

Índice de Produção Industrial Novembro de 2011

Índice de Produção Industrial (*) diminui

Em novembro, o índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -2,1%. Em outubro, esta taxa tinha-se fixado em 0,4%. A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de -1,8% (-2,6% no mês anterior).

Variação homóloga

Em novembro, o índice de produção industrial diminuiu 2,1% em termos homólogos. No mês anterior, esta taxa tinha sido 0,4%.

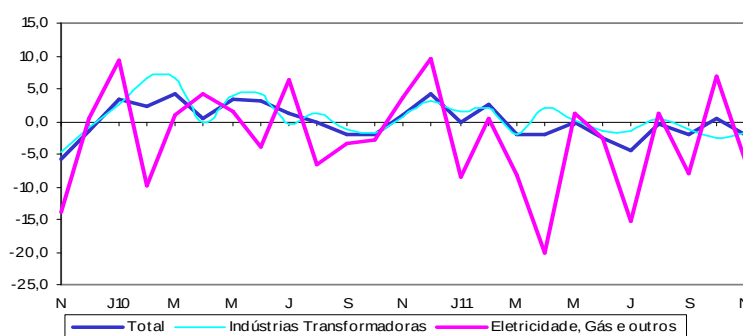
O contributo negativo para a variação homóloga do índice total do agrupamento de *Bens Consumo* (-3,1 p.p.) mais que compensou o contributo positivo apresentado pelo agrupamento de *Bens de Investimento* (2,7 p.p.). Estes dois agrupamentos registaram taxas de variação de -9,1% e de 27,3% em novembro (-9,2% e 14,6% no mês anterior), respetivamente. O crescimento homólogo observado no agrupamento de *Bens de Investimento* foi determinado pela variação do índice do grupo *Fabricação de Veículos Automóveis*. Excluindo este grupo, a taxa de variação do agrupamento situar-se-ia em -0,6%. O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o segundo contributo

negativo mais influente para a variação do índice agregado (-1,3 p.p.), originado por uma variação homóloga de -3,3% (3,0% no mês anterior).

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo de -1,5 p.p., resultante de uma variação homóloga de -1,8% (-2,6% no mês de outubro). A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou uma taxa de variação homóloga de -5,8% em novembro (7,0% no mês anterior), traduzindo-se num contributo de -0,8 p.p.. A secção das *Indústrias Extrativas* registou uma variação homóloga de 5,3% (52,1% no mês anterior), que originou um contributo positivo de 0,2 p.p..

Índice Total e Secções

Variações Homólogas (%)



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

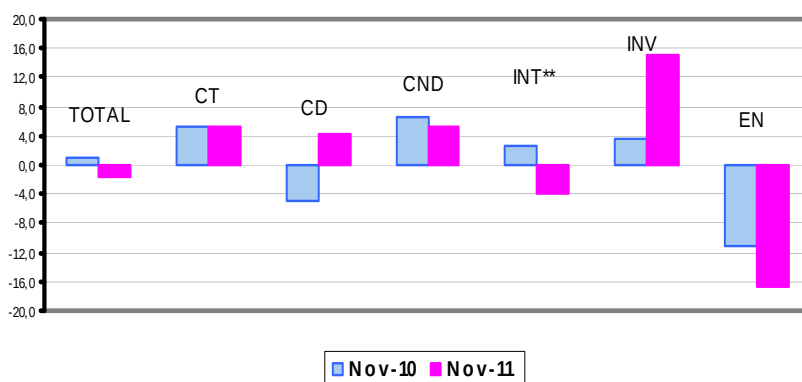
Variação mensal

Em novembro, o índice de produção industrial registou uma variação mensal de -1,6% (0,6% em outubro).

O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo mais relevante para a variação do índice total (-3,3 p.p.), originado por uma variação mensal de -16,7% (8,1% no mês anterior). Inversamente, os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens de Investimento* apresentaram contributos positivos, ambos de 1,6 p.p., em resultado de taxas de variação de 5,3% e de 15,0% (-3,4% e -1,5% em outubro), respetivamente.

