

## **ANEXO 2**

Tabela 1

Índices da produção física da indústria no Brasil — 1967/88

| ANOS E MESES DE REFERÊNCIA | INDÚSTRIA GERAL | EXTRATIVA MINERAL | INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO | MINERAIS NÃO-METÁLICOS       | METALÚRGICA | MECÂNICA                                   | MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES | MATERIAL DE TRANSPORTE | PAPEL E PAPELÃO | BORRACHA |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|
| 1987                       |                 |                   |                            |                              |             |                                            |                                     |                        |                 |          |
| Ago.                       | 125,64          | 184,42            | 123,87                     | 103,32                       | 124,04      | 118,18                                     | 122,59                              | 100,97                 | 138,15          | 139,88   |
| Set.                       | 131,45          | 183,99            | 129,86                     | 105,01                       | 127,08      | 123,76                                     | 139,60                              | 111,24                 | 140,60          | 137,20   |
| Out.                       | 134,76          | 193,70            | 132,98                     | 109,52                       | 135,05      | 126,56                                     | 143,59                              | 111,62                 | 145,65          | 139,98   |
| Nov.                       | 125,58          | 191,18            | 123,60                     | 106,87                       | 128,58      | 123,50                                     | 140,26                              | 112,23                 | 138,50          | 141,35   |
| Dez.                       | 112,01          | 195,82            | 109,48                     | 105,53                       | 119,91      | 105,99                                     | 107,33                              | 96,41                  | 135,07          | 127,94   |
| 1988                       |                 |                   |                            |                              |             |                                            |                                     |                        |                 |          |
| Jan.                       | 107,89          | 193,59            | 105,30                     | 100,81                       | 122,70      | 93,29                                      | 101,12                              | 101,43                 | 135,01          | 119,57   |
| Fev.                       | 107,33          | 182,98            | 105,04                     | 93,00                        | 116,55      | 110,01                                     | 109,38                              | 108,99                 | 130,64          | 133,73   |
| Mar.                       | 122,17          | 197,30            | 119,90                     | 106,98                       | 134,44      | 121,96                                     | 138,58                              | 128,06                 | 141,22          | 142,75   |
| Abr.                       | 111,46          | 185,54            | 109,22                     | 99,68                        | 120,64      | 110,36                                     | 123,61                              | 109,14                 | 136,07          | 140,51   |
| Mai.                       | 115,29          | 178,39            | 113,40                     | 99,45                        | 126,16      | 106,63                                     | 129,45                              | 112,25                 | 136,78          | 140,05   |
| Jun.                       | 127,66          | 177,82            | 125,52                     | 101,73                       | 125,56      | 109,01                                     | 137,00                              | 126,73                 | 139,03          | 148,25   |
| Jul.                       | 127,12          | 188,39            | 125,27                     | 104,27                       | 125,16      | 110,20                                     | 126,46                              | 118,48                 | 136,97          | 133,63   |
| Ago.                       | 134,84          | 186,92            | 133,26                     | 108,80                       | 130,18      | 112,90                                     | 145,43                              | 134,86                 | 149,92          | 148,05   |
| Set.                       | 129,61          | 180,68            | 128,07                     | 105,18                       | 127,29      | 115,31                                     | 136,56                              | 119,64                 | 142,08          | 144,70   |
| Out.                       | 123,99          | 187,45            | 122,07                     | 100,45                       | 126,61      | 111,33                                     | 131,23                              | 116,82                 | 143,13          | 134,33   |
|                            |                 |                   |                            |                              |             |                                            |                                     |                        |                 |          |
| ANOS E MESES DE REFERÊNCIA | QUÍMICA         | FARMACÊUTICA      | PERFUMARIA, SABÕES E VELAS | PRODUTOS DE MATÉRIA PLÁSTICA | TÊXTIL      | VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS | PRODUTOS ALIMENTARES                | BEBIDAS                | FUMO            |          |
| 1987                       |                 |                   |                            |                              |             |                                            |                                     |                        |                 |          |
| Ago.                       | 160,53          | 136,69            | 150,43                     | 119,98                       | 114,73      | 90,22                                      | 122,25                              | 114,93                 | 83,11           |          |
| Set.                       | 164,67          | 134,99            | 173,77                     | 135,33                       | 116,59      | 95,18                                      | 129,39                              | 123,91                 | 90,31           |          |
| Out.                       | 160,61          | 127,23            | 187,07                     | 137,06                       | 121,36      | 101,13                                     | 136,22                              | 135,06                 | 87,34           |          |
| Nov.                       | 128,49          | 134,32            | 179,06                     | 130,07                       | 115,82      | 101,02                                     | 121,23                              | 134,79                 | 85,34           |          |
| Dez.                       | 108,82          | 121,42            | 149,70                     | 106,86                       | 101,27      | 83,94                                      | 116,83                              | 136,06                 | 85,34           |          |
| 1988                       |                 |                   |                            |                              |             |                                            |                                     |                        |                 |          |
| Jan.                       | 104,38          | 102,59            | 158,77                     | 109,63                       | 103,79      | 77,90                                      | 101,50                              | 133,86                 | 106,86          |          |
| Fev.                       | 98,16           | 117,47            | 145,75                     | 116,36                       | 102,56      | 74,59                                      | 88,76                               | 115,54                 | 166,08          |          |
| Mar.                       | 112,50          | 134,75            | 170,84                     | 125,39                       | 114,23      | 92,86                                      | 91,26                               | 126,38                 | 230,91          |          |
| Abr.                       | 109,00          | 111,85            | 160,17                     | 115,26                       | 103,80      | 81,83                                      | 82,18                               | 120,99                 | 192,60          |          |
| Mai.                       | 123,23          | 119,75            | 148,01                     | 116,74                       | 108,01      | 83,53                                      | 87,53                               | 111,31                 | 178,14          |          |
| Jun.                       | 147,02          | 132,44            | 152,36                     | 128,03                       | 112,06      | 91,18                                      | 128,17                              | 124,14                 | 155,17          |          |
| Jul.                       | 156,43          | 120,07            | 152,01                     | 128,63                       | 115,86      | 91,25                                      | 131,14                              | 111,01                 | 94,02           |          |
| Ago.                       | 167,97          | 127,28            | 133,45                     | 137,60                       | 120,41      | 98,80                                      | 133,77                              | 123,35                 | 94,13           |          |
| Set.                       | 160,17          | 118,44            | 136,14                     | 132,99                       | 114,07      | 95,64                                      | 129,23                              | 130,28                 | 95,51           |          |
| Out.                       | 146,05          | 120,45            | 154,95                     | 124,12                       | 110,77      | 90,73                                      | 115,92                              | 128,27                 | 95,40           |          |

FONTE: INDICADORES IBGE (1988). Rio de Janeiro, v. 7, n. 11, nov.

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Brasil; produção física (1988). Rio de Janeiro, IBGE, out.

Tabela 2

Taxas de crescimento da produção física da indústria no Brasil — 1988

(%)

| MESES DE REFERÊNCIA | INDÚSTRIA GERAL | EXTRATIVA MINERAL | INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO | MINERAIS NÃO-METÁLICOS | METALÚRGICA | MECÂNICA | MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES | MATERIAL DE TRANSPORTE | PAPEL E PAPELÃO | BORRACHA |
|---------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|
| Jan.                | -8,80           | 0,05              | -9,25                      | -9,31                  | -5,51       | -12,74   | -15,61                              | -6,38                  | -7,55           | -5,74    |
| Fev.                | -8,61           | 8,43              | -9,36                      | -11,95                 | -7,40       | -5,25    | -23,06                              | -6,05                  | -4,88           | -1,59    |
| Mar.                | 0,06            | 7,97              | -0,31                      | 0,54                   | -1,93       | -0,08    | -0,33                               | 21,88                  | -4,97           | 6,57     |
| Abr.                | -7,76           | 4,94              | -8,33                      | -2,66                  | -7,93       | -10,48   | -13,07                              | -1,53                  | -7,78           | 8,10     |
| Mai.                | -5,76           | -2,56             | -5,91                      | -4,97                  | -4,10       | -13,14   | -8,46                               | 2,98                   | -5,89           | 4,47     |
| Jun.                | 1,47            | -0,47             | 1,55                       | 2,31                   | -2,38       | -13,00   | -2,78                               | 13,15                  | 0,79            | 8,91     |
| Jul.                | 1,96            | 0,29              | 2,04                       | 2,56                   | -1,86       | -5,69    | 7,59                                | 14,09                  | -2,90           | 1,71     |
| Ago.                | 7,33            | 1,51              | 7,59                       | 5,06                   | 4,75        | -4,37    | 18,69                               | 33,56                  | 8,50            | 6,72     |
| Set.                | -1,37           | -1,73             | -1,35                      | -0,10                  | -0,05       | -6,78    | -2,06                               | 7,55                   | 1,09            | 6,41     |
| Out.                | -7,87           | -3,18             | -8,08                      | -8,35                  | -6,18       | -11,98   | -8,56                               | 4,66                   | -1,74           | -4,42    |

| MESES DE REFERÊNCIA | QUÍMICA | FARMACÊUTICA | PERFUMARIA, SABÕES E VELAS | PRODUTOS DE MATÉRIA PLÁSTICA | TÊXTIL | VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS | PRODUTOS ALIMENTARES | BEBIDAS | FUMO  |
|---------------------|---------|--------------|----------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------------------|----------------------|---------|-------|
| Jan.                | -7,56   | -12,43       | 0,41                       | -22,74                       | -11,57 | -16,97                                     | -5,34                | 0,87    | 6,72  |
| Fev.                | -5,81   | -15,87       | -0,93                      | -22,76                       | -10,49 | -25,42                                     | -11,01               | -8,01   | -1,18 |
| Mar.                | 1,78    | 2,47         | -0,46                      | -17,69                       | -4,69  | -3,41                                      | -9,27                | -0,37   | 8,06  |
| Abr.                | -6,51   | -22,31       | -6,88                      | -18,15                       | -11,16 | -13,63                                     | -7,04                | -2,58   | -3,52 |
| Mai.                | -5,52   | -11,65       | -13,44                     | -16,27                       | -9,52  | -9,14                                      | 2,30                 | -0,02   | -3,52 |
| Jun.                | 4,85    | -11,19       | 1,29                       | 2,92                         | -3,38  | 1,42                                       | 14,47                | 28,43   | -1,36 |
| Jul.                | 0,71    | -12,09       | 9,20                       | 12,65                        | -1,28  | -1,40                                      | 9,38                 | 7,77    | 0,43  |
| Ago.                | 4,52    | -4,78        | -9,47                      | 14,69                        | 4,82   | 8,88                                       | 9,32                 | 8,27    | 13,25 |
| Set.                | -2,74   | -10,21       | -21,10                     | -1,70                        | -2,29  | -0,22                                      | 0,01                 | 6,01    | 5,76  |
| Out.                | -8,71   | -2,24        | -16,85                     | -9,44                        | -8,86  | -10,65                                     | -14,91               | -4,29   | 9,23  |

FONTE DOS DADOS BRUTOS: IBGE.

