

IBGE

DIRETORIA DE PESQUISAS

DEPARTAMENTO DE AGROPECUARIA

DIVISAO DE PESQUISAS CONTINUAS

**Coleção
IBEGEANA**

PESQUISA ANUAL DE COURO

1992

APRESENTAÇÃO

O IBGE, através do Departamento de Agropecuária, com a presente publicação, divulga os resultados da Pesquisa Anual de Couro - 1992.

Os dados estatísticos estão reunidos em nível de Brasil, Regiões e Unidades da Federação. As informações relativas às Unidades da Federação: Rondônia, Amazonas, Tocantins e Mato Grosso não foram divulgadas por possuírem menos do que três informantes.

A Pesquisa Anual de Couro foi lançada pelo IBGE, em 1989, com a finalidade de subsidiar a análise dos dados sobre o abate de bovinos, bem como, o planejamento na esfera privada e pública. Dada a importância dos resultados, a pesquisa vem sendo executada sistematicamente e, atualmente, estão sendo coletados os dados relativos ao ano de 1993.

Maiores informações técnicas poderão ser obtidas junto ao DEAGRO - Departamento de Agropecuária (Rua Visconde de Niterói, 1246, Bloco B, 9. andar, CEP - 20941, Rio de Janeiro, RJ, Fone - 2848131).

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DA PESQUISA

1 - OBJETIVO

A Pesquisa Anual de Couro tem como objetivo precípua o levantamento de informações estatísticas sobre a quantidade de couros crus e de couros curtidos de bovinos. Paralelamente são coletadas, também, informações relativas à quantidade de couros e/ou de peles curtidos de caprinos, ovinos e outras espécies.

2 - PERIODICIDADE E ÂMBITO

A Pesquisa é realizada anualmente e abrange todo o Território Nacional.

3 - NOTAS METODOLÓGICAS

A unidade de investigação é o estabelecimento, industrial ou não, que efetua o curtimento de couro de bovinos, caso em que informará sobre as outras espécies de couros e/ou peles curtidos. Não participam do âmbito da pesquisa, os estabelecimentos que fazem somente o curtimento do couro e/ou peles de outras espécies, como também, aqueles que efetuem, apenas, a salga dos couros.

Dada a pequena quantidade de estabelecimentos curtidores de couros bovinos, aproximadamente, seiscentos informantes, o método de pesquisa empregado é o censitário, sendo, portanto, investigados todos os estabelecimentos participantes do cadastro de informantes.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Através de um conjunto de tabelas, encontram-se reunidas a seguir informações relativas à: quantidade de couro cru de bovino (matéria-prima), segundo a procedência (nacional ou importada) e à quantidade de couro curtido, por espécie animal (bovinos, caprinos, ovinos, e outras), referentes aos anos de 1988 a 1992. Tem-se, ainda, informações sobre os estoques de couros de bovinos, crus e curtidos, na data de 31 de dezembro, para os anos de 1991 e 1992.

TABELAS DE RESULTADOS

1 - COURO, CRUS INTEIROS DE BOVINOS ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA - 1988-92

BRASIL

| ANO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO CRU (1) | | | | | | | IMPORTADO |
|------|--------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|-----------|-----------|
| | | TOTAL | NACIONAL | | | | | OUTRAS | |
| | | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | | |
| 1988 | 602 | 21 477 109 | 21 383 538 | 8 850 531 | 1 297 529 | 9 595 138 | - | 1 640 340 | 93 571 |
| 1989 | 596 | 22 074 574 | 21 752 098 | 9 589 501 | 735 546 | 8 928 642 | 567 808 | 1 930 601 | 322 476 |
| 1990 | 613 | 19 506 768 | 19 495 981 | 8 577 787 | 521 669 | 8 558 313 | 709 321 | 1 128 891 | 10 787 |
| 1991 | 599 | 23 854 923 | 23 825 763 | 10 350 502 | 512 907 | 9 522 800 | 1 195 009 | 2 244 545 | 29 160 |
| 1992 | 567 | 21 840 161 | 21 835 309 | 11 282 625 | 479 588 | 7 945 559 | 919 316 | 1 208 221 | 4 852 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

1 - COUROS CRUS INTEIROS DE BOVINOS ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA - 1988-92
REGIÃO NORTE

| ANO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO CRU (1) | | | | | | | |
|------|--------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|-----------|--------|
| | | TOTAL | NACIONAL | | | | | IMPORTADO | |
| | | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | | OUTRAS |
| 1988 | 9 | 374 111 | 374 111 | 101 058 | 56 172 | 188 235 | - | 28 646 | - |
| 1989 | 10 | 322 122 | 322 122 | 158 926 | 59 981 | 102 231 | - | 984 | - |
| 1990 | 11 | 337 260 | 337 260 | 142 835 | 43 745 | 148 210 | - | 2 470 | - |
| 1991 | 10 | 242 272 | 242 272 | 85 822 | 25 361 | 99 594 | - | 31 495 | - |
| 1992 | 9 | 211 606 | 211 606 | 101 200 | 8 636 | 72 667 | - | 29 103 | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

