INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
PORTUGAL

DESTAQUE do INE

Informação à Comunicação Social

1 de Abril de 2003

ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Fevereiro de 2003

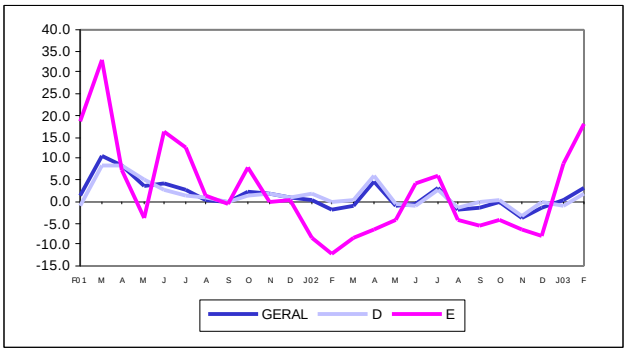
Produção Industrial(*) aumentou 3,4% em termos homólogos

A produção industrial aumentou 1,0% face ao mês anterior.

As Divisões da Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e combustível nuclear (15,9%) e da Fabricação de artigos de borracha e de matérias plásticas (8,1%) foram as que apresentaram as maiores subidas. Por outro lado, a Extracção e preparação de minérios metálicos (-26,0%) e a Fabricação de máquinas e aparelhos eléctricos, n.e. (-6,1%) foram aquelas que registaram as descidas mais acentuadas.

Segundo os Grandes Agrupamentos Industriais, a Energia (5,8%) registou o maior crescimento, enquanto o dos Bens de Consumo Não Duradouros foi o único a registar uma queda na variação mensal (-2,2%).

Índice Geral e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal, %

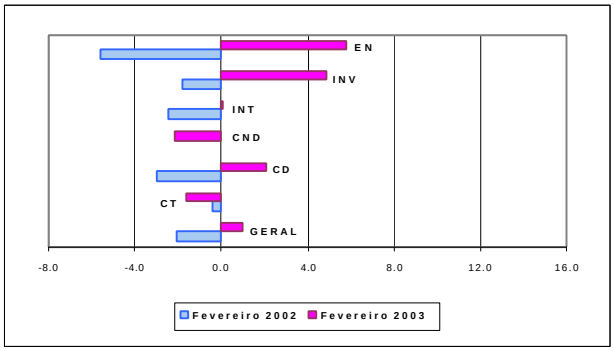


Em Fevereiro, quando comparada com o mesmo mês do ano anterior, a produção industrial aumentou 3,4%.

As Divisões da Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e combustível nuclear (27,6%) e a da Produção e distribuição de electricidade, gás, vapor e água quente (18,3%) foram as que registaram variações homólogas positivas mais acentuadas. Por sua vez, as Outras Indústrias extractivas (-18,2%) e a Curtimenta e acabamento de peles sem pêlo; fabricação de artigos de viagem, marroquinaria, artigos de correeiro, seleiro e calçado (-13,6%) foram as Divisões que apresentaram as variações homólogas mais negativas.

Em termos homólogos, o Agrupamento da Energia (19,7%) foi o que registou a variação mais positiva. O Agrupamento dos Bens de Investimento (-1,5%) foi o único que apresentou variação homóloga negativa.

Índice Geral, Indústria Transformadora e Electricidade, Gás e Água
Variação Homóloga, %



(*) Corrigida dos dias úteis e de sazonalidade.

Notas Explicativas

Índice na Produção Industrial
O objectivo do índice na 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 4.011 unidades estatísticas, seleccionadas a partir das empresas sediadas no território nacional. A taxa de respostas, tendo por base o valor das vendas dos produtos produzidos na amostra, é superior a 80% no momento do primeiro apuramento.
A análise de resultados do presente Destaque foi efectuada tendo por base os índices corrigidos do efeito dos dias úteis e da sazonalidade.