NOTA: Os dados têm como base igual mês do ano anterior.

Tabela 3

Taxas de crescimento acumuladas da produção física da indústria no Brasil — 1988

| ÍNDICES DE PREÇOS DE PRODUTOS DE MANUFATURA |                 |                   |                            |                              |             |                                            |                                     |                        |                 | (%)      |
|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|
| PERÍODOS DE REFERÊNCIA                      | INDÚSTRIA GERAL | EXTRATIVA MINERAL | INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO | MINERAIS NÃO-METÁLICOS       | METALÚRGICA | MECÂNICA                                   | MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES | MATERIAL DE TRANSPORTE | PAPEL E PAPELÃO | BORRACHA |
| Jan.                                        | -8,80           | 0,05              | -9,25                      | -9,31                        | -5,51       | -12,74                                     | -15,61                              | -6,38                  | -7,55           | -5,74    |
| Jan.-fev.                                   | -8,70           | 3,96              | -9,30                      | -10,60                       | -6,42       | -8,83                                      | -19,63                              | -0,31                  | -6,26           | -3,59    |
| Jan.-mar.                                   | -5,67           | 5,30              | -6,18                      | -6,93                        | -4,79       | -5,73                                      | -12,94                              | 7,06                   | -5,80           | -0,17    |
| Jan.-abr.                                   | -6,19           | 5,22              | -6,72                      | -5,96                        | -5,54       | -7,05                                      | -12,95                              | 4,83                   | -6,31           | 1,87     |
| Jan.-maio                                   | -6,11           | 3,64              | -6,56                      | -5,77                        | -5,25       | -8,32                                      | -12,03                              | 4,46                   | -6,23           | 102,40   |
| Jan.-jun.                                   | -4,80           | 2,97              | -5,16                      | -4,49                        | -4,78       | -9,14                                      | -10,45                              | 5,96                   | -5,35           | 103,50   |
| Jan.-jul.                                   | -3,82           | 2,57              | -4,11                      | -3,49                        | -4,37       | -8,62                                      | -8,17                               | 7,11                   | -5,00           | 2,64     |
| Jan.-ago.                                   | -2,39           | 2,44              | -2,61                      | -2,43                        | -3,27       | -8,09                                      | -5,09                               | 10,24                  | -3,37           | 3,17     |
| Jan.-set.                                   | -2,27           | 1,97              | -2,46                      | -2,17                        | -2,92       | -7,94                                      | -4,74                               | 9,93                   | -2,89           | 3,54     |
| Jan.-out.                                   | -2,86           | 1,42              | -3,05                      | -2,81                        | -3,28       | -8,27                                      | -5,07                               | 9,41                   | -2,77           | 2,70     |
| PERÍODOS DE REFERÊNCIA                      | QUÍMICA         | FARMACÊUTICA      | PERFUMARIA, SABÕES E VELAS | PRODUTOS DE MATÉRIA PLÁSTICA | TÊXTIL      | VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS | PRODUTOS ALIMENTARES                | BEBIDAS                | FUMO            |          |
| Jan.                                        | -7,56           | -18,43            | -0,41                      | -22,74                       | -11,57      | -16,97                                     | -5,34                               | 0,87                   | 6,72            |          |
| Jan.-fev.                                   | -6,65           | -17,09            | -0,23                      | -22,75                       | -11,16      | -21,38                                     | -8,09                               | -3,45                  | 1,77            |          |
| Jan.-mar.                                   | -3,72           | -10,61            | -0,31                      | -20,99                       | -8,96       | -15,39                                     | -8,41                               | -2,43                  | 6,21            |          |
| Jan.-abr.                                   | -4,46           | -13,72            | -2,05                      | -20,31                       | -9,48       | -14,94                                     | -8,09                               | -2,47                  | 2,17            |          |
| Jan.-maio                                   | -4,70           | -13,31            | -4,43                      | -19,53                       | -9,49       | -13,82                                     | -6,24                               | -2,03                  | 0,96            |          |
| Jan.-jun.                                   | -2,83           | -12,92            | -3,53                      | -16,24                       | -8,49       | -11,41                                     | -2,33                               | 2,08                   | 0,61            |          |
| Jan.-jul.                                   | -2,05           | -14,74            | -3,01                      | -12,83                       | -7,29       | -9,58                                      | -0,43                               | 2,54                   | 0,59            |          |
| Jan.-ago.                                   | -1,03           | -13,53            | -3,77                      | -9,79                        | -5,80       | -7,35                                      | 1,00                                | 3,24                   | 1,47            |          |
| Jan.-set.                                   | -1,27           | -13,17            | -5,86                      | -8,89                        | -5,41       | -6,54                                      | 0,86                                | 3,56                   | 1,76            |          |
| Jan.-out.                                   | -2,09           | -12,18            | -7,12                      | -8,96                        | -5,73       | -6,96                                      | -1,10                               | 2,66                   | 2,23            |          |

FONTE DOS DADOS BRUTOS: IBGE.

NOTA: Os dados têm como base igual período do ano anterior.

Tabela 4

Índices da produção física, por categorias de uso, da indústria de transformação no Brasil — 1987/88

| CATEGORIAS DE USO   | 1987   |        |        |        | 1988   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                     | Set.   | Out.   | Nov.   | Dez.   | Jan.   | Fev.   | Mar.   | Abr.   | Mai.   | Jun.   | Jul.   | Ago.   | Set.   | Out.   |
| Bens de capital ... | 107,60 | 111,45 | 109,57 | 95,70  | 91,10  | 99,50  | 115,91 | 103,71 | 104,27 | 109,77 | 106,33 | 110,25 | 105,98 | 101,87 |
| Bens intermediários | 138,07 | 141,86 | 120,88 | 117,97 | 118,64 | 115,81 | 129,84 | 120,57 | 123,65 | 134,84 | 135,70 | 143,51 | 136,72 | 131,71 |
| Bens de consumo ... | 129,71 | 131,64 | 126,63 | 111,35 | 103,71 | 101,63 | 117,39 | 104,56 | 110,20 | 124,10 | 123,54 | 133,02 | 129,06 | 123,35 |
| Duráveis .....      | 142,20 | 145,32 | 143,36 | 113,02 | 100,73 | 110,97 | 141,92 | 123,42 | 127,77 | 140,55 | 126,61 | 156,03 | 144,57 | 140,96 |
| Não duráveis ....   | 127,09 | 128,78 | 123,14 | 111,00 | 104,34 | 99,67  | 112,26 | 100,61 | 106,53 | 120,65 | 122,89 | 128,21 | 125,82 | 119,67 |

FONTE: INDICADORES IBGE (1988). Rio de Janeiro, v.7, n. 1/11, maio/nov.

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Brasil; produção física (1988). Rio de Janeiro, IBGE, out.

Tabela 5

Taxas de crescimento da produção física, por categorias de uso, da indústria de transformação no Brasil — 1987/88

| CATEGORIAS DE USO   | 1987   |        |       |       | 1988   |        |       |        |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                     | Set.   | Out.   | Nov.  | Dez.  | Jan.   | Fev.   | Mar.  | Abr.   | Mai.  | Jun.  | Jul.  | Ago.  | Set.  | Out.  |
| Bens de capital ... | -12,72 | -12,26 | -4,63 | -1,06 | -9,59  | -4,92  | 6,15  | -5,12  | -4,66 | -0,23 | -1,43 | 10,48 | -1,53 | -8,56 |
| Bens intermediários | -4,29  | -5,73  | -3,10 | -5,49 | -6,35  | -5,55  | 0,22  | -5,30  | -4,23 | 2,66  | 1,14  | 6,83  | -0,94 | -7,05 |
| Bens de consumo ... | -4,22  | -7,33  | -0,06 | -1,55 | -10,25 | -12,73 | -0,15 | -10,69 | -6,94 | 3,37  | 6,10  | 10,01 | -0,27 | -6,13 |
| Duráveis .....      | -12,19 | -10,54 | 6,21  | 4,39  | -17,30 | -16,54 | 7,10  | -10,60 | -4,86 | 3,48  | 25,70 | 25,32 | 1,69  | -2,94 |
| Não duráveis ....   | -2,14  | -6,55  | -1,48 | -2,73 | -8,68  | -11,79 | -1,91 | -10,71 | -7,45 | 3,34  | 2,65  | 6,70  | -0,73 | -6,88 |

FONTE DOS DADOS BRUTOS: IBGE.

NOTA: Os dados têm como base igual mês do ano anterior.

Tabela 6

Taxas de crescimento acumuladas da produção física, por categorias de uso, da indústria de transformação no Brasil — 1987/88

| CATEGORIAS<br>DE USO |           |           |           |           |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           | (%) |  |  |  |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|--|--|--|
|                      | 1987      |           |           |           | 1988   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |     |  |  |  |
|                      | Jan.-Set. | Jan.-Out. | Jan.-Nov. | Jan.-Dez. | Jan.   | Jan.-Fev. | Jan.-Mar. | Jan.-Abr. | Jan.-Maio | Jan.-Jun. | Jan.-Jul. | Jan.-Ago. | Jan.-Set. | Jan.-Out. |     |  |  |  |
| Bens de capital ...  | -0,15     | -1,57     | -1,86     | -1,80     | -9,59  | -7,19     | -2,55     | -3,25     | -3,54     | -2,95     | -2,73     | -1,20     | -1,22     | -1,98     |     |  |  |  |
| Bens intermediários  | 3,20      | 2,13      | 1,64      | 1,09      | -6,35  | -5,94     | -3,74     | -4,15     | -4,16     | -2,99     | -5,11     | -1,20     | -1,13     | -1,77     |     |  |  |  |
| Bens de consumo ...  | 1,43      | 0,42      | 0,37      | 0,20      | -10,25 | -11,52    | -7,68     | -8,42     | -8,07     | -6,33     | -4,57     | -8,68     | -2,39     | -2,80     |     |  |  |  |
| Duráveis .....       | -6,88     | -7,30     | -6,12     | -5,44     | -17,30 | -16,87    | -8,67     | -9,12     | -8,25     | -6,25     | -2,66     | 0,83      | 0,94      | 0,50      |     |  |  |  |
| Não Duráveis ...     | 3,56      | 2,38      | 2,00      | 1,60      | -8,68  | -10,26    | -7,45     | -8,25     | -8,03     | -6,34     | -5,01     | -3,49     | -3,16     | -3,56     |     |  |  |  |

FONTE DOS DADOS BRUTOS: IBGE.

NOTA: Os dados têm como base igual período do ano anterior.

