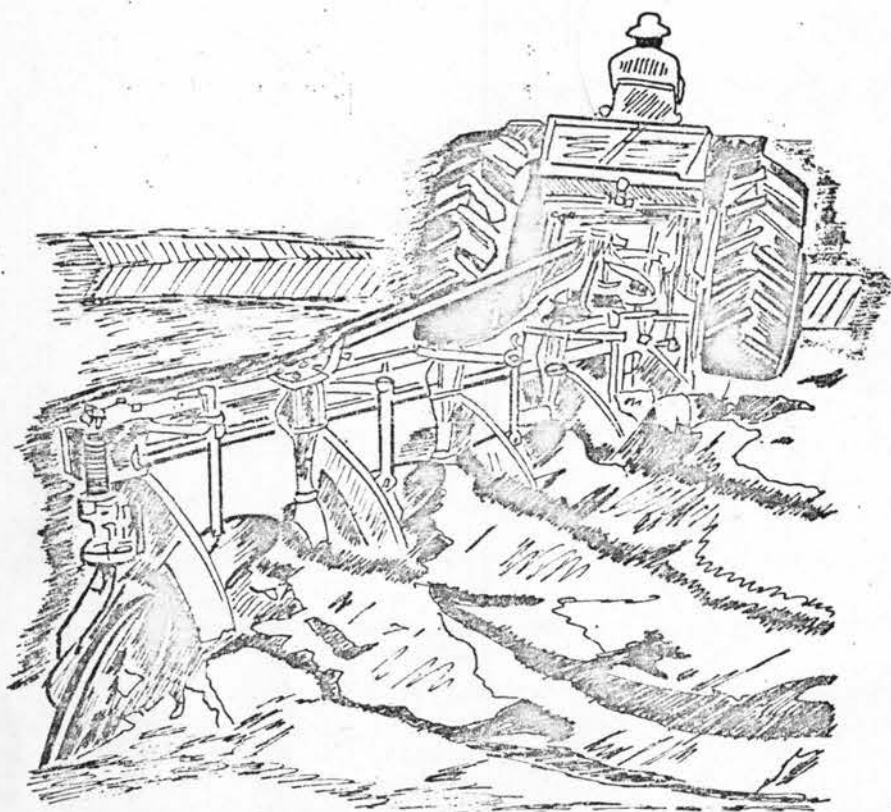


# LEVANTAMENTO SISTEMÁTICO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA

---

PESQUISA MENSAL DE  
PREVISÃO E ACOMPANHAMENTO  
DAS SAFRAS AGRÍCOLAS  
NO ANO CIVIL



JULHO - 1989

# FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

PRESIDENTE - Charles Curt Mueller  
DIRETOR-GERAL - David Wu Tai  
DIRETOR DE PESQUISAS - Lenildo Fernandes Silva  
DIRETOR DE INFORMÁTICA - Jose Sant'Anna Bevilaqua  
DIRETOR DE GEOCIÊNCIAS - Mauro Pereira de Mello

## DEPARTAMENTO DE AGROPECUÁRIA

CHEFE DO DEPARTAMENTO - Elvio Valente  
DIVISÃO DE PESQUISAS - Terezinha Iza Cezar  
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E ESTUDOS - Jairo Augusto Silva

## PROJETO - ESTATÍSTICA DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA (LEVANTAMENTO SISTEMÁTICO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA)

GERENTE -

### EQUIPE TÉCNICA

Gleice Yee - banana, café, maçã e tomate  
Josimar Azevedo dos Santos - alho, cana-de-açúcar, cebola e pimenta-do-reino  
Márcia Mota Passos de Melo - abacaxi, amendoim, batata-inglesa e castanha de cajú  
Mario Antonio de Souza - feijão, laranja, mandioca e uva  
Neuton Alves Rocha - coco-da-baía, guarana, milho, arroz e sorgo  
Roberto Verone Ferry - algodão arbóreo, algodão herbáceo, cacau e fumo  
Paulo Renato Monassa Corrêa - aveia, centeio, cevada, soja e trigo  
Sergio Rodrigues da Costa - arroz, juta, malva, mamona e sisal

### EQUIPE OPERACIONAL

Carlos Thadeu Pacheco  
Herberto da Costa Araujo  
Mônica Alves Pereira  
Thereza Christina Villela Branco

DEAGRO  
Rua Visconde de Niterói, 1246 /9 andar  
20.941 - RIO DE JANEIRO - RJ  
Telex (021) 2131010  
TELEFONES: (021) 284-8131 248-4706  
228-3393 284-3322 R243 R250

## APRESENTAÇÃO

A FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE -, por intermédio do Departamento de Agropecuária - DEAGRO - divulga as estimativas das safras agrícolas para o ano de 1989, com situação no mês de julho.

As informações são obtidas pelo **Levantamento Sistemático da Produção Agrícola**, pesquisa mensal de previsão e acompanhamento das safras agrícolas de produtos prioritários, no ano civil, através das Comissões Municipais ou Regionais e consolidadas e avaliadas em nível estadual pelos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias. Posteriormente são avaliadas em nível nacional pela Comissão Especial de Planejamento, Controle e Avaliação das Estatísticas Agropecuárias - CEPAGRO - .

A pesquisa abrange a investigação de 35 (trinta e cinco) produtos considerados essenciais ao Planejamento Sócio-Econômico do País.

Apresentam-se tabelas comparativas entre as safras atual e anterior e entre as informações mensais; comparativa e com participação relativa de área e produção, segundo os produtos agrícolas; quinquenal de área e produção; tabelas e relatórios por produto investigado segundo as Unidades da Federação.

Destaca-se, que por motivos operacionais, ainda não foi possível incluir Tocantins entre as UF's informantes do LSPA. Assim, nas tabelas por produto, as informações de Goiás, contém as de Tocantins. Divulgam-se porém em tabelas especiais as informações de ambas as Unidades, separadamente.

# **SUMÁRIO**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Apresentação ..... | I |
|--------------------|---|

## **Tabelas**

### **Área e produção - Brasil**

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Comparativo entre 1988 e 1989 .....            | 1 |
| Comparativo entre as informações mensais ..... | 2 |

### **Participação relativa e comparativo de área e produção das Unidades da Federação com informações, segundo os produtos agrícolas .....**

|                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| Comparativo entre mes atual e safra do ano anterior ..... | 3 |
| Comparativo entre o mes atual e o mes anterior .....      | 4 |

### **Quinquênio 1984-88**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Área colhida .....    | 5 |
| Produção obtida ..... | 6 |

### **Tabelas especiais - Produtos pesquisados**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Goiás .....     | 6a |
| Tocantins ..... | 6b |

### **Produtos**

|                                      | Tabelas<br>de<br>Resultados | Relatorio<br>de<br>Ocorrencias |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Abacaxi .....                        | 7                           | 57                             |
| Algodão arbóreo (em caroço) .....    | 9                           | 58                             |
| Algodão herbáceo (em caroço) .....   | 10                          | 58                             |
| Alho .....                           | 12                          | 61                             |
| Amendoim (em casca) .....            | -                           | 63                             |
| Amendoim (em casca) - 1a safra ..... | 13                          | 63                             |
| Amendoim (em casca) - 2a safra ..... | 14                          | 63                             |



|                                   |    |     |
|-----------------------------------|----|-----|
| Arroz (em casca) .....            | 15 | 63  |
| Aveia (em grão) .....             | 17 | 67  |
| Banana .....                      | 18 | 69  |
| Batata-inglesa .....              | -  | 70  |
| Batata-inglesa - 1a safra .....   | 20 | 70  |
| Batata-inglesa - 2a safra .....   | 21 | 71  |
| Cacau (em amendoa) .....          | 22 | 72  |
| Café (em coco) .....              | 23 | 73  |
| Cana-de-açúcar .....              | 24 | 74  |
| Castanha de cajú .....            | 26 | 76  |
| Cebola .....                      | 27 | 77  |
| Centeio (em grão) .....           | 28 | 77  |
| Cevada (em grão) .....            | 29 | 78  |
| Coco-da-baía .....                | 30 | 79  |
| Feijão (em grão) .....            | -  | 79  |
| Feijão (em grão) - 1a safra ..... | 31 | 80  |
| Feijão (em grão) - 2a safra ..... | 33 | 80  |
| Fumo (em folha) .....             | 35 | 82  |
| Guaraná (semente) .....           | 36 | 83  |
| Juta (fibra) .....                | 37 | 83  |
| Laranja .....                     | 38 | 83  |
| Maçã .....                        | 40 | 84  |
| Malva (fibra) .....               | 41 | 85  |
| Mamoma .....                      | 42 | 86  |
| Mandioca .....                    | 43 | 87  |
| Milho (em grão) .....             | 45 | 89  |
| Pimenta-do-reino .....            | 47 | 91  |
| Rami (fibra) .....                | 48 | 92  |
| Sisal ou Agave (fibra) .....      | 49 | 92  |
| Soja (em grão) .....              | 50 | 93  |
| Sorgo (em grão) .....             | 51 | 95  |
| Tomate .....                      | 52 | 97  |
| Trigo (em grão) .....             | 54 | 98  |
| Uva .....                         | 55 | 100 |

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* CONVENÇÕES \*  
 \* - quando pela natureza do fenomeno \*  
 \* não puder existir o dado. \*  
 \* ... quando não se dispuser do dado. \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

TABELAS DOS PRODUTOS AGRÍCOLAS  
BRASIL  
E  
UNIDADES DA FEDERAÇÃO

## ÁREA E PRODUÇÃO-BRASIL

COMPARATIVO ENTRE 1988 E 1989

| PRODUTOS                          | ÁREA<br>(HA) |            |               | PRODUÇÃO<br>(T) |            |               |
|-----------------------------------|--------------|------------|---------------|-----------------|------------|---------------|
|                                   | COLHIDA      | A COLHER   | VARIA-<br>ÇÃO | OBTIDA          | ESPERADA   | VARIA-<br>ÇÃO |
|                                   | EM 1988      | EM 1989    | (%)           | EM 1988         | EM 1989    | (%)           |
| TOTAL.....                        | 46 427 156   | 46 072 454 | -0,76         | -               | -          | -             |
| ALGODÃO ARBOREO (EM CAROÇO).....  | 734 429      | 666 232    | -9,29         | 99 353          | 113 935    | 14,68         |
| ALGODÃO HERBACEO (EM CAROÇO)..... | 1 823 208    | 1 535 927  | -15,76        | 2 435 774       | 1 829 166  | -24,90        |
| AMENDOIM (EM CASCA)-1A.SAFRA..... | 71 672       | 62 040     | -13,44        | 129 211         | 116 190    | -10,08        |
| ARROZ (EM CASCA).....             | 5 960 984    | 5 272 919  | -11,54        | 11 806 451      | 11 099 124 | -5,99         |
| AVEIA (EM GRÃO).....              | 119 503      | 231 742    | 93,92         | 135 516         | 286 039    | 111,07        |
| BATATA-INGLESA-1A.SAFRA (3).....  | 106 017      | 88 013     | -16,98        | 1 402 832       | 1 096 252  | -21,85        |
| CACAU (EM AMENDOIA).....          | 667 842      | 696 262    | 4,26          | 374 868         | 397 316    | 5,99          |
| CAFÉ (EM COCO).....               | 2 957 060    | 3 008 779  | 1,75          | 2 704 216       | 2 984 614  | 10,37         |
| CASTANHA DE CAJU.....             | 467 531      | 535 049    | 14,44         | 142 867         | 177 138    | 23,99         |
| CEBOLA.....                       | 69 560       | 74 169     | 6,63          | 755 574         | 785 243    | 3,93          |
| CENTEIO (EM GRÃO).....            | 2 147        | 3 771      | 75,64         | 2 235           | 6 046      | 170,51        |
| CEVADA (EM GRÃO).....             | 102 000      | 120 390    | 18,03         | 125 570         | 222 643    | 77,31         |
| FEIJÃO (EM GRÃO)-1A.SAFRA.....    | 3 422 484    | 2 675 420  | -21,83        | 1 711 662       | 1 154 168  | -32,57        |
| JUTA (FIBRA).....                 | 13 533       | 1 566      | -88,43        | 16 054          | 1 663      | -89,64        |
| MAÇÃ (1) (3).....                 | 22 396       | 23 067     | 3,00          | 2 167 265       | 2 351 389  | 8,50          |
| MALVA (FIBRA).....                | 47 244       | 40 454     | -14,37        | 52 949          | 46 887     | -11,45        |
| MAMONA.....                       | 274 030      | 259 595    | -5,27         | 145 478         | 148 820    | 2,30          |
| MANDIOCA.....                     | 1 757 076    | 1 853 658  | 5,50          | 21 611 540      | 23 293 163 | 7,78          |
| MILHO (EM GRÃO).....              | 13 181 987   | 12 889 574 | -2,22         | 24 749 550      | 26 444 683 | 6,85          |
| PIMENTA-DO-REINO.....             | 23 933       | 27 011     | 12,86         | 59 583          | 67 915     | 13,98         |
| RAMI (FIBRA) (3).....             | 8 162        | 7 950      | -2,60         | 19 060          | 8 700      | -54,35        |
| SISAL OU AGAVE (FIBRA).....       | 273 495      | 272 492    | -0,37         | 189 654         | 227 218    | 19,81         |
| SOJA (EM GRÃO).....               | 10 523 629   | 12 225 416 | 16,17         | 18 020 677      | 23 826 825 | 32,22         |
| SORGO (EM GRÃO).....              | 195 795      | 177 235    | -9,48         | 296 269         | 264 682    | -10,66        |
| TOMATE.....                       | 62 875       | 64 590     | 2,73          | 2 406 752       | 2 387 438  | -0,80         |
| TRIGO (EM GRÃO).....              | 3 480 418    | 3 199 785  | -8,06         | 5 751 219       | 5 191 842  | -9,73         |
| UVA.....                          | 58 146       | 59 348     | 2,07          | 764 524         | 705 695    | -7,69         |

(1)\_PRODUÇÃO EM MIL FRUTOS (3)\_ÁREA COLHIDA E PRODUÇÃO OBTIDA

## ÁREA E PRODUÇÃO-BRASIL

## COMPARATIVO ENTRE AS INFORMAÇÕES MENSAIS

| P R O D U T O S                   | A R E A    |            | V A R I A - | P R O D U Ç Ã O |            | V A R I A - |       |
|-----------------------------------|------------|------------|-------------|-----------------|------------|-------------|-------|
|                                   | (H A)      |            |             | (T)             |            |             | C Ã O |
|                                   |            |            |             |                 |            |             |       |
|                                   |            |            |             |                 |            |             |       |
|                                   | JUNHO      | JULHO      | (%)         | JUNHO           | JULHO      | (%)         |       |
| *****                             |            |            |             |                 |            |             |       |
| TOTAL.....                        | 40 732 336 | 40 636 097 | -0,24       | -               | -          | -           |       |
| ALGODÃO ARBOREO (EM CAROÇO).....  | 669 827    | 666 232    | -0,54       | 121 747         | 113 935    | -6,42       |       |
| ALGODÃO HERBACEO (EM CAROÇO)..... | 1 542 532  | 1 535 927  | -0,43       | 1 826 642       | 1 829 166  | 0,14        |       |
| AMENDOIM (EM CASCA)-1A.SAFRA..... | 62 032     | 62 040     | 0,01        | 116 145         | 116 190    | 0,04        |       |
| ARROZ (EM CASCA).....             | 5 278 403  | 5 272 919  | -0,10       | 10 987 877      | 11 099 124 | 1,01        |       |
| BATATA-INGLESA-1A.SAFRA (3).....  | 88 709     | 88 013     | -0,78       | 1 102 847       | 1 096 252  | -0,60       |       |
| CACAU (EM AMENDOIM).....          | 698 291    | 696 262    | -0,29       | 398 465         | 397 316    | -0,29       |       |
| CAFÉ (EM COCO).....               | 3 035 585  | 3 008 779  | -0,88       | 2 985 902       | 2 984 614  | -0,04       |       |
| CASTANHA DE CAJU.....             | 519 047    | 535 049    | 3,08        | 171 213         | 177 138    | 3,46        |       |
| CEBOLA.....                       | 71 551     | 74 169     | 3,66        | 751 115         | 785 243    | 4,54        |       |
| FEIJÃO (EM GRÃO)-TOTAL.....       | 2 818 370  | 2 823 089  | 0,17        | 1 307 814       | 1 307 875  | 0,00        |       |
| FEIJÃO (EM GRÃO)-1A.SAFRA.....    | 2 672 829  | 2 675 420  | 0,10        | 1 156 800       | 1 154 168  | -0,23       |       |
| JUTA (FIBRA).....                 | 1 566      | 1 566      | -           | 1 663           | 1 663      | -           |       |
| MAÇÃ (1) (3).....                 | 23 060     | 23 067     | 0,03        | 2 354 570       | 2 351 389  | -0,14       |       |
| MALVA (FIBRA).....                | 42 104     | 40 454     | -3,92       | 48 186          | 46 887     | -2,70       |       |
| MAMONA.....                       | 226 533    | 259 595    | 14,59       | 130 216         | 148 820    | 14,29       |       |
| MILHO (EM GRÃO).....              | 12 902 621 | 12 889 574 | -0,10       | 26 282 313      | 26 444 683 | 0,62        |       |
| RAMI (FIBRA).....                 | 8 100      | 7 950      | -1,85       | 8 100           | 8 700      | 7,41        |       |
| SISAL OU AGAVE (FIBRA).....       | 272 546    | 272 492    | -0,02       | 227 224         | 227 218    | 0,00        |       |
| SOJA (EM GRÃO).....               | 12 237 641 | 12 225 416 | -0,10       | 23 812 467      | 23 826 825 | 0,06        |       |
| SORGO (EM GRÃO).....              | 187 643    | 177 235    | -5,55       | 273 456         | 264 682    | -3,21       |       |
| TOMATE.....                       | 63 143     | 64 590     | 2,29        | 2 390 137       | 2 387 438  | -0,11       |       |
| UVA.....                          | 59 249     | 59 348     | 0,17        | 709 153         | 705 695    | -0,49       |       |

(1)\_PRODUÇÃO EM MIL FRUTOS (3)\_ÁREA COLHIDA E PRODUÇÃO OBTIDA

PARTICIPAÇÃO RELATIVA E COMPARATIVO DE ÁREA E PRODUÇÃO,  
DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO COM INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS, SEGUNDO OS PRODUTOS AGRÍCOLAS

| P R O D U T O S                | Á R E A<br>(HA)                          |            |            |                                     | P R O D U Ç Ã O<br>(T)                   |             |             |                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------|
|                                | * PARTI-<br>* CIPAÇÃO<br>* (%)<br>* (1)* | * SAFRA/88 | * JULHO/89 | * VARI-<br>* ÇÃO<br>* (%)<br>* (1)* | * PARTI-<br>* CIPAÇÃO<br>* (%)<br>* (1)* | * SAFRA/88  | * JULHO/89  | * VARI-<br>* ÇÃO<br>* (%)<br>* (1)* |
|                                |                                          |            |            |                                     |                                          |             |             |                                     |
|                                |                                          |            |            |                                     |                                          |             |             |                                     |
| ABACAXI (2).....               | 96,07                                    | 45 036     | 37 936     | -15,77                              | 98,28                                    | 1 000 702   | 846 508     | -15,41                              |
| ALHO.....                      | 98,93                                    | 14 177     | 13 496     | -4,80                               | 99,18                                    | 55 994      | 58 336      | 4,18                                |
| AMENDOIM (EM CASCA)-2A.SAFRA.. | 93,09                                    | 28 352     | 24 952     | -11,99                              | 95,85                                    | 39 396      | 35 788      | -9,16                               |
| BANANA (3).....                | 98,63                                    | 460 321    | 481 195    | 4,53                                | 98,80                                    | 509 395     | 546 387     | 7,26                                |
| BATATA-INGLESA-2A.SAFRA.....   | 99,52                                    | 66 684     | 66 353     | -0,50                               | 99,47                                    | 889 788     | 967 958     | 8,79                                |
| CANA-DE-AÇÚCAR.....            | 83,98                                    | 3 692 785  | 3 567 419  | -3,39                               | 87,10                                    | 240 468 426 | 239 882 639 | -0,24                               |
| COCO-DA-BAIA (2).....          | 88,80                                    | 176 679    | 172 886    | -2,15                               | 86,57                                    | 604 459     | 587 283     | -2,84                               |
| FEIJÃO (EM GRÃO)-2A.SAFRA..... | 99,28                                    | 2 465 454  | 2 539 487  | 3,00                                | 99,16                                    | 1 181 474   | 1 420 015   | 20,19                               |
| FUMO (EM FOLHA).....           | 91,84                                    | 255 368    | 278 363    | 9,00                                | 95,74                                    | 410 475     | 444 926     | 8,39                                |
| GUARANA (SEMENTE).....         | 33,19                                    | 3 802      | 2 855      | -24,91                              | 62,93                                    | 1 002       | 915         | -8,68                               |
| LARANJA (2).....               | 99,21                                    | 799 385    | 828 396    | 3,63                                | 99,15                                    | 74 842 423  | 83 327 440  | 11,34                               |

NOTA :NAS COLUNAS REFERENTES AO ANO ANTERIOR NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM SUAS ESTIMATIVAS NESTE ANO.

(1)\_ REFERE-SE A PARTICIPAÇÃO DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO, INFORMANTES NO MÊS DE JULHO, EM RELAÇÃO AO TOTAL DA ÁREA E DA PRODUÇÃO NACIONAL. AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO INFORMANTES SÃO AS APRESENTADAS NA TABELA ESPECÍFICA DO PRODUTO.

(2)\_ PRODUÇÃO EM MIL FRUTOS. (3)\_PRODUÇÃO EM MIL CACHOS.

PARTICIPAÇÃO RELATIVA E COMPARATIVO DE ÁREA E PRODUÇÃO,  
DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO COM INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS, SEGUNDO OS PRODUTOS AGRÍCOLAS

JUNHO - JULHO

| *****                          |                               |           |           |                            |                               |                 |             |                            |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|
| P R O D U T O S                | *                             | A R E A   |           |                            | *                             | P R O D U Ç Ã O |             |                            |
|                                | *                             | (H A)     |           |                            | *                             | (T)             |             |                            |
|                                | *****                         | *****     | *****     | *****                      | *****                         | *****           | *****       | *****                      |
|                                | * PARTI-<br>*CIPAÇÃO<br>* (%) | * JUNHO   | * JULHO   | * VARIA-<br>* ÇÃO<br>* (%) | * PARTI-<br>*CIPAÇÃO<br>* (%) | * JUNHO         | * JULHO     | * VARIA-<br>* ÇÃO<br>* (%) |
| * (1)*                         | *                             | *         | *         | * (1)*                     | *                             | *               | *           |                            |
| *****                          |                               |           |           |                            |                               |                 |             |                            |
| ABACAXI (2).....               | 96,07                         | 38 198    | 37 936    | -0,69                      | 98,28                         | 851 649         | 846 508     | -0,60                      |
| ALHO.....                      | 74,37                         | 10 219    | 10 389    | 1,66                       | 67,18                         | 40 854          | 42 405      | 3,80                       |
| AMENDOIM (EM CASCA)-2A.SAFRA.. | 93,09                         | 24 952    | 24 952    | -                          | 95,85                         | 35 788          | 35 788      | -                          |
| AVEIA (EM GRÃO).....           | 77,71                         | 158 990   | 168 539   | 6,01                       | 82,34                         | 193 399         | 212 689     | 9,97                       |
| BANANA (3).....                | 98,26                         | 477 859   | 479 565   | 0,36                       | 98,54                         | 542 610         | 545 164     | 0,47                       |
| BATATA-INGLESA-2A.SAFRA.....   | 91,02                         | 61 072    | 60 456    | -1,01                      | 85,84                         | 831 158         | 846 270     | 1,82                       |
| CANA-DE-AÇUCAR.....            | 83,96                         | 3 513 747 | 3 564 194 | 1,44                       | 87,09                         | 234 705 832     | 239 678 677 | 2,12                       |
| CENTEIO (EM GRÃO).....         | 87,77                         | 2 809     | 3 391     | 20,72                      | 89,75                         | 4 577           | 5 470       | 19,51                      |
| CEVADA (EM GRÃO).....          | 81,19                         | 103 661   | 96 205    | -7,19                      | 83,07                         | 170 625         | 176 898     | 3,68                       |
| COCO-DA-BAIA (2).....          | 88,80                         | 173 580   | 172 886   | -0,40                      | 86,57                         | 587 096         | 587 283     | 0,03                       |
| FEIJÃO (EM GRÃO)-2A.SAFRA..... | 99,28                         | 2 562 536 | 2 539 487 | -0,90                      | 99,16                         | 1 435 858       | 1 420 015   | -1,10                      |
| FUMO (EM FOLHA).....           | 91,84                         | 277 981   | 278 363   | 0,14                       | 95,74                         | 444 033         | 444 926     | 0,20                       |
| GUARANA (SEMENTE).....         | 33,19                         | 2 851     | 2 855     | 0,14                       | 62,93                         | 910             | 915         | 0,55                       |
| LARANJA (2).....               | 99,03                         | 827 019   | 827 071   | 0,01                       | 99,01                         | 83 216 626      | 83 219 055  | 0,00                       |
| MANDIOCA.....                  | 95,76                         | 1 798 751 | 1 797 423 | -0,07                      | 95,86                         | 22 725 399      | 22 718 363  | -0,03                      |
| PIMENTA-DO-REINO.....          | 99,39                         | 26 488    | 26 879    | 1,48                       | 99,65                         | 68 903          | 67 711      | -1,73                      |
| TRIGO (EM GRÃO).....           | 96,36                         | 3 047 160 | 3 102 825 | 1,83                       | 97,34                         | 5 161 141       | 5 076 123   | -1,65                      |

NOTA: NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE ESTÃO INFORMANDO SUAS PRIMEIRAS ESTIMATIVAS NESTE MES.

(1)\_REFERE-SE A PARTICIPAÇÃO DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO, INFORMANTES NO MES ANTERIOR, EM RELAÇÃO AO TOTAL DA ÁREA E DA PRODUÇÃO NACIONAL. AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO INFORMANTES SÃO AS APRESENTADAS NA TABELA ESPECÍFICA DO PRODUTO.

(2)\_PRODUÇÃO EM MIL FRUTOS. (3) PRODUÇÃO EM MIL CACHOS.



## PRODUÇÃO AGRÍCOLA

## BRASIL

QUINQUENIO 1984-88

| PRODUTOS                          | ÁREA COLHIDA<br>(HA) |            |            |            |            |
|-----------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|
|                                   | 1984                 | 1985       | 1986       | 1987       | 1988       |
| TOTAL                             | 48 767 525           | 50 724 207 | 52 465 278 | 52 410 162 | 54 949 754 |
| ABACAXI.....                      | 32 232               | 36 618     | 39 092     | 45 710     | 45 942     |
| ALGODÃO ARBÓREO (EM CAROÇO).....  | 1 440 715            | 1 337 304  | 1 163 905  | 691 099    | 734 429    |
| ALGODÃO HERBÁCEO (EM CAROÇO)..... | 1 673 402            | 2 252 876  | 1 995 921  | 1 277 277  | 1 823 208  |
| ALHO.....                         | 11 831               | 11 433     | 14 633     | 17 922     | 14 378     |
| AMENDOIM (EM CASCA).....          | 150 663              | 193 165    | 161 856    | 143 586    | 101 958    |
| ARROZ (EM CASCA).....             | 5 351 473            | 4 754 692  | 5 584 979  | 5 979 792  | 5 960 984  |
| AVEIA (EM GRÃO).....              | 113 719              | 150 395    | 127 855    | 141 129    | 119 503    |
| BANANA.....                       | 395 809              | 417 847    | 430 624    | 447 391    | 466 607    |
| BATATA-INGLESA.....               | 172 633              | 155 235    | 160 677    | 176 857    | 173 168    |
| CACAU (EM AMENDOIM).....          | 586 242              | 649 070    | 655 502    | 649 383    | 667 842    |
| CAFÉ (EM COCO).....               | 2 505 435            | 2 533 762  | 2 591 461  | 2 875 641  | 2 957 060  |
| CANA-DE-AÇÚCAR.....               | 3 655 810            | 3 912 042  | 3 951 842  | 4 314 146  | 4 116 529  |
| CEBOLA.....                       | 68 999               | 58 005     | 63 676     | 75 041     | 69 560     |
| CENTEIO (EM GRÃO).....            | 3 781                | 12 611     | 5 070      | 3 026      | 2 147      |
| CEVADA (EM GRÃO).....             | 73 193               | 110 308    | 103 157    | 102 225    | 102 000    |
| COCO-DA-BAIA.....                 | 159 777              | 166 740    | 179 013    | 183 645    | 200 583    |
| FEIJÃO (EM GRÃO).....             | 5 320 150            | 5 315 890  | 5 477 688  | 5 201 791  | 5 904 551  |
| FUMO (EM FOLHA).....              | 282 218              | 268 992    | 279 364    | 297 744    | 282 739    |
| GUARANA (SEMENTE).....            | 7 274                | 8 399      | 10 612     | 11 749     | 11 442     |
| JUTA (FIBRA).....                 | 20 880               | 21 184     | 28 737     | 20 568     | 13 533     |
| LARANJA.....                      | 632 122              | 663 063    | 707 822    | 725 560    | 804 874    |
| MAÇÃ.....                         | 18 999               | 20 061     | 20 975     | 21 043     | 22 396     |
| MALVA (FIBRA).....                | 55 423               | 42 526     | 35 217     | 44 499     | 47 244     |
| MAMONA.....                       | 412 955              | 496 844    | 457 078    | 262 516    | 274 030    |
| MANDIOCA.....                     | 1 815 501            | 1 868 080  | 2 051 539  | 1 936 028  | 1 757 076  |
| MILHO (EM GRÃO).....              | 12 018 446           | 11 798 349 | 12 465 836 | 13 503 431 | 13 181 987 |
| PIMENTA-DO-REINO.....             | 20 175               | 19 219     | 20 624     | 20 805     | 23 933     |
| RAMI (FIBRA).....                 | 4 495                | 4 887      | 5 530      | 7 100      | 8 162      |
| SISAL OU AGAVE (FIBRA).....       | 320 350              | 332 605    | 322 441    | 296 181    | 273 495    |
| SOJA (EM GRÃO).....               | 9 421 202            | 10 153 405 | 9 181 587  | 9 134 291  | 10 523 629 |
| SORGO (EM GRÃO).....              | 170 860              | 170 088    | 195 879    | 230 675    | 195 795    |
| TOMATE.....                       | 52 138               | 53 935     | 51 854     | 57 607     | 62 875     |
| TRIGO (EM GRÃO).....              | 1 741 673            | 2 676 725  | 3 864 255  | 3 455 897  | 3 480 418  |
| UVA.....                          | 56 950               | 57 852     | 58 977     | 58 807     | 58 146     |

FONTE: DEAGRO- PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL

(1) DADOS SUJEITOS A RETIFICAÇÃO. (FONTE-LSPA)

## PRODUÇÃO AGRÍCOLA

## BRASIL

QUINQUÊNIO 1984-88

| P R O D U T O S                   | P R O D U Ç Ã O O B T I D A<br>(T) |             |             |             |             |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                   | 1984                               | 1985        | 1986        | 1987        | 1988        |
|                                   | (1)                                |             |             |             |             |
| ABACAXI (2).....                  | 640 231                            | 764 401     | 825 919     | 957 400     | 1 012 172   |
| ALGODÃO ARBÓREO (EM CAROÇO).....  | 270 615                            | 188 645     | 116 103     | 60 319      | 99 353      |
| ALGODÃO HERBACEO (EM CAROÇO)..... | 1 889 359                          | 2 667 923   | 2 198 027   | 1 613 073   | 2 435 774   |
| ALHO.....                         | 43 699                             | 45 896      | 61 939      | 76 186      | 56 841      |
| AMENDOIM (EM CASCA).....          | 248 632                            | 339 234     | 216 929     | 196 145     | 170 324     |
| ARROZ (EM CASCA).....             | 9 027 363                          | 9 024 555   | 10 374 030  | 10 419 029  | 11 806 451  |
| AVEIA (EM GRÃO).....              | 113 529                            | 166 158     | 133 663     | 176 049     | 135 516     |
| BANANA (3).....                   | 470 815                            | 481 503     | 505 159     | 513 115     | 515 585     |
| BATATA-INGLESA.....               | 2 171 133                          | 1 946 659   | 1 835 975   | 2 330 817   | 2 299 499   |
| CACAU (EM AMENDOIA).....          | 329 903                            | 430 789     | 458 754     | 329 266     | 374 868     |
| CAFÉ (EM COCO).....               | 2 840 563                          | 3 821 292   | 2 082 811   | 4 405 416   | 2 704 216   |
| CANA-DE-AÇÚCAR.....               | 222 317 847                        | 247 199 474 | 239 178 319 | 268 741 069 | 258 448 735 |
| CEBOLA.....                       | 717 230                            | 639 569     | 639 182     | 853 968     | 755 574     |
| CENTEIO (EM GRÃO).....            | 2 859                              | 13 222      | 5 095       | 4 080       | 2 235       |
| CEVADA (EM GRÃO).....             | 77 517                             | 170 618     | 185 573     | 196 783     | 125 570     |
| COCO-DA-BAIA (2).....             | 513 533                            | 570 401     | 588 116     | 603 175     | 694 728     |
| FEIJÃO (EM GRÃO).....             | 2 625 676                          | 2 548 738   | 2 209 188   | 2 007 230   | 2 900 754   |
| FUMO (EM FOLHA).....              | 413 598                            | 410 474     | 386 827     | 397 453     | 430 437     |
| GUARANA (SEMENTE).....            | 1 101                              | 1 223       | 1 371       | 1 581       | 1 748       |
| JUTA (FIBRA).....                 | 19 091                             | 20 081      | 27 857      | 19 487      | 16 054      |
| LARANJA (2).....                  | 64 722 620                         | 71 071 533  | 66 872 215  | 73 568 815  | 75 549 274  |
| MAÇÃ (2).....                     | 1 278 863                          | 1 443 245   | 1 779 017   | 1 668 164   | 2 167 265   |
| MALVA (FIBRA).....                | 53 749                             | 42 261      | 35 288      | 46 141      | 52 949      |
| MAMONA.....                       | 222 678                            | 417 657     | 263 237     | 103 568     | 145 478     |
| MANDIOCA.....                     | 21 466 222                         | 23 124 782  | 25 620 600  | 23 464 484  | 21 611 540  |
| MILHO (EM GRÃO).....              | 21 164 138                         | 22 018 180  | 20 530 960  | 26 802 769  | 24 749 550  |
| PIMENTA-DO-REINO.....             | 43 599                             | 37 941      | 45 440      | 45 917      | 59 583      |
| RAMI (FIBRA).....                 | 9 625                              | 10 004      | 7 000       | 15 500      | 19 060      |
| SISAL OU AGAVE (FIBRA).....       | 224 759                            | 290 901     | 246 418     | 191 279     | 189 654     |
| SOJA (EM GRÃO).....               | 15 540 792                         | 18 278 585  | 13 330 225  | 16 968 827  | 18 020 677  |
| SORGO (EM GRÃO).....              | 312 716                            | 268 143     | 365 498     | 438 391     | 296 269     |
| TOMATE.....                       | 1 817 574                          | 1 934 610   | 1 846 305   | 2 049 324   | 2 406 752   |
| TRIGO (EM GRÃO).....              | 1 983 157                          | 4 320 267   | 5 689 680   | 6 034 586   | 5 751 219   |
| UVA.....                          | 603 172                            | 712 182     | 594 845     | 566 030     | 764 524     |

FONTE: DEAGRO- PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL.

(1) DADOS SUJEITOS A RETIFICAÇÃO (FONTE-LSPA). (2) PRODUÇÃO EM MIL FRUTOS. (3) PRODUÇÃO EM MIL CACHOS.

## GOIÁS

| PRODUTOS<br>1             | SITUAÇÃO<br>DA<br>CULTURA<br>2 | VARIÁVEL<br>3                  | SAFRA/88<br>4                   | S A F R A / 8 9                 |                                 |                                 | VARIACÃO (%)              |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                           |                                |                                |                                 | 1A ESTIMATIVA<br>5              | MES ANTERIOR<br>6               | MES ATUAL<br>7                  | (7/4)<br>8                | (7/5)<br>9                | (7/6)<br>10              |
| ABACAXI .....             | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 962<br>19 410<br>20 177         | 960<br>19 410<br>20 219         | 980<br>20 400<br>20 816         | 990<br>20 490<br>20 697         | 2,91<br>5,56<br>2,58      | 3,13<br>5,56<br>2,36      | 1,02<br>0,44<br>-0,57    |
| ALGODÃO HERBACEO .....    | C                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 45 750<br>84 400<br>1 845       | 20 670<br>46 810<br>2 265       | 25 624<br>59 680<br>2 329       | 25 624<br>58 740<br>2 292       | -43,99<br>-30,40<br>24,23 | 23,97<br>25,49<br>1,19    | -<br>-1,58<br>-1,59      |
| ALHO .....                | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 136<br>6 130<br>5 396         | 1 140<br>5 650<br>4 956         | 1 100<br>5 800<br>5 273         | 1 260<br>6 940<br>5 508         | 10,92<br>13,21<br>2,08    | 10,53<br>22,83<br>11,14   | 14,55<br>19,66<br>4,46   |
| ARROZ (em casca) .....    | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 691 440<br>944 534<br>1 366     | 553 000<br>800 000<br>1 447     | 466 140<br>651 720<br>1 398     | 455 880<br>647 530<br>1 420     | -34,07<br>-31,44<br>3,95  | -17,56<br>-19,06<br>-1,87 | -2,20<br>-0,64<br>1,57   |
| BANANA .....              | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 13 134<br>12 040<br>917         | 13 100<br>12 000<br>916         | 12 700<br>11 500<br>906         | 12 660<br>11 440<br>904         | -3,61<br>-4,98<br>-1,42   | -3,36<br>-4,67<br>-1,31   | -0,31<br>-0,52<br>-0,22  |
| CAFÉ (em coco) .....      | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 17 858<br>9 577<br>536          | 17 850<br>17 500<br>980         | 18 020<br>13 890<br>771         | 17 730<br>13 990<br>789         | -0,72<br>46,08<br>47,20   | -0,67<br>-20,06<br>-19,49 | -1,61<br>0,72<br>2,33    |
| CANA-DE-AÇÚCAR .....      | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 88 980<br>6 158 840<br>69 216   | 89 000<br>6 160 000<br>69 213   | 95 120<br>6 700 000<br>70 437   | 94 100<br>6 629 000<br>70 446   | 5,75<br>7,63<br>1,78      | 5,73<br>7,61<br>1,78      | -1,07<br>-1,06<br>0,01   |
| FEIJÃO (em grão)-1a safra | C                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 7 050<br>3 951<br>560           | 10 110<br>5 440<br>538          | 11 250<br>6 280<br>558          | 11 120<br>6 250<br>562          | 57,73<br>58,19<br>0,36    | 9,99<br>14,89<br>4,46     | -1,16<br>-0,48<br>0,72   |
| FEIJÃO (em grão)-2a safra | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 128 775<br>50 205<br>390        | 178 330<br>60 450<br>339        | 136 290<br>61 460<br>451        | 111 800<br>55 950<br>500        | -13,18<br>11,44<br>28,21  | -37,31<br>-7,44<br>47,49  | -17,97<br>-8,97<br>10,86 |
| LARANJA .....             | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 881<br>209 725<br>72 796      | 2 880<br>210 000<br>72 917      | 2 900<br>214 000<br>73 793      | 2 950<br>213 780<br>72 468      | 2,40<br>1,93<br>-0,45     | 2,43<br>1,80<br>-0,62     | 1,72<br>-0,10<br>-1,80   |
| MANDIOCA .....            | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 14 905<br>222 250<br>14 911     | 14 800<br>220 000<br>14 865     | 14 380<br>216 800<br>15 076     | 14 380<br>217 000<br>15 090     | -3,52<br>-2,36<br>1,20    | -2,84<br>-1,36<br>1,51    | -<br>0,09<br>0,09        |
| MILHO (em grão) .....     | C                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 021 690<br>2 879 960<br>2 819 | 1 023 880<br>3 002 260<br>2 932 | 1 043 550<br>3 480 000<br>3 335 | 1 042 900<br>3 550 000<br>3 404 | 2,08<br>23,27<br>20,75    | 1,86<br>18,24<br>16,10    | -0,06<br>2,01<br>2,07    |
| SOJA (em grão) .....      | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 746 941<br>1 451 857<br>1 944   | 938 860<br>1 860 000<br>1 981   | 989 980<br>1 959 090<br>1 979   | 989 017<br>2 051 240<br>2 074   | 32,41<br>41,28<br>6,69    | 5,34<br>10,28<br>4,69     | -0,10<br>4,70<br>4,80    |
| SORGO (em grão) .....     | C                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 12 161<br>19 564<br>1 609       | 4 660<br>9 530<br>2 045         | 7 360<br>15 000<br>2 038        | 9 230<br>18 110<br>1 962        | -24,10<br>-7,43<br>21,94  | 98,07<br>90,03<br>-4,06   | 25,41<br>20,73<br>-3,73  |
| TOMATE .....              | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 270<br>137 130<br>41 936      | 3 435<br>136 275<br>39 660      | 2 170<br>82 350<br>37 949       | 3 195<br>136 020<br>42 572      | -2,29<br>-0,81<br>1,52    | -6,99<br>-0,19<br>7,34    | 47,24<br>65,17<br>12,18  |
| TRIGO (em grão) .....     | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 794<br>4 460<br>2 486         | 860<br>1 550<br>1 802           | 860<br>1 550<br>1 802           | 1 000<br>2 870<br>2 870         | -44,26<br>-35,65<br>15,45 | 16,28<br>85,16<br>59,27   | 16,28<br>85,16<br>59,27  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA) EXCETO PARA ABACAXI E LARANJA-PRODUÇÃO (MIL FRUTOS), RENDIMENTO MÉDIO (FRUTOS/HA) E BANANA-PRODUÇÃO (MIL CACHOS), RENDIMENTO MÉDIO (CACHOS/HA).

3. PARA ABACAXI, BANANA, CAFÉ, CANA-DE-AÇÚCAR, LARANJA E MANDIOCA, CONSIDERE ÁREA DESTINADA A COLHEITA EM LUGAR DE ÁREA PLANTADA.

