

## Índice de Produção Industrial

Dezembro de 2010

### Índice de Produção Industrial acelera (\*)

Em Dezembro, o índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de 3,3%, o que compara com a variação de 0,9% observada em Novembro. A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de 2,0% (0,6% no mês anterior). No 4º trimestre de 2010, o índice agregado aumentou 0,8% face ao trimestre homólogo (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -0,3%).

#### Variação homóloga

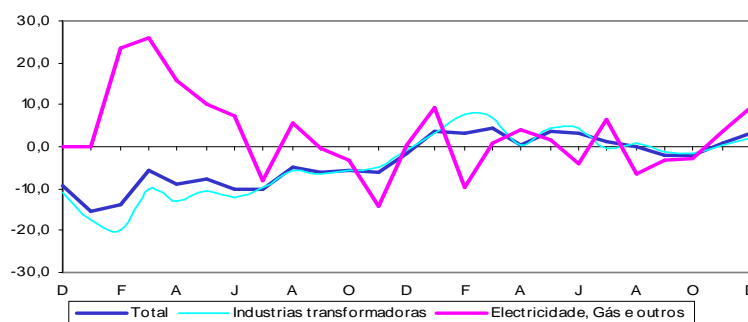
Em Dezembro, o índice de produção industrial aumentou 3,3%, taxa superior em 2,4 pontos percentuais (p.p.) à observada no mês anterior.

Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Energia*, com contributos de 1,8 p.p. e de 1,7 p.p., respectivamente, determinaram a variação positiva do índice agregado. No primeiro destes agrupamentos, a variação homóloga situou-se em 4,7% (1,6% no mês

anterior), enquanto no segundo passou de -0,1%, em Novembro para 9,4% em Dezembro. Também o agrupamento de *Bens de Investimento* passou de uma taxa de variação de negativa em Novembro (-9,3%), para uma variação positiva em Dezembro (1,0%). O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou o único contributo negativo para a variação do índice agregado (-0,3 p.p.), resultante de uma variação homóloga de -1,0% (4,1% no mês anterior).

#### Índice Total e Secções

Variações Homólogas (%)



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

Índice de Produção Industrial – Dezembro de 2010

1/6

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo de 1,6 p.p., resultante de uma variação homóloga de 2,0%. A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de 1,4 p.p., originado por uma taxa de variação de 9,3% (3,6% em Novembro). A secção das *Indústrias Extractivas* passou de uma variação homóloga de -2,2% em Novembro, para 8,2%, em Dezembro.

### Variação mensal

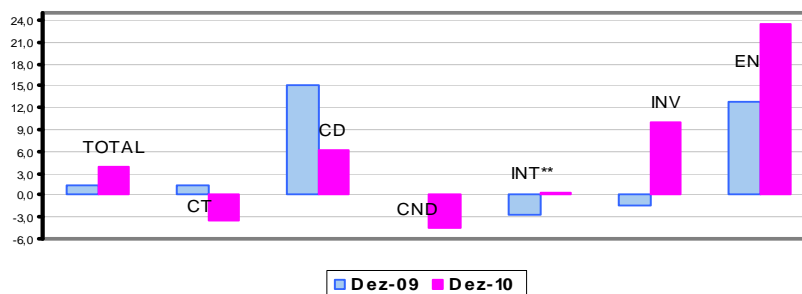
Em Dezembro, o índice de produção industrial registou uma variação mensal de 3,8% (0,9% em Novembro).

O agrupamento de Energia apresentou um contributo determinante para a variação do índice total (3,9 p.p.), originado por uma variação mensal de 23,4% (-11,1% no mês anterior). Inversamente, o agrupamento de

*Bens de Consumo* apresentou o único contributo negativo para a variação do índice agregado (-1,2 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de -3,5% (5,1% em Novembro).

