

# INDICADORES IBGE

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL  
PRODUÇÃO FÍSICA  
REGIONAL

NOVEMBRO / 96

Presidente da República  
Fernando Henrique Cardoso

Ministro de Estado do Planejamento e Orçamento  
Antonio Kandir

**FUNDAÇÃO INSTITUTO  
BRASILEIRO DE GEOGRAFIA  
E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente do IBGE  
Simon Schwartzman

Diretor de Planejamento e Coordenação  
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

**ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS**

Diretoria de Pesquisas  
Lenildo Fernandes Silva

Diretoria de Geociências  
Trento Natali Filho

Diretoria de Informática  
Fernando Elyas Nobrega Nasser

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Chefe do Departamento de Indústria  
Sílvio Sales

**EQUIPE DE REDAÇÃO**

Redatores:

José de Oliveira e Silva  
Myrian Thereza Ferreira  
Reginaldo Bethencourt Carvalho  
Rosângela Carnevale  
Sílvio Sales

Editoração:

Josinaldo Avelino da Silva  
Glaucia Maria de Carvalho Rizzon

## SUMÁRIO

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| NOTAS METODOLÓGICAS .....        | 3  |
| COMENTÁRIOS .....                | 5  |
| ÍNDICES POR GÊNEROS DE INDÚSTRIA |    |
| Síntese dos Resultados .....     | 15 |
| Região Nordeste .....            | 17 |
| Pernambuco .....                 | 18 |
| Bahia .....                      | 19 |
| Minas Gerais .....               | 20 |
| Rio de Janeiro .....             | 21 |
| São Paulo .....                  | 22 |
| Região Sul .....                 | 23 |
| Paraná .....                     | 24 |
| Santa Catarina .....             | 25 |
| Rio Grande do Sul .....          | 26 |

## NOTAS METODOLÓGICAS

- 1 - Os indicadores regionais utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal (PIM). Os painéis de produtos e informantes são específicos para cada região.
- 2 - Para a Indústria Geral e tomando-se como referência o Valor Adicionado de 1985, os produtos selecionados alcançam os seguintes níveis de cobertura: Região Nordeste, 224 produtos (66%); Pernambuco, 136 produtos (62%); Bahia 111 produtos (58%); Minas Gerais, 239 produtos (72%); Rio de Janeiro, 271 produtos (65%); São Paulo, 622 produtos (59%); Região Sul, 408 produtos (67%); Paraná, 210 produtos (70%); Santa Catarina, 174 produtos (66%) e Rio Grande do Sul, 290 produtos (63%).
- 3 - Os procedimentos metodológicos dos índices regionais são idênticos aos adotados no índice Brasil. A base de ponderação é fixa e tem como referência a estrutura do Valor Adicionado do Censo Industrial de 1985.  
A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres - base fixa em cadeia, com atualização de pesos.
- 4 - São divulgados quatro tipos de índices:
  - ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE): compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (1991);
  - ÍNDICE MENSAL: compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;
  - ÍNDICE ACUMULADO: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período imediatamente anterior.
  - ÍNDICE ACUMULADO 12 MESES: compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.
  - OUTROS ÍNDICES (por exemplo, MÊS/MÊS ANTERIOR) podem ser obtidos pelo usuário a partir do índice Base Fixa Mensal.
- 5 - Os índices apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos à retificações nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa.
- 6 - A sistemática adotada para retificação de índice, é divulgar, junto com os resultados de cada mês de dezembro do ano (N), o "Índice Base Fixa Mensal" do ano (N-1), que passará então a ser definitivo.
- 7 - Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas no Departamento de Indústria (DEIND) - Rua Visconde de Niterói, 1246 BL. B sala 705, CEP 20943-001 - Rio de Janeiro - RJ, telefone (021) 234-0979.



## COMENTÁRIOS

Em nível regional, os índices da produção industrial confirmam, em novembro, o quadro de taxas marcadamente positivas. À exceção de Pernambuco, cuja queda de -9,3%, no confronto com novembro de 1995, sofre forte impacto da redução em produtos alimentares, todas as áreas investigadas exibem aumento. Acima dos 5,5% obtidos pela média brasileira, figuram Santa Catarina (8,6%), Paraná (9,6%), Rio Grande do Sul (9,7%) e região Sul (10,5%). Nos demais locais os resultados são: Rio de Janeiro (4,6%), Bahia (4,3%), Minas Gerais (4,0%), São Paulo (3,8%) e Nordeste (0,6%).

No que tange à produção acumulada no ano, a maioria (sete) das dez áreas investigadas revela crescimento. A Bahia, com expansão de 4,8%, influenciada, em boa medida, pelo incremento na química e na metalúrgica, ocupa a liderança do desempenho regional. Em seguida figuram: Minas Gerais (4,1%), Paraná (3,4%), Rio de Janeiro (3,2%), Santa Catarina (2,3%) e regiões Sul (1,7%) e Nordeste (1,3%), todas com acréscimos superiores à média nacional (0,9%). As indústrias de Pernambuco (-9,6%), São Paulo (-2,1%) e Rio Grande do Sul (-0,6%), assinalam resultados negativos.

Em novembro, a **atividade industrial nordestina** registra crescimento de 0,6%, em relação ao mesmo mês do ano anterior. O indicador acumulado janeiro-novembro cresceu 1,3%, enquanto o dos últimos doze meses registrou a primeira taxa positiva este ano (0,2%). A produção da indústria baiana garantiu estas taxas positivas, ao registrar no mensal expansão de 4,3% e no acumulado do ano de 4,8%, enquanto em Pernambuco estes indicadores continuam em declínio, acusando -9,3% e -9,6%, respectivamente.

Na comparação mensal, nove dos quinze setores pesquisados registraram queda, sobressaindo-se produtos alimentares (-7,8%) e extrativa mineral (-4,0%). Adicionalmente, seis setores cresceram, tendo como maior participação na taxa global as indústrias têxtil (17,2%) e química (5,2%). Observa-se, ainda, que a agroindústria local respondeu com o aumento na produção de álcool anidro, determinando a expansão da química, em detrimento da produção de açúcar demerara, principal produto responsável pela retração de produtos alimentares.

O indicador acumulado janeiro-novembro ficou em 1,3%. Dentre os setores com crescimento, metalúrgica (10,6%) e produtos alimentares (3,3%) foram os que mais contribuíram para este indicador. Em sentido contrário, têxtil (-4,9%) e vestuário

(-8,0%) exercem os maiores impactos negativos, principalmente pelos recuos na produção de algodão em pluma e camisas esporte para homens.

No indicador dos últimos doze meses (0,2%) destacou-se a expansão de produtos alimentares (3,8%) e metalúrgica (7,7%), enquanto o principal declínio coube ao setor têxtil (-8,2%).

A indústria de **Pernambuco** registra, em novembro, taxa mensal negativa (-9,3%), frustrando a perspectiva de recuperação sinalizada nos últimos resultados mensais. Assim, o acumulado (-9,6%) permanece estável em relação a outubro, enquanto a taxa anualizada assinala um recuo de -0,7 ponto percentual, ficando em -9,3%.

A queda de -9,3% na taxa mensal de novembro é justificada, em grande parte, pelo desempenho do setor alimentar (-14,6%), seguido por material elétrico e de comunicações (-30,6%) e vestuário (-39,5%). Os principais produtos responsáveis nestes setores foram, respectivamente, suco e concentrado de caju e açúcar cristal; centrais telefônicas e pilhas secas; e camisas esporte e roupas profissionais. Assinale-se que dos quinze setores pesquisados, sete tiveram crescimento, ficando o destaque para o setor têxtil (28,8%), onde a maior contribuição foi dada pelo fio cru e tecido de algodão.

O indicador acumulado teve queda de -9,6%, repetindo o resultado de outubro. Os gêneros responsáveis pelos maiores impactos na formação da taxa global desse indicador foram: produtos alimentares (-12,2%), têxtil (-17,8%), vestuário (-18,8%), material elétrico e de comunicações (-13,0%) e química (-11,6%). O destaque positivo foi no gênero minerais não metálicos (9,2%).

A **produção industrial baiana** teve crescimento de 4,3% em novembro comparativamente a igual mês do ano anterior. O acumulado ficou em 4,8%, mantendo o resultado de outubro, e a taxa anualizada evoluiu 0,8 ponto percentual, ficando em 3,7%.

A elevação de 4,3% no índice mensal de novembro registra sete setores com crescimento dentre os doze pesquisados, sobressaindo-se o químico (4,8%), pelo seu peso na composição da taxa global, e o têxtil com aumento de 66,0%. Os produtos estireno e tecidos impermeáveis respondem, respectivamente, pelos desempenhos destes setores. O destaque negativo foi dado pela extrativa mineral (-4,2%), que teve no petróleo em bruto a principal contribuição.

A taxa de crescimento referente a janeiro-novembro (4,8%) praticamente se mantém no mesmo patamar dos últimos quatro meses. Dentre os quatro setores de maior peso na estrutura da indústria baiana, química (3,6%), produtos alimentares (8,5%) e metalúrgica (19,2%) vêm garantindo este crescimento, enquanto a extrativa mineral, com participação em torno de 20% na estrutura, registra queda de -0,7% puxada pelo comportamento do petróleo em bruto. O aumento na produção dos três setores citados está baseado no bom desempenho dos produtos eteno, manteiga de cacau e vergalhões de cobre.

Finalmente, a taxa anualizada registrando aumento de 3,7% reflete, em grande medida, as performances da química (2,8%) e da metalúrgica (14,8%), setores importantes na estrutura industrial baiana.

A **produção industrial mineira**, em novembro, aponta resultados positivos nos principais indicadores: mensal (4,0%), acumulado (4,1%) e acumulado nos últimos doze meses (3,1%).

Os principais segmentos responsáveis pelo crescimento do índice mensal foram a metalúrgica com 10,2%, respondendo pela maior contribuição positiva (3,2 pontos percentuais), vindo a seguir material de transporte (18,7%) e minerais não metálicos (11,9%). Nestes ramos os destaques foram, respectivamente, os itens bobina e chapa grossa, automóveis e cimento comum.