## TOCANTINS

| PRODUTOS                    | SITUAÇÃO DA CULTURA | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                    | S A F R A / 8 9             |                             |                             | VARIAÇÃO (%)               |                            |                            |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                             |                     |                                |                             | 1ª ESTIMATIVA               | MES ANTERIOR                | MES ATUAL                   | (7/4)                      | (7/5)                      | (7/6)                      |
| 1                           | 2                   | 3                              | 4                           | 5                           | 6                           | 7                           | 8                          | 9                          | 10                         |
| ARRÔZ (em casca) .....      | P                   | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 407 640<br>606 936<br>1 489 | 377 000<br>615 000<br>1 631 | 381 120<br>635 960<br>1 669 | 381 260<br>646 990<br>1 697 | -6,47<br>6,60<br>13,97     | 1,13<br>5,20<br>4,05       | 0,04<br>1,73<br>1,68       |
| BANANA .....                | P                   | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 16 756<br>14 540<br>868     | 16 750<br>14 000<br>836     | 14 400<br>12 740<br>885     | 14 530<br>12 570<br>865     | -13,28<br>-13,55<br>-0,35  | -13,25<br>-10,21<br>3,47   | 0,90<br>-1,33<br>-2,26     |
| CANA-DE-AÇÚCAR .....        | P                   | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 7 640<br>397 230<br>51 993  | 7 600<br>390 000<br>51 316  | 5 910<br>275 670<br>46 645  | 5 910<br>274 460<br>46 440  | -22,64<br>-30,91<br>-10,68 | -22,24<br>-29,63<br>-9,50  | -<br>-0,44<br>-0,44        |
| FEIJÃO (em grão) - 1ª safra | C                   | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 540<br>929<br>366         | 2 170<br>860<br>396         | 2 570<br>860<br>335         | 2 590<br>870<br>336         | 1,97<br>-6,35<br>-8,20     | 19,35<br>1,16<br>-15,15    | 0,78<br>1,16<br>0,30       |
| FEIJÃO (em grão) - 2ª safra | C                   | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 11 035<br>2 095<br>190      | 10 970<br>3 720<br>339      | 9 660<br>3 130<br>324       | 7 890<br>1 820<br>231       | -28,50<br>-13,13<br>21,58  | -28,08<br>-51,08<br>-31,86 | -18,32<br>-41,85<br>-28,70 |
| MANDIOCA .....              | P                   | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 9 025<br>124 770<br>13 825  | 9 100<br>125 000<br>13 736  | 10 020<br>137 380<br>13 711 | 10 070<br>139 420<br>13 845 | 11,58<br>11,74<br>0,14     | 10,66<br>11,54<br>0,79     | 0,50<br>1,48<br>0,98       |
| MILHO (em grão) .....       | P                   | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 90 710<br>110 040<br>1 213  | 104 480<br>138 440<br>1 325 | 102 520<br>142 500<br>1 390 | 102 530<br>143 640<br>1 401 | 13,03<br>30,53<br>15,50    | -1,87<br>3,76<br>5,74      | 0,01<br>0,80<br>0,79       |
| SOJA (em grão) .....        | P                   | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 26 589<br>46 133<br>1 735   | 53 000<br>90 000<br>1 698   | 60 580<br>106 800<br>1 763  | 59 070<br>104 600<br>1 771  | 122,16<br>126,74<br>2,07   | 11,45<br>16,22<br>4,30     | -2,49<br>-2,06<br>0,45     |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS, C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA(HA), PRODUÇÃO(T) E RENDIMENTO MÉDIO(KG/HA) EXCETO PARA BANANA-PRODUÇÃO(MIL CACHOS) E RENDIMENTO MÉDIO(CACHOS/HA).

3. PARA BANANA, CANA-DE-AÇÚCAR E MANDIOCA, CONSIDERE ÁREA DESTINADA A COLHEITA EM LUGAR DE ÁREA PLANTADA.

## ABACAXI

(CONTINUA)

| UNIDADES DA         |   | *SITUAÇÃO* | *DA* | VARIÁVEL                       | *SAFRA/88                      | *1A ESTIMATIVA*             | MES ANTERIOR                | MES ATUAL                   | VARIACÃO (%)              |                            |                        |
|---------------------|---|------------|------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|
| FEDERAÇÃO           |   | 1*         | 2*   | 3*                             | 4*                             | 5*                          | 6*                          | 7*                          | 8*                        | 9*                         | 10                     |
|                     |   |            |      |                                |                                |                             |                             |                             | (7/4)                     | (7/5)                      | (7/6)                  |
| TOTAL .....         |   |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | (1)<br>(1) 1 000 036<br>22 220 | 40 104<br>913 808<br>22 786 | ...                         | 37 936<br>846 508<br>22 314 | -15,77<br>-15,41<br>0,42  | -5,41<br>-7,36<br>-2,07    | ...                    |
| RORAIMA.....        | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 168<br>1 848<br>11 000         | 176<br>1 238<br>7 034       | 176<br>1 238<br>7 034       | 176<br>1 238<br>7 034       | 4,76<br>-33,01<br>-36,05  | -                          | -                      |
| PARA.....           | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 660<br>13 093<br>19 838        | 989<br>19 946<br>20 168     | 989<br>19 946<br>20 168     | 989<br>19 946<br>20 168     | 49,85<br>52,34<br>1,66    | -                          | -                      |
| MARANHÃO.....       | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 357<br>5 998<br>16 801         | 355<br>5 905<br>16 634      | 450<br>7 981<br>17 736      | 450<br>7 981<br>17 736      | 26,05<br>33,06<br>5,57    | 26,76<br>35,16<br>6,62     | -                      |
| CEARA.....          | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 17<br>101<br>5 941             | 13<br>118<br>9 077          | 11<br>88<br>8 000           | 11<br>88<br>8 000           | -35,29<br>-12,87<br>34,66 | -15,38<br>-25,42<br>-11,87 | -                      |
| RIO GRANDE DO NORTE | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 007<br>77 414<br>25 745      | 2 927<br>74 914<br>25 594   | 3 324<br>84 830<br>25 520   | 3 063<br>78 279<br>25 556   | 1,86<br>1,12<br>-0,73     | 4,65<br>4,49<br>-0,15      | -7,85<br>-7,72<br>0,14 |
| PARAIBA.....        | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 16 038<br>451 454<br>28 149    | 13 618<br>392 328<br>28 810 | 11 370<br>330 318<br>29 052 | 11 462<br>332 475<br>29 007 | -28,53<br>-26,35<br>3,05  | -15,83<br>-15,26<br>0,68   | 0,81<br>0,65<br>-0,15  |
| PERNAMBUCO.....     | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 711<br>36 105<br>21 102      | 2 000<br>52 000<br>26 000   | 1 552<br>31 030<br>19 994   | 1 569<br>32 420<br>20 663   | -8,30<br>-10,21<br>-2,08  | -21,55<br>-37,65<br>-20,53 | 1,10<br>4,48<br>3,35   |
| ALAGODAS.....       |   |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 354<br>7 510<br>21 215         | ...                         | ...                         | ...                         | ...                       | ...                        | ...                    |
| SERGIPE.....        | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 483<br>8 369<br>17 327         | 445<br>7 798<br>17 524      | 445<br>7 748<br>17 411      | 445<br>7 748<br>17 411      | -7,87<br>-7,42<br>0,48    | -                          | -                      |
| BAHIA.....          | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 886<br>41 916<br>14 524      | 2 886<br>41 916<br>14 524   | 2 534<br>33 421<br>13 189   | 2 534<br>33 421<br>13 189   | -12,20<br>-20,27<br>-9,19 | -12,20<br>-20,27<br>-9,19  | -                      |
| MINAS GERAIS.....   | C |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 13 689<br>241 802<br>17 664    | 11 295<br>198 717<br>17 593 | 11 971<br>224 954<br>18 792 | 11 971<br>224 954<br>18 792 | -12,55<br>-6,97<br>6,39   | 5,98<br>13,20<br>6,82      | -                      |
| ESPIRITO SANTO..... | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 425<br>34 381<br>24 127      | 1 474<br>34 297<br>23 268   | 1 474<br>34 537<br>23 431   | 1 474<br>34 537<br>23 431   | 3,44<br>0,45<br>-2,88     | -                          | -                      |
| RIO DE JANEIRO..... | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 579<br>13 220<br>22 832        | 462<br>13 828<br>29 931     | 462<br>13 828<br>29 931     | 462<br>13 828<br>29 931     | -20,21<br>4,60<br>31,09   | -                          | -                      |
| SÃO PAULO.....      | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 587<br>35 326<br>22 260      | 1 172<br>31 360<br>26 758   | 1 249<br>25 442<br>20 370   | 1 126<br>23 207<br>20 610   | -29,05<br>-34,31<br>-7,41 | -3,93<br>-26,00<br>-22,98  | -9,85<br>-8,78<br>1,18 |
| SANTA CATARINA..... | P |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 107<br>2 627<br>24 551         | 107<br>1 905<br>17 804      | 107<br>1 905<br>17 804      | 107<br>1 905<br>17 804      | -                         | -                          | -                      |
| RIO GRANDE DO SUL.. | C |            |      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 463<br>4 921<br>10 629         | 466<br>4 819<br>10 341      | 477<br>4 879<br>10 229      | 480<br>4 887<br>10 181      | 3,67<br>-0,69<br>-4,21    | 3,00<br>1,41<br>-1,55      | 0,63<br>0,16<br>-0,47  |

## ABACAXI

(CONCLUSÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>* DA * | *VARIÁVEL*                     | *SAFRA/88*                | SAFRA / 89              |                         |                         |                           | VARIACÃO (%)               |                       |         |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|
|                          |                      |                                |                           | *1A ESTIMATIVA*         | *MES ANTERIOR*          | *MES ATUAL*             |                           | *(7/4)*                    | *(7/5)*               | *(7/6)* |
|                          |                      |                                |                           | 4*                      | 5*                      | 6*                      | 7*                        | 8*                         | 9*                    | 10      |
| MATO GROSSO DO SUL.      | P                    | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 315<br>4 728<br>15 010    | 358<br>7 700<br>21 508  | 244<br>3 470<br>14 221  | 244<br>3 470<br>14 221  | -22,54<br>-26,61<br>-5,26 | -31,84<br>-54,94<br>-33,88 | -                     | -       |
| MATO GROSSO.....         | P                    | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 444<br>6 229<br>14 029    | 401<br>5 609<br>13 988  | 383<br>5 634<br>14 710  | 383<br>5 634<br>14 710  | -13,74<br>-9,55<br>4,85   | -4,49<br>0,45<br>5,16      | -                     | -       |
| GOIAS.....               | P                    | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 100<br>21 170<br>19 245 | 960<br>19 410<br>20 219 | 980<br>20 400<br>20 816 | 990<br>20 490<br>20 697 | -10,00<br>-3,21<br>7,54   | 3,13<br>5,56<br>2,36       | 1,02<br>0,44<br>-0,57 | -       |
| OUTRAS.....              |                      | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 552<br>3 960<br>7 174     | ...                     | ...                     | ...                     | ...                       | ...                        | ...                   | ...     |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA A COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (MIL FRUTOS) E RENDIMENTO MÉDIO (FRUTOS/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEGUINTE RESULTADOS 45 942 HA E 1 012 172 MILHEIROS DE FRUTOS.



## ALGODÃO ARBÓREO (EM CAROÇO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>*DA*<br>*CULTURA* | *VARIÁVEL*                     | SAFRA/88                 | S A F R A / 8 9           |                           |                           | V A R I A Ç Ã O ( % )      |                            |                         |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
|                          |                                 |                                |                          | * 1A ESTIMATIVA*          | * MES ANTERIOR *          | * MES ATUAL               | * (7/4)                    | * (7/5)                    | * (7/6)                 |
|                          |                                 |                                |                          |                           |                           |                           |                            |                            |                         |
|                          | 1*                              | 2*                             | 3*                       | 4*                        | 5*                        | 6*                        | 7*                         | 8*                         | 9*                      |
|                          |                                 |                                |                          |                           |                           |                           |                            |                            | 10                      |
| TOTAL .....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 734 429<br>99 353<br>135 | 707 213<br>108 846<br>154 | 669 827<br>121 747<br>182 | 666 232<br>113 935<br>171 | -9,29<br>14,68<br>26,67    | -5,79<br>4,68<br>11,04     | -0,54<br>-6,42<br>-6,04 |
| MARANHÃO.....            | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 15 974<br>1 764<br>110   | 9 946<br>2 388<br>240     | 8 973<br>2 143<br>239     | 8 973<br>2 143<br>239     | -43,83<br>21,49<br>117,27  | -9,78<br>-10,26<br>-0,42   | -<br>-<br>-             |
| PIAUI.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 163 612<br>13 725<br>84  | 162 461<br>13 647<br>84   | 161 352<br>39 050<br>242  | 161 352<br>39 050<br>242  | -1,38<br>184,52<br>188,10  | -0,68<br>186,14<br>188,10  | -<br>-<br>-             |
| CEARA.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 285 748<br>41 161<br>144 | 261 080<br>45 466<br>174  | 234 272<br>32 137<br>137  | 231 297<br>29 652<br>128  | -19,06<br>-27,96<br>-11,11 | -11,41<br>-34,78<br>-26,44 | -1,27<br>-7,73<br>-6,57 |
| RIO GRANDE DO NORTE      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 102 982<br>14 232<br>138 | 108 097<br>14 716<br>136  | 106 727<br>20 437<br>191  | 106 107<br>19 526<br>184  | 3,03<br>37,20<br>33,33     | -1,84<br>32,69<br>35,29    | -0,58<br>-4,46<br>-3,67 |
| PARAIBA.....             | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 105 193<br>19 345<br>184 | 110 154<br>24 096<br>219  | 97 120<br>19 540<br>201   | 97 120<br>15 124<br>156   | -7,67<br>-21,82<br>-15,22  | -11,83<br>-37,23<br>-28,77 | -<br>-22,60<br>-22,39   |
| PERNAMBUCO.....          | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 60 080<br>8 632<br>144   | 55 000<br>8 250<br>150    | 60 908<br>8 157<br>134    | 60 908<br>8 157<br>134    | 1,38<br>-5,50<br>-6,94     | 10,74<br>-1,13<br>-10,67   | -<br>-<br>-             |
| BAHIA.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 840<br>494<br>588        | 475<br>283<br>596         | 475<br>283<br>596         | 475<br>283<br>596         | -43,45<br>-42,71<br>1,36   | -<br>-<br>-                | -<br>-<br>-             |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA À COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).



## ALGODÃO HERBACEO (EM CAROÇO)

(CONTINUA)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>DA *<br>*CULTURA* | VARIÁVEL                       | S A F R A / 8 9                 |               |    |                                 |    |           |                                 | VARIACÃO (%) |    |                                 |                            |                            |                            |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|----|---------------------------------|----|-----------|---------------------------------|--------------|----|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                          |                                 |                                | SAFRA/88                        | 1A ESTIMATIVA |    | MES ANTERIOR                    |    | MES ATUAL |                                 | * (7/4) *    |    | * (7/5) *                       |                            | * (7/6) *                  |                            |
|                          |                                 |                                |                                 | 1*            | 2* | 3*                              | 4* | 5*        | 6*                              | 7*           | 8* | 9*                              | 10                         |                            |                            |
| *****                    |                                 |                                |                                 |               |    |                                 |    |           |                                 |              |    |                                 |                            |                            |                            |
| TOTAL .....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 823 208<br>2 435 774<br>1 336 |               |    | 1 607 377<br>2 116 051<br>1 316 |    |           | 1 542 532<br>1 826 642<br>1 184 |              |    | 1 535 927<br>1 829 166<br>1 191 | -15,76<br>-24,90<br>-10,85 | -4,45<br>-13,56<br>-9,50   | -0,43<br>0,14<br>0,59      |
| PARA.....                | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 11 739<br>6 777<br>577          |               |    | 10 705<br>6 545<br>611          |    |           | 10 705<br>6 545<br>611          |              |    | 10 705<br>6 545<br>611          | -8,81<br>-3,42<br>5,89     | -                          | -                          |
| MARANHÃO.....            | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 448<br>843<br>582             |               |    | 989<br>557<br>563               |    |           | 1 034<br>577<br>558             |              |    | 1 034<br>577<br>558             | -28,59<br>-31,55<br>-4,12  | 4,55<br>3,59<br>-0,89      | -                          |
| PIAUI.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 40 732<br>17 592<br>432         |               |    | 22 433<br>9 691<br>432          |    |           | 21 025<br>12 078<br>574         |              |    | 21 025<br>12 078<br>574         | -48,38<br>-31,34<br>32,87  | -6,28<br>24,63<br>32,87    | -                          |
| CEARA.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 172 126<br>90 646<br>527        |               |    | 208 866<br>130 476<br>625       |    |           | 164 174<br>72 195<br>440        |              |    | 163 853<br>63 692<br>389        | -4,81<br>-29,74<br>-26,19  | -21,55<br>-51,18<br>-37,76 | -0,20<br>-11,78<br>-11,59  |
| RIO GRANDE DO NORTE      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 47 184<br>19 641<br>416         |               |    | 47 851<br>22 965<br>480         |    |           | 45 962<br>24 737<br>538         |              |    | 45 839<br>23 883<br>521         | -2,85<br>21,60<br>25,24    | -4,20<br>4,00<br>8,54      | -0,27<br>-3,45<br>-3,16    |
| PARAIBA.....             | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 26 271<br>14 479<br>551         |               |    | 27 091<br>16 257<br>600         |    |           | 39 095<br>28 920<br>740         |              |    | 34 357<br>20 841<br>607         | 30,78<br>43,94<br>10,16    | 26,82<br>28,20<br>1,17     | -12,12<br>-27,94<br>-17,97 |
| PERNAMBUCO.....          | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 18 310<br>7 915<br>432          |               |    | 30 000<br>18 000<br>600         |    |           | 19 142<br>9 985<br>522          |              |    | 19 142<br>9 985<br>522          | 4,54<br>26,15<br>20,83     | -36,19<br>-44,53<br>-13,00 | -                          |
| ALAGOAS.....             | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 38 779<br>3 243<br>84           |               |    | 69 000<br>24 840<br>360         |    |           | 69 000<br>24 840<br>360         |              |    | 69 000<br>24 840<br>360         | 77,93<br>665,96<br>328,57  | -                          | -                          |
| SERGIPE.....             | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 24 256<br>3 396<br>140          |               |    | 15 891<br>4 418<br>278          |    |           | 13 864<br>3 854<br>278          |              |    | 13 864<br>3 854<br>278          | -42,84<br>13,49<br>98,57   | -12,76<br>-12,77<br>-      | -                          |
| BAHIA.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 330 262<br>324 071<br>981       |               |    | 272 865<br>291 048<br>1 067     |    |           | 263 673<br>119 444<br>453       |              |    | 261 965<br>127 668<br>487       | -20,68<br>-60,61<br>-50,36 | -3,99<br>-56,14<br>-54,36  | -0,65<br>6,89<br>7,51      |
| MINAS GERAIS.....        | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 162 549<br>135 207<br>832       |               |    | 124 681<br>166 463<br>1 335     |    |           | 126 323<br>81 837<br>648        |              |    | 126 585<br>77 963<br>616        | -22,13<br>-42,34<br>-25,96 | 1,53<br>-53,17<br>-53,86   | 0,21<br>-4,73<br>-4,94     |
| SÃO PAULO.....           | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 353 000<br>714 119<br>2 023     |               |    | 277 000<br>528 793<br>1 909     |    |           | 271 800<br>488 000<br>1 795     |              |    | 271 800<br>504 500<br>1 856     | -23,00<br>-29,35<br>-8,26  | -1,88<br>-4,59<br>-2,78    | -                          |
| PARANÁ.....              | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 470 000<br>903 107<br>1 922     |               |    | 390 000<br>721 500<br>1 850     |    |           | 380 000<br>758 000<br>1 995     |              |    | 380 000<br>758 000<br>1 995     | -19,15<br>-16,07<br>3,80   | -2,56<br>5,06<br>7,84      | -                          |
| MATO GROSSO DO SUL       | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 50 058<br>73 478<br>1 468       |               |    | 43 000<br>64 500<br>1 500       |    |           | 45 423<br>78 345<br>1 725       |              |    | 45 446<br>78 394<br>1 725       | -9,21<br>6,69<br>17,51     | 5,69<br>21,54<br>15,00     | 0,05<br>0,06<br>-          |
| MATO GROSSO.....         | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 30 744<br>36 860<br>1 199       |               |    | 46 174<br>62 765<br>1 359       |    |           | 45 534<br>57 240<br>1 257       |              |    | 45 534<br>57 240<br>1 257       | 48,11<br>55,29<br>4,84     | -1,39<br>-8,80<br>-7,51    | -                          |
| GOIAS.....               | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 45 750<br>84 400<br>1 845       |               |    | 20 670<br>46 810<br>2 265       |    |           | 25 624<br>59 680<br>2 329       |              |    | 25 624<br>58 740<br>2 292       | -43,99<br>-30,40<br>24,23  | 23,97<br>25,49<br>1,19     | -                          |

## ALGODÃO HERBACEO (EM CAROÇO)

(CONCLUSÃO)

| UNIDADES DA |  | *SITUAÇÃO* | VARIÁVEL  |            | SAFRA/88 | SAFRA / 89      |              | VARIACÃO (%) |         |         |         |
|-------------|--|------------|-----------|------------|----------|-----------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|
| FEDERAÇÃO   |  | *DA*       | *CULTURA* |            |          | *1A ESTIMATIVA* | MES ANTERIOR | MES ATUAL    | *(7/4)* | *(7/5)* | *(7/6)* |
|             |  | 1*         | 2*        | 3*         | 4*       | 5*              | 6*           | 7*           | 8*      | 9*      | 10      |
| OUTRAS..... |  | P          |           | AREA       | ...      | 161             | 154          | 154          | ...     | -4,35   | -       |
|             |  |            |           | PRODUÇÃO   | ...      | 423             | 365          | 366          | ...     | -13,48  | 0,27    |
|             |  |            |           | REND.MÉDIO | ...      | 2 627           | 2 370        | 2 377        | ...     | -9,52   | 0,30    |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## ALHO

|                     |            |            |          | SA F R A / 8 9 |        |                |             | V A R I A Ç Ã O ( % ) |         |         |  |
|---------------------|------------|------------|----------|----------------|--------|----------------|-------------|-----------------------|---------|---------|--|
| UNIDADES DA         | *SITUAÇÃO* | VARIÁVEL   | SAFRA/88 | 1A ESTIMATIVA* |        | MES ANTERIOR * | MES ATUAL * | (7/4) *               | (7/5) * | (7/6) * |  |
| FEDERAÇÃO           | 1*         | 2*         | 3*       | 4*             | 5*     | 6*             | 7*          | 8*                    | 9*      | 10      |  |
| *****               |            |            |          |                |        |                |             |                       |         |         |  |
| TOTAL .....         |            | AREA       | (1)      | 14 177         | 13 429 | ...            | 13 496      | -4,80                 | 0,50    | ...     |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   | (1)      | 55 994         | 56 576 | ...            | 58 336      | 4,18                  | 3,11    | ...     |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 3 950          | 4 213  | ...            | 4 322       | 9,42                  | 2,59    | ...     |  |
| PIAUI.....          |            | AREA       |          | 197            | ...    | ...            | ...         | ...                   | ...     | ...     |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 830            | ...    | ...            | ...         | ...                   | ...     | ...     |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 4 213          | ...    | ...            | ...         | ...                   | ...     | ...     |  |
| CEARA.....          | P          | AREA       |          | 179            | 171    | 176            | 176         | -1,68                 | 2,92    | ...     |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 475            | 475    | 663            | 663         | 39,58                 | 39,58   | -       |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 2 654          | 2 778  | 3 767          | 3 767       | 41,94                 | 35,60   | -       |  |
| RIO GRANDE DO NORTE | P          | AREA       |          | 22             | 22     | 22             | 22          | -                     | -       | -       |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 88             | 88     | 88             | 88          | -                     | -       | -       |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 4 000          | 4 000  | 4 000          | 4 000       | -                     | -       | -       |  |
| PARAIBA.....        | P          | AREA       |          | 51             | 51     | 41             | 36          | -29,41                | -29,41  | -12,20  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 217            | 217    | 194            | 184         | -15,21                | -15,21  | -5,15   |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 4 255          | 4 255  | 4 732          | 5 111       | 20,12                 | 20,12   | 8,01    |  |
| PERNAMBUCO.....     | P          | AREA       |          | 20             | 20     | 16             | 35          | 75,00                 | 75,00   | 118,75  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 58             | 58     | 44             | 106         | 82,76                 | 82,76   | 140,91  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 2 900          | 2 900  | 2 750          | 3 029       | 4,45                  | 4,45    | 10,15   |  |
| BAHIA.....          | P          | AREA       |          | 903            | 714    | 727            | 727         | -19,49                | 1,82    | -       |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 3 059          | 2 163  | 2 553          | 2 553       | -16,54                | 18,03   | -       |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 3 388          | 3 029  | 3 512          | 3 512       | 3,66                  | 15,95   | -       |  |
| MINAS GERAIS.....   | P          | AREA       |          | 3 096          | 3 078  | 3 078          | 3 078       | -0,58                 | -       | -       |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 13 145         | 13 338 | 13 338         | 13 338      | 1,47                  | -       | -       |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 4 246          | 4 333  | 4 333          | 4 333       | 2,05                  | -       | -       |  |
| ESPIRITO SANTO..... | P          | AREA       |          | 738            | 661    | 674            | 674         | -8,67                 | 1,97    | -       |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 4 124          | 3 749  | 3 809          | 3 809       | -7,64                 | 1,60    | -       |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 5 588          | 5 672  | 5 651          | 5 651       | 1,13                  | -0,37   | -       |  |
| RIO DE JANEIRO..... | P          | AREA       |          | 79             | 78     | 78             | 78          | -1,27                 | -       | -       |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 234            | 242    | 242            | 242         | 3,42                  | -       | -       |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 2 962          | 3 103  | 3 103          | 3 103       | 4,76                  | -       | -       |  |
| SÃO PAULO.....      | P          | AREA       |          | 828            | 828    | 747            | 741         | -10,51                | -10,51  | -0,80   |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 4 179          | 4 179  | 3 635          | 3 722       | -10,94                | -10,94  | 2,39    |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 5 047          | 5 047  | 4 866          | 5 023       | -0,48                 | -0,48   | 3,23    |  |
| PARANA.....         | P          | AREA       |          | 1 345          | 1 080  | 1 080          | 1 080       | -19,70                | -       | -       |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 3 480          | 3 240  | 3 240          | 3 240       | -6,90                 | -       | -       |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 2 587          | 3 000  | 3 000          | 3 000       | 15,96                 | -       | -       |  |
| SANTA CATARINA..... | P          | AREA       |          | 3 200          | 3 107  | ...            | 3 107       | -2,91                 | -       | ...     |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 13 520         | 15 931 | ...            | 15 931      | 17,83                 | -       | ...     |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 4 225          | 5 127  | ...            | 5 127       | 21,35                 | -       | ...     |  |
| RIO GRANDE DO SUL.. | P          | AREA       |          | 2 423          | 2 348  | 2 348          | 2 350       | -3,01                 | 0,09    | 0,09    |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 6 892          | 6 809  | 6 809          | 7 081       | 2,74                  | 3,99    | 3,99    |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 2 844          | 2 900  | 2 900          | 3 013       | 5,94                  | 3,90    | 3,90    |  |
| MATO GROSSO DO SUL. | P          | AREA       |          | 114            | 84     | 85             | 85          | -25,44                | 1,19    | -       |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 166            | 202    | 204            | 204         | 22,89                 | 0,99    | -       |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 1 456          | 2 405  | 2 400          | 2 400       | 64,84                 | -0,21   | -       |  |
| GOIAS.....          | P          | AREA       |          | 1 136          | 1 140  | 1 100          | 1 260       | 10,92                 | 10,53   | 14,55   |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 6 130          | 5 650  | 5 800          | 6 940       | 13,21                 | 22,83   | 19,66   |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 5 396          | 4 956  | 5 273          | 5 508       | 2,08                  | 11,14   | 4,46    |  |
| DISTRITO FEDERAL... | P          | AREA       |          | 43             | 47     | 47             | 47          | 9,30                  | -       | -       |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 227            | 235    | 235            | 235         | 3,52                  | -       | -       |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 5 279          | 5 000  | 5 000          | 5 000       | -5,29                 | -       | -       |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (AREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO ESPERADOS), C (AREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO OBTIDOS).

2. AREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEQUINTES RESULTADOS 14 374 HA E 56 824 T.

## AMENDOIM (EM CASCA)-1A.SAFRA

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>*DA*<br>*CULTURA* | *VARIÁVEL*                     | *SAFRA/88*                 | S A F R A / 8 9            |                            |                            | V A R I A Ç Ã O (%)       |                           |                      |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
|                          |                                 |                                |                            | * 1A ESTIMATIVA*           |                            |                            | * (7/4) *                 |                           |                      |
|                          |                                 |                                |                            | MES ANTERIOR *             |                            |                            | MES ATUAL *               |                           |                      |
|                          |                                 |                                |                            | 1*                         | 2*                         | 3*                         | 4*                        | 5*                        | 6*                   |
|                          |                                 |                                |                            | 7*                         | 8*                         | 9*                         | 10*                       |                           |                      |
| TOTAL .....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 71 672<br>129 211<br>1 803 | 64 276<br>105 701<br>1 644 | 62 032<br>116 145<br>1 872 | 62 040<br>116 190<br>1 873 | -13,44<br>-10,08<br>3,88  | -3,48<br>9,92<br>13,93    | 0,01<br>0,04<br>0,05 |
| CEARA.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 923<br>954<br>1 034        | 701<br>755<br>1 077        | 835<br>706<br>846          | 835<br>706<br>846          | -9,53<br>-26,00<br>-18,18 | 19,12<br>-6,49<br>-21,45  | -<br>-<br>-          |
| MINAS GERAIS.....        | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 381<br>1 344<br>973      | 1 280<br>1 270<br>992      | 1 201<br>1 069<br>890      | 1 201<br>1 069<br>890      | -13,03<br>-20,46<br>-8,53 | -6,17<br>-15,83<br>-10,28 | -<br>-<br>-          |
| SÃO PAULO.....           | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 58 323<br>111 890<br>1 918 | 52 000<br>90 220<br>1 735  | 50 129<br>100 750<br>2 010 | 50 129<br>100 750<br>2 010 | -14,05<br>-9,96<br>4,80   | -3,60<br>11,67<br>15,85   | -<br>-<br>-          |
| PARANA.....              | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 410<br>5 455<br>1 600    | 2 700<br>3 780<br>1 400    | 2 470<br>3 680<br>1 490    | 2 470<br>3 680<br>1 490    | -27,57<br>-32,54<br>-6,88 | -8,52<br>-2,65<br>6,43    | -<br>-<br>-          |
| RIO GRANDE DO SUL..      | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 5 261<br>5 577<br>1 060    | 5 021<br>5 774<br>1 150    | 4 974<br>5 727<br>1 151    | 4 982<br>5 770<br>1 158    | -5,30<br>3,46<br>9,25     | -0,78<br>-0,07<br>0,70    | 0,16<br>0,75<br>0,61 |
| MATO GROSSO DO SUL.      | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 167<br>268<br>1 605        | 247<br>350<br>1 417        | 177<br>311<br>1 757        | 177<br>311<br>1 757        | 5,99<br>16,04<br>9,47     | -28,34<br>-11,14<br>23,99 | -<br>-<br>-          |
| OUTRAS.....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 207<br>3 723<br>1 687    | 2 327<br>3 552<br>1 526    | 2 246<br>3 902<br>1 737    | 2 246<br>3 904<br>1 738    | 1,77<br>4,86<br>3,02      | -3,48<br>9,91<br>13,89    | -<br>0,05<br>0,06    |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (AREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO ESPERADOS), C (AREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO OBTIDOS).

2. AREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## AMENDOIM (EM CASCA)-2A.SAFRA

| UNIDADES DA         |  |    | SITUAÇÃO   |          | S A F R A / 8 9 |        |              |           |        |        |       |       |  |  | VARIACÃO (%) |  |  |  |
|---------------------|--|----|------------|----------|-----------------|--------|--------------|-----------|--------|--------|-------|-------|--|--|--------------|--|--|--|
| FEDERAÇÃO           |  | DA | VARIÁVEL   | SAFRA/88 | 1A ESTIMATIVA   |        | MES ANTERIOR | MES ATUAL | (7/4)  |        | (7/5) | (7/6) |  |  |              |  |  |  |
|                     |  | 1  | 2          | 3        | 4               | 5      | 6            | 7         | 8      | 9      | (7/6) | 10    |  |  |              |  |  |  |
| *****               |  |    |            |          |                 |        |              |           |        |        |       |       |  |  |              |  |  |  |
| TOTAL .....         |  |    | AREA       | (1)      | 28 352          | 28 217 | ...          | 24 952    | -11,99 | -11,57 | ...   |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | PRODUÇÃO   | (1)      | 39 396          | 40 063 | ...          | 35 788    | -9,16  | -10,67 | ...   |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | REND.MEDIO |          | 1 390           | 1 420  | ...          | 1 434     | 3,17   | 0,99   | ...   |       |  |  |              |  |  |  |
| PARAIBA.....        |  |    | P          | AREA     | 1 399           | 1 399  | 1 394        | 1 394     | -0,36  | -0,36  | -     |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | PRODUÇÃO   |          | 1 145           | 1 284  | 1 125        | 1 125     | -1,75  | -12,38 | -     |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | REND.MEDIO |          | 818             | 918    | 807          | 807       | -1,34  | -12,09 | -     |       |  |  |              |  |  |  |
| SERGIPE.....        |  |    | P          | AREA     | 1 290           | 1 366  | 1 369        | 1 369     | 6,12   | 0,22   | -     |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | PRODUÇÃO   |          | 1 472           | 1 486  | 1 424        | 1 424     | -3,26  | -4,17  | -     |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | REND.MEDIO |          | 1 141           | 1 088  | 1 040        | 1 040     | -8,85  | -4,41  | -     |       |  |  |              |  |  |  |
| BAHIA.....          |  |    | P          | AREA     | 3 027           | 2 872  | 2 848        | 2 848     | -5,91  | -0,84  | -     |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | PRODUÇÃO   |          | 3 335           | 3 900  | 3 398        | 3 398     | 1,89   | -12,87 | -     |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | REND.MEDIO |          | 1 102           | 1 358  | 1 193        | 1 193     | 8,26   | -12,15 | -     |       |  |  |              |  |  |  |
| SÃO PAULO.....      |  |    | C          | AREA     | 22 514          | 22 514 | 19 270       | 19 270    | -14,41 | -14,41 | -     |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | PRODUÇÃO   |          | 33 294          | 33 294 | 29 737       | 29 737    | -10,68 | -10,68 | -     |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | REND.MEDIO |          | 1 479           | 1 479  | 1 543        | 1 543     | 4,33   | 4,33   | -     |       |  |  |              |  |  |  |
| MATO GROSSO DO SUL. |  |    |            | AREA     | 180             | ...    | ...          | ...       | ...    | ...    | ...   |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | PRODUÇÃO   |          | 135             | ...    | ...          | ...       | ...    | ...    | ...   |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | REND.MEDIO |          | 750             | ...    | ...          | ...       | ...    | ...    | ...   |       |  |  |              |  |  |  |
| MATO GROSSO.....    |  |    | P          | AREA     | 122             | 66     | 71           | 71        | -41,80 | 7,58   | -     |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | PRODUÇÃO   |          | 150             | 99     | 104          | 104       | -30,67 | 5,05   | -     |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | REND.MEDIO |          | 1 230           | 1 500  | 1 465        | 1 465     | 19,11  | -2,33  | -     |       |  |  |              |  |  |  |
| OUTRAS.....         |  |    |            | AREA     | 1 754           | ...    | ...          | ...       | ...    | ...    | ...   |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | PRODUÇÃO   |          | 1 582           | ...    | ...          | ...       | ...    | ...    | ...   |       |  |  |              |  |  |  |
|                     |  |    | REND.MEDIO |          | 902             | ...    | ...          | ...       | ...    | ...    | ...   |       |  |  |              |  |  |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (AREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO ESPERADOS), C (AREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO OBTIDOS).

2. AREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEGUINTE RESULTADOS 30 286 HA E 41 113 T.

## ARROZ (EM CASCA)

(CONTINUA)

| UNIDADES DA         |                     |                          | S A F R A / 8 9                  |                                  |                                  | VARIACÃO (%)                     |                           |                           |                         |    |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|----|
| FEDERAÇÃO           | SITUAÇÃO DA CULTURA | VARIÁVEL                 | SAFRA/88                         | 1A ESTIMATIVA                    | MES ANTERIOR                     | MES ATUAL                        | (7/4)                     | (7/5)                     | (7/6)                   |    |
|                     | 1*                  | 2*                       | 3*                               | 4*                               | 5*                               | 6*                               | 7*                        | 8*                        | 9*                      | 10 |
| *****               |                     |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                           |                           |                         |    |
| TOTAL .....         | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 5 960 984<br>11 806 451<br>1 981 | 5 502 052<br>11 661 254<br>2 119 | 5 278 403<br>10 987 877<br>2 082 | 5 272 919<br>11 099 124<br>2 105 | -11,54<br>-5,99<br>6,26   | -4,16<br>-4,82<br>-0,66   | -0,10<br>1,01<br>1,10   |    |
| RONDONIA.....       | C                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 154 408<br>253 073<br>1 639      | 166 450<br>279 857<br>1 681      | 161 653<br>257 803<br>1 595      | 161 653<br>273 095<br>1 689      | 4,69<br>7,91<br>3,05      | -2,88<br>-2,42<br>0,48    | -<br>5,93<br>5,89       |    |
| ACRE.....           | C                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 28 378<br>42 801<br>1 508        | 29 508<br>44 396<br>1 505        | 29 616<br>42 150<br>1 423        | 30 076<br>42 840<br>1 424        | 5,98<br>0,09<br>-5,57     | 1,92<br>-3,50<br>-5,38    | 1,55<br>1,64<br>0,07    |    |
| AMAZONAS.....       | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 2 424<br>2 373<br>979            | 4 426<br>4 525<br>1 022          | 4 879<br>4 986<br>1 022          | 4 879<br>4 986<br>1 022          | 101,28<br>110,11<br>4,39  | 10,23<br>10,19<br>-       | -<br>-<br>-             |    |
| RORAIMA.....        | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 7 332<br>11 345<br>1 547         | 3 925<br>17 129<br>4 364         | 7 915<br>17 432<br>2 202         | 7 915<br>17 432<br>2 202         | 7,95<br>53,65<br>42,34    | 101,66<br>1,77<br>-49,54  | -<br>-<br>-             |    |
| PARA.....           | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 168 264<br>197 341<br>1 173      | 164 798<br>201 697<br>1 224      | 167 585<br>209 431<br>1 250      | 167 931<br>211 013<br>1 257      | -0,20<br>6,93<br>7,16     | 1,90<br>4,62<br>2,70      | 0,21<br>0,76<br>0,56    |    |
| AMAPÁ.....          | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 586<br>569<br>971                | 1 344<br>1 124<br>836            | 1 352<br>1 134<br>839            | 1 352<br>1 134<br>839            | 130,72<br>99,30<br>-13,59 | 0,60<br>0,89<br>0,36      | -<br>-<br>-             |    |
| MARANHÃO.....       | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 955 578<br>1 294 311<br>1 354    | 969 341<br>1 420 962<br>1 466    | 936 833<br>1 164 481<br>1 243    | 935 152<br>1 097 288<br>1 173    | -2,14<br>-15,22<br>-13,37 | -3,53<br>-22,78<br>-19,99 | -0,18<br>-5,77<br>-5,63 |    |
| PIAUI.....          | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 263 294<br>407 914<br>1 549      | 242 662<br>343 124<br>1 414      | 239 398<br>292 156<br>1 220      | 239 398<br>292 156<br>1 220      | -9,08<br>-28,38<br>-21,24 | -1,35<br>-14,85<br>-13,72 | -<br>-<br>-             |    |
| CEARA.....          | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 69 753<br>160 699<br>2 304       | 73 249<br>170 897<br>2 333       | 66 875<br>150 005<br>2 243       | 66 875<br>150 005<br>2 243       | -4,13<br>-6,65<br>-2,65   | -8,70<br>-12,23<br>-3,86  | -<br>-<br>-             |    |
| RIO GRANDE DO NORTE | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 5 241<br>7 962<br>1 519          | 5 218<br>7 980<br>1 529          | 5 297<br>7 181<br>1 356          | 5 459<br>7 240<br>1 326          | 4,16<br>-9,07<br>-12,71   | 4,62<br>-9,27<br>-13,28   | 3,06<br>0,82<br>-2,21   |    |
| PARAIBA.....        | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 15 448<br>27 153<br>1 758        | 13 367<br>27 354<br>2 046        | 15 066<br>30 234<br>2 007        | 14 824<br>29 325<br>1 978        | -4,04<br>8,00<br>12,51    | 10,90<br>7,21<br>-3,32    | -1,61<br>-3,01<br>-1,45 |    |
| PERNAMBUCO.....     | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 7 137<br>24 468<br>3 428         | 8 800<br>30 800<br>3 500         | 9 212<br>34 394<br>3 734         | 9 212<br>34 394<br>3 734         | 29,07<br>40,57<br>8,93    | 4,68<br>11,67<br>6,69     | -<br>-<br>-             |    |
| ALAGOAS.....        | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 8 356<br>27 962<br>3 346         | 8 200<br>25 420<br>3 100         | 8 200<br>25 420<br>3 100         | 8 200<br>25 420<br>3 100         | -1,87<br>-9,09<br>-7,35   | -<br>-<br>-               | -<br>-<br>-             |    |
| SERGIPE.....        | P                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 10 242<br>32 231<br>3 147        | 12 484<br>34 296<br>2 747        | 12 596<br>39 640<br>3 147        | 12 596<br>39 640<br>3 147        | 22,98<br>22,99<br>-       | 0,90<br>15,58<br>14,56    | -<br>-<br>-             |    |
| BAHIA.....          | C                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 108 929<br>97 828<br>898         | 79 666<br>88 523<br>1 111        | 76 635<br>84 414<br>1 102        | 76 635<br>84 414<br>1 102        | -29,65<br>-13,71<br>22,72 | -3,80<br>-4,64<br>-0,81   | -<br>-<br>-             |    |
| MINAS GERAIS.....   | C                   | AREA PRODUÇÃO REND.MÉDIO | 579 009<br>890 765<br>1 538      | 488 329<br>851 326<br>1 743      | 466 015<br>764 650<br>1 641      | 466 015<br>764 650<br>1 641      | -19,52<br>-14,16<br>6,70  | -4,57<br>-10,18<br>-5,85  | -<br>-<br>-             |    |