Tabela 7

Utilização média da capacidade instalada da indústria de transformação no Brasil — 1979/88

a) geral da indústria de transformação e indústrias de minerais não-metálicos;  
metalúrgica; mecânica; de material elétrico, eletrônico e de  
comunicações; e de material de transportes

(%)

| PERÍODOS | GERAL | MINERAIS NÃO-METÁLICOS | METALÚRGICA | MECÂNICA | MATERIAL ELÉTRICO, ELETRÔNICO E DE COMUNICAÇÕES | MATERIAL DE TRANSPORTES |
|----------|-------|------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| 1979     |       |                        |             |          |                                                 |                         |
| 1º trim. | 84    | 87                     | 89          | 78       | 79                                              | 84                      |
| 2º trim. | 83    | 89                     | 88          | 76       | 79                                              | 85                      |
| 3º trim. | 84    | 90                     | 90          | 80       | 81                                              | 79                      |
| 4º trim. | 84    | 89                     | 89          | 77       | 78                                              | 86                      |
| 1980     |       |                        |             |          |                                                 |                         |
| 1º trim. | 84    | 90                     | 90          | 82       | 81                                              | 85                      |
| 2º trim. | 85    | 90                     | 89          | 79       | 80                                              | 88                      |
| 3º trim. | 84    | 91                     | 90          | 83       | 81                                              | 87                      |
| 4º trim. | 82    | 91                     | 88          | 76       | 75                                              | 84                      |
| 1981     |       |                        |             |          |                                                 |                         |
| 1º trim. | 78    | 83                     | 84          | 76       | 73                                              | 71                      |
| 2º trim. | 76    | 83                     | 79          | 72       | 71                                              | 69                      |
| 3º trim. | 74    | 82                     | 73          | 67       | 70                                              | 60                      |
| 4º trim. | ...   | ...                    | ...         | ...      | ...                                             | ...                     |
| 1982     |       |                        |             |          |                                                 |                         |
| 1º trim. | 76    | 82                     | 75          | 68       | 71                                              | 61                      |
| 2º trim. | 77    | 83                     | 75          | 68       | 74                                              | 65                      |
| 3º trim. | 76    | 83                     | 78          | 64       | 75                                              | 65                      |
| 4º trim. | 73    | 79                     | 79          | 62       | 69                                              | 57                      |
| 1983     |       |                        |             |          |                                                 |                         |
| 1º trim. | ...   | ...                    | ...         | ...      | ...                                             | ...                     |
| 2º trim. | 72    | 71                     | 78          | 55       | 69                                              | 66                      |
| 3º trim. | 73    | 70                     | 78          | 60       | 67                                              | 62                      |
| 4º trim. | 72    | 68                     | 80          | 58       | 64                                              | 63                      |
| 1984     |       |                        |             |          |                                                 |                         |
| 1º trim. | ...   | ...                    | ...         | ...      | ...                                             | ...                     |
| 2º trim. | 74    | 66                     | 84          | 65       | 68                                              | 65                      |
| 3º trim. | 76    | 69                     | 87          | 70       | 71                                              | 66                      |
| 4º trim. | 77    | 69                     | 88          | 70       | 72                                              | 65                      |
| 1985     |       |                        |             |          |                                                 |                         |
| 1º trim. | 77    | 69                     | 83          | 72       | 75                                              | 67                      |
| 2º trim. | 77    | 68                     | 86          | 71       | 78                                              | 66                      |
| 3º trim. | 80    | 73                     | 88          | 75       | 79                                              | 72                      |
| 4º trim. | 81    | 75                     | 88          | 74       | 79                                              | 74                      |
| 1986     |       |                        |             |          |                                                 |                         |
| 1º trim. | 81    | 76                     | 86          | 78       | 79                                              | 78                      |
| 2º trim. | 82    | 79                     | 86          | 77       | 82                                              | 80                      |
| 3º trim. | 86    | 80                     | 89          | 85       | 85                                              | 81                      |
| 4º trim. | 84    | 83                     | 89          | 80       | 86                                              | 77                      |
| 1987     |       |                        |             |          |                                                 |                         |
| 1º trim. | 83    | 83                     | 85          | 85       | 84                                              | 74                      |
| 2º trim. | 76    | 79                     | 82          | 61       | 76                                              | 66                      |
| 3º trim. | 80    | 80                     | 82          | 78       | 78                                              | 69                      |
| 4º trim. | 79    | 78                     | 85          | 75       | 74                                              | 71                      |
| 1988     |       |                        |             |          |                                                 |                         |
| 1º trim. | 80    | 78                     | 85          | 75       | 74                                              | 78                      |
| 2º trim. | 79    | 82                     | 85          | 73       | 75                                              | 77                      |

(continua)

Tabela 7

Utilização média da capacidade instalada da indústria de transformação no Brasil — 1979/88

b) indústrias de madeira; de mobiliário; de papel e papelão;  
de borracha; de couros e peles; e química

(%)

| PERÍODOS | MADEIRA | MOBILIÁRIO | PAPEL E<br>PAPELÃO | BORRACHA | COUROS<br>E<br>PELES | QUÍMICA |
|----------|---------|------------|--------------------|----------|----------------------|---------|
| 1979     |         |            |                    |          |                      |         |
| 1º trim. | 81      | 80         | 90                 | 95       | 85                   | 89      |
| 2º trim. | 82      | 78         | 85                 | 97       | 81                   | 91      |
| 3º trim. | 86      | 77         | 90                 | 94       | 77                   | 91      |
| 4º trim. | 87      | 78         | 87                 | 95       | 75                   | 89      |
| 1980     |         |            |                    |          |                      |         |
| 1º trim. | 86      | 81         | 92                 | 96       | 84                   | 91      |
| 2º trim. | 86      | 82         | 92                 | 96       | 77                   | 91      |
| 3º trim. | 86      | 79         | 92                 | 94       | 76                   | 84      |
| 4º trim. | 84      | 74         | 89                 | 94       | 72                   | 82      |
| 1981     |         |            |                    |          |                      |         |
| 1º trim. | 77      | 73         | 87                 | 93       | 76                   | 81      |
| 2º trim. | 75      | 70         | 86                 | 79       | 70                   | 81      |
| 3º trim. | 73      | 73         | 86                 | 62       | 70                   | 79      |
| 4º trim. | ...     | ...        | ...                | ...      | ...                  | ...     |
| 1982     |         |            |                    |          |                      |         |
| 1º trim. | 81      | 77         | 88                 | 79       | 83                   | 81      |
| 2º trim. | 82      | 78         | 90                 | 82       | 81                   | 82      |
| 3º trim. | 79      | 77         | 89                 | 69       | 78                   | 81      |
| 4º trim. | 72      | 70         | 85                 | 68       | 74                   | 85      |
| 1983     |         |            |                    |          |                      |         |
| 1º trim. | ...     | ...        | ...                | ...      | ...                  | ...     |
| 2º trim. | 70      | 69         | 87                 | 71       | 74                   | 78      |
| 3º trim. | 73      | 70         | 85                 | 74       | 75                   | 82      |
| 4º trim. | 72      | 66         | 89                 | 71       | 71                   | 80      |
| 1984     |         |            |                    |          |                      |         |
| 1º trim. | ...     | ...        | ...                | ...      | ...                  | ...     |
| 2º trim. | 76      | 70         | 87                 | 80       | 77                   | 82      |
| 3º trim. | 76      | 73         | 89                 | 82       | 73                   | 82      |
| 4º trim. | 79      | 74         | 89                 | 81       | 74                   | 81      |
| 1985     |         |            |                    |          |                      |         |
| 1º trim. | 80      | 74         | 89                 | 85       | 72                   | 81      |
| 2º trim. | 75      | 78         | 84                 | 84       | 74                   | 81      |
| 3º trim. | 81      | 83         | 89                 | 84       | 75                   | 83      |
| 4º trim. | 83      | 84         | 90                 | 91       | 77                   | 83      |
| 1986     |         |            |                    |          |                      |         |
| 1º trim. | 80      | 82         | 89                 | 85       | 76                   | 82      |
| 2º trim. | 85      | 88         | 89                 | 86       | 77                   | 80      |
| 3º trim. | 86      | 89         | 93                 | 90       | 71                   | 92      |
| 4º trim. | 83      | 85         | 93                 | 90       | 70                   | 90      |
| 1987     |         |            |                    |          |                      |         |
| 1º trim. | 84      | 77         | 89                 | 92       | 71                   | 87      |
| 2º trim. | 73      | 58         | 87                 | 89       | 72                   | 87      |
| 3º trim. | 82      | 78         | 90                 | 85       | 76                   | 87      |
| 4º trim. | 80      | 67         | 88                 | 85       | 76                   | 86      |
| 1988     |         |            |                    |          |                      |         |
| 1º trim. | 77      | 73         | 89                 | 86       | 76                   | 86      |
| 2º trim. | 77      | 72         | 86                 | 93       | 75                   | 87      |

(continua)

Tabela 7

Utilização média da capacidade instalada da indústria de transformação no Brasil — 1979/88

c) indústrias de produtos farmacêuticos e medicinais; de perfumaria, sabões e velas; de matérias plásticas; têxtil; de vestuário e artefatos de tecidos; e de calçados

(%)