Ao nível das secções, a de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de -3,5 p.p. para a variação do índice agregado, em resultado de uma taxa de variação de -21,0% (14,2% em outubro). A secção das *Indústrias Extrativas* apresentou um contributo de -0,7 p.p., passando de uma taxa de variação de 50,8% em outubro para -17,1% em novembro. A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou a única variação mensal de positiva, 3,4% (-3,5% em outubro), que se traduziu num contributo de 2,6 p.p. para a variação do índice total.

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 -0,7%, taxa inferior em 0,2 p.p. à observada em outubro. A taxa de variação do agrupamento de *Bens de Investimento* situou-se em 4,7% (1,7% no mês anterior), enquanto os agrupamentos de *Bens de Consumo*, *Bens Intermédios* e de *Energia* registaram taxas de variação inferiores em 1,2 p.p., 0,5 p.p. e em 0,1 p.p. às taxas observadas em outubro. Pela mesma ordem, as taxas

de variação daqueles agrupamentos observadas em novembro fixaram-se em -3,0%, em 2,2% e em -5,8%. As secções das *Indústrias Transformadoras* e de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentaram variações médias anuais de -0,1% e de -4,2%, respetivamente (0,1% e -3,6% em outubro), enquanto a secção das *Indústrias Extrativas* registou uma taxa de variação de 1,7% (0,8% 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 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-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	94,9	95,1	94,1	95,2	100,3	85,6	89,7	69,6	96,1	92,6	128,6	
(*) Set-11	89,2	86,7	76,6	88,1	95,2	81,3	86,7	77,3	90,0	86,8	108,0	
(*) Out-11	89,7	83,7	69,3	85,8	96,0	80,0	93,7	116,6	86,8	99,1	110,6	
Nov-11	88,3	88,1	72,3	90,4	92,4	92,0	78,0	96,7	89,7	78,3	108,5	
Variação mensal (%)												
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	6,0	21,7	4,1	9,2	3,0	16,2	18,4	6,9	17,5	10,4	
(*) Set-11	-6,0	-8,8	-18,6	-7,4	-5,1	-5,1	-3,3	11,1	-6,3	-6,2	-16,0	
(*) Out-11	0,6	-3,4	-9,6	-2,7	0,9	-1,5	8,1	50,8	-3,5	14,2	2,5	
Nov-11	-1,6	5,3	4,4	5,4	-3,8	15,0	-16,7	-17,1	3,4	-21,0	-1,9	
Variação homóloga (%)												
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	-0,3	-2,6	5,6	-3,7	1,9	2,8	-2,6	-23,3	0,3	1,1	-0,7	
(*) Set-11	-2,1	-4,8	-5,5	-4,8	-1,3	13,9	-7,2	6,3	-1,2	-8,1	-4,2	
(*) Out-11	0,4	-9,2	-11,2	-8,9	3,0	14,6	4,3	52,1	-2,6	7,0	-3,6	
Nov-11	-2,1	-9,1	-2,6	-9,8	-3,3	27,3	-2,3	5,3	-1,8	-5,8	-2,6	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
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	7,7	-1,7	2,7	-2,2	-6,4	-5,6	0,1	-3,9	3,7	
(*) Set-11	-0,7	-1,0	5,7	-1,8	2,5	-0,3	-6,6	-4,0	0,1	-4,3	2,8	
(*) Out-11	-0,5	-1,8	3,6	-2,5	2,7	1,7	-5,7	0,8	0,1	-3,6	2,2	
Nov-11	-0,7	-3,0	2,6	-3,6	2,2	4,7	-5,8	1,7	-0,1	-4,2	1,8	