1 - COUROS CRUS INTEIROS DE BOVINOS ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA - 1988-92
REGIÃO NORDESTE

| ANO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO CRU (1) | | | | | | | IMPORTADO |
|------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------|-----------|
| | | TOTAL | NACIONAL | | | | | OUTRAS | |
| | | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | | |
| 1988 | 260 | 2 444 338 | 2 444 338 | 277 196 | 408 949 | 1 588 659 | - | 169 534 | - |
| 1989 | 255 | 2 906 644 | 2 903 020 | 279 507 | 288 361 | 2 081 867 | 2 852 | 250 433 | 3 624 |
| 1990 | 262 | 2 422 873 | 2 422 873 | 357 194 | 250 249 | 1 454 727 | 796 | 359 907 | - |
| 1991 | 258 | 2 622 959 | 2 622 959 | 261 022 | 181 663 | 1 346 997 | 1 430 | 831 847 | - |
| 1992 | 237 | 1 924 717 | 1 924 717 | 401 564 | 197 514 | 1 287 143 | 82 | 38 414 | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

1 - COUROS CRUS INTEIROS DE BOVINOS ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA - 1988-92
REGIÃO SUDESTE

| ANO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO CRU (1) | | | | | | | IMPORTADO |
|------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------|-----------|
| | | TOTAL | NACIONAL | | | | | OUTRAS | |
| | | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | | |
| 1988 | 176 | 7 051 369 | 7 051 369 | 3 857 569 | 123 474 | 2 759 937 | - | 310 389 | - |
| 1989 | 175 | 7 088 443 | 7 080 545 | 3 872 400 | 117 172 | 2 403 605 | 234 359 | 453 009 | 7 898 |
| 1990 | 182 | 6 399 075 | 6 398 435 | 3 358 822 | 146 584 | 2 446 738 | 279 900 | 166 391 | 640 |
| 1991 | 176 | 8 271 080 | 8 271 080 | 3 947 045 | 196 744 | 3 124 299 | 618 229 | 384 763 | - |
| 1992 | 170 | 7 833 724 | 7 833 724 | 4 887 106 | 181 861 | 2 162 131 | 420 295 | 182 331 | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

1 - COUROS CRUS INTEIROS DE BOVINOS ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA - 1988-92
REGIÃO SUL

| ANO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO CRU (1) | | | | | | | IMPORTADO |
|------|--------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|-----------|-----------|
| | | TOTAL | NACIONAL | | | | | OUTRAS | |
| | | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | | |
| 1988 | 141 | 11 073 717 | 10 980 146 | 4 429 758 | 687 694 | 4 910 851 | - | 951 843 | 93 571 |
| 1989 | 141 | 10 838 902 | 10 527 948 | 4 714 688 | 270 032 | 4 042 153 | 318 899 | 1 182 176 | 310 954 |
| 1990 | 141 | 9 438 894 | 9 428 747 | 4 268 957 | 79 858 | 4 110 696 | 421 275 | 547 961 | 10 147 |
| 1991 | 138 | 11 725 599 | 11 696 439 | 5 533 120 | 109 139 | 4 595 108 | 575 050 | 884 022 | 29 160 |
| 1992 | 134 | 11 003 570 | 10 998 718 | 5 403 479 | 91 577 | 4 122 023 | 490 950 | 890 689 | 4 852 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

1 - COUROS CRUS INTEIROS DE BOVINOS ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA - 1988-92
REGIÃO CENTRO-OESTE

| ANO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO CRU (1) | | | | | | | IMPORTADO |
|------|--------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------|-----------|
| | | TOTAL | NACIONAL | | | | | OUTRAS | |
| | | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | | |
| 1988 | 16 | 533 574 | 533 574 | 184 950 | 21 240 | 147 456 | - | 179 928 | - |
| 1989 | 15 | 918 463 | 918 463 | 563 980 | - | 298 786 | 11 698 | 43 999 | - |
| 1990 | 17 | 908 666 | 908 666 | 449 979 | 1 233 | 397 942 | 7 350 | 52 162 | - |
| 1991 | 17 | 993 013 | 993 013 | 523 493 | - | 356 802 | 300 | 112 418 | - |
| 1992 | 17 | 866 544 | 866 544 | 489 276 | - | 301 595 | 7 989 | 67 684 | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

1 - COURO CRUS INTEIROS DE BOVINOS ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA - 1988-92