## ARROZ (EM CASCA)

(CONCLUSÃO)

|                     |            |                                |                                 | S A F R A / 8 9               |                               |                               |                            | VARIACÃO (%)              |                         |                |       |
|---------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-------|
| UNIDADES DA         | *SITUAÇÃO* | *VARIÁVEL*                     | SAFRA/88                        | 1A ESTIMATIVA*                |                               |                               | MES ANTERIOR *             | MES ATUAL *               | (7/4) *                 | (7/5) *        | (7/6) |
| FEDERAÇÃO           | 1*         | 2*                             | 3*                              | 4*                            | 5*                            | 6*                            | 7*                         | 8*                        | 9*                      | 10             |       |
|                     |            |                                |                                 |                               |                               |                               |                            |                           |                         |                |       |
| ESPIRITO SANTO..... | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 33 984<br>104 895<br>3 087      | 36 100<br>112 114<br>3 106    | 36 011<br>111 005<br>3 083    | 36 011<br>111 005<br>3 083    | 5,96<br>5,82<br>-0,13      | -0,25<br>-0,99<br>-0,74   | -                       | -              |       |
| RIO DE JANEIRO..... | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 29 807<br>96 092<br>3 224       | 28 715<br>99 641<br>3 470     | 29 414<br>102 360<br>3 480    | 29 346<br>101 940<br>3 474    | -1,55<br>6,09<br>7,75      | 2,20<br>2,31<br>0,12      | -0,23<br>-0,41<br>-0,17 | -              |       |
| SÃO PAULO.....      | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 276 157<br>511 665<br>1 853     | 260 000<br>428 480<br>1 648   | 256 020<br>491 836<br>1 921   | 256 020<br>491 836<br>1 921   | -7,29<br>-3,88<br>3,67     | -1,53<br>14,79<br>16,57   | -                       | -              |       |
| PARANA.....         | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 188 625<br>316 732<br>1 679     | 174 000<br>306 000<br>1 759   | 160 460<br>306 370<br>1 909   | 160 460<br>306 370<br>1 909   | -14,93<br>-3,27<br>13,70   | -7,78<br>0,12<br>8,53     | -                       | -              |       |
| SANTA CATARINA..... | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 156 611<br>553 292<br>3 533     | 157 000<br>590 000<br>3 758   | 154 655<br>569 149<br>3 680   | 154 655<br>555 141<br>3 590   | -1,25<br>0,33<br>1,61      | -1,49<br>-5,91<br>-4,47   | -                       | -2,46<br>-2,45 |       |
| RIO GRANDE DO SUL.. | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 810 996<br>3 881 290<br>4 786   | 835 286<br>3 996 726<br>4 785 | 798 419<br>3 828 249<br>4 795 | 804 078<br>3 999 063<br>4 973 | -0,85<br>3,03<br>3,91      | -3,74<br>0,06<br>3,93     | 0,71<br>4,46<br>3,71    | -              |       |
| MATO GROSSO DO SUL. | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 241 848<br>329 013<br>1 360     | 170 000<br>238 000<br>1 400   | 160 424<br>272 898<br>1 701   | 160 424<br>271 398<br>1 692   | -33,67<br>-17,51<br>24,41  | -5,63<br>14,03<br>20,86   | -                       | -0,55<br>-0,53 |       |
| MATO GROSSO.....    | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 731 858<br>973 675<br>1 330     | 642 184<br>926 788<br>1 443   | 620 684<br>887 868<br>1 430   | 620 684<br>887 868<br>1 430   | -15,19<br>-8,81<br>7,52    | -3,35<br>-4,20<br>-0,90   | -                       | -              |       |
| GOIAS.....          | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 099 080<br>1 551 470<br>1 412 | 922 000<br>1 408 000<br>1 527 | 847 260<br>1 287 680<br>1 520 | 837 140<br>1 294 520<br>1 546 | -23,83<br>-16,56<br>9,49   | -9,20<br>-8,06<br>1,24    | -1,19<br>0,53<br>1,71   | -              |       |
| DISTRITO FEDERAL... | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 7 639<br>9 532<br>1 248         | 5 000<br>6 095<br>1 219       | 5 929<br>4 951<br>835         | 5 929<br>4 951<br>835         | -22,39<br>-48,06<br>-33,09 | 18,58<br>-18,77<br>-31,50 | -                       | -              |       |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## AVEIA (EM GRÃO)

| UNIDADES DA         |  | *SITUAÇÃO* | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                    | SAFRA/89                    | MES ANTERIOR                | MES ATUAL                   | VARIACÃO (%)              |                       |                       |
|---------------------|--|------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| FEDERAÇÃO           |  | *DA*       | *CULTURA*                      |                             |                             |                             |                             | (7/4)                     | (7/5)                 | (7/6)                 |
|                     |  | 1*         | 2*                             | 3*                          | 4*                          | 5*                          | 6*                          | 7*                        | 8*                    | 9*                    |
|                     |  |            |                                |                             |                             |                             |                             |                           |                       | 10                    |
| TOTAL .....         |  | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 119 503<br>135 516<br>1 134 | 221 493<br>265 601<br>1 199 | ...                         | 231 742<br>286 039<br>1 234 | 93,92<br>111,07<br>8,82   | 4,63<br>7,70<br>2,92  | ...                   |
| PARANÁ.....         |  | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 21 625<br>29 794<br>1 378   | 30 850<br>52 445<br>1 700   | 30 850<br>52 445<br>1 700   | 32 000<br>54 400<br>1 700   | 47,98<br>82,59<br>23,37   | 3,73<br>3,73<br>-     | 3,73<br>3,73<br>-     |
| SANTA CATARINA..... |  | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 10 094<br>8 005<br>793      | 47 375<br>57 275<br>1 209   | ...                         | 47 375<br>57 275<br>1 209   | 369,34<br>615,49<br>52,46 | -<br>-<br>-           | ...                   |
| RIO GRANDE DO SUL.. |  | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 83 231<br>92 993<br>1 117   | 128 140<br>140 954<br>1 100 | 128 140<br>140 954<br>1 100 | 136 539<br>158 289<br>1 159 | 64,05<br>70,22<br>3,76    | 6,55<br>12,30<br>5,36 | 6,55<br>12,30<br>5,36 |
| OUTRAS.....         |  | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 4 553<br>4 724<br>1 038     | 15 128<br>14 927<br>987     | ...                         | 15 828<br>16 075<br>1 016   | 247,64<br>240,28<br>-2,12 | 4,63<br>7,69<br>2,94  | ...                   |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## BANANA

(CONTINUA)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | SITUAÇÃO<br>DA<br>CULTURA | VARIÁVEL                       | S A F R A / 8 9 |                             |                             |                           |                           |                           |                             | VARIACÃO (%)           |                        |     |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-----|
|                          |                           |                                | SAFRA/88        | 1A ESTIMATIVA               |                             |                           | MES ANTERIOR              |                           | MES ATUAL                   | (7/4)                  |                        |     |
|                          |                           |                                |                 | 4*                          | 5*                          | 6*                        | 7*                        | 8*                        |                             | 8*                     | 9*                     | 10  |
| TOTAL .....              |                           | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | (1)<br>(1)      | 460 321<br>509 395<br>1 107 | 511 647<br>570 602<br>1 115 | ...                       | ...                       | ...                       | 481 195<br>546 387<br>1 135 | 4,53<br>7,26<br>2,53   | -5,95<br>-4,24<br>1,79 | ... |
| RONDONIA.....            | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 20 862<br>16 525<br>792     | 48 228<br>42 894<br>889     | 21 719<br>19 893<br>916   | 21 719<br>19 893<br>916   | 4,11<br>20,38<br>15,66    | -54,97<br>-53,62<br>3,04    | -                      | -                      | -   |
| ACRE.....                | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 4 400<br>5 586<br>1 270     | 4 529<br>5 755<br>1 271     | 4 529<br>5 755<br>1 271   | 4 661<br>5 869<br>1 259   | 5,93<br>5,07<br>-0,87     | 2,91<br>1,98<br>-0,94       | 2,91<br>1,98<br>-0,94  | -                      | -   |
| AMAZONAS.....            | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 3 017<br>2 268<br>752       | 1 630<br>1 223<br>750       | ...                       | 1 630<br>1 223<br>750     | -45,97<br>-46,08<br>-0,27 | -                           | -                      | -                      | ... |
| RORAIMA.....             | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 3 756<br>3 005<br>800       | 3 540<br>1 529<br>432       | 3 540<br>1 529<br>432     | 3 540<br>1 529<br>432     | -5,75<br>-49,12<br>-46,00 | -                           | -                      | -                      | -   |
| PARA.....                | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 19 575<br>27 714<br>1 416   | 27 150<br>43 515<br>1 603   | 27 150<br>43 515<br>1 603 | 27 272<br>43 590<br>1 598 | 39,32<br>57,29<br>12,85   | 0,45<br>0,17<br>-0,31       | 0,45<br>0,17<br>-0,31  | -                      | -   |
| MARANHÃO.....            | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 7 270<br>11 293<br>1 553    | 7 318<br>11 301<br>1 544    | 7 492<br>11 561<br>1 543  | 7 492<br>11 561<br>1 543  | 3,05<br>2,37<br>-0,64     | 2,38<br>2,30<br>-0,06       | -                      | -                      | -   |
| PIAUI.....               | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 3 993<br>6 455<br>1 617     | 4 242<br>6 987<br>1 647     | 4 257<br>7 014<br>1 648   | 4 257<br>7 014<br>1 648   | 6,61<br>8,66<br>1,92      | 0,35<br>0,39<br>0,06        | -                      | -                      | -   |
| CEARA.....               | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 34 330<br>34 493<br>1 005   | 35 796<br>35 457<br>991     | 35 260<br>34 403<br>976   | 35 260<br>34 403<br>976   | 2,71<br>-0,26<br>-2,89    | -1,50<br>-2,97<br>-1,51     | -                      | -                      | -   |
| RIO GRANDE DO NORTE      | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 3 633<br>4 940<br>1 360     | 3 377<br>4 761<br>1 410     | 3 213<br>4 480<br>1 394   | 3 225<br>4 406<br>1 366   | -11,23<br>-10,81<br>0,44  | -4,50<br>-7,46<br>-3,12     | 0,37<br>-1,65<br>-2,01 | -                      | -   |
| PARAIBA.....             | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 15 085<br>22 153<br>1 469   | 15 164<br>22 446<br>1 480   | 15 330<br>23 431<br>1 528 | 16 835<br>26 230<br>1 558 | 11,60<br>18,40<br>6,06    | 11,02<br>16,86<br>5,27      | 9,82<br>11,95<br>1,96  | -                      | -   |
| PERNAMBUCO.....          | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 28 450<br>37 583<br>1 321   | 34 000<br>51 000<br>1 500   | 29 292<br>39 690<br>1 355 | 29 292<br>39 690<br>1 355 | 2,96<br>5,61<br>2,57      | -13,85<br>-22,18<br>-9,67   | -                      | -                      | -   |
| ALAGOAS.....             |                           | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 5 641<br>5 725<br>1 015     | ...                         | ...                       | ...                       | ...                       | ...                         | ...                    | ...                    | ... |
| SERGIPE.....             | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 2 690<br>2 843<br>1 057     | 2 767<br>3 027<br>1 094     | 2 806<br>3 047<br>1 086   | 2 806<br>3 047<br>1 086   | 4,31<br>7,18<br>2,74      | 1,41<br>0,66<br>-0,73       | -                      | -                      | -   |
| BAHIA.....               | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 72 153<br>81 020<br>1 123   | 72 153<br>81 020<br>1 123   | 75 231<br>82 596<br>1 098 | 75 231<br>82 596<br>1 098 | 4,27<br>1,95<br>-2,23     | 4,27<br>1,95<br>-2,23       | -                      | -                      | -   |
| MINAS GERAIS.....        | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 35 695<br>36 444<br>1 021   | 37 165<br>36 211<br>974     | 35 301<br>35 912<br>1 017 | 35 301<br>35 912<br>1 017 | -1,10<br>-1,46<br>-0,39   | -5,02<br>-0,83<br>4,41      | -                      | -                      | -   |
| ESPIRITO SANTO.....      | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 27 508<br>22 325<br>812     | 27 723<br>23 599<br>851     | 27 481<br>23 440<br>853   | 27 481<br>23 440<br>853   | -0,10<br>4,99<br>5,05     | -0,87<br>-0,67<br>0,24      | -                      | -                      | -   |

## BANANA

(CONCLUSÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>*DA*<br>*CULTURA* | *VARIÁVEL*                     | *SAFRA/88*                | S A F R A / 8 9           |                           |                           |                           | V A R I A Ç Ã O (%)       |                         |     |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|
|                          |                                 |                                |                           | *1A ESTIMATIVA*           | *MES ANTERIOR*            | *MES ATUAL*               | * (7/4) *                 | * (7/5) *                 | * (7/6) *               |     |
|                          |                                 |                                |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                         |     |
|                          |                                 |                                |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                         |     |
| 1*                       | 2*                              | 3*                             | 4*                        | 5*                        | 6*                        | 7*                        | 8*                        | 9*                        | 10                      |     |
| RIO DE JANEIRO.....      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 33 044<br>34 657<br>1 049 | 34 214<br>36 609<br>1 070 | 34 867<br>34 170<br>980   | 34 724<br>34 058<br>981   | 5,08<br>-1,73<br>-6,48    | 1,49<br>-6,97<br>-8,32    | -0,41<br>-0,33<br>0,10  |     |
| SÃO PAULO.....           | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 46 287<br>53 210<br>1 150 | 46 847<br>53 312<br>1 138 | 46 593<br>63 508<br>1 363 | 46 593<br>63 508<br>1 363 | 0,66<br>19,35<br>18,52    | -0,54<br>19,13<br>19,77   | -<br>-<br>-             |     |
| PARANA.....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 5 907<br>9 391<br>1 590   | 6 000<br>9 000<br>1 500   | 6 000<br>9 000<br>1 500   | 6 000<br>9 000<br>1 500   | 1,57<br>-4,16<br>-5,66    | -<br>-<br>-               | -<br>-<br>-             |     |
| SANTA CATARINA.....      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 27 463<br>39 630<br>1 443 | 27 398<br>40 609<br>1 482 | 27 398<br>40 609<br>1 482 | 27 398<br>40 609<br>1 482 | -0,24<br>2,47<br>2,70     | -<br>-<br>-               | -<br>-<br>-             |     |
| RIO GRANDE DO SUL..      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 7 913<br>7 779<br>983     | 8 057<br>8 022<br>996     | 7 807<br>7 783<br>997     | 7 795<br>7 765<br>996     | -1,49<br>-0,18<br>1,32    | -3,25<br>-3,20<br>-       | -0,15<br>-0,23<br>-0,10 |     |
| MATO GROSSO DO SUL..     | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 474<br>3 095<br>1 251   | 2 495<br>3 139<br>1 258   | 2 215<br>2 768<br>1 250   | 2 215<br>2 768<br>1 250   | -10,47<br>-10,57<br>-0,08 | -11,22<br>-11,82<br>-0,64 | -<br>-<br>-             |     |
| MATO GROSSO.....         | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 24 628<br>20 064<br>815   | 31 654<br>22 801<br>720   | 32 928<br>23 881<br>725   | 32 928<br>23 881<br>725   | 33,70<br>19,02<br>-11,04  | 4,02<br>4,74<br>0,69      | -<br>-<br>-             |     |
| GOIAS.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 29 890<br>26 580<br>889   | 29 850<br>26 000<br>871   | 27 100<br>24 240<br>894   | 27 190<br>24 010<br>883   | -9,03<br>-9,67<br>-0,68   | -8,91<br>-7,65<br>1,38    | 0,33<br>-0,95<br>-1,23  |     |
| DISTRITO FEDERAL...      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 298<br>342<br>1 148       | 350<br>385<br>1 100       | 350<br>385<br>1 100       | 350<br>385<br>1 100       | 17,45<br>12,57<br>-4,18   | -<br>-<br>-               | -<br>-<br>-             |     |
| OUTRAS.....              |                                 | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 645<br>465<br>721         | ...                       | ...                       | ...                       | ...                       | ...                       | ...                     | ... |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (AREA DESTINADA A COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (AREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. AREA (HA), PRODUÇÃO (MIL CACHOS) E RENDIMENTO MÉDIO (CACHOS/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEGUINTE RESULTADOS 466 607 HA E 515 585 MILHEIROS DE CACHOS.

## BATATA-INGLESA-1A.SAFRA

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>DA<br>*CULTURA* | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                       | S A F R A / 8 9                            |                               |                               | VARIACÃO (%)               |                           |                         |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
|                          |                               |                                |                                | * 1A ESTIMATIVA * MES ANTERIOR * MES ATUAL |                               |                               | * (7/4) * (7/5) * (7/6)    |                           |                         |
|                          |                               |                                |                                | 1*                                         | 2*                            | 3*                            | 4*                         | 5*                        | 6*                      |
| TOTAL .....              | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 106 017<br>1 402 832<br>13 232 | 90 269<br>1 195 253<br>13 241              | 88 709<br>1 102 847<br>12 432 | 88 013<br>1 096 252<br>12 456 | -16,98<br>-21,85<br>-5,86  | -2,50<br>-8,28<br>-5,93   | -0,78<br>-0,60<br>0,19  |
| MINAS GERAIS.....        | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 17 726<br>314 911<br>17 765    | 14 653<br>288 287<br>19 674                | 14 571<br>273 740<br>18 787   | 14 571<br>273 740<br>18 787   | -17,80<br>-13,07<br>5,75   | -0,56<br>-5,05<br>-4,51   | -                       |
| ESPIRITO SANTO.....      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 700<br>9 166<br>13 094         | 643<br>8 384<br>13 039                     | 603<br>7 957<br>13 196        | 603<br>7 955<br>13 192        | -13,86<br>-13,21<br>0,75   | -6,22<br>-5,12<br>1,17    | -0,03<br>-0,03          |
| RIO DE JANEIRO.....      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 127<br>1 364<br>10 740         | 90<br>863<br>9 589                         | 85<br>818<br>9 624            | 85<br>818<br>9 624            | -33,07<br>-40,03<br>-10,39 | -5,56<br>-5,21<br>0,37    | -                       |
| SÃO PAULO.....           | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 9 873<br>180 296<br>18 262     | 10 435<br>190 407<br>18 247                | 10 130<br>189 000<br>18 657   | 10 130<br>189 000<br>18 657   | 2,60<br>4,83<br>2,16       | -2,92<br>-0,74<br>2,25    | -                       |
| PARANA.....              | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 32 365<br>489 140<br>15 113    | 24 000<br>360 000<br>15 000                | 23 630<br>291 334<br>12 329   | 23 630<br>291 334<br>12 329   | -26,99<br>-40,44<br>-18,42 | -1,54<br>-19,07<br>-17,81 | -                       |
| SANTA CATARINA.....      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 14 168<br>134 428<br>9 488     | 13 500<br>128 250<br>9 500                 | 12 441<br>114 977<br>9 242    | 12 441<br>114 977<br>9 242    | -12,19<br>-14,47<br>-2,59  | -7,84<br>-10,35<br>-2,72  | -                       |
| RIO GRANDE DO SUL..      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 30 729<br>268 186<br>8 727     | 26 378<br>211 476<br>8 017                 | 26 785<br>219 823<br>8 207    | 26 092<br>213 250<br>8 173    | -15,09<br>-20,48<br>-6,35  | -1,08<br>0,84<br>1,95     | -2,59<br>-2,99<br>-0,41 |
| DISTRITO FEDERAL...      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 75<br>1 113<br>14 840          | 200<br>4 000<br>20 000                     | 100<br>1 889<br>18 890        | 100<br>1 889<br>18 890        | 33,33<br>69,72<br>27,29    | -50,00<br>-52,78<br>-5,55 | -                       |
| OUTRAS.....              | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 254<br>4 228<br>15 646         | 370<br>3 586<br>9 692                      | 364<br>3 309<br>9 091         | 361<br>3 289<br>9 111         | 42,13<br>-22,21<br>-45,27  | -2,43<br>-8,28<br>-5,99   | -0,82<br>-0,60<br>0,22  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (AREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (AREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. AREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## BATATA-INGLESA-2A. SAFRA

| S A F R A / 8 9     |            |      |              |          |                 |                |             |         |         |         | V A R I A Ç Ã O ( % ) |  |  |
|---------------------|------------|------|--------------|----------|-----------------|----------------|-------------|---------|---------|---------|-----------------------|--|--|
| UNIDADES DA         | *SITUAÇÃO* | *DA* | VARIÁVEL     | SAFRA/88 | *1A ESTIMATIVA* | *MES ANTERIOR* | *MES ATUAL* | *(7/4)* | *(7/5)* | *(7/6)* |                       |  |  |
| FEDERAÇÃO           | 1*         | 2*   |              | 3*       | 4*              | 5*             | 6*          | 7*      | 8*      | 9*      | 10                    |  |  |
| *****               |            |      |              |          |                 |                |             |         |         |         |                       |  |  |
| TOTAL .....         |            |      | AREA (1)     | 66 684   | 65 716          | ...            | 66 353      | -0,50   | 0,97    | ...     |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO (1) | 889 788  | 914 086         | ...            | 967 958     | 8,79    | 5,89    | ...     |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 13 343   | 13 910          | ...            | 14 588      | 9,33    | 4,87    | ...     |                       |  |  |
| PARAIBA.....        | P          |      | AREA         | 1 170    | 1 170           | 890            | 901         | -22,99  | -22,99  | 1,24    |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 9 400    | 9 400           | 7 120          | 7 208       | -23,32  | -23,32  | 1,24    |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 8 034    | 8 034           | 8 000          | 8 000       | -0,42   | -0,42   | -       |                       |  |  |
| SERGIPE.....        | P          |      | AREA         | 104      | 113             | 123            | 123         | 18,27   | 8,85    | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 306      | 702             | 762            | 762         | 149,02  | 8,55    | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 2 942    | 6 212           | 6 195          | 6 195       | 110,57  | -0,27   | -       |                       |  |  |
| BAHIA.....          |            |      | AREA         | 447      | ...             | ...            | ...         | ...     | ...     | ...     |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 6 520    | ...             | ...            | ...         | ...     | ...     | ...     |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 14 586   | ...             | ...            | ...         | ...     | ...     | ...     |                       |  |  |
| 2A.SAFRA            | P          |      | AREA         | 8 897    | 9 359           | 9 359          | 9 359       | 5,19    | -       | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 150 001  | 163 424         | 163 424        | 163 424     | 8,95    | -       | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 16 860   | 17 462          | 17 462         | 17 462      | 3,57    | -       | -       |                       |  |  |
| MINAS GERAIS.....   |            |      | AREA         | 6 859    | 5 897           | ...            | 5 897       | -14,03  | -       | ...     |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 140 495  | 121 688         | ...            | 121 688     | -13,39  | -       | ...     |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 20 483   | 20 636          | ...            | 20 636      | 0,75    | -       | ...     |                       |  |  |
| ESPIRITO SANTO..... | P          |      | AREA         | 588      | 166             | 166            | 166         | -71,77  | -       | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 7 958    | 1 840           | 1 840          | 1 840       | -76,88  | -       | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 13 534   | 11 084          | 11 084         | 11 084      | -18,10  | -       | -       |                       |  |  |
| RIO DE JANEIRO..... | P          |      | AREA         | 151      | 102             | 121            | 121         | -19,87  | 18,63   | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 1 743    | 903             | 1 097          | 1 097       | -37,06  | 21,48   | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 11 543   | 8 853           | 9 066          | 9 066       | -21,46  | 2,41    | -       |                       |  |  |
| 2A.SAFRA            | C          |      | AREA         | 6 498    | 6 498           | 7 130          | 7 130       | 9,73    | 9,73    | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 130 136  | 130 136         | 142 200        | 142 200     | 9,27    | 9,27    | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 20 027   | 20 027          | 19 944         | 19 944      | -0,41   | -0,41   | -       |                       |  |  |
| SÃO PAULO.....      |            |      | AREA         | 8 990    | 8 990           | 8 820          | 8 820       | -1,89   | -1,89   | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 190 200  | 190 200         | 186 000        | 186 000     | -2,21   | -2,21   | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 21 157   | 21 157          | 21 088         | 21 088      | -0,33   | -0,33   | -       |                       |  |  |
| PARANA.....         | P          |      | AREA         | 17 099   | 15 300          | 15 600         | 15 600      | -8,77   | 1,96    | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 165 142  | 175 950         | 187 200        | 207 480     | 25,64   | 17,92   | 10,83   |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 9 658    | 11 500          | 12 000         | 13 300      | 37,71   | 15,65   | 10,83   |                       |  |  |
| SANTA CATARINA..... | C          |      | AREA         | 4 113    | 5 291           | 5 445          | 5 445       | 32,39   | 2,91    | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 35 621   | 43 979          | 47 217         | 47 217      | 32,55   | 7,36    | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 8 661    | 8 312           | 8 672          | 8 672       | 0,13    | 4,33    | -       |                       |  |  |
| RIO GRANDE DO SUL.. | C          |      | AREA         | 11 627   | 12 330          | 12 918         | 12 291      | 5,71    | -0,32   | -4,85   |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 47 058   | 65 864          | 84 298         | 79 042      | 67,97   | 20,01   | -6,24   |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 4 047    | 5 342           | 6 526          | 6 431       | 58,91   | 20,39   | -1,46   |                       |  |  |
| DISTRITO FEDERAL... | P          |      | AREA         | 588      | 500             | 500            | 500         | -14,97  | -       | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 11 728   | 10 000          | 10 000         | 10 000      | -14,73  | -       | -       |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 19 946   | 20 000          | 20 000         | 20 000      | 0,27    | -       | -       |                       |  |  |
| OUTRAS.....         |            |      | AREA         | 20       | ...             | ...            | ...         | ...     | ...     | ...     |                       |  |  |
|                     |            |      | PRODUÇÃO     | 359      | ...             | ...            | ...         | ...     | ...     | ...     |                       |  |  |
|                     |            |      | REND.MÉDIO   | 17 950   | ...             | ...            | ...         | ...     | ...     | ...     |                       |  |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (AREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO ESPERADOS), C (AREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO OBTIDOS).

2. AREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEGUINTES RESULTADOS  
67 151 HA E 896 667 T.



## CACAU (EM AMENDOÁ)

| UNIDADES DA         |                               |                                | SAFRA/88                  |    | S A F R A / 8 9 |                           |                           | VARIACÃO (%)              |                          |                        |                        |     |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----|
| FEDERAÇÃO           | *SITUAÇÃO*<br>DA<br>*CULTURA* | VARIÁVEL                       | 1*                        | 2* | 3*              | 4*                        | 5*                        | 6*                        | 7*                       | 8*                     | 9*                     | 10* |
|                     |                               |                                |                           |    |                 | 1A ESTIMATIVA             | MES ANTERIOR              | MES ATUAL                 | (7/4)                    | (7/5)                  | (7/6)                  |     |
| *****               |                               |                                |                           |    |                 |                           |                           |                           |                          |                        |                        |     |
| TOTAL .....         | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 667 842<br>374 868<br>561 |    |                 | 697 889<br>398 197<br>571 | 698 291<br>398 465<br>571 | 696 262<br>397 316<br>571 | 4,26<br>5,99<br>1,78     | -0,23<br>-0,22<br>-    | -0,29<br>-0,29<br>-    |     |
| RONDONIA.....       | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 38 825<br>32 654<br>841   |    |                 | 43 743<br>36 430<br>833   | 43 846<br>36 427<br>831   | 43 846<br>36 427<br>831   | 12,93<br>11,55<br>-1,19  | 0,24<br>-0,01<br>-0,24 | -<br>-<br>-            |     |
| AMAZONAS.....       | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 937<br>1 100<br>375     |    |                 | 2 963<br>1 000<br>337     | 2 963<br>1 000<br>337     | 2 963<br>1 000<br>337     | 0,89<br>-9,09<br>-10,13  | -<br>-<br>-            | -<br>-<br>-            |     |
| PARA.....           | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 39 254<br>23 564<br>600   |    |                 | 43 175<br>30 362<br>703   | 43 175<br>30 367<br>703   | 41 149<br>29 220<br>710   | 4,83<br>24,00<br>18,33   | -4,69<br>-3,76<br>1,00 | -4,69<br>-3,78<br>1,00 |     |
| BAHIA.....          | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 562 019<br>310 236<br>552 |    |                 | 582 019<br>320 786<br>551 | 582 019<br>320 786<br>551 | 582 019<br>320 786<br>551 | 3,56<br>3,40<br>-0,18    | -<br>-<br>-            | -<br>-<br>-            |     |
| ESPIRITO SANTO..... | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 21 587<br>5 439<br>252    |    |                 | 22 303<br>6 578<br>295    | 22 325<br>6 598<br>296    | 22 325<br>6 598<br>296    | 3,42<br>21,31<br>17,46   | 0,10<br>0,30<br>0,34   | -<br>-<br>-            |     |
| MATO GROSSO.....    | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 557<br>1 498<br>586     |    |                 | 2 709<br>2 245<br>829     | 2 985<br>2 490<br>834     | 2 985<br>2 490<br>834     | 16,74<br>66,22<br>42,32  | 10,19<br>10,91<br>0,60 | -<br>-<br>-            |     |
| OUTRAS.....         | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 663<br>377<br>569         |    |                 | 977<br>796<br>815         | 978<br>797<br>815         | 975<br>795<br>815         | 47,06<br>110,88<br>43,23 | -0,20<br>-0,13<br>-    | -0,31<br>-0,25<br>-    |     |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA À COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## CAFÉ (EM COCO)

| S A F R A / 8 9     |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        | V A R I A Ç Ã O ( % ) |  |  |
|---------------------|------------|------------|----------|-----------|---------------|-----------|----|--------------|-----------|-----------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| UNIDADES DA         | *SITUAÇÃO* | *DA*       | VARIÁVEL | SAFRA/88  | 1A ESTIMATIVA |           |    | MES ANTERIOR | MES ATUAL | (7/4)     | (7/5)  | (7/6)  |                       |  |  |
| FEDERAÇÃO           | *CULTURA*  | 1*         | 2*       | 3*        | 4*            | 5*        | 6* | 7*           | 8*        | 9*        | 10     |        |                       |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| TOTAL .....         | P          | AREA       |          | 2 957 060 |               | 2 940 466 |    | 3 035 585    |           | 3 008 779 | 1,75   | 2,32   | -0,88                 |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 2 704 216 |               | 3 108 235 |    | 2 985 902    |           | 2 984 614 | 10,37  | -3,98  | -0,04                 |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 914       |               | 1 057     |    | 984          |           | 992       | 8,53   | -6,15  | 0,81                  |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| RONDONIA.....       | P          | AREA       |          | 106 860   |               | 126 799   |    | 130 096      |           | 130 096   | 21,74  | 2,60   | -                     |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 73 731    |               | 91 460    |    | 106 329      |           | 106 449   | 44,37  | 16,39  | 0,11                  |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 690       |               | 721       |    | 817          |           | 818       | 18,55  | 13,45  | 0,12                  |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| CEARA.....          | P          | AREA       |          | 11 005    |               | 11 235    |    | 11 241       |           | 11 241    | 2,14   | 0,04   | -                     |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 9 312     |               | 9 492     |    | 9 498        |           | 9 498     | 2,00   | 0,06   | -                     |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 846       |               | 845       |    | 845          |           | 845       | -0,12  | -      | -                     |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| PERNAMBUCO.....     | P          | AREA       |          | 15 598    |               | 16 500    |    | 15 566       |           | 15 566    | -0,21  | -5,66  | -                     |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 6 652     |               | 9 900     |    | 8 349        |           | 8 349     | 25,51  | -15,67 | -                     |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 426       |               | 600       |    | 536          |           | 536       | 25,82  | -10,67 | -                     |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| BAHIA.....          | P          | AREA       |          | 135 964   |               | 135 964   |    | 137 315      |           | 137 315   | 0,99   | 0,99   | -                     |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 116 506   |               | 116 506   |    | 116 093      |           | 116 093   | -0,35  | -0,35  | -                     |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 857       |               | 857       |    | 845          |           | 845       | -1,40  | -1,40  | -                     |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| MINAS GERAIS.....   | P          | AREA       |          | 899 952   |               | 935 539   |    | 945 569      |           | 945 569   | 5,07   | 1,07   | -                     |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 1 029 417 |               | 1 220 848 |    | 1 189 051    |           | 1 189 051 | 15,51  | -2,60  | -                     |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 1 144     |               | 1 305     |    | 1 257        |           | 1 257     | 9,88   | -3,68  | -                     |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| ESPIRITO SANTO..... | P          | AREA       |          | 480 408   |               | 485 629   |    | 498 154      |           | 498 154   | 3,69   | 2,58   | -                     |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 519 203   |               | 528 123   |    | 509 223      |           | 509 223   | -1,92  | -3,58  | -                     |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 1 081     |               | 1 088     |    | 1 022        |           | 1 022     | -5,46  | -6,07  | -                     |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| RIO DE JANEIRO..... | P          | AREA       |          | 15 914    |               | 16 903    |    | 17 290       |           | 17 290    | 8,65   | 2,29   | -                     |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 37 889    |               | 40 347    |    | 41 064       |           | 41 064    | 8,38   | 1,78   | -                     |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 2 381     |               | 2 387     |    | 2 375        |           | 2 375     | -0,25  | -0,50  | -                     |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| SÃO PAULO.....      | P          | AREA       |          | 695 000   |               | 610 000   |    | 678 180      |           | 651 736   | -6,23  | 6,84   | -3,90                 |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 565 800   |               | 544 800   |    | 471 000      |           | 469 495   | -17,02 | -13,82 | -0,32                 |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 814       |               | 893       |    | 695          |           | 720       | -11,55 | -19,37 | 3,60                  |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| PARANA.....         | P          | AREA       |          | 504 581   |               | 505 000   |    | 505 000      |           | 505 000   | 0,08   | -      | -                     |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 272 935   |               | 456 000   |    | 456 000      |           | 456 000   | 67,07  | -      | -                     |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 541       |               | 903       |    | 903          |           | 903       | 66,91  | -      | -                     |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| MATO GROSSO DO SUL. | P          | AREA       |          | 9 449     |               | 9 516     |    | 8 871        |           | 8 871     | -6,12  | -6,78  | -                     |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 8 891     |               | 11 175    |    | 7 485        |           | 7 485     | -15,81 | -33,02 | -                     |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 941       |               | 1 174     |    | 844          |           | 844       | -10,31 | -28,11 | -                     |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| MATO GROSSO.....    | P          | AREA       |          | 58 842    |               | 61 591    |    | 62 087       |           | 62 087    | 5,51   | 0,81   | -                     |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 46 061    |               | 54 313    |    | 50 455       |           | 50 455    | 9,54   | -7,10  | -                     |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 783       |               | 882       |    | 813          |           | 813       | 3,83   | -7,82  | -                     |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| GOIAS.....          | P          | AREA       |          | 17 920    |               | 17 850    |    | 18 020       |           | 17 730    | -1,06  | -0,67  | -1,61                 |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 9 630     |               | 17 500    |    | 13 890       |           | 13 990    | 45,28  | -20,06 | 0,72                  |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 537       |               | 980       |    | 771          |           | 789       | 46,93  | -19,49 | 2,33                  |  |  |
| *****               |            |            |          |           |               |           |    |              |           |           |        |        |                       |  |  |
| OUTRAS.....         | P          | AREA       |          | 5 567     |               | 7 939     |    | 8 196        |           | 8 124     | 45,93  | 2,33   | -0,88                 |  |  |
|                     |            | PRODUÇÃO   |          | 8 189     |               | 7 771     |    | 7 465        |           | 7 462     | -8,88  | -3,98  | -0,04                 |  |  |
|                     |            | REND.MÉDIO |          | 1 471     |               | 979       |    | 911          |           | 919       | -37,53 | -6,13  | 0,88                  |  |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA A COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## CANA-DE-AÇÚCAR

(CONTINUA)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>*DA*<br>*CULTURA* | VARIÁVEL                       | S A F R A / 8 9  |                                    |                                    |                                    |                                    |                           |                           |                        |    |    | VARIACÃO (%) |           |           |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----|----|--------------|-----------|-----------|
|                          |                                 |                                | SAFRA/88         | * 1A ESTIMATIVA*                   |                                    |                                    | * MES ANTERIOR *                   |                           |                           | * MES ATUAL *          |    |    | * (7/4) *    | * (7/5) * | * (7/6) * |
|                          |                                 |                                |                  | 1*                                 | 2*                                 | 3*                                 | 4*                                 | 5*                        | 6*                        | 7*                     | 8* | 9* |              |           |           |
| *****                    |                                 |                                |                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                           |                           |                        |    |    |              |           |           |
| TOTAL .....              |                                 | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | (1) 3<br>(1) 240 | 692 785<br>468 426<br>65 118       | 3 754 519<br>247 261 936<br>65 857 | ...                                | 3 567 419<br>239 882 639<br>67 243 | -3,39<br>-0,24<br>3,26    | -4,98<br>-2,98<br>2,10    | ...                    |    |    |              |           |           |
| AMAZONAS.....            | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 1 225<br>43 962<br>35 887          | 3 225<br>203 962<br>63 244         | ...                                | 3 225<br>203 962<br>63 244         | 163,27<br>363,95<br>76,23 | -<br>-<br>-               | ...                    |    |    |              |           |           |
| PARA.....                | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 8 206<br>450 564<br>54 907         | 7 862<br>445 105<br>56 615         | 7 862<br>445 105<br>56 615         | 7 862<br>434 257<br>55 235         | -4,19<br>-3,62<br>0,60    | -<br>-2,44<br>-2,44       | ...                    |    |    |              |           |           |
| MARANHÃO.....            | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 31 470<br>1 632 337<br>51 870      | 34 642<br>1 838 911<br>53 083      | 36 153<br>1 979 987<br>54 767      | 36 153<br>1 979 987<br>54 767      | 14,88<br>21,30<br>5,59    | 4,36<br>7,67<br>3,17      | -<br>-                 |    |    |              |           |           |
| PIAUI.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 13 676<br>711 465<br>52 023        | 14 716<br>757 533<br>51 477        | 14 706<br>770 184<br>52 372        | 14 706<br>770 184<br>52 372        | 7,53<br>8,25<br>0,67      | -0,07<br>1,67<br>1,74     | -                      |    |    |              |           |           |
| CEARA.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 65 096<br>2 686 559<br>41 271      | 60 554<br>2 693 543<br>44 482      | 63 705<br>2 852 428<br>44 776      | 63 705<br>2 852 428<br>44 776      | -2,14<br>6,17<br>8,49     | 5,20<br>5,90<br>0,66      | -                      |    |    |              |           |           |
| RIO GRANDE DO NORTE      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 61 447<br>2 878 355<br>46 843      | 61 457<br>2 878 355<br>46 835      | 63 068<br>3 183 900<br>50 484      | 62 839<br>3 177 161<br>50 560      | 2,27<br>10,38<br>7,94     | 2,25<br>10,38<br>7,95     | -0,36<br>-0,21<br>0,15 |    |    |              |           |           |
| PARAIBA.....             | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 160 453<br>8 798 229<br>54 834     | 186 948<br>10 593 799<br>56 667    | 156 958<br>8 663 668<br>55 197     | 158 787<br>8 734 273<br>55 006     | -1,04<br>-0,73<br>0,31    | -15,06<br>-17,55<br>-2,93 | 1,17<br>0,81<br>-0,35  |    |    |              |           |           |
| PERNAMBUCO.....          | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 445 452<br>22 557 277<br>50 639    | 455 000<br>25 025 000<br>55 000    | 458 157<br>24 514 015<br>53 506    | 457 404<br>24 508 140<br>53 581    | 2,68<br>8,65<br>5,81      | 0,53<br>-2,07<br>-2,58    | -0,16<br>-0,02<br>0,14 |    |    |              |           |           |
| ALAGOAS.....             |                                 | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 420 441<br>17 825 173<br>42 396    | ...                                | ...                                | ...                                | ...                       | ...                       | ...                    |    |    |              |           |           |
| SERGIPE.....             | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 33 652<br>2 048 902<br>60 885      | 32 783<br>1 985 502<br>60 565      | 32 807<br>2 050 437<br>62 500      | 32 807<br>2 050 437<br>62 500      | -2,51<br>0,07<br>2,65     | 0,07<br>3,27<br>3,19      | -                      |    |    |              |           |           |
| BAHIA.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 78 930<br>3 659 308<br>46 361      | 78 930<br>3 659 308<br>46 361      | 81 024<br>3 714 886<br>45 849      | 81 024<br>3 714 886<br>45 849      | 2,65<br>1,52<br>-1,10     | 2,65<br>1,52<br>-1,10     | -                      |    |    |              |           |           |
| MINAS GERAIS.....        | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 309 497<br>18 308 465<br>59 156    | 315 000<br>18 585 000<br>59 000    | 301 471<br>17 487 263<br>58 006    | 301 471<br>17 487 263<br>58 006    | -2,59<br>-4,49<br>-1,94   | -4,30<br>-5,91<br>-1,68   | -                      |    |    |              |           |           |
| ESPIRITO SANTO.....      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 50 061<br>2 755 701<br>55 047      | 48 069<br>2 632 657<br>54 768      | 48 069<br>2 632 457<br>54 764      | 48 069<br>2 632 457<br>54 764      | -3,98<br>-4,47<br>-0,51   | -<br>-0,01<br>-0,01       | -                      |    |    |              |           |           |
| RIO DE JANEIRO.....      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 226 747<br>11 358 011<br>50 091    | 222 883<br>10 464 357<br>46 950    | 223 143<br>10 527 664<br>47 179    | 223 143<br>10 527 664<br>47 179    | -1,59<br>-7,31<br>-5,81   | 0,12<br>0,60<br>0,49      | -                      |    |    |              |           |           |
| SÃO PAULO.....           | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 1 785 355<br>135 399 355<br>75 839 | 1 785 355<br>135 399 355<br>75 839 | 1 583 254<br>126 718 140<br>80 037 | 1 633 880<br>131 705 167<br>80 609 | -8,48<br>-2,73<br>6,29    | -8,48<br>-2,73<br>6,29    | 3,20<br>3,94<br>0,71   |    |    |              |           |           |
| PARANA.....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                  | 156 497<br>11 856 032<br>75 759    | 170 000<br>13 600 000<br>80 000    | 164 500<br>12 337 500<br>75 000    | 164 500<br>12 337 500<br>75 000    | 5,11<br>4,06<br>-1,00     | -3,24<br>-9,28<br>-6,25   | -                      |    |    |              |           |           |

## CANA-DE-AÇÚCAR

(CONCLUSÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>DA<br>*CULTURA* | *VARIÁVEL*                     | SAFRA/88                      | S A F R A / 8 9               |                                |                                | VARIACÃO (%)            |                           |                         |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
|                          |                               |                                |                               | 1A ESTIMATIVA                 | MES ANTERIOR                   | MES ATUAL                      | (7/4)                   | (7/5)                     | (7/6)                   |
|                          |                               |                                |                               | 5*                            | 6*                             | 7*                             | 8*                      | 9*                        | 10                      |
| SANTA CATARINA.....      | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 20 463<br>1 206 254<br>58 948 | 22 000<br>1 320 000<br>60 000 | 19 405<br>1 116 849<br>57 555  | 19 405<br>1 116 849<br>57 555  | -5,17<br>-7,41<br>-2,36 | -11,80<br>-15,39<br>-4,08 | -                       |
| RIO GRANDE DO SUL..      | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 34 526<br>1 018 530<br>29 500 | 33 484<br>1 042 713<br>31 141 | 35 389<br>1 120 173<br>31 653  | 35 383<br>1 131 058<br>31 966  | 2,48<br>11,05<br>8,36   | 5,67<br>8,47<br>2,65      | -0,02<br>0,97<br>0,99   |
| MATO GROSSO DO SUL.      | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 69 727<br>4 136 414<br>59 323 | 75 000<br>4 500 000<br>60 000 | 67 852<br>4 232 869<br>62 384  | 67 852<br>4 232 869<br>62 384  | -2,69<br>2,33<br>5,16   | -9,53<br>-5,94<br>3,97    | -                       |
| MATO GROSSO.....         | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 43 685<br>2 406 636<br>55 091 | 51 511<br>3 136 836<br>60 896 | 55 194<br>3 382 637<br>61 286  | 55 194<br>3 382 637<br>61 286  | 26,35<br>40,55<br>11,25 | 7,15<br>7,84<br>0,64      | -                       |
| GOIAS.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 96 620<br>6 556 070<br>67 854 | 95 100<br>6 500 000<br>68 349 | 101 030<br>6 975 670<br>69 046 | 100 010<br>6 903 460<br>69 028 | 3,51<br>5,30<br>1,73    | 5,16<br>6,21<br>0,99      | -1,01<br>-1,04<br>-0,03 |
| OUTRAS.....              |                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 303<br>155 136<br>46 968    | ...                           | ...                            | ...                            | ...                     | ...                       | ...                     |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA A COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEGUINTE RESULTADOS 4 116 529 HA E 258 448 735 T.