Ao nível das secções, a de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de 3,2 p.p. para a variação do índice agregado, em resultado de uma taxa de variação de 23,1% (-10,3% em Novembro). A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo positivo de 0,8 p.p., passando de uma taxa de variação de 2,4% em Novembro, para 1,0% em Dezembro. A secção das *Indústrias Extractivas* apresentou uma variação mensal de -7,7% em Dezembro (19,3% em Novembro), traduzindo-se num contributo de -0,3 p.p. para a variação do índice total.

**Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais**  
Variação Mensal (%)



### Variação trimestral

No 4º trimestre de 2010, o índice agregado registou uma variação de 0,8% em termos homólogos (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -0,3%). O agrupamento de *Bens de Investimento* foi o único que registou uma taxa de variação negativa (-6,3%), traduzindo-se num contributo de -0,7 p.p.. O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o contributo positivo mais influente para a variação do índice total (0,9 p.p.), resultante de uma taxa de variação de 2,4%. A taxa de variação do agrupamento de *Bens de Consumo* passou de -1,2% no 3º trimestre,

para 1,1% no 4º trimestre, originando um contributo de 0,4 p.p. para a variação do índice total.

A secção de *Electricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo determinante para a variação do índice agregado (0,5 p.p.), resultante de uma taxa de variação de 3,3% (-1,5% no 3º trimestre). A secção das *Indústrias Transformadoras* contribuiu com 0,2 p.p. para a variação do índice agregado, originado por uma taxa de variação de 0,3% (-0,2% no trimestre precedente). A secção das *Indústrias Extractivas* passou de uma taxa de variação de 1,7% no 3º trimestre, para 0,1% no 4º 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, homogêneas 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							
<b>Índices mensais</b>											
Dez-09	90,6	94,0	77,2	96,4	91,6	79,5	90,1	79,6	90,4	93,6	111,0
Jan-10	91,4	90,2	72,5	92,8	90,7	83,2	100,3	67,5	89,7	105,0	108,7
Fev-10	91,3	90,9	74,9	93,2	91,4	83,9	97,0	57,9	91,0	100,0	107,3
Mar-10	95,9	97,2	73,4	100,6	94,5	89,9	100,4	62,3	96,4	99,6	111,8
Abr-10	92,1	92,1	72,8	94,9	94,9	80,2	94,4	82,5	90,9	100,4	105,1
Mai-10	93,5	93,6	71,4	96,9	94,7	81,0	99,0	80,1	92,9	98,9	106,2
Jun-10	92,8	92,9	77,2	95,2	96,0	78,4	95,5	92,2	92,9	92,2	106,4
Jul-10	91,7	93,3	76,3	95,8	93,5	79,6	93,1	88,3	91,4	93,0	117,8
Ago-10	95,1	97,5	88,5	98,7	98,5	83,2	92,0	91,8	95,7	91,5	128,7
Set-10	91,1	90,8	80,4	92,3	96,5	72,3	93,3	74,0	91,1	94,3	112,2