MINAS GERAIS

| ANO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO CRU (1) | | | | | | | IMPORTADO |
|------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------|-----------|
| | | TOTAL | NACIONAL | | | | | OUTRAS | |
| | | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | | |
| 1988 | 82 | 2 238 147 | 2 238 147 | 1 157 043 | 52 806 | 949 383 | - | 78 915 | - |
| 1989 | 83 | 2 164 843 | 2 164 843 | 1 168 290 | 56 995 | 684 092 | 38 993 | 216 473 | - |
| 1990 | 88 | 1 774 645 | 1 774 645 | 679 594 | 85 126 | 849 704 | 39 423 | 120 798 | - |
| 1991 | 85 | 3 137 172 | 3 137 172 | 942 970 | 86 957 | 1 459 550 | 331 146 | 316 549 | - |
| 1992 | 82 | 1 915 487 | 1 915 487 | 870 736 | 86 939 | 768 353 | 43 968 | 145 491 | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

1 - COUROS CRUS INTEIROS DE BOVINOS ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA - 1988-92

SÃO PAULO

| ANO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO CRU (1) | | | | | | | IMPORTADO |
|------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------|-----------|
| | | TOTAL | NACIONAL | | | | | OUTRAS | |
| | | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | | |
| 1988 | 85 | 4 684 763 | 4 684 763 | 2 677 914 | 70 668 | 1 712 926 | - | 223 255 | - |
| 1989 | 81 | 4 618 670 | 4 610 772 | 2 622 486 | 60 177 | 1 503 444 | 195 366 | 229 299 | 7 898 |
| 1990 | 81 | 4 435 443 | 4 434 803 | 2 589 742 | 47 175 | 1 545 090 | 220 224 | 32 572 | 640 |
| 1991 | 79 | 4 911 360 | 4 911 360 | 2 870 723 | 40 800 | 1 651 163 | 287 083 | 61 591 | - |
| 1992 | 77 | 5 678 119 | 5 678 119 | 3 868 986 | 19 037 | 1 379 332 | 376 327 | 34 437 | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

1 - COUROS CRUS INTEIROS ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA - 1988-92

PARANÁ

| ANO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO CRU (1) | | | | | | | IMPORTADO |
|------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------|-----------|
| | | TOTAL | NACIONAL | | | | | OUTRAS | |
| | | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | | |
| 1988 | 40 | 3 028 124 | 2 983 124 | 1 261 232 | 185 500 | 1 388 186 | - | 148 206 | 45 000 |
| 1989 | 41 | 2 947 174 | 2 740 942 | 1 272 826 | 29 099 | 1 247 932 | 160 122 | 30 963 | 206 232 |
| 1990 | 40 | 2 886 367 | 2 884 680 | 1 411 165 | 16 828 | 1 327 598 | 120 409 | 8 680 | 1 687 |
| 1991 | 36 | 3 415 700 | 3 415 700 | 1 764 312 | 26 129 | 1 377 965 | 230 267 | 17 027 | - |
| 1992 | 36 | 3 263 631 | 3 260 331 | 1 742 162 | 18 401 | 1 334 750 | 160 390 | 4 628 | 3 300 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

1 - COUROS CRUS INTEIROS DE BOVINOS ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA - 1988-92
RIO GRANDE DO SUL

| ANO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO CRU (1) | | | | | | | IMPORTADO |
|------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|-----------|-----------|
| | | TOTAL | NACIONAL | | | | | OUTRAS | |
| | | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | | |
| 1988 | 82 | 7 228 308 | 7 179 737 | 2 902 422 | 496 793 | 3 001 175 | - | 779 347 | 48 571 |
| 1989 | 81 | 7 103 515 | 7 040 793 | 2 894 915 | 229 833 | 2 634 404 | 158 777 | 1 122 864 | 62 722 |
| 1990 | 81 | 5 795 311 | 5 786 851 | 2 515 179 | 52 550 | 2 398 237 | 299 756 | 521 129 | 8 460 |
| 1991 | 82 | 7 424 700 | 7 395 540 | 3 046 036 | 80 490 | 3 075 409 | 326 943 | 866 662 | 29 160 |
| 1992 | 78 | 6 897 152 | 6 895 600 | 3 024 462 | 61 376 | 2 608 473 | 329 260 | 872 029 | 1 552 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

2 - PELES INTEIRAS CURTIDAS, POR ESPÉCIE ANIMAL - 1988-92

BRASIL

| ANO | QUANTIDADE DE PELE CURTIDA (1) | | | | |
|------|--------------------------------|------------|-----------|-----------|---------|
| | TOTAL | BOVINA | CAPRINA | OVINA | OUTRAS |
| 1988 | 28 724 991 | 23 888 687 | 2 388 977 | 2 294 136 | 153 191 |
| 1989 | 25 520 280 | 22 949 862 | 1 159 387 | 1 360 669 | 50 362 |
| 1990 | 23 946 440 | 20 388 651 | 1 660 431 | 1 735 811 | 161 547 |
| 1991 | 27 929 062 | 24 032 629 | 1 518 371 | 2 307 126 | 70 936 |
| 1992 | 26 267 193 | 22 441 203 | 1 634 069 | 2 001 633 | 190 288 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: As quantidades de peles de caprinos, ovinos e outras espécies referem-se, exclusivamente, às peles curtidas nos estabelecimentos que curtem couros de bovinos.