Em novembro, o crescimento da produção industrial (4,0%), em relação ao mesmo mês do ano passado, fica abaixo da média dos quatro meses anteriores para a mesma comparação (10,0%). Frente ao mês de outubro, observa-se que nove gêneros que apresentavam taxas positivas tiveram seu desempenho marcado por reduções no seu ritmo de crescimento, sendo verificado em alguns casos quedas na produção, como na química (de 2,8% para -6,8%), vestuário (de 9,2% para -8,6%) e extrativa mineral (de 7,1% para -1,1%). Os maiores impactos negativos ficam por conta da química (-6,8%) e de material elétrico e de comunicações (-13,8%), tendo como principais produtos responsáveis óleo diesel e óleo combustível; e fio, cabo e condutores de alumínio, respectivamente.

Já a produção acumulada janeiro-novembro (4,1%), manteve-se no mesmo ritmo do período imediatamente anterior (janeiro-outubro), apresentando como maior destaque a expansão de 18,6% em material de transporte, puxada pela produção de automóveis.

Outro resultado positivo e de grande significado para a manutenção da taxa no período foi o incremento de 3,7% na produção do subsetor metalúrgico, tendo à frente bobina e chapa grossa de aço e ferromanganes em formas primárias.

Na taxa anualizada até novembro (3,1%), destaca-se como melhor resultado o desempenho de material de transporte (14,2%), impactando em 1,2 ponto percentual a indústria global. A maior variação positiva cabe a papel e papelão (55,8%), enquanto material elétrico e de comunicações registra a mais importante queda neste confronto (-15,5%), em grande medida, pelo recuo na produção de transformadores de alta e baixa tensão.

Em novembro, os principais indicadores, que medem a produção industrial do Estado do Rio de Janeiro, registram resultados positivos. No confronto mensal, o crescimento é de 4,6%; na comparação acumulada do ano, o resultado fica em 3,2%; e nos últimos doze meses, em 2,0%.

No indicador mensal de novembro, observa-se que a taxa global de crescimento da indústria fluminense reflete o bom desempenho da extrativa mineral (10,9%), uma vez que a expansão da indústria de transformação, com base nos quinze segmentos pesquisados, mostra um incremento de 1,4%. O aumento da produção de petróleo em bruto e de gás natural é que explica a boa performance deste setor.

No âmbito das demais atividades industriais, nota-se que neste mês há uma melhoria significativa no conjunto dos subsetores, quando comparados aos resultados do mês de outubro. Enquanto no mês passado oito gêneros apresentavam queda na produção, em novembro são três. O principal recuo, no confronto com novembro/95, vem de material de transporte (-42,2%), resultado da queda na produção de navios de grande porte. Os outros dois ramos com taxas negativas neste mês são a farmacêutica (-8,8%) e a indústria de vestuário (-13,7%). Com influência positiva, vale destacar a metalúrgica (7,6%) e a química (5,1%).

A comparação acumulada janeiro-novembro aponta uma taxa de expansão de 3,2%, em relação ao mesmo período do ano passado. Entretanto, continua sendo a extrativa mineral o principal suporte de sustentação do crescimento global, uma vez que o desempenho da indústria de transformação (-1,3%) continua sendo negativo desde novembro de 1995. Outro aspecto importante é que, desde julho deste ano, nove dos dezesseis gêneros pesquisados mostram queda na produção industrial, reforçando a idéia de que a expansão industrial fluminense em 1996 vem se apoiando, basicamente,

no aumento da produção nas áreas de extração e refino de petróleo. Em termos da formação da taxa global, a extrativa mineral, com crescimento de 12,8%, apresenta um impacto de 4,1 pontos percentuais e a química (19,5%) contribui com 3,3 pontos. Negativamente, vale destacar o efeito da queda na produção de material de transporte (-43,0%) influenciando com -2,2 pontos percentuais.

A taxa anualizada global até novembro registra 2,0% de expansão, porém, a indústria de transformação (-2,5%) mostra-se negativa. Nesta análise, observa-se, também, que o setor extrativo mineral (11,2%) é que mantém a indústria fluminense em ritmo de crescimento. Em nível dos gêneros industriais, vale ressaltar, pelo aspecto positivo, o crescimento da química (17,8%), determinado pelo aumento da produção de gasolina comum e óleo diesel e, pelo lado negativo, a retração em material de transporte (-41,5%) efeito do mau desempenho da construção naval.

Em novembro, a indústria de **São Paulo** revela, pelo quinto mês consecutivo, taxa mensal positiva, ao assinalar expansão de 3,8% contra novembro de 1995. Nos demais confrontos, no entanto, os resultados permanecem negativos: acumulado no ano (-2,1%) e nos últimos doze meses (-3,2%).

Em relação a novembro/95, apenas quatro dos vinte ramos industriais exibem decréscimos na produção: farmacêutica (-5,9%), produtos alimentares (-9,2%), bebidas (-6,4%) e fumo (-12,7%). Dentre os subsetores que apontam crescimento, as maiores influências, no cômputo geral, advêm da química (7,0%) e da metalúrgica (10,9%).

A queda de -2,1% verificada na produção acumulada no ano, está fortemente influenciada pela redução do subsetor mecânico (-14,5%), tipicamente produtor de bens de capital. Os segmentos de farmacêutica (-9,0%) e de vestuário (-9,4%), também exibem retrações bastante significativas. Os produtos que explicam, em boa medida, o fraco desempenho destes subsetores são hipotensores e tênis, respectivamente. Nove gêneros industriais ostentam incremento, destacando-se, com as maiores taxas, couros e peles (10,8%), matérias plásticas (10,1%) e mobiliário (9,4%). Nestes, sobressaem os aumentos na produção de vaquetas, mangueiras, canos e tubos de plástico e armários de madeira para quartos.

A taxa anualizada avança, entre outubro (-4,2%) e novembro (-3,2%), 1,0 ponto percentual, confirmando a trajetória de melhora iniciada em julho de 1996. O resultado negativo de novembro é pressionado pela mecânica (-16,2%) que, sozinha, responde por cerca de 65% da formação da taxa global. Positivamente, o destaque fica

por conta da indústria de produtos alimentares (6,9%), fortemente influenciada pelo aumento na produção de suco e concentrado de laranja.

A produção industrial da **região Sul** assinala, em novembro, crescimento nos confrontos mensal (10,5%), acumulado no ano (1,7%) e nos últimos doze meses (0,4%).

A taxa obtida frente à novembro de 1995 é positiva (10,5%), embora inferior à registrada para a mesma comparação em outubro (13,4%). Destacam-se com os maiores impactos os ramos de mecânica (44,2%), material elétrico e de comunicações (33,0%), fumo (31,7%), vestuário (22,6%) e metalúrgica (22,5%). A maior contribuição positiva vem da mecânica (3,6 pontos percentuais) puxada pelo aumento na produção de bens de capital ligados à agricultura como colhedoras e tratores agrícolas médios. Por outro lado, as performances da química (-2,5%) e de produtos alimentares (-2,7%), foram fortemente influenciadas pela fraca produção de álcool etílico hidratado e fertilizantes NPK no primeiro caso, e óleo de soja em bruto no segundo.

No acumulado janeiro-novembro (1,7%), vem da química (10,1%) a maior influência positiva, registrando-se, também, aumentos significativos nos gêneros mobiliário (19,6%), produtos de matérias plásticas (18,3%) e fumo (16,4%).

A taxa anualizada (0,4%) reverte pela primeira vez em 1996, a série de resultados negativos presente desde novembro de 1995. Química (9,4%) e produtos alimentares (5,1%), apresentam os números mais significativos nesta comparação, onde destacam-se também os aumentos na produção dos setores mobiliário (17,6%) e fumageiro (16,3%).

A produção industrial do **Paraná** revela, em novembro, taxas positivas para os principais indicadores: mensal (9,6%), acumulado janeiro-novembro (3,4%) e acumulado nos últimos doze meses (1,9%).

As maiores contribuições para o resultado obtido no confronto mensal, são provenientes dos desempenhos dos gêneros material elétrico e de comunicações (89,4%), material de transporte (40,0%) e mecânica (35,9%). Dentre os produtos responsáveis por estas taxas destacam-se, respectivamente, terminais eletrônicos, caminhões pesados e colhedoras agrícolas. Observa-se, ainda no segundo semestre deste ano, a retomada da produção de câmaras de ar para pneus, que esteve praticamente paralisada em 1995, respondendo pela variação mensal de 291,0% na borracha. Dos seis gêneros com resultados negativos no mensal, o maior destaque vem de vestuário (-58,7%),

influenciado basicamente pelo recuo na produção de vestidos e costumes para crianças. Seguem-se com quedas na produção, couros e peles (-35,1%), bebidas (-18,4%), extrativa mineral (-12,5%), madeira (-8,0%) e química (-0,7%).

Na comparação acumulada (3,4%), a taxa observada é a mais alta já obtida neste confronto desde fevereiro de 1995. Destacam-se com as principais variações positivas, a química (20,0%), influenciada por gasolina comum e óleo diesel; e produtos alimentares (6,9%), frente à expansão na agroindústria canavieira e do café.

Finalmente, a taxa anualizada mantém a trajetória de crescimento (1,9% até novembro contra o 0,7% obtido até outubro), sendo fortemente impactada pelo comportamento da química (18,2%), puxada por gasolina comum e óleo diesel. Por outro lado, material de transporte (-39,2%) e material elétrico e de comunicações (-33,6%) são os setores com declínios mais significativos neste confronto.

A **indústria catarinense** apresenta resultados positivos nos principais indicadores: mensal (8,6%), acumulado janeiro-novembro (2,3%) e nos últimos doze meses (1,5%).

As contribuições de vestuário (41,8%) e de material elétrico e de comunicações (41,0%), foram determinantes na taxa alcançada pelo índice mensal (8,6%). Nestes segmentos os destaques são os itens camisetas e vestidos; e motores elétricos. Ressalte-se também o crescimento obtido pelo setor extrativo (35,2%), enquanto o resultado de fumo (0,0%) revela a entressafra da cultura a partir de outubro. A mecânica (-9,0%), por sua vez, indica o principal impacto negativo na indústria local, puxada pelo recuo na produção de compressores selados e refrigeradores domésticos.

Na comparação acumulada (2,3%), somente sete dos dezessete gêneros considerados informam variações positivas. O principal destaque cabe a produtos alimentares (10,1%), basicamente em função dos desempenhos favoráveis na produção de açúcar refinado e no abate de aves.