| PERÍODOS | PRODUTOS FAR-<br>MACÊUTICOS E<br>MEDICINAIS | PERFUMARIA,<br>SABÕES E<br>VELAS | MATÉRIAS<br>PLÁSTICAS | TÊXTEL | VESTUÁRIO E<br>ARTEFATOS<br>DE TECIDOS | CALÇADOS |
|----------|---------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|----------------------------------------|----------|
| 1979     |                                             |                                  |                       |        |                                        |          |
| 1º trim. | 85                                          | 87                               | 82                    | 88     | 87                                     | 83       |
| 2º trim. | 84                                          | 81                               | 79                    | 88     | 89                                     | 86       |
| 3º trim. | 84                                          | 87                               | 79                    | 89     | 91                                     | 89       |
| 4º trim. | 80                                          | 91                               | 82                    | 89     | 87                                     | 82       |
| 1980     |                                             |                                  |                       |        |                                        |          |
| 1º trim. | 84                                          | 88                               | 80                    | 90     | 89                                     | 86       |
| 2º trim. | 84                                          | 86                               | 82                    | 91     | 88                                     | 87       |
| 3º trim. | 85                                          | 92                               | 82                    | 90     | 89                                     | 85       |
| 4º trim. | 79                                          | 85                               | 83                    | 87     | 85                                     | 79       |
| 1981     |                                             |                                  |                       |        |                                        |          |
| 1º trim. | 83                                          | 83                               | 72                    | 82     | 85                                     | 83       |
| 2º trim. | 80                                          | 86                               | 67                    | 80     | 80                                     | 82       |
| 3º trim. | 78                                          | 85                               | 68                    | 81     | 85                                     | 83       |
| 4º trim. | ...                                         | ...                              | ...                   | ...    | ...                                    | ...      |
| 1982     |                                             |                                  |                       |        |                                        |          |
| 1º trim. | 79                                          | 85                               | 74                    | 84     | 82                                     | 82       |
| 2º trim. | 79                                          | 85                               | 74                    | 85     | 87                                     | 83       |
| 3º trim. | 79                                          | 80                               | 75                    | 85     | 87                                     | 82       |
| 4º trim. | 77                                          | 74                               | 69                    | 79     | 82                                     | 78       |
| 1983     |                                             |                                  |                       |        |                                        |          |
| 1º trim. | ...                                         | ...                              | ...                   | ...    | ...                                    | ...      |
| 2º trim. | 79                                          | 75                               | 65                    | 79     | 83                                     | 81       |
| 3º trim. | 75                                          | 80                               | 64                    | 79     | 83                                     | 87       |
| 4º trim. | 74                                          | 77                               | 64                    | 72     | 81                                     | 84       |
| 1984     |                                             |                                  |                       |        |                                        |          |
| 1º trim. | ...                                         | ...                              | ...                   | ...    | ...                                    | ...      |
| 2º trim. | 81                                          | 68                               | 64                    | 82     | 77                                     | 80       |
| 3º trim. | 78                                          | 77                               | 68                    | 84     | 79                                     | 80       |
| 4º trim. | 77                                          | 77                               | 72                    | 85     | 79                                     | 81       |
| 1985     |                                             |                                  |                       |        |                                        |          |
| 1º trim. | 75                                          | 75                               | 66                    | 88     | 83                                     | 85       |
| 2º trim. | 80                                          | 75                               | 69                    | 87     | 82                                     | 84       |
| 3º trim. | 81                                          | 77                               | 78                    | 90     | 85                                     | 88       |
| 4º trim. | 82                                          | 86                               | 80                    | 91     | 81                                     | 85       |
| 1986     |                                             |                                  |                       |        |                                        |          |
| 1º trim. | 80                                          | 69                               | 74                    | 90     | 84                                     | 85       |
| 2º trim. | 87                                          | 87                               | 87                    | 91     | 88                                     | 90       |
| 3º trim. | 88                                          | 81                               | 91                    | 92     | 89                                     | 90       |
| 4º trim. | 85                                          | 85                               | 90                    | 90     | 89                                     | 90       |
| 1987     |                                             |                                  |                       |        |                                        |          |
| 1º trim. | 83                                          | 94                               | 83                    | 91     | 84                                     | 77       |
| 2º trim. | 83                                          | 74                               | 66                    | 84     | 77                                     | 75       |
| 3º trim. | 83                                          | 82                               | 72                    | 88     | 85                                     | 83       |
| 4º trim. | 85                                          | 82                               | 74                    | 86     | 83                                     | 82       |
| 1988     |                                             |                                  |                       |        |                                        |          |
| 1º trim. | 81                                          | 82                               | 70                    | 85     | 85                                     | 90       |
| 2º trim. | 81                                          | 77                               | 67                    | 86     | 81                                     | -        |

(continua)

Tabela 7

Utilização média da capacidade instalada da indústria de transformação no Brasil — 1979/88

d) indústrias de produtos alimentares; de bebidas; de fumo;  
editorial e gráfica; e diversos

(%)

| PERÍODOS | PRODUTOS<br>ALIMENTARES | BEBIDAS | FUMO | EDITORIAL<br>E GRÁFICA | DIVERSOS |
|----------|-------------------------|---------|------|------------------------|----------|
| 1979     |                         |         |      |                        |          |
| 1ª trim. | 78                      | 83      | 84   | 85                     | 83       |
| 2ª trim. | 76                      | 80      | 83   | 81                     | 83       |
| 3ª trim. | 77                      | 83      | 92   | 74                     | 80       |
| 4ª trim. | 79                      | 86      | 86   | 73                     | 81       |
| 1980     |                         |         |      |                        |          |
| 1ª trim. | 72                      | 84      | 83   | 74                     | 80       |
| 2ª trim. | 78                      | 84      | 82   | 71                     | 87       |
| 3ª trim. | 74                      | 84      | 80   | 75                     | 87       |
| 4ª trim. | 77                      | 83      | 84   | 85                     | 79       |
| 1981     |                         |         |      |                        |          |
| 1ª trim. | 72                      | 87      | 93   | 67                     | 83       |
| 2ª trim. | 75                      | 78      | 83   | 66                     | 80       |
| 3ª trim. | 74                      | 83      | 66   | 79                     | 73       |
| 4ª trim. | ...                     | ...     | ...  | ...                    | ...      |
| 1982     |                         |         |      |                        |          |
| 1ª trim. | 73                      | 81      | 84   | 75                     | 73       |
| 2ª trim. | 73                      | 78      | 79   | 77                     | 78       |
| 3ª trim. | 73                      | 79      | 75   | 80                     | 77       |
| 4ª trim. | 74                      | 85      | 74   | 75                     | 71       |
| 1983     |                         |         |      |                        |          |
| 1ª trim. | ...                     | ...     | ...  | ...                    | ...      |
| 2ª trim. | 71                      | 75      | 59   | 73                     | 75       |
| 3ª trim. | 75                      | 75      | 62   | 72                     | 70       |
| 4ª trim. | 74                      | 81      | 64   | 71                     | 78       |
| 1984     |                         |         |      |                        |          |
| 1ª trim. | ...                     | ...     | ...  | ...                    | ...      |
| 2ª trim. | 70                      | 73      | 70   | 74                     | 73       |
| 3ª trim. | 73                      | 73      | 60   | 70                     | 72       |
| 4ª trim. | 77                      | 80      | 61   | 69                     | 82       |
| 1985     |                         |         |      |                        |          |
| 1ª trim. | 75                      | 73      | 88   | 78                     | 83       |
| 2ª trim. | 75                      | 73      | 83   | 76                     | 84       |
| 3ª trim. | 77                      | 81      | 73   | 78                     | 82       |
| 4ª trim. | 78                      | 82      | 77   | 75                     | 86       |
| 1986     |                         |         |      |                        |          |
| 1ª trim. | 73                      | 81      | 93   | 82                     | 89       |
| 2ª trim. | 73                      | 84      | 90   | 84                     | 89       |
| 3ª trim. | 73                      | 87      | 89   | 86                     | 92       |
| 4ª trim. | 73                      | 84      | 93   | 80                     | 92       |
| 1987     |                         |         |      |                        |          |
| 1ª trim. | 78                      | 81      | 88   | 80                     | 93       |
| 2ª trim. | 71                      | 69      | 96   | 79                     | 86       |
| 3ª trim. | 75                      | 82      | 92   | 75                     | 87       |
| 4ª trim. | 71                      | 81      | 91   | 67                     | 78       |
| 1988     |                         |         |      |                        |          |
| 1ª trim. | 71                      | 85      | 95   | 77                     | 81       |
| 2ª trim. | 76                      | 77      | 94   | 72                     | 84       |

FONTE: BOLETIM MENSAL DO BANCO CENTRAL DO BRASIL (1988). Brasília, v. 24, n. 7, jul.

CONJUNTURA ECONÔMICA (1988). Rio de Janeiro, FGV, v. 42, n. 8, ago. p. 88.

Tabela 8

## Taxas de desemprego aberto na Região Metropolitana de São Paulo — 1982-88

| MESES DA PESQUISA |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 |
| Jan.              | 7,87 | 5,72 | 7,18 | 5,29 | 3,45 | 3,02 | 3,69 |
| Fev.              | 6,77 | 5,92 | 7,27 | 5,11 | 3,89 | 2,92 | 4,37 |
| Mar.              | 6,89 | 6,31 | 6,81 | 5,33 | 3,80 | 2,86 | 4,29 |
| Abr.              | 3,79 | 6,59 | 6,82 | 5,29 | 3,67 | 3,31 | 4,00 |
| Mai.              | 4,95 | 6,68 | 7,25 | 5,06 | 3,42 | 3,60 | 4,10 |
| Jun.              | 4,74 | 6,58 | 6,45 | 5,10 | 3,12 | 4,30 | 3,75 |
| Jul.              | 4,89 | 6,37 | 6,01 | 4,73 | 2,84 | 4,38 | 3,83 |
| Ago.              | 5,26 | 6,38 | 6,36 | 4,34 | 2,91 | 4,44 | 3,99 |
| Set.              | 5,04 | 6,68 | 5,87 | 4,14 | 2,71 | 3,82 | 3,89 |
| Out.              | 4,53 | 6,15 | 5,37 | 3,81 | 2,67 | 3,96 | 3,80 |
| Nov.              | 4,15 | 6,06 | 4,84 | 3,25 | 2,29 | 3,66 | -    |
| Dez.              | 3,43 | 5,18 | 3,67 | 2,40 | 1,67 | 2,60 | -    |

FONTE: INDICADORES IBGE (1988). Rio de Janeiro, v. 7, n. 11, nov.

NOTA: As taxas de desemprego referem-se às pessoas desocupadas que trabalharam em relação às pessoas economicamente ativas.

Tabela 9

## Salários reais pagos no Estado de São Paulo — 1982/1988

| MESES DE REFERÊNCIA | RENDIMENTO MÉDIO REAL DOS EMPREGADOS COM CARTEIRA DE TRABALHO (1) (Cz\$) | SALÁRIOS REAIS |                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                     |                                                                          | Índices (2)    | Δ% em 12 Meses |
| Dez./82             | 4 810                                                                    | 135,9          | -              |
| Dez./83             | 3 855                                                                    | 113,9          | -16,2          |
| Dez./84             | 3 396                                                                    | 132,2          | 16,1           |
| Dez./85             | 3 644                                                                    | 150,9          | 12,8           |
| Jan./86             | 2 918                                                                    | 156,3          | 21,1           |
| Fev./86             | 2 885                                                                    | 158,8          | 26,1           |
| Mar./86             | 3 001                                                                    | 174,7          | 44,5           |
| Abr./86             | 3 180                                                                    | 174,9          | 36,9           |
| Mai./86             | 3 293                                                                    | 175,8          | 20,7           |
| Jun./86             | 3 310                                                                    | 175,1          | 18,7           |
| Jul./86             | 3 494                                                                    | 179,5          | 20,6           |
| Ago./86             | 3 567                                                                    | 181,7          | 26,0           |
| Set./86             | 3 617                                                                    | 183,5          | 32,1           |
| Out./86             | 3 674                                                                    | 184,4          | 24,7           |
| Nov./86             | 3 835                                                                    | 188,1          | 18,5           |
| Dez./86             | 4 496                                                                    | 178,1          | 18,0           |
| Jan./87             | 3 469                                                                    | 165,6          | 5,9            |
| Fev./87             | 3 343                                                                    | 165,3          | 4,1            |
| Mar./87             | 3 180                                                                    | 182,7          | 4,6            |
| Abr./87             | 3 047                                                                    | 182,7          | 4,5            |
| Mai./87             | 2 969                                                                    | 175,4          | -0,3           |
| Jun./87             | 2 790                                                                    | 167,3          | -4,5           |
| Jul./87             | 2 742                                                                    | 153,1          | -14,7          |
| Ago./87             | 2 841                                                                    | 151,7          | -16,5          |
| Set./87             | 2 960                                                                    | 157,2          | -14,3          |
| Out./87             | 2 895                                                                    | 157,4          | -14,6          |
| Nov./87             | 3 015                                                                    | 175,2          | 12,0           |
| Dez./87             | 3 589                                                                    | 171,2          | -3,9           |
| Jan./88             | 2 985                                                                    | 165,7          | 0,1            |
| Fev./88             | 3 106                                                                    | 168,2          | 1,7            |
| Mar./88             | 3 072                                                                    | 167,9          | -8,1           |
| Abr./88             | 3 110                                                                    | 176,5          | -3,4           |
| Mai./88             | 3 271                                                                    | 184,6          | 5,2            |
| Jun./88             | 3 157                                                                    | 178,0          | 6,9            |
| Jul./88             | 3 145                                                                    | 174,3          | -              |
| Ago./88             | 3 291                                                                    | -              | -              |

FONTE: Salários reais: CONJUNTURA ECONÔMICA (1988). Rio de Janeiro, v. 42, n. 10, out.