(1) UNIDADE

2 - PELES INTEIRAS CURTIDAS, POR ESPÉCIE ANIMAL - 1988-92

REGIÃO NORTE

| ANO | QUANTIDADE DE PELE CURTIDA (1) | | | | |
|------|--------------------------------|---------|---------|-------|--------|
| | TOTAL | BOVINA | CAPRINA | OVINA | OUTRAS |
| 1988 | 377 204 | 377 139 | 30 | 35 | - |
| 1989 | 277 744 | 277 672 | 30 | 42 | - |
| 1990 | 349 725 | 349 689 | 20 | 16 | - |
| 1991 | 252 444 | 252 381 | 38 | 25 | - |
| 1992 | 179 845 | 179 771 | 42 | 32 | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: As quantidades de peles de caprinos, ovinos e outras espécies referem-se, exclusivamente, às peles curtidas nos estabelecimentos que curtem couros de bovinos.

(1) UNIDADE

2 - PELES INTEIRAS CURTIDAS, POR ESPÉCIE ANIMAL - 1988-92

REGIÃO NORDESTE

| ANO | QUANTIDADE DE PELE CURTIDA (1) | | | | |
|------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| | TOTAL | BOVINA | CAPRINA | OVINA | OUTRAS |
| 1988 | 6 620 036 | 2 417 576 | 2 388 213 | 1 813 043 | 1 204 |
| 1989 | 4 820 655 | 2 874 491 | 1 158 963 | 785 386 | 1 815 |
| 1990 | 5 369 247 | 2 449 719 | 1 550 031 | 1 367 453 | 2 044 |
| 1991 | 5 968 493 | 2 652 729 | 1 516 093 | 1 795 894 | 3 777 |
| 1992 | 5 216 781 | 1 961 589 | 1 632 890 | 1 618 574 | 3 728 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: As quantidades de peles de caprinos, ovinos e outras espécies referem-se, exclusivamente, às peles curtidas nos estabelecimentos que curtem couros de bovinos.

(1) UNIDADE

2 - PELES INTEIRAS CURTIDAS, POR ESPÉCIE ANIMAL - 1988-92

REGIÃO SUDESTE

| ANO | QUANTIDADE DE PELE CURTIDA (1) | | | | |
|------|--------------------------------|-----------|---------|-------|--------|
| | TOTAL | BOVINA | CAPRINA | OVINA | OUTRAS |
| 1988 | 8 259 778 | 8 258 207 | 38 | 10 | 1 523 |
| 1989 | 7 784 135 | 7 782 155 | 225 | 25 | 1 730 |
| 1990 | 6 524 823 | 6 344 374 | 110 120 | - | 70 329 |
| 1991 | 8 281 315 | 8 281 215 | 100 | - | - |
| 1992 | 7 825 272 | 7 772 967 | 250 | 50 | 52 005 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: As quantidades de peles de caprinos, ovinos e outras espécies referem-se, exclusivamente, às peles curtidas nos estabelecimentos que curtem couros de bovinos.

(1) UNIDADE

2 - PELES INTEIRAS CURTIDAS, POR ESPÉCIE ANIMAL - 1988-92

REGIÃO SUL

| ANO | QUANTIDADE DE PELE CURTIDA (1) | | | | |
|------|--------------------------------|------------|---------|---------|---------|
| | TOTAL | BOVINA | CAPRINA | OVINA | OUTRAS |
| 1988 | 12 934 977 | 12 303 319 | 396 | 480 798 | 150 464 |
| 1989 | 11 766 899 | 11 144 727 | 139 | 575 216 | 46 817 |
| 1990 | 10 816 794 | 10 359 068 | 210 | 368 342 | 89 174 |
| 1991 | 12 416 846 | 11 837 387 | 2 140 | 511 207 | 66 112 |
| 1992 | 12 187 914 | 11 669 495 | 887 | 382 977 | 134 555 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: As quantidades de peles de caprinos, ovinos e outras espécies referem-se, exclusivamente, às peles curtidas nos estabelecimentos que curtem couros de bovinos.

(1) UNIDADE

2 - PELES INTEIRAS CURTIDAS, POR ESPÉCIE ANIMAL - 1988-92
REGIÃO CENTRO-OESTE

| ANO | QUANTIDADE DE PELE CURTIDA (1) | | | | |
|------|--------------------------------|-----------|---------|-------|--------|
| | TOTAL | BOVINA | CAPRINA | OVINA | OUTRAS |
| 1988 | 532 996 | 532 446 | 300 | 250 | - |
| 1989 | 870 847 | 870 817 | 30 | - | - |
| 1990 | 885 851 | 885 801 | 50 | - | - |
| 1991 | 1 009 964 | 1 008 917 | - | - | 1 047 |
| 1992 | 857 381 | 857 381 | - | - | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: As quantidades de peles de caprinos, ovinos e outras espécies referem-se, exclusivamente, às peles curtidas nos estabelecimentos que curtem couros de bovinos.