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 cálculo desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal 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. Esta taxa de variação é mais resistente a oscilações de natureza sazonal podendo, no entanto, ser influenciada por efeitos localizados num mês 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

CT – Bens de Consumo Total
CND – Bens de Consumo não Duradouros
CD – Bens de Consumo Duradouros
INT – Intermédios
INV – Investimento
EN – Energia
D – Indústria Transformadora
E – Produção e Distribuição de Electricidade, Gás e Água
Geral – Indústria Extractiva, Industria Transformadora e Produção e Distribuição de Electricidade, Gás e Água

O presente destaque inclui informação recebida até ao dia 28 de Março de 2003, o que corresponde a uma taxa de respostas de 87,9%.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índices na ***Produção Industrial*** - CORRIGIDOS DOS DIAS ÚTEIS E DA SAZONALIDADE
Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses
BASE 2000=100

Meses	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES		
		Bens de Consumo			Intermédios	Investimento	Energia	Indústria Extractiva	Indústria Transformadora	Electricidade, Gás e Água
		Total	Duradouro	Não Duradouro						
Índices mensais										
Mar-02	103.1	98.7	95.2	99.3	107.3	99.7	105.7	100.1	102.8	105.6
Abr-02	105.6	100.1	100.2	100.1	111.4	104.2	104.0	106.8	106.0	102.2
Mai-02	102.9	96.8	91.9	97.6	108.6	100.7	104.1	99.9	103.2	100.9
Jun-02	103.3	97.3	99.4	96.9	108.1	99.9	108.0	94.6	103.0	107.0
Jul-02	103.8	99.9	94.5	100.8	109.7	98.8	102.0	98.6	103.5	106.9
Ago-02	101.4	100.4	94.1	101.4	102.8	97.4	103.4	90.2	101.7	100.7
Set-02	101.7	98.7	96.8	99.1	104.3	100.4	103.2	89.7	101.7	103.5
Out-02	103.5	99.9	99.4	100.0	106.5	102.9	104.0	95.7	103.6	103.3
Nov-02	100.7	99.4	96.5	99.8	102.7	98.4	100.5	84.7	101.1	99.8
Dez-02	101.7	101.1	91.1	102.7	104.0	98.2	100.1	86.9	102.0	101.3
Jan-03	103.2	102.6	100.3	103.0	104.0	93.9	111.1	96.1	101.8	114.5
Fev-03	104.2	101.0	102.4	100.8	104.1	98.4	117.6	87.0	102.5	119.2