No confronto com os últimos doze meses (1,5%), também vem de produtos alimentares (10,5%), em decorrência da expansão na produção das refinarias de açúcar, a mais importante contribuição positiva. As altas variações apontadas por bebidas (42,6%) e fumo (21,8%), são destaques nesta comparação, enquanto a maior retração cabe ao setor de material elétrico e de comunicações (-12,7%).

A indústria gaúcha assinala, em novembro, variação positiva no confronto mensal (9,7%), enquanto os índices acumulados no ano (-0,6%) e nos últimos doze meses (-2,5%) continuam negativos.

O crescimento da indústria frente a novembro de 1995 (9,7%), é bastante influenciado pelo desempenho da indústria mecânica (96,3%), basicamente pelo aumento na produção de bens vinculados à atividade agrícola como colhedeiras e tratores médios, subsetor que nos últimos meses tem esboçado alguma reação, mas que ainda se encontra em patamares abaixo dos verificados na primeira fase do Real. São significativas também as taxas obtidas pela metalúrgica (23,2%) e vestuário (16,1%). Por outro lado, somente cinco dos dezenove gêneros analisados apresentam variações negativas: fumo (-28,1%), produtos alimentares (-16,2%), material de transporte (-9,4%), química (-5,7%) e extrativa mineral (-4,1%).

A taxa acumulada janeiro-novembro (-0,6%), vem fortemente influenciada pelos gêneros mecânica (-16,1%), puxada pela queda acumulada na produção de tratores médios e plantadeiras, e material de transporte (-21,7%), basicamente pelo recuo na produção de eixo cardan para veículos rodoviários e reboques e semi-reboques.

A taxa anualizada (-2,5%), embora negativa, prossegue numa trajetória de recuperação. A indústria mecânica (-23,3%), influenciada pelo recuo na produção de bens de capital ligados à agricultura, e a de material de transporte (-24,0%), exercem os maiores impactos negativos neste confronto. Em sentido contrário, destacam-se mobiliário (18,9%) e perfumaria (16,7%) com os melhores desempenhos nesta comparação.



TABELA 1  
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA  
RESULTADOS REGIONAIS  
NOVEMBRO / 1996

| L O C A I S       | TAXA DE VARIAÇÃO (%) |                        |                       |
|-------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
|                   | MENSAL               | ACUMULADO<br>JAN - NOV | ACUMULADO<br>12 MESES |
| REGIÃO NORDESTE   | 0,6                  | 1,3                    | 0,2                   |
| PERNAMBUCO        | - 9,3                | - 9,6                  | - 9,3                 |
| BAHIA             | 4,3                  | 4,8                    | 3,7                   |
| MINAS GERAIS      | 4,0                  | 4,1                    | 3,1                   |
| RIO DE JANEIRO    | 4,6                  | 3,2                    | 2,0                   |
| SÃO PAULO         | 3,8                  | - 2,1                  | - 3,2                 |
| REGIÃO SUL        | 10,5                 | 1,7                    | 0,4                   |
| PARANÁ            | 9,6                  | 3,4                    | 1,9                   |
| SANTA CATARINA    | 8,6                  | 2,3                    | 1,5                   |
| RIO GRANDE DO SUL | 9,7                  | - 0,6                  | - 2,5                 |
| BRASIL            | 5,5                  | 0,9                    | - 0,2                 |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

A N E X O

DESEMPENHO INDUSTRIAL REGIONAL - 1996  
COMPOSIÇÃO DO CRESCIMENTO DO INDICADOR ACUMULADO EM JANEIRO - NOVEMBRO  
SEGUNDO OS GÊNEROS INDUSTRIAIS

(continua)

| G Ê N E R O S                 | PERNAMBUCO |               | BAHIA  |               | MINAS GERAIS |               | RIO DE JANEIRO |               |
|-------------------------------|------------|---------------|--------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|
|                               | Índice     | Comp. da Taxa | Índice | Comp. da Taxa | Índice       | Comp. da Taxa | Índice         | Comp. da Taxa |
| EXTRATIVA MINERAL             | 80,4       | - 0,02        | 99,3   | - 0,12        | 100,0        | 0,00          | 112,8          | 4,14          |
| MINERAIS NÃO METÁLICOS        | 109,2      | 0,67          | 92,2   | - 0,16        | 105,6        | 0,34          | 110,3          | 0,22          |
| METALÚRGICA                   | 106,0      | 0,44          | 119,2  | 1,59          | 103,7        | 1,19          | 96,5           | - 0,50        |
| MECÂNICA                      | -          | -             | -      | -             | -            | -             | -              | -             |
| MAT. ELÉTR. e de COMUNICAÇÃO  | 87,1       | - 1,58        | 126,4  | 0,55          | 84,2         | - 0,81        | 99,3           | - 0,03        |
| MATERIAL DE TRANSPORTE        | -          | -             | -      | -             | 118,6        | 1,55          | 57,1           | - 2,52        |
| MADEIRA                       | -          | -             | -      | -             | -            | -             | -              | -             |
| MOBILIÁRIO                    | 66,6       | - 0,36        | -      | -             | 120,0        | 0,19          | -              | -             |
| PAPEL E PAPELÃO               | 99,3       | - 0,02        | 146,3  | 0,27          | 161,7        | 0,97          | 103,4          | 0,04          |
| BORRACHA                      | -          | -             | 102,4  | 0,01          | -            | -             | 105,2          | 0,06          |
| COUROS E PELES                | 109,5      | 0,10          | -      | -             | 104,4        | 0,01          | 98,9           | 0,00          |
| QUÍMICA                       | 88,4       | - 1,42        | 103,6  | 2,04          | 102,3        | 0,32          | 119,5          | 3,33          |
| FARMACÊUTICA                  | -          | -             | -      | -             | -            | -             | 91,1           | - 0,33        |
| PERFUMARIA, SABÕES E VELAS    | 79,4       | - 0,16        | 74,9   | - 0,10        | 117,7        | 0,05          | 97,5           | - 0,02        |
| PROD. MATERIAS PLÁSTICAS      | 113,1      | 0,39          | 109,5  | 0,06          | 90,1         | - 0,10        | 110,7          | 0,28          |
| TÊXTIL                        | 82,3       | - 1,83        | 101,7  | 0,05          | 91,9         | - 0,46        | 80,1           | - 0,70        |
| VEST. CALÇ. e ART. de TECIDOS | 81,2       | - 1,68        | -      | -             | 90,2         | - 0,20        | 94,1           | - 0,22        |
| PRODUTOS ALIMENTARES          | 87,8       | - 3,31        | 108,5  | 0,66          | 109,2        | 1,13          | 89,6           | - 0,62        |
| BEBIDAS                       | 84,7       | - 0,66        | 97,8   | - 0,03        | 85,2         | - 0,11        | 109,9          | 0,11          |
| FUMO                          | 89,0       | - 0,16        | -      | -             | 102,5        | 0,05          | -              | -             |
| INDÚSTRIA GERAL               | 90,4       | - 9,61        | 104,8  | 4,80          | 104,1        | 4,13          | 103,2          | 3,23          |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

A N E X O

DESEMPENHO INDUSTRIAL REGIONAL - 1996  
COMPOSIÇÃO DO CRESCIMENTO DO INDICADOR ACUMULADO EM JANEIRO - NOVEMBRO  
SEGUNDO OS GÊNEROS INDUSTRIAIS

(conclusão)

| G Ê N E R O S                 | SÃO PAULO |               | PARANÁ |               | SANTA CATARINA |               | RIO GRANDE DO SUL |               |
|-------------------------------|-----------|---------------|--------|---------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|
|                               | Índice    | Comp. da Taxa | Índice | Comp. da Taxa | Índice         | Comp. da Taxa | Índice            | Comp. da Taxa |
| EXTRATIVA MINERAL             | 99,5      | 0,00          | 94,5   | - 0,02        | 98,0           | - 0,04        | 102,3             | 0,01          |
| MINERAIS NÃO METÁLICOS        | 103,5     | 0,12          | 112,8  | 0,66          | 99,7           | - 0,02        | 109,1             | 0,13          |
| METALÚRGICA                   | 94,0      | - 0,73        | 105,0  | 0,14          | 98,0           | - 0,15        | 98,0              | - 0,15        |
| MECÂNICA                      | 85,5      | - 1,84        | 107,6  | 0,57          | 100,4          | 0,05          | 83,9              | - 2,02        |
| MAT. ELÉTR. e de COMUNICAÇÃO  | 102,7     | 0,27          | 67,2   | - 2,19        | 88,2           | - 0,66        | 106,8             | 0,32          |
| MATERIAL DE TRANSPORTE        | 97,7      | - 0,27        | 63,6   | - 3,03        | 94,6           | - 0,10        | 78,4              | - 1,13        |
| MADEIRA                       | 101,0     | 0,01          | 110,0  | 0,63          | 99,5           | - 0,03        | 114,9             | 0,19          |
| MOBILIÁRIO                    | 109,4     | 0,10          | 125,2  | 0,64          | 98,4           | - 0,05        | 120,5             | 0,80          |
| PAPEL E PAPELÃO               | 99,7      | - 0,01        | 102,3  | 0,12          | 102,5          | 0,14          | 100,3             | 0,01          |
| BORRACHA                      | 97,5      | - 0,07        | 201,1  | 0,18          | -              | -             | 99,7              | - 0,01        |
| COURO E PELES                 | 110,8     | 0,03          | 63,1   | - 0,14        | 96,2           | - 0,01        | 104,8             | 0,10          |
| QUÍMICA                       | 100,9     | 0,17          | 120,0  | 4,38          | 89,4           | - 0,11        | 102,1             | 0,40          |
| FARMACÊUTICA                  | 91,0      | - 0,21        | -      | -             | -              | -             | -                 | -             |
| PERFUMARIA, SABÕES E VELAS    | 103,8     | 0,04          | 103,6  | 0,01          | -              | -             | 117,8             | 0,05          |
| PROD. MATERIAS PLÁSTICAS      | 110,1     | 0,24          | 136,5  | 0,44          | 109,1          | 0,50          | 107,3             | 0,09          |
| TÊXTIL                        | 97,5      | - 0,13        | 80,4   | - 0,61        | 97,1           | - 0,31        | 99,9              | 0,00          |
| VEST. CALÇ. e ART. de TECIDOS | 90,6      | - 0,30        | 71,3   | - 0,50        | 102,7          | 0,28          | 108,9             | 0,94          |
| PRODUTOS ALIMENTARES          | 106,2     | 0,48          | 106,9  | 1,67          | 110,1          | 2,27          | 97,7              | - 0,41        |
| BEBIDAS                       | 97,1      | - 0,03        | 87,8   | - 0,19        | 138,0          | 0,21          | 90,9              | - 0,23        |
| FUMO                          | 96,7      | 0,00          | 184,7  | 0,60          | 121,8          | 0,35          | 107,5             | 0,28          |
| INDÚSTRIA GERAL               | 97,9      | - 2,14        | 103,4  | 3,35          | 102,3          | 2,32          | 99,4              | - 0,64        |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO NORDESTE  
1996**