Rendimento médio real dos empregados com carteira de trabalho assinada: INDICADORES IBGE (1988). Rio de Janeiro, v. 7, n. 11, nov.

(1) Base: mar./86=100, deflacionado pelo INPC. (2) Base: 1978=100.

Tabela 10

Índices do total do pessoal ocupado na indústria de São Paulo — 1987

| GÊNEROS E SEGMENTOS INDUSTRIAIS                        | JAN   | FEV   | MAR   | ABR   | MAIO  | JUN   | JUL   | AGO   | SET   | OUT   | NOV   | DEZ   |
|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Minerais não-metálicos .....                           | 88,6  | 90,1  | 90,4  | 91,7  | 92,6  | 92,8  | 92,0  | 91,2  | 91,0  | 90,9  | 91,4  | 91,5  |
| Cerâmica .....                                         | 100,2 | 101,2 | 101,6 | 104,3 | 106,7 | 107,0 | 103,4 | 102,1 | 101,5 | 100,5 | 100,9 | 96,5  |
| Metalúrgica .....                                      | 107,5 | 108,5 | 108,2 | 108,7 | 108,3 | 107,4 | 106,2 | 105,2 | 104,6 | 104,9 | 105,1 | 104,7 |
| Siderurgia .....                                       | 97,6  | 92,7  | 92,1  | 92,5  | 92,3  | 91,8  | 90,9  | 89,9  | 89,5  | 89,4  | 89,6  | 82,2  |
| Metalurgia .....                                       | 120,8 | 122,9 | 123,5 | 125,0 | 125,3 | 124,3 | 123,5 | 122,5 | 118,9 | 120,2 | 120,2 | 113,7 |
| Mecânica .....                                         | 108,1 | 109,8 | 109,9 | 110,4 | 110,4 | 109,5 | 108,6 | 107,7 | 107,4 | 107,6 | 107,9 | 107,6 |
| Material elétrico e de comunicação ..                  | 99,3  | 100,6 | 100,5 | 100,8 | 101,1 | 100,5 | 99,4  | 98,3  | 98,3  | 98,7  | 98,9  | 98,6  |
| Material de transporte .....                           | 121,5 | 122,4 | 121,1 | 119,2 | 119,3 | 115,7 | 114,1 | 112,8 | 112,7 | 112,1 | 112,9 | 112,8 |
| Automotivo .....                                       | 112,3 | 112,6 | 111,0 | 109,0 | 108,1 | 102,9 | 101,7 | 100,6 | 101,0 | 99,5  | 99,9  | 93,5  |
| Autopeças .....                                        | 131,3 | 133,1 | 132,7 | 132,0 | 134,6 | 133,5 | 130,8 | 128,6 | 127,1 | 126,4 | 127,0 | 119,8 |
| Aeronáutico (1) .....                                  | 182,6 | 181,8 | 181,2 | 118,1 | 181,0 | 180,1 | 182,8 | 183,5 | 182,9 | 185,1 | 189,2 | 194,1 |
| Ferroviário (1) .....                                  | 84,0  | 80,1  | 76,5  | 67,7  | 68,0  | 68,2  | 66,6  | 63,0  | 64,0  | 65,9  | 67,9  | 66,5  |
| Mobiliário .....                                       | 102,5 | 101,2 | 100,4 | 99,4  | 95,8  | 91,0  | 88,6  | 86,7  | 87,5  | 89,4  | 89,6  | 87,9  |
| Papel e papelão .....                                  | 103,4 | 103,7 | 104,8 | 104,7 | 105,1 | 104,9 | 104,0 | 103,3 | 102,6 | 102,8 | 102,5 | 102,1 |
| Química .....                                          | 109,2 | 109,5 | 109,1 | 109,1 | 109,2 | 109,1 | 108,4 | 108,2 | 108,0 | 108,1 | 107,8 | 107,5 |
| Petroquímica .....                                     | 109,7 | 109,4 | 111,4 | 112,1 | 112,9 | 113,4 | 114,3 | 114,5 | 114,3 | 116,4 | 114,6 | 112,1 |
| Fertilizantes .....                                    | 81,6  | 80,3  | 78,4  | 76,8  | 77,0  | 78,9  | 79,1  | 80,6  | 81,3  | 81,2  | 80,3  | 79,4  |
| Produtos de material plástico .....                    | 99,0  | 99,7  | 98,4  | 98,0  | 97,2  | 96,1  | 90,9  | 90,6  | 92,2  | 92,5  | 93,0  | 91,9  |
| Têxtil .....                                           | 107,9 | 109,2 | 109,7 | 109,8 | 108,7 | 107,0 | 105,9 | 105,2 | 106,1 | 106,8 | 106,9 | 106,1 |
| Alimentação .....                                      | 117,6 | 118,7 | 119,3 | 118,5 | 118,3 | 118,4 | 116,0 | 115,1 | 114,2 | 114,2 | 114,4 | 114,1 |
| Agregado (via ponderação de gêneros industriais) ..... | 107,7 | 108,7 | 108,6 | 108,5 | 108,2 | 106,9 | 105,6 | 104,6 | 104,5 | 104,8 | 105,1 | 104,7 |

FONTE: FIESP.

NOTA: Os índices têm como base 1978=100.

(1) Base: média mensal de 1980=100.

Tabela 11

Índices do pessoal ocupado na indústria de São Paulo — 1988

| GÊNEROS E SEGMENTOS INDUSTRIAIS                      | JAN   | FEV   | MAR   | ABR   | MAIO  | JUN   | JUL   | AGO   |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Minerais não-metálicos .....                         | 91,3  | 91,4  | 91,3  | 91,3  | 91,2  | 90,6  | 90,4  | 90,4  |
| Cerâmica .....                                       | 96,6  | 96,8  | 96,4  | 95,9  | 95,5  | 95,4  | 95,6  | 96,3  |
| Metalúrgica .....                                    | 104,6 | 104,4 | 104,2 | 103,7 | 102,8 | 102,2 | 101,9 | 102,1 |
| Siderurgia .....                                     | 82,0  | 81,6  | 81,4  | 81,1  | 80,4  | 79,6  | 79,2  | 78,9  |
| Metalurgia .....                                     | 114,3 | 114,1 | 113,1 | 112,5 | 112,2 | 111,1 | 109,9 | 110,1 |
| Mecânica .....                                       | 108,1 | 109,3 | 109,7 | 109,9 | 109,7 | 110,0 | 110,4 | 110,7 |
| Material elétrico e de comunicação ..                | 98,5  | 98,5  | 98,5  | 98,8  | 98,8  | 98,7  | 98,6  | 98,8  |
| Material de transporte .....                         | 113,0 | 113,2 | 113,3 | 113,2 | 113,5 | 113,2 | 113,4 | 113,0 |
| Automotivo .....                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Autopeças .....                                      | 118,0 | 118,5 | 119,2 | 119,7 | 119,9 | 119,6 | 119,4 | 119,3 |
| Aeronáutico (1) .....                                | 206,4 | 198,1 | 196,3 | 195,5 | 192,2 | 191,6 | 193,1 | 194,3 |
| Ferroviário (1) .....                                | 67,8  | 69,8  | 66,3  | 65,6  | 62,4  | 61,0  | 59,9  | 59,6  |
| Mobiliário .....                                     | 88,0  | 87,8  | 87,7  | 88,4  | 88,6  | 89,1  | 89,8  | 90,7  |
| Papel e papelão .....                                | 101,7 | 101,5 | 100,5 | 101,1 | 100,9 | 101,0 | 100,9 | 100,4 |
| Química .....                                        | 107,3 | 107,1 | 107,5 | 107,4 | 107,5 | 107,7 | 107,6 | 107,7 |
| Petroquímica .....                                   | 111,5 | 111,4 | 110,9 | 110,2 | 110,0 | 109,6 | 109,5 | 109,4 |
| Fertilizantes .....                                  | 77,8  | 77,1  | 77,7  | 77,8  | 78,7  | 79,6  | 80,6  | 80,9  |
| Produtos de material plástico .....                  | 92,8  | 92,5  | 91,5  | 90,5  | 89,8  | 89,5  | 89,2  | 89,2  |
| Têxtil .....                                         | 105,5 | 105,1 | 105,4 | 105,2 | 105,6 | 105,6 | 106,2 | 106,6 |
| Alimentação .....                                    | 114,3 | 114,3 | 114,5 | 113,5 | 113,0 | 113,9 | 112,8 | 112,2 |
| Agregado (via produção de gêneros industriais) ..... | 104,7 | 104,8 | 104,8 | 104,7 | 104,5 | 104,5 | 104,5 | 104,6 |

FONTE: FIESP.

NOTA: Os índices têm como base 1978=100.

(1) Base: média mensal de 1980=100.