Variação mensal (%)										
Mar-02	2.3	-0.1	-0.3	0.0	3.3	-0.2	7.6	-1.3	2.0	4.8
Abr-02	2.4	1.4	5.3	0.8	3.9	4.6	-1.5	6.7	3.1	-3.2
Mai-02	-2.5	-3.3	-8.3	-2.4	-2.5	-3.4	0.1	-6.5	-2.6	-1.3
Jun-02	0.4	0.5	8.2	-0.7	-0.5	-0.7	3.7	-5.3	-0.2	6.0
Jul-02	0.5	2.7	-5.0	4.0	1.5	-1.1	-5.6	4.2	0.5	-0.1
Ago-02	-2.4	0.5	-0.4	0.6	-6.3	-1.4	1.3	-8.5	-1.8	-5.8
Set-02	0.4	-1.6	2.8	-2.3	1.4	3.0	-0.2	-0.5	0.1	2.8
Out-02	1.7	1.2	2.8	1.0	2.2	2.5	0.9	6.6	1.9	-0.2
Nov-02	-2.7	-0.6	-3.0	-0.2	-3.6	-4.4	-3.4	-11.4	-2.4	-3.4
Dez-02	1.0	1.7	-5.5	2.9	1.3	-0.2	-0.4	2.6	0.9	1.6
Jan-03	1.5	1.5	10.1	0.3	0.0	-4.4	11.0	10.6	-0.3	13.0
Fev-03	1.0	-1.6	2.1	-2.2	0.1	4.9	5.8	-9.5	0.7	4.1
Variação homóloga (%)										
Mar-02	-0.9	-2.8	-7.1	-2.1	4.9	-5.0	-7.4	6.0	0.2	-8.4
Abr-02	4.6	1.8	3.8	1.5	10.9	4.1	-4.8	6.9	6.2	-6.5
Mai-02	-1.0	-5.1	-10.8	-4.1	4.8	-5.0	-3.3	-3.7	-0.5	-4.3
Jun-02	-0.5	-3.8	1.0	-4.6	2.4	-5.7	4.3	-13.8	-0.8	3.9
Jul-02	3.2	0.9	-1.7	1.3	7.7	-4.3	3.4	-0.7	2.9	5.9
Ago-02	-1.9	1.2	-3.5	2.0	-0.7	-12.4	-2.1	-11.3	-1.4	-4.2
Set-02	-1.3	1.1	-0.3	1.3	-1.1	-4.6	-3.9	-15.1	-0.3	-5.5
Out-02	-0.1	-0.2	2.8	-0.6	1.9	-1.8	-4.0	-9.1	0.6	-4.3
Nov-02	-4.0	-4.6	-1.9	-5.0	-2.6	-5.1	-5.2	-21.1	-3.2	-6.5
Dez-02	-1.3	0.9	-8.1	2.4	1.6	-6.0	-9.2	-17.6	0.1	-8.2
Jan-03	0.2	3.5	1.9	3.8	-2.3	-7.8	6.8	-6.8	-0.9	8.8
Fev-03	3.4	2.3	7.2	1.5	0.2	-1.5	19.7	-14.2	1.7	18.3
Variação média nos últimos 12 meses (%)										
Mar-02	1.8	-0.6	-1.3	-0.4	4.1	2.6	0.3	6.2	1.9	0.2
Abr-02	1.5	-0.7	-1.3	-0.6	4.5	1.8	-1.4	6.7	1.7	-0.9
Mai-02	1.1	-1.3	-2.5	-1.0	4.5	0.7	-1.9	6.6	1.3	-0.9
Jun-02	0.7	-1.5	-2.0	-1.4	4.4	-0.3	-2.5	4.9	1.0	-1.7
Jul-02	0.8	-1.6	-1.9	-1.5	4.8	-1.1	-2.4	3.8	1.1	-2.1
Ago-02	0.6	-1.3	-2.2	-1.2	4.5	-2.3	-2.4	3.9	1.0	-2.5
Set-02	0.5	-0.9	-1.9	-0.7	4.0	-3.1	-2.4	1.9	0.9	-2.9
Out-02	0.3	-0.9	-1.6	-0.8	4.0	-3.5	-3.1	-0.6	0.9	-3.9
Nov-02	-0.2	-1.4	-1.6	-1.4	3.5	-4.2	-3.5	-3.6	0.5	-4.4
Dez-02	-0.4	-1.2	-2.4	-1.0	3.4	-4.6	-4.4	-5.7	0.4	-5.1
Jan-03	-0.4	-0.8	-2.3	-0.6	2.6	-5.0	-3.3	-7.0	0.2	-3.7
Fev-03	0.0	-0.4	-1.5	-0.3	2.3	-4.7	-0.7	-8.6	0.4	-1.1