(1) UNIDADE

2 - PELES INTEIRAS CURTIDAS, POR ESPÉCIE ANIMAL - 1988-92

MINAS GERAIS

| ANO | QUANTIDADE DE PELE CURTIDA (1) | | | | |
|------|--------------------------------|-----------|---------|-------|--------|
| | TOTAL | BOVINA | CAPRINA | OVINA | OUTRAS |
| 1988 | 2 060 284 | 2 060 236 | 38 | 10 | - |
| 1989 | 2 083 501 | 2 083 251 | 225 | 25 | - |
| 1990 | 1 783 155 | 1 714 279 | 120 | - | 68 756 |
| 1991 | 3 027 472 | 3 027 422 | 50 | - | - |
| 1992 | 1 874 460 | 1 874 260 | 150 | 50 | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: As quantidades de peles de caprinos, ovinos e outras espécies referem-se, exclusivamente, às peles curtidas nos estabelecimentos que curtem couros de bovinos.

(1) UNIDADE

2 - PELES INTEIRAS CURTIDAS, POR ESPÉCIE ANIMAL - 1988-92

SÃO PAULO

| ANO | QUANTIDADE DE PELE CURTIDA (1) | | | | |
|------|--------------------------------|-----------|---------|-------|--------|
| | TOTAL | BOVINA | CAPRINA | OVINA | OUTRAS |
| 1988 | 5 252 662 | 5 251 139 | - | - | 1 523 |
| 1989 | 4 588 375 | 4 586 645 | - | - | 1 730 |
| 1990 | 4 450 303 | 4 448 730 | - | - | 1 573 |
| 1991 | 5 058 822 | 5 058 822 | - | - | - |
| 1992 | 5 748 987 | 5 696 982 | - | - | 52 005 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: As quantidades de peles de caprinos, ovinos e outras espécies referem-se, exclusivamente, às peles curtidas nos estabelecimentos que curtem couros de bovinos.

(1) UNIDADE

2 - PELES INTEIRAS CURTIDAS, POR ESPÉCIE ANIMAL - 1988-92

PARANÁ

| ANO | QUANTIDADE DE PELE CURTIDA (1) | | | | |
|------|--------------------------------|-----------|---------|--------|--------|
| | TOTAL | BOVINA | CAPRINA | OVINA | OUTRAS |
| 1988 | 3 049 750 | 3 048 297 | 396 | 1 007 | 50 |
| 1989 | 2 792 743 | 2 781 992 | 89 | 1 357 | 9 305 |
| 1990 | 3 100 080 | 3 098 282 | 130 | 1 408 | 260 |
| 1991 | 3 488 649 | 3 465 234 | 1 440 | 16 301 | 5 674 |
| 1992 | 3 311 460 | 3 259 021 | 95 | 1 170 | 51 174 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: As quantidades de peles de caprinos, ovinos e outras espécies referem-se, exclusivamente, às peles curtidas nos estabelecimentos que curtem couros de bovinos.

(1) UNIDADE

2 - PELES INTEIRAS CURTIDAS, POR ESPÉCIE ANIMAL - 1988-92

RIO GRANDE DO SUL

| ANO | QUANTIDADE DE PELE CURTIDA (1) | | | | |
|------|--------------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| | TOTAL | BOVINA | CAPRINA | OVINA | OUTRAS |
| 1988 | 9 086 516 | 8 456 311 | - | 479 791 | 150 414 |
| 1989 | 8 196 758 | 7 585 337 | 50 | 573 859 | 37 512 |
| 1990 | 6 976 410 | 6 520 482 | 80 | 366 934 | 88 914 |
| 1991 | 8 049 288 | 7 493 244 | 700 | 494 906 | 60 438 |
| 1992 | 7 997 925 | 7 531 945 | 792 | 381 807 | 83 381 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: As quantidades de peles de caprinos, ovinos e outras espécies referem-se, exclusivamente, às peles curtidas nos estabelecimentos que curtem couros de bovinos.