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

(*) 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-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	80,1	63,1	82,5	71,5	58,4	82,1	61,3	73,3	83,2	105,8	
(*) Set-11	91,8	91,3	79,1	93,0	98,6	86,5	82,7	79,4	94,0	81,9	112,0	
(*) Out-11	95,0	90,5	77,3	92,4	104,5	87,4	88,5	120,8	94,3	92,7	114,3	
Nov-11	92,5	92,6	79,6	94,4	97,0	97,2	80,1	98,5	94,3	80,8	114,1	
Variação mensal (%)												
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	-17,4	-22,5	-16,8	-28,5	-32,7	7,0	-5,2	-24,3	6,3	-9,5	
(*) Set-11	23,1	14,0	25,3	12,7	37,9	48,2	0,8	29,5	28,2	-1,5	5,9	
(*) Out-11	3,4	-0,9	-2,3	-0,7	5,9	1,1	7,0	52,2	0,2	13,1	2,0	
Nov-11	-2,6	2,3	3,0	2,2	-7,1	11,2	-9,5	-18,4	0,0	-12,8	-0,2	
Variação homóloga (%)												
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	-4,6	-1,2	4,8	-17,2	-31,0	-1,5	-15,3	2,3	
Ago-11	-1,4	-1,6	7,5	-2,5	-1,6	3,9	-2,9	-25,6	-0,8	1,2	-0,7	
(*) Set-11	-2,1	-4,6	-5,3	-4,5	-1,3	12,9	-7,5	6,1	-1,2	-8,5	-4,2	
(*) Out-11	0,2	-9,1	-11,2	-8,8	2,9	13,3	4,6	49,4	-2,6	7,5	-3,6	
Nov-11	-2,3	-9,7	-3,2	-10,4	-3,0	25,6	-2,3	5,2	-2,1	-5,6	-2,6	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
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	-0,7	7,9	-1,6	2,4	-2,2	-6,4	-5,6	0,0	-3,9	4,0	
(*) Set-11	-0,7	-0,9	5,9	-1,6	2,1	-0,3	-6,5	-4,0	0,0	-4,3	3,0	
(*) Out-11	-0,5	-1,7	3,6	-2,3	2,3	1,8	-5,6	0,8	0,0	-3,5	2,5	
Nov-11	-0,8	-3,0	2,4	-3,6	1,9	4,8	-5,8	1,7	-0,3	-4,2	2,1	

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-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	80,9	64,1	83,3	72,3	59,3	82,0	61,7	74,1	83,3	107,0	
(*) Set-11	93,5	93,4	81,7	95,0	100,5	89,5	82,5	80,8	96,0	82,2	114,6	
(*) Out-11	93,3	88,2	75,0	90,1	102,5	85,2	88,9	119,0	92,4	92,4	111,8	
Nov-11	93,1	93,2	80,4	95,0	97,7	98,7	80,1	98,7	95,0	80,9	114,8	
Variação mensal (%)												
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	-6,0	-3,5	-0,2	-3,9	-8,1	-5,4	-6,1	-15,5	-4,8	-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	-16,0	-20,7	-15,4	-27,1	-31,5	6,7	-3,5	-23,0	6,6	-8,0	
(*) Set-11	24,3	15,4	27,4	14,1	39,1	50,9	0,6	31,0	29,6	-1,3	7,1	
(*) Out-11	-0,2	-5,6	-8,3	-5,2	2,0	-4,7	7,8	47,2	-3,8	12,4	-2,4	
Nov-11	-0,2	5,7	7,2	5,5	-4,7	15,7	-9,9	-17,0	2,8	-12,5	2,6	
Variação homóloga (%)												
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	-1,1	-1,5	7,5	-2,4	-1,2	4,0	-2,8	-25,6	-0,6	1,2	-0,7	
(*) Set-11	-2,0	-4,6	-5,2	-4,5	-1,3	13,0	-7,5	5,9	-1,2	-8,5	-4,2	
(*) Out-11	0,4	-9,2	-11,3	-8,9	3,1	14,2	4,6	50,8	-2,5	7,6	-3,6	
Nov-11	-2,3	-9,7	-3,2	-10,4	-3,1	26,3	-2,4	5,2	-2,0	-5,6	-2,6	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
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	7,7	-1,8	2,3	-2,4	-6,3	-5,9	-0,1	-4,0	3,8	
(*) Set-11	-0,9	-1,0	5,7	-1,8	2,0	-0,4	-6,5	-4,3	-0,1	-4,3	2,9	
(*) Out-11	-0,5	-1,7	3,6	-2,3	2,3	1,9	-5,6	0,7	0,0	-3,5	2,5	
Nov-11	-0,8	-3,0	2,4	-3,6	1,9	5,0	-5,8	1,6	-0,3	-4,2	2,1	

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
-0,2	-0,2	-0,5	-0,6	0,0	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,3

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 Intermedios 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 28 de dezembro de 2011, o que corresponde a uma taxa de resposta de 89,6%.

Índice de Produção Industrial – Novembro de 2011

6/6