PONDERAÇÃO CI-85

| C L A S S E S<br>E<br>G Ê N E R O S | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                                     | SET                  | OUT    | NOV    | SET        | OUT    | NOV    | JAN-SET       | JAN-OUT | JAN-NOV | ATE SET              | ATE OUT | ATE NOV |
| INDÚSTRIA GERAL.....                | 107,42               | 120,63 | 119,15 | 108,55     | 104,96 | 100,55 | 100,87        | 101,33  | 101,25  | 99,20                | 99,64   | 100,18  |
| EXTRATIVA MINERAL....               | 99,91                | 103,86 | 102,14 | 101,35     | 99,80  | 96,03  | 102,76        | 102,45  | 101,83  | 102,10               | 101,67  | 101,11  |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 109,28               | 124,78 | 123,36 | 110,32     | 106,09 | 101,53 | 100,41        | 101,06  | 101,11  | 98,52                | 99,16   | 99,96   |
| MIN. NÃO-METÁLICOS..                | 111,16               | 117,37 | 110,67 | 115,89     | 112,36 | 112,78 | 102,63        | 103,65  | 104,47  | 100,28               | 101,25  | 103,14  |
| METALÚRGICA.....                    | 127,02               | 141,82 | 117,33 | 120,58     | 130,72 | 108,08 | 108,67        | 110,81  | 110,57  | 103,48               | 106,54  | 107,71  |
| MECÂNICA.....                       | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| MAT. ELÉTRICO E COM.                | 116,01               | 120,30 | 117,20 | 116,05     | 107,66 | 97,94  | 110,89        | 110,56  | 109,32  | 107,26               | 108,04  | 107,72  |
| MAT. DE TRANSPORTE..                | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| MADEIRA.....                        | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| MOBILIÁRIO.....                     | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PAPEL E PAPELÃO.....                | 101,12               | 110,76 | 103,71 | 115,57     | 114,78 | 110,72 | 94,04         | 96,21   | 97,55   | 91,78                | 93,59   | 95,52   |
| BORRACHA.....                       | 59,50                | 66,37  | 71,37  | 91,00      | 94,36  | 98,97  | 102,45        | 101,69  | 101,45  | 100,49               | 100,17  | 99,80   |
| COURO E PELES.....                  | 85,91                | 89,92  | 90,23  | 94,03      | 83,53  | 72,10  | 99,24         | 97,33   | 94,20   | 101,21               | 98,73   | 94,23   |
| QUÍMICA.....                        | 122,21               | 132,90 | 136,27 | 105,38     | 102,79 | 105,18 | 99,77         | 100,12  | 100,65  | 98,19                | 98,39   | 99,68   |
| FARMACÊUTICA.....                   | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PERF., SABÕES, VELAS                | 44,65                | 49,29  | 50,11  | 70,18      | 73,56  | 73,83  | 81,58         | 80,76   | 80,11   | 81,77                | 80,19   | 79,55   |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS                | 100,10               | 99,65  | 100,00 | 128,58     | 113,44 | 108,86 | 112,28        | 112,40  | 112,04  | 105,55               | 107,64  | 109,33  |
| TEXTIL.....                         | 104,62               | 109,41 | 102,90 | 114,15     | 120,03 | 117,23 | 90,78         | 93,31   | 95,14   | 84,41                | 88,03   | 91,83   |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.             | 95,89                | 95,73  | 94,31  | 113,60     | 102,65 | 91,51  | 90,95         | 92,05   | 92,00   | 88,09                | 89,75   | 90,92   |
| PROD. ALIMENTARES...                | 94,43                | 137,03 | 142,16 | 114,02     | 99,06  | 92,16  | 106,44        | 105,27  | 103,31  | 108,13               | 106,05  | 103,80  |
| BEBIDAS.....                        | 106,30               | 124,61 | 110,96 | 88,08      | 100,12 | 90,18  | 91,08         | 92,00   | 91,84   | 94,74                | 94,00   | 92,98   |
| FUMO.....                           | 59,54                | 61,08  | 60,06  | 92,48      | 101,48 | 90,17  | 93,30         | 93,95   | 93,65   | 97,51                | 95,12   | 92,46   |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - PERNAMBUCO  
1996**

PONDERAÇÃO CI-85

| C L A S S E S<br>E<br>G Ê N E R O S | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |  |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|--|
|                                     | SET                  | OUT    | NOV    | SET        | OUT    | NOV    | JAN-SET       | JAN-OUT | JAN-NOV | ATE SET              | ATE OUT | ATE NOV |  |
| INDÚSTRIA GERAL.....                | 89,98                | 125,04 | 120,15 | 107,45     | 105,10 | 90,66  | 88,23         | 90,35   | 90,39   | 90,83                | 91,41   | 90,68   |  |
| EXTRATIVA MINERAL....               | 48,41                | 38,42  | 48,13  | 139,63     | 108,74 | 127,87 | 74,91         | 77,13   | 80,44   | 64,58                | 68,40   | 74,39   |  |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 90,05                | 125,19 | 120,28 | 107,43     | 105,10 | 90,64  | 88,24         | 90,36   | 90,40   | 90,86                | 91,43   | 90,69   |  |
| MIN. NÃO-METÁLICOS..                | 107,05               | 112,71 | 113,41 | 111,53     | 107,95 | 108,65 | 109,44        | 109,28  | 109,22  | 107,62               | 107,64  | 107,97  |  |
| METALÚRGICA.....                    | 126,09               | 127,26 | 127,31 | 109,35     | 105,69 | 110,73 | 105,54        | 105,55  | 106,02  | 97,95                | 99,88   | 102,78  |  |
| MECÂNICA.....                       | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |  |
| MAT. ELÉTRICO E COM.                | 74,79                | 83,35  | 76,12  | 74,33      | 78,05  | 69,36  | 89,98         | 88,82   | 87,05   | 92,06                | 90,02   | 87,36   |  |
| MAT. DE TRANSPORTE..                | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |  |
| MADEIRA.....                        | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |  |
| MOBILIÁRIO.....                     | 43,78                | 46,32  | 44,52  | 94,68      | 103,35 | 97,73  | 61,66         | 64,49   | 66,64   | 51,73                | 56,42   | 62,65   |  |
| PAPEL E PAPELÃO.....                | 96,95                | 117,29 | 102,75 | 104,02     | 118,42 | 107,99 | 95,95         | 98,40   | 99,30   | 93,29                | 95,47   | 96,88   |  |
| BORRACHA.....                       | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |  |
| COURO E PELES.....                  | 129,51               | 125,36 | 146,27 | 106,48     | 103,04 | 57,34  | 123,41        | 121,21  | 109,45  | 124,17               | 125,18  | 111,34  |  |
| QUÍMICA.....                        | 100,93               | 108,30 | 123,52 | 110,37     | 98,98  | 103,76 | 84,73         | 86,41   | 88,39   | 83,10                | 84,66   | 87,28   |  |
| FARMACÊUTICA.....                   | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |  |
| PERF., SABÕES, VELAS                | 44,49                | 46,22  | 45,59  | 76,43      | 67,46  | 64,94  | 82,31         | 80,83   | 79,36   | 81,36                | 79,80   | 79,63   |  |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS                | 107,63               | 110,71 | 114,41 | 130,18     | 115,48 | 118,92 | 112,06        | 112,43  | 113,06  | 106,29               | 108,05  | 110,34  |  |
| TEXTIL.....                         | 73,66                | 81,98  | 80,48  | 118,49     | 122,13 | 128,78 | 75,12         | 78,83   | 82,25   | 69,57                | 73,84   | 79,10   |  |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.             | 69,49                | 70,23  | 52,29  | 106,17     | 93,42  | 60,51  | 82,23         | 83,17   | 81,17   | 80,71                | 82,15   | 81,19   |  |
| PROD. ALIMENTARES...                | 95,66                | 216,22 | 202,27 | 120,27     | 111,22 | 85,45  | 82,31         | 88,44   | 87,83   | 100,17               | 98,19   | 92,21   |  |
| BEBIDAS.....                        | 92,14                | 100,52 | 92,57  | 96,74      | 101,08 | 92,87  | 82,24         | 83,92   | 84,66   | 86,61                | 86,25   | 85,58   |  |
| FUMO.....                           | 63,92                | 62,31  | 56,16  | 85,84      | 100,00 | 85,71  | 88,34         | 89,25   | 88,98   | 88,71                | 88,47   | 88,44   |  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BAHIA  
1996**