(*) Out-10	89,4	91,8	77,4	93,9	93,3	70,6	89,9	78,1	89,1	92,6	113,9
(*) Nov-10	90,2	96,5	73,4	99,8	95,6	73,1	79,9	93,2	91,3	83,1	111,2
Dez-10	93,6	93,1	78,0	95,3	95,9	80,3	98,6	86,1	92,2	102,3	113,1
<b>Variação mensal (%)</b>											
Dez-09	1,4	1,4	15,0	0,0	-2,6	-1,3	12,7	-16,5	-0,4	16,6	1,8
Jan-10	0,9	-4,0	-6,0	-3,8	-1,0	4,6	11,3	-15,1	-0,7	12,2	-2,1
Fev-10	-0,1	0,7	3,3	0,4	0,8	0,9	-3,4	-14,3	1,4	-4,8	-1,3
Mar-10	5,0	6,9	-2,1	8,0	3,4	7,2	3,6	7,7	6,0	-0,3	4,3
Abr-10	-3,9	-5,2	-0,8	-5,7	0,4	-10,8	-6,0	32,3	-5,7	0,8	-6,1
Mai-10	1,5	1,6	-2,0	2,0	-0,2	1,0	4,9	-2,9	2,2	-1,5	1,1
Jun-10	-0,7	-0,7	8,2	-1,7	1,4	-3,2	-3,6	15,0	-0,1	-6,8	0,2
Jul-10	-1,2	0,4	-1,2	0,6	-2,6	1,5	-2,5	-4,1	-1,6	0,9	10,7
Ago-10	3,7	4,4	16,1	3,1	5,4	4,6	-1,1	3,9	4,7	-1,6	9,2
Set-10	-4,2	-6,8	-9,1	-6,5	-2,1	-13,1	1,3	-19,4	-4,8	3,1	-12,8
(*) Out-10	-1,9	1,1	-3,7	1,7	-3,3	-2,3	-3,7	5,6	-2,2	-1,8	1,5
(*) Nov-10	0,9	5,1	-5,2	6,3	2,5	3,5	-11,1	19,3	2,4	-10,3	-2,4
Dez-10	3,8	-3,5	6,3	-4,6	0,3	9,9	23,4	-7,7	1,0	23,1	1,8
<b>Variação homogênea (%)</b>											
Dez-09	-1,5	0,2	-3,2	0,6	2,2	-8,8	-7,0	-22,4	-1,0	0,4	4,6
Jan-10	3,8	-0,6	6,8	-1,4	6,0	-3,8	11,9	-8,9	3,1	9,2	4,4
Fev-10	3,2	3,9	8,9	3,3	3,2	3,7	2,0	-32,9	7,8	-9,8	4,3
Mar-10	4,5	3,9	3,4	4,0	2,1	2,6	11,6	-35,3	6,9	1,0	5,3
Abr-10	0,6	-2,4	9,7	-3,6	5,0	-2,9	-0,6	-11,2	0,4	4,1	4,2
Mai-10	3,7	3,0	8,3	2,5	7,2	-2,2	1,4	-1,3	4,3	1,6	4,0
Jun-10	3,4	0,5	15,1	-1,0	7,8	0,6	1,2	15,5	4,5	-4,1	0,8
Jul-10	1,3	-2,6	9,3	-3,8	2,5	2,2	5,2	19,9	-0,3	6,4	11,9
Ago-10	-0,1	0,7	23,2	-1,6	-0,2	3,7	-3,7	0,0	1,0	-6,5	6,6
Set-10	-1,9	-1,6	16,5	-3,5	1,8	-9,5	-5,5	-12,4	-1,3	-3,4	6,3
(*) Out-10	-2,0	0,3	13,4	-1,0	1,0	-10,6	-6,9	-5,1	-1,7	-2,8	2,6
(*) Nov-10	0,9	4,1	9,4	3,5	1,6	-9,3	-0,1	-2,2	0,6	3,6	1,9
Dez-10	3,3	-1,0	1,1	-1,2	4,7	1,0	9,4	8,2	2,0	9,3	1,9
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>											
Dez-09	-8,1	-4,1	-14,8	-2,8	-12,4	-17,9	1,3	-19,9	-9,9	4,7	-0,1
Jan-10	-6,6	-3,4	-13,0	-2,2	-10,1	-17,0	3,1	-17,6	-8,2	5,5	0,3
Fev-10	-5,2	-1,9	-11,2	-0,8	-8,3	-15,0	2,7	-18,7	-6,0	2,5	1,1
Mar-10	-4,4	-1,4	-9,8	-0,5	-7,0	-13,9	2,6	-20,8	-4,7	0,8	1,4
Abr-10	-3,5	-1,3	-7,3	-0,7	-5,2	-12,3	1,9	-21,3	-3,5	0,0	2,4
Mai-10	-2,6	-0,6	-5,1	-0,1	-3,3	-11,6	1,3	-20,6	-2,3	-0,7	3,0
Jun-10	-1,4	0,1	-2,8	0,4	-1,4	-10,1	1,5	-16,8	-0,8	-1,6	3,3
Jul-10	-0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	-8,5	2,7	-13,2	0,0	-0,4	4,5
Ago-10	0,0	0,2	3,8	-0,1	0,7	-6,6	2,1	-10,7	0,6	-1,4	5,0
Set-10	0,4	0,2	6,1	-0,4	2,1	-5,8	0,9	-9,3	1,1	-1,7	5,6
(*) Out-10	0,7	0,6	8,3	-0,2	3,0	-5,0	-0,4	-8,9	1,5	-1,6	5,0
(*) Nov-10	1,3	0,7	9,9	-0,2	3,3	-2,9	0,6	-9,0	2,0	-0,3	4,7
Dez-10	1,7	0,6	10,4	-0,4	3,5	-2,0	2,0	-6,3	2,2	0,5	4,5