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índices na ***Produção Industrial*** - CORRIGIDOS DOS DIAS ÚTEIS
Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses
BASE 2000=100

Meses	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES		
		Bens de Consumo			Intermédios	Investimento	Energia	Indústria Extractiva	Indústria Transformadora	Electricidade, Gás e Água
		Total	Duradouro	Não Duradouro						
Índices mensais										
Mar-02	108.0	102.4	101.2	102.6	113.0	106.7	109.0	99.8	108.0	109.6
Abr-02	105.7	97.0	99.5	96.6	114.5	106.4	101.8	108.5	106.4	99.5
Mai-02	107.0	98.7	97.4	98.9	115.9	109.5	100.2	107.9	108.4	96.2
Jun-02	104.4	98.6	99.8	98.4	110.2	102.4	104.4	98.8	104.8	102.7
Jul-02	112.7	113.7	107.3	114.8	117.5	105.4	104.3	112.1	113.1	109.8
Ago-02	78.7	81.7	58.6	85.6	76.0	61.7	94.5	73.7	77.2	90.0
Set-02	103.7	102.2	102.2	102.2	107.0	103.6	98.4	95.5	104.7	97.7
Out-02	110.1	110.3	112.2	110.0	113.5	110.1	100.2	102.2	111.8	98.6
Nov-02	104.8	104.0	107.5	103.5	107.0	104.1	101.6	87.0	105.7	101.1
Dez-02	94.2	90.2	89.5	90.3	93.7	89.1	109.9	74.6	92.0	113.0
Jan-03	104.5	98.8	93.5	99.6	104.0	96.1	127.2	89.6	100.8	133.8
Fev-03	101.1	95.9	94.3	96.2	101.1	97.9	116.2	79.4	99.3	117.6
Variação mensal (%)										
Mar-02	10.5	8.9	16.6	7.7	11.8	8.5	12.1	5.7	10.6	10.1
Abr-02	-2.2	-5.3	-1.7	-5.9	1.3	-0.3	-6.6	8.8	-1.4	-9.2
Mai-02	1.2	1.7	-2.2	2.4	1.3	2.9	-1.6	-0.6	1.9	-3.3
Jun-02	-2.4	0.0	2.5	-0.5	-5.0	-6.4	4.1	-8.4	-3.4	6.7
Jul-02	8.0	15.3	7.4	16.6	6.6	2.9	0.0	13.5	8.0	6.9
Ago-02	-30.2	-28.1	-45.3	-25.5	-35.3	-41.4	-9.5	-34.2	-31.8	-18.0
Set-02	31.8	25.1	74.3	19.5	40.9	67.9	4.1	29.6	35.6	8.5