## CASTANHA DE CAJU

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | SITUAÇÃO<br>DA<br>CULTURA | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                  | S A F R A / 8 9           |                           |                           | VARIACÃO (%)             |                         |                         |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                          |                           |                                |                           | 1A ESTIMATIVA             | MES ANTERIOR              | MES ATUAL                 | (7/4)                    | (7/5)                   | (7/6)                   |
|                          |                           |                                |                           |                           |                           |                           |                          |                         |                         |
|                          | 1*                        | 2*                             | 3*                        | 4*                        | 5*                        | 6*                        | 7*                       | 8*                      | 9*                      |
|                          |                           |                                |                           |                           |                           |                           |                          |                         | 10                      |
| TOTAL .....              | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 467 531<br>142 867<br>306 | 508 379<br>162 138<br>319 | 519 047<br>171 213<br>330 | 535 049<br>177 138<br>331 | 14,44<br>23,99<br>8,17   | 5,25<br>9,25<br>3,76    | 3,08<br>3,46<br>0,30    |
| PIAUI.....               | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 121 052<br>24 816<br>205  | 158 075<br>41 256<br>261  | 158 060<br>41 145<br>260  | 158 060<br>41 145<br>260  | 30,57<br>65,80<br>26,83  | -0,01<br>-0,27<br>-0,38 | -<br>-<br>-             |
| CEARA.....               | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 261 511<br>65 516<br>251  | 262 000<br>68 120<br>260  | 262 326<br>71 209<br>271  | 262 326<br>71 209<br>271  | 0,31<br>8,69<br>7,97     | 0,12<br>4,53<br>4,23    | -<br>-<br>-             |
| RIO GRANDE DO NORTE      | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 66 454<br>37 748<br>568   | 66 444<br>37 748<br>568   | 76 342<br>43 005<br>563   | 91 656<br>48 381<br>528   | 37,92<br>28,17<br>-7,04  | 37,94<br>28,17<br>-7,04 | 20,06<br>12,50<br>-6,22 |
| OUTRAS.....              | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 18 514<br>14 787<br>799   | 21 860<br>15 014<br>687   | 22 319<br>15 854<br>710   | 23 007<br>16 403<br>713   | 24,27<br>10,93<br>-10,76 | 5,25<br>9,25<br>3,78    | 3,08<br>3,46<br>0,42    |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA À COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## CEBOLA

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | SITUAÇÃO<br>DA<br>CULTURA | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                    | S A F R A / 8 9             |                             |                             | V A R I A Ç Ã O ( % )     |                          |                         |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                          |                           |                                |                             | 1A ESTIMATIVA               | MES ANTERIOR                | MES ATUAL                   | (7/4)                     | (7/5)                    | (7/6)                   |
|                          |                           |                                |                             | 4*                          | 5*                          | 6*                          | 7*                        | 8*                       | 9*                      |
| TOTAL .....              | P                         | ÁREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 69 560<br>755 574<br>10 852 | 72 308<br>776 114<br>10 733 | 71 551<br>751 115<br>10 498 | 74 169<br>785 243<br>10 587 | 6,63<br>3,93<br>-2,53     | 2,57<br>1,18<br>-1,36    | 3,66<br>4,54<br>0,85    |
| PERNAMBUCO.....          | P                         | ÁREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 346<br>28 416<br>12 113   | 3 000<br>36 000<br>12 000   | 3 415<br>41 253<br>12 080   | 3 415<br>41 253<br>12 080   | 45,57<br>45,18<br>-0,27   | 13,83<br>14,59<br>0,67   | -<br>-<br>-             |
| SERGIPE.....             | P                         | ÁREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 12<br>54<br>4 500           | 12<br>60<br>5 000           | 8<br>40<br>5 000            | 8<br>40<br>5 000            | -33,33<br>-25,93<br>11,11 | -33,33<br>-33,33<br>-    | -<br>-<br>-             |
| BAHIA.....               | P                         | ÁREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 7 305<br>86 199<br>11 800   | 7 178<br>82 231<br>11 456   | 7 564<br>93 120<br>12 311   | 7 564<br>93 120<br>12 311   | 3,55<br>8,03<br>4,33      | 5,38<br>13,24<br>7,46    | -<br>-<br>-             |
| SÃO PAULO.....           | P                         | ÁREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 15 692<br>266 696<br>16 996 | 15 692<br>266 696<br>16 996 | 13 567<br>249 704<br>18 405 | 16 285<br>283 903<br>17 433 | 3,78<br>6,45<br>2,57      | 3,78<br>6,45<br>2,57     | 20,03<br>13,70<br>-5,28 |
| PARANÁ.....              | C                         | ÁREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 4 705<br>27 715<br>5 891    | 4 000<br>20 000<br>5 000    | 4 500<br>23 112<br>5 136    | 4 500<br>23 112<br>5 136    | -4,36<br>-16,61<br>-12,82 | 12,50<br>15,56<br>2,72   | -<br>-<br>-             |
| SANTA CATARINA.....      | C                         | ÁREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 21 856<br>211 697<br>9 686  | 24 450<br>207 587<br>8 490  | 24 422<br>207 587<br>8 500  | 24 296<br>207 587<br>8 544  | 11,16<br>-1,94<br>-11,79  | -0,63<br>-<br>0,64       | -0,52<br>-<br>0,52      |
| RIO GRANDE DO SUL..      | C                         | ÁREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 16 045<br>124 274<br>7 745  | 16 602<br>154 770<br>9 322  | 16 716<br>127 811<br>7 646  | 16 692<br>127 355<br>7 630  | 4,03<br>2,48<br>-1,48     | 0,54<br>-17,71<br>-18,15 | -0,14<br>-0,36<br>-0,21 |
| OUTRAS.....              | P                         | ÁREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 599<br>10 523<br>6 581    | 1 374<br>8 770<br>6 383     | 1 359<br>8 488<br>6 246     | 1 409<br>8 873<br>6 297     | -11,88<br>-15,68<br>-4,32 | 2,55<br>1,17<br>-1,35    | 3,68<br>4,54<br>0,82    |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).



## CENTEIO (EM GRÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>*DA*<br>*CULTURA* | *VARIÁVEL* | *SAFRA/88* | SAFRA / 89      |                |             | VARIÇÃO (%) |           |           |    |
|--------------------------|---------------------------------|------------|------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----|
|                          |                                 |            |            | *1A ESTIMATIVA* | *MES ANTERIOR* | *MES ATUAL* | * (7/4) *   | * (7/5) * | * (7/6) * |    |
|                          |                                 |            |            | 4*              | 5*             | 6*          | 7*          | 8*        | 9*        | 10 |

|                     |   |                                |                         |                         |                         |                         |                           |                          |                          |     |
|---------------------|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|
| TOTAL .....         | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 147<br>2 235<br>1 041 | 3 189<br>5 153<br>1 616 | ...                     | 3 771<br>6 046<br>1 603 | 75,64<br>170,51<br>53,99  | 18,25<br>17,33<br>-0,80  | ...                      | ... |
| PARANA.....         | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 445<br>1 434<br>992   | 2 210<br>3 978<br>1 800 | 2 210<br>3 978<br>1 800 | 2 210<br>3 978<br>1 800 | 52,94<br>177,41<br>81,45  | -<br>-<br>-              | -                        | -   |
| SANTA CATARINA..... | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 245<br>334<br>1 363     | 380<br>576<br>1 516     | ...                     | 380<br>576<br>1 516     | 55,10<br>72,46<br>11,23   | -<br>-<br>-              | ...                      | ... |
| RIO GRANDE DO SUL.. | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 457<br>467<br>1 022     | 599<br>599<br>1 000     | 599<br>599<br>1 000     | 1 181<br>1 492<br>1 263 | 158,42<br>219,49<br>23,58 | 97,16<br>149,08<br>26,30 | 97,16<br>149,08<br>26,30 | ... |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## CEVADA (EM GRÃO)

| ***** S A F R A / 8 9 ***** |            |                                |                             |                             |                           |                             |                          |                         |                         |                         |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| UNIDADES DA                 | *SITUAÇÃO* | *VARIÁVEL*                     | SAFRA/88                    | *1A ESTIMATIVA*             | MES ANTERIOR              | MES ATUAL                   | 7/4                      | 7/5                     | 7/6                     | 10                      |
| FEDERAÇÃO                   | *DA*       | *CULTURA*                      |                             |                             |                           |                             |                          |                         |                         |                         |
|                             | 1*         | 2*                             | 3*                          | 4*                          | 5*                        | 6*                          | 7*                       | 8*                      | 9*                      | 10                      |
| *****                       |            |                                |                             |                             |                           |                             |                          |                         |                         |                         |
| TOTAL .....                 | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 101 979<br>125 533<br>1 231 | 127 846<br>216 370<br>1 692 | ...                       | 120 390<br>222 643<br>1 849 | 18,05<br>77,36<br>50,20  | -5,83<br>2,90<br>9,28   | ...                     | ...                     |
| PARANA.....                 | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 42 498<br>49 485<br>1 164   | 42 500<br>85 000<br>2 000   | 42 500<br>85 000<br>2 000 | 40 000<br>80 000<br>2 000   | -5,88<br>61,67<br>71,82  | -5,88<br>-5,88<br>-     | -5,88<br>-5,88<br>-     | -5,88<br>-5,88<br>-     |
| SANTA CATARINA.....         | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 19 592<br>22 765<br>1 162   | 24 185<br>45 745<br>1 891   | ...                       | 24 185<br>45 745<br>1 891   | 23,44<br>100,94<br>62,74 | -<br>-<br>-             | ...                     | ...                     |
| RIO GRANDE DO SUL..         | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 39 889<br>53 283<br>1 336   | 61 161<br>85 625<br>1 400   | 61 161<br>85 625<br>1 400 | 56 205<br>96 898<br>1 724   | 40,90<br>81,86<br>29,04  | -8,10<br>13,17<br>23,14 | -8,10<br>13,17<br>23,14 | -8,10<br>13,17<br>23,14 |

\*\*\*\*\*  
 NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (AREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO ESPERADOS), C (AREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO OBTIDOS).  
 -

2. AREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## COCO-DA-BAIA

|                     |            |          |              | S A F R A / 8 9 |    |              |     |           |       | V A R I A Ç Ã O ( % ) |     |       |  |       |  |
|---------------------|------------|----------|--------------|-----------------|----|--------------|-----|-----------|-------|-----------------------|-----|-------|--|-------|--|
| UNIDADES DA         | *SITUAÇÃO* |          |              |                 |    |              |     |           |       |                       |     |       |  |       |  |
| FEDERAÇÃO           | * DA *     | VARIÁVEL | SAFRA/88     |                 |    |              |     |           |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     | *CULTURA*  |          |              | 1A ESTIMATIVA   |    | MES ANTERIOR |     | MES ATUAL |       | (7/4)                 |     | (7/5) |  | (7/6) |  |
|                     | 1*         | 2*       | 3*           | 4*              | 5* | 6*           | 7*  | 8*        | 9*    | 10                    |     |       |  |       |  |
|                     |            |          |              |                 |    |              |     |           |       |                       |     |       |  |       |  |
| TOTAL .....         |            |          | AREA (1)     | 176 679         |    | 174 748      | ... | 172 886   | -2,15 | -1,07                 | ... |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO (1) | 604 459         |    | 601 904      | ... | 587 283   | -2,84 | -2,43                 | ... |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 3 421           |    | 3 444        | ... | 3 397     | -0,70 | -1,36                 | ... |       |  |       |  |
| PARA.....           | P          |          | AREA         | 7 259           |    | 7 614        |     | 7 619     |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 49 491          |    | 51 078       |     | 51 214    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 6 818           |    | 6 708        |     | 6 722     |       |                       |     |       |  |       |  |
| MARANHÃO.....       | P          |          | AREA         | 1 742           |    | 1 745        |     | 1 745     |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 6 170           |    | 6 179        |     | 6 179     |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 3 542           |    | 3 541        |     | 3 541     |       |                       |     |       |  |       |  |
| CEARA.....          | P          |          | AREA         | 31 537          |    | 32 255       |     | 32 255    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 134 178         |    | 129 927      |     | 129 927   |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 4 255           |    | 4 028        |     | 4 028     |       |                       |     |       |  |       |  |
| RIO GRANDE DO NORTE | P          |          | AREA         | 27 311          |    | 27 311       |     | 26 523    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 99 180          |    | 99 250       |     | 94 650    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 3 632           |    | 3 634        |     | 3 569     |       |                       |     |       |  |       |  |
| PARAIBA.....        | P          |          | AREA         | 10 305          |    | 10 444       |     | 10 362    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 31 549          |    | 29 056       |     | 28 779    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 3 062           |    | 2 782        |     | 2 777     |       |                       |     |       |  |       |  |
| PERNAMBUCO.....     | P          |          | AREA         | 12 424          |    | 13 000       |     | 11 617    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 47 851          |    | 58 500       |     | 43 553    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 3 851           |    | 4 500        |     | 3 749     |       |                       |     |       |  |       |  |
| ALAGOAS.....        |            |          | AREA         | 17 058          |    | ...          |     | ...       |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 73 748          |    | ...          |     | ...       |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 4 323           |    | ...          |     | ...       |       |                       |     |       |  |       |  |
| SERGIPE.....        | P          |          | AREA         | 45 377          |    | 41 695       |     | 42 727    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 96 834          |    | 88 185       |     | 89 214    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 2 134           |    | 2 115        |     | 2 088     |       |                       |     |       |  |       |  |
| BAHIA.....          | P          |          | AREA         | 39 063          |    | 39 063       |     | 39 044    |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 132 577         |    | 132 577      |     | 136 052   |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 3 394           |    | 3 394        |     | 3 485     |       |                       |     |       |  |       |  |
| ESPIRITO SANTO..... | P          |          | AREA         | 1 136           |    | 1 129        |     | 1 129     |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 3 261           |    | 3 693        |     | 3 693     |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 2 871           |    | 3 271        |     | 3 271     |       |                       |     |       |  |       |  |
| RIO DE JANEIRO..... | P          |          | AREA         | 525             |    | 492          |     | 559       |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 3 368           |    | 3 459        |     | 3 835     |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 6 415           |    | 7 030        |     | 6 860     |       |                       |     |       |  |       |  |
| OUTRAS.....         |            |          | AREA         | 6 846           |    | ...          |     | ...       |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | PRODUÇÃO     | 16 521          |    | ...          |     | ...       |       |                       |     |       |  |       |  |
|                     |            |          | REND.MÉDIO   | 2 413           |    | ...          |     | ...       |       |                       |     |       |  |       |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA A COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (MIL FRUTOS) E RENDIMENTO MÉDIO (FRUTOS/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEGUINTE RESULTADOS 200 583 HA E 694 728 MILHEIROS DE FRUTOS.

## FEIJÃO (EM GRÃO)-1A.SAFRA

(CONTINUA)

| S A F R A / 8 9     |            |                                |                               |                               |                               |                               |                            |                            |                        |                | VARIACÃO (%) |        |        |  |
|---------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|--------------|--------|--------|--|
| UNIDADES DA         | *SITUAÇÃO* | *VARIÁVEL*                     | SAFRA/88                      |                               | 1A ESTIMATIVA*                |                               | MES ANTERIOR *             |                            | MES ATUAL *            |                | *(7/4)       | *(7/5) | *(7/6) |  |
| FEDERAÇÃO           | 1*         | 2*                             | 3*                            | 4*                            | 5*                            | 6*                            | 7*                         | 8*                         | 9*                     | 10             |              |        |        |  |
| *****               |            |                                |                               |                               |                               |                               |                            |                            |                        |                |              |        |        |  |
| TOTAL .....         | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 422 484<br>1 711 662<br>500 | 2 923 715<br>1 456 068<br>498 | 2 672 829<br>1 156 800<br>433 | 2 675 420<br>1 154 168<br>431 | -21,83<br>-32,57<br>-13,80 | -8,49<br>-20,73<br>-13,45  | 0,10<br>-0,23<br>-0,46 |                |              |        |        |  |
| MARANHÃO.....       | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 41 611<br>18 137<br>436       | 47 203<br>20 727<br>439       | 48 468<br>18 912<br>390       | 48 468<br>18 571<br>383       | 16,48<br>2,39<br>-12,16    | 2,68<br>-10,40<br>-12,76   | -                      | -1,80<br>-1,79 |              |        |        |  |
| PIAUI.....          | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 337 263<br>119 310<br>354     | 281 145<br>99 525<br>354      | 279 379<br>103 301<br>370     | 279 379<br>103 301<br>370     | -17,16<br>-13,42<br>4,52   | -0,63<br>3,79<br>4,52      | -                      | -              |              |        |        |  |
| CEARA.....          | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 608 820<br>198 431<br>326     | 624 068<br>220 159<br>353     | 523 182<br>119 775<br>229     | 523 182<br>119 775<br>229     | -14,07<br>-39,64<br>-29,75 | -16,17<br>-45,60<br>-35,13 | -                      | -              |              |        |        |  |
| RIO GRANDE DO NORTE | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 183 174<br>69 063<br>377      | 194 891<br>72 620<br>373      | 193 627<br>73 640<br>380      | 194 375<br>69 993<br>360      | 6,11<br>1,35<br>-4,51      | -0,26<br>-3,62<br>-3,49    | 0,39<br>-4,95<br>-5,26 |                |              |        |        |  |
| BAHIA.....          | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 497 559<br>131 571<br>264     | 328 175<br>130 209<br>397     | 277 540<br>73 826<br>266      | 277 540<br>73 826<br>266      | -44,22<br>-43,89<br>0,76   | -15,43<br>-43,30<br>-33,00 | -                      | -              |              |        |        |  |
| MINAS GERAIS.....   | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 238 214<br>104 723<br>440     | 234 485<br>112 739<br>481     | 232 917<br>101 962<br>438     | 232 917<br>101 962<br>438     | -2,22<br>-2,64<br>-0,45    | -0,67<br>-9,56<br>-8,94    | -                      | -              |              |        |        |  |
| ESPIRITO SANTO..... | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 40 653<br>27 249<br>670       | 38 375<br>28 434<br>741       | 38 645<br>26 428<br>684       | 38 645<br>26 428<br>684       | -4,94<br>-3,01<br>2,09     | 0,70<br>-7,06<br>-7,69     | -                      | -              |              |        |        |  |
| RIO DE JANEIRO..... | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 5 607<br>3 897<br>695         | 6 609<br>4 957<br>750         | 5 938<br>3 994<br>673         | 5 938<br>3 994<br>673         | 5,90<br>2,49<br>-3,17      | -10,15<br>-19,43<br>-10,27 | -                      | -              |              |        |        |  |
| SÃO PAULO.....      | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 169 732<br>146 259<br>862     | 143 077<br>87 563<br>612      | 125 098<br>102 726<br>821     | 125 098<br>102 726<br>821     | -26,30<br>-29,76<br>-4,76  | -12,57<br>17,32<br>34,15   | -                      | -              |              |        |        |  |
| PARANA.....         | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 695 709<br>431 979<br>621     | 490 000<br>294 000<br>600     | 463 000<br>183 750<br>397     | 463 000<br>183 750<br>397     | -33,45<br>-57,46<br>-36,07 | -5,51<br>-37,50<br>-33,83  | -                      | -              |              |        |        |  |
| SANTA CATARINA..... | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 270 000<br>216 000<br>800     | 273 000<br>200 000<br>733     | 233 252<br>186 602<br>800     | 233 252<br>186 602<br>800     | -13,61<br>-13,61<br>-      | -14,56<br>-6,70<br>9,14    | -                      | -              |              |        |        |  |
| RIO GRANDE DO SUL.. | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 155 387<br>130 126<br>837     | 152 680<br>133 721<br>876     | 152 048<br>119 889<br>788     | 153 935<br>121 329<br>788     | -0,93<br>-6,76<br>-5,85    | 0,82<br>-9,27<br>-10,05    | 1,24<br>1,20           |                |              |        |        |  |
| MATO GROSSO DO SUL. | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 11 483<br>6 397<br>557        | 4 000<br>2 000<br>500         | 2 255<br>1 176<br>522         | 2 255<br>1 176<br>522         | -80,36<br>-81,62<br>-6,28  | -43,63<br>-41,20<br>4,40   | -                      | -              |              |        |        |  |
| MATO GROSSO.....    | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 17 144<br>5 244<br>306        | 18 302<br>6 621<br>362        | 14 447<br>4 341<br>300        | 14 447<br>4 341<br>300        | -15,73<br>-17,22<br>-1,96  | -21,06<br>-34,44<br>-17,13 | -                      | -              |              |        |        |  |
| GOIAS.....          | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 9 590<br>4 880<br>509         | 12 280<br>6 300<br>513        | 13 820<br>7 140<br>517        | 13 710<br>7 120<br>519        | 42,96<br>45,90<br>1,96     | 11,64<br>13,02<br>1,17     | -0,80<br>-0,28<br>0,39 |                |              |        |        |  |
| DISTRITO FEDERAL... | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 869<br>625<br>719             | 870<br>674<br>775             | 1 056<br>881<br>834           | 1 056<br>881<br>834           | 21,52<br>40,96<br>15,99    | 21,38<br>30,71<br>7,61     | -                      | -              |              |        |        |  |

## FEIJÃO (EM GRÃO)-1A.SAFRA

(CONCLUSÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO* |    | VARIÁVEL | SAFRA/88 | S A F R A / 8 9  |              |           | VARIACÃO (%) |       |       |    |    |
|--------------------------|------------|----|----------|----------|------------------|--------------|-----------|--------------|-------|-------|----|----|
|                          | 1*         | 2* |          |          | 3*               | 4*           | 5*        | 6*           | 7*    | 8*    | 9* | 10 |
|                          |            |    |          |          |                  |              |           |              |       |       |    |    |
|                          |            |    |          |          |                  |              |           |              |       |       |    |    |
|                          | *CULTURA   |    |          |          | * 1A ESTIMATIVA* | MES ANTERIOR | MES ATUAL | (7/4)        | (7/5) | (7/6) |    |    |

|             |   |            |         |        |        |        |        |        |       |  |  |
|-------------|---|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--|--|
| OUTRAS..... | P | AREA       | 139 669 | 74 555 | 68 157 | 68 223 | -51,15 | -8,49  | 0,10  |  |  |
|             |   | PRODUÇÃO   | 97 771  | 35 819 | 28 457 | 28 393 | -70,96 | -20,73 | -0,23 |  |  |
|             |   | REND.MÉDIO | 700     | 480    | 418    | 416    | -40,57 | -13,33 | -0,48 |  |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## FEIJÃO (EM GRÃO)-2A.SAFRA

(CONTINUA)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO  | SITUAÇÃO<br>DA<br>CULTURA<br>1* 2* | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                       | S A F R A / 8 9                                             |                           |                           |                            | VARIACÃO (%)                |                           |                           |                           |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                           |                                    |                                |                                | 1A ESTIMATIVA* MES ANTERIOR* MES ATUAL* (7/4)* (7/5)* (7/6) |                           |                           |                            |                             |                           |                           |                           |
|                           |                                    |                                |                                | 4*                                                          | 5*                        | 6*                        | 7*                         | 8*                          | 9*                        | 10                        |                           |
| TOTAL .....               |                                    | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | (1) 2 465 454<br>(1) 1 181 474 | 2 601 044<br>1 447 918                                      | ...                       | 2 539 487<br>1 420 015    | 3,00<br>20,19              | -2,37<br>-1,93              | ...                       | ...                       | ...                       |
| RONDONIA.....             | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 101 330<br>60 526<br>597       | 98 147<br>61 035<br>622                                     | 98 147<br>61 035<br>622   | 98 147<br>61 035<br>622   | -3,14<br>0,84<br>4,19      | -<br>-<br>-                 | -                         | -                         | -                         |
| ACRE.....                 | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 11 210<br>5 971<br>533         | 11 073<br>6 003<br>542                                      | 11 073<br>6 003<br>542    | 11 971<br>6 407<br>535    | 6,79<br>7,30<br>0,38       | 8,11<br>6,73<br>-1,29       | 8,11<br>6,73<br>-1,29     | 8,11<br>6,73<br>-1,29     | 8,11<br>6,73<br>-1,29     |
| AMAZONAS.....             | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 842<br>727<br>863              | 856<br>668<br>780                                           | 856<br>668<br>780         | 856<br>668<br>780         | 1,66<br>-8,12<br>-9,62     | -<br>-<br>-                 | -                         | -                         | -                         |
| RORAIMA.....              | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 091<br>320<br>293            | 27<br>12<br>444                                             | 162<br>72<br>444          | 338<br>148<br>438         | -69,02<br>-53,75<br>49,49  | 1151,85<br>1133,33<br>-1,35 | 108,64<br>105,56<br>-1,35 | 108,64<br>105,56<br>-1,35 | 108,64<br>105,56<br>-1,35 |
| PARA.....                 | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 44 589<br>24 678<br>553        | 54 726<br>31 865<br>582                                     | 54 726<br>31 865<br>582   | 54 726<br>31 865<br>582   | 22,73<br>29,12<br>5,24     | -<br>-<br>-                 | -                         | -                         | -                         |
| AMAPA.....                | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 255<br>167<br>655              | 237<br>128<br>540                                           | 227<br>128<br>564         | 227<br>128<br>564         | -10,98<br>-23,35<br>-13,89 | -4,22<br>-<br>4,44          | -                         | -                         | -                         |
| MARANHÃO.....             | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 54 331<br>25 720<br>473        | 51 656<br>28 162<br>545                                     | 56 706<br>29 362<br>518   | 54 901<br>29 168<br>531   | 1,05<br>13,41<br>12,26     | 6,28<br>3,57<br>-2,57       | -3,18<br>-0,66<br>2,51    | -3,18<br>-0,66<br>2,51    | -3,18<br>-0,66<br>2,51    |
| PIAUÍ.....                |                                    | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 15 237<br>6 678<br>438         | ...                                                         | ...                       | ...                       | ...                        | ...                         | ...                       | ...                       | ...                       |
| CEARA.....                | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 14 148<br>8 171<br>578         | 9 833<br>5 870<br>597                                       | 9 833<br>5 870<br>597     | 9 833<br>5 870<br>597     | -30,50<br>-28,16<br>3,29   | -<br>-<br>-                 | -                         | -                         | -                         |
| RIO GRANDE DO NORTE       |                                    | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 376<br>940<br>683            | ...                                                         | ...                       | ...                       | ...                        | ...                         | ...                       | ...                       | ...                       |
| PARAIBA.....              | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 328 709<br>109 926<br>334      | 335 232<br>129 195<br>385                                   | 339 325<br>144 642<br>426 | 341 114<br>133 172<br>390 | 3,77<br>21,15<br>16,77     | 1,75<br>3,08<br>1,30        | 0,53<br>-7,93<br>-8,45    | 0,53<br>-7,93<br>-8,45    | 0,53<br>-7,93<br>-8,45    |
| PERNAMBUCO.....           | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 275 361<br>72 001<br>261       | 320 000<br>128 000<br>400                                   | 362 903<br>146 146<br>403 | 362 903<br>146 146<br>403 | 31,79<br>102,98<br>54,41   | 13,41<br>14,18<br>0,75      | -<br>-<br>-               | -                         | -                         |
| ALAGOAS.....              | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 100 521<br>23 134<br>230       | 175 000<br>99 750<br>570                                    | 175 000<br>99 750<br>570  | 175 000<br>99 750<br>570  | 74,08<br>331,18<br>147,83  | -<br>-<br>-                 | -                         | -                         | -                         |
| SERGIPE.....              | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 53 013<br>16 699<br>315        | 58 866<br>23 664<br>402                                     | 70 549<br>27 796<br>394   | 70 549<br>27 796<br>394   | 33,08<br>66,45<br>25,08    | 19,85<br>17,46<br>-1,99     | -                         | -                         | -                         |
| BAHIA.....                | P                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 380 762<br>160 728<br>422      | 333 205<br>192 260<br>577                                   | 333 205<br>192 260<br>577 | 333 205<br>192 260<br>577 | -12,49<br>19,62<br>36,73   | -<br>-<br>-                 | -                         | -                         | -                         |
| MINAS GERAIS.....2A.SAFRA | C                                  | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 279 097<br>139 148<br>499      | 279 040<br>153 629<br>551                                   | 252 594<br>104 875<br>415 | 252 594<br>104 875<br>415 | -9,50<br>-24,63<br>-16,83  | -9,48<br>-31,73<br>-24,68   | -                         | -                         | -                         |



## FEIJÃO (EM GRÃO)-2A.SAFRA

(CONCLUSÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO  | *SITUAÇÃO*<br>*DA*<br>*CULTURA* | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                  | S A F R A / 8 9           |                            |                            |                            | VARIACÃO (%)              |                          |    |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----|
|                           |                                 |                                |                           | * 1A ESTIMATIVA*          | * MES ANTERIOR *           | * MES ATUAL *              | * (7/4) *                  | * (7/5) *                 | * (7/6) *                | 10 |
|                           |                                 |                                |                           |                           |                            |                            |                            |                           |                          |    |
|                           | 1*                              | 2*                             | 3*                        | 4*                        | 5*                         | 6*                         | 7*                         | 8*                        | 9*                       | 10 |
| MINAS GERAIS.....3A.SAFRA | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 32 565<br>40 901<br>1 256 | 31 180<br>40 553<br>1 301 | 31 180<br>40 553<br>1 301  | 33 064<br>42 912<br>1 298  | 1,53<br>4,92<br>3,34       | 6,04<br>5,82<br>-0,23     | 6,04<br>5,82<br>-0,23    |    |
| ESPIRITO SANTO.....       | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 47 867<br>42 467<br>891   | 26 580<br>18 590<br>699   | 41 140<br>32 467<br>789    | 41 140<br>32 467<br>789    | -13,69<br>-23,55<br>-11,45 | 54,78<br>74,65<br>12,88   | -                        |    |
| RIO DE JANEIRO.....       | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 11 280<br>9 112<br>808    | 8 487<br>6 493<br>765     | 11 310<br>8 460<br>748     | 11 329<br>8 247<br>728     | 0,43<br>-9,49<br>-9,90     | 33,49<br>27,01<br>-4,84   | 0,17<br>-2,52<br>-2,67   |    |
| 2A.SAFRA                  | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 178 200<br>153 000<br>859 | 178 200<br>153 000<br>859 | 140 000<br>124 800<br>890  | 140 000<br>124 800<br>890  | -21,44<br>-18,56<br>3,61   | -21,44<br>-18,56<br>3,61  | -                        |    |
| SÃO PAULO.....            |                                 |                                |                           |                           |                            |                            |                            |                           |                          |    |
| 3A.SAFRA                  | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 107 178<br>102 157<br>953 | 107 178<br>102 157<br>953 | 97 440<br>102 000<br>1 047 | 97 440<br>102 000<br>1 047 | -9,09<br>-0,15<br>9,86     | -9,09<br>-0,15<br>9,86    | -                        |    |
| 2A.SAFRA                  | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 31 747<br>22 183<br>699   | 45 000<br>24 750<br>550   | 49 000<br>36 000<br>735    | 49 000<br>36 000<br>735    | 54,35<br>62,29<br>5,15     | 8,89<br>45,45<br>33,64    | -                        |    |
| PARANÁ.....               |                                 |                                |                           |                           |                            |                            |                            |                           |                          |    |
| 3A.SAFRA                  | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 14 464<br>3 530<br>244    | 16 000<br>7 200<br>450    | 16 000<br>7 200<br>450     | 16 000<br>7 200<br>450     | 10,62<br>103,97<br>84,43   | -                         | -                        |    |
| SANTA CATARINA.....       | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 110 607<br>49 521<br>448  | 120 000<br>84 000<br>700  | 114 901<br>82 231<br>716   | 114 901<br>82 231<br>716   | 3,88<br>66,05<br>59,82     | -4,25<br>-2,11<br>2,29    | -                        |    |
| RIO GRANDE DO SUL..       | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 41 154<br>10 169<br>247   | 41 331<br>25 292<br>612   | 36 896<br>22 492<br>610    | 36 902<br>22 173<br>601    | -10,33<br>118,05<br>143,32 | -10,72<br>-12,33<br>-1,80 | 0,02<br>-1,42<br>-1,48   |    |
| MATO GROSSO DO SUL..      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 34 017<br>16 716<br>491   | 46 247<br>27 748<br>600   | 49 309<br>29 585<br>600    | 49 309<br>29 585<br>600    | 44,95<br>76,99<br>22,20    | 6,62<br>6,62<br>-         | -                        |    |
| MATO GROSSO.....          | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 69 861<br>30 249<br>433   | 62 022<br>31 903<br>514   | 61 683<br>33 089<br>536    | 61 683<br>33 089<br>536    | -11,71<br>9,39<br>23,79    | -0,55<br>3,72<br>4,28     | -                        |    |
| GOIÁS.....                | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 139 810<br>52 300<br>374  | 189 300<br>64 170<br>339  | 145 950<br>64 590<br>443   | 119 690<br>57 770<br>483   | -14,39<br>10,46<br>29,14   | -36,77<br>-9,97<br>42,48  | -17,99<br>-10,56<br>9,03 |    |
| 2A.SAFRA                  | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 058<br>495<br>468       | 700<br>560<br>800         | 1 500<br>858<br>572        | 1 500<br>858<br>572        | 41,78<br>73,33<br>22,22    | 114,29<br>53,21<br>-28,50 | -                        |    |
| DISTRITO FEDERAL...       |                                 |                                |                           |                           |                            |                            |                            |                           |                          |    |
| 3A.SAFRA                  | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 587<br>758<br>1 291       | 921<br>1 261<br>1 369     | 921<br>1 261<br>1 369      | 1 165<br>1 595<br>1 369    | 98,47<br>110,42<br>6,04    | 26,49<br>26,49<br>-       | 26,49<br>26,49<br>-      |    |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEGUINTE RESULTADOS 2 482 067 HA E 1 189 092 T.

## FUMO (EM FOLHA)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>DA<br>*CULTURA* | VARIÁVEL                       | SAFRA/88        | S A F R A / 8 9             |                             |                             | V A R I A Ç Ã O (%)         |                           |                           |                          |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                          |                               |                                |                 | * 1A ESTIMATIVA*            | * MES ANTERIOR *            | * MES ATUAL *               | * (7/4) *                   | * (7/5) *                 | * (7/6) *                 |                          |
|                          |                               |                                |                 | 1*                          | 2*                          | 3*                          | 4*                          | 5*                        | 6*                        | 7*                       |
| TOTAL .....              |                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | (1)<br>(1)<br>1 | 255 368<br>410 475<br>607   | 279 984<br>450 475<br>609   | ...                         | 278 363<br>444 926<br>1 598 | 9,00<br>8,39<br>-0,56     | -0,58<br>-1,23<br>-0,68   | ...                      |
| CEARA.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 161<br>100<br>621           | 219<br>145<br>662           | 215<br>144<br>670           | 215<br>144<br>670           | 33,54<br>44,00<br>7,89    | -1,83<br>-0,69<br>1,21    | -                        |
| PARAIBA.....             | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 569<br>403<br>708           | 518<br>369<br>712           | 557<br>399<br>716           | 548<br>392<br>715           | -3,69<br>-2,73<br>0,99    | 5,79<br>6,23<br>0,42      | -1,62<br>-1,75<br>-0,14  |
| ALAGOAS.....             | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 33 616<br>26 578<br>791     | 38 000<br>45 600<br>1 200   | 38 000<br>45 600<br>1 200   | 38 000<br>45 600<br>1 200   | 13,04<br>71,57<br>51,71   | -                         | -                        |
| SERGIPE.....             | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 2 817<br>3 036<br>1 078     | 1 872<br>2 009<br>1 073     | 1 872<br>2 009<br>1 073     | 1 872<br>2 009<br>1 073     | -33,55<br>-33,83<br>-0,46 | -                         | -                        |
| BAHIA.....               |                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 23 585<br>17 425<br>739     | ...                         | ...                         | ...                         | ...                       | ...                       | ...                      |
| MINAS GERAIS.....        | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 4 728<br>3 168<br>670       | 4 079<br>3 214<br>788       | 3 728<br>2 416<br>648       | 3 728<br>2 416<br>648       | -21,15<br>-23,74<br>-3,28 | -8,61<br>-24,83<br>-17,77 | -                        |
| SÃO PAULO.....           | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 544<br>307<br>564           | 297<br>140<br>471           | 512<br>299<br>584           | 515<br>254<br>493           | -5,33<br>-17,26<br>-12,59 | 73,40<br>81,43<br>4,67    | 0,59<br>-15,05<br>-15,58 |
| PARANA.....              | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 22 520<br>44 482<br>1 975   | 25 500<br>48 450<br>1 900   | 25 200<br>46 620<br>1 850   | 25 200<br>46 620<br>1 850   | 11,90<br>4,81<br>-6,33    | -1,18<br>-3,78<br>-2,63   | -                        |
| SANTA CATARINA.....      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 86 580<br>149 052<br>1 722  | 95 000<br>146 291<br>1 540  | 91 432<br>146 291<br>1 600  | 91 432<br>146 291<br>1 600  | 5,60<br>-1,85<br>-7,08    | -3,76<br>-                | -                        |
| RIO GRANDE DO SUL..      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 103 833<br>183 349<br>1 766 | 114 499<br>204 257<br>1 784 | 116 465<br>200 255<br>1 719 | 116 853<br>201 200<br>1 722 | 12,54<br>9,74<br>-2,49    | 2,06<br>-1,50<br>-3,48    | 0,33<br>0,47<br>0,17     |
| OUTRAS.....              |                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |                 | 3 786<br>2 537<br>670       | ...                         | ...                         | ...                         | ...                       | ...                       | ...                      |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEGUINTE RESULTADOS 282 739 HA E 430 437 T.

## GUARANA (SEMENTE)

\*\*\*\*\*

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>*DA*<br>*CULTURA* | *VARIÁVEL* | *SAFRA/88* | SAFRA / 89      |                |             | VARIACÃO (%) |         |         |    |
|--------------------------|---------------------------------|------------|------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|---------|---------|----|
|                          |                                 |            |            | *1A ESTIMATIVA* | *MES ANTERIOR* | *MES ATUAL* | *(7/4)*      | *(7/5)* | *(7/6)* |    |
|                          |                                 |            |            |                 |                |             |              |         |         | 1* |

\*\*\*\*\*

|                  |   |                                |            |                       |                     |                     |                     |                           |                      |                      |
|------------------|---|--------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| TOTAL .....      |   | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | (1)<br>(1) | 3 802<br>1 002<br>264 | 2 826<br>895<br>317 | ...                 | 2 855<br>915<br>320 | -24,91<br>-8,68<br>21,21  | 1,03<br>2,23<br>0,95 | ...                  |
| ACRE.....        | C | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |            | 205<br>51<br>249      | 168<br>42<br>250    | 168<br>42<br>250    | 168<br>42<br>250    | -18,05<br>-17,65<br>0,40  | -<br>-<br>-          | -<br>-<br>-          |
| AMAZONAS.....    |   | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |            | 7 640<br>746<br>98    | ...                 | ...                 | ...                 | ...                       | ...                  | ...                  |
| PARA.....        | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |            | 204<br>57<br>279      | 186<br>52<br>280    | 186<br>52<br>280    | 190<br>57<br>300    | -6,86<br>-<br>7,53        | 2,15<br>9,62<br>7,14 | 2,15<br>9,62<br>7,14 |
| BAHIA.....       | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |            | 1 271<br>609<br>479   | 1 299<br>621<br>478 | 1 299<br>621<br>478 | 1 299<br>621<br>478 | 2,20<br>1,97<br>-0,21     | -<br>-<br>-          | -<br>-<br>-          |
| MATO GROSSO..... | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |            | 2 122<br>285<br>134   | 1 173<br>180<br>153 | 1 198<br>195<br>163 | 1 198<br>195<br>163 | -43,54<br>-31,58<br>21,64 | 2,13<br>8,33<br>6,54 | -<br>-<br>-          |

\*\*\*\*\*

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA A COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEGUINTE RESULTADOS 11 442 HA E 1 748 T.



## LARANJA

(CONTINUA)

| UNIDADES DA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | S A F R A / 8 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V A R I A Ç Ã O ( % )                                                       |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|
| FEDERAÇÃO   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1A ESTIMATIVA   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M E S A N T E R I O R * M E S A T U A L * ( 7 / 4 ) * ( 7 / 5 ) * ( 7 / 6 ) |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 1*          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2*              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3*                                                                          |  |  |  |  |  | 4* |  |  |  |  |  | 5* |  |  |  |  |  | 6* |  |  |  |  |  | 7* |  |  |  |  |  | 8* |  |  |  |  |  | 9* |  |  |  |  |  | 10* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                             |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |  |  |  |  |  |

## LARANJA

(CONCLUSÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>*DA*<br>*CULTURA* | *VARIÁVEL*                     | *SAFRA/88*                    | S A F R A / 8 9               |                               |                               | VARIACÃO (%)            |                        |                        |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|                          |                                 |                                |                               | *1A ESTIMATIVA*               | *MES ANTERIOR*                | *MES ATUAL*                   | * (7/4) *               | * (7/5) *              | * (7/6) *              |
|                          |                                 |                                |                               | 4*                            | 5*                            | 6*                            | 7*                      | 8*                     | 9*                     |
| RIO GRANDE DO SUL..      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 21 856<br>1 629 195<br>74 542 | 22 103<br>1 739 786<br>78 713 | 22 708<br>1 935 105<br>85 217 | 22 695<br>1 935 654<br>85 290 | 3,84<br>18,81<br>14,42  | 2,68<br>11,26<br>8,36  | -0,06<br>0,03<br>0,09  |
| MATO GROSSO DO SUL.      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 105<br>57 441<br>51 983     | 1 049<br>57 447<br>54 764     | 1 049<br>57 447<br>54 764     | 1 049<br>57 447<br>54 764     | -5,07<br>0,01<br>5,35   | -<br>-<br>-            | -<br>-<br>-            |
| MATO GROSSO.....         | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 790<br>63 510<br>80 392       | 832<br>65 100<br>78 245       | 917<br>71 565<br>78 043       | 917<br>71 565<br>78 043       | 16,08<br>12,68<br>-2,92 | 10,22<br>9,93<br>-0,26 | -<br>-<br>-            |
| GOIAS.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 000<br>220 120<br>73 373    | 2 880<br>210 000<br>72 917    | 2 900<br>214 000<br>73 793    | 2 950<br>213 780<br>72 468    | -1,67<br>-2,88<br>-1,23 | 2,43<br>1,80<br>-0,62  | 1,72<br>-0,10<br>-1,80 |
| OUTRAS.....              |                                 | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 4 569<br>672 950<br>147 286   | ...                           | ...                           | ...                           | ...                     | ...                    | ...                    |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA À COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (MIL FRUTOS) E RENDIMENTO MÉDIO (FRUTOS/HA).

(1) NÃO FORAM CONSIDERADAS AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO QUE AINDA NÃO INFORMARAM A SAFRA-89. A SAFRA-88 APRESENTOU OS SEGUINTE RESULTADOS 804 874 HA E 75 549 274 MILHEIROS DE FRUTOS.