PONDERAÇÃO CI-85

| C L A S S E S<br>E<br>G Ê N E R O S | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                                     | SET                  | OUT    | NOV    | SET        | OUT    | NOV    | JAN-SET       | JAN-OUT | JAN-NOV | ATE SET              | ATE OUT | ATE NOV |
| INDÚSTRIA GERAL.....                | 117,95               | 121,59 | 115,36 | 105,52     | 105,88 | 104,28 | 104,73        | 104,85  | 104,80  | 102,53               | 102,83  | 103,66  |
| EXTRATIVA MINERAL....               | 96,39                | 98,62  | 95,03  | 96,92      | 93,76  | 95,78  | 100,36        | 99,66   | 99,30   | 99,80                | 98,42   | 98,35   |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 123,23               | 127,21 | 120,33 | 107,34     | 108,55 | 106,11 | 105,69        | 105,99  | 106,00  | 103,12               | 103,80  | 104,82  |
| MIN. NÃO-METÁLICOS..                | 83,73                | 81,86  | 74,89  | 114,16     | 98,70  | 103,87 | 90,45         | 91,22   | 92,17   | 88,32                | 89,21   | 90,73   |
| METALÚRGICA.....                    | 125,45               | 147,66 | 106,70 | 127,52     | 149,88 | 108,56 | 117,10        | 120,24  | 119,22  | 108,75               | 113,37  | 114,82  |
| <b>MECÂNICA.....</b>                |                      |        |        |            |        |        |               |         |         |                      |         |         |
| MAT. ELÉTRICO E COM.                | 143,65               | 139,07 | 142,45 | 160,23     | 119,07 | 104,57 | 130,49        | 129,24  | 126,44  | 126,01               | 126,54  | 124,38  |
| MAT. DE TRANSPORTE..                | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| MADEIRA.....                        | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| MOBILIÁRIO.....                     | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PAPEL E PAPELÃO.....                | 207,55               | 186,27 | 198,56 | 303,03     | 199,24 | 202,86 | 134,14        | 140,49  | 146,26  | 124,52               | 132,66  | 141,46  |
| BORRACHA.....                       | 50,44                | 63,43  | 66,16  | 84,36      | 98,04  | 97,83  | 103,32        | 102,84  | 102,40  | 102,54               | 102,20  | 101,06  |
| COURO E PELES.....                  | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| QUÍMICA.....                        | 131,99               | 134,90 | 132,98 | 101,41     | 101,94 | 104,82 | 103,70        | 103,51  | 103,63  | 101,74               | 101,73  | 102,83  |
| FARMACEÚTICA.....                   | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PERF., SABÕES, VELAS                | 52,07                | 66,70  | 58,50  | 66,92      | 87,42  | 72,90  | 73,91         | 75,13   | 74,94   | 69,46                | 70,48   | 71,49   |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS                | 97,20                | 92,92  | 82,00  | 136,33     | 93,24  | 70,82  | 118,17        | 115,06  | 109,45  | 111,63               | 112,40  | 107,89  |
| TEXTIL.....                         | 92,22                | 95,95  | 89,50  | 127,40     | 157,99 | 165,99 | 93,56         | 97,85   | 101,65  | 88,09                | 93,21   | 99,84   |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.             | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PROD. ALIMENTARES...                | 98,65                | 95,33  | 91,61  | 106,64     | 103,09 | 102,72 | 109,98        | 109,14  | 108,47  | 111,52               | 110,45  | 108,79  |
| BEBIDAS.....                        | 151,32               | 184,06 | 157,21 | 84,48      | 102,58 | 91,56  | 97,92         | 98,44   | 97,78   | 98,29                | 98,11   | 98,07   |
| FUMO.....                           | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - MINAS GERAIS  
1996**

PONDERAÇÃO CI-85

| C L A S S E S<br>E<br>G Ê N Ê R O S | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                                     | SET                  | OUT    | NOV    | SET        | OUT    | NOV    | JAN-SET       | JAN-OUT | JAN-NOV | ATE SET              | ATE OUT | ATE NOV |
| INDÚSTRIA GERAL.....                | 123,54               | 126,66 | 118,77 | 109,75     | 107,42 | 103,95 | 103,77        | 104,15  | 104,13  | 102,25               | 102,69  | 103,12  |
| EXTRATIVA MINERAL....               | 113,30               | 117,86 | 108,94 | 102,48     | 107,06 | 98,90  | 99,41         | 100,15  | 100,04  | 99,16                | 99,89   | 99,62   |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 124,32               | 127,32 | 119,51 | 110,28     | 107,45 | 104,32 | 104,10        | 104,45  | 104,43  | 102,48               | 102,90  | 103,38  |
| MIN. NÃO-METÁLICOS..                | 116,91               | 114,39 | 107,11 | 117,20     | 117,36 | 111,92 | 103,73        | 105,03  | 105,62  | 101,13               | 103,09  | 104,54  |
| METALÚRGICA.....                    | 118,34               | 121,76 | 115,74 | 110,51     | 110,77 | 110,15 | 102,18        | 103,03  | 103,65  | 98,82                | 100,57  | 102,33  |
| MECÂNICA.....                       | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| MAT. ELÉTRICO E COM.                | 202,05               | 206,44 | 231,55 | 114,50     | 87,09  | 86,23  | 83,66         | 83,99   | 84,21   | 87,66                | 86,10   | 84,54   |
| MAT. DE TRANSPORTE..                | 193,81               | 204,03 | 213,88 | 119,49     | 116,59 | 118,71 | 118,89        | 118,64  | 118,64  | 112,99               | 112,82  | 114,19  |
| MADEIRA.....                        | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| MOBILIÁRIO.....                     | 149,47               | 148,29 | 147,13 | 130,45     | 124,26 | 114,48 | 120,18        | 120,62  | 119,98  | 111,65               | 114,84  | 116,65  |
| PAPEL E PAPELÃO.....                | 164,10               | 172,31 | 121,22 | 166,54     | 178,47 | 119,15 | 164,93        | 166,34  | 161,67  | 147,49               | 154,53  | 155,79  |
| BORRACHA.....                       | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| COURO E PELES.....                  | 63,70                | 79,32  | 90,41  | 92,18      | 92,96  | 104,34 | 105,95        | 104,40  | 104,39  | 101,37               | 101,89  | 104,27  |
| QUÍMICA.....                        | 122,73               | 126,02 | 97,73  | 100,51     | 102,83 | 93,19  | 103,21        | 103,17  | 102,30  | 103,54               | 102,54  | 102,22  |
| FARMACÊUTICA.....                   | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PERF., SABÕES, VELAS                | 320,97               | 360,53 | 297,20 | 135,39     | 122,17 | 103,37 | 119,14        | 119,54  | 117,70  | 119,24               | 119,27  | 116,82  |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS                | 110,09               | 106,63 | 96,26  | 99,63      | 92,35  | 84,29  | 90,49         | 90,68   | 90,09   | 88,34                | 88,19   | 87,51   |
| TEXTIL.....                         | 76,20                | 75,82  | 74,67  | 121,41     | 98,59  | 99,93  | 90,45         | 91,20   | 91,92   | 86,36                | 88,01   | 89,92   |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.             | 60,62                | 70,57  | 70,44  | 95,77      | 109,19 | 91,44  | 87,78         | 90,00   | 90,16   | 89,52                | 90,71   | 89,85   |
| PROD. ALIMENTARES...                | 143,35               | 142,36 | 137,03 | 102,77     | 96,75  | 98,45  | 112,14        | 110,35  | 109,17  | 117,84               | 113,79  | 110,26  |
| BEBIDAS.....                        | 86,13                | 92,34  | 86,56  | 84,98      | 91,26  | 94,83  | 83,62         | 84,36   | 85,20   | 86,57                | 86,08   | 86,17   |
| FUMO.....                           | 144,77               | 151,61 | 157,67 | 114,45     | 112,21 | 109,48 | 100,69        | 101,78  | 102,48  | 99,29                | 101,22  | 102,34  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - RIO DE JANEIRO  
1996**

PONDERAÇÃO CI-85

| CLASSES<br>E<br>GÊNEROS | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |  |
|-------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|--|
|                         | SET                  | OUT    | NOV    | SET        | OUT    | NOV    | JAN-SET       | JAN-OUT | JAN-NOV | ATE SET              | ATE OUT | ATE NOV |  |
| INDÚSTRIA GERAL.....    | 111,72               | 115,53 | 110,88 | 102,79     | 101,49 | 104,64 | 103,30        | 103,10  | 103,24  | 101,82               | 101,57  | 101,99  |  |
| EXTRATIVA MINERAL....   | 133,28               | 140,53 | 138,93 | 107,88     | 104,52 | 110,91 | 114,05        | 112,95  | 112,75  | 113,56               | 111,86  | 111,19  |  |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...   | 102,85               | 105,25 | 99,35  | 100,27     | 99,90  | 101,35 | 98,23         | 98,41   | 98,67   | 96,41                | 96,72   | 97,55   |  |
| MIN. NÃO-METÁLICOS..    | 97,67                | 100,63 | 102,22 | 123,33     | 119,53 | 111,21 | 109,20        | 110,19  | 110,29  | 105,85               | 108,10  | 109,21  |  |
| METALÚRGICA.....        | 112,50               | 122,36 | 113,18 | 101,00     | 114,11 | 107,57 | 93,62         | 95,47   | 96,45   | 90,79                | 93,43   | 95,28   |  |
| MECÂNICA.....           | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |  |
| MAT. ELÉTRICO E COM.    | 101,79               | 94,65  | 89,96  | 110,95     | 98,76  | 109,86 | 98,35         | 98,40   | 99,30   | 94,21                | 94,99   | 97,34   |  |
| MAT. DE TRANSPORTE..    | 67,45                | 65,82  | 61,91  | 52,43      | 62,12  | 57,79  | 56,49         | 56,98   | 57,05   | 63,46                | 61,22   | 58,46   |  |
| MADEIRA.....            | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |  |
| MOBILIÁRIO.....         | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |  |
| PAPEL E PAPELÃO.....    | 94,41                | 93,41  | 97,03  | 114,29     | 95,92  | 111,14 | 103,45        | 102,63  | 103,39  | 101,60               | 101,44  | 102,94  |  |
| BORRACHA.....           | 126,19               | 128,06 | 123,15 | 112,45     | 113,92 | 106,33 | 104,19        | 105,12  | 105,23  | 102,56               | 104,37  | 104,41  |  |
| COURO E PELES.....      | 52,14                | 44,09  | 52,43  | 123,58     | 93,70  | 112,60 | 98,04         | 97,62   | 98,93   | 81,07                | 85,17   | 92,40   |  |
| QUÍMICA.....            | 112,20               | 108,62 | 104,42 | 104,42     | 94,25  | 105,05 | 125,06        | 121,06  | 119,45  | 121,64               | 118,53  | 117,81  |  |
| FARMACÊUTICA.....       | 93,65                | 113,88 | 87,24  | 119,16     | 119,27 | 91,23  | 88,08         | 91,09   | 91,10   | 89,92                | 91,31   | 91,44   |  |
| PERF., SABÕES, VELAS    | 67,29                | 90,45  | 95,21  | 86,41      | 113,68 | 119,80 | 93,79         | 95,52   | 97,47   | 88,03                | 91,38   | 95,59   |  |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS    | 130,99               | 138,53 | 139,14 | 127,58     | 123,50 | 121,54 | 107,93        | 109,52  | 110,66  | 105,83               | 107,05  | 108,78  |  |
| TEXTIL.....             | 76,50                | 68,78  | 74,00  | 121,36     | 98,53  | 107,16 | 76,36         | 78,03   | 80,05   | 69,74                | 72,53   | 76,27   |  |
| VEST., CALÇ., ART. TEC. | 98,02                | 103,27 | 94,55  | 110,96     | 95,06  | 86,31  | 94,93         | 94,94   | 94,05   | 93,20                | 92,91   | 92,53   |  |
| PROD. ALIMENTARES...    | 102,52               | 106,04 | 93,56  | 82,77      | 92,27  | 102,33 | 88,03         | 88,51   | 89,64   | 87,99                | 87,85   | 89,53   |  |
| BEBIDAS.....            | 115,40               | 134,86 | 145,61 | 110,73     | 119,71 | 115,72 | 107,84        | 109,15  | 109,87  | 107,74               | 108,84  | 109,44  |  |
| FUMO.....               | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100