NOTAS

Variação mensal = [ mês n (ano N) / mês n-1 (ano N) ] \* 100 - 100

Variação homogênea = [ 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

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 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								
<b>Índices mensais</b>												
Dez-09	87,0	91,3	73,0	93,9	79,9	72,4	103,5	73,4	83,1	110,1	106,3	
Jan-10	93,5	88,7	71,4	91,2	90,7	83,7	113,7	61,4	89,5	121,6	109,2	
Fev-10	88,4	85,5	72,1	87,4	87,7	82,7	98,8	50,9	87,3	102,2	105,6	
Mar-10	98,9	97,9	77,5	100,8	99,6	92,9	103,3	62,5	99,5	103,2	114,9	
Abr-10	90,6	87,3	74,5	89,2	97,0	82,3	88,7	83,8	90,3	93,4	108,7	
Mai-10	96,0	94,0	77,7	96,3	101,7	85,7	94,4	84,2	96,8	93,2	111,1	
Jun-10	92,7	92,4	78,3	94,4	98,1	81,2	89,7	93,2	94,0	85,0	107,7	
Jul-10	97,5	100,9	80,3	103,9	101,8	83,2	92,6	93,9	98,5	92,4	118,3	
Ago-10	75,6	81,3	58,4	84,6	72,7	56,1	84,4	83,2	73,9	82,1	105,9	
Set-10	93,8	95,4	82,8	97,2	100,1	77,5	89,3	76,5	95,2	89,4	116,4	
(*) Out-10	94,7	99,1	86,4	101,0	101,3	78,0	84,6	79,9	96,7	86,2	117,7	
(*) Nov-10	94,6	102,0	81,3	105,0	100,0	78,3	82,0	94,4	96,2	85,6	116,8	
Dez-10	89,9	90,7	73,7	93,2	83,4	73,8	112,1	78,6	84,8	119,0	110,0	
<b>Variação mensal (%)</b>												
Dez-09	-7,2	-6,8	-1,5	-7,4	-18,9	-15,7	26,2	-24,3	-13,0	33,0	-7,3	
Jan-10	7,5	-2,8	-2,2	-2,9	13,5	15,5	9,9	-16,3	7,6	10,5	2,8	
Fev-10	-5,4	-3,6	1,0	-4,1	-3,3	-1,1	-13,1	-17,1	-2,4	-15,9	-3,3	
Mar-10	11,8	14,5	7,5	15,3	13,6	12,3	4,6	22,8	14,0	1,0	8,8	
Abr-10	-8,4	-10,8	-3,9	-11,5	-2,6	-11,4	-14,1	34,0	-9,3	-9,5	-5,3	
Mai-10	5,9	7,6	4,3	8,0	4,9	4,1	6,4	0,5	7,3	-0,2	2,2	
Jun-10	-3,4	-1,7	0,8	-2,0	-3,6	-5,3	-5,0	10,7	-3,0	-8,8	-3,1	
Jul-10	5,3	9,3	2,5	10,1	3,7	2,4	3,2	0,8	4,8	8,7	9,8	
Ago-10	-22,5	-19,5	-27,2	-18,6	-28,5	-32,5	-8,9	-11,4	-25,0	-11,2	-10,5	
Set-10	24,1	17,4	41,8	14,9	37,6	38,2	5,8	-8,0	28,8	8,9	9,9	