Tabela 12

Taxas de variação do pessoal ocupado na indústria de São Paulo — 1988

(%)

| GÊNEROS E SEGMENTOS INDUSTRIAIS                       | JAN/88<br>JAN/87 | JAN-FEV/88<br>JAN-FEV/87 | JAN-MAR/88<br>JAN-MAR/87 | JAN-ABR/88<br>JAN-ABR/87 | JAN-MAIO/88<br>JAN-MAIO/87 | JAN-JUN/88<br>JAN-JUN/87 | JAN-JUL/88<br>JAN-JUL/87 | JAN-AGO/88<br>JAN-AGO/87 | JAN-SET/88<br>JAN-SET/88 |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Minerais não-metálicos.....                           | 3,0              | 2,3                      | 1,8                      | 1,2                      | 0,8                        | 0,3                      | -0,1                     | -0,2                     | -0,3                     |
| Cerâmica.....                                         | -3,6             | -3,7                     | -4,1                     | -4,4                     | -5,4                       | -6,5                     | -7,2                     | -7,3                     | -7,1                     |
| Metalúrgica.....                                      | -2,7             | -3,1                     | -3,3                     | -3,7                     | -3,9                       | -4,2                     | -4,2                     | -4,0                     | -3,8                     |
| Siderurgia.....                                       | -16,0            | -16,2                    | -14,2                    | -13,4                    | -13,2                      | -13,2                    | -13,2                    | -13,2                    | -13,1                    |
| Metalurgia.....                                       | -5,4             | -5,4                     | -6,3                     | -7,0                     | -7,8                       | -8,3                     | -8,7                     | -9,1                     | -9,2                     |
| Mecânica.....                                         | 0,0              | -0,3                     | 0,0                      | 0,0                      | 0,0                        | 0,0                      | 0,3                      | 0,7                      | 0,9                      |
| Material elétrico e de comunicações.....              | -0,8             | -1,5                     | -1,7                     | -1,8                     | -1,8                       | -1,8                     | -1,7                     | -1,4                     | -1,3                     |
| Material de transporte.....                           | -7,0             | -7,4                     | -7,1                     | -6,6                     | -6,3                       | -5,6                     | -4,9                     | -4,3                     | -3,9                     |
| Automotivo.....                                       | -                | -                        | -                        | -                        | -                          | -                        | -                        | -                        | -                        |
| Autopeças.....                                        | -10,1            | -10,2                    | -10,6                    | -10,5                    | -10,3                      | -10,4                    | -10,4                    | -10,2                    | -9,9                     |
| Aeronáutico.....                                      | 13,0             | -                        | 11,0                     | 10,1                     | 9,6                        | 8,9                      | 8,5                      | 8,1                      | 7,8                      |
| Ferrovário.....                                       | -19,3            | -19,3                    | -16,1                    | -15,3                    | -12,6                      | -11,8                    | -11,6                    | -11,4                    | -10,7                    |
| Mobilário.....                                        | -14,1            | -13,6                    | -13,3                    | -12,8                    | -11,6                      | -10,1                    | -8,7                     | -7,2                     | -6,2                     |
| Papel e papelão.....                                  | -1,6             | -1,8                     | -2,4                     | -2,8                     | -2,9                       | -3,1                     | -3,0                     | -3,0                     | -2,9                     |
| Química.....                                          | -1,7             | -1,8                     | -1,5                     | -1,6                     | -1,5                       | -1,4                     | -1,3                     | -1,1                     | -1,1                     |
| Petroquímica.....                                     | 1,6              | 1,5                      | 1,6                      | 0,9                      | 0,2                        | -0,3                     | -0,8                     | -1,3                     | -1,7                     |
| Fertilizantes.....                                    | -4,7             | -4,8                     | -4,5                     | -3,4                     | -2,3                       | -1,5                     | -1,2                     | -0,8                     | -0,7                     |
| Produtos de material plástico.....                    | -6,3             | -6,6                     | -6,7                     | -7,0                     | -7,3                       | -7,2                     | -6,4                     | -5,9                     | -5,7                     |
| Têxtil.....                                           | -2,2             | -2,8                     | -3,2                     | -3,3                     | -3,3                       | -2,9                     | -2,3                     | -1,9                     | -1,6                     |
| Alimentação.....                                      | -2,8             | -3,2                     | -3,5                     | -3,6                     | -3,9                       | -4,0                     | -3,7                     | -3,6                     | -3,4                     |
| Agregado (via ponderação de gêneros industriais)..... | -2,8             | -3,2                     | -3,3                     | -3,3                     | -3,3                       | -3,2                     | -2,8                     | -2,5                     | -2,3                     |

FONTE: FIESP.

NOTA: Variação percentual em relação ao mesmo período do ano anterior.

Tabela 13

Taxas de variação do pessoal ocupado na indústria de São Paulo — 1988

(%)

| GÊNEROS E SEGMENTOS INDUSTRIAIS                       | JAN/88<br>JAN/87 | FEV/88<br>FEV/87 | MAR/88<br>MAR/87 | ABR/88<br>ABR/87 | MAIO/88<br>MAIO/87 | JUN/88<br>JUN/87 | JUL/88<br>JUL/87 | AGO/88<br>AGO/87 |
|-------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| Minerais não-metálicos.....                           | 3,0              | 1,4              | 1,0              | -0,4             | -1,5               | -2,4             | -1,7             | -0,9             |
| Cerâmica.....                                         | -3,6             | -4,3             | -5,1             | -8,1             | -10,5              | -10,8            | -7,5             | -5,7             |
| Metalúrgica.....                                      | -2,7             | -3,8             | -3,7             | -4,6             | -5,1               | -4,8             | -4,0             | -2,9             |
| Siderurgia.....                                       | -16,0            | -12,0            | -11,6            | -12,3            | -12,9              | -13,3            | -12,9            | -12,2            |
| Metalurgia.....                                       | -5,4             | -7,2             | -8,4             | -10,0            | -10,5              | -10,6            | -11,0            | -10,1            |
| Mecânica.....                                         | 0,0              | -0,5             | -0,2             | -0,5             | -0,6               | 0,5              | 1,7              | 2,8              |
| Material elétrico e de comunicações.....              | -0,8             | -2,1             | -2,0             | -2,0             | -2,3               | -1,8             | -0,8             | 0,5              |
| Material de transporte.....                           | -7,0             | -7,5             | -6,4             | -5,0             | -4,9               | -2,2             | -0,6             | 0,2              |
| Automotivo.....                                       | -                | -                | -                | -                | -                  | -                | -                | -                |
| Autopeças.....                                        | -10,1            | -11,0            | -10,2            | -9,3             | -10,9              | -10,4            | -8,7             | -7,2             |
| Aeronáutico.....                                      | 13,0             | 9,0              | 8,3              | 65,5             | 6,2                | 6,4              | 5,6              | 5,9              |
| Ferrovário.....                                       | -19,3            | -12,9            | -13,3            | -3,1             | -8,2               | -10,6            | -10,1            | -5,4             |
| Mobilário.....                                        | -14,1            | -13,2            | -12,6            | -11,1            | -7,5               | -2,1             | 1,4              | 4,6              |
| Papel e papelão.....                                  | -1,6             | -2,1             | -4,1             | -3,4             | -4,0               | -3,7             | -3,0             | -2,8             |
| Química.....                                          | -1,7             | -2,2             | -1,5             | -1,6             | -1,6               | -1,3             | -0,7             | -0,5             |
| Petroquímica.....                                     | 1,6              | 1,8              | -0,4             | -1,7             | -2,6               | -3,4             | -4,2             | -4,5             |
| Fertilizantes.....                                    | -4,7             | -4,0             | -0,9             | 1,3              | 2,2                | 0,9              | 1,9              | 0,4              |
| Produtos de material plástico.....                    | -6,3             | -7,2             | -7,0             | -7,7             | -7,6               | -6,9             | -1,9             | -1,5             |
| Têxtil.....                                           | -2,2             | -3,8             | -3,9             | -4,2             | -2,9               | -1,3             | 0,3              | 1,3              |
| Alimentação.....                                      | -2,8             | -3,7             | -4,0             | -4,2             | -4,5               | -3,8             | -2,8             | -2,5             |
| Agregado (via ponderação de gêneros industriais)..... | -2,8             | -3,6             | -3,5             | -3,5             | -3,4               | -2,2             | -1,0             | 0,0              |

FONTE: FIESP.

NOTA: Variação percentual em relação a igual mês do ano anterior.