## MAÇÃ

| UNIDADES DA         |  | *SITUAÇÃO* | VARIÁVEL   |    | SAFRA/88      |           | SAFRA / 89   |           | VARIACÃO (%) |        |       |
|---------------------|--|------------|------------|----|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|
| FEDERAÇÃO           |  | *DA*       | *CULTURA*  |    | 1A ESTIMATIVA |           | MES ANTERIOR | MES ATUAL | (7/4)        | (7/5)  | (7/6) |
|                     |  | 1*         | 2*         | 3* | 4*            | 5*        | 6*           | 7*        | 8*           | 9*     | 10    |
| TOTAL .....         |  | C          | AREA       |    | 22 396        | 23 457    | 23 060       | 23 067    | 3,00         | -1,66  | 0,03  |
|                     |  |            | PRODUÇÃO   |    | 2 167 265     | 2 374 419 | 2 354 570    | 2 351 389 | 8,50         | -0,97  | -0,14 |
|                     |  |            | REND.MÉDIO |    | 96 770        | 101 224   | 102 106      | 101 937   | 5,34         | 0,70   | -0,17 |
| SÃO PAULO.....      |  | C          | AREA       |    | 978           | 951       | 979          | 979       | 0,10         | 2,94   | -     |
|                     |  |            | PRODUÇÃO   |    | 46 291        | 45 428    | 56 936       | 56 936    | 23,00        | 25,33  | -     |
|                     |  |            | REND.MÉDIO |    | 47 332        | 47 769    | 58 157       | 58 157    | 22,87        | 21,75  | -     |
| PARANÁ.....         |  | C          | AREA       |    | 2 944         | 3 050     | 2 700        | 2 700     | -8,29        | -11,48 | -     |
|                     |  |            | PRODUÇÃO   |    | 263 065       | 259 250   | 200 420      | 200 420   | -23,81       | -22,69 | -     |
|                     |  |            | REND.MÉDIO |    | 89 356        | 85 000    | 74 230       | 74 230    | -16,93       | -12,67 | -     |
| SANTA CATARINA..... |  | C          | AREA       |    | 11 965        | 12 700    | 12 700       | 12 700    | 6,14         | -      | -     |
|                     |  |            | PRODUÇÃO   |    | 1 110 387     | 1 230 000 | 1 230 000    | 1 230 000 | 10,77        | -      | -     |
|                     |  |            | REND.MÉDIO |    | 92 803        | 96 850    | 96 850       | 96 850    | 4,36         | -      | -     |
| RIO GRANDE DO SUL.. |  | C          | AREA       |    | 6 409         | 6 686     | 6 612        | 6 619     | 3,28         | -1,00  | 0,11  |
|                     |  |            | PRODUÇÃO   |    | 744 942       | 837 129   | 864 624      | 861 446   | 15,64        | 2,90   | -0,37 |
|                     |  |            | REND.MÉDIO |    | 116 234       | 125 206   | 130 766      | 130 147   | 11,97        | 3,95   | -0,47 |
| OUTRAS.....         |  | C          | AREA       |    | 100           | 70        | 69           | 69        | -31,00       | -1,43  | -     |
|                     |  |            | PRODUÇÃO   |    | 2 580         | 2 612     | 2 590        | 2 587     | 0,27         | -0,96  | -0,12 |
|                     |  |            | REND.MÉDIO |    | 25 800        | 37 314    | 37 536       | 37 493    | 45,32        | 0,48   | -0,11 |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA À COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (MIL FRUTOS) E RENDIMENTO MÉDIO (FRUTOS/HA).



## MALVA (FIBRA)

| UNIDADES DA   |  | *SITUAÇÃO* | VARIÁVEL                       |    | SAFRA/88                  |                           | SAFRA / 89                |                           | VARIACÃO (%)              |                         |                         |  |
|---------------|--|------------|--------------------------------|----|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| FEDERAÇÃO     |  | *DA*       |                                |    |                           |                           |                           |                           |                           |                         |                         |  |
|               |  | *CULTURA*  |                                |    |                           |                           |                           |                           |                           |                         |                         |  |
|               |  | 1*         | 2*                             | 3* | 4*                        | 5*                        | 6*                        | 7*                        | 8*                        | 9*                      | 10*                     |  |
|               |  |            |                                |    |                           | 1A ESTIMATIVA             | MES ANTERIOR              | MES ATUAL                 | (7/4)                     | (7/5)                   | (7/6)                   |  |
| TOTAL .....   |  | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |    | 47 244<br>52 949<br>1 121 | 40 154<br>46 721<br>1 164 | 42 104<br>48 186<br>1 144 | 40 454<br>46 887<br>1 159 | -14,37<br>-11,45<br>3,39  | 0,75<br>0,36<br>-0,43   | -3,92<br>-2,70<br>1,31  |  |
| AMAZONAS..... |  | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |    | 16 614<br>29 626<br>1 763 | 15 450<br>27 810<br>1 800 | 15 450<br>27 810<br>1 800 | 15 450<br>27 810<br>1 800 | -7,01<br>-6,13<br>0,95    | -<br>-<br>-             | -<br>-<br>-             |  |
| PARA.....     |  | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |    | 27 480<br>20 815<br>757   | 21 584<br>16 427<br>761   | 21 534<br>16 292<br>757   | 19 884<br>14 993<br>754   | -27,64<br>-27,97<br>-0,40 | -7,88<br>-8,73<br>-0,92 | -7,66<br>-7,97<br>-0,40 |  |
| MARANHÃO..... |  | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO |    | 3 150<br>2 508<br>796     | 3 120<br>2 484<br>796     | 5 120<br>4 084<br>798     | 5 120<br>4 084<br>798     | 62,54<br>62,84<br>0,25    | 64,10<br>64,41<br>0,25  | -<br>-<br>-             |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

| MAMONA                   |                               |                                |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                           |  |  |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|
| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>DA<br>*CULTURA* | *VARIÁVEL*                     | SAFRA/88                  | S A F R A / 8 9           |                           |                           |                            | V A R I A Ç Ã O ( % )      |                           |  |  |
|                          |                               |                                |                           | * 1A ESTIMATIVA*          | * MES ANTERIOR *          | * MES ATUAL *             | ( 7/4 )                    | ( 7/5 )                    | ( 7/6 )                   |  |  |
|                          |                               |                                |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                           |  |  |
|                          |                               |                                |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                           |  |  |
| TOTAL .....              | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 274 030<br>145 478<br>531 | 231 566<br>170 469<br>736 | 226 533<br>130 216<br>575 | 259 595<br>148 820<br>573 | -5,27<br>2,30<br>7,91      | 12,10<br>-12,70<br>-22,15  | 14,59<br>14,29<br>-0,35   |  |  |
| PIAUI.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 12 525<br>8 669<br>692    | 14 335<br>15 640<br>1 091 | 14 335<br>15 640<br>1 091 | 14 335<br>15 640<br>1 091 | 14,45<br>80,41<br>57,66    | -<br>-<br>-                | -<br>-<br>-               |  |  |
| CEARA.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 16 502<br>13 056<br>791   | 15 483<br>12 937<br>836   | 14 262<br>11 622<br>815   | 14 262<br>11 622<br>815   | -13,57<br>-10,98<br>3,03   | -7,89<br>-10,16<br>-2,51   | -<br>-<br>-               |  |  |
| PARAIBA.....             | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 492<br>1 020<br>684     | 1 522<br>1 030<br>677     | 1 515<br>1 008<br>665     | 1 453<br>973<br>670       | -2,61<br>-4,61<br>-2,05    | -4,53<br>-5,53<br>-1,03    | -4,09<br>-3,47<br>0,75    |  |  |
| PERNAMBUCO.....          | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 27 335<br>15 589<br>570   | 30 000<br>15 000<br>500   | 34 703<br>18 627<br>537   | 35 873<br>18 380<br>512   | 31,23<br>17,90<br>-10,18   | 19,58<br>22,53<br>2,40     | 3,37<br>-1,33<br>-4,66    |  |  |
| BAHIA.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 186 745<br>72 829<br>390  | 145 050<br>97 183<br>670  | 137 016<br>54 806<br>400  | 169 309<br>75 173<br>444  | -9,34<br>3,22<br>13,85     | 16,72<br>-22,65<br>-33,73  | 23,57<br>37,16<br>11,00   |  |  |
| MINAS GERAIS.....        | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 6 280<br>4 568<br>727     | 6 280<br>4 396<br>700     | 5 045<br>3 937<br>780     | 4 600<br>2 389<br>519     | -26,75<br>-47,70<br>-28,61 | -26,75<br>-45,66<br>-25,86 | -8,82<br>-39,32<br>-33,46 |  |  |
| SÃO PAULO.....           | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 12 941<br>16 365<br>1 265 | 11 996<br>14 467<br>1 206 | 12 804<br>16 156<br>1 262 | 12 804<br>16 156<br>1 262 | -1,06<br>-1,28<br>-0,24    | 6,74<br>11,67<br>4,64      | -<br>-<br>-               |  |  |
| PARANA.....              | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 9 135<br>12 526<br>1 371  | 6 000<br>9 000<br>1 500   | 5 900<br>7 670<br>1 300   | 5 900<br>7 670<br>1 300   | -35,41<br>-38,77<br>-5,18  | -1,67<br>-14,78<br>-13,33  | -<br>-<br>-               |  |  |
| MATO GROSSO DO SUL.      | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 198<br>259<br>1 308       | 159<br>202<br>1 270       | 228<br>281<br>1 232       | 228<br>281<br>1 232       | 15,15<br>8,49<br>-5,81     | 43,40<br>39,11<br>-2,99    | -<br>-<br>-               |  |  |
| OUTRAS.....              | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 877<br>597<br>681         | 741<br>614<br>829         | 725<br>469<br>647         | 831<br>536<br>645         | -5,25<br>-10,22<br>-5,29   | 12,15<br>-12,70<br>-22,20  | 14,62<br>14,29<br>-0,31   |  |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (AREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO ESPERADOS), C (AREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MEDIO OBTIDOS).

2. AREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## MANDIOCA

(CONTINUA)

| UNIDADES DA         |  | *SITUAÇÃO* | VARIÁVEL |          | SAFRA/88   |               | SAFRA / 89   |           | VARIACÃO (%) |        |        |       |
|---------------------|--|------------|----------|----------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|--------|--------|-------|
| FEDERAÇÃO           |  | *DA*       |          |          |            |               |              |           |              |        |        |       |
|                     |  | 1*         | 2*       | 3*       | 4*         | 5*            | 6*           | 7*        | 8*           | 9*     | 10*    |       |
|                     |  | CULTURA    |          |          |            | 1A ESTIMATIVA | MES ANTERIOR | MES ATUAL | (7/4)        | (7/5)  | (7/6)  |       |
| TOTAL .....         |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 1 757 076     | 1 859 677    | ...       | 1 853 658    | 5,50   | -0,32  | ...   |
|                     |  |            |          |          |            | 21 611 540    | 23 416 835   | ...       | 23 293 163   | 7,78   | -0,53  | ...   |
|                     |  |            |          |          |            | 12 300        | 12 592       | ...       | 12 566       | 2,16   | -0,21  | ...   |
| RONDONIA.....       |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 28 613        | 31 613       | 29 946    | 29 946       | 4,66   | -5,27  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 452 519       | 541 980      | 514 914   | 514 914      | 13,79  | -4,99  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 15 815        | 17 144       | 17 195    | 17 195       | 8,73   | 0,30   | -     |
| ACRE.....           |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 15 836        | 16 006       | 16 173    | 16 615       | 4,92   | 3,80   | 2,73  |
|                     |  |            |          |          |            | 293 575       | 296 125      | 295 540   | 300 370      | 2,31   | 1,43   | 1,60  |
|                     |  |            |          |          |            | 18 538        | 18 501       | 18 280    | 18 078       | -2,48  | -2,29  | -1,11 |
| AMAZONAS.....       |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 64 718        | 56 235       | ...       | 56 235       | -13,11 | -      | ...   |
|                     |  |            |          |          |            | 767 450       | 574 800      | ...       | 574 800      | -25,10 | -      | ...   |
|                     |  |            |          |          |            | 11 858        | 10 221       | ...       | 10 221       | -13,81 | -      | ...   |
| RORAIMA.....        |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 1 445         | 1 794        | 1 794     | 1 794        | 24,15  | -      | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 10 774        | 27 276       | 27 276    | 27 276       | 153,17 | -      | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 7 456         | 15 204       | 15 204    | 15 204       | 103,92 | -      | -     |
| PARÁ.....           |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 157 545       | 195 264      | 199 085   | 198 089      | 25,73  | 1,45   | -0,50 |
|                     |  |            |          |          |            | 1 908 884     | 2 631 453    | 2 652 946 | 2 609 626    | 36,71  | -0,83  | -1,63 |
|                     |  |            |          |          |            | 12 116        | 13 476       | 13 326    | 13 174       | 8,73   | -2,24  | -1,14 |
| AMAPÁ.....          |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 2 600         | 5 015        | 4 235     | 4 235        | 62,88  | -15,55 | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 26 366        | 50 603       | 44 153    | 44 153       | 67,46  | -12,75 | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 10 141        | 10 090       | 10 426    | 10 426       | 2,81   | 3,33   | -     |
| MARANHÃO.....       |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 204 715       | 226 558      | 233 034   | 232 427      | 13,54  | 2,59   | -0,26 |
|                     |  |            |          |          |            | 1 619 514     | 1 836 735    | 1 867 039 | 1 857 932    | 14,72  | 1,15   | -0,49 |
|                     |  |            |          |          |            | 7 911         | 8 107        | 8 012     | 7 994        | 1,05   | -1,39  | -0,22 |
| PIAUI.....          |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 137 172       | 143 515      | 140 068   | 140 068      | 2,11   | -2,40  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 1 595 983     | 2 000 275    | 1 993 772 | 1 993 772    | 24,85  | -0,33  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 11 642        | 13 938       | 14 234    | 14 234       | 22,26  | 2,12   | -     |
| CEARÁ.....          |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 109 390       | 118 791      | 113 159   | 113 159      | 3,45   | -4,74  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 952 796       | 1 018 801    | 1 016 883 | 1 016 883    | 6,73   | -0,19  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 8 710         | 8 576        | 8 986     | 8 986        | 3,17   | 4,78   | -     |
| RIO GRANDE DO NORTE |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 62 296        | 62 299       | 57 373    | 54 624       | -12,32 | -12,32 | -4,79 |
|                     |  |            |          |          |            | 599 815       | 599 829      | 561 605   | 532 351      | -11,25 | -11,25 | -5,21 |
|                     |  |            |          |          |            | 9 628         | 9 628        | 9 789     | 9 746        | 1,23   | 1,23   | -0,44 |
| PARAÍBA.....        |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 44 242        | 44 363       | 46 122    | 49 442       | 11,75  | 11,45  | 7,20  |
|                     |  |            |          |          |            | 410 610       | 411 348      | 420 745   | 444 325      | 8,21   | 8,02   | 5,60  |
|                     |  |            |          |          |            | 9 281         | 9 272        | 9 122     | 8 987        | -3,17  | -3,07  | -1,48 |
| PERNAMBUCO.....     |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 116 210       | 140 000      | 117 479   | 116 946      | 0,63   | -16,47 | -0,45 |
|                     |  |            |          |          |            | 1 160 969     | 1 540 000    | 1 203 101 | 1 183 199    | 1,91   | -23,17 | -1,65 |
|                     |  |            |          |          |            | 9 990         | 11 000       | 10 241    | 10 117       | 1,27   | -8,03  | -1,21 |
| ALAGOAS.....        |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 13 421        | 13 421       | 13 421    | 13 421       | -      | -      | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 132 197       | 132 197      | 132 197   | 132 197      | -      | -      | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 9 850         | 9 850        | 9 850     | 9 850        | -      | -      | -     |
| SERGIPE.....        |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 26 824        | 29 934       | 29 920    | 29 920       | 11,54  | -0,05  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 346 995       | 432 097      | 427 706   | 427 706      | 23,26  | -1,02  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 12 936        | 14 435       | 14 295    | 14 295       | 10,51  | -0,97  | -     |
| BAHIA.....          |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 270 000       | 270 000      | 300 000   | 300 000      | 11,11  | 11,11  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 3 429 000     | 3 429 000    | 3 600 000 | 3 600 000    | 4,99   | 4,99   | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 12 700        | 12 700       | 12 000    | 12 000       | -5,51  | -5,51  | -     |
| MINAS GERAIS.....   |  | P          | AREA     | PRODUÇÃO | REND.MÉDIO | 86 341        | 85 450       | 81 689    | 81 689       | -5,39  | -4,40  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 1 003 069     | 991 220      | 932 067   | 932 067      | -7,08  | -5,97  | -     |
|                     |  |            |          |          |            | 11 618        | 11 600       | 11 410    | 11 410       | -1,79  | -1,64  | -     |

## MANDIOCA

(CONCLUSÃO)

S A F R A / 8 9

V A R I A Ç Ã O (%)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>* DA *<br>*CULTURA * | VARIÁVEL | SAFRA/88 | 1A ESTIMATIVA | MES ANTERIOR | MES ATUAL | (7/4) | (7/5) | (7/6) |
|--------------------------|------------------------------------|----------|----------|---------------|--------------|-----------|-------|-------|-------|
|                          | 1*                                 | 2*       | 3*       | 4*            | 5*           | 6*        | 7*    | 8*    | 9*    |

|                     |   |                                |                                |                                |                                |                                |                         |                           |                       |
|---------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| ESPIRITO SANTO..... | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 17 384<br>285 960<br>16 450    | 20 690<br>346 501<br>16 747    | 21 831<br>365 409<br>16 738    | 21 831<br>365 409<br>16 738    | 25,58<br>27,78<br>1,75  | 5,51<br>5,46<br>-0,05     | -<br>-<br>-           |
| RIO DE JANEIRO..... | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 10 724<br>155 137<br>14 466    | 11 652<br>165 866<br>14 235    | 12 316<br>184 432<br>14 975    | 12 409<br>187 500<br>15 110    | 15,71<br>20,86<br>4,45  | 6,50<br>13,04<br>6,15     | 0,76<br>1,66<br>0,90  |
| SÃO PAULO.....      | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 26 506<br>529 103<br>19 962    | 30 220<br>611 169<br>20 224    | 25 045<br>525 576<br>20 985    | 23 972<br>539 762<br>22 516    | -9,56<br>2,01<br>12,79  | -20,68<br>-11,68<br>11,33 | -4,28<br>2,70<br>7,30 |
| PARANA.....         | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 85 242<br>1 855 328<br>21 765  | 85 000<br>1 700 000<br>20 000  | 83 000<br>1 743 000<br>21 000  | 83 000<br>1 743 000<br>21 000  | -2,63<br>-6,05<br>-3,51 | -2,35<br>2,53<br>5,00     | -<br>-<br>-           |
| SANTA CATARINA..... | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 69 469<br>1 165 878<br>16 783  | 75 171<br>1 264 314<br>16 819  | 73 410<br>1 264 469<br>17 225  | 73 230<br>1 275 464<br>17 417  | 5,41<br>9,40<br>3,78    | -2,58<br>0,88<br>3,56     | -0,25<br>0,87<br>1,11 |
| RIO GRANDE DO SUL.. | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 136 647<br>1 769 850<br>12 952 | 122 032<br>1 636 593<br>13 411 | 120 897<br>1 687 915<br>13 962 | 120 802<br>1 698 663<br>14 062 | -11,60<br>-4,02<br>8,57 | -1,01<br>3,79<br>4,85     | -0,08<br>0,64<br>0,72 |
| MATO GROSSO DO SUL. | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 23 219<br>459 523<br>19 791    | 25 000<br>450 000<br>18 000    | 29 205<br>560 630<br>19 196    | 30 205<br>585 630<br>19 389    | 30,09<br>27,44<br>-2,03 | 20,82<br>30,14<br>7,72    | 3,42<br>4,46<br>1,01  |
| MATO GROSSO.....    | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 21 842<br>323 285<br>14 801    | 25 709<br>383 313<br>14 910    | 24 449<br>341 344<br>13 961    | 24 449<br>341 344<br>13 961    | 11,94<br>5,59<br>-5,68  | -4,90<br>-10,95<br>-6,36  | -<br>-<br>-           |
| GOIAS.....          | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 23 930<br>347 020<br>14 501    | 23 200<br>336 400<br>14 500    | 24 400<br>354 180<br>14 516    | 24 450<br>356 420<br>14 578    | 2,17<br>2,71<br>0,53    | 5,39<br>5,95<br>0,54      | 0,20<br>0,63<br>0,43  |
| DISTRITO FEDERAL... | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 745<br>8 940<br>12 000         | 745<br>8 940<br>12 000         | 700<br>8 400<br>12 000         | 700<br>8 400<br>12 000         | -6,04<br>-6,04<br>-     | -6,04<br>-6,04<br>-       | -<br>-<br>-           |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA A COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## MILHO (EM GRÃO)

(CONTINUA)

| UNIDADES DA         |            |                                | SAFRA/88                          |                                   |                                   | S A F R A / 8 9                   |                            |                            | VARIACÃO (%)               |                         |  |         |         |         |
|---------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--|---------|---------|---------|
| FEDERAÇÃO           | *SITUAÇÃO* | *VARIÁVEL*                     | 1A ESTIMATIVA*                    |                                   |                                   | MES ANTERIOR *                    |                            |                            | MES ATUAL *                |                         |  | (7/4) * | (7/5) * | (7/6) * |
|                     | 1*         | 2*                             | 3*                                | 4*                                | 5*                                | 6*                                | 7*                         | 8*                         | 9*                         | 10                      |  |         |         |         |
| TOTAL .....         | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 13 181 987<br>24 749 550<br>1 878 | 13 096 888<br>25 911 008<br>1 978 | 12 902 621<br>26 232 313<br>2 037 | 12 889 574<br>26 444 683<br>2 052 | -2,22<br>6,85<br>9,27      | -1,58<br>2,06<br>3,74      | -0,10<br>0,62<br>0,74      |                         |  |         |         |         |
| RONDONIA.....       | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 145 454<br>240 925<br>1 656       | 193 075<br>321 460<br>1 655       | 187 054<br>309 308<br>1 654       | 187 054<br>309 278<br>1 653       | 28,60<br>28,37<br>-0,18    | -3,12<br>-3,79<br>-0,72    | -0,01<br>-0,01<br>-0,06    |                         |  |         |         |         |
| ACRE.....           | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 27 476<br>40 669<br>1 480         | 28 508<br>39 963<br>1 402         | 31 233<br>49 461<br>1 584         | 31 588<br>49 993<br>1 583         | 14,97<br>22,93<br>6,96     | 10,80<br>25,10<br>12,91    | 1,14<br>1,08<br>-0,06      |                         |  |         |         |         |
| AMAZONAS.....       | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 093<br>5 199<br>1 681           | 2 440<br>3 979<br>1 631           | 3 071<br>4 705<br>1 532           | 3 071<br>4 705<br>1 532           | -0,71<br>-9,50<br>-8,86    | 25,86<br>18,25<br>-6,07    | -                          | -                       |  |         |         |         |
| RORAIMA.....        | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 858<br>2 459<br>637             | 5 077<br>5 229<br>1 030           | 5 077<br>5 229<br>1 030           | 5 077<br>5 229<br>1 030           | 31,60<br>112,65<br>61,70   | -                          | -                          | -                       |  |         |         |         |
| PARA.....           | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 248 051<br>307 974<br>1 242       | 242 330<br>317 786<br>1 311       | 242 989<br>321 004<br>1 321       | 242 989<br>321 004<br>1 321       | -2,04<br>4,23<br>6,36      | 0,27<br>1,01<br>0,76       | -                          | -                       |  |         |         |         |
| AMAPA.....          | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 694<br>573<br>826                 | 670<br>549<br>819                 | 666<br>551<br>827                 | 666<br>551<br>827                 | -4,03<br>-3,84<br>0,12     | -0,60<br>0,36<br>0,98      | -                          | -                       |  |         |         |         |
| MARANHÃO.....       | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 537 992<br>339 723<br>631         | 563 534<br>371 483<br>659         | 572 593<br>348 579<br>609         | 571 039<br>343 453<br>601         | 6,14<br>1,10<br>-4,75      | 1,33<br>-7,55<br>-8,80     | -0,27<br>-1,47<br>-1,31    |                         |  |         |         |         |
| PIAUI.....          | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 455 729<br>381 188<br>836         | 421 243<br>352 159<br>836         | 427 361<br>348 637<br>816         | 427 361<br>348 637<br>816         | -6,22<br>-8,54<br>-2,39    | 1,45<br>-1,00<br>-2,39     | -                          | -                       |  |         |         |         |
| CEARA.....          | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 605 583<br>424 984<br>702         | 630 838<br>462 437<br>733         | 514 590<br>258 947<br>503         | 514 590<br>258 947<br>503         | -15,03<br>-39,07<br>-28,35 | -18,43<br>-44,00<br>-31,38 | -                          | -                       |  |         |         |         |
| RIO GRANDE DO NORTE | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 145 826<br>70 988<br>487          | 153 380<br>74 540<br>486          | 153 167<br>74 517<br>487          | 152 991<br>64 825<br>424          | 4,91<br>-8,68<br>-12,94    | -0,25<br>-13,03<br>-12,76  | -0,12<br>-13,01<br>-12,94  |                         |  |         |         |         |
| PARAIBA.....        | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 315 571<br>171 384<br>543         | 317 360<br>199 186<br>628         | 318 723<br>226 157<br>710         | 322 664<br>215 011<br>666         | 2,25<br>25,46<br>22,65     | 1,67<br>7,94<br>6,05       | 1,24<br>-4,93<br>-6,20     |                         |  |         |         |         |
| PERNAMBUCO.....     | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 299 872<br>177 309<br>591         | 340 000<br>238 000<br>700         | 363 516<br>273 657<br>753         | 363 516<br>273 657<br>753         | 21,22<br>54,34<br>27,41    | 6,92<br>14,98<br>7,57      | -                          | -                       |  |         |         |         |
| ALAGOAS.....        | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 87 212<br>32 628<br>374           | 130 000<br>74 100<br>570          | 130 000<br>74 100<br>570          | 130 000<br>74 100<br>570          | 49,06<br>127,11<br>52,41   | -                          | -                          | -                       |  |         |         |         |
| SERGIPE.....        | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 72 062<br>59 739<br>829           | 77 349<br>70 620<br>913           | 90 269<br>84 943<br>941           | 90 269<br>84 943<br>941           | 25,27<br>42,19<br>13,51    | 16,70<br>20,28<br>3,07     | -                          | -                       |  |         |         |         |
| BAHIA.....          | 1A.SAFRA   | C                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO    | 303 799<br>121 520<br>400         | 269 756<br>194 224<br>720         | 226 952<br>83 401<br>367          | 223 699<br>97 988<br>438   | -26,37<br>-19,36<br>9,50   | -17,07<br>-49,55<br>-39,17 | -1,43<br>17,49<br>19,35 |  |         |         |         |
|                     | 2A.SAFRA   | P                              | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO    | 361 642<br>266 739<br>738         | 336 428<br>251 984<br>749         | 336 428<br>251 984<br>749         | 336 428<br>251 984<br>749  | -6,97<br>-5,53<br>1,49     | -                          | -                       |  |         |         |         |

## MILHO (EM GRÃO)

(CONCLUSÃO)

|                      |            |                                | S A F R A / 8 9                 |                                 |                                 |                                 | V A R I A Ç Ã O (%)       |                         |                       |                |
|----------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
| UNIDADES DA          | *SITUAÇÃO* | *VARIÁVEL*                     | SAFRA/88                        | *1A ESTIMATIVA*                 | MES ANTERIOR                    | MES ATUAL                       | (7/4)                     | (7/5)                   | (7/6)                 |                |
| FEDERAÇÃO            | 1*         | 2*                             | 3*                              | 4*                              | 5*                              | 6*                              | 7*                        | 8*                      | 9*                    | 10             |
|                      |            |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                           |                         |                       |                |
| MINAS GERAIS.....    | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 549 809<br>3 288 826<br>2 122 | 1 476 311<br>3 391 868<br>2 298 | 1 492 141<br>3 292 999<br>2 207 | 1 481 830<br>3 333 321<br>2 249 | -4,39<br>1,35<br>5,98     | 0,37<br>-1,73<br>-2,13  | -0,69<br>1,22<br>1,90 |                |
| ESPIRITO SANTO.....  | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 119 218<br>218 293<br>1 831     | 131 270<br>289 517<br>2 206     | 130 720<br>287 766<br>2 201     | 130 720<br>287 766<br>2 201     | 9,65<br>31,83<br>20,21    | -0,42<br>-0,60<br>-0,23 | -                     |                |
| RIO DE JANEIRO.....  | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 37 401<br>61 933<br>1 656       | 35 440<br>61 843<br>1 745       | 34 827<br>62 340<br>1 790       | 34 827<br>62 340<br>1 790       | -6,88<br>0,66<br>8,09     | -1,73<br>0,80<br>2,58   | -                     |                |
| SÃO PAULO.....       | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 285 300<br>3 684 000<br>2 866 | 1 227 000<br>3 152 163<br>2 569 | 1 227 000<br>3 656 500<br>2 980 | 1 227 000<br>3 656 500<br>2 980 | -4,54<br>-0,75<br>3,98    | -                       | 16,00<br>16,00        | -              |
| 1A.SAFRA             | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 101 012<br>5 355 249<br>2 549 | 1 950 000<br>4 972 500<br>2 550 | 1 850 000<br>4 650 000<br>2 514 | 1 850 000<br>4 650 000<br>2 514 | -11,95<br>-13,17<br>-1,37 | -5,13<br>-6,49<br>-1,41 | -                     |                |
| PARANA.....          |            |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                           |                         |                       |                |
| 2A.SAFRA             | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 168 850<br>202 556<br>1 200     | 240 000<br>504 000<br>2 100     | 245 000<br>539 000<br>2 200     | 245 000<br>539 000<br>2 200     | 45,10<br>166,10<br>83,33  | 2,08<br>6,94<br>4,76    | -                     |                |
| SANTA CATARINA.....  | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 988 000<br>2 371 200<br>2 400   | 990 000<br>2 376 000<br>2 400   | 985 000<br>2 376 000<br>2 412   | 985 000<br>2 376 000<br>2 412   | -0,30<br>0,20<br>0,50     | -0,51<br>-              | -                     |                |
| RIO GRANDE DO SUL..  | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 619 268<br>2 537 036<br>1 567 | 1 599 211<br>3 542 993<br>2 215 | 1 573 696<br>3 519 059<br>2 236 | 1 572 287<br>3 583 753<br>2 279 | -2,90<br>41,26<br>45,44   | -1,68<br>1,15<br>2,89   | -0,09<br>1,84<br>1,92 |                |
| MATO GROSSO DO SUL.. | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 233 035<br>635 079<br>2 725     | 240 000<br>672 000<br>2 800     | 257 486<br>761 734<br>2 958     | 257 486<br>758 823<br>2 947     | 10,49<br>19,48<br>8,15    | 7,29<br>12,92<br>5,25   | -                     | -0,38<br>-0,37 |
| MATO GROSSO.....     | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 335 287<br>699 832<br>2 087     | 352 308<br>782 745<br>2 222     | 341 482<br>745 819<br>2 184     | 341 482<br>745 819<br>2 184     | 1,85<br>6,57<br>4,65      | -3,07<br>-4,72<br>-1,71 | -                     |                |
| GOIAS.....           | P          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 112 400<br>2 990 000<br>2 688 | 1 128 360<br>3 140 700<br>2 783 | 1 146 070<br>3 622 500<br>3 161 | 1 145 430<br>3 693 640<br>3 225 | 2,97<br>23,53<br>19,98    | 1,51<br>17,61<br>15,88  | -0,06<br>1,96<br>2,02 |                |
| DISTRITO FEDERAL...  | C          | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 18 493<br>61 545<br>3 328       | 15 000<br>46 980<br>3 132       | 15 510<br>53 416<br>3 444       | 15 510<br>53 416<br>3 444       | -16,13<br>-13,21<br>3,49  | 3,40<br>13,70<br>9,96   | -                     |                |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (AREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (AREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. AREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).



## PIMENTA-DO-REINO

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>DA<br>*CULTURA* | *VARIÁVEL*                     | S A F R A / 8 9           |                           |                           |                           |                            |                        | VARIACÃO (%)           |     |     |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|-----|-----|
|                          |                               |                                | SAFRA/88                  | * 1A ESTIMATIVA*          | MES ANTERIOR              | MES ATUAL                 | * (7/4) *                  | * (7/5) *              | * (7/6) *              | 10  |     |
|                          |                               |                                |                           |                           |                           |                           |                            |                        |                        |     |     |
|                          |                               |                                |                           |                           |                           |                           |                            |                        |                        |     |     |
| TOTAL .....              | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 23 933<br>59 583<br>2 490 | 26 410<br>68 518<br>2 594 | ...                       | 27 011<br>67 915<br>2 514 | 12,86<br>13,98<br>0,96     | 2,28<br>-0,88<br>-3,08 | ...                    | ... | ... |
| AMAZONAS.....            | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 27<br>19<br>704           | 10<br>7<br>700            | ...                       | 10<br>7<br>700            | -62,96<br>-63,16<br>-0,57  | -<br>-<br>-            | ...                    | ... | ... |
| PARA.....                | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 21 506<br>55 757<br>2 593 | 24 080<br>64 328<br>2 671 | 24 080<br>64 328<br>2 671 | 24 446<br>63 087<br>2 581 | 13,67<br>13,15<br>-0,46    | 1,52<br>-1,93<br>-3,37 | 1,52<br>-1,93<br>-3,37 | ... | ... |
| AMAPA.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 44<br>85<br>1 932         | 30<br>36<br>1 200         | 30<br>36<br>1 200         | 30<br>36<br>1 200         | -31,82<br>-57,65<br>-37,89 | -<br>-<br>-            | -<br>-<br>-            | -   | -   |
| MARANHÃO.....            | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 355<br>395<br>1 113       | 390<br>571<br>1 464       | 390<br>571<br>1 464       | 390<br>571<br>1 464       | 9,86<br>44,56<br>31,54     | -<br>-<br>-            | -<br>-<br>-            | -   | -   |
| PARAIBA.....             | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 418<br>93<br>222          | 348<br>74<br>213          | 343<br>72<br>210          | 343<br>73<br>213          | -17,94<br>-21,51<br>-4,05  | -1,44<br>-1,35<br>-    | -<br>1,39<br>1,43      | -   | -   |
| BAHIA.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 214<br>244<br>1 140       | 212<br>545<br>2 571       | 212<br>545<br>2 571       | 212<br>545<br>2 571       | -0,93<br>123,36<br>125,53  | -<br>-<br>-            | -<br>-<br>-            | -   | -   |
| ESPIRITO SANTO.....      | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 221<br>2 758<br>2 259   | 1 221<br>2 758<br>2 259   | 1 433<br>3 351<br>2 338   | 1 458<br>3 399<br>2 331   | 19,41<br>23,24<br>3,19     | 19,41<br>23,24<br>3,19 | 1,74<br>1,43<br>-0,30  | ... | ... |
| OUTRAS.....              | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 148<br>232<br>1 568       | 119<br>199<br>1 672       | ...                       | 122<br>197<br>1 615       | -17,57<br>-15,09<br>3,00   | 2,52<br>-1,01<br>-3,41 | ...                    | ... | ... |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA A COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).



## RAMI (FIBRA)

| *****SAFRA / 8 9*****VARIACÃO (%)***** |            |            |          |                 |                |             |        |       |       |       |  |
|----------------------------------------|------------|------------|----------|-----------------|----------------|-------------|--------|-------|-------|-------|--|
| UNIDADES DA                            | *SITUAÇÃO* |            |          |                 |                |             |        |       |       |       |  |
| FEDERAÇÃO                              | *DA*       | VARIÁVEL   | SAFRA/88 |                 |                |             |        |       |       |       |  |
|                                        | *CULTURA*  |            |          | *1A ESTIMATIVA* | *MES ANTERIOR* | *MES ATUAL* |        | (7/4) | (7/5) | (7/6) |  |
|                                        | 1*         | 2*         | 3*       | 4*              | 5*             | 6*          | 7*     | 8*    | 9*    | 10    |  |
| *****                                  |            |            |          |                 |                |             |        |       |       |       |  |
| TOTAL .....                            | C          | AREA       | 8 162    | 8 100           | 8 100          | 7 950       | -2,60  | -1,85 | -1,85 |       |  |
|                                        |            | PRODUÇÃO   | 19 060   | 8 100           | 8 100          | 8 700       | -54,35 | 7,41  | 7,41  |       |  |
|                                        |            | REND.MÉDIO | 2 335    | 1 000           | 1 000          | 1 094       | -53,15 | 9,40  | 9,40  |       |  |
| *****                                  |            |            |          |                 |                |             |        |       |       |       |  |
| PARANA.....                            | C          | AREA       | 8 162    | 8 100           | 8 100          | 7 950       | -2,60  | -1,85 | -1,85 |       |  |
|                                        |            | PRODUÇÃO   | 19 060   | 8 100           | 8 100          | 8 700       | -54,35 | 7,41  | 7,41  |       |  |
|                                        |            | REND.MÉDIO | 2 335    | 1 000           | 1 000          | 1 094       | -53,15 | 9,40  | 9,40  |       |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## SISAL OU AGAVE (FIBRA)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>DA<br>*CULTURA* | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                  | S A F R A / 8 9           |                           |                           | V A R I A Ç Ã O (%)     |                           |                     |  |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|--|
|                          |                               |                                |                           | * 1A ESTIMATIVA*          | * MES ANTERIOR *          | * MES ATUAL *             | * (7/4) *               | * (7/5) *                 | * (7/6) *           |  |
|                          |                               |                                |                           |                           |                           |                           |                         |                           |                     |  |
|                          |                               |                                |                           |                           |                           |                           |                         |                           |                     |  |
| 1*                       | 2*                            | 3*                             | 4*                        | 5*                        | 6*                        | 7*                        | 8*                      | 9*                        | 10                  |  |
| TOTAL .....              | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 273 495<br>189 654<br>693 | 274 681<br>229 084<br>834 | 272 546<br>227 224<br>834 | 272 492<br>227 218<br>834 | -0,37<br>19,81<br>20,35 | -0,80<br>-0,81<br>-       | -0,02<br>-0,00<br>- |  |
| CEARA.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 228<br>169<br>741         | 82<br>113<br>1 378        | 228<br>171<br>750         | 228<br>171<br>750         | -<br>1,18<br>1,21       | 178,05<br>51,33<br>-45,57 | -<br>-<br>-         |  |
| RIO GRANDE DO NORTE      | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 7 151<br>8 134<br>1 137   | 7 201<br>8 154<br>1 132   | 7 201<br>8 154<br>1 132   | 7 201<br>8 154<br>1 132   | 0,70<br>0,25<br>-0,44   | -<br>-<br>-               | -<br>-<br>-         |  |
| PARAIBA.....             | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 82 898<br>67 522<br>815   | 78 698<br>69 857<br>888   | 75 987<br>67 522<br>889   | 75 933<br>67 516<br>889   | -8,40<br>-0,01<br>9,08  | -3,51<br>-3,35<br>0,11    | -0,07<br>-0,01<br>- |  |
| PERNAMBUCO.....          | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 216<br>989<br>812       | 1 200<br>960<br>800       | 1 630<br>1 377<br>845     | 1 630<br>1 377<br>845     | 33,83<br>39,23<br>4,06  | 35,83<br>43,44<br>5,63    | -<br>-<br>-         |  |
| BAHIA.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 182 000<br>112 840<br>620 | 187 500<br>150 000<br>800 | 187 500<br>150 000<br>800 | 187 500<br>150 000<br>800 | 3,02<br>32,93<br>29,03  | -<br>-<br>-               | -<br>-<br>-         |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA À COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## SOJA (EM GRÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>DA<br>*CULTURA* | VARIÁVEL                       | S A F R A / 8 9                   |                                   |                                   |                                   |                            |                        | VARIACÃO (%)            |                         |  |  |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
|                          |                               |                                | SAFRA/88                          | * 1A ESTIMATIVA*                  |                                   |                                   | * MES ANTERIOR *           |                        |                         | * (7/4) * (7/5) * (7/6) |  |  |
|                          |                               |                                |                                   | 4*                                | 5*                                | 6*                                | 7*                         | 8*                     | 9*                      | 10                      |  |  |
|                          |                               |                                |                                   |                                   |                                   |                                   |                            |                        |                         |                         |  |  |
| *****                    |                               |                                |                                   |                                   |                                   |                                   |                            |                        |                         |                         |  |  |
| TOTAL .....              | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 10 523 629<br>18 020 677<br>1 712 | 11 873 435<br>22 983 710<br>1 936 | 12 237 641<br>23 812 467<br>1 946 | 12 225 416<br>23 826 825<br>1 949 | 16,17<br>32,22<br>13,84    | 2,96<br>3,67<br>0,67   | -0,10<br>0,06<br>0,15   |                         |  |  |
| MARANHÃO.....            | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 14 365<br>25 916<br>1 804         | 20 930<br>37 920<br>1 812         | 21 948<br>37 350<br>1 702         | 22 847<br>36 863<br>1 701         | 59,05<br>49,96<br>-5,71    | 9,16<br>2,49<br>-6,13  | 4,10*<br>4,05<br>-0,06  |                         |  |  |
| BAHIA.....               | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 249 733<br>375 313<br>1 503       | 385 732<br>580 551<br>1 505       | 385 732<br>580 663<br>1 505       | 385 732<br>580 663<br>1 505       | 54,46<br>54,71<br>0,13     | -<br>0,02<br>-         | -<br>-<br>-             |                         |  |  |
| MINAS GERAIS.....        | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 483 649<br>930 823<br>1 925       | 579 751<br>1 170 104<br>2 018     | 591 261<br>1 181 134<br>1 998     | 591 261<br>1 181 134<br>1 998     | 22,25<br>26,89<br>3,79     | 1,99<br>0,94<br>-0,99  | -<br>-<br>-             |                         |  |  |
| SÃO PAULO.....           | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 512 500<br>1 001 900<br>1 955     | 587 000<br>1 128 214<br>1 922     | 594 000<br>1 188 000<br>2 000     | 594 000<br>1 188 000<br>2 000     | 15,90<br>18,57<br>2,30     | 1,19<br>5,30<br>4,06   | -<br>-<br>-             |                         |  |  |
| PARANA.....              | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 123 379<br>4 771 264<br>2 247   | 2 320 000<br>5 000 000<br>2 155   | 2 402 000<br>5 060 000<br>2 107   | 2 402 000<br>5 060 000<br>2 107   | 13,12<br>6,05<br>-6,23     | 3,53<br>1,20<br>-2,23  | -<br>-<br>-             |                         |  |  |
| SANTA CATARINA.....      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 386 648<br>520 000<br>1 345       | 439 000<br>614 600<br>1 400       | 437 600<br>612 640<br>1 400       | 437 600<br>612 640<br>1 400       | 13,18<br>17,82<br>4,09     | -0,32<br>-0,32<br>-    | -<br>-<br>-             |                         |  |  |
| RIO GRANDE DO SUL..      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 436 142<br>3 631 281<br>1 057   | 3 660 235<br>6 337 122<br>1 731   | 3 680 105<br>6 338 999<br>1 723   | 3 669 457<br>6 296 331<br>1 716   | 6,79<br>73,39<br>62,35     | 0,25<br>-0,64<br>-0,87 | -0,29<br>-0,67<br>-0,41 |                         |  |  |
| MATO GROSSO DO SUL.      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 176 417<br>2 480 527<br>2 109   | 1 300 000<br>2 730 000<br>2 100   | 1 305 470<br>2 910 702<br>2 230   | 1 305 470<br>2 876 262<br>2 203   | 10,97<br>15,95<br>4,46     | 0,42<br>5,36<br>4,90   | -<br>-1,18<br>-1,21     |                         |  |  |
| MATO GROSSO.....         | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 319 230<br>2 694 718<br>2 043   | 1 532 365<br>3 319 302<br>2 166   | 1 708 999<br>3 709 435<br>2 171   | 1 708 999<br>3 709 435<br>2 171   | 29,55<br>37,66<br>6,27     | 11,53<br>11,75<br>0,23 | -<br>-<br>-             |                         |  |  |
| GOIAS.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 773 530<br>1 497 990<br>1 937     | 991 860<br>1 950 000<br>1 966     | 1 050 560<br>2 065 890<br>1 966   | 1 048 087<br>2 155 840<br>2 057   | 35,49<br>43,92<br>6,20     | 5,67<br>10,56<br>4,63  | -0,24<br>4,35<br>4,63   |                         |  |  |
| DISTRITO FEDERAL...      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 42 778<br>81 920<br>1 915         | 53 000<br>111 300<br>2 100        | 56 295<br>122 892<br>2 183        | 56 295<br>122 892<br>2 183        | 31,60<br>50,01<br>13,99    | 6,22<br>10,42<br>3,95  | -<br>-<br>-             |                         |  |  |
| OUTRAS.....              | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 5 258<br>9 025<br>1 716           | 3 562<br>4 597<br>1 291           | 3 671<br>4 762<br>1 297           | 3 668<br>4 765<br>1 299           | -30,24<br>-47,20<br>-24,30 | 2,98<br>3,65<br>0,62   | -0,08<br>0,06<br>0,15   |                         |  |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (AREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (AREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. AREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## SORGO (EM GRÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>DA<br>*CULTURA* | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                    | S A F R A / 8 9             |                             |                             | V A R I A Ç Ã O (%)       |                            |                            |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                          |                               |                                |                             | * 1A ESTIMATIVA*            | * MES ANTERIOR *            | * MES ATUAL *               | * (7/4) *                 | * (7/5) *                  | * (7/6) *                  |
|                          |                               |                                |                             | 5*                          | 6*                          | 7*                          | 8*                        | 9*                         | 10                         |
| TOTAL .....              | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 195 795<br>296 269<br>1 513 | 176 785<br>296 775<br>1 679 | 187 643<br>273 456<br>1 457 | 177 235<br>264 682<br>1 493 | -9,48<br>-10,66<br>-1,32  | 0,25<br>-10,81<br>-11,08   | -5,55<br>-3,21<br>2,47     |
| CEARA.....               | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 010<br>1 243<br>1 231     | 593<br>752<br>1 268         | 236<br>264<br>1 119         | 236<br>264<br>1 119         | -76,63<br>-78,76<br>-9,10 | -60,20<br>-64,89<br>-11,75 | -<br>-<br>-                |
| RIO GRANDE DO NORTE      | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 16 449<br>23 824<br>1 448   | 16 504<br>21 864<br>1 325   | 10 437<br>14 699<br>1 408   | 9 858<br>13 515<br>1 371    | -40,07<br>-43,27<br>-5,32 | -40,27<br>-38,19<br>3,47   | -5,55<br>-8,06<br>-2,63    |
| PERNAMBUCO.....          | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 916<br>3 498<br>893       | 7 000<br>10 500<br>1 500    | 3 922<br>4 824<br>1 230     | 3 922<br>4 824<br>1 230     | 0,15<br>37,91<br>37,74    | -43,97<br>-54,06<br>-18,00 | -<br>-<br>-                |
| BAHIA.....               | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 9 211<br>6 972<br>757       | 42 936<br>53 885<br>1 255   | 42 017<br>31 051<br>739     | 30 166<br>11 599<br>385     | 227,50<br>66,37<br>-49,14 | -29,74<br>-78,47<br>-69,32 | -28,21<br>-62,65<br>-47,90 |
| SÃO PAULO.....           | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 30 613<br>67 361<br>2 200   | 30 613<br>67 361<br>2 200   | 37 043<br>76 029<br>2 052   | 38 937<br>83 924<br>2 155   | 27,19<br>24,59<br>-2,05   | 27,19<br>24,59<br>-2,05    | 5,11<br>10,38<br>5,02      |
| PARANÁ.....              | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 275<br>3 838<br>3 010     | 870<br>2 610<br>3 000       | 870<br>2 610<br>3 000       | 870<br>2 610<br>3 000       | -31,76<br>-32,00<br>-0,33 | -<br>-<br>-                | -<br>-<br>-                |
| RIO GRANDE DO SUL..      | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 59 188<br>94 457<br>1 596   | 50 170<br>95 856<br>1 911   | 47 608<br>74 955<br>1 574   | 45 979<br>75 856<br>1 650   | -22,32<br>-19,69<br>3,38  | -8,35<br>-20,86<br>-13,66  | -3,42<br>1,20<br>4,83      |
| MATO GROSSO DO SUL..     | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 35 305<br>42 552<br>1 205   | 6 000<br>9 000<br>1 500     | 14 356<br>23 100<br>1 609   | 14 404<br>23 172<br>1 609   | -59,20<br>-45,54<br>33,53 | 140,07<br>157,47<br>7,27   | 0,33<br>0,31<br>-          |
| MATO GROSSO.....         | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 20 912<br>25 129<br>1 202   | 14 699<br>21 500<br>1 463   | 20 886<br>27 314<br>1 308   | 20 886<br>27 314<br>1 308   | -0,12<br>8,70<br>8,82     | 42,09<br>27,04<br>-10,59   | -<br>-<br>-                |
| GOIAS.....               | C                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 12 360<br>19 930<br>1 612   | 4 660<br>9 530<br>2 045     | 7 360<br>15 000<br>2 038    | 9 230<br>18 110<br>1 962    | -25,32<br>-9,13<br>21,71  | 98,07<br>90,03<br>-4,06    | 25,41<br>20,73<br>-3,73    |
| OUTRAS.....              | P                             | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 5 556<br>7 465<br>1 344     | 2 740<br>3 917<br>1 430     | 2 908<br>3 610<br>1 241     | 2 747<br>3 494<br>1 272     | -50,56<br>-53,20<br>-5,36 | 0,26<br>-10,80<br>-11,05   | -5,54<br>-3,21<br>2,50     |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## TOMATE