**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - SÃO PAULO**  
1996

PONDERAÇÃO CI-85

| C L A S S E S<br>E<br>G Ê N E R O S | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                                     | SET                  | OUT    | NOV    | SET        | OUT    | NOV    | JAN-SET       | JAN-OUT | JAN-NOV | ATE SET              | ATE OUT | ATE NOV |
| INDÚSTRIA GERAL.....                | 123,27               | 126,54 | 118,78 | 106,59     | 107,36 | 103,76 | 96,15         | 97,28   | 97,87   | 94,65                | 95,81   | 96,76   |
| EXTRATIVA MINERAL....               | 110,85               | 105,89 | 100,58 | 110,29     | 102,89 | 103,31 | 98,74         | 99,16   | 99,53   | 97,51                | 97,80   | 98,48   |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 123,28               | 126,56 | 118,80 | 106,58     | 107,36 | 103,76 | 96,14         | 97,28   | 97,86   | 94,64                | 95,80   | 96,76   |
| MIN. NÃO-METÁLICOS..                | 122,29               | 131,14 | 120,48 | 110,67     | 116,23 | 110,06 | 101,36        | 102,84  | 103,48  | 100,27               | 101,32  | 102,20  |
| METALÚRGICA.....                    | 121,46               | 123,64 | 119,12 | 110,88     | 108,65 | 110,89 | 90,92         | 92,54   | 93,99   | 88,36                | 89,99   | 92,37   |
| MECÂNICA.....                       | 108,25               | 104,02 | 103,57 | 104,33     | 99,37  | 102,21 | 82,72         | 84,13   | 85,51   | 80,27                | 81,82   | 83,82   |
| MAT. ELÉTRICO E COM.                | 130,99               | 130,07 | 124,96 | 107,83     | 111,39 | 100,75 | 101,95        | 102,85  | 102,66  | 99,45                | 100,73  | 101,25  |
| MAT. DE TRANSPORTE..                | 146,03               | 150,92 | 139,89 | 119,86     | 106,66 | 101,37 | 96,36         | 97,39   | 97,74   | 95,37                | 95,90   | 96,42   |
| MADEIRA.....                        | 118,35               | 121,42 | 119,95 | 103,66     | 115,37 | 108,85 | 98,73         | 100,27  | 101,03  | 94,47                | 97,44   | 99,06   |
| MOBILIÁRIO.....                     | 101,27               | 112,12 | 109,98 | 114,97     | 126,83 | 117,91 | 106,47        | 108,47  | 109,36  | 97,28                | 101,71  | 105,94  |
| PAPEL E PAPELÃO.....                | 108,73               | 111,16 | 112,01 | 106,08     | 108,56 | 109,46 | 97,70         | 98,74   | 99,67   | 95,07                | 96,69   | 98,34   |
| BORRACHA.....                       | 114,70               | 116,65 | 105,84 | 122,50     | 113,78 | 106,11 | 95,18         | 96,80   | 97,53   | 91,38                | 94,13   | 96,26   |
| COURO E PELES.....                  | 121,60               | 122,00 | 115,60 | 114,36     | 111,73 | 100,46 | 111,93        | 111,91  | 110,79  | 111,16               | 111,54  | 110,51  |
| QUÍMICA.....                        | 138,87               | 148,17 | 133,21 | 98,28      | 107,67 | 106,98 | 99,23         | 100,27  | 100,94  | 100,61               | 100,79  | 100,70  |
| FARMACÊUTICA.....                   | 108,15               | 105,13 | 105,48 | 101,80     | 93,63  | 94,10  | 90,45         | 90,74   | 91,03   | 93,74                | 92,53   | 91,97   |
| PERF., SABÕES, VELAS                | 112,95               | 117,59 | 124,48 | 100,23     | 97,84  | 102,10 | 104,75        | 104,03  | 103,84  | 102,71               | 102,60  | 102,76  |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS                | 123,77               | 129,73 | 134,59 | 120,33     | 113,73 | 115,37 | 109,01        | 109,50  | 110,06  | 105,07               | 106,49  | 108,34  |
| TEXTIL.....                         | 97,17                | 99,15  | 91,68  | 114,46     | 113,21 | 104,89 | 95,22         | 96,84   | 97,51   | 89,55                | 92,43   | 94,89   |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.             | 87,79                | 92,04  | 97,43  | 107,49     | 107,11 | 102,68 | 87,41         | 89,33   | 90,63   | 85,49                | 87,44   | 89,46   |
| PROD. ALIMENTARES...                | 130,11               | 133,15 | 110,67 | 99,12      | 103,16 | 90,82  | 108,71        | 108,00  | 106,16  | 109,21               | 109,22  | 106,86  |
| BEBIDAS.....                        | 143,47               | 153,76 | 143,09 | 91,87      | 107,97 | 93,63  | 96,19         | 97,51   | 97,09   | 96,34                | 97,32   | 96,45   |
| FUMO.....                           | 117,76               | 119,69 | 118,34 | 99,04      | 98,33  | 87,26  | 97,66         | 97,73   | 96,72   | 98,36                | 99,48   | 97,88   |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO SUL  
1996**

PONDERAÇÃO CI-85

| C L A S S E S<br>E<br>G Ê N E R O S | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                                     | SET                  | OUT    | NOV    | SET        | OUT    | NOV    | JAN-SET       | JAN-OUT | JAN-NOV | ATE SET              | ATE OUT | ATE NOV |
| INDÚSTRIA GERAL.....                | 124,31               | 131,98 | 126,03 | 113,27     | 113,37 | 110,49 | 99,49         | 100,85  | 101,69  | 96,97                | 98,72   | 100,38  |
| EXTRATIVA MINERAL....               | 101,20               | 92,44  | 103,06 | 104,45     | 89,66  | 105,04 | 104,69        | 103,10  | 103,28  | 104,62               | 101,94  | 101,99  |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 124,57               | 132,42 | 126,29 | 113,36     | 113,60 | 110,54 | 99,44         | 100,83  | 101,68  | 96,90                | 98,69   | 100,37  |
| MIN. NÃO-METÁLICOS..                | 117,07               | 119,13 | 115,00 | 109,55     | 116,70 | 109,47 | 102,76        | 104,05  | 104,52  | 99,98                | 102,07  | 103,11  |
| METALÚRGICA.....                    | 141,84               | 145,21 | 140,25 | 130,71     | 122,89 | 122,46 | 95,39         | 97,76   | 99,67   | 89,94                | 93,23   | 97,29   |
| MECÂNICA.....                       | 123,87               | 131,02 | 141,43 | 135,72     | 146,45 | 144,24 | 84,09         | 88,51   | 92,52   | 74,62                | 81,18   | 88,04   |
| MAT. ELÉTRICO E COM.                | 150,14               | 170,94 | 173,57 | 107,24     | 125,70 | 133,02 | 82,24         | 86,01   | 89,62   | 84,56                | 86,60   | 89,30   |
| MAT. DE TRANSPORTE..                | 138,54               | 153,55 | 140,36 | 90,86      | 120,23 | 106,62 | 68,20         | 71,57   | 73,77   | 65,95                | 68,88   | 71,33   |
| MADEIRA.....                        | 110,39               | 114,79 | 114,61 | 101,41     | 104,39 | 101,95 | 105,05        | 104,98  | 104,69  | 103,79               | 103,87  | 103,85  |
| MOBILIÁRIO.....                     | 175,51               | 196,67 | 199,81 | 129,16     | 130,35 | 124,68 | 117,67        | 119,03  | 119,60  | 113,18               | 115,40  | 117,64  |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 110,59               | 119,59 | 117,55 | 109,24     | 109,46 | 110,08 | 100,44        | 101,36  | 102,15  | 99,24                | 100,27  | 101,33  |
| BORRACHA.....                       | 114,89               | 118,22 | 119,00 | 118,83     | 113,34 | 116,43 | 100,04        | 101,37  | 102,71  | 95,05                | 97,02   | 99,57   |
| COURO E PELES.....                  | 68,20                | 73,50  | 67,61  | 106,67     | 98,55  | 92,38  | 83,09         | 84,52   | 85,18   | 80,29                | 82,25   | 83,69   |
| QUÍMICA.....                        | 156,62               | 164,21 | 145,04 | 107,11     | 102,13 | 97,46  | 113,06        | 111,63  | 110,10  | 110,46               | 110,14  | 109,36  |
| FARMACÊUTICA.....                   | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PERF., SABÕES, VELAS                | 136,01               | 144,05 | 134,60 | 117,29     | 106,45 | 113,23 | 112,92        | 112,16  | 112,26  | 109,44               | 109,16  | 110,83  |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS                | 130,53               | 146,27 | 139,32 | 122,49     | 117,58 | 111,94 | 119,18        | 119,00  | 118,27  | 115,12               | 116,33  | 116,76  |
| TEXTIL.....                         | 80,52                | 87,34  | 83,76  | 115,32     | 110,91 | 107,15 | 91,90         | 93,51   | 94,56   | 90,20                | 92,01   | 93,68   |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.             | 110,24               | 126,55 | 126,14 | 119,55     | 116,96 | 122,55 | 103,71        | 105,23  | 106,94  | 98,83                | 100,67  | 104,38  |
| PROD. ALIMENTARES...                | 130,48               | 133,54 | 118,34 | 109,60     | 105,34 | 97,29  | 104,94        | 104,98  | 104,27  | 107,07               | 106,44  | 105,10  |
| BEBIDAS.....                        | 87,22                | 98,18  | 109,86 | 90,98      | 102,94 | 98,26  | 93,19         | 94,04   | 94,42   | 94,37                | 94,54   | 94,79   |
| FUMO.....                           | 31,56                | 23,33  | 17,33  | 232,48     | 156,16 | 131,74 | 115,68        | 116,23  | 116,41  | 115,45               | 115,99  | 116,25  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - PARANA  
1996**