Out-02	6.2	7.9	9.9	7.6	6.1	6.3	1.8	7.0	6.8	0.9
Nov-02	-4.8	-5.7	-4.3	-5.9	-5.8	-5.4	1.4	-14.8	-5.5	2.5
Dez-02	-10.1	-13.3	-16.7	-12.7	-12.4	-14.4	8.1	-14.3	-13.0	11.8
Jan-03	10.9	9.5	4.4	10.3	11.0	7.8	15.8	20.0	9.5	18.4
Fev-03	-3.3	-2.9	0.9	-3.5	-2.7	1.9	-8.6	-11.3	-1.5	-12.2
Variação homóloga (%)										
Mar-02	-3.2	-5.0	-6.8	-4.7	2.1	-5.3	-10.4	-0.8	-1.9	-11.9
Abr-02	6.7	3.6	4.1	3.5	13.4	3.8	-1.7	13.7	7.9	-2.9
Mai-02	-0.8	-5.1	-10.4	-4.1	4.8	-4.2	-3.4	-3.2	-0.3	-4.4
Jun-02	-0.4	-3.7	1.6	-4.5	2.5	-5.4	4.4	-13.3	-0.7	3.9
Jul-02	2.9	0.7	-1.7	1.1	7.2	-4.1	3.0	-0.7	2.6	5.3
Ago-02	-1.4	2.6	-6.7	3.8	-0.6	-14.2	-2.2	-12.3	-0.6	-4.6
Set-02	-1.4	0.5	-0.1	0.6	-1.0	-4.8	-3.7	-14.4	-0.6	-5.3
Out-02	-0.3	-0.8	2.5	-1.3	1.8	-1.7	-4.1	-8.5	0.4	-4.4
Nov-02	-4.0	-4.6	-1.5	-5.1	-2.6	-5.6	-5.3	-20.8	-3.3	-6.6
Dez-02	-1.9	0.3	-8.3	1.9	1.0	-6.0	-8.8	-19.3	-0.4	-7.8
Jan-03	0.3	3.0	1.7	3.2	-2.6	-7.3	8.2	-8.4	-1.2	10.1
Fev-03	3.4	1.9	8.6	0.9	0.1	-0.5	19.5	-15.9	1.7	18.1
Variação média nos últimos 12 meses (%)										
Mar-02	1.5	-0.7	-1.3	-0.6	3.9	2.2	-0.3	5.6	1.7	-0.4
Abr-02	1.4	-0.6	-1.3	-0.5	4.5	1.5	-1.7	6.6	1.7	-1.2
Mai-02	1.1	-1.2	-2.5	-1.0	4.6	0.3	-2.1	6.6	1.3	-1.2
Jun-02	0.7	-1.5	-2.0	-1.4	4.4	-0.6	-2.7	4.8	1.0	-2.0
Jul-02	0.7	-1.5	-1.9	-1.5	4.8	-1.4	-2.7	3.9	1.1	-2.4
Ago-02	0.7	-1.3	-2.2	-1.1	4.6	-1.9	-2.6	3.9	1.1	-2.7
Set-02	0.5	-0.9	-1.9	-0.7	4.1	-2.8	-2.5	1.9	1.0	-3.1
Out-02	0.3	-1.0	-1.6	-0.9	4.1	-3.2	-3.2	-0.6	1.0	-4.0
Nov-02	-0.2	-1.6	-1.6	-1.5	3.6	-3.9	-3.6	-3.6	0.5	-4.5
Dez-02	-0.5	-1.4	-2.3	-1.3	3.3	-4.4	-4.5	-5.6	0.4	-5.3
Jan-03	-0.5	-1.1	-2.4	-0.9	2.6	-4.7	-3.2	-7.0	0.1	-3.5
Fev-03	-0.1	-0.7	-1.5	-0.6	2.2	-4.4	-0.7	-8.7	0.3	-1.1