(*) Out-10	0,9	3,9	4,3	3,9	1,3	0,6	-5,2	4,4	1,6	-3,6	1,1	
(*) Nov-10	-0,1	2,9	-5,9	4,0	-1,3	0,4	-3,2	18,2	-0,5	-0,7	-0,7	
Dez-10	-5,0	-11,0	-9,3	-11,2	-16,6	-5,8	36,8	-16,7	-11,8	39,0	-5,8	
<b>Variação homóloga (%)</b>												
Dez-09	-2,2	-0,1	-3,0	0,2	0,9	-9,2	-6,2	-23,9	-1,8	0,4	4,7	
Jan-10	3,5	-0,9	6,2	-1,7	5,8	-4,2	10,2	-13,2	3,0	7,7	2,4	
Fev-10	2,8	3,5	9,0	2,8	2,9	3,1	1,8	-37,2	7,7	-9,7	2,6	
Mar-10	4,8	4,5	3,3	4,6	2,5	3,2	11,4	-35,2	7,2	1,2	7,0	
Abr-10	0,8	-2,3	9,8	-3,6	5,1	-2,9	-0,7	-11,0	0,5	4,5	4,2	
Mai-10	3,8	2,9	7,9	2,4	7,0	-1,5	1,7	-2,7	4,3	1,9	5,7	
Jun-10	3,7	0,5	15,8	-1,0	8,1	1,2	1,5	14,6	4,7	-4,2	2,4	
Jul-10	0,9	-2,6	8,9	-3,7	2,1	1,5	5,0	18,2	-0,5	6,2	10,1	
Ago-10	1,1	0,5	26,9	-1,5	3,0	7,4	-3,8	-0,2	2,9	-7,0	8,3	
Set-10	-2,0	-2,5	16,5	-4,4	2,3	-9,1	-5,7	-11,4	-1,4	-3,6	6,3	
(*) Out-10	-2,2	0,3	13,0	-1,1	0,5	-10,4	-7,4	-7,6	-1,9	-3,2	1,0	
(*) Nov-10	1,0	4,1	9,6	3,6	1,5	-8,9	-0,1	-2,6	0,7	3,4	1,9	
Dez-10	3,4	-0,6	1,0	-0,8	4,5	1,9	8,3	7,1	2,1	8,1	3,6	
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>												
Dez-09	-8,3	-4,4	-14,6	-3,2	-12,7	-17,9	1,3	-20,0	-10,1	4,7	-0,1	
Jan-10	-6,8	-3,7	-12,9	-2,6	-10,5	-16,9	3,1	-18,0	-8,5	5,5	0,4	
Fev-10	-5,4	-2,3	-11,2	-1,3	-8,6	-15,0	2,7	-19,1	-6,3	2,5	0,9	
Mar-10	-4,5	-1,7	-9,7	-0,8	-7,3	-13,7	2,6	-21,2	-4,9	0,8	1,4	
Abr-10	-3,7	-1,4	-7,3	-0,7	-5,5	-12,2	1,8	-21,7	-3,6	0,0	2,3	
Mai-10	-2,7	-0,6	-4,9	-0,1	-3,6	-11,5	1,3	-21,1	-2,4	-0,7	3,1	
Jun-10	-1,4	0,1	-2,5	0,4	-1,6	-9,8	1,5	-17,4	-0,8	-1,5	3,6	
Jul-10	-0,5	0,2	0,4	0,1	-0,2	-8,2	2,7	-13,9	0,0	-0,4	4,6	
Ago-10	0,0	0,2	3,2	-0,2	0,9	-6,6	2,1	-11,3	0,7	-1,4	5,0	
Set-10	0,4	0,1	5,6	-0,5	2,3	-5,8	0,9	-9,9	1,2	-1,7	5,6	
(*) Out-10	0,7	0,5	8,0	-0,3	3,2	-5,0	-0,4	-9,7	1,5	-1,6	5,1	
(*) Nov-10	1,3	0,6	9,7	-0,3	3,4	-2,8	0,6	-9,8	2,0	-0,3	4,7	
Dez-10	1,8	0,6	10,1	-0,4	3,7	-2,0	2,0	-7,2	2,3	0,5	4,6	