(1) UNIDADE

3 - COUROS INTEIROS DE BOVINOS CURTIDOS, SEGUNDO
O MÉTODO DE CURTIMENTO - 1988-92
BRASIL

| MÉTODO DE CURTIMENTO | QUANTIDADE DE COURO CURTIDO (1) | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| TOTAL | 23 888 687 | 22 949 862 | 20 388 651 | 24 032 629 | 22 441 203 |
| AO CROMO | 20 087 408 | 19 709 252 | 17 363 471 | 19 871 803 | 19 079 428 |
| AO TANINO | 3 615 503 | 2 998 596 | 2 788 390 | 3 721 716 | 3 166 269 |
| OUTRO | 185 776 | 242 014 | 236 790 | 439 110 | 195 506 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

3 - COUROS INTEIROS DE BOVINOS CURTIDOS, SEGUNDO
O MÉTODO DE CURTIMENTO - 1988-92
REGIÃO NORTE

| MÉTODO DE CURTIMENTO | QUANTIDADE DE COURO CURTIDO (1) | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| TOTAL | 377 139 | 277 672 | 349 689 | 252 381 | 179 771 |
| AO CROMO | 371 408 | 274 568 | 335 835 | 228 823 | 175 571 |
| AO TANINO | 5 731 | 3 104 | 13 854 | 23 558 | 4 200 |
| OUTRO | - | - | - | - | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

3 - COUROS INTEIROS DE BOVINOS CURTIDOS, SEGUNDO
O MÉTODO DE CURTIMENTO - 1988-92
REGIÃO NORDESTE

| MÉTODO DE CURTIMENTO | QUANTIDADE DE COURO CURTIDO (1) | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| TOTAL | 2 417 576 | 2 874 491 | 2 449 719 | 2 652 729 | 1 961 589 |
| AO CROMO | 2 298 322 | 2 763 408 | 2 222 685 | 2 482 974 | 1 762 685 |
| AO TANINO | 105 601 | 106 715 | 169 741 | 164 701 | 182 965 |
| OUTRO | 13 653 | 4 368 | 57 293 | 5 054 | 15 939 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

3 - COUROS INTEIROS DE BOVINOS CURTIDOS, SEGUNDO
O MÉTODO DE CURTIMENTO - 1988-92
REGIÃO SUDESTE

| MÉTODO DE CURTIMENTO | QUANTIDADE DE COURO CURTIDO (1) | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| TOTAL | 8 258 207 | 7 782 155 | 6 344 374 | 8 281 215 | 7 772 967 |
| AO CROMO | 6 932 274 | 6 725 569 | 5 522 795 | 6 912 150 | 6 936 714 |
| AO TANINO | 1 287 157 | 1 023 926 | 795 602 | 1 125 998 | 721 560 |
| OUTRO | 38 776 | 32 660 | 25 977 | 243 067 | 114 693 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

3 - COUROS INTEIROS DE BOVINOS CURTIDOS, SEGUNDO
O MÉTODO DE CURTIMENTO - 1988-92
REGIÃO SUL

| MÉTODO DE CURTIMENTO | QUANTIDADE DE COURO CURTIDO (1) | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| TOTAL | 12 303 319 | 11 144 727 | 10 359 068 | 11 837 387 | 11 669 495 |
| AO CROMO | 9 971 535 | 9 102 283 | 8 426 813 | 9 267 476 | 9 395 860 |
| AO TANINO | 2 198 817 | 1 837 458 | 1 778 735 | 2 378 922 | 2 245 163 |
| OUTRO | 132 967 | 204 986 | 153 520 | 190 989 | 28 472 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

3 - COUROS INTEIROS DE BOVINOS CURTIDOS, SEGUNDO
O MÉTODO DE CURTIMENTO - 1988-92
REGIÃO CENTRO-OESTE

| MÉTODO DE CURTIMENTO | QUANTIDADE DE COURO CURTIDO | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------|---------|-----------|---------|
| | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| TOTAL | 532 446 | 870 817 | 885 801 | 1 008 917 | 857 381 |
| AO CROMO | 513 869 | 843 424 | 855 343 | 980 380 | 808 598 |
| AO TANINO | 18 197 | 27 393 | 30 458 | 28 537 | 12 381 |
| OUTRO | 380 | - | - | - | 36 402 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

3 - COUROS INTEIROS DE BOVINOS CURTIDOS, SEGUNDO
O MÉTODO DE CURTIMENTO - 1988-92
MINAS GERAIS

| MÉTODO DE CURTIMENTO | QUANTIDADE DE COURO CURTIDO (1) | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| TOTAL | 2 060 236 | 2 083 251 | 1 714 279 | 3 027 422 | 1 874 260 |
| AO CROMO | 1 778 918 | 1 787 349 | 1 444 295 | 2 254 175 | 1 568 651 |
| AO TANINO | 278 673 | 292 097 | 259 593 | 598 520 | 244 993 |
| OUTRO | 2 645 | 3 805 | 10 391 | 174 727 | 60 616 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

3 - COUROS INTEIROS DE BOVINOS CURTIDOS, SEGUNDO
O MÉTODO DE CURTIMENTO - 1988-92
SÃO PAULO

| MÉTODO DE CURTIMENTO | QUANTIDADE DE COURO CURTIDO (1) | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| TOTAL | 5 251 139 | 4 586 645 | 4 448 730 | 5 058 822 | 5 696 982 |
| AO CROMO | 4 290 351 | 3 928 572 | 3 939 075 | 4 497 918 | 5 188 935 |
| AO TANINO | 935 273 | 642 102 | 495 969 | 495 644 | 459 770 |
| OUTRO | 25 515 | 15 971 | 13 686 | 65 260 | 48 277 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