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índices na ***Produção Industrial*** - BRUTOS
Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses
BASE 2000=100

Meses	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES		
		Bens de Consumo			Intermédios	Investimento	Energia	Indústria Extractiva	Indústria Transformadora	Electricidade, Gás e Água
		Total	Duradouro	Não Duradouro						
Índices mensais										
Mar-02	106.9	100.6	99.3	100.8	112.0	105.7	109.0	98.8	106.7	109.6
Abr-02	106.3	97.8	100.2	97.4	115.1	107.3	101.8	109.6	107.1	99.5
Mai-02	108.2	100.6	100.3	100.7	117.1	110.6	100.2	109.4	109.9	96.2
Jun-02	102.8	96.4	97.0	96.3	108.6	100.8	104.4	97.4	103.0	102.7
Jul-02	113.8	115.5	109.9	116.5	118.3	106.3	104.3	113.7	114.3	109.8
Ago-02	78.5	81.2	57.5	85.1	75.9	61.8	94.5	73.9	77.0	90.0
Set-02	103.2	101.4	100.7	101.5	106.6	103.3	98.4	95.4	104.1	97.7
Out-02	111.4	112.8	115.4	112.3	114.5	111.0	100.2	103.7	113.3	98.6
Nov-02	104.4	103.2	106.6	102.6	106.7	103.9	101.6	86.9	105.2	101.1
Dez-02	94.2	90.2	89.2	90.4	93.5	89.2	109.9	74.8	92.0	113.0
Jan-03	105.8	100.8	96.1	101.6	105.1	97.4	127.2	92.6	102.2	133.8
Fev-03	100.9	95.6	94.2	95.9	100.9	98.0	116.2	81.5	99.0	117.6
Variação mensal (%)										
Mar-02	9.4	7.0	14.1	5.9	11.0	7.5	12.1	3.2	9.4	10.1
Abr-02	-0.6	-2.8	0.9	-3.4	2.7	1.5	-6.6	11.0	0.4	-9.2
Mai-02	1.9	2.9	0.1	3.4	1.8	3.0	-1.6	-0.2	2.6	-3.3
Jun-02	-5.0	-4.2	-3.3	-4.4	-7.3	-8.8	4.1	-11.0	-6.3	6.7
Jul-02	10.7	19.9	13.3	21.0	8.9	5.5	0.0	16.8	11.1	6.9
Ago-02	-31.0	-29.7	-47.7	-26.9	-35.8	-41.9	-9.5	-35.0	-32.7	-18.0
Set-02	31.5	24.8	75.2	19.2	40.4	67.2	4.1	29.1	35.2	8.5
Out-02	7.9	11.2	14.6	10.7	7.4	7.4	1.8	8.7	8.8	0.9
Nov-02	-6.3	-8.5	-7.6	-8.7	-6.8	-6.3	1.4	-16.2	-7.1	2.5
Dez-02	-9.8	-12.5	-16.3	-11.9	-12.3	-14.2	8.1	-14.0	-12.6	11.8
Jan-03	12.3	11.7	7.7	12.4	12.4	9.2	15.8	23.8	11.1	18.4
Fev-03	-4.6	-5.2	-2.0	-5.7	-4.1	0.6	-8.6	-11.9	-3.1	-12.2
Variação homóloga (%)										
Mar-02	-4.1	-6.4	-7.6	-6.1	1.2	-6.3	-10.4	-1.9	-2.9	-11.9
Abr-02	7.8	5.4	6.4	5.3	14.4	5.0	-1.7	15.0	9.2	-2.9
Mai-02	-0.9	-5.4	-10.3	-4.6	5.0	-4.0	-3.4	-3.1	-0.4	-4.4
Jun-02	-1.5	-5.0	-0.4	-5.7	1.3	-6.7	4.4	-14.4	-1.9	3.9
Jul-02	3.9	2.4	0.9	2.6	8.1	-3.4	3.0	0.5	3.8	5.3
Ago-02	-3.0	0.0	-12.5	1.6	-2.0	-15.2	-2.2	-13.4	-2.4	-4.6
Set-02	-0.4	1.9	1.3	2.0	0.0	-3.6	-3.7	-13.4	0.6	-5.3
Out-02	-0.1	-0.1	2.9	-0.6	1.9	-1.8	-4.1	-8.3	0.7	-4.4
Nov-02	-5.3	-6.4	-3.2	-7.0	-3.7	-6.7	-5.3	-21.6	-4.7	-6.6
Dez-02	-0.4	3.1	-5.1	4.6	2.2	-4.7	-8.8	-18.5	1.4	-7.8
Jan-03	0.3	2.6	1.1	2.8	-2.3	-6.8	8.2	-6.6	-1.1	10.1
Fev-03	3.2	1.6	8.2	0.6	-0.1	-0.4	19.5	-14.8	1.5	18.1
Variação média nos últimos 12 meses (%)										
Mar-02	1.5	-0.6	-1.2	-0.5	3.9	2.2	-0.3	5.6	1.7	-0.4
Abr-02	1.5	-0.5	-1.1	-0.4	4.5	1.4	-1.7	6.6	1.8	-1.2
Mai-02	1.1	-1.2	-2.4	-1.0	4.6	0.3	-2.1	6.6	1.3	-1.2
Jun-02	0.7	-1.4	-1.9	-1.3	4.4	-0.6	-2.7	4.9	1.0	-2.0
Jul-02	0.7	-1.5	-1.8	-1.5	4.8	-1.4	-2.7	3.9	1.1	-2.4
Ago-02	0.6	-1.4	-2.5	-1.2	4.4	-2.0	-2.6	3.9	1.0	-2.7
Set-02	0.6	-0.8	-1.9	-0.6	4.2	-2.7	-2.5	2.1	1.1	-3.1
Out-02	0.3	-1.0	-1.7	-0.9	4.1	-3.1	-3.2	-0.5	1.0	-4.0
Nov-02	-0.3	-1.7	-1.9	-1.7	3.4	-4.1	-3.6	-3.6	0.3	-4.5
Dez-02	-0.4	-1.3	-2.2	-1.2	3.3	-4.4	-4.5	-5.5	0.4	-5.3
Jan-03	-0.5	-1.0	-2.3	-0.8	2.6	-4.7	-3.2	-6.8	0.1	-3.5
Fev-03	-0.1	-0.7	-1.4	-0.6	2.2	-4.3	-0.7	-8.4	0.3	-1.1

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