(CONTINUA)

| UNIDADES DA         |   | *SITUAÇÃO*                     | VARIÁVEL                      |                               | SAFRA/88                      |                               | SAFRA / 89                 |                          | VARIACÃO (%)              |    |    |  |
|---------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|----|----|--|
| FEDERAÇÃO           |   | *DA*                           | SAFRA/88                      |                               | SAFRA/88                      |                               | SAFRA / 89                 |                          | VARIACÃO (%)              |    |    |  |
|                     |   | *CULTURA*                      | SAFRA/88                      |                               | SAFRA/88                      |                               | SAFRA / 89                 |                          | VARIACÃO (%)              |    |    |  |
|                     |   | 1*                             | 2*                            | 3*                            | 4*                            | 5*                            | 6*                         | 7*                       | 8*                        | 9* | 10 |  |
|                     |   |                                |                               |                               |                               |                               |                            |                          |                           |    |    |  |
| TOTAL .....         | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 62 875<br>2 406 752<br>38 278 | 64 345<br>2 430 890<br>37 779 | 63 143<br>2 390 137<br>37 853 | 64 590<br>2 387 438<br>36 963 | 2,73<br>-0,80<br>-3,44     | 0,38<br>-1,79<br>-2,16   | 2,29<br>-0,11<br>-2,35    |    |    |  |
| AMAZONAS.....       | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 98<br>759<br>7 745            | 70<br>560<br>8 000            | 70<br>560<br>8 000            | 70<br>560<br>8 000            | -28,57<br>-26,22<br>3,29   | -                        | -                         | -  | -  |  |
| RORAIMA.....        | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 7<br>151<br>21 571            | 3<br>39<br>13 000             | 3<br>39<br>13 000             | 3<br>39<br>13 000             | -57,14<br>-74,17<br>-39,73 | -                        | -                         | -  | -  |  |
| MARANHÃO.....       | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 305<br>9 394<br>30 800        | 314<br>9 774<br>31 127        | 315<br>10 168<br>32 279       | 315<br>10 168<br>32 279       | 3,28<br>8,24<br>4,80       | 0,32<br>4,03<br>3,70     | -                         | -  | -  |  |
| CEARA.....          | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 606<br>46 942<br>29 229     | 1 773<br>53 387<br>30 111     | 1 792<br>53 576<br>29 897     | 1 792<br>53 576<br>29 897     | 11,58<br>14,13<br>2,29     | 1,07<br>0,35<br>-0,71    | -                         | -  | -  |  |
| RIO GRANDE DO NORTE | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 560<br>17 349<br>30 980       | 312<br>8 637<br>27 683        | 514<br>15 269<br>29 706       | 508<br>15 262<br>30 043       | -9,29<br>-12,03<br>-3,02   | 62,82<br>76,70<br>8,53   | -1,17<br>-0,05<br>1,13    |    |    |  |
| PARAIBA.....        | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 788<br>29 165<br>37 011       | 804<br>29 285<br>36 424       | 981<br>36 694<br>37 405       | 981<br>36 694<br>37 405       | 24,49<br>25,82<br>1,06     | 22,01<br>25,30<br>2,69   | -                         | -  | -  |  |
| PERNAMBUCO.....     | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 13 570<br>497 624<br>36 671   | 15 000<br>525 000<br>35 000   | 16 405<br>583 303<br>35 556   | 15 542<br>487 685<br>31 379   | 14,53<br>-2,00<br>-14,43   | 3,61<br>-7,11<br>-10,35  | -5,26<br>-16,39<br>-11,75 |    |    |  |
| SERGIPE.....        | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 229<br>4 184<br>18 271        | 248<br>4 497<br>18 133        | 248<br>4 497<br>18 133        | 248<br>4 497<br>18 133        | 8,30<br>7,48<br>-0,76      | -                        | -                         | -  | -  |  |
| BAHIA.....          | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 9 121<br>329 584<br>36 135    | 9 526<br>326 170<br>34 240    | 8 900<br>318 558<br>35 793    | 8 900<br>318 558<br>35 793    | -2,42<br>-3,35<br>-0,95    | -6,57<br>-2,33<br>4,54   | -                         | -  | -  |  |
| MINAS GERAIS.....   | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 4 043<br>168 841<br>41 761    | 4 000<br>166 800<br>41 700    | 4 323<br>182 116<br>42 127    | 4 323<br>182 116<br>42 127    | 6,93<br>7,86<br>0,88       | 8,08<br>9,18<br>1,02     | -                         | -  | -  |  |
| ESPIRITO SANTO..... | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 350<br>67 134<br>49 729     | 1 342<br>68 218<br>50 833     | 1 334<br>67 468<br>50 576     | 1 334<br>67 468<br>50 576     | -1,19<br>0,50<br>1,70      | -0,60<br>-1,10<br>-0,51  | -                         | -  | -  |  |
| RIO DE JANEIRO..... | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 769<br>128 067<br>46 250    | 2 949<br>138 550<br>46 982    | 3 009<br>143 439<br>47 670    | 3 043<br>145 592<br>47 845    | 9,90<br>13,68<br>3,45      | 3,19<br>5,08<br>1,84     | 1,13<br>1,50<br>0,37      |    |    |  |
| SÃO PAULO.....      | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 18 262<br>766 385<br>41 966   | 18 262<br>766 385<br>41 966   | 16 747<br>698 480<br>41 708   | 17 994<br>735 466<br>40 873   | -1,47<br>-4,03<br>-2,60    | -1,47<br>-4,03<br>-2,60  | 7,45<br>5,30<br>-2,00     |    |    |  |
| PARANÁ.....         | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 091<br>43 045<br>39 455     | 900<br>35 000<br>38 889       | 1 130<br>43 650<br>38 628     | 1 130<br>43 650<br>38 628     | 3,57<br>1,41<br>-2,10      | 25,56<br>24,71<br>-0,67  | -                         | -  | -  |  |
| SANTA CATARINA..... | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 647<br>56 830<br>34 505     | 1 619<br>62 072<br>38 340     | 1 566<br>60 758<br>38 798     | 1 566<br>60 878<br>38 875     | -4,92<br>7,12<br>12,66     | -3,27<br>-1,92<br>1,40   | 0,20<br>0,20              |    |    |  |
| RIO GRANDE DO SUL.. | P | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 878<br>61 807<br>21 476     | 2 743<br>61 001<br>22 239     | 2 668<br>53 697<br>20 126     | 2 673<br>53 697<br>20 089     | -7,12<br>-13,12<br>-6,46   | -2,55<br>-11,97<br>-9,67 | 0,19<br>-0,18             |    |    |  |

## TOMATE

(CONCLUSÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | SITUAÇÃO<br>DA<br>CULTURA | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                   | S A F R A / 8 9            |                           |                            |                           | VARIACÃO (%)           |                         |       |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------|
|                          |                           |                                |                            | 1A ESTIMATIVA              | MES ANTERIOR              | MES ATUAL                  | 7*                        | (7/4)                  | (7/5)                   | (7/6) |
|                          |                           |                                |                            |                            |                           |                            |                           |                        |                         |       |
|                          | 1*                        | 2*                             | 3*                         | 4*                         | 5*                        | 6*                         | 7*                        | 8*                     | 9*                      | 10    |
| MATO GROSSO DO SUL.      | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 169<br>4 257<br>25 189     | 87<br>2 349<br>27 000      | 84<br>2 392<br>28 476     | 84<br>2 392<br>28 476      | -50,30<br>-43,81<br>13,05 | -3,45<br>1,83<br>5,47  | -                       | -     |
| MATO GROSSO.....         | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 104<br>2 430<br>23 365     | 105<br>2 506<br>23 867     | 100<br>2 516<br>25 160    | 100<br>2 516<br>25 160     | -3,85<br>3,54<br>7,68     | -4,76<br>0,40<br>5,42  | -                       | -     |
| GOIAS.....               | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 293<br>137 790<br>41 843 | 3 500<br>140 000<br>40 000 | 2 170<br>82 350<br>37 949 | 3 195<br>136 020<br>42 573 | -2,98<br>-1,28<br>1,74    | -8,71<br>-2,84<br>6,43 | 47,24<br>55,17<br>12,18 | -     |
| DISTRITO FEDERAL...      | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 608<br>29 960<br>49 276    | 550<br>27 500<br>50 000    | 550<br>27 500<br>50 000   | 550<br>27 500<br>50 000    | -9,54<br>-8,21<br>1,47    | -                      | -                       | -     |
| OUTRAS.....              | P                         | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 377<br>5 054<br>13 406     | 238<br>3 160<br>13 277     | 234<br>3 107<br>13 278    | 239<br>3 104<br>12 987     | -36,60<br>-38,58<br>-3,13 | 0,42<br>-1,77<br>-2,18 | 2,14<br>-0,10<br>-2,19  | -     |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## TRIGO (EM GRÃO)

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>*DA*<br>*CULTURA* | *VARIÁVEL*                     | *SAFRA/88*                      | SAFRA / 89                      |                                 |                                 | VARIACÃO (%)               |                         |                         |                |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
|                          |                                 |                                |                                 | *1A ESTIMATIVA*                 | *MES ANTERIOR*                  | *MES ATUAL*                     | * (7/4) *                  | * (7/5) *               | * (7/6) *               |                |
|                          |                                 |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |                         |                         |                |
|                          |                                 |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |                         |                         |                |
| 1*                       | 2*                              | 3*                             | 4*                              | 5*                              | 6*                              | 7*                              | 8*                         | 9*                      | 10*                     |                |
| TOTAL .....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 3 480 418<br>5 751 219<br>1 652 | 3 012 760<br>5 079 385<br>1 686 | ...                             | 3 199 785<br>5 191 842<br>1 623 | -8,06<br>-9,73<br>-1,76    | 6,21<br>2,21<br>-3,74   | ...                     | ...            |
| MINAS GERAIS.....        | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 9 520<br>27 344<br>2 872        | 8 884<br>22 371<br>2 518        | 8 884<br>22 371<br>2 518        | 8 884<br>22 371<br>2 518        | -6,68<br>-18,19<br>-12,33  | -<br>-<br>-             | -                       | -              |
| SÃO PAULO.....           | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 193 946<br>358 137<br>1 847     | 193 946<br>358 137<br>1 847     | 191 250<br>334 800<br>1 751     | 191 250<br>334 800<br>1 751     | -1,39<br>-6,52<br>-5,20    | -1,39<br>-6,52<br>-5,20 | -                       | -              |
| PARANÁ.....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 775 000<br>3 250 000<br>1 831 | 1 750 000<br>3 150 000<br>1 800 | 1 850 000<br>3 330 000<br>1 800 | 1 850 000<br>3 200 000<br>1 730 | 4,23<br>-1,54<br>-5,52     | 5,71<br>1,59<br>-3,89   | -                       | -3,90<br>-3,89 |
| SANTA CATARINA.....      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 99 880<br>89 344<br>895         | 96 000<br>115 200<br>1 200      | ...                             | 96 000<br>115 200<br>1 200      | -3,88<br>28,94<br>34,08    | -<br>-<br>-             | ...                     | ...            |
| RIO GRANDE DO SUL..      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 051 188<br>1 605 043<br>1 527 | 692 086<br>1 107 338<br>1 600   | 692 086<br>1 107 338<br>1 600   | 747 611<br>1 151 000<br>1 540   | -28,88<br>-28,29<br>0,85   | 8,02<br>3,94<br>-3,75   | 8,02<br>3,94<br>-3,75   | -              |
| MATO GROSSO DO SUL..     | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 344 283<br>410 183<br>1 191     | 270 000<br>324 000<br>1 200     | 304 000<br>364 800<br>1 200     | 304 000<br>364 800<br>1 200     | -11,70<br>-11,06<br>0,76   | 12,59<br>12,59<br>-     | -                       | -              |
| MATO GROSSO.....         | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 504<br>645<br>1 280             | 60<br>222<br>3 700              | 60<br>222<br>3 700              | 60<br>222<br>3 700              | -88,10<br>-65,58<br>189,06 | -<br>-<br>-             | -                       | -              |
| GOIÁS.....               | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 794<br>4 460<br>2 486         | 860<br>1 550<br>1 802           | 860<br>1 550<br>1 802           | 1 000<br>2 870<br>2 870         | -44,26<br>-35,65<br>15,45  | 16,28<br>85,16<br>59,27 | 16,28<br>85,16<br>59,27 | -              |
| DISTRITO FEDERAL...      | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 173<br>514<br>2 971             | 20<br>60<br>3 000               | 20<br>60<br>3 000               | 20<br>60<br>3 000               | -88,44<br>-88,33<br>0,98   | -<br>-<br>-             | -                       | -              |
| OUTRAS.....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 4 130<br>5 549<br>1 344         | 904<br>508<br>562               | ...                             | 960<br>519<br>541               | -76,76<br>-90,65<br>-59,75 | 6,19<br>2,17<br>-3,74   | ...                     | ...            |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA PLANTADA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).



## UVA

| UNIDADES DA<br>FEDERAÇÃO | *SITUAÇÃO*<br>*DA*<br>*CULTURA* | VARIÁVEL                       | SAFRA/88                    | S A F R A / 8 9             |                             |                             |                           | VARIACÃO (%)            |                        |  |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|--|
|                          |                                 |                                |                             | * 1A ESTIMATIVA*            | * MES ANTERIOR *            | * MES ATUAL *               | * (7/4) *                 | * (7/5) *               | * (7/6) *              |  |
|                          |                                 |                                |                             |                             |                             |                             |                           |                         |                        |  |
| 1*                       | 2*                              | 3*                             | 4*                          | 5*                          | 6*                          | 7*                          | 8*                        | 9*                      | 10                     |  |
| TOTAL .....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 58 146<br>764 524<br>13 148 | 58 163<br>738 347<br>12 694 | 59 249<br>709 153<br>11 969 | 59 348<br>705 695<br>11 891 | 2,07<br>-7,69<br>-9,56    | 2,04<br>-4,42<br>-6,33  | 0,17<br>-0,49<br>-0,65 |  |
| PERNAMBUCO.....          | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 667<br>9 049<br>13 567      | 700<br>9 800<br>14 000      | 797<br>11 084<br>13 882     | 797<br>11 064<br>13 882     | 19,49<br>22,27<br>2,32    | 13,86<br>12,90<br>-0,84 | -<br>-<br>-            |  |
| SÃO PAULO.....           | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 8 574<br>99 359<br>11 588   | 8 395<br>101 370<br>12 075  | 9 029<br>104 395<br>11 562  | 9 039<br>104 587<br>11 571  | 5,42<br>5,26<br>-0,15     | 7,67<br>3,17<br>-4,17   | 0,11<br>0,18<br>0,08   |  |
| PARANA.....              | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 2 438<br>30 224<br>12 397   | 2 430<br>29 160<br>12 000   | 2 615<br>29 643<br>11 336   | 2 615<br>29 643<br>11 336   | 7,26<br>-1,92<br>-8,56    | 7,61<br>1,66<br>-5,53   | -<br>-<br>-            |  |
| SANTA CATARINA.....      | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 5 552<br>77 781<br>14 010   | 5 446<br>74 323<br>13 647   | 5 446<br>74 323<br>13 647   | 5 446<br>74 323<br>13 647   | -1,91<br>-4,45<br>-2,59   | -<br>-<br>-             | -<br>-<br>-            |  |
| RIO GRANDE DO SUL..      | C                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 39 839<br>541 766<br>13 599 | 40 197<br>508 558<br>12 652 | 40 349<br>475 190<br>11 777 | 40 436<br>471 611<br>11 663 | 1,50<br>-12,95<br>-14,24  | 0,59<br>-7,27<br>-7,82  | 0,22<br>-0,75<br>-0,97 |  |
| OUTRAS.....              | P                               | AREA<br>PRODUÇÃO<br>REND.MÉDIO | 1 076<br>6 345<br>5 897     | 995<br>15 136<br>15 212     | 1 013<br>14 538<br>14 351   | 1 015<br>14 467<br>14 253   | -5,67<br>128,01<br>141,70 | 2,01<br>-4,42<br>-6,30  | 0,20<br>-0,49<br>-0,68 |  |

NOTAS - 1. SITUAÇÃO DA CULTURA: P (ÁREA DESTINADA A COLHEITA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO ESPERADOS), C (ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E RENDIMENTO MÉDIO OBTIDOS).

2. ÁREA (HA), PRODUÇÃO (T) E RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA).

## RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS

## 1. ABACAXI

Excetuando-se Alagoas que ainda não forneceu a primeira estimativa, a produção esperada é de 846.508 milheiros de frutos, menor 15,41% que a obtida na safra passada, na mesma área geográfica. A área destinada à colheita é de 37.936 ha, inferior em 15,77%.

Com relação ao mês anterior, a área e a produção estão menores em, respectivamente, 0,69% e 0,60%, em função de alterações ocorridas no Rio Grande do Norte (produção menor 7,72%), Paraíba (produção maior 0,65%), Pernambuco (produção maior 4,48%), São Paulo (produção menor 8,78%), Rio Grande do Sul (produção maior 0,16%) e Goiás (produção maior 0,44%).

O Rio Grande do Sul concluiu a colheita este mês.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

RIO GRANDE DO NORTE - Informa área total plantada de 3.523 ha, sendo 460 ha de áreas novas e 3.063 ha que deverão produzir este ano. A área destinada à colheita foi decrescida de 7,85%, visto que parte da área nova estava sendo considerada como produtiva para esta safra. Em função disto, houve uma redução de 7,72% na produção esperada, que passa a ser de 78.279 milheiros de frutos.

PARAÍBA - Registra pequeno acréscimo de 0,81% na área destinada à colheita, atingindo 11.462 ha, devido a reajustes na COREA de Guarabira, provocando um aumento na produção esperada de 0,65% (332.475 milheiros de frutos). A redução de 0,15% no rendimento médio esperado (29.007 frutos/ha) foi devido à irregularidade do inverno na região da mesma COREA.

PERNAMBUCO - O plantio encontra-se praticamente concluído. A renovação de áreas tem sido reduzida em função, principalmente, dos elevados custos da cultura. A situação das lavouras é considerada boa e o quadro climático tem sido favorável. A área destinada à colheita cresceu 1,10% atingindo 1.569 ha, segundo reavaliação efetuada em Gravata. Sendo o rendimento médio previsto de 20.663 frutos/ha (+3,35%), a produção deveria ser de 32.420 milheiros de frutos (+4,48%).



## 2. ALGODÃO ARBOREO (em caroço)

A produção nacional esperada é de 113.935 t, maior 14,68% que a obtida na safra anterior. A área de 666.232 ha, encontra-se menor em 9,29%. Já o rendimento médio de 171 Kg/ha, encontra-se 26,67% maior.

Com relação ao mês anterior, constatou-se decréscimos de 0,54% na área e de 6,42% na produção. A queda de produção ocorreu nos Estados do Ceará, Rio Grande do Norte e Paraíba.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

CEARA - Apresenta com relação ao mês anterior decréscimos de: 1,27% na área, 7,73% na produção e 6,57% no rendimento médio, passando a informar respectivamente 231.297 ha, 29.652 t e 128 Kg/ha. Tais variações tem como consequência o ataque do "bicudo" nas microrregiões de Sobral, Sertões do Canindé, Ibiapaba Meridional, Sertões do Crateus e Sertões de Inhamuns.

RIO GRANDE DO NORTE - Apresenta com relação ao mês anterior decréscimos de 0,58% na área, 4,46% na produção e 3,67% no rendimento médio, passando a informar respectivamente 106.107 ha, 19.526 t e 184 Kg/ha. A presença do "bicudo" e a friagem que vem causando queda de maçãs são as principais justificativas para o atual quadro. No entanto as condições climáticas atuais favoráveis a proliferação da praga do bicudo, poderão influenciar nas futuras estimativas. Com isso só a partir de setembro é que se terá condição de calcular os prejuízos com uma margem maior de segurança.

PARAIBA - Estima uma área de 97.120 ha, a mesma informada no mês anterior e decréscimos de 22,60% na produção e 22,39% na produtividade, passando a informar respectivamente 15.124 t e 156 Kg/ha. Tais variações são decorrentes de novas informações das COREA's de Itaporanga e Patos, onde o bicudo vem atacando seriamente a cultura.

## 3. ALGODÃO HERBACEO (em caroço)

A produção nacional esperada é de 1.829.166 t, numa área plantada de 1.535.927 ha, com uma produtividade de 1.191 Kg/ha, menores respectivamente em 24,90%, 15,76% e 10,85%, quando comparados a safra anterior.

Com relação ao mês anterior, são notados decréscimo de 0,43% na área e acréscimo de 0,14% na produção. Os estados de Minas Gerais e Goiás informam seus dados de colheita este mês.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

CEARA - Informa este mês uma área de 163.853 ha, com uma produção de 63.692 t e um rendimento médio de 389 Kg/ha, menores respectivamente em 0,20%, 11,78% e 11,59%. Tais variações decorrem do ataque do "bicudo" nas microrregiões do Baixo Jaguarí, Sobral, Sertões do Canindé, Ibiapaba Meridional, Sertões de Crateus, Serra do Pereiro, Sertões do Inhamuns, Serrana de Caririáçu e Cariri.

RIO GRANDE DO NORTE - Em relação ao mês anterior são notados decréscimos de 0,27% na área, 3,45% na produção e 3,16% no rendimento médio, passando a informar respectivamente 45.839 ha, 23.883 t e 521 Kg/ha. Tais variações ocorreram em face da presença do bicudo e a friagem que vem causando queda de maçãs. Quanto à área irrigada, deveria ter seu plantio iniciado em agosto e como se trata de cultivar precoce, não deveria sofrer os danos que ocorrem com a lavoura de sequeiro.

PARAIBA - Registra com relação ao mês anterior decréscimo de 12,12% na área, 27,94% na produção e 17,97% na produtividade, passando a informar respectivamente 34.357 ha, 20.841 t e 607 Kg/ha.

Tais variações são decorrentes de novas informações das COREA's de Areia, Guarabira e Sousa, onde mesmo considerando o programa de convivência com o bicudo, o abaixamento de temperatura com excessivo índice de umidade, devido à precipitação pluviométrica ocorrida no período, proporcionou o surgimento da praga do bicudo, com maior nível de danos. Nem toda a área prevista foi plantada pois nenhum produtor teve condições de adquirir crédito rural devido ao alto custo do dinheiro. Também a cultura passou por sério ataque de gafanhotos na área sertaneja.

BAHIA - Decresceu a área plantada em relação ao mês anterior após ajustes feitos nas COREAs de Ituaçu e Livramento do Brumado. A área atual é de 261.965 ha, menor em 0,65%. O rendimento médio de 487 Kg/ha e a produção de 127.668 t, estão maiores respectivamente em 7,51% e 6,89%.

Nas COREAs de Guanambi (principal produtora) e Livramento do Brumado a produção melhorou devido às chuvas que ali caíram no mês passado. Aproximadamente 35% das COREAs tiveram sua colheita concluída, enquanto em 27% a colheita está em

andamento. Foi notado pela primeira vez que grande quantidade de algodão proveniente da região de Guanambi, foi embarcada no porto de Ilheus, no mês de julho.

MINAS GERAIS - Apresenta seus dados de colheita este mês; área colhida de 126.585 ha, maior 0,21% que a informada no mês anterior. Já a produção de 77.963 t e a produtividade de 616 Kg/ha, encontram-se maiores respectivamente em 4,73% e 4,94%.

Com relação a safra anterior, fica confirmada a redução drástica ocorrida de 22,13% na área e 42,34% na produção, ocasionada por violenta estiagem na região noroeste, onde concentra-se 80% da área cultivada no Estado.

SÃO PAULO - Segundo o controle de "entradas" do produto junto as máquinas de beneficiamento até 30/06/89 foram computadas 504.500 t de algodão paulista. A área de 271.800 ha manteve-se inalterada. Contudo, deverão ocorrer novas alterações, considerando-se que o processamento do produto tem sequência. A arroba do algodão base 6 para pagamento em oito dias, está cotado entre NCz\$ 40/42,00. O mercado é firme com tendência a alta. As perspectivas de plantio para a próxima safra são animadoras.

MATO GROSSO DO SUL - Apresenta variações de +0,05% para estimativa de área colhida e +0,06% para produção obtida, quando comparadas ao mês anterior. Tais variações foram constatadas pela COMEA - Iguatemi, que após novas avaliações feita pelos técnicos da região, chegaram a conclusão que não houve perda de área como foi informado no mês anterior. Passa a informar este mês uma área de 45.446 ha e uma produção de 78.394 t.

No município de Coxim, onde o plantio é feito tardio, a cultura encontra-se com 50% da área colhida, e o produto está sendo comercializado ao preço de NCz\$ 9,59 a arroba.

A nível estadual, a cultura está em fase de comercialização, sendo que na região de Dourados, o produtor está recebendo pelo tipo 6, predominante na região, a importância de NCz\$ 9,15 por arroba.

GOIAS - Apresenta este mês uma área de 25.624 ha a mesma informada no mês anterior. Já a produção de 58.740 t e o rendimento médio 2.292 Kg/ha, encontram-se menores respectivamente em 1,58% e 1,59%. Tais variações foram em virtude de excesso de chuvas na época de colheita e ataque de pragas, na região de Acreuna (sudoeste de Goiás), afetando a produtividade.



## 4. ALHO

A produção esperada para os Estados informantes até o momento é de 58.336 t, maior em 4,18% do que a colhida na safra passada, para a mesma área geográfica, e a área plantada para esta safra é de 13.496 ha, menor em 4,80%.

Em relação ao mês anterior, a atual estimativa (excetuando Santa Catarina, que informa pela primeira vez este ano) passa a ser de 42.405 t, maior em 3,80%, devido aos acréscimos ocorridos em Pernambuco, São Paulo, Rio Grande do Sul e Goiás, embora haja decréscimo na Paraíba, e a área plantada passa a ser de 10.389 ha, maior em 1,66%.

Aguardam-se as informações do Piauí, para que seja conhecida a primeira estimativa da produção em nível nacional.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

PARAIBA - Com uma área plantada de 36 ha, menor em 12,20%, conforme novas informações da COREA de Areia, onde os pequenos produtores não tiveram acesso ao Crédito Rural, e com o rendimento médio esperado em 5.111 Kg/ha, maior em 8,01%, é aguardada uma produção de 184 t, menor em 5,15%.

PERNAMBUCO - Com uma área plantada de 35 ha, maior em 118,75%, representando 19 ha, que foram plantados nos municípios de Belo Jardim, Terra Nova e Verdejante, e com o rendimento médio esperado de 3.029 Kg/ha, maior em 10,15%, é previsto uma produção de 106 t, maior em 140,91%. A situação da lavoura é normal, pois trata-se de cultivos irrigados, havendo portanto um maior controle fitossanitário e uma preocupação maior na condução geral da lavoura. A colheita está prevista para setembro, devido ao atraso nos plantios dos municípios acima citados.

SÃO PAULO - Após novos levantamentos realizados pela rede-de-coleta do IBGE, constatou-se que a área plantada é de 741 ha, menor em 0,80% e com o rendimento médio esperado de 5.023 Kg/ha, maior em 3,23%, é aguardado uma produção de 3.722 t, maior em 2,39%. O término da colheita está previsto para setembro.

PARANÁ - Neste mês foram concluídos os trabalhos de plantio, com a área situando-se em 1.080 ha. O rendimento médio previsto é de 3.000 Kg/ha e a produção esperada é de 3.240 t.

A distribuição da área cultivada apresenta-se da seguinte forma:

Região Centro-Sul - 400 ha

Região Norte - 540 ha

Região Oeste - 140 ha

Na região Centro-Sul, o principal estágio é o de desenvolvimento vegetativo, com algumas áreas entrando no estágio de formação dos bulbos. Nas regiões Norte e Oeste, onde os canteiros foram plantados mais cedo, a maior parte das lavouras se encontra nos estágios de formação dos bulbos e maturação, entrando na fase de colheita, com uma produção de 321 t, um rendimento médio de 2.970 Kg/ha, e uma área colhida de 108 ha. O produto colhido neste início de safra localiza-se na região de Jacarezinho, apresentando boa qualidade, com o preço oscilando em maior frequência entre NCz\$ 2,00/5,00 o quilograma, para o produto sem cura.

SANTA CATARINA - Com uma área plantada de 3.107 ha, menor em 2,91% do que a colhida na safra passada e com o rendimento médio esperado de 5.127 Kg/ha, maior em 21,35% é previsto uma produção de 15.931 t, maior em 17,83%. As operações de plantio de alhos nobres estão em fase final, com a sua totalidade praticamente já plantada, restando muito pouco, que poderão sofrer um atraso com a falta de chuvas. Essa estiagem poderá afetar também as culturas em fase de germinação, enquanto aquelas já germinadas apresentam um bom desenvolvimento vegetativo. Nas regiões de alho nobre 70% dos produtores utilizam irrigação, o que minimiza o problema com estiagem prolongada. Já para os plantios não irrigados, a situação começa a se tornar preocupante, devido a não ocorrência de chuvas. As áreas com cultivo de alhos comuns não apresentam problemas e suas produções começam a entrar no mercado regional em meados de agosto. O mercado está calmo e com boa oferta de produtos importados, principalmente o argentino. Os preços no atacado permanecem estáveis, operando na faixa de NCz\$ 130,00/160,00 a caixa de 10 quilogramas, dependendo da qualidade do produto.

RIO GRANDE DO SUL - Com uma área plantada de 2.350 ha, maior em 0,09%, conforme novas informações do município de São Vendelino. Em relação a safra passada a queda de área é de 3,01%, localizada notadamente em municípios das seguintes microrregiões: Litoral da Lagoa dos Patos, Colonial de Santa Rosa, Passo Fundo e Campanha, devido a problemas de ordem varietal e pela falta de umidade no solo, no período de preparo do solo e plantio. O rendimento médio esperado é de 3.013 Kg/ha, maior em 3,90% e a produção prevista é de 7.081 t, maior em 3,99%.

GOIAS - Com uma área plantada de 1.260 ha, maior em 14,55%, conforme novas informações das regiões de Catalão, Petrolina e Inhumas, motivado pelos altos preços do produto. Com o rendimento médio esperado de 5.508 Kg/ha, maior em 4,46% é aguardada uma produção de 6.940 t, maior em 19,66%.



## 5. AMENDOIM (em casca)

A produção nacional esperada, considerando as duas safras do produto, ainda não pode ser informada, uma vez que os dados referentes a 2a safra, estão incompletos.

### 5.1 AMENDOIM (em casca) - 1a SAFRA

A produção nacional esperada é de 116.190 t, menor 10,08% que a obtida na safra passada. A área plantada é de 62.040 ha, inferior em 13,44%.

Com relação ao mês anterior, há uma diferença insignificante na área (+0,01%) e na produção (+0,04%), em função de reajustes ocorridos no Rio Grande do Sul.

Ceará é o único Estado produtor que ainda não concluiu a colheita. Os demais estados confirmaram os dados registrados em junho.

RIO GRANDE DO SUL - Reajustou os dados de colheita. Em área de 4.982 ha (+0,16%), foram colhidos 5.770 t (+0,75%), com rendimento médio de 1.158 Kg/ha (+0,61%). Produto cultivado em todo o Estado, em pequenas lavouras, objetivando o consumo próprio, comercializando-se apenas o excedente. As regiões de maior concentração de cultivo são: Colonial de Santa Rosa (814 ha), Colonial de Erechim (643 ha), Colonial de Irai (479 ha) e Fumicultora de Santa Cruz do Sul (450 ha).

### 5.2 AMENDOIM (em casca) - 2a SAFRA

Excetuando-se Mato Grosso do Sul que ainda não forneceu a primeira estimativa, a produção esperada é de 35.788 t, menor 9,16% que a obtida na safra passada, na mesma área geográfica. A área plantada é de 24.952 ha, inferior em 11,99%.

Com relação ao mês anterior não há alteração na estimativa.

O Estado de São Paulo concluiu a colheita este mês, confirmando a previsão feita em junho. Para o produto em casca a saca de 25 Kg tem sido cotada entre NCz\$ 25,00 e NCz\$ 30,00.

## 6. ARROZ (em casca)

A produção nacional esperada é de 11.099.124 t, menor 5,99% que a obtida na safra passada (11.806.451 t). A área plantada está estimada em 5.272.919 ha, menor 11,54% e a produtividade de 2.105 Kg/ha está maior 6,26%.

Em relação ao mês anterior, houve decréscimo de 0,10% na área e aumento de 1,01% na produção. Este último devido a alterações verificadas em Rondonia (+5,93%), Acre (+1,64%), Para (+0,76%), Maranhão (-5,77%), Rio Grande do Norte (+0,82%), Paraíba (-3,01%), Rio de Janeiro (-0,41%), Santa Catarina (-2,46%), Rio Grande do Sul (+4,46%), Mato Grosso do Sul (-0,55%) e Goiás (+0,53%).

O produto encontra-se colhido em Rondonia, Acre, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso e Distrito Federal. Neste mês o Rio Grande do Sul apresenta os dados de colheita.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

**RONDONIA** - Em decorrência de ajustes nas estimativas anteriores, os dados de colheita para este mês passam a ser:

área colhida 161.653 ha (sem alteração)  
produção obtida 273.095 t (+5,93%)  
produtividade 1.689 Kg/ha (+5,89%)

**ACRE** - O produto já se encontra colhido. Em virtude de novas reavaliações os dados deste mês passam a ser:

área colhida 30.076 ha (+1,55%)  
produção obtida 42.840 t (+1,64%)  
rendimento médio obtido 1.424 Kg/ha (+0,07%)

**PARA** - Informa área plantada de 167.931 ha, maior 0,21% quando comparada ao mês anterior. Com produtividade de 1.257 Kg/ha (+0,56%), aguarda-se uma produção de 211.013 t, maior 0,76%. As alterações ocorridas este mês, tratam-se apenas de reajustes nos dados, isto é, não há nenhuma ocorrência que mereça maior destaque.

**MARANHÃO** - Concluída apenas a colheita do arroz de sequeiro. Esta gramínea apresenta reduções significativas, em função da irregularidade das chuvas durante o desenvolvimento vegetativo da cultura, além do ataque de pragas (percevejos, pulgões, ratos etc) e incidência de moéstia (brusone) em algumas áreas do Estado. A área colhida de arroz de sequeiro é de 929.184 ha com produção obtida de 1.078.300 t. Verifica-se então que a área total do arroz (irrigado + sequeiro) é menor 0,18% que a informada em junho, o que em números absolutos representa 935.152 ha, para uma produção de 1.097.288 t, menor 5,77% e com rendimento médio da ordem de 1.173 Kg/ha, menor 5,63%.

RIO GRANDE DO NORTE - Apresenta em relação ao mês anterior, pequenos ajustes nas estimativas, a saber: área plantada 5.459 ha (+3,06%), produção esperada 7.240 t (+0,82%) e rendimento médio 1.326 Kg/ha (-2,21%).

PARAIBA - Registra reduções de 242 ha na área a colher, 909 t na produção esperada e 29 Kg/ha no rendimento médio esperado, decorrente de novas informações da COREA de Souza onde as irregularidades do inverno nos meses de fevereiro e maio, quando ocorre maior intensificação do plantio, deixaram de ser plantadas as áreas acima declarada. Sendo assim, os dados para este mês, aprovados pelo GECEA passaram a ser:

área plantada 14.824 ha (-1,61%)

produção esperada 29.325 t (-3,01%)

rendimento médio 1.978 Kg/ha (-1,45%)

RIO DE JANEIRO - A estimativa com relação ao mês anterior, apresenta decréscimo de 0,23% na área, de 0,41% na produção e de 0,17% no rendimento médio, passando a informar respectivamente 29.346 ha, 101.940 t e 3.474 Kg/ha.

Os decréscimos verificados no presente mês, foram em virtude da perda de área em Nova Iguaçu, em decorrência da falta de chuvas, afetando a produção e o rendimento do município. Com a conclusão da colheita em Laje do Muriaé, registrou-se queda de 5,69% na produção obtida, devido a chuva de granizo ocorrido no mês de junho, que ocasionou a perda de 94 ha na área plantada.

Até o corrente mês foram colhidos 29.294 ha, que proporcionaram uma produção de 101.849 t, com rendimento médio de 3.476 Kg/ha, restando apenas uma área de 52 ha para ser colhida no município de Carmo.

A comercialização a nível de produtor está oscilando entre NCz\$ 300,00 e NCz\$ 400,00 a tonelada, com preço médio de NCz\$ 376,00 a t. O preço mínimo fixado pelo Governo Federal, de acordo com a tabela da CFP para o arroz em casca é de NCz\$ 265,00 a t.

SANTA CATARINA - Em virtude de novas reavaliações, os dados de colheita para este mês ficaram assim descritos: área colhida 154.655 ha (sem alteração), produção obtida 555.141 t (-2,46%) e produtividade 3.590 Kg/ha (-2,45%). Separado por tipos de cultivo temos:

arroz irrigado

área colhida 104.893 ha

produção obtida 468.615 t

produtividade 4.468 Kg/ha

arroz de sequeiro

área colhida 49.762 ha

produção obtida 86.526 t

produtividade 1.739 kg/ha

RIO GRANDE DO SUL - Informa os dados finais de colheita. Com relação ao ano anterior a produção obtida é de 3.999.063 t, maior 3,03%, constituindo-se em novo "record" no Estado, pois que no ano passado a produção atingida foi de 3.881.290 t. Deste total, 3.951.703 t credita-se ao arroz irrigado e as restantes 47.360 t ao sistema de sequeiro. A área colhida atingiu 804.078 ha, menor 0,85%, sendo 774.356 ha ocupados com arroz irrigado e 29.722 ha com arroz de sequeiro. Os rendimentos médios obtidos ficaram em 5.103 kg/ha para o sistema irrigado, 1.593 kg/ha para o sequeiro e 4.973 kg/ha foi a produtividade média obtida quando considerados os dois cultivos em conjunto (+3,91%). Com relação ao mês anterior, a área, a produção e o rendimento médio, tiveram aumentos de respectivamente 0,71%, 4,46% e 3,71%.