PONDERAÇÃO CI-85

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                                     | SET                  | OUT    | NOV    | SET        | OUT    | NOV    | JAN-SET       | JAN-OUT | JAN-NOV | ATE SET              | ATE OUT | ATE NOV |
| INDUSTRIA GERAL.....                | 127,81               | 137,99 | 122,37 | 110,91     | 119,79 | 109,56 | 100,82        | 102,74  | 103,35  | 98,25                | 100,68  | 101,88  |
| EXTRATIVA MINERAL....               | 93,19                | 84,33  | 86,84  | 85,23      | 79,95  | 87,46  | 97,24         | 95,26   | 94,51   | 102,63               | 98,39   | 95,36   |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 127,94               | 138,19 | 122,50 | 111,00     | 119,93 | 109,63 | 100,83        | 102,76  | 103,38  | 98,24                | 100,69  | 101,90  |
| MIN. NÃO-METALICOS..                | 129,80               | 126,94 | 119,57 | 110,83     | 122,82 | 100,08 | 113,24        | 114,16  | 112,75  | 113,54               | 114,35  | 112,20  |
| METALURGICA.....                    | 140,92               | 136,40 | 139,85 | 119,09     | 117,60 | 127,28 | 101,51        | 103,02  | 105,00  | 95,13                | 98,18   | 102,21  |
| MECANICA.....                       | 171,21               | 264,48 | 187,51 | 134,01     | 192,92 | 135,89 | 96,34         | 105,05  | 107,61  | 90,50                | 99,69   | 104,43  |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 97,65                | 126,22 | 128,51 | 128,99     | 207,15 | 189,35 | 52,99         | 60,52   | 67,16   | 54,30                | 60,96   | 66,38   |
| MAT. DE TRANSPORTE..                | 136,43               | 164,54 | 159,11 | 67,53      | 143,53 | 140,02 | 55,54         | 59,89   | 63,62   | 52,30                | 56,34   | 60,83   |
| MADEIRA.....                        | 113,94               | 118,29 | 107,76 | 105,28     | 105,69 | 92,03  | 112,93        | 112,13  | 110,03  | 110,39               | 110,62  | 108,98  |
| MOBILIARIO.....                     | 154,26               | 153,19 | 159,61 | 136,60     | 126,92 | 115,91 | 126,21        | 126,29  | 125,17  | 119,91               | 121,85  | 123,05  |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 106,62               | 117,07 | 113,68 | 105,53     | 115,54 | 108,74 | 100,16        | 101,66  | 102,31  | 97,92                | 100,16  | 101,22  |
| BORRACHA.....                       | 121,91               | 128,76 | 163,76 | 279,09     | 369,36 | 390,98 | 166,29        | 182,69  | 201,12  | 127,42               | 155,41  | 186,60  |
| COUROS E PELES.....                 | 40,89                | 43,12  | 44,32  | 88,52      | 63,34  | 64,91  | 62,94         | 62,97   | 63,14   | 65,36                | 64,38   | 63,16   |
| QUIMICA.....                        | 155,35               | 160,95 | 134,87 | 108,23     | 107,78 | 99,29  | 125,08        | 122,66  | 120,01  | 118,30               | 118,42  | 118,16  |
| FARMACEUTICA.....                   | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PERF., SABÕES, VELAS                | 127,31               | 149,69 | 112,70 | 126,04     | 118,95 | 102,23 | 101,72        | 103,79  | 103,64  | 99,71                | 101,16  | 102,00  |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 127,23               | 141,50 | 129,08 | 132,05     | 139,38 | 128,66 | 137,18        | 137,43  | 136,53  | 126,41               | 129,83  | 133,07  |
| TEXTIL.....                         | 36,84                | 38,11  | 35,87  | 118,18     | 122,76 | 112,23 | 76,75         | 78,86   | 80,36   | 77,12                | 78,73   | 79,79   |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.             | 119,88               | 60,19  | 62,90  | 228,04     | 28,40  | 41,32  | 81,98         | 74,37   | 71,31   | 79,04                | 67,96   | 62,98   |
| PROD. ALIMENTARES...                | 126,95               | 126,44 | 112,19 | 111,54     | 108,60 | 103,34 | 107,09        | 107,25  | 106,89  | 106,17               | 107,37  | 106,94  |
| BEBIDAS.....                        | 79,75                | 102,50 | 110,56 | 71,29      | 87,63  | 81,57  | 88,68         | 88,57   | 87,83   | 93,91                | 92,39   | 88,87   |
| FUMO.....                           | 209,35               | 236,72 | 175,96 | 246,69     | 259,21 | 209,59 | 175,39        | 182,73  | 184,73  | 162,58               | 172,67  | 179,23  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - SANTA CATARINA**  
**1996**

PONDERAÇÃO CI-85

| C L A S S E S<br>E<br>G Ê N E R O S | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                                     | SET                  | OUT    | NOV    | SET        | OUT    | NOV    | JAN-SET       | JAN-OUT | JAN-NOV | ATE SET              | ATE OUT | ATE NOV |
| INDÚSTRIA GERAL.....                | 124,42               | 129,69 | 124,51 | 110,12     | 107,34 | 108,63 | 101,07        | 101,71  | 102,32  | 99,72                | 100,29  | 101,52  |
| EXTRATIVA MINERAL....               | 72,46                | 72,60  | 85,28  | 106,62     | 102,53 | 135,16 | 93,73         | 94,63   | 98,01   | 93,19                | 93,66   | 96,95   |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 126,14               | 131,57 | 125,81 | 110,19     | 107,44 | 108,15 | 101,21        | 101,85  | 102,41  | 99,85                | 100,42  | 101,61  |
| MIN. NÃO-METÁLICOS..                | 114,03               | 116,06 | 112,24 | 105,66     | 109,32 | 107,81 | 97,92         | 98,96   | 99,69   | 94,24                | 96,31   | 98,10   |
| METALÚRGICA.....                    | 166,60               | 166,01 | 156,12 | 134,61     | 122,21 | 117,32 | 93,95         | 96,37   | 98,00   | 90,03                | 92,73   | 95,88   |
| MECÂNICA.....                       | 140,20               | 135,45 | 123,59 | 108,55     | 107,63 | 90,97  | 100,74        | 101,39  | 100,42  | 100,85               | 101,26  | 99,92   |
| MAT. ELÉTRICO E COM.                | 167,37               | 167,58 | 192,49 | 92,43      | 90,18  | 141,03 | 83,40         | 84,11   | 88,18   | 85,64                | 83,41   | 87,35   |
| MAT. DE TRANSPORTE..                | 126,80               | 118,66 | 107,15 | 104,03     | 84,79  | 81,96  | 97,21         | 95,86   | 94,57   | 99,91                | 96,59   | 93,85   |
| MADEIRA.....                        | 107,40               | 117,51 | 121,40 | 90,76      | 102,28 | 104,50 | 98,64         | 99,01   | 99,52   | 99,92                | 99,18   | 99,17   |
| MOBILIÁRIO.....                     | 109,62               | 130,21 | 130,56 | 104,72     | 116,96 | 124,03 | 93,51         | 95,89   | 98,35   | 91,33                | 93,17   | 95,93   |
| PAPEL E PAPELÃO.....                | 131,84               | 139,59 | 131,84 | 106,09     | 104,98 | 103,72 | 102,04        | 102,35  | 102,48  | 102,77               | 102,34  | 102,30  |
| BORRACHA.....                       | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| COURO E PELES.....                  | 42,29                | 40,45  | 52,34  | 97,57      | 68,78  | 78,95  | 101,26        | 98,07   | 96,17   | 88,96                | 93,88   | 95,41   |
| QUÍMICA.....                        | 51,77                | 44,72  | 52,89  | 83,44      | 81,09  | 80,61  | 91,31         | 90,38   | 89,41   | 90,08                | 90,07   | 87,82   |
| FARMACÊUTICA.....                   | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PERF., SABÕES, VELAS                | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS                | 131,80               | 149,99 | 136,13 | 113,06     | 101,95 | 90,48  | 112,76        | 111,45  | 109,14  | 113,75               | 112,17  | 108,88  |
| TEXTIL.....                         | 96,52                | 105,40 | 105,41 | 109,89     | 104,65 | 103,54 | 95,60         | 96,47   | 97,10   | 93,55                | 95,00   | 96,39   |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.             | 106,01               | 122,60 | 125,96 | 115,91     | 119,50 | 141,79 | 96,09         | 98,78   | 102,68  | 90,04                | 92,86   | 99,90   |
| PROD. ALIMENTARES...                | 166,84               | 166,82 | 144,80 | 114,89     | 107,56 | 103,76 | 111,14        | 110,73  | 110,09  | 110,76               | 110,59  | 110,50  |
| BEBIDAS.....                        | 182,03               | 181,11 | 192,54 | 151,85     | 126,65 | 116,08 | 142,11        | 140,57  | 138,04  | 153,69               | 149,10  | 142,58  |
| FUMO.....                           | 0,18                 | 0,02   | 0,02   | 91,67      | 100,00 | 100,00 | 121,79        | 121,79  | 121,79  | 121,79               | 121,79  | 121,79  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - RIO GRANDE DO SUL**  
1996