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

(\*) Rectificado, em resultado da substituição das estimativas efectuadas 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 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							
<b>Índices mensais</b>											
Dez-09	85,7	89,2	70,8	91,9	78,8	69,8	103,8	71,7	81,7	109,8	104,0
Jan-10	91,9	86,5	69,2	89,1	89,0	81,3	114,1	62,0	87,6	121,3	106,9
Fev-10	88,2	85,0	71,1	87,0	87,5	82,5	98,9	51,5	87,0	102,2	105,2
Mar-10	100,7	100,3	81,6	103,0	101,5	95,0	103,2	65,2	101,5	103,4	116,1
Abr-10	91,5	88,1	74,2	90,1	98,1	84,7	88,5	83,1	91,3	93,7	111,2
Mai-10	95,4	93,2	77,2	95,6	101,0	85,3	94,5	85,1	96,1	93,2	110,6
Jun-10	93,2	93,0	79,0	95,0	98,8	82,1	89,6	94,0	94,6	85,1	108,4
Jul-10	98,3	102,0	81,5	104,9	102,6	84,6	92,6	94,8	99,4	92,6	119,6
Ago-10	76,1	82,0	59,3	85,3	73,2	57,0	84,3	83,9	74,4	82,3	107,0
Set-10	95,5	97,6	85,5	99,3	102,0	80,1	89,1	77,4	97,2	89,7	119,1
(*) Out-10	93,0	96,7	83,9	98,6	99,5	75,5	85,0	80,6	94,7	85,9	115,2
(*) Nov-10	95,2	102,6	82,0	105,6	100,8	79,0	82,0	95,2	96,9	85,7	117,6
Dez-10	89,7	90,2	73,1	92,7	83,5	73,1	112,2	79,2	84,6	118,9	109,5
<b>Variação mensal (%)</b>											
Dez-09	-8,9	-9,3	-5,4	-9,7	-20,2	-19,6	26,6	-26,4	-14,8	32,5	-9,9
Jan-10	7,3	-3,0	-2,2	-3,1	12,8	16,5	9,9	-13,4	7,2	10,5	2,8
Fev-10	-4,0	-1,8	2,7	-2,3	-1,7	1,5	-13,3	-17,0	-0,7	-15,7	-1,5
Mar-10	14,1	18,0	14,7	18,4	16,1	15,1	4,3	26,6	16,7	1,2	10,3
Abr-10	-9,1	-12,2	-9,1	-12,5	-3,3	-10,8	-14,2	27,5	-10,0	-9,4	-4,2
Mai-10	4,2	5,8	4,0	6,0	2,9	0,8	6,7	2,3	5,3	-0,6	-0,6
Jun-10	-2,3	-0,3	2,4	-0,6	-2,1	-3,8	-5,2	10,5	-1,6	-8,6	-2,0
Jul-10	5,5	9,7	3,1	10,5	3,8	3,1	3,3	0,8	5,1	8,8	10,3
Ago-10	-22,6	-19,6	-27,3	-18,7	-28,6	-32,7	-8,9	-11,5	-25,1	-11,2	-10,5
Set-10	25,5	19,0	44,2	16,5	39,3	40,7	5,6	-7,9	30,5	9,1	11,2
(*) Out-10	-2,6	-0,9	-1,8	-0,8	-2,4	-5,8	-4,6	4,2	-2,6	-4,3	-3,3
(*) Nov-10	2,4	6,1	-2,3	7,1	1,3	4,7	-3,5	18,1	2,3	-0,2	2,1
Dez-10	-5,8	-12,1	-10,9	-12,2	-17,2	-7,5	36,9	-16,8	-12,7	38,8	-6,9
<b>Variação homóloga (%)</b>											