A nível de microrregião homogênea, para o arroz irrigado, a menor produtividade ocorreu na Região Colonial de Erechim, com 3.076 kg/ha e a maior no Litoral da Lagoa dos Patos com 5.965 kg/ha. Para o arroz de sequeiro, o menor rendimento foi observado na Região de Santa Maria, com 904 kg/ha e o maior na Colonial do Alto Jacuí, com 2.206 kg/ha. A nível de município as maiores produtividades obtidas foram: Cerro Branco e Paraíso do Sul (7.500 kg/ha), Esteio (7.052 kg/ha), Jaguarão (6.880 kg/ha), Dona Francisca e Faxinal do Soturno (6.500 kg/ha), Agudo (6.400 kg/ha), Rio Grande (6.350 kg/ha), etc. e cerca de ainda 51 outros municípios apresentaram rendimentos médios entre 5 e 5,9 toneladas/ha. Pelo exposto, pode-se verificar que foram obtidas excelentes produtividades nesta safra, nas lavouras irrigadas que foram regularmente providas de água. O município maior produtor de arroz no Estado foi Santa Vitória do Palmar com 429.000 toneladas colhidas, em uma área de 78.000 ha com produtividade obtida de 5.500 kg/ha, superando Uruguaiana que produziu 348.367 t em uma área de 71.168 ha, devendo-se considerar, entretanto, que neste município a estiagem forte e prolongada causou sérios prejuízos ao rendimento médio que ficou em 4.895 kg/ha e provocando também, a perda de 6.233 ha de lavouras, que foram abandonadas por absoluta falta de umidade no solo.

MATO GROSSO DO SUL - Modifica os dados finais de colheita em função da estiagem ocorrida no município de Bonito, que prejudicou o arroz de sequeiro. Para este mês, os dados aprovados são os seguintes:

Área colhida - 160.424 ha (sem alteração)

Produção obtida - 271.398 t (-0,55%)

Rendimento médio obtido - 1.692 kg/ha (-0,53%)

A comercialização prossegue com algumas dificuldades em função do baixo preço mínimo e das péssimas condições das vias de acesso às regiões produtoras,

onerando muito as despesas com o transporte. Em Coxim a comercialização está paralizada e o produto encontra-se estocado em armazéns da região. Em Dourados, os preços praticados situam-se na faixa de NCz\$ 11,40 (60 kg) para o arroz de sequeiro e de NCz\$ 13,80 (60 kg) para o arroz irrigado.

GOIAS - Em relação ao mês anterior a área de 837.140 ha está menor 1,19% enquanto que a produção de 1.294.520 t e o rendimento médio de 1.546 kg/ha, estão maiores em respectivamente 0,53% e 1,71%.

A cultura do arroz no Estado separada por tipos de cultivo passa a ser:

Arroz de sequeiro

Área plantada - 767.250 ha

Produção esperada - 1.011.880 t

Rendimento médio - 1.319 kg/ha

Arroz irrigado

Área plantada - 69.890 ha

Produção esperada - 282.640 t

Rendimento médio - 4.044 kg/ha

A perda de área neste mês superou as expectativas, elevando-se para 41.920 ha. Entre as regiões mais afetadas podemos citar: Catalão, Porangatu, Vão do Parana, Cristallândia e em torno de Brasília.

Dos 837.140 ha plantados, de 1.294.520 t esperadas e de 41.920 ha de área perdida, 381.260 ha, 646.990 t e 2.120 ha (perdidos) referem-se ao Estado do Tocantins. Em comparação ao mês anterior os dados sofreram algumas alterações.

Arroz de sequeiro:

Área plantada - 329.050 ha

Produção esperada - 432.240 t

Rendimento médio - 1.314 kg/ha

Arroz irrigado:

Área plantada - 52.210 ha

Produção esperada - 214.750 t

Rendimento médio - 4.113 kg/ha

## 7. AVEIA

A primeira estimativa da produção nacional, para esta safra, é de 286.039 t, o que representa um significativo crescimento (111,07%) em relação à produção obtida na safra passada (135.516 t).

A área plantada de 231.742 ha supera em 93,92% a área colhida em 1988.

Comparativamente a junho, excetuando-se Santa Catarina que informa pela primeira vez, este mês, a área plantada e a produção esperada são respectivamente maiores em 6,01% e 9,97%.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

PARANÁ - Com as informações coletadas neste mês, observa-se tendências mais definidas quanto as possibilidades da safra para este ano, muito embora as comissões continuem investigando as áreas de produção.

Em uma área plantada de 32.000 ha superior em 3,73% a informada em junho, e com rendimento médio de 1.700 Kg/ha igual ao estimado anteriormente aguarda-se uma produção de 54.400 t.

As lavouras de aveia, apresentam um bom aspecto, atravessando principalmente, os estágios de perfilhamento e alongação das hastes (60%), emborrachamento (35%) e floração (5%).

Em algumas áreas, observou-se a aplicação preventiva de defensivos no combate a pragas e doenças.

SANTA CATARINA - Em primeira estimativa informa uma área plantada de 47.375 ha, uma produção de 57.275 t e um rendimento médio de 1.209 Kg/ha, que comparativamente a safra de 1988 são maiores em 369,34%, 615,49% e 52,46%.

Estas estimativas poderão sofrer alterações, pois dependendo das condições das pastagens no transcorrer do inverno, parte desta área poderá servir de pastagem ao rebanho bovino.

RIO GRANDE DO SUL - Informa uma área de cultivo de 136.539 ha representando um acréscimo de 6,55% em relação ao que foi informado no mês passado. Este acréscimo de 8.399 ha, deve-se a novas informações de municípios localizados principalmente nas microrregiões: Triticulora de Cruz Alta, Colonial de Santa Rosa, Colonial das Missões e Colonial de Ijuí, além de outras com acréscimos menos expressivos.

Com rendimento médio de 1.159 Kg/ha espera-se uma produção de 158.289 t.



## 8. BANANA

Com exceção de Alagoas que ainda não apresentou as primeiras estimativas, os demais Estados onde o produto é investigado, apresenta uma produção esperada de 546.387 mil cachos, excedendo em 7,26% a obtida na safra passada, para a mesma área geográfica. A área destinada a colheita acrescida em 4,53% alcança 481.195 ha e o rendimento médio esperado é de 1.135 cachos/ha, maior 2,53%.

Em confronto com o mês anterior, a atual estimativa de área e produção registra alterações nas informações dos Estados de: Acre (área +2,91% e produção +1,98%), Para (área +0,45% e produção +0,17%), Rio Grande do Norte (área +0,37% e produção -1,65%), Paraíba (área +9,82% e produção +11,95%), Rio de Janeiro (área -0,41% e produção -0,33%), Rio Grande do Sul (área -0,15% e produção -0,23%) e Goiás (área +0,33% e produção -0,95%).

São divulgadas, neste mês, as primeiras estimativas do Estado do Amazonas.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

AMAZONAS - Informa em primeira estimativa, uma área de 1.630 ha, menor 45,97% que a obtida na última safra. Com rendimento médio de 750 cachos/ha, menor 0,27%, aguarda-se uma produção que reduzida em 46,08% deveria alcançar a 1.223 mil cachos.

RIO GRANDE DO NORTE - A área destinada a colheita com a banana (não irrigada) é de 2.032 ha, que tende a crescer visto que o preço da energia elétrica, com aumentos constantes tem inibido o produtor de utilizar o processo de irrigação. Os altos custos de produção não justificaram esta prática.

Assim, em uma área de 3.225 ha, maior 0,37%, que a informada no mês anterior, e com produtividade de 1.366 cachos/ha, menor 2,01% espera-se colher 4.406 mil cachos, reduzida em 1,65%.

PARAIBA - Registra um acréscimo de 1.505 ha na área, em consequência dos bons preços alcançados no mercado local, de acordo com informações das COREA's de Areia e principalmente Guarabira, onde a cana cede terreno para o plantio da banana.

Assim, em uma área de 16.835 ha, superior 9,82% quando comparada com as informações do mês último, e com rendimento esperado de 1.558 cachos/ha, maior 1,96% é aguardada uma produção elevada em 11,95% que atinge a 26.230 mil cachos.

RIO DE JANEIRO - Segundo levantamentos de campo, a área destinada a colheita de 34.724 ha e produção esperada de 34.058 mil cachos, sofreram uma queda de 0,41% e



0,33% respectivamente, em razão das retificações nas áreas dos municípios de Miguel Pereira e Duque de Caxias, bem como a perda de 29 ha em Magé, por causa da chuva de granizo que ocorreu na região, no mês de junho passado.

De acordo com as informações procedentes das COREAs e COMEAs, a área colhida até este mês foi de 16.513 ha, que proporcionou uma produção de 15.819 mil cachos, com um rendimento médio de 958 cachos/ha.

O preço médio pago ao produtor é de NCz\$ 1.850,00 por mil cachos e a comercialização do produto oscila entre NCz\$ 1.000,00 e NCz\$ 2.500,00 por mil cachos.

A comercialização na CEASA/RJ de 25/06 a 24/07/89 é de NCz\$ 9,14 (nanica) e NCz\$ 10,86 (prata) o torito.

RIO GRANDE DO SUL - A área ocupada com pés em produção e destinada a colheita da banana é de 7.795 ha, inferior 0,15% que a estimada em junho, devido a alterações verificadas nos municípios de Progresso, Nonoai e Caiçara. Com o rendimento médio esperado de 996 cachos/ha, menor 0,10% é prevista uma produção que decrescida em 0,23% atinge a 7.765 mil cachos.

A comercialização se processa, normalmente, sendo que os preços pagos ao produtor variam de NCz\$ 1,00/1,70 o cacho, dependendo do peso e variedade.

## 9. BATATA-INGLESA

A produção nacional esperada, considerando as duas safras do produto ainda não pode ser informada, uma vez que os dados referentes a 2ª safra estão incompletos.

### 9.1. BATATA-INGLESA - 1ª SAFRA

A produção nacional obtida foi de 1.096.252 t, menor 21,85% que na safra passada. A área colhida foi de 88.013 ha, inferior em 16,98%.

Com relação ao mês anterior, a área e a produção estão menores em, respectivamente, 0,78% e 0,60%, em função de pequenos reajustes ocorridos nos dados de colheita do Espírito Santo e Rio Grande do Sul.

A seguir, os dados finais da safra nas Unidades da Federação onde o produto foi investigado.

| ORDEM  | UF | ÁREA PLANTADA (ha) | ÁREA COLHIDA (ha) | PRODUÇÃO OBTIDA (t) | %      | R.M. OBTIDO (kg/ha) |
|--------|----|--------------------|-------------------|---------------------|--------|---------------------|
| BRASIL |    | 88 258             | 88 013            | 1 096 252           | 100,00 | 12 456              |
| 1      | PR | 23 630             | 23 630            | 291 334             | 26,58  | 12 329              |
| 2      | MG | 14 749             | 14 571            | 273 740             | 24,97  | 18 787              |
| 3      | RS | 26 154             | 26 092            | 213 250             | 19,45  | 8 173               |
| 4      | SP | 10 130             | 10 130            | 189 000             | 17,24  | 18 657              |
| 5      | SC | 12 441             | 12 441            | 114 977             | 10,49  | 9 242               |
| 6      | ES | 603                | 603               | 7 955               | 0,73   | 13 192              |
| 7      | DF | 100                | 100               | 1 889               | 0,17   | 18 890              |
| 8      | RJ | 90                 | 85                | 818                 | 0,07   | 9 624               |
| OUTRAS |    | 361                | 361               | 3 289               | 0,30   | 9 111               |

## 9.2. BATATA-INGLESA - 2a SAFRA

Excetuando-se a Bahia que ainda não forneceu a primeira estimativa, a produção esperada é de 967.958 t, maior 8,79% que a obtida na safra passada na mesma área geográfica. A área plantada é de 66.353 ha, inferior em 0,50%.

Com relação ao mês anterior, considerando que Minas Gerais - 3a safra informa pela primeira vez este ano, a área passa a ser 1,01% menor e a produção, 1,82% maior, em função de alterações ocorridas na Paraíba (produção maior 1,24%), Paraná (produção maior 10,83%) e Rio Grande do Sul (produção menor 6,24%).

Os Estados de São Paulo - 2a safra, Santa Catarina e Rio Grande do Sul concluíram a colheita este mês, sendo que os dois primeiros confirmaram os dados previstos em junho.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

**PARAÍBA** - Registra pequeno acréscimo de 1,24% na área (901 ha) e na produção esperada (7.208 t), decorrente de novas informações da COREA de Areia, onde o excelente inverno na área produtora, motivou a expansão da cultura.

**MINAS GERAIS - 3a SAFRA** - A primeira informação para o produto aponta uma redução de área, em relação a última safra de 14,03%, ficando com apenas 5.897 ha, em função de indefinições quanto a algumas áreas, até a data do presente levantamento. Espera-se informação mais consolidada a partir do próximo mês, quando as áreas estarão

efetivamente plantadas. Com rendimento médio esperado de 20.636 Kg/ha (+0,75%), aguarda-se produção de 121.688 t (-13,39%).

PARANA - A colheita encaminha-se para o final, calculando-se que 95% da área total prevista (avaliada em 15.600 ha) já se encontre colhida).

A batata que vem sendo colhida tem apresentado boa qualidade.

O rendimento médio esperado de 13.300 Kg/ha (+10,83%) é considerado muito bom para a atual safra, sendo os fatores responsáveis pelo bom desempenho, as ótimas condições climáticas vigentes.

Quanto aos preços recebidos pelos bataticultores em julho, praticamente mantiveram-se nos mesmos níveis dos preços praticados no mês anterior, com a batata comum variando entre NCz\$ 30,00/40,00 a saca e a batata lisa sendo cotada com maior frequência, entre NCz\$50,00/60,00 a saca de 60 Kg.

As lavouras ainda por colher encontram-se todas em estágio avançado de maturação, devendo ser colhidas no decorrer do mês de agosto.

A produção, levando-se em conta o bom desempenho das lavouras colhidas até o momento, passa a ser esperada em 207.480 t (+10,83%).

RIO GRANDE DO SUL - Informa conclusão da colheita este mês: a produção foi de 79.042 t (-6,24%), em área de 12.291 ha (-4,85%), com rendimento médio obtido de 6.431 Kg/ha (-1,46%). As principais regiões produtoras são: Lagoa dos Patos, Encosta da Serra Geral e Vinicultora de Caxias do Sul. Houve ocorrência de granizo em 26 de maio nas localidades de Dois Irmãos e Santa Maria do Herval, com perda de área nas duas regiões, além da redução do rendimento médio esperado.

A comercialização tem sido normal, com preços oscilando entre NCz\$ 25,00 e NCz\$ 40,00 a saca.

#### 10. CACAU (em amendoa)

A produção nacional esperada é de 397.316 t, maior 5,99% que a obtida na safra anterior. A área de 696.262 ha e a produtividade de 571 Kg/ha, encontram-se maiores respectivamente em 4,26% e 1,78%.

Com relação ao mês anterior, apresenta um pequeno decréscimo na área e na produção de 0,29%.

PARA - A produção esperada de 29.220 t e a área de 41.149 ha, encontram-se menores respectivamente em 3,78% e 4,69%, quando comparados ao mês anterior. Já o rendimento médio encontra-se maior 1,00%.

## 11. CAFÉ (em coco)

A produção nacional esperada totaliza 2.984.614 t, maior 10,37% que a obtida na safra passada e a área destinada a colheita elevada em 1,75% alcança a 3.008.779 ha.

Em relação ao mês anterior as atuais estimativas de área e produção apresentam queda de, respectivamente, de 0,88% e 0,04%, em virtude de alterações observadas em: Rondonia (produção +0,11%), São Paulo (área -3,90% e produção -0,32%) e Goiás (área -1,61% e produção +0,72%).

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

SÃO PAULO - Os dados foram alterados considerando-se novas informações da rede-de-coleta do IBGE. Nas regiões de Marília e São José do Rio Preto, existe (fraca) incidência de Ferrugem e Bicho mineiro.

O mercado do café, aos poucos retoma as suas atividades normais, e o Brasil é o primeiro dos produtores mundiais, a traçar seus planos para exportação, seguindo novas regras, depois do colapso do Acordo Internacional do Café (AIC).

As cotações do produto são as seguintes para a saca de café verde tipo 6 para melhor: finos e extra finos (Mogiiana e Minas) - NCz\$ 180/185,00, duros bem preparados - NCz\$ 170/180,00, duros levemente riados - NCz\$ 150/160,00; riados - NCz\$ 140/150,00 e pilhas batidas para consumo interno NCz\$ 130/135,00.

A área destinada a colheita sofreu uma queda de 3,90%, passando para 651.736 ha, em relação ao mês anterior. Com produtividade de 720 Kg/ha, superior em 3,60% a produção esperada é prevista em 469.495 t, com diminuição de 0,32% em confronto com as últimas informações.

PARANÁ - O levantamento de campo de julho, realizado pelas COREA's ratificam o prognóstico feito para a cultura do café, para o mês, ou seja, uma área de 505.00 ha, com possibilidade de produzir 456.000 t de café em coco, o que equivale a 3.800.000 sacas de 60 quilos de café beneficiado. O rendimento médio gira em torno de 903 Kg/ha.

Atualmente, o principal estágio de desenvolvimento dos cafezais paranaenses é o de maturação, adentrando na fase de colheita.

Os trabalhos de colheita que iniciaram no final do mês de maio, prosseguiram no mês de julho, totalizando até o final do período cerca de 40% do total da área prevista, o que representa 202.000 ha, e que proporcionaram uma produção de 202.000 t com um rendimento médio de 1.000 KG/ha.

O café que vem sendo colhido apresenta qualidade variável, de regular para boa.

A cotação do café oscilou com maior frequência entre NCz\$ 1,80/2,00 por Kg renda, equivalente e NCz\$ 110,00/120,00 a saca de 60 quilos de café beneficiado, para tipo 6, bebida dura livre de ICM e FUNRURAL.

As condições de tempo que marcaram o mês, de um modo geral foram favoráveis ao desenvolvimento dos trabalhos de colheita.

As fortes geadas que ocorreram na primeira quinzena, queimaram as folhas mais externas e ponteiros de alguns cafezais, não afetando a produção que está sendo colhida, podendo porém, prejudicar um pouco a produção da próxima safra.

A mão de obra contratada para os trabalhos de colheita tem oscilado com mais frequência entre NCz\$ 3,50/5,00 por saca de 60 quilos.

As atividades de colheita deverão ser intensificadas no decorrer do mês de agosto, devendo estar totalmente concluídas na primeira quinzena de setembro.

GOIAS - Informa uma redução de 1,61% na área destinada a colheita, que atinge a 17.730 ha, se deve a reajustamentos nas informações e erradicação de área, sobretudo na região de Goiânia.

A produtividade média de 789 Kg/ha, teve uma alta de 2,33% elevando a produção esperada em 0,72% que poderá colher 13.990 t de café em coco.

## 12. CANA-DE-AÇÚCAR

A produção esperada para os estados informantes até o momento é de 239.882.639 t, menor em 0,24% do que a colhida na safra passada, para a mesma área geográfica, e a área destinada a colheita é de 3.567.419 ha, menor em 3,39%.

Em relação ao mês anterior, a atual estimativa (excetuando-se o Amazonas, que informa pela primeira vez este ano) é maior em 2,12%, devido aos acréscimos ocorrido na Paraíba, São Paulo e Rio Grande do Sul, embora haja decréscimos no Pará, Rio Grande do Norte, Pernambuco e Goiás, e a área destinada a colheita é maior em 1,44%.

Aguardam-se as informações de Alagoas, para que seja conhecida a primeira estimativa da produção em nível nacional.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs).

AMAZONAS - Como primeira informação é registrada uma área destinada a colheita de 3.225 ha, maior em 163,27% do que a colhida na safra passada, e com o rendimento médio esperado de 63.244 kg/ha, maior em 76,23%, é aguardada uma produção de 203.962

t, maior em 363,95%. Essas alterações ocorreram no município de Presidente Figueiredo, que tem uma área destinada a colheita de cerca de 2.000 ha.

PARA - Com uma área destinada a colheita de 7.862 ha, igual a do mês anterior, e com o rendimento médio esperado de 55.235 kg/ha, menor em 2,44%, é aguardada uma produção de 434.257 t, menor em 2,44%.

RIO GRANDE DO NORTE - Com uma área destinada a colheita de 62.839 ha, menor em 0,36% e com o rendimento médio esperado de 50.560 kg/ha, maior em 0,15%, é previsto uma produção de 3.177.161 t, menor em 0,21%. A colheita deveria ter início durante o mês de agosto e a situação da cultura é considerada boa.

PARAÍBA - Em uma área destinada a colheita de 158.787 ha, maior em 1,17% e com o rendimento médio esperado de 55.006 kg/ha, menor em 0,35%, é aguardada uma produção de 8.734.273 t, maior em 0,81%. Essas alterações ocorreram na área de atuação da COREA de Guarabira.

PERNAMBUCO - Após novos levantamentos efetuados pelas COMEAs e COREAs, constatou-se que a área destinada a colheita é de 457.404 ha, menor em 0,16% e com o rendimento médio esperado em 53.581 kg/ha, maior em 0,14%, é aguardada uma produção de 24.508.140 t, menor em 0,02%. O início da moagem está previsto para setembro. Toda a zona canavieira do estado foi afetada pelas chuvas, especialmente na região da mata sul, onde o transbordamento de alguns rios prejudicou as populações ribeirinhas e provocou a destruição de estradas. Quanto aos prejuízos na agricultura não há qualquer avaliação, porém pode-se prever que os mesmos foram de pequena monta, pois todas as usinas encontram-se no período de entressafra, com atividades de manutenção do parque industrial e, no campo, se realizam trabalhos de renovação de áreas e tratamentos culturais relativos às capinas, adubação e controle fitossanitário.

RIO DE JANEIRO - Os dados de produção permanecem os mesmos do mês passado, ou seja, uma área destinada a colheita de 223.143 ha, um rendimento médio de 47.179 kg/ha, e uma produção de 10.527.664 t. Até este mês a área colhida é de 38.992 ha, a produção colhida é de 1.808.605 t e o rendimento médio obtido é de 46.384 kg/ha. O baixo preço do produto variando de NCZ\$ 8,50 a NCZ\$ 11,00/t, não cobre os custos de produção, desestimulando os produtores a ampliarem suas áreas.

SÃO PAULO - Após novos levantamentos realizados pela rede-de-coleta do IBGE, constatou-se que a área destinada a colheita é de 1.633.880 ha, maior em 3,20% e com o rendimento médio esperado de 80.609 kg/ha, maior em 0,71%, é aguardada uma produção



de 131.705.167 t, maior em 3,94%. Segundo o IEA o total de cana moída até 30/06 é de 29.154.816 t, sendo 6.564.488 t para produção de açúcar e 22.590.328 t para produção de álcool. Com o último aumento concedido pelo IAA a tonelada da cana no campo passa a ser de NCz\$ 14,62 e na esteira NCz\$ 19,88, já incluído o ICMS de NCz\$ 3,38.

PARANA - Os dados de produção são iguais aos do mês passado, ou seja uma área destinada a colheita de 164.500 ha, uma produção de 12.337.500 t, e um rendimento médio de 75.000 kg/ha. Os principais estágios de desenvolvimento das lavouras são os de maturação e amadurecimento avançados, entrando na fase de colheita. A cana que vem sendo colhida é de boa qualidade, apresentando um rendimento industrial que varia de 60 a 70 litros de álcool/t e de 75 a 85 kg de açúcar/t. A comercialização é feita com base nos preços fixados pelo IAA, sendo que na data de 14/07 os preços foram reajustados para NCz\$ 14,62/t entregue no campo e NCz\$ 16,50/t colocada na esteira da usina.

RIO GRANDE DO SUL - Com uma área destinada a colheita de 35.383 ha, menor em 0,02% e com o rendimento médio esperado de 31.966 kg/ha, maior em 0,99% é aguardada uma produção de 1.131.058 t, maior em 0,97%.

GOIAS - Com uma área destinada a colheita de 100.010 ha, menor em 1,01%, decorrência de ajustes efetuados nas regiões de Aragarças e Sudeste de Goiás (município de Acreuna), e com o rendimento médio esperado de 69.028 kg/ha, menor em 0,03% é prevista uma produção de 6.903.460 t, menor em 1,04%.

### 13. CASTANHA-DE-CAJU

A produção nacional esperada é de 177.138 t, maior 23,99% que a obtida na safra passada. A área destinada a colheita é de 535.049 ha, superior em 14,44%.

Com relação ao mês anterior, a área e a produção estão maiores em respectivamente, 3,08% e 3,46%.

Piauí e Ceará confirmaram as estimativas feitas em junho.

No Rio Grande do Norte houve expansão de 20,06% na área destinada a colheita, atingindo 91.656 ha. No Estado, há 99.307 ha plantados, sendo 7.651 ha de pés novos. O início da floração está previsto para setembro. Sendo o rendimento médio esperado de 528 kg/ha (-6,22%), a produção deveria ser de 48.381 t (+12,50%).

## 14. CEBOLA

A produção nacional esperada é de 785.243 t, maior em 3,93% do que a colhida na safra passada, e a área plantada é de 74.169 ha, maior em 6,63%.

Em relação ao mês anterior, a atual estimativa é maior em 4,54%, devido ao acréscimo ocorrido em São Paulo, embora haja decréscimo no Rio Grande do Sul, e a área é maior em 3,66%.

O produto se encontra colhido no Paraná e Santa Catarina, neste mês são divulgados os dados de colheita para o Rio Grande do Sul.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

SÃO PAULO - Com uma área plantada de 16.285 ha, maior em 20,03% e com o rendimento médio esperado de 17.433 Kg/ha, menor em 5,28% é aguardada uma produção de 283.903 t, maior em 13,70%. Os municípios de Mirandópolis e Monte Alto estão em plena safra, conseqüentemente a oferta é grande, os preços estão baixos, e a situação do produtor ficando crítica, com os preços não cobrindo os custos de produção. O preço está oscilando entre NCz\$ 0,22 e 0,27 o quilograma. A ocorrência de Antracnose na região de Sorocaba está preocupando os produtores.

RIO GRANDE DO SUL - Com uma área colhida de 16.692 ha, menor em 0,14 conforme novas informações de vários municípios produtores das regiões de Porto Alegre, Encosta da Serra Geral, Vinicultrora de Caxias do Sul e Alto Camaqua, onde a cultura não atingiu os níveis previstos. Com o rendimento médio obtido de 7.630 Kg/ha, menor em 0,21%, foi obtida uma produção de 127.355 t, menor em 0,36%. A microrregião homogênea de Litoral Oriental da Lagoa dos Patos, continua a ser a maior produtora, com 70.916 t, aproximadamente 56% da produção estadual. Os cinco municípios são: São José do Norte (31.500 t), Tavares (20.512 t), Rio Grande (13.600 t), Pelotas (7.140 t) e Canguçu (4.770 t).

## 15. CENTEIO (em grão)

A primeira estimativa da produção em nível nacional é de 6.046 t, superior em 170,51% a que foi obtida na safra anterior.

A área plantada de 3.771 ha é 75,64% superior a que foi colhida em 1988.

Divulga-se neste mês, as primeiras informações de Santa Catarina.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

SANTA CATARINA - Informa em primeira estimativa uma área de 380 ha, maior 55,10% que a colhida em 1988. Com rendimento médio de 1.516 Kg/ha aguarda-se uma produção de 576 t, que é 72,46% maior que a obtida na safra anterior.

RIO GRANDE DO SUL - A área plantada é de 1.181 ha. Em relação a informada em junho verifica-se uma variação positiva de 97,16%. Esta variação deve-se em função de novas avaliações realizadas nos diversos municípios produtores. Entre os que apresentam incremento, citamos: Vacaria (+400 ha) e Ijuí (+160 ha).

Como as condições climáticas tem sido favoráveis ao desenvolvimento da cultura, o rendimento médio é estimado em 1.263 Kg/ha, 26,30% superior ao estimado inicialmente. Aguarda-se uma produção de 1.492 t.

#### 16. CEVADA (em grão)

As primeiras estimativas, em nível nacional, para a safra deste ano, registram significativos crescimentos tanto na área plantada como na produção obtida, quando comparados aos dados da safra anterior.

Em uma área plantada de 120.390 ha (+18,05%), aguarda-se uma produção de 222.643 t (+77,36%).

Divulga-se neste mês as primeiras informações de Santa Catarina.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

PARANÁ - Informa que foram concluídos os trabalhos de semeadura da cultura. As informações do levantamento realizado pelas COREA's, indicam uma área plantada de 40.000 ha, menor 5,88% que a estimada anteriormente. Com rendimento médio de 2.000 Kg/ha igual ao estimado em junho, espera-se a produção de 80.000 t.

A cultura atravessa a fase de tratamentos culturais, com predominância dos estágios de perfilhamento (60%) e as mais adiantadas em alongação das hastes (40%).

Como práticas agrícolas observaram-se também em algumas áreas, a aplicação de defensivos no combate a pragas e doenças (pulgões, oídio e helmintosporiose, entre outros).

SANTA CATARINA - As estimativas preliminares para esta safra, indicam significativos acréscimos em comparação aos dados da safra anterior. Assim em uma área plantada de

24.185 ha maior 23,44% que a colhida em 1989, e com rendimento médio de 1891 Kg/ha espera-se colher 45.745 t superior em 100,94% a produção obtida na safra do ano anterior.

RIO GRANDE DO SUL - O levantamento realizado pelas COMEAs neste mes, indica um decréscimo de 8,10% na area cultivada, relativamente ao informado em junho. A redução de 4.955 ha, deve-se, segundo informações das regiões produtoras, basicamente a quatro fatores:

- retomada de areas para a trigo.
- dificuldades na comercialização da safra anterior.
- aviltamento dos preços pagos a nível de produtor.
- deficiencia de financiamento de custeio para esta safra.

Passo Fundo e Erechim foram as regiões que mais perderam area, com respectivamente 2.968 ha e 1.786 ha. Em Irai e Ijuí, também verificou-se quedas porém em menor escala.

O rendimento médio é estimado em 1.724 Kg/ha maior 23,14% que o informado anteriormente e deve-se a boa qualidade das sementes empregadas e ao alto nível tecnologico utilizado.

Espera-se inicialmente uma produção de 96.898 t, superior 13,17% ao anteriormente estimado

#### 17. COCO-DA-BAIA

A produção esperada perfaz um total de 587.283 milheiros de frutos, inferior 2,84% a informada na safra anterior, na mesma area geografica. Espera-se colher uma area de 172.886 ha (-2,15%).

O estado de Alagoas ainda não informou nesta safra, e a Paraíba em relação a informação passada, apresenta pequenas variações.

O Rio Grande do Norte informa uma area destinada a colheita de 25.835 ha, inferior 2,59% a prevista em junho. Com produtividade de 3.672 frutos/ha (+2,89%), preve-se uma produção de ordem de 94.874 milheiros de frutos (+0,24%).

#### 18. FEIJÃO (em grão)

A produção nacional esperada ainda não pode ser informada, pois os dados referentes a segunda safra do produto, estão incompletos.

## 18.1. FEIJÃO (em grão) - 1a SAFRA

A produção nacional esperada de 1.154.168 t, a área plantada de 2.675.420 ha e o rendimento médio de 431 Kg/ha informados neste mês, quando comparados à safra passada, são menores em respectivamente, 21,83%, 32,57% e 13,80%.

Em relação ao mês anterior, são menores a produção (-0,23%) e rendimento médio (-0,46%) e maior a área (+0,10%).

A exceção do Piauí, Ceará e Rio Grande do Norte, o produto já se encontra colhido nas demais Unidades da Federação.

Maranhão, Rio Grande do Sul e Goiás apresentam pequenos ajustes nos dados finais de colheita sem contudo, relatar ocorrências que mereçam destaque.

RIO GRANDE DO NORTE - Até o momento cerca de 65% da área cultivada já se encontra colhida. A área plantada de 194.375 ha informada neste mês, supera em 0,39% a registrada no mês passado. O rendimento médio de 360 Kg/ha apresenta um decréscimo de 5,26%. Esta queda ocorreu em virtude da falta de chuvas nos meses de maio e junho, prejudicando os plantios efetuados em abril, como também pelo excesso de chuvas em julho o que causou prejuízos à colheita. Aguarda-se uma produção de 69.993 t, menor em 4,95%.

## 18.2. FEIJÃO (em grão) - 2a SAFRA

A exceção do Piauí e Rio Grande do Norte que não apresentaram a primeira estimativa, a produção esperada de 1.420.015 t para as demais Unidades da Federação informantes, supera em 20,19% a registrada na safra passada, considerando a mesma área geográfica. A área cultivada de 2.539.487 ha e o rendimento médio de 559 Kg/ha são maiores em respectivamente, 3,00% e 16,70%.

Em relação ao mês anterior, houve decréscimos na área (-0,90%), produção (-1,10%) e rendimento (-0,18%).

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

ACRE - Numa área cultivada de 11.971 ha, maior em 8,11% que a informada no mês anterior, e com um rendimento médio de 535 Kg/ha, menor em 1,29%, aguarda-se uma produção de 6.407 t, maior em 6,73%.

RORAIMA - Apresenta em relação ao mês anterior alterações nas estimativas, em consequência da incorporação dos dados de alguns municípios que ainda não haviam

informado. Assim os dados passam a ser os seguintes: área cultivada - 338 ha (+108,64%), produção esperada - 148 t (+105,56%) e rendimento médio - 438 Kg/ha (-1,35%).

MARANHÃO - Apresenta em relação ao mês anterior, pequenos ajustes nas estimativas. A área cultivada de 54.901 ha e a produção esperada de 29.168 t sofreram quedas de respectivamente, 3,18% e 0,66%, enquanto que o rendimento médio de 531 Kg/ha, um acréscimo de 2,51%.

PARAIBA - Muito embora a área cultivada de 341.114 ha informada neste mês, seja maior em 0,53% em função de reavaliações nos dados das COREAS de Guarabira e Picuí, estas mesmas COREAS dão conta que o rendimento médio de 390 Kg/ha sofreu uma queda de 8,45% devido a falta de chuvas na fase de floração da cultura. Aguarda-se uma produção de 133.172 t, menor em 7,93%.

MINAS GERAIS - 3a SAFRA - Em relação ao mês anterior, a área cultivada de 33.064 ha informada neste mês, esta acrescida em 6,04%. Com um rendimento de 1.298 Kg/ha, menor em 0,23%, aguarda-se uma produção de 42.912 t, maior em 5,82%.

Os acréscimos nas estimativas, notadamente na região noroeste do Estado, são decorrentes dos bons preços alcançados pelo produto.

RIO DE JANEIRO - A área cultivada de 11.329 ha informada neste mês, é maior em 0,17% quando comparada a registrada no mês anterior. Este acréscimo ocorreu em função de ajustes nos dados dos municípios: Pati do Alferes (+20 ha), Araruama (+15 ha), Magé (+8 ha), São Sebastião do Alto (+40 ha) e Parati (+80 ha). Em contrapartida, houve perdas em virtude do longo período de estiagem em Porciúncula (-128 ha), Nova Iguaçu (-15 ha) e ainda, em Magé (-1 ha) devido ao vendaval acompanhado com chuva de granizo que ocorreu no mês passado.

Até o momento, já foram colhidas 48,76% da área, proporcionando uma produção de 3.646 t, com um rendimento médio de 660 Kg/ha.

A cotação do produto entre NCz\$ 2.000,00 e NCz\$ 3.000,00 a tonelada, teve um sensível aumento em relação aos preços praticados no mês de junho (NCz\$ 1.600,00 a tonelada).

RIO GRANDE DO SUL - Apresenta pequenos ajustes nos dados finais de colheita que passam a ser os seguintes: área colhida - 36.902 ha (+0,02%), produção esperada - 22.173 t (-1,42%) e rendimento médio - 601 Kg/ha (-1,48%).



GOIAS - Conforme já havia sido alertado anteriormente, a área cultivada de 119.690 ha informada neste mês, sofreu uma queda de 17,99%. As regiões que apresentaram os maiores decréscimos foram: em torno de Brasília, Pires do Rio (Estrada de Ferro), Chapada dos Veadeiros e Ceres (Rubiataba, Nova Glória e Carmo do Rio Verde). Com um rendimento médio de 483 Kg/ha, maior em 9,03%, aguarda-se uma produção de 57.770 t, menor em 10,56%.

Deve ser registrado que o rendimento médio apresentou acréscimos principalmente nos municípios de Itaporanga, Jaragua, Petrolina de Goiás e Inhumas, graças a utilização de variedades desenvolvidas pelos órgãos de pesquisas agropecuárias, com resultados excelentes nesta safra, destacando-se o "carioquinha".

Quanto ao feijão irrigado, embora as expectativas de uma boa safra não tenham se confirmado, há ainda, perspectivas de que esta situação possa ser revertida nos próximos meses, caso se efetivem os plantios novos com a implantação de pivô central, cuja expansão está prevista para o corrente ano.

DISTRITO FEDERAL - 3a SAFRA - A área cultivada de 1.165 ha e a produção esperada de 1.595 t, tiveram um acréscimo de 26,49% quando comparadas as registradas no mês anterior. O rendimento médio de 1.369 Kg/ha manteve-se inalterado.

#### 19. FUMO (em folha)

A exceção da Bahia, que ainda não forneceu sua primeira estimativa, a produção esperada é de 444.926 t, maior em 8,39% a obtida na safra anterior, considerando-se a mesma área geográfica. A área destinada a colheita de 278.363 ha, encontra-se maior em 9,00%. Já a produtividade de 1.598 Kg/ha, apresenta um pequeno decréscimo de 0,56%.

Com relação ao mês anterior, as estimativas apresentam variações de: área (+0,14%) e produção (+0,20%).

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

PARAIBA - Numa área destinada a colheita de 548 ha, menor em 1,62% que a informada no mês anterior e com uma produtividade de 715 Kg/ha, menor em 0,14%. Aguarda-se uma produção de 392 t, menor em 1,75%. Tais variações são decorrentes de novas informações da COREA de Guarabira, onde os dados estavam superestimados.

SÃO PAULO - Apresenta uma área de 515 ha, maior 0,59% a informada no mês anterior. Já a produção de 254 t e a produtividade de 493 Kg/ha, encontram-se menores

respectivamente em 15,05% e 15,58%. A colheita teve seu início nas principais regiões produtoras e transcorre com normalidade.

RIO GRANDE DO SUL - Retifica seus dados em função do encerramento da safra e consequente comercialização junto a indústria, com isso a área total colhida é de 116.853 ha com uma produtividade de 1.722 Kg/ha e uma produção obtida de 201.200 t, maiores respectivamente em 0,33%, 0,17% e 0,33%. Tais alterações decorreram de variações nos novos municípios de Amaral Ferrador (+285 ha) e Caseiros (+5 ha), além dos acréscimos de mais 24 ha na microrregião de Irai. O preço da arroba oscilou entre NCz\$ 13,00 e 18,00.

#### 20. GUARANA (semente)

A produção esperada de guarana para esta safra, é de 915 t, inferior 8,68% a obtida em 1988 (1.002 t), na mesma área geográfica. É destinada a colheita uma área de 2.855 ha, menor 24,91%.

Faltam as informações do Amazonas para se conhecer a previsão em nível nacional. No Para, em consequência de novos levantamentos nos municípios produtores, a previsão para esse mês, é a seguinte: área destinada a colheita - 190 ha (+2,15%), produção esperada - 57 t (+9,62%), produtividade - 300 Kg/ha (+7,14%).

#### 21. JUTA (fibra)

A produção esperada de 1.663 t é menor 89,64% que a colhida na safra passada (16.054 t). A área destinada a colheita de 1.566 ha é menor 88,43% e o rendimento médio de 1.062 Kg/ha é menor 10,46%.

Com relação ao mês anterior, não há variações, uma vez que os Estados informantes confirmaram as estimativas.

#### 22. LARANJA

A exceção de Roraima e Alagoas que ainda não forneceram a primeira estimativa, a produção esperada para as demais Unidades da Federação totaliza 83.327.440 milheiros de frutos, maior em 11,34% que a informada na safra passada, considerando a mesma área geográfica.

A área destinada a colheita de 828.396 ha e o rendimento médio de 100.589 frutos/ha são maiores em respectivamente, 3,63% e 7,44%.

Em relação ao mês anterior, excetuando o Amazonas que apresenta a primeira estimativa neste mês, a área destinada à colheita de 827.071 ha e a produção de 83.219.055 milheiros de frutos tiveram aumentos insignificantes.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

AMAZONAS - Apresenta a primeira estimativa do produto. Em relação à safra passada, a área destinada à colheita de 1.325 ha é maior em 0,91%. Com um rendimento médio de 81.800 frutos/ha, menor em 0,01%, aguarda-se uma produção de 108.385 milheiros de frutos, maior em 0,91%.

PARAIBA - As estimativas para este mês, quando comparadas ao mês anterior apresentam acréscimos e são as seguintes: área destinada à colheita - 1.546 ha (+0,98%), produção esperada - 114.298 milheiros de frutos (+1,87%) e rendimento médio - 73.931 frutos/ha (+0,88%).

RIO GRANDE DO SUL - Os dados informados neste mês apresentam alterações insignificantes. A área destinada à colheita de 22.695 ha é menor em 0,06% e a produção de 1.935.654 milheiros de frutos e o rendimento médio de 85.290 frutos/ha são maiores em respectivamente, 0,03% e 0,09%.

O clima tem se mostrado mais favorável à citricultura nesta safra, originando boa produção de frutos, com bom sabor e aspecto, devido às baixas temperaturas que vem ocorrendo neste inverno, com geadas e frio intenso.

GOIAS - A área destinada à colheita de 2.950 ha informada neste mês, está acrescida de 1,72% em consequência da incorporação das estimativas de áreas anteriormente não detectadas em Santa Isabel e Hidrolândia. Com um rendimento médio de 72.468 frutos/ha, menor em 1,80%, aguarda-se uma produção de 213.780 milheiros de frutos, menor em 0,10%.

### 23. MAÇÃ

A produção nacional obtida para os Estados produtores de maçã, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul alcançou a 2.351.389 mil frutos superando em 8,50% a safra correspondente em 1988 que foi de 2.167.265 mil frutos e a área colhida elevada em 3,00% atingiu a 23.067 ha.

O produto já se encontra colhido em todos os Estados, mas, em virtude de novas reavaliações nas informações do Rio Grande do Sul, as estimativas sofreram modificações, em relação ao mês anterior de: área (+0,03%) e produção (-0,14%).

RIO GRANDE DO SUL - O produto já se encontrava colhido. Em virtude de novas reavaliações observou-se um acréscimo na área de 0,11% que passa para 6.619 ha. Com produtividade decrescida em 0,47%, atingindo a 130.147 frutos/ha, foram obtidos 861.446 mil frutos, diminuída em 0,37% em relação às últimas informações.

