

Índices de Produção Industrial

Maio de 2003

PRODUÇÃO INDUSTRIAL (*) DESCEU 2,6% FACE A MAIO DE 2002

Bens de Investimento voltam a influenciar negativamente a variação homóloga verificada na produção industrial.

A produção industrial desceu 1,8% face ao mês anterior.

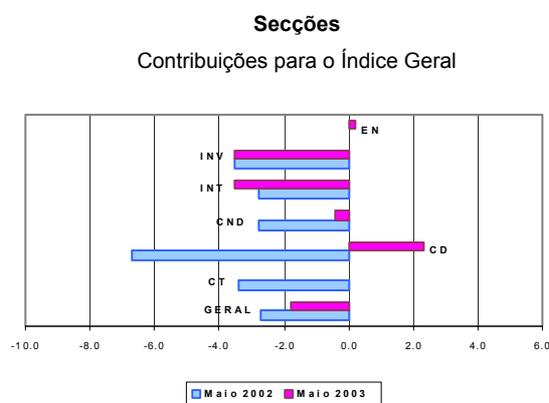
As divisões “*Outras Indústrias extractivas*” (-11,1%) e “*Fabricação de equipamento e aparelhos de rádio, de televisão e de comunicação*” (-8,5) foram as que apresentaram as maiores descidas. Por outro lado, a “*Indústria do tabaco*” (5,8%) e a “*Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e combustível nuclear*” (8,8%) foram aquelas que registaram as subidas mais acentuadas.

Tendo por referência os Grandes Agrupamentos Industriais, os “*Bens Intermédios*” e os “*Bens de Investimento*” (-3,5%) determinaram a variação mensal negativa observada no índice geral.

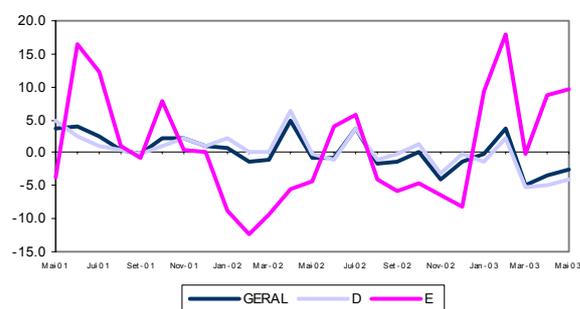
Em Maio, quando comparada com o mesmo mês do ano anterior, a produção industrial diminuiu 2,6%.

As divisões “*Outras Indústrias extractivas*” (-21,4%) e “*Fabricação de outro material de transporte*” (-20,5%) foram as que registaram as variações homólogas negativas mais acentuadas. Por sua vez, a “*Indústria do tabaco*” (12,6%) foi a divisão que apresentou a variação homóloga mais positiva.

Com excepção da “*Energia*” (6,3%), os restantes Agrupamentos Industriais apresentaram variações homólogas negativas, destacando-se os “*Bens de Investimento*” (-10,8%).



Índice Geral e Secções
Variações Homólogas, %



(*) Corrigida dos dias úteis e de sazonalidade.