3 - COUROS INTEIROS DE BOVINOS CURTIDOS, SEGUNDO
O MÉTODO DE CURTIMENTO - 1988-92
PARANÁ

| MÉTODO DE CURTIMENTO | QUANTIDADE DE COURO CURTIDO (1) | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| TOTAL | 3 048 297 | 2 781 992 | 3 098 282 | 3 465 234 | 3 259 021 |
| AO CROMO | 2 951 648 | 2 707 741 | 3 042 609 | 3 405 673 | 3 218 292 |
| AO TANINO | 47 582 | 56 141 | 50 025 | 47 374 | 31 555 |
| OUTRO | 49 067 | 18 110 | 5 648 | 12 187 | 9 174 |

FONTE : IBGE , DPE , DEAGRO , DIPEC , PROAN 1
(1) UNIDADE

3 - COUROS INTEIROS DE BOVINOS CURTIDOS, SEGUNDO
O MÉTODO DE CURTIMENTO - 1988-92
RIO GRANDE DO SUL

| MÉTODO DE CURTIMENTO | QUANTIDADE DE COURO CURTIDO (1) | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| TOTAL | 8 456 311 | 7 585 337 | 6 520 482 | 7 493 244 | 7 531 945 |
| AO CROMO | 6 428 904 | 5 815 683 | 4 784 621 | 5 134 525 | 5 504 922 |
| AO TANINO | 1 948 842 | 1 583 478 | 1 588 629 | 2 180 977 | 2 008 534 |
| OUTRO | 78 565 | 186 176 | 147 232 | 177 742 | 18 489 |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

4 - COUROS CRUS INTEIROS DE BOVINOS DE ORIGEM NACIONAL, ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES,
SEGUNDO GRUPOS DE QUANTIDADE DE COURO - 1988-92

BRASIL

| GRUPOS DE QUANTIDADE DE COURO | 1988 | | 1989 | | 1990 | | 1991 | | 1992 | |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO (1) | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO (1) | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO (1) | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO (1) | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO (1) |
| TOTAL | 602 | 21 383 538 | 596 | 21 752 098 | 613 | 19 495 981 | 599 | 23 825 763 | 567 | 21 835 309 |
| MENOS DE 126 | 120 | 5 971 | 111 | 7 060 | 105 | 7 809 | 101 | 6 682 | 93 | 6 157 |
| DE 126 ATÉ 250 | 61 | 11 383 | 66 | 12 741 | 53 | 9 990 | 59 | 11 243 | 58 | 10 496 |
| DE 251 ATÉ 500 | 45 | 16 685 | 40 | 14 928 | 51 | 19 059 | 47 | 17 775 | 49 | 19 210 |
| DE 501 ATÉ 1000 | 40 | 29 076 | 40 | 29 624 | 45 | 31 589 | 36 | 25 276 | 29 | 19 454 |
| DE 1001 ATÉ 5000 | 80 | 202 403 | 81 | 210 410 | 82 | 211 880 | 82 | 207 239 | 86 | 227 816 |
| DE 5001 ATÉ 10000 | 37 | 246 990 | 39 | 267 888 | 48 | 340 217 | 39 | 288 155 | 40 | 271 599 |
| DE 10001 ATÉ 20000 | 39 | 591 282 | 39 | 563 085 | 47 | 667 079 | 41 | 575 148 | 39 | 574 444 |
| MAIS DE 20000 | 180 | 20 279 748 | 180 | 20 646 362 | 172 | 18 208 358 | 176 | 22 694 245 | 158 | 20 706 133 |
| SEM DECLARAÇÃO | - | - | - | - | 10 | - | 18 | - | 15 | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

NOTA: Os curtumes que não adquiriram couro cru de bovino nos anos de 1988 e 1989 estão enumerados no grupo de menos de 126 couros crus.

(1) UNIDADE

5 - COUROS CRUS INTEIROS DE BOVINOS DE ORIGEM NACIONAL,
ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES, POR PROCEDÊNCIA, SEGUNDO GRUPOS DE QUANTIDADE DE COURO - 1992

