9	4,3	-5,7	1,6	-0,3	-4,1	1,5
Dez-11	-2,2	-4,0	1,9	-4,6	0,7	3,8	-8,2	0,5	-1,2	-7,4	0,6
Jan-12	-2,7	-4,8	-0,5	-5,4	0,3	3,8	-8,7	1,5	-1,5	-9,5	-0,3
Fev-12	-3,6	-5,6	-1,6	-6,0	-1,0	3,3	-9,3	-2,4	-2,0	-12,0	-1,1
Mar-12	-3,7	-5,1	-2,6	-5,4	-1,8	4,2	-10,0	-4,6	-1,9	-13,1	-1,6
Abr-12	-4,0	-5,5	-2,1	-5,9	-2,1	4,8	-10,3	-4,2	-2,3	-12,9	-2,0
Mai-12	-4,7	-5,6	-1,7	-6,0	-3,1	4,1	-11,6	-1,6	-2,9	-14,9	-3,4
Jun-12	-4,8	-5,3	-1,4	-5,8	-3,1	3,2	-12,3	3,6	-3,1	-15,6	-4,0
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	0,9	-3,5	-4,4	-2,8	-13,9	-2,4	-3,3	-18,1	-5,5
Nov-12	-5,5	-1,8	x	x	-4,6	-5,5	-14,1	-5,4	-3,3	-17,7	-5,7

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

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

Total		CT		INT **		INV		EN	
Setembro	Outubro	Setembro	Outubro	Setembro	Outubro	Setembro	Outubro	Setembro	Outubro
0,1	0,6	0,4	1,1	-0,2	0,4	0,0	0,5	0,3	0,4

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.

Símbolos

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 dezembro de 2012, o que corresponde a uma taxa de resposta de 87,9%.