Dez-09	-2,2	-0,1	-2,8	0,2	0,9	-9,6	-6,0	-24,1	-1,9	0,4	4,7
Jan-10	2,1	-2,7	3,7	-3,4	4,3	-6,4	10,3	-11,5	1,3	7,5	0,8
Fev-10	1,7	1,8	6,5	1,2	1,8	0,8	1,8	-37,0	6,2	-9,9	0,9
Mar-10	6,2	6,3	5,6	6,3	4,2	5,6	11,0	-33,6	8,9	1,4	8,8
Abr-10	0,8	-2,4	9,9	-3,7	5,1	-2,8	-0,6	-11,1	0,6	4,4	4,2
Mai-10	5,1	4,8	10,5	4,1	8,4	0,8	1,4	0,1	5,8	2,1	7,4
Jun-10	5,0	2,2	18,6	0,6	9,5	3,8	1,2	16,7	6,2	-4,0	4,1
Jul-10	-0,5	-4,2	6,3	-5,3	0,4	-0,6	5,3	16,7	-2,1	5,9	8,3
Ago-10	2,5	2,3	30,5	0,2	4,7	11,4	-4,1	1,3	4,7	-6,8	10,1
Set-10	-2,0	-2,6	16,4	-4,5	2,2	-9,0	-5,7	-12,0	-1,4	-3,6	6,2
(*) Out-10	-3,5	-1,5	10,7	-2,9	-0,9	-12,9	-7,1	-6,3	-3,5	-3,5	-0,7
(*) Nov-10	1,2	4,3	9,6	3,7	2,0	-9,0	0,0	-2,2	1,0	3,4	1,9
Dez-10	4,7	1,1	3,2	0,8	5,9	4,8	8,1	10,6	3,6	8,3	5,3
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>											
Dez-09	-8,4	-4,4	-14,8	-3,2	-12,7	-18,1	1,4	-20,1	-10,2	4,7	0,0
Jan-10	-6,8	-3,7	-13,1	-2,6	-10,5	-17,1	3,1	-17,9	-8,5	5,5	0,4
Fev-10	-5,6	-2,5	-11,4	-1,4	-8,7	-15,4	2,7	-19,0	-6,5	2,5	0,7
Mar-10	-4,7	-1,9	-10,4	-0,9	-7,4	-14,0	2,6	-21,3	-5,1	0,8	1,4
Abr-10	-3,8	-1,6	-7,5	-0,9	-5,5	-12,6	1,8	-21,6	-3,8	0,0	2,2
Mai-10	-2,7	-0,6	-5,0	-0,1	-3,6	-11,6	1,3	-20,8	-2,4	-0,7	3,1
Jun-10	-1,4	0,2	-2,4	0,5	-1,5	-9,8	1,4	-16,9	-0,8	-1,5	3,7
Jul-10	-0,6	0,1	0,4	0,1	-0,3	-8,3	2,6	-13,4	-0,1	-0,4	4,6
Ago-10	0,0	0,1	3,1	-0,2	0,9	-6,7	2,0	-10,8	0,6	-1,4	5,0
Set-10	0,4	0,0	5,6	-0,6	2,3	-5,9	0,9	-9,4	1,1	-1,7	5,6
(*) Out-10	0,8	0,6	8,3	-0,2	3,3	-4,9	-0,4	-8,9	1,6	-1,6	5,2
(*) Nov-10	1,3	0,6	9,8	-0,4	3,5	-2,8	0,6	-9,1	2,0	-0,3	4,7
Dez-10	1,9	0,7	10,3	-0,3	3,8	-1,7	2,0	-6,3	2,4	0,5	4,7

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

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

(\*\*) Bens Intermediários + Outros

## 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.

### 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.

### 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*	– Intermédios e Outros
INV	– 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 27 de Janeiro de 2011, o que corresponde a uma taxa de resposta de 87,8%.