Tabela 14

Índices da produção física da indústria do Rio Grande do Sul — 1987/88

| ANOS E MESES | INDÚSTRIA GERAL    | EXTRATIVA MINERAL | INDÚSTRIA DE TRANS-<br>FORMAÇÃO | MINERAIS<br>NÃO-META-<br>LICOS   | METALÚR-<br>GICA                                    | MECÂNICA                     | MATERIAL<br>ELÉTRICO E<br>DE COMU-<br>NICAÇÕES | MATERIAL<br>DE TRANS-<br>PORTE |
|--------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1987         |                    |                   |                                 |                                  |                                                     |                              |                                                |                                |
| Jan.         | 112,76             | 155,79            | 112,50                          | 93,26                            | 135,74                                              | 180,37                       | 95,94                                          | 103,41                         |
| Fev.         | 116,79             | 90,44             | 116,95                          | 91,55                            | 137,48                                              | 195,02                       | 119,13                                         | 126,84                         |
| Mar.         | 129,00             | 130,84            | 128,99                          | 89,86                            | 143,18                                              | 200,11                       | 152,18                                         | 128,56                         |
| Abr.         | 134,11             | 109,85            | 134,26                          | 90,17                            | 140,80                                              | 196,21                       | 131,80                                         | 128,37                         |
| Mai          | 131,71             | 104,42            | 131,88                          | 93,17                            | 143,40                                              | 143,05                       | 134,08                                         | 119,16                         |
| Jun.         | 132,20             | 129,94            | 132,22                          | 98,65                            | 147,45                                              | 157,67                       | 169,74                                         | 95,08                          |
| Jul.         | 123,08             | 102,95            | 123,20                          | 94,61                            | 141,23                                              | 167,49                       | 128,51                                         | 134,10                         |
| Ago.         | 117,80             | 98,33             | 117,92                          | 87,03                            | 133,84                                              | 163,19                       | 122,42                                         | 92,50                          |
| Set.         | 127,50             | 128,59            | 127,49                          | 111,68                           | 140,48                                              | 183,01                       | 136,31                                         | 114,94                         |
| Out.         | 130,10             | 124,68            | 130,13                          | 111,81                           | 147,32                                              | 185,51                       | 123,14                                         | 107,16                         |
| Nov.         | 118,11             | 159,65            | 117,86                          | 102,18                           | 132,87                                              | 191,95                       | 127,55                                         | 104,76                         |
| Dez.         | 109,04             | 151,12            | 108,78                          | 98,53                            | 135,99                                              | 147,88                       | 131,02                                         | 95,04                          |
| 1988         |                    |                   |                                 |                                  |                                                     |                              |                                                |                                |
| Jan.         | 102,13             | 127,83            | 101,97                          | 90,39                            | 115,99                                              | 151,52                       | 94,36                                          | 113,55                         |
| Fev.         | 110,42             | 135,68            | 110,26                          | 66,88                            | 125,33                                              | 177,55                       | 124,83                                         | 101,36                         |
| Mar.         | 133,36             | 142,25            | 133,30                          | 83,08                            | 127,47                                              | 201,29                       | 138,35                                         | 117,78                         |
| Abr.         | 127,71             | 135,35            | 127,66                          | 85,46                            | 123,23                                              | 147,78                       | 119,34                                         | 102,74                         |
| Mai          | 129,31             | 139,60            | 129,25                          | 91,37                            | 132,24                                              | 144,37                       | 108,68                                         | 108,81                         |
| Jun.         | 132,97             | 137,28            | 132,95                          | 84,54                            | 135,17                                              | 127,14                       | 120,82                                         | 123,21                         |
| Jul.         | 124,79             | 138,09            | 124,71                          | 96,80                            | 130,91                                              | 182,01                       | 106,80                                         | 132,40                         |
| Ago.         | 132,75             | 103,94            | 132,93                          | 122,98                           | 142,53                                              | 176,47                       | 125,92                                         | 138,80                         |
| Set.         | 122,97             | 87,50             | 123,43                          | 111,07                           | 134,01                                              | 194,53                       | 113,60                                         | 117,10                         |
| Out.         | 113,18             | 119,56            | 113,14                          | 106,80                           | 123,32                                              | 196,21                       | 105,64                                         | 101,97                         |
| ANOS E MESES | PAPEL E<br>PAPELÃO | BORRACHA          | QUÍMICA                         | PERFUMARIA,<br>SABÕES E<br>VELAS | VESTUÁRIO,<br>CALÇADOS E<br>ARTEFATOS<br>DE TECIDOS | PRODUTOS<br>ALIMENTA-<br>RES | BEBIDAS                                        | FUMO                           |
| 1987         |                    |                   |                                 |                                  |                                                     |                              |                                                |                                |
| Jan.         | 139,42             | 99,94             | 74,08                           | 134,95                           | 105,61                                              | 108,55                       | 119,08                                         | 64,16                          |
| Fev.         | 158,70             | 118,45            | 72,05                           | 132,17                           | 103,16                                              | 84,54                        | 104,52                                         | 211,70                         |
| Mar.         | 161,16             | 110,53            | 67,75                           | 161,89                           | 103,68                                              | 101,31                       | 124,40                                         | 383,36                         |
| Abr.         | 141,52             | 100,40            | 114,31                          | 137,35                           | 97,95                                               | 101,16                       | 149,78                                         | 373,76                         |
| Mai          | 121,51             | 101,86            | 143,89                          | 138,13                           | 97,05                                               | 120,57                       | 105,32                                         | 317,96                         |
| Jun.         | 117,94             | 95,74             | 140,00                          | 134,20                           | 99,92                                               | 112,74                       | 128,29                                         | 287,18                         |
| Jul.         | 137,55             | 99,02             | 152,37                          | 144,93                           | 100,27                                              | 89,35                        | 97,59                                          | 86,42                          |
| Ago.         | 132,74             | 104,84            | 166,16                          | 133,73                           | 94,21                                               | 85,32                        | 95,45                                          | 44,93                          |
| Set.         | 143,54             | 112,63            | 162,11                          | 140,68                           | 105,73                                              | 96,14                        | 106,82                                         | 34,52                          |
| Out.         | 138,90             | 110,75            | 154,52                          | 138,06                           | 111,68                                              | 108,43                       | 124,22                                         | 34,93                          |
| Nov.         | 145,50             | 107,11            | 101,98                          | 93,13                            | 108,85                                              | 98,40                        | 130,33                                         | 33,19                          |
| Dez.         | 150,39             | 88,78             | 65,20                           | 112,69                           | 98,05                                               | 124,00                       | 120,60                                         | 34,52                          |
| 1988         |                    |                   |                                 |                                  |                                                     |                              |                                                |                                |
| Jan.         | 120,05             | 80,17             | 63,57                           | 97,85                            | 88,80                                               | 108,35                       | 123,07                                         | 67,49                          |
| Fev.         | 132,87             | 91,08             | 65,60                           | 119,40                           | 82,22                                               | 97,32                        | 95,98                                          | 281,78                         |
| Mar.         | 147,14             | 103,84            | 77,51                           | 151,18                           | 105,02                                              | 118,79                       | 144,46                                         | 439,10                         |
| Abr.         | 136,14             | 110,17            | 123,80                          | 135,57                           | 90,86                                               | 112,28                       | 154,75                                         | 392,27                         |
| Mai          | 114,50             | 111,66            | 124,06                          | 148,83                           | 98,82                                               | 118,09                       | 144,09                                         | 374,76                         |
| Jun.         | 125,50             | 121,57            | 151,51                          | 145,80                           | 103,42                                              | 111,46                       | 201,73                                         | 310,32                         |
| Jul.         | 124,64             | 126,90            | 147,05                          | 123,45                           | 98,32                                               | 105,71                       | 101,28                                         | 79,70                          |
| Ago.         | 159,60             | 126,64            | 165,86                          | 119,37                           | 109,90                                              | 107,50                       | 115,56                                         | 43,35                          |
| Set.         | 143,40             | 125,58            | 134,34                          | 106,00                           | 101,01                                              | 100,01                       | 113,36                                         | 45,32                          |
| Out.         | 155,08             | 111,74            | 107,34                          | 108,24                           | 93,84                                               | 86,11                        | 120,09                                         | 41,71                          |

FONTE: IBGE.

INDICADORES IBGE (1988). Rio de Janeiro, v. 7, n. 11, nov.

Tabela 15

Taxas de crescimento da produção física da indústria do Rio Grande do Sul — 1988

| (%)   |                    |                      |                                    |                                |                  |          |                                                |                                |
|-------|--------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| MESES | INDÚSTRIA<br>GERAL | EXTRATIVA<br>MINERAL | INDÚSTRIA<br>DE TRANS-<br>FORMAÇÃO | MINERAIS<br>NÃO-METÁ-<br>LICOS | METALÚR-<br>GICA | MECÂNICA | MATERIAL<br>ELÉTRICO E<br>DE COMU-<br>NICAÇÕES | MATERIAL<br>DE TRANS-<br>PORTE |
| Jan.  | -9,43              | -17,95               | -9,36                              | -3,08                          | -14,55           | -15,99   | -1,65                                          | 9,81                           |
| Fev.  | -5,45              | 50,02                | -5,72                              | -26,95                         | -8,84            | -8,96    | 4,78                                           | -20,09                         |
| Mar.  | 3,38               | 8,72                 | 3,34                               | -7,55                          | -10,97           | 0,59     | -9,09                                          | -8,39                          |
| Abr.  | -4,77              | 23,21                | -4,92                              | -5,22                          | -12,48           | -24,68   | -9,45                                          | -19,97                         |
| Maió  | -1,82              | 33,69                | -1,99                              | -1,93                          | -7,78            | 0,92     | -18,94                                         | -8,69                          |
| Jun.  | 0,58               | 5,65                 | 0,55                               | -14,30                         | -8,33            | -19,36   | -28,82                                         | 29,59                          |
| Jul.  | 1,39               | 34,13                | 1,23                               | 2,31                           | -7,31            | 8,67     | -16,89                                         | -1,27                          |
| Ago.  | 12,69              | 5,71                 | 12,73                              | 41,31                          | 6,49             | 8,14     | 2,86                                           | 50,05                          |
| Set.  | -3,55              | -31,95               | -3,18                              | -0,55                          | -4,61            | 6,29     | -16,66                                         | 1,88                           |
| Out.  | -13,01             | -4,11                | -13,06                             | -4,48                          | -16,29           | 5,77     | -14,21                                         | -4,84                          |

  

| MESES | PAPEL E<br>PAPELÃO | BORRACHA | QUÍMICA | PERFUMARIA,<br>SABÕES E<br>VELAS | VESTUÁRIO,<br>CALÇADOS E<br>ARTEFATOS<br>DE TECIDOS | PRODUTOS<br>ALIMENTA-<br>RES | BEBIDAS | FUMO  |
|-------|--------------------|----------|---------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------|
| Jan.  | -13,89             | -19,78   | -14,19  | -27,49                           | -15,92                                              | -0,18                        | 3,35    | 5,19  |
| Fev.  | -16,28             | -23,11   | -8,95   | -9,66                            | -20,30                                              | 15,12                        | -8,17   | 33,10 |
| Mar.  | -8,70              | -6,05    | 14,41   | -6,62                            | 1,29                                                | 17,25                        | 16,13   | 14,54 |
| Abr.  | -3,80              | 9,73     | 8,30    | -1,30                            | -7,24                                               | 10,99                        | 3,32    | 4,95  |
| Maió  | -5,77              | 9,62     | -13,78  | 7,75                             | 1,82                                                | -2,06                        | 36,81   | 17,86 |
| Jun.  | 6,41               | 26,98    | 8,22    | 8,64                             | 3,50                                                | -1,14                        | 57,25   | 8,06  |
| Jul.  | -9,39              | 28,16    | -3,49   | -14,82                           | -1,94                                               | 18,31                        | 3,78    | -7,78 |
| Ago.  | 20,24              | 20,79    | -0,18   | -10,74                           | 16,65                                               | 26,00                        | 21,07   | -3,52 |
| Set.  | -0,10              | 11,50    | -17,13  | -24,65                           | -4,46                                               | 4,03                         | 6,12    | 31,29 |
| Out.  | 11,65              | 0,89     | -30,53  | -21,60                           | -15,97                                              | -20,58                       | -3,32   | 19,41 |

FONTE DOS DADOS BRUTOS: IBGE.

NOTA: Os dados têm como base igual mês do ano anterior.