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, homogêneas 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										
Jun-02	103.0	97.1	98.1	97.0	107.8	98.7	108.3	93.8	102.6	107.4
Jul-02	104.0	100.2	94.3	101.2	110.1	98.1	102.2	97.9	103.7	107.2
Ago-02	101.3	100.1	94.4	101.0	103.3	96.0	103.6	90.9	101.5	101.0
Set-02	101.7	98.4	97.6	98.5	105.0	99.4	102.4	90.5	101.8	102.6
Out-02	104.0	99.5	98.9	99.5	108.9	101.4	103.7	95.5	104.3	102.9
Nov-02	101.1	99.1	97.7	99.4	104.0	98.0	101.0	87.0	101.5	100.3
Dez-02	101.9	100.6	94.3	101.7	104.9	98.8	99.7	86.3	102.4	100.8
Jan-03	103.1	102.6	99.8	103.0	103.4	95.3	111.1	95.6	101.7	114.5
Fev-03	105.2	102.2	106.5	101.5	105.5	98.3	117.6	87.5	103.6	119.2
Mar-03	98.3	92.6	97.0	91.9	105.4	88.2	102.1	86.4	97.6	105.0
Abr-03	102.1	96.2	99.4	95.6	107.2	92.7	111.0	91.3	100.9	111.8
Mai-03	100.2	96.2	101.7	95.2	103.5	89.4	111.2	82.5	99.1	111.0
Variação mensal (%)										
Jun-02	0.1	0.0	5.8	-0.9	-0.5	-1.5	3.6	-6.2	-0.5	5.9
Jul-02	0.9	3.1	-3.9	4.3	2.1	-0.6	-5.7	4.5	1.0	-0.2
Ago-02	-2.6	-0.1	0.1	-0.2	-6.2	-2.2	1.4	-7.2	-2.1	-5.7
Set-02	0.4	-1.7	3.4	-2.5	1.7	3.6	-1.2	-0.5	0.2	1.6
Out-02	2.3	1.1	1.4	1.1	3.7	2.0	1.3	5.5	2.5	0.3
Nov-02	-2.7	-0.3	-1.2	-0.2	-4.5	-3.4	-2.7	-8.9	-2.7	-2.5
Dez-02	0.8	1.5	-3.5	2.3	0.9	0.8	-1.3	-0.8	0.8	0.5
Jan-03	1.2	1.9	5.9	1.3	-1.5	-3.5	11.5	10.8	-0.6	13.6
Fev-03	2.0	-0.3	6.7	-1.5	2.0	3.2	5.8	-8.5	1.8	4.1
Mar-03	-6.5	-9.4	-8.9	-9.5	-0.1	-10.3	-13.1	-1.2	-5.8	-11.9
Abr-03	3.8	3.8	2.5	4.1	1.7	5.1	8.7	5.7	3.4	6.4
Mai-03	-1.8	0.0	2.3	-0.4	-3.5	-3.5	0.2	-9.7	-1.8	-0.7
Variação homogênea (%)										
Jun-02	-0.7	-4.1	-0.8	-4.6	2.4	-6.6	4.4	-14.4	-1.0	4.0
Jul-02	3.8	1.0	-2.3	1.5	9.2	-3.9	3.5	0.9	3.6	5.9
Ago-02	-1.6	0.7	-3.9	1.4	0.5	-12.5	-2.0	-10.9	-1.1	-4.1
Set-02	-1.3	0.5	1.3	0.3	-0.2	-5.2	-4.1	-14.6	-0.3	-5.8
Out-02	0.2	-0.2	3.5	-0.8	3.4	-2.7	-4.4	-9.7	1.2	-4.7
Nov-02	-3.9	-4.4	-1.2	-4.9	-2.4	-5.6	-5.1	-20.1	-3.2	-6.4
Dez-02	-1.4	1.0	-6.3	2.3	1.1	-6.0	-9.2	-18.3	-0.1	-8.2
Jan-03	-0.1	2.8	1.5	3.0	-3.1	-6.4	7.3	-7.1	-1.3	9.4
Fev-03	3.8	2.9	12.1	1.5	1.0	-1.8	19.3	-14.5	2.3	17.9
Mar-03	-4.8	-6.2	1.8	-7.5	-2.3	-10.9	-3.1	-14.7	-5.2	-0.2
Abr-03	-3.5	-4.3	0.0	-5.1	-3.8	-10.7	6.2	-14.8	-4.9	8.8
Mai-03	-2.6	-1.0	9.6	-2.7	-4.5	-10.8	6.3	-17.5	-3.9	9.5
Variação média nos últimos 12 meses (%)										
Jun-02	0.8	-1.5	-2.1	-1.3	4.6	-0.7	-2.5	5.1	1.0	-1.7
Jul-02	0.9	-1.5	-2.1	-1.4	5.1	-1.5	-2.4	4.2	1.3	-2.1
Ago-02	0.7	-1.3	-2.5	-1.1	4.9	-2.5	-2.4	4.3	1.1	-2.5
Set-02	0.6	-0.9	-2.0	-0.8	4.6	-3.3	-2.4	2.3	1.1	-2.9
Out-02	0.5	-1.0	-1.6	-0.9	4.6	-3.7	-3.1	-0.3	1.1	-3.9
Nov-02	0.0	-1.5	-1.7	-1.4	4.1	-4.5	-3.5	-3.3	0.7	-4.4
Dez-02	-0.2	-1.2	-2.2	-1.0	3.9	-5.0	-4.4	-5.4	0.6	-5.1
Jan-03	-0.3	-0.9	-2.2	-0.7	3.0	-5.2	-3.3	-6.7	0.3	-3.6
Fev-03	0.1	-0.5	-0.9	-0.4	2.7	-5.0	-0.7	-8.4	0.5	-1.1
Mar-03	-0.2	-0.8	-0.2	-0.9	2.1	-5.3	-0.3	-10.1	0.0	-0.3
Abr-03	-0.9	-1.3	-0.5	-1.4	0.8	-6.5	0.6	-11.9	-0.9	0.9
Mai-03	-1.0	-1.0	1.2	-1.3	0.0	-6.9	1.4	-13.1	-1.2	2.0