As regiões mais produtoras foram: Campos de Vacaria (648.696 mil frutos), Vinicultora de Campos do Sul (149.409 mil frutos) e Encosta da Serra Geral (33.575 mil frutos).

A comercialização realiza-se, normalmente.

A seguir, os resultados finais, nas Unidades da Federação, onde o produto foi investigado:

| ORDEM  | UF | ÁREA<br>DESTINADA A<br>COLHEITA (ha) | ÁREA<br>COLHIDA<br>(ha) | PRODUÇÃO<br>OBTIDA<br>(mil frutos) | %      | R.M.<br>OBTIDO<br>(frutos/ha) |
|--------|----|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|-------------------------------|
| BRASIL |    | 23 067                               | 23 067                  | 2 351 389                          | 100,00 | 101 937                       |
| 1      | SC | 12 700                               | 12 700                  | 1 230 000                          | 52,31  | 96 850                        |
| 2      | RS | 6 619                                | 6 619                   | 861 446                            | 36,64  | 130 147                       |
| 3      | PR | 2 700                                | 2 700                   | 200 420                            | 8,52   | 74 230                        |
| 4      | SP | 979                                  | 979                     | 56 936                             | 2,42   | 58 157                        |
| OUTRAS |    | 69                                   | 69                      | 2 587                              | 0,11   | 37 493                        |

#### 24. MALVA (fibra)

A produção esperada para os três Estados produtores, Amazonas, Para e Maranhão informada este mês é de 46.887 t, menor 11,45% que a obtida na safra passada (52.949 t). A área plantada de 40.454 ha é menor 14,37% e a produtividade de 1.159 Kg/ha é maior 3,39%.

Em relação ao mês anterior a área e a produção estão menores em respectivamente 3,92% e 2,70%, em virtude de alterações ocorridas no Para.

PARA - As quedas apresentadas vêm ocorrendo mês a mês, conforme previsão de dificuldades que a cultura encontraria, informa por relatório de maio passado.

Em uma área plantada de 19.884 ha, menor 7,66% e com o rendimento médio esperado de 754 Kg/ha, menor 0,40% é aguardada uma produção de 14.993 t, menor 7,97%.

## 25. MAMONA

A produção nacional esperada é de 148.820 t, maior 2,30% do que a colhida na safra passada (145.487 t) e a área plantada de 259.595 ha é menor 5,27%. O rendimento médio esperado de 573 Kg/ha é maior 7,91%.

Em relação ao mês anterior, a área plantada e a produção cresceram em respectivamente 14,59% e 14,29%. Este último devido a alterações ocorridas no Estado da Paraíba (-3,47%), Pernambuco (-1,33%), Bahia (+ 37,16%) e Minas Gerais (-39,42%).

Neste mês, Minas Gerais está apresentando os seus dados de colheita.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

PARAIBA - As reduções apresentadas decorrem de novas informações das COREAS de Areia e Picuí sendo que na primeira os produtores estão bastante desanimados pelos baixos preços alcançado no mercado local e pela desativação da unidade esmagadora no município de Esperança. Já na COREA de Picuí, devido a fatores climáticos adversos deixaram de ser plantadas algumas áreas.

Para este mês a área plantada de 1.453 ha, esta menor 4,09%. Com o rendimento médio esperado de 670 Kg/ha, maior 0,75%, aguarda-se uma produção de 973 t, menor 3,47%.

PERNAMBUCO - Embora a área plantada de 35.873 ha, declarada este mês, seja maior em 3,37% que a registrada no mês anterior, a produção esperada de 18.380 t e o rendimento médio de 512 Kg/ha são menores em respectivamente 1,33% e 4,66%.

Informamos que a variação positiva de 11,76%, ocorrida na área da agência de coleta de Duricuri, foi praticamente a responsável pelo acréscimo de 3,37% na área total plantada. Convm destacar, que além desta região (microrregião 101 - Araripina) deter a maior área cultivada do Estado, a cultura até o momento apresenta um bom desempenho. A fase de colheita no sertão começou no próximo mês, estendendo-se até outubro. Para o Vale de Ipojuca, o estágio é de tratos culturais. Em Petrolina e Afrânio, a situação climática desfavorável (chuvas extemporâneas e queda de temperatura), acarretou reduções da ordem de 35,06% na produtividade destas áreas, o que provocou a queda de 4,66% no computo geral do Estado.

BAHIA - Tendo em vista o grupo paulista BRASWEY, ter instalado em Feira de Santana, uma unidade de extração de óleo de mamona, com capacidade para processar 400 t/dia de bagas, esta cultura deverá sofrer significativo aumento de área daqui para frente. Informações da empresa é de que a matéria-prima a ser utilizada, seja adquirida nas regiões de Irece, Senhor do Bonfim e Juazeiro e também nos estados de Pernambuco, Piauí e Ceará.

Este mês, informa uma área plantada de 169.309 ha, maior 23,57% quando comparada ao mês anterior. Com produtividade esperada de 444 Kg/ha, maior 11,00%, aguarda-se uma produção de 75.173 t, maior 37,16%. Apesar da ocorrência de estiagem em algumas regiões como Brumado, Morro do Chapéu, Livramento do Brumado e na própria Irece tenha afetado a cultura deve ser ressaltado que nesta última, que responde por cerca de 35% da área total cultivada no Estado, ainda houve expansão na área.

MINAS GERAIS - Apresenta os dados finais de colheita. A área colhida de 4.600 ha, é menor 26,75% que a registrada na safra passada. A produção obtida de 2.389 t e o rendimento médio de 519 Kg/ha tiveram decréscimos de respectivamente 47,70% e 28,61%.

Em relação ao mês anterior, as estimativas apresentam as seguintes quedas: área - 8,82%, produção - 39,32% e rendimento médio - 33,46%. Estas reduções além de refletir a tendência de redução de área no Estado, agravaram-se com a seca ocorrida no noroeste mineiro, onde concentra-se 97% da produção estadual.

## 26. MANDIOCA

A produção nacional esperada de 23.293.163 t, informada neste mês, supera em 7,78% a obtida na safra passada. A área destinada a colheita de 1.853.658 ha e o rendimento médio de 12.566 kg/ha são maiores em respectivamente, 5,50% e 2,16%.

Em relação ao mês anterior, excetuando-se o Amazonas que apresenta neste mês a primeira estimativa, são menores a área destinada a colheita de 1.797.423 ha (-0,07%) e a produção esperada de 22.718.363 t (-0,03%).

A seguir as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs).

ACRE - Os dados para este mês sofreram pequenos ajustes em função de novas informações das COMEAs. A área destinada a colheita de 16.615 ha é maior em 2,73% que a registrada no mês anterior. Com um rendimento médio de 18.078 kg/ha, menor em 1,11%, aguarda-se uma produção de 300.370 t, maior em 1,60%.



AMAZONAS - Informa a primeira estimativa do produto. Em relação a safra passada, os dados apresentam quedas a saber: área destinada a colheita - 56.235 ha (-13,11%), produção esperada - 574.800 t (-25,10%), rendimento médio - 10.221 kg/ha (-13,81%). Estes decréscimos ocorreram em virtude das cheias dos rios que inundaram áreas de cultivo.

PARA - As estimativas para este mês quando comparadas as registradas no mês anterior apresentam quedas e são as seguintes: área destinada a colheita - 198.089 ha (-0,50%), produção esperada - 2.609.626 t (-1,63%) e rendimento médio - 13.174 kg/ha (-1,14%).

RIO GRANDE DO NORTE - Em virtude de reavaliações nas estimativas, os dados para este mês quando comparados aos informados no mês anterior, apresentam quedas e são os seguintes: área destinada a colheita - 54.624 ha (-4,79%), produção esperada - 532.351 t (-5,21%) e rendimento médio - 9.746 kg/ha (-0,44%).

PARAIBA - A área destinada a colheita de 49.442 ha estimada neste mês, supera em 7,20% a registrada no mês anterior como consequência de novas informações provenientes das COREAS de Areia e Guarabira, onde devido aos excelentes preços que vem alcançando os sub-produtos da mandioca, cresce o incentivo para o aumento de área, muito embora isto ocorra em ritmo lento face aos altos custos do crédito agrícola. Com um rendimento médio de 8.987 kg/ha, menor em 1,48%, aguarda-se uma produção de 444.325 t, maior em 5,60%.

PERNAMBUCO - As estimativas para este mês apresentam quedas quando comparadas as registradas no mês anterior. Estas quedas ocorreram em função dos elevados índices de precipitação pluviométrica. São informados os seguintes números: área destinada a colheita - 116.946 ha (-0,45%), produção esperada - 1.183.199 t (-1,65%) e rendimento médio - 10.117 kg/ha (-1,21%).

RIO DE JANEIRO - Embora tenha sido constatada uma perda de 80 ha no município de Magé, em decorrência do vendaval e da chuva de granizo no final do mês passado, ainda assim, em função das retificações nos dados dos municípios de Saquarema e Duque de Caxias, a área destinada a colheita de 12.409 ha teve um acréscimo de 0,76%.

Com um rendimento médio de 15.110 kg/ha, maior em 0,90%, aguarda-se uma produção de 187.500 t, maior em 1,66%.

Até o momento já foram colhidos 5.562 ha proporcionando uma produção de 81.906 t.

Na comercialização do produto os preços estão oscilando entre NCz\$ 90,00 e NCz\$ 200,00 a tonelada, embora o preço mínimo estabelecido pelo governo, segundo as informações fornecidas pela CFP, seja de NCz\$ 45,00 a tonelada.

SÃO PAULO - Numa área destinada a colheita de 23.972 ha, menor em 4,28% que a informada no mês anterior, e com um rendimento médio de 22.516 kg/ha, maior em 7,30%, aguarda-se uma produção de 539.762 t, maior em 2,70%.

RIO GRANDE DO SUL - A área destinada a colheita de 120.802 ha informada neste mês, e inferior em 0,08% que a registrada no mês anterior, em função, de ajustes nos dados dos municípios das regiões: Colonial do Baixo Taquari, Encosta da Serra Geral, Porto Alegre e Colonial de Irai. Com um rendimento médio de 14.062 kg/ha, maior em 0,72%, aguarda-se uma produção de 1.698.663 t, maior em 0,64%.

MATO GROSSO DO SUL - Em função dos bons preços alcançados pelo produto, algumas áreas conforme informações da COMEA - Ivinhema, anteciparam a colheita prevista apenas para 1990. Com isto os dados para este mês, apresentaram acréscimos quando comparados aos registrados no mês anterior.

A área destinada a colheita de 30.205 ha, a produção esperada de 585.630 t e o rendimento médio de 19.389 kg/ha são maiores em respectivamente, 3,42%, 4,46% e 1,01%.

## 27. MILHO (em grão)

Para este mês a produção prevista de milho, totaliza 26.444.683 t, superior 6,85% a obtida em 1988 (24.749.550 t). A área plantada é de 12.889.574 ha (-2,22%).

Em relação a informação de junho, a área plantada decresceu 0,10%, e a produção prevista aumentou 0,62%.

Neste mês apresentam colheita: Bahia (1ª safra), Minas Gerais, São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Mato Grosso do Sul. Anteriormente, já haviam informado colheita o Espírito Santo e Distrito Federal. Rondonia apresenta variações irrelevantes, menos 0,01% na produção e menos 0,06% na produtividade.

Em seguida, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

ACRE - Informa uma área plantada de 31.588 ha, superior 1,14% a informada em junho. Com produtividade de 1.583 kg/ha (-0,06%), preve-se uma produção de 49.993 t, maior 1,08%.

MARANHÃO - Novas informações dos municípios de Vargem Grande, Nina Rodrigues e Pindaré-Mirim, levaram a um decréscimo de 0,27% na área plantada, que passou de 572.593 ha para 571.039 ha. A produtividade é de 601 Kg/ha (-1,31%), e a produção esperada totaliza 343.453 t (-1,47%).

RIO GRANDE DO NORTE - Em decorrência de problemas climáticos, estiagem principalmente, acusa decréscimos de 0,12% na área plantada (152.991 ha), 13,01% na produção prevista (64.825 t), 12,94% na produtividade (424 Kg/ha).

PARAIBA - Registra, neste mês, um acréscimo devido as novas informações oriundas de Areia, Guarabira e Picuí, onde os dados estavam subestimados, todavia, as irregularidades do "inverno" durante a fase de floração, nas COREAS de Areia, Picuí e Souza, ocasionou redução de 6,20% na produtividade (666 Kg/ha). Assim, é aguardada uma produção de 215.011 t, inferior 4,93%.

BAHIA (1ª safra) - O milho já está colhido. Nesta safra, foi colhida uma área de 223.699 ha (-1,43%) a informada em junho. A produtividade alcançada foi de 438 Kg/ha (+19,35%), e a produção obtida totaliza 97.988 t (+17,49%).

Com relação a safra passada, constatou-se as perdas de 26,37% na área e 19,36% na produção obtida, enquanto a produtividade obteve acréscimo de 9,50%. A nível de regiões, a de Barreiras foi a que teve melhor desempenho, pois, nas demais, em decorrência da falta de chuvas houve prejuízos significativos.

MINAS GERAIS - Seguem os dados deste mês após a conclusão da colheita: área colhida - 1.481.830 ha (-0,69%), produção obtida - 3.333.321 t (+1,22%), produtividade - 2.249 Kg/ha (+1,90%).

SÃO PAULO - Concluída a colheita: área colhida - 1.227.000 ha (-4,54%), produção obtida - 3.656.500 t (-0,75%), produtividade - 2.980 Kg/ha (+3,98%).

SANTA CATARINA - Colheita concluída: área colhida - 985.000 ha (-0,30%), produção obtida - 2.376.000 t (+0,20%), produtividade - 2.412 Kg/ha (+0,50%).

RIO GRANDE DO SUL - A área colhida nesta safra, atinge 1.572.287 ha, apenas 0,09% inferior a informação de junho. Não obstante, a alguns incrementos significativos nas microrregiões de Colonial do Baixo Taquari, Colonial das Missões, Porto Alegre e outras de menos importância, o que realmente impressionou foram as perdas de área devido a forte estiagem dos meses de janeiro a março, principalmente. Em Santana do

Livramento houve perda de 3.150 ha, Encruzilhada do Sul (1.480 ha), Rosario do Sul (1.160 ha) e Dom Pedrito (150 ha). Também, ocorreram perdas nas regiões de Erechim e Encosta da Serra Geral, pela não efetivação de plantios e insuficiência de umidade do solo. O milho se constitui, entre os cultivos de verão, o que apresenta maior período de colheita, tanto pelo prolongamento do plantio, como por interesse direto dos agricultores, que o utilizam de acordo com a necessidade do estabelecimento. Com produtividade de 2.279 Kg/ha (+1,92%), a colheita total atingiu 3.583.753 t (+1,84%). A maior concentração da produção no estado situa-se nas microrregiões de Irai (511.048 t), Colonial de Santa Rosa (407.402 t) e Colonial do Alto Taquari (359.675 t), mostrando que o milho ainda é uma característica de pequenos estabelecimentos das Regiões Coloniais do estado. Os principais municípios produtores foram: Canguçu, Tres Passos, Venancio Aires, Erechim e Atibaia, sendo o de maior produtividade, Selbach. De um modo geral, as produtividades obtidas em nível de município demonstram um ano excelente para o milho.

MATO GROSSO DO SUL - Resultado da safra de 1989: área colhida - 257.486 ha, produção obtida - 758.823 t (-0,38%), produtividade - 2.947 Kg/ha (-0,37%).

Este resultado é considerado muito bom para o estado, e o produto colhido apresenta boa qualidade. Agora, a fase predominante é a comercialização, com o preço pago ao produtor situando em torno de NCz\$ 9,50 O saco de 60 Kg.

GOIAS - Informa área plantada de 1.145.430 ha (-0,06%). Com produtividade de 3.225 Kg/ha, superior 2,02% a informada em junho, preve-se uma produção de 3.693.640 t (+1,96%).

## 28. PIMENTA-DO-REINO

A produção esperada para os Estados informantes até o momento é de 67.915 t, maior em 13,98% do que a colhida na safra passada, para a mesma área geográfica, e a área destinada a colheita é de 27.011 ha, maior em 12,86%.

Em relação ao mês anterior, a atual estimativa é menor em 1,73% devido ao decréscimo ocorrido no Para, embora haja acréscimo na Paraíba e Espírito Santo, e a área destinada a colheita é maior em 1,48%. Aguardam-se as informações do Amazonas, para que seja conhecida a estimativa da produção em nível nacional.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

PARA - Com uma área destinada a colheita de 24.446 ha, maior em 1,52% e com o rendimento médio esperado em 2.581 Kg/ha, menor em 3,37%, é aguardada uma produção de 63.087 t, menor em 1,93%.

PARAIBA - Com uma área destinada a colheita de 343 ha, igual a do mês anterior e com o rendimento médio esperado de 213 Kg/ha, maior em 1,43% conforme novas informações da COREA de Guarabira, decorrente do desempenho de um inverno excelente na região. A produção esperada é de 73 t, maior em 1,39%.

ESPIRITO SANTO - Com uma área destinada a colheita de 1.458 ha, maior em 1,74% e com o rendimento médio esperado de 2.331 Kg/ha, menor em 0,30% é aguardada uma produção de 3.399 t, maior em 1,43%.

#### 29. RAMI (fibra)

A produção nacional obtida de rami em 1989, no Paraná, único Estado produtor, totaliza 8.700 t, inferior 54,35% a informada na safra passada (19.060 t). Comparando-se a informação de junho, houve um decréscimo de 1,85% na área e 7,41% de acréscimo na produção obtida.

Como a produção, também o índice de produtividade teve uma queda significativa (-53,15%), ficando nos 1.094 Kg/ha.

A seguir, os dados finais da safra nas Unidades da Federação onde o produto foi investigado.

| ORDEM | UF     | ÁREA PLANTADA (ha) | ÁREA COLHIDA (ha) | PRODUÇÃO OBTIDA (t) | %      | R.M. OBTIDO (kg/ha) |
|-------|--------|--------------------|-------------------|---------------------|--------|---------------------|
|       | BRASIL | 7 950              | 7 950             | 8 700               | 100,00 | 1 094               |
| 1     | PR     | 7 950              | 7 950             | 8 700               | 100,00 | 1 094               |

#### 30. SISAL OU AGAVE (fibra)

A produção nacional esperada é de 227.218 t, maior 19,81% que a obtida em 1988 (189.654 t). A área estimada de 272.492 ha, esta menor 0,37%, enquanto que o rendimento médio teve um acréscimo de 20,35%. Em relação ao mês anterior, a área decresceu 0,02% pela alteração ocorrida na Paraíba (-0,07%).

PARAIBA - A área a ser colhida nesta safra está estimada em 75.933 ha, menor 0,07% que a prevista no mês anterior. Com rendimento médio de 889 Kg/ha, igual ao do mês anterior é aguardada uma produção de 67.516 t, menor 0,01%.

A queda de 54 ha na área destinada ao corte e 6 t na produção esperada é devido à erradicação da cultura nas COREAS de Areia (20 ha) e Guarabira (34 ha) com respectiva redução de 6 toneladas na produção esperada, em razão do desinteresse pela cultura nestas áreas.

### 31. SOJA (em grão)

A produção nacional esperada para esta safra, praticamente já é conhecida, pois com a conclusão da colheita este mês no Maranhão, em Santa Catarina e no Rio Grande do Sul, aguarda-se apenas a colheita da soja irrigada em Goiás (menos de 400 ha), para definir-se os números deste ano relativos à cultura da soja.

Neste mês, estima-se uma produção de 23.826.825 t, representando um acréscimo de 32,22% em comparação com a produção obtida em 1988. A área cultivada é de 12.225.416 ha, sendo 16,17% superior à colhida na safra passada.

Comparativamente ao mês anterior verifica-se pequenas variações tanto na área (-0,10%) como na produção (0,06%) em função das alterações ocorridas no Maranhão, Rio Grande do Sul, Mato Grosso do Sul e Goiás.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

MARANHÃO - Na conclusão da colheita, levantamentos realizados nas regiões produtoras, acusaram na COREA de Balsas, um incremento de 4,10% na área colhida em comparação com a estimada em junho último. Desta maneira, a nível estadual a área colhida atingiu 22.847 ha. Mesmo com as condições climáticas apresentando-se adversas, o rendimento médio situou-se em 1.701 kg/ha, proporcionando uma produção de 38.863 t.

SANTA CATARINA - Informa dados preliminares de colheita, e salienta que novos levantamentos serão realizados, visando melhor aferir o rendimento médio em alguns municípios. Sem alterações em relação ao que foi informado em junho, a safra catarinense apresenta o seguinte resultado:

Área colhida - 437.600 ha

Produção obtida - 612.640 t

Rendimento médio obtido - 1.400 kg/ha



RIO GRANDE DO SUL - Concluída a colheita, informa pequenas variações a nível estadual. A área colhida é agora estimada em 3.669.457 ha ligeiramente menor (0,29%) que a estimada em junho. Os decréscimos verificados, devem-se a estiagem, como foram os casos de: Dom Pedrito (-2.010 ha), Encruzilhada do Sul (-1.800 ha) e Rosario do Sul (-1.200 ha), e a reavaliações em diversos municípios motivadas pela nova divisão territorial ou seja pela criação de novos municípios este ano. A nível de microrregião, as alterações foram as seguintes: Soledade -13.000 ha, Campanha -3.210 ha, Colonial do Alto Taquari - -298 ha, Colonial do Baixo Taquari -133 ha, Colonial das Missões +2.000 ha, Colonial de Erechim +2.000 ha, Lagoa Mirim +978 ha, Vale do Jacuí +850 ha, Campos de Vacaria +120 ha, Porto Alegre +40 ha e Encosta da Serra Geral +5.

Com o rendimento médio de 1.716 kg/ha, chegou-se a uma colheita de 6.296.331 t. As regiões maiores produtoras de soja nesta safra, foram as seguintes: Passo Fundo com 883.156 t, Triticulora de Cruz Alta com 840.883 t, Colonial da Santa Rosa com 840.502 t, Colonial de Erechim com 823.027 t, Colonial de Irai com 600.539 t, Colonial das Missões com 572.810 t, Colonial de Ijuí com 470.570 t, Soledade com 237.140 t e Colonial do Alto Jacuí com 220.588 t. O principal município produtor nesta safra foi Palmeira das Missões com 252.721 t, seguem-lhe Passo Fundo com 175.000 t, Carazinho com 168.000 t, Cruz Alta com 159.480 t, Girua com 135.780 t, Tupanciretã com 135.000 t e Santa Barbara do sul com 110.700 t.

O município que apresentou o maior rendimento médio foi Ibiruba com 2.650 kg/ha.

A comercialização desenvolve-se em ritmo lento, estando os sojicultores realizando negócios com a devida cautela, aguardando melhores cotações, que poderão não ocorrer, pois com as últimas chuvas, a soja americana tem bom desenvolvimento e esta prometendo uma safra normal, o que certamente refletirá no mercado local.

MATO GROSSO DO SUL - Informa pequenas alterações nos dados de colheita. A área colhida permanece inalterada em 1.305.470 ha, já o rendimento médio apresenta uma queda de 1,21% caindo de 2.230 para 2.203 kg/ha e a produção passa para 2.876.262 t com um decréscimo de 1,18%.

Estas reduções foram constatadas no município de Bonito, que cita como causa a umidade excessiva ocorrida no início do ano, período em que a cultura estava em fase de formação das vagens, prejudicando a formação das mesmas, e no município de Sidrolândia que cita além da umidade excessiva ocorrida no início do ano (mais principalmente em fevereiro), o atraso na época do plantio.

A comercialização, também vem se realizando em ritmo lento, a semelhança de outros estados. Muitos produtores estão retendo o produto na expectativa de uma reação dos preços, considerado muito baixo e que foi de NCz\$ 19,50 a saca de 60 kg.

GOIAS - Após a conclusão da colheita, constatou-se perdas de áreas na região de Aragarças por excesso de chuvas na floração, em lavouras não irrigadas. Em outros municípios foram realizadas reavaliações que determinaram acréscimos de 220 ha. Na soja irrigada, registra-se um acréscimo de apenas 7 ha.

A semelhança do que ocorre com o milho, a soja produzida nesta safra, alcança excelente produtividade, destacando-se as microrregiões: Sudoeste de Goiás e Meia Ponte, entre outras.

Em Tocantins, registra-se o acréscimo de 2.000 ha de soja irrigada em Arraias, muito embora não tenha sido efetivado parte dos plantios esperados em outros municípios, totalizando um acréscimo de apenas 490 ha no total.

Em face das modificações ocorridas, as estimativas da soja em Goiás e Tocantins são as seguintes:

**SOJA (NÃO IRRIGADA)**

|           | AREA (ha) | PRODUÇÃO (t) | REND. MÉDIO (kg/ha) |
|-----------|-----------|--------------|---------------------|
| GOIAS     | 988 620   | 2 050 420    | 2 074               |
| TOCANTINS | 45 040    | 77 000       | 1 710               |
| TOTAL     | 1 033 660 | 2 127 420    | 2 058               |

**SOJA (IRRIGADA)**

|           | AREA (ha) | PRODUÇÃO (t) | REND. MÉDIO (kg/ha) |
|-----------|-----------|--------------|---------------------|
| GOIAS     | 397       | 820          | 2 065               |
| TOCANTINS | 14 030    | 27 600       | 1 967               |
| TOTAL     | 14 427    | 28 420       | 1 969               |

**32 SORGO (em grão)**

A produção nacional esperada para 1989, totaliza 264.682 t, inferior 10,66% a obtida na safra passada (296.269 t). A área plantada é de 177.235 ha (-9,48%).

Com relação a junho, foram verificados os decréscimos de 5,55% na área e 3,21% na produção esperada. Mato Grosso do Sul apresenta modificações irrelevantes.

O produto já está colhido na Bahia, Paraná, Rio Grande do Sul e Goiás.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

RIO GRANDE DO NORTE - Em decorrência de reavaliações efetuadas nas zonas produtoras, a área plantada teve uma diminuição de 5,55%, situando-se nos 9.858 ha. Com produtividade de 1.371 Kg/ha (-2,63%), espera-se uma produção de 13.515 t, inferior 8,06% a informada anteriormente.

BAHIA - Colheita encerrada. As modificações verificadas na área da COREA de Irece, e a estiagem durante o ciclo vegetativo da cultura, fizeram com que a área plantada tivesse uma queda de 28,21%, ou seja, passou de 42.017 ha para 30.166 ha. Com produtividade de 385 Kg/ha (-47,90%), foi obtida uma produção de 11.599 t, menos 62,65%. Estes resultados quando comparados aos da safra anterior, mostram uma evolução do sorgo no estado. A área plantada foi ampliada em 227,50% e a produção em 66,37%.

SÃO PAULO - Colheita concluída. Numa área colhida de 38.937 ha (+5,11%) e produtividade de 2.155 Kg/ha (+5,02%), foi colhida uma produção de 83.924 t, maior 10,38% a informada em junho.

PARANÁ - Segue o resultado da safra de sorgo de 1989: área colhida - 870 ha (-31,76%), produção obtida - 2.610 t (-32,00%), produtividade - 3.000 Kg/ha (-0,33%).

RIO GRANDE DO SUL - A área colhida ficou em 45.979 ha, representando uma redução de 3,42% em relação a estimada em junho. Os municípios da região de Campanha: São Gabriel (-700 ha), Santana do Livramento (-400 ha) e Rosario do Sul (-50 ha), acusaram perdas de áreas plantadas devido a estiagem, bem assim, o município de Pirapo (de 20 ha para 5 ha). As microrregiões de Porto Alegre (+76 ha), Colonial das Missões (+35 ha) e Colonial do Uruguai (+5 ha), tiveram suas áreas expandidas. Com uma produtividade de 1.650 Kg/ha (+4,83%), obteve-se uma produção da ordem de 75.856 t (+1,20%).

A comercialização se desenvolve, geralmente, a medida que o milho se escasseia no mercado, estando o saco de 60 Kg cotado entre NCz\$ 9,00 e NCz\$ 12,00.

GOIÁS - Com a conclusão da colheita, chegou-se ao seguinte resultado para a safra de sorgo de 1989 no estado: área colhida - 9.230 ha (+25,41%), produção obtida - 18.110 t (+20,73%) e produtividade - 1.962 Kg/ha (-3,73%).

## 33. TOMATE

A produção nacional esperada é de 2.387.438 t, menor 0,80% que a obtida na última safra, e a área prevista para colheita elevada em 2,73% atinge a 64.590 ha.

Em relação às informações do mês anterior, a área sofreu um aumento de 2,29% e a produção esperada teve uma redução de 0,11% em consequência de modificações ocorridas nas estimativas dos seguintes Estados: Rio Grande do Norte (área -1,17% e produção -0,05%), Pernambuco (área -5,26% e produção -16,39%), Rio de Janeiro (área +1,13% e produção +1,50%), São Paulo (área +7,45% e produção +5,30%), Santa Catarina (produção +0,20%), Rio Grande do Sul (área +0,19%) e Goiás (área +47,24% e produção +65,17%).

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

PERNAMBUCO - A fase de plantio do tipo industrial encontra-se praticamente concluída, muito embora ainda possa ocorrer novos cultivos em áreas irrigadas no projeto as margens do rio São Francisco.

A previsão anterior não foi atingida, destacando-se como causas principais o crédito de custeio, no que se refere à obtenção e gerenciamento, atraso na definição do preço a nível de produtor e a influência dos fenômenos climáticos nas culturas de inverno e irrigada, com redução de áreas e rendimento médio.

No que se refere ao tomate, tipo mesa, o quadro é inverso já que os mananciais hídricos estão cheios, dando segurança à condução dos cultivos irrigados até setembro, razão pela qual a área prevista para este cultivo cresceu 4,16% em relação a junho.

Diante do exposto, o quadro geral do produto no Estado, comparativamente ao mês anterior decresceu 5,26% na área, 16,39% na produção esperada e 11,75% no rendimento médio, atingindo ao total, respectivamente, de 15.542 ha, 487.685 t e 31.379 Kg/ha.

RIO DE JANEIRO - Em virtude de reajustamentos realizados pela COREA de Santo Antônio de Pádua, o tomate teve acréscimo de 1,13% na área plantada que passa para 3.043 ha, comparativamente, ao mês anterior. Com produtividade de 47.845 Kg/ha, maior 0,37%, aguarda-se uma produção majorada em 1,50% e que devesse alcançar a 145.592 t.

Segundo informações procedentes dos municípios produtores, foram colhidos, até o mês de julho, 36,60% da área total estimada. A área colhida é de 1.205 ha que proporcionou uma produção de 55.682 t e um rendimento médio de 46.209 Kg/ha.

A grande oferta do produto no mercado consumidor, faz com que o preço se apresente em baixa, sendo comercializado entre NCz\$ 250,00 e NCz\$ 450,00 a tonelada e NCz\$ 6,00 e NCz\$ 15,00 a caixa.

SÃO PAULO - Através de novos contatos com as fontes informativas, os Agentes da rede-de-coleta do IBGE detectaram que a produção do tomate destinado a industrialização podera alcançar a 357.713 t, enquanto que o produto de mesa devera proporcionar a obtenção de 377.753 t, perfazendo um total de 735.466 t, que em relação as informações do último mes, ficou elevado em 5,30%. A area a ser colhida acrescida em 7,45% se situa em torno de 17.994 ha e o rendimento médio esperado reduzido em 2,00% atinge a 40.873 Kg/ha.,

RIO GRANDE DO SUL - A area destinada a colheita da cultura, no Estado, considerando inclusive o chamado "tomate de inverno", cultivado apenas nos municipios de Osorio Terra de Areia, Torres e Tres Cachoeiras é de 2.673 ha, aumentado em 0,19% comparativamente ao mes anterior. O rendimento médio previsto diminuido em 0,18%, alcança a 20.089 Kg/ha, o que leva a uma produção de 53.697 t.

GOIAS - Com a melhoria sensível das condições de mercado verificou-se surpreendente expansão do tomate rasteiro, sobretudo nos municipios de Santa Isabel, Nova Gloria, Morrinhos, Luziania e Goiania, onde vem se desenvolvendo o sistema de irrigação por pivo central. Além do aumento de areas cultivadas, registra-se elevação na produtividade média.

Quanto ao tomate tutorado houve também acréscimo de 50 ha em Goianira e Luziania e perda de 5 ha em Buriti Alegre. Assim, para este cultivo espera-se colher 54.110 t e o rendimento médio elevou-se um pouco acima, do previsto anteriormente.

Assim, somando os dois tipos de tomate observou-se um aumento total de 47,24% na area, que passa para 3.195 ha. Com produtividade de 42.573 Kg/ha, majorada em 12,18% espera-se colher 136.020 t, elevada em 65,17% quando comparada com dados do mes anterior.

#### 34. TRIGO (em grão)

A produção nacional esperada é de 5.191.842 t inferior em 9,73% a obtida na safra passada e que foi de 5.751.219 t. A area plantada de 3.199.785 ha é 8,06% menor que a colhida na safra anterior.

Comparativamente ao mes anterior e excetuando-se as informações de Santa Catarina que informa pela primeira vez este mes, verificou-se as variações de +1,83%



na área plantada e de -1,65% na produção esperada, devido as modificações ocorridas nas estimativas do Paraná, Rio Grande do Sul e Goiás.

A seguir, as informações dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias (GCEAs):

PARANÁ - Neste mês foram concluídos todos os trabalhos, referentes ao plantio desta gramínea.

As últimas informações de campo, confirmaram a área anteriormente estimada de 1.850.000 ha, porém somente no final do próximo mês é que será possível definir com precisão a real extensão da área cultivada em função do levantamento da quantidade de sementes utilizadas para a implantação das lavouras.

Em função das diferentes épocas de plantio que ocorrem no Estado, as lavouras passam por diferentes estágios de desenvolvimento. Na região Centro-Sul e parte da sudeste, onde o plantio foi efetuado mais recentemente, predominam os estágios de germinação e perfilhamento, sendo que as lavouras mais adiantadas encontram-se nos estágios de alongação e emborrachamento.

Nas regiões mais representativas - norte e oeste -, onde o plantio efetuou-se mais cedo, os estágios mais importantes são os de emborrachamento, floração e frutificação, com as lavouras mais adiantadas atravessando o estágio de maturação.

Em algumas regiões do Estado, onde o plantio foi realizado em março, as primeiras colheitas já aconteceram, porém são pouco representativas e serão consideradas nos próximos meses.

As condições climáticas que se verificaram neste mês, com a formação de fortes geadas em algumas regiões do Estado, prejudicaram algumas lavouras, principalmente as que se encontraram no estágio de espigamento, localizadas nas regiões norte e oeste do Estado.

A falta de chuvas que se verificou praticamente até o final deste período em algumas regiões, também afetou um pouco as lavouras.

No transcorrer do próximo mês serão realizados novos levantamentos para avaliar as geadas que ocorreram, principalmente na microrregião de Campo Mourão.

O estado fitossanitário das lavouras de um modo geral, é considerado bom, tendo se verificado a presença principalmente do pulgão e oídio, e em menor proporção a helmintosporiose e a bruzone, obrigando os produtores a realizarem seguidas aplicações de defensivos.

Em função das adversidades constatadas, o prognóstico passa a ser de 3.200.000 t.



SANTA CATARINA - As primeiras informações para a safra catarinense deste ano, indicam que a área cultivada com trigo será de 96.000 ha, menor 3,88% que a colhida em 1988.

Contrariamente ao esperado para a área, na produção aguarda-se um acréscimo de 28,94% estimando obter 115.200 t. Na safra passada a cultura do trigo além de perder totalmente muitas lavouras, também teve prejudicada a produtividade em muitas outras lavouras.

RIO GRANDE DO SUL - Informa uma área plantada de 747.611 ha superior em 8,02% a que foi estimada em junho e deve-se ao levantamento realizado em todos os municípios triticultores do Estado.

As regiões que acusaram as maiores expansões de área foram as coloniais de: Santa Rosa (19.300 ha), Missões (18.350 ha), Irai (11.530 ha), bem como Passo Fundo (5.400 ha), Campanha (4.090 ha), Soledade (3.395 ha), Colonial de Ijuí (2.000 ha) e Colonial do Alto Jacuí (1.000 ha), além de outras com 1.444 ha de acréscimo na área. Por outro lado, informam o não atingimento dos níveis de cultivo previsto, as regiões: Colonial de Erechim (-5.770 ha), Campos de Vacaria (-2.515 ha), Vale do Jacuí (-1.149 ha) e outras com a redução total de 1.510 ha.

O rendimento médio a nível estadual de 1.540 Kg/ha, representa a ponderação dos rendimentos nos 269 municípios que cultivam trigo nesta safra, e é ligeiramente superior (0,85%) ao obtido na safra de 1988. Em comparação com o rendimento do quinquênio 1984/88 que foi de 1.332 Kg/ha, é 15,62% maior, uma vez que este ainda carrega as baixas produtividades das variedades de menor potencial que eram cultivadas em 1984 (965 Kg/ha) e 1985 (1.032 Kg/ha). A partir de 1986 com o emprego de variedades de maior potencial produtivo, o rendimento médio do Estado registrou significativo crescimento atingindo 1.452 Kg/ha, e em 1987 alcançou 1.786 Kg/ha, constituindo-se na maior produtividade jamais registrada no Rio Grande do Sul. Na safra passada o rendimento médio foi de 1.527 Kg/ha traduzindo em parte a estiagem ocorrida em algumas regiões.

A produção deverá atingir 1.151.000 t.

GOIAS - Conforme previa-se em junho, a área cultivada com trigo no Estado, atingiu 1.000 ha. Com produtividade de 2.870 Kg/ha, devido as boas condições da cultura principalmente em Cristalina e Luziania, espera-se colher 2.870 t.

### 35. UVA

A exceção de Pernambuco, o produto já se encontra colhido nas demais Unidades da Federação informantes.

Neste mês a área destinada à colheita de 59.348 ha, supera em 0,17% a registrada no mês passado. A produção esperada de 705.695 t e o rendimento médio de 11.891 Kg/ha são menores em respectivamente, 0,49% e 0,65%.

Estas variações são resultado de pequenos ajustes nos dados finais de colheita dos Estados de São Paulo (produção maior 0,18%) e Rio Grande do Sul (produção menor 0,75%).

*LSPA - LEVANTAMENTO SISTEMATICO DA PRODUCAO AGRICOLA*

*GCEA - GRUPO DE COORDENACAO DE ESTATISTICAS AGROPECUARIAS*

**COORDENADORES ESTADUAIS**

|    |                                                             |                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| RO | JOSE ALEXANDRE T DE SOUZA<br>78 900 - PORTO VELHO           | AV DUQUE DE CAXIAS, 1223<br>TEL: (069) 2213077 2213658        |
| AC | ADAO DELFINO DOS SANTOS<br>69 900 - RIO BRANCO              | RUA BENJAMIN CONSTANT, 506<br>TEL: (068) 2241382 2241490      |
| AM | IVAN MOREIRA<br>69 000 - MANAUS                             | RUA LOBO D ALMADA, 272<br>TEL: (092) 2320188 2320086          |
| RR | MURILO CIDADE JUNIOR<br>69 300 - BOA VISTA                  | AV GETULIO VARGAS, 76-E CENTRO<br>TEL: (095) 2244425 2244103  |
| PA | JAIME FREIRE CAMPOS<br>66 000 - BELEM                       | AV GENTIL BITTENCOURT, 418<br>TEL: (091) 2245364 2227595      |
| AP | RAUL TABAJARA LIMA E SILVA<br>68 900 - MACAPA               | AV FAB, 1465<br>TEL: (096) 2223574 2222796                    |
| MA | FRANCISCO ALBERTO BASTOS DE OLIVEIRA<br>65 900 - SAO LUIZ   | RUA JOAQUIM TAVORA, 49<br>TEL: (098) 2226316 2220350          |
| PI | NILSON DE MIRANDA LEAO<br>64 020 - TERESINA                 | RUA SIMPLICIO MENDES, 436 NORTE<br>TEL: (086) 2224161 2224163 |
| CE | FRANCISCO OCTAVIO CUNHA PIRES<br>60 000 - FORTALEZA         | RUA MAJOR FACUNDO, 733 10 AND<br>TEL: (085) 2435455 2315352   |
| RN | JOSE GONCALVES DE CARVALHO<br>59 020 - NATAL                | PRACA PEDRO VELHO, 435<br>TEL: (084) 2221426 2223695          |
| PB | EDU ELOY<br>58 000 - JOAO PESSOA                            | RUA IRINEU PINTO, 204<br>TEL: (083) 2411560 2411640           |
| PE | ALUISIO ARAUJO CAVALVANTE<br>50 060 - RECIFE                | RUA DO HOSPICIO, 387<br>TEL: (081) 2215921 2310811            |
| AL | ELDER DE OLIVEIRA COSTA<br>57 000 - MACEIO                  | RUA TIBURCIO VALERIANO, 125<br>TEL: (082) 2211531 2232665     |
| SE | GERALDO DE MELO MENEZES<br>49 000 - ARACAJU                 | RUA RIACHUELO, 1017<br>TEL: (079) 2228198 2220634             |
| BA | JOSIEL ALVES DE MORAIS<br>40 000 - SALVADOR                 | AV ESTADOS UNIDOS, 50<br>TEL: (071) 2439277 2439185           |
| MG | CARLOS ALBERTO PEREIRA<br>30 000 - BELO HORIZONTE           | RUA OLIVEIRA, 523<br>TEL: (031) 2230554 R2 R41                |
| ES | REYNALDO ANTONIO QUINTINO<br>29 010 - VITORIA               | RUA DUQUE DE CAXIAS, 217<br>TEL: (027) 2233971 2235026        |
| RJ | GERALDO MODENESI HERZOG<br>22 260 - RIO DE JANEIRO          | RUA HUMAITA, 85<br>TEL: (021) 2862498 2864097                 |
| SP | GONCALO MANOEL B L DAVID<br>04 542 - SAO PAULO              | RUA URUSSUI, 93<br>TEL: (011) 2826219 8830077                 |
| PR | JORGE MRYCZKA<br>80 000 - CURITIBA                          | RUA CARLOS DE CARVALHO, 552<br>TEL: (041) 2349122 2241978     |
| SC | VILMAR AREAS<br>88 000 - FLORIANOPOLIS                      | RUA JOAO PINTO, 12<br>TEL: (0482) 441421 441725               |
| RS | RAUL FERNANDO EHLERS<br>90 010 - PORTO ALEGRE               | RUA AUGUSTO DE CARVALHO, 1205<br>TEL: (0512) 286444 285792    |
| MS | JOSE APARECIDO DE LIMA ALBUQUERQUE<br>79 013 - CAMPO GRANDE | RUA BARAO DO RIO BRANCO, 1431<br>TEL: (067) 7211902 7211525   |
| MT | TIAGO PEREIRA<br>78 040 - CUIABA                            | AV XV DE NOVEMBRO, 235<br>TEL: (065) 3222121 3222225          |
| GO | JOVINO PIRES DA SILVA<br>74 000 - GOIANIA                   | AV TOCANTINS, 675<br>TEL: (062) 2245243 2257622               |
| DF | ANTONIO JOSE DE SOUZA BIFFI<br>70 300 - BRASILIA            | SCS - QUADRA 06 BLOCO A 5 ANDAR<br>TEL: (061) 2268546 2246897 |