Tabela 16

Taxas de crescimento acumuladas da produção física da indústria do Rio Grande do Sul — 1988

(%)

| PERÍODOS  | INDÚSTRIA<br>GERAL | EXTRATIVA<br>MINERAL | INDÚSTRIA<br>DE TRANS-<br>FORMAÇÃO | MINERAIS NÃO-<br>METÁLICOS | METALÚRGICA | MECÂNICA | MATERIAL ELÉ-<br>TRICO E DE CO-<br>MUNICAÇÕES | MATERIAL<br>DE<br>TRANSPORTE |
|-----------|--------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Jan.      | -9,43              | -17,95               | -9,36                              | -3,08                      | -14,55      | -15,99   | -1,65                                         | 9,81                         |
| Jan.-fev. | -7,41              | 7,02                 | -7,50                              | -14,90                     | -11,68      | -12,34   | 1,92                                          | -6,66                        |
| Jan.-mar. | -3,53              | 7,61                 | -3,60                              | -12,49                     | -11,43      | -7,84    | -2,64                                         | -7,28                        |
| Jan.-abr. | -3,86              | 11,13                | -3,96                              | -10,70                     | -11,70      | -12,13   | -4,44                                         | -10,62                       |
| Jan.-maio | -3,43              | 15,11                | -3,54                              | -8,91                      | -10,90      | -10,08   | -7,51                                         | -10,24                       |
| Jan.-jun. | -2,73              | 13,41                | -2,83                              | -9,87                      | -10,45      | -11,45   | -12,02                                        | -4,84                        |
| Jan.-jul. | -2,16              | 16,00                | -2,26                              | -8,10                      | -10,00      | -8,73    | -12,69                                        | -4,27                        |
| Jan.-ago. | -0,40              | 14,90                | -0,49                              | -2,28                      | -8,04       | -6,77    | -10,88                                        | 1,15                         |
| Jan.-set. | -0,76              | 9,17                 | -0,80                              | -2,05                      | -7,65       | -5,26    | -11,55                                        | 1,23                         |
| Jan.-out. | -2,03              | 7,76                 | -2,07                              | -2,33                      | -8,56       | -4,11    | -11,80                                        | 0,66                         |

| PERÍODOS  | PAPEL<br>E<br>PAPELÃO | BORRACHA | QUÍMICA | PERFUMARIA,<br>SABÕES E<br>VELAS | VESTUÁRIO, CAL-<br>ÇADOS E ARTEFA-<br>TOS DE TECIDOS | PRODUTOS<br>ALIMENTARES | BEBIDAS | FUMO  |
|-----------|-----------------------|----------|---------|----------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------|
| Jan.      | -13,89                | -19,78   | -14,19  | -27,49                           | -15,92                                               | -0,18                   | 3,35    | 5,19  |
| Jan.-fev. | -15,16                | -21,59   | -11,61  | -18,67                           | -18,08                                               | 6,52                    | -2,03   | 26,61 |
| Jan.-mar. | -12,89                | -16,37   | -3,37   | -14,12                           | -11,65                                               | 10,21                   | 4,46    | 19,59 |
| Jan.-abr. | -10,75                | -10,26   | 0,70    | -11,01                           | -10,60                                               | 10,41                   | 4,11    | 14,29 |
| Jan.-maio | -9,91                 | -6,45    | -3,72   | -7,33                            | -8,22                                                | 7,50                    | 9,82    | 15,13 |
| Jan.-jun. | -7,62                 | -1,34    | -0,99   | -4,78                            | -6,29                                                | 5,95                    | 18,14   | 13,89 |
| Jan.-jul. | -7,87                 | 2,68     | -1,48   | -6,26                            | -5,68                                                | 7,49                    | 16,45   | 12,81 |
| Jan.-ago. | -4,51                 | 4,97     | -1,25   | -6,79                            | -3,05                                                | 9,45                    | 16,93   | 12,39 |
| Jan.-set. | -4,01                 | 5,75     | -3,61   | -8,79                            | -3,22                                                | 8,87                    | 15,81   | 12,76 |
| Jan.-out. | -2,45                 | 5,24     | -6,94   | -10,06                           | -4,62                                                | 5,70                    | 13,75   | 12,88 |

FONTE DOS DADOS BRUTOS: IBGE.

NOTA: Os dados têm como base igual período do ano anterior.

Tabela 17

Utilização média da capacidade instalada da indústria do Rio Grande do Sul — 1986/88

(%)

| PERÍODOS | MINERAIS NÃO-METÁLICOS | METALÚRGICA | MECÂNICA | MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES | MATERIAL DE TRANSPORTE | MADEIRA | MOBILIÁRIO | CELULOSE, PAPEL E PAPELÃO | COURO E PELES | QUÍMICA |
|----------|------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------|---------|------------|---------------------------|---------------|---------|
| 1986     |                        |             |          |                                     |                        |         |            |                           |               |         |
| 1º trim. | 81                     | 78          | 80       | 94                                  | 82                     | 74      | 82         | 84                        | 83            | 87      |
| 2º trim. | 90                     | 81          | 94       | 95                                  | 85                     | 91      | 93         | 85                        | 84            | 89      |
| 3º trim. | 95                     | 86          | 93       | 95                                  | 86                     | 96      | 91         | 96                        | 79            | 91      |
| 4º trim. | 95                     | 83          | 94       | 65                                  | 89                     | 89      | 88         | 98                        | 76            | 84      |
| 1987     |                        |             |          |                                     |                        |         |            |                           |               |         |
| 1º trim. | 87                     | 80          | 92       | 87                                  | 75                     | 87      | 75         | 96                        | 84            | 81      |
| 2º trim. | 89                     | 79          | 67       | 85                                  | 80                     | 40      | 53         | 92                        | 84            | 80      |
| 3º trim. | 93                     | 82          | 85       | 84                                  | 73                     | 85      | 82         | 93                        | 90            | 91      |
| 4º trim. | 60                     | 77          | 63       | 78                                  | 63                     | 75      | 66         | 91                        | 86            | 84      |
| 1988     |                        |             |          |                                     |                        |         |            |                           |               |         |
| 1º trim. | 71                     | 78          | 67       | 79                                  | 72                     | 66      | 68         | 93                        | 85            | 86      |
| 2º trim. | 80                     | 76          | 63       | 71                                  | 83                     | 55      | 76         | 93                        | 85            | 83      |
| 3º trim. | 55                     | 76          | 65       | 74                                  | 67                     | 76      | 81         | 93                        | 86            | 83      |

| PERÍODOS | TÊXTIL | VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS | PRODUTOS ALIMENTARES | BEBIDAS | INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO | BENS DE CONSUMO | BENS DE CAPITAL | MATERIAL DE CONSTRUÇÃO | CONSUMO INTERMEDIÁRIO |
|----------|--------|--------------------------------------------|----------------------|---------|----------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|
| 1986     |        |                                            |                      |         |                            |                 |                 |                        |                       |
| 1º trim. | 76     | 85                                         | 64                   | 63      | 79                         | 77              | 80              | 77                     | 77                    |
| 2º trim. | 72     | 86                                         | 78                   | 77      | 84                         | 82              | 92              | 80                     | 86                    |
| 3º trim. | 82     | 87                                         | 75                   | 90      | 84                         | 83              | 91              | 88                     | 88                    |
| 4º trim. | 81     | 84                                         | 81                   | 84      | 81                         | 84              | 91              | 87                     | 84                    |
| 1987     |        |                                            |                      |         |                            |                 |                 |                        |                       |
| 1º trim. | 76     | 80                                         | 85                   | 79      | 83                         | 82              | 92              | 80                     | 83                    |
| 2º trim. | 84     | 74                                         | 70                   | 61      | 74                         | 71              | 69              | 79                     | 82                    |
| 3º trim. | 88     | 84                                         | 82                   | 78      | 81                         | 80              | 82              | 80                     | 88                    |
| 4º trim. | 84     | 81                                         | 75                   | 64      | 73                         | 77              | 56              | 71                     | 80                    |
| 1988     |        |                                            |                      |         |                            |                 |                 |                        |                       |
| 1º trim. | 74     | 82                                         | 80                   | 92      | 78                         | 79              | 67              | 79                     | 84                    |
| 2º trim. | 92     | 82                                         | 83                   | 72      | 76                         | 80              | 63              | 71                     | 86                    |
| 3º trim. | 72     | 77                                         | 78                   | 87      | 66                         | 78              | 63              | 65                     | 57                    |

FONTE: FGV/CEI.

Tabela 18

Taxas de desemprego aberto na Região Metropolitana de Porto Alegre — 1982/88

|                   |      |      |      |      |      |      | (%)  |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| MESES DA PESQUISA | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 |
| Jan.              | 5,28 | 4,91 | 5,75 | 5,02 | 3,42 | 2,76 | 3,05 |
| Fev.              | 5,40 | 5,32 | 6,67 | 4,83 | 4,12 | 3,21 | 3,82 |
| Mar.              | 4,89 | 6,23 | 8,06 | 5,75 | 4,57 | 3,58 | 3,89 |
| Abr.              | 5,24 | 6,33 | 7,29 | 5,41 | 4,52 | 3,52 | 3,55 |
| Maio              | 4,64 | 6,77 | 7,63 | 5,64 | 3,96 | 3,30 | 3,34 |
| Jun.              | 4,32 | 6,30 | 7,18 | 5,36 | 3,67 | 4,06 | 3,74 |
| Jul.              | 4,62 | 6,61 | 6,80 | 5,32 | 3,60 | 4,76 | 3,31 |
| Ago.              | 4,96 | 7,14 | 6,27 | 4,98 | 3,04 | 4,40 | 3,42 |
| Set.              | 4,53 | 6,71 | 5,44 | 4,70 | 3,18 | 4,19 | 3,41 |
| Out.              | 4,30 | 6,46 | 5,50 | 3,81 | 2,50 | 3,66 | -    |
| Nov.              | 3,79 | 5,63 | 4,88 | 3,41 | 2,28 | 3,02 | -    |
| Dez.              | 3,20 | 4,89 | 3,83 | 3,14 | 2,16 | 2,77 | -    |

FONTE: INDICADORES IBGE (1988). Rio de Janeiro, v.7, n.11, nov.

NOTA: As taxas de desemprego aberto referem-se às pessoas desocupadas que trabalhavam anteriormente em relação às pessoas economicamente ativas.

Tabela 19

Rendimento médio real dos empregados com carteira de trabalho assinada na Região Metropolitana de Porto Alegre — 1986/88

| ANOS E MESES DE REFERÊNCIA | RENDIMENTO MÉDIO REAL (Cz\$) | ANOS E MESES DE REFERÊNCIA | RENDIMENTO MÉDIO REAL (Cz\$) |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1986                       |                              |                            |                              |
| Jan.                       | 2 163                        | Maio                       | 2 317                        |
| Fev.                       | 2 296                        | Jun.                       | 2 169                        |
| Mar.                       | 2 442                        | Jul.                       | 2 115                        |
| Abr.                       | 2 459                        | Ago.                       | 2 161                        |
| Maio                       | 2 578                        | Set.                       | 2 228                        |
| Jun.                       | 2 554                        | Out.                       | 2 242                        |
| Jul.                       | 2 685                        | Nov.                       | 2 303                        |
| Ago.                       | 2 743                        | Dez.                       | 2 579                        |
| Set.                       | 2 837                        | 1988                       |                              |
| Out.                       | 2 846                        | Jan.                       | 2 073                        |
| Nov.                       | 2 965                        | Fev.                       | 2 198                        |
| Dez.                       | 3 116                        | Mar.                       | 2 161                        |
| 1987                       |                              | Abr.                       | 2 142                        |
| Jan.                       | 2 435                        | Maio                       | 2 316                        |
| Fev.                       | 2 497                        | Jun.                       | 2 332                        |
| Mar.                       | 2 390                        | Jul.                       | 2 338                        |
| Abr.                       | 2 295                        | Ago.                       | 2 517                        |

FONTE: INDICADORES IBGE (1988). Rio de Janeiro, v.7, n.11, nov.

NOTA: Os dados têm como base mar./86.