PONDERAÇÃO CI-85

| C L A S S E S<br>E<br>G Ê N E R O S | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                                     | SET                  | OUT    | NOV    | SET        | OUT    | NOV    | JAN-SET       | JAN-OUT | JAN-NOV | ATE SET              | ATE OUT | ATE NOV |
| INDÚSTRIA GERAL.....                | 125,12               | 135,50 | 130,66 | 116,83     | 115,45 | 109,65 | 96,66         | 98,40   | 99,36   | 92,51                | 95,11   | 97,49   |
| EXTRATIVA MINERAL....               | 102,23               | 91,12  | 101,74 | 101,01     | 83,42  | 95,94  | 105,25        | 102,93  | 102,28  | 105,45               | 101,78  | 100,92  |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 125,22               | 135,70 | 130,79 | 116,90     | 115,59 | 109,71 | 96,63         | 98,38   | 99,35   | 92,47                | 95,08   | 97,48   |
| MIN. NÃO-METÁLICOS..                | 102,75               | 110,21 | 108,18 | 116,11     | 126,09 | 123,08 | 105,98        | 107,80  | 109,08  | 97,89                | 102,65  | 106,00  |
| METALÚRGICA.....                    | 117,37               | 124,74 | 118,48 | 127,08     | 124,61 | 123,24 | 93,39         | 95,99   | 98,00   | 86,20                | 90,18   | 95,10   |
| MECÂNICA.....                       | 115,93               | 140,73 | 157,75 | 144,77     | 200,17 | 196,30 | 70,81         | 77,39   | 83,92   | 56,14                | 65,31   | 76,74   |
| MAT. ELÉTRICO E COM.                | 195,08               | 225,05 | 212,95 | 106,60     | 127,35 | 105,06 | 104,82        | 107,04  | 106,84  | 108,43               | 109,39  | 107,53  |
| MAT. DE TRANSPORTE..                | 143,07               | 152,59 | 135,95 | 113,33     | 110,45 | 90,65  | 74,81         | 77,39   | 78,35   | 72,90                | 75,12   | 75,96   |
| MADEIRA.....                        | 120,11               | 120,46 | 121,69 | 126,72     | 122,45 | 118,13 | 113,73        | 114,61  | 114,94  | 104,65               | 108,29  | 110,96  |
| MOBILIÁRIO.....                     | 233,82               | 277,23 | 280,25 | 131,21     | 132,97 | 128,54 | 117,92        | 119,60  | 120,54  | 114,99               | 116,81  | 118,85  |
| PAPEL E PAPELÃO.....                | 94,81                | 112,89 | 111,70 | 131,42     | 110,68 | 107,39 | 98,31         | 99,56   | 100,30  | 98,25                | 99,24   | 99,41   |
| BORRACHA.....                       | 114,91               | 117,98 | 116,22 | 113,33     | 107,00 | 108,35 | 97,88         | 98,80   | 99,65   | 93,80                | 95,03   | 96,80   |
| COURO E PELES.....                  | 92,13                | 99,89  | 88,47  | 122,62     | 117,05 | 104,37 | 103,48        | 104,86  | 104,82  | 99,59                | 101,50  | 102,87  |
| QUÍMICA.....                        | 167,25               | 176,21 | 162,03 | 105,96     | 96,33  | 94,34  | 103,96        | 103,01  | 102,11  | 103,85               | 103,29  | 102,19  |
| FARMACÊUTICA.....                   | -                    | -      | -      | -          | -      | -      | -             | -       | -       | -                    | -       | -       |
| PERF., SABÕES, VELAS                | 130,76               | 129,09 | 137,35 | 111,61     | 100,32 | 120,10 | 119,80        | 117,62  | 117,84  | 114,39               | 114,02  | 116,66  |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS                | 117,39               | 134,37 | 141,13 | 115,97     | 121,18 | 130,66 | 103,24        | 105,03  | 107,31  | 99,44                | 102,44  | 105,75  |
| TEXTIL.....                         | 143,00               | 144,25 | 129,34 | 140,27     | 135,62 | 113,11 | 95,85         | 98,81   | 99,87   | 89,03                | 93,75   | 97,23   |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.             | 103,38               | 116,31 | 115,43 | 126,05     | 117,48 | 116,09 | 107,00        | 108,14  | 108,93  | 102,00               | 103,90  | 106,43  |
| PROD. ALIMENTARES...                | 127,71               | 129,53 | 113,26 | 105,60     | 98,48  | 83,82  | 99,23         | 99,15   | 97,67   | 102,92               | 101,12  | 98,77   |
| BEBIDAS.....                        | 79,81                | 88,60  | 102,55 | 89,73      | 105,63 | 102,48 | 88,51         | 89,84   | 90,91   | 87,99                | 88,86   | 90,73   |
| FUMO.....                           | 24,51                | 9,99   | 7,31   | 230,94     | 83,66  | 71,93  | 108,05        | 107,81  | 107,52  | 108,05               | 107,78  | 107,49  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

# SE O ASSUNTO É BRASIL, PROCURE O IBGE

O IBGE põe à disposição da sociedade milhares de informações de natureza estatística (demográfica, social e econômica), geográfica, cartográfica, geodésica e ambiental, que permitem conhecer a realidade física, humana, social, econômica e territorial do País.

## VOCÊ PODE OBTER ESSAS PESQUISAS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS EM TODO O PAÍS

### No Rio de Janeiro:

Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI  
Divisão de Atendimento Integrado - DAT  
Biblioteca Isaac Kerstenetzky  
Livreria Wilson Távora  
Rua General Canabarro, 666 - 20271-201 - Maracanã  
Rio de Janeiro - RJ - Tels.: (021)284-0402  
Fax: (021)234-6189

Livraria do IBGE  
Avenida Franklin Roosevelt, 146 - Iojá - 20021-120  
Castelo - Tel.: (021)220-9147

Nos Estados procure o  
Setor de Documentação e Disseminação de Informações - SDDI,  
da Divisão de Pesquisas

### Norte

RO - Porto Velho - Rua Tenreiro Aranha, 2643 - Centro  
78900-160 - Tel.: (069)221-3658  
Telex: 692148

AC - Rio Branco - Rua Benjamin Constant, 506 - Centro  
69900-160 - Tel.: (068)224-1540 Ramal 6  
Fax: (068)224-1382

AM - Manaus - Avenida Ayrão, 667 - Centro - 69025-050  
Tel.: (092)663-2433 - Fax: (092)232-1369

RR - Boa Vista - Avenida Getúlio Vargas, 76-E - Centro  
69301-031 - Tel.: (095)224-4103 - Fax: (095)224-4425

PA - Belém - Av. Gentil Bittencourt, 418 - Batista Campos  
66035-340 - Tel.: (091)241-1440 Ramal 33-Fax (091)223-8553

AP - Macapá - Av. Cônego Domingos Maltez, 251 - Trem  
68900-270 - Tels.: (096)222-3128/3574 - Fax: (096)223-2696

TO - Palmas - ACSE 01 - Conjunto 03 - Lote 6/8 - Centro  
77100-040 - Tels.: (063)215-1907/2871  
Fax: (063)862-1829

### Nordeste

MA - São Luís - Av. Silva Maia, 131 - Praça Deodoro  
65020-570 - Tel.: (098)232-3226

PI - Teresina - Rua Simplicio Mendes, 436-N - Centro  
64000-110 - Tel.: (086)221-6308 - Fax: (086)221-5650

CE - Fortaleza - Av. 13 de Maio, 2901 - Benfica  
64040-531 - Tel.: (085)243-6941 - Fax: (085)281-4517

RN - Natal - Av. Prudente de Moraes, 161 - Petrópolis  
59020-400 - Tel.: (084)221-3025 - Fax: (084)211-2002

PB - João Pessoa - Rua Irineu Pinto, 94 - Centro  
58010-100 - Tels.: (083)241-1560/1640 Fax: (083)221-4027

PE - Recife - Rua do Hospício, 387 - 4ª andar - Boa Vista  
50050-050 - Tels.: (081)231-0811 Ramal 215 - Fax: (081)231-1033

AL - Maceió - Rua Beco São José - Centro - 57020-200  
Tel.: (082)221-2385 - Fax: (082)326-1754

SE - Aracaju - Rua Riachuelo, 1017 - São José - 49015-160  
Tel.: (079)222-8197 Ramal 16 - Fax: (079)222-4755

BA - Salvador - Av. Estados Unidos, 476 - 4ª andar - Comércio  
40013-900 - Tels.: (071)243-9277 r. 2008 e 2025 - Fax: (071)241-2316

### SUDESTE

MG - Belo Horizonte - Rua Oliveira, 523 - 1ª andar - Cruzeiro  
30310-150 - Tels.: (031)223-3381/0554 - Ramal 1112  
Fax: (031)223-1078 e 221-9286

ES - Vitória - Rua Duque de Caxias, 267 - Sobreloja - Centro  
29010-120 - Tel.: (027)223-2946 - Fax: (027)223-5473

SP - São Paulo - Rua Urussui, 93 - 3ª andar - Itaim Bibi  
04542-050 - Tel.: (011)822-5252  
Fax: (011)822-5264

### SUL

PR - Curitiba - Alameda Dr. Carlos de Carvalho, 625 - Centro  
80430-180 - Tel.: (041)222-5764 r.61 - Fax: (041)225-5934

SC - Florianópolis - Rua Victor Meirelles, 170 - Centro  
88010-440 - Tel.: (048)222-0733/0380 r.134 e 156 Fax: (0482)228-6489

RS - PORTO ALEGRE - AV. AUGUSTO DE CARVALHO, 1205 - TERREO  
CIDADE BAIXA - 90010-390 - TEL.: (051)228-6444  
Fax: (051)228-6489

### Centro-Oeste

MS - Campo Grande - Rua Barão do Rio Branco, 1431 - Centro  
79002-174 - TEL.: (067)721-1163  
Fax: (067)721-1520

MT - Cuiabá - Av. XV de Novembro, 235 - 1. andar  
78020-810 - Tel.: (065)322-2121 r. 113 e 121 - Fax: (065)321-3316

GO - Goiânia - Av. Tocantins, 675 - Setor Central  
74015-010 - Tel.: (062)223-3121  
Fax: (062)223-3106

DF - Brasília - SDS, B1.H - Ed. Venâncio II - 1ª andar  
70393-900 - Tel.: (061)223-1359  
Fax: (061)321-2436

O IBGE possui, ainda, agências localizadas nos principais municípios.