NOTAS

$$\text{Variação mensal} = \left[\frac{\text{mês } n \text{ (ano } N)}{\text{mês } n-1 \text{ (ano } N)} * 100 \right] - 100$$

$$\text{Variação homogênea} = \left[\frac{\text{mês } n \text{ (ano } N)}{\text{mês } n \text{ (ano } N-1)} * 100 \right] - 100$$

$$\text{Variação média nos últimos 12 meses} = \left[\frac{\text{mês } (n-11) + \dots + \text{mês } (n)}{\text{mês } (n-23) + \dots + \text{mês } (n-12)} * 100 \right] - 100$$

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índices na **Produção Industrial** - CORRIGIDOS DOS DIAS ÚTEIS

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homogêneas 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										
Jun-02	104.4	98.4	98.8	98.3	110.7	101.6	104.4	99.0	104.8	102.7
Jul-02	113.3	113.9	106.3	115.2	118.8	105.1	104.3	113.6	113.7	109.8
Ago-02	78.8	81.5	58.8	85.2	76.7	61.0	94.5	74.3	77.3	90.0
Set-02	103.8	101.6	103.2	101.3	108.0	103.0	98.4	95.5	104.8	97.7
Out-02	110.8	110.5	113.1	110.1	115.5	109.2	100.2	101.5	112.6	98.6
Nov-02	104.8	103.9	109.1	103.0	107.1	104.0	101.6	87.6	105.7	101.1
Dez-02	94.0	90.3	90.6	90.3	93.1	88.7	109.9	73.7	91.8	113.0
Jan-03	104.7	98.9	93.2	99.9	104.0	96.9	127.2	90.4	101.0	133.8
Fev-03	102.0	97.2	98.4	97.0	102.8	96.7	116.2	79.8	100.3	117.6
Mar-03	105.0	97.7	104.2	96.6	113.3	95.7	108.7	92.6	104.2	113.0
Abr-03	100.0	91.3	98.5	90.1	107.6	94.4	105.5	87.0	99.6	105.2
Mai-03	104.1	97.9	106.5	96.5	111.2	97.3	106.0	91.0	104.3	104.8
Varição mensal (%)										
Jun-02	-2.7	-0.8	1.2	-1.1	-5.0	-7.0	4.1	-9.1	-3.7	6.7
Jul-02	8.5	15.8	7.5	17.2	7.3	3.4	0.0	14.8	8.6	6.9
Ago-02	-30.4	-28.5	-44.6	-26.0	-35.4	-41.9	-9.5	-34.7	-32.0	-18.0
Set-02	31.7	24.7	75.5	18.9	40.8	68.7	4.1	28.6	35.5	8.5
Out-02	6.7	8.8	9.6	8.7	6.9	6.0	1.8	6.3	7.5	0.9
Nov-02	-5.4	-6.0	-3.5	-6.4	-7.3	-4.8	1.4	-13.7	-6.2	2.5
Dez-02	-10.3	-13.1	-17.0	-12.4	-13.0	-14.6	8.1	-15.9	-13.1	11.8
Jan-03	11.4	9.5	2.9	10.6	11.7	9.2	15.8	22.7	10.0	18.4
Fev-03	-2.6	-1.8	5.6	-2.9	-1.2	-0.2	-8.6	-11.7	-0.6	-12.2
Mar-03	3.0	0.6	5.9	-0.3	10.3	-1.0	-6.4	16.0	3.9	-3.9
Abr-03	-4.8	-6.6	-5.4	-6.8	-5.0	-1.4	-3.0	-6.1	-4.4	-6.9
Mai-03	4.1	7.3	8.1	7.2	3.3	3.1	0.6	4.6	4.8	-0.3
Varição homogênea (%)										
Jun-02	-0.5	-3.9	-0.2	-4.5	2.7	-6.4	4.4	-13.6	-0.8	3.9
Jul-02	3.4	0.8	-2.5	1.3	8.6	-4.3	3.0	0.9	3.2	5.3
Ago-02	-1.4	2.1	-7.0	3.2	0.2	-15.4	-2.2	-11.9	-0.7	-4.6
Set-02	-1.3	-0.2	1.3	-0.5	0.0	-5.2	-3.7	-14.3	-0.4	-5.3
Out-02	0.3	-0.5	3.4	-1.2	3.6	-2.6	-4.1	-9.2	1.1	-4.4
Nov-02	-4.1	-4.8	-0.6	-5.5	-2.6	-5.9	-5.3	-20.3	-3.5	-6.6
Dez-02	-2.0	0.6	-6.8	2.0	0.5	-6.3	-8.8	-20.2	-0.6	-7.8
Jan-03	0.1	2.7	1.9	2.9	-3.1	-6.2	8.2	-7.3	-1.4	10.1
Fev-03	3.9	2.8	13.1	1.2	1.0	-1.5	19.5	-15.5	2.3	18.1
Mar-03	-3.1	-4.9	2.6	-6.1	-0.3	-10.1	-0.2	-7.9	-3.8	3.1
Abr-03	-5.4	-5.9	-1.0	-6.8	-6.1	-11.0	3.6	-20.8	-6.4	5.6
Mai-03	-3.0	-1.2	9.0	-2.8	-4.5	-10.9	5.8	-16.4	-4.1	8.9
Varição média nos últimos 12 meses (%)										
Jun-02	0.8	-1.4	-2.1	-1.2	4.6	-0.8	-2.7	5.1	1.1	-2.0
Jul-02	0.9	-1.4	-2.1	-1.3	5.2	-1.6	-2.7	4.2	1.3	-2.4
Ago-02	0.8	-1.2	-2.6	-1.0	5.0	-2.2	-2.6	4.3	1.2	-2.7
Set-02	0.7	-0.9	-2.0	-0.7	4.6	-3.1	-2.5	2.3	1.2	-3.1
Out-02	0.5	-1.0	-1.6	-0.9	4.7	-3.5	-3.2	-0.2	1.2	-4.0
Nov-02	0.0	-1.6	-1.7	-1.5	4.2	-4.4	-3.6	-3.3	0.7	-4.5
Dez-02	-0.3	-1.4	-2.2	-1.2	4.0	-4.9	-4.5	-5.3	0.6	-5.3
Jan-03	-0.3	-1.1	-2.2	-0.9	3.1	-5.0	-3.2	-6.6	0.3	-3.5
Fev-03	0.1	-0.7	-0.9	-0.6	2.8	-4.7	-0.7	-8.2	0.5	-1.1
Mar-03	0.1	-0.7	0.0	-0.8	2.5	-5.1	0.3	-8.8	0.3	0.4
Abr-03	-0.9	-1.4	-0.5	-1.6	0.8	-6.3	0.7	-11.7	-0.9	1.0
Mai-03	-1.1	-1.1	1.2	-1.5	-0.1	-6.9	1.5	-13.0	-1.3	2.1

NOTAS

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

Varição homogênea = [mês n (ano N) / mês n (ano N-1) * 100] - 100

Varição 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										
Jun-02	102.9	96.1	96.4	96.0	109.2	100.2	104.4	97.8	103.0	102.7
Jul-02	114.3	115.8	108.9	116.9	119.7	106.0	104.3	115.1	115.0	109.8
Ago-02	78.5	81.0	57.2	85.0	76.6	60.9	94.5	74.2	77.1	90.0
Set-02	103.4	100.7	102.0	100.5	107.8	102.8	98.4	95.6	104.3	97.7
Out-02	112.1	112.9	116.6	112.3	116.5	110.1	100.2	103.4	114.1	98.6
Nov-02	104.3	103.0	107.5	102.3	106.6	103.5	101.6	86.8	105.1	101.1
Dez-02	94.1	90.3	90.4	90.3	93.3	89.0	109.9	74.0	91.9	113.0
Jan-03	105.8	100.8	95.7	101.7	105.0	97.7	127.2	91.4	102.3	133.8
Fev-03	101.8	97.0	98.3	96.8	102.6	96.7	116.2	81.1	100.1	117.6
Mar-03	103.6	95.3	101.0	94.4	112.1	94.7	108.7	91.8	102.6	113.0
Abr-03	100.9	93.0	101.9	91.5	108.2	95.0	105.5	87.7	100.6	105.2
Mai-03	103.9	97.5	104.9	96.3	111.1	97.3	106.0	91.0	104.1	104.8
Variação mensal (%)										
Jun-02	-5.2	-4.8	-3.8	-5.0	-7.1	-9.1	4.1	-11.2	-6.5	6.7
Jul-02	11.2	20.5	13.0	21.8	9.6	5.8	0.0	17.8	11.6	6.9
Ago-02	-31.3	-30.0	-47.5	-27.3	-36.0	-42.5	-9.5	-35.5	-33.0	-18.0
Set-02	31.6	24.4	78.3	18.3	40.8	68.7	4.1	28.8	35.4	8.5
Out-02	8.4	12.1	14.3	11.7	8.1	7.1	1.8	8.1	9.4	0.9
Nov-02	-7.0	-8.8	-7.8	-8.9	-8.5	-6.0	1.4	-16.0	-7.9	2.5
Dez-02	-9.8	-12.3	-15.9	-11.7	-12.5	-14.1	8.1	-14.7	-12.6	11.8
Jan-03	12.5	11.6	5.9	12.6	12.6	9.9	15.8	23.5	11.3	18.4
Fev-03	-3.7	-3.8	2.8	-4.8	-2.3	-1.1	-8.6	-11.4	-2.1	-12.2
Mar-03	1.7	-1.7	2.8	-2.5	9.3	-2.1	-6.4	13.3	2.4	-3.9
Abr-03	-2.6	-2.5	0.8	-3.1	-3.5	0.4	-3.0	-4.5	-1.9	-6.9
Mai-03	3.0	4.9	3.0	5.3	2.7	2.4	0.6	3.7	3.5	-0.3
Variação homóloga (%)										
Jun-02	-1.4	-5.3	-1.0	-6.0	1.8	-7.3	4.4	-14.0	-1.8	3.9
Jul-02	4.4	2.6	0.1	3.0	9.3	-3.7	3.0	1.8	4.3	5.3
Ago-02	-2.9	-0.3	-12.9	1.4	-1.2	-16.4	-2.2	-13.0	-2.4	-4.6
Set-02	-0.2	1.2	2.6	1.0	1.2	-4.1	-3.7	-13.2	0.8	-5.3
Out-02	0.6	0.0	4.0	-0.7	3.7	-2.5	-4.1	-8.6	1.4	-4.4
Nov-02	-5.4	-6.6	-2.5	-7.2	-3.8	-7.0	-5.3	-21.7	-4.9	-6.6
Dez-02	-0.5	3.2	-3.9	4.5	1.9	-5.0	-8.8	-19.2	1.3	-7.8
Jan-03	0.0	2.2	0.8	2.4	-3.1	-6.2	8.2	-7.8	-1.5	10.1
Fev-03	3.9	2.8	13.1	1.2	1.0	-1.5	19.5	-15.4	2.3	18.1
Mar-03	-3.3	-5.4	1.9	-6.6	-0.5	-10.2	-0.2	-7.4	-4.1	3.1
Abr-03	-5.2	-5.1	1.9	-6.2	-6.2	-11.2	3.6	-20.9	-6.2	5.6
Mai-03	-4.2	-3.4	4.7	-4.7	-5.5	-11.7	5.8	-17.4	-5.5	8.9
Variação média nos últimos 12 meses (%)										
Jun-02	0.8	-1.3	-2.0	-1.2	4.7	-0.8	-2.7	5.1	1.1	-2.0
Jul-02	0.9	-1.4	-2.0	-1.3	5.2	-1.6	-2.7	4.3	1.3	-2.4
Ago-02	0.7	-1.3	-2.7	-1.1	4.9	-2.3	-2.6	4.3	1.1	-2.7
Set-02	0.8	-0.7	-2.0	-0.5	4.7	-3.0	-2.5	2.5	1.3	-3.1
Out-02	0.6	-0.9	-1.7	-0.8	4.7	-3.5	-3.2	-0.1	1.2	-4.0
Nov-02	-0.1	-1.7	-1.8	-1.7	4.1	-4.5	-3.6	-3.2	0.6	-4.5
Dez-02	-0.2	-1.3	-2.0	-1.2	4.0	-4.8	-4.5	-5.2	0.6	-5.3
Jan-03	-0.3	-1.1	-2.2	-0.9	3.1	-5.0	-3.2	-6.6	0.3	-3.5
Fev-03	0.1	-0.7	-0.9	-0.6	2.8	-4.7	-0.7	-8.2	0.5	-1.1
Mar-03	0.2	-0.6	0.0	-0.7	2.6	-5.0	0.3	-8.7	0.4	0.4
Abr-03	-0.9	-1.4	-0.4	-1.6	0.8	-6.4	0.7	-11.7	-0.9	1.0
Mai-03	-1.2	-1.2	1.0	-1.6	-0.2	-7.0	1.5	-13.0	-1.4	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

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, Indústria Transformadora e Produção e Distribuição de Electricidade, Gás e Água

O presente destaque inclui informação recebida até ao dia 27 de Junho de 2003, o que corresponde a uma taxa de resposta de 88,1%.