BRASIL

| GRUPOS DE QUANTIDADE DE COURO | NÚMERO DE CURTUMES | QUANTIDADE DE COURO (1) | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|--------------------------|-----------|
| | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORÍFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | OUTRAS |
| TOTAL | 567 | 21 835 309 | 11 282 625 | 479 588 | 7 945 559 | 919 316 | 1 208 221 |
| MENOS DE 126 | 93 | 6 157 | - | 743 | 2 867 | - | 2 547 |
| DE 126 ATÉ 250 | 58 | 10 496 | 130 | 2 970 | 4 345 | 197 | 2 854 |
| DE 251 ATÉ 500 | 49 | 19 210 | 210 | 5 625 | 6 557 | 448 | 6 370 |
| DE 501 ATÉ 1000 | 29 | 19 454 | 1 137 | 2 370 | 13 011 | - | 2 936 |
| DE 1001 ATÉ 5000 | 86 | 227 816 | 39 873 | 28 236 | 119 604 | 5 421 | 34 682 |
| DE 5001 ATÉ 10000 | 40 | 271 599 | 53 067 | 27 901 | 154 387 | 17 777 | 18 467 |
| DE 10001 ATÉ 20000 | 39 | 574 444 | 167 086 | 30 876 | 336 779 | 11 927 | 27 776 |
| MAIS DE 20000 | 158 | 20 706 133 | 11 021 122 | 380 867 | 7 308 009 | 883 546 | 1 112 589 |
| SEM DECLARAÇÃO | 15 | - | - | - | - | - | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1
(1) UNIDADE

6 - ESTOQUES DE PELES NOS CURTUMES EM 31 DE DEZEMBRO, POR ESPÉCIE ANIMAL,

SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES - 1991-92

| GRANDES REGIÕES | QUANTIDADE DE PELE EM ESTOQUE (1) | | | | | | CAPRINA | OVINA | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-----------|--------------|-------------|---------|---------|-------|-------|
| | TOTAL | BOVINA | | | | CAPRINA | | | OVINA |
| | | CRUA | WET-BLUE | SEMI-ACABADA | OUTRA FORMA | | | | |
| 1991 | | | | | | | | | |
| BRASIL | 4 685 365 | 904 980 | 1 016 268 | 1 095 172 | 508 613 | 506 260 | 654 072 | | |
| NORTE | 31 498 | 11 280 | 15 619 | 4 017 | 582 | - | - | | |
| NORDESTE | 1 383 782 | 115 334 | 165 159 | 112 259 | 35 951 | 503 103 | 451 976 | | |
| SUDESTE | 1 072 327 | 224 470 | 379 636 | 307 312 | 160 909 | - | - | | |
| SUL | 2 168 631 | 542 109 | 441 773 | 668 835 | 310 661 | 3 157 | 202 096 | | |
| CENTRO-OESTE | 29 127 | 11 787 | 14 081 | 2 749 | 510 | - | - | | |
| 1992 | | | | | | | | | |
| BRASIL | 4 485 851 | 717 069 | 732 543 | 1 017 515 | 441 174 | 745 266 | 832 284 | | |
| NORTE | 16 511 | 6 069 | 9 096 | 1 334 | 12 | - | - | | |
| NORDESTE | 1 842 934 | 69 929 | 166 334 | 91 819 | 38 666 | 744 066 | 732 120 | | |
| SUDESTE | 810 239 | 212 502 | 240 607 | 261 441 | 95 689 | - | - | | |
| SUL | 1 780 513 | 409 774 | 300 423 | 662 265 | 306 687 | 1 200 | 100 164 | | |
| CENTRO-OESTE | 35 654 | 18 795 | 16 083 | 656 | 120 | - | - | | |

FONTE : IBGE ,DPE ,DEAGRO ,DIPEC ,PROAN 1
(1) UNIDADE

7 - COUROS CRUS INTEIROS DE BOVINOS DE ORIGEM NACIONAL, ADQUIRIDOS PELOS CURTUMES,
POR PROCEDÊNCIA, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1992

| GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO | INFOR- MANTES | QUANTIDADE DE COURO (1) | | | | | |
|--|------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|--------------------------|-----------|
| | | TOTAL | DE MATADOURO FRIGORIFICO | DE MATADOURO MUNICIPAL | DE INTERME- DIÁRIOS (SALGADORES) | DE OUTROS CURTUMES | OUTRAS |
| BRASIL | 567 | 21 835 309 | 11 282 625 | 479 588 | 7 945 559 | 919 316 | 1 208 221 |
| RONDÔNIA | 1 | (X) | (X) | - | (X) | - | - |
| ACRE | - | - | - | - | - | - | - |
| AMAZONAS | 1 | (X) | - | - | (X) | - | - |
| RORAIMA | - | - | - | - | - | - | - |
| PARÁ | 5 | 129 905 | 73 769 | 18 | 27 915 | - | 28 203 |
| AMAPÁ | - | - | - | - | - | - | - |
| TOCANTINS | 2 | (X) | (X) | (X) | (X) | - | (X) |
| MARANHÃO | 21 | 29 515 | 5 000 | 4 380 | 18 870 | - | 1 265 |
| PIAUÍ | 24 | 337 783 | - | 2 191 | 333 457 | - | 2 135 |
| CEARÁ | 40 | 484 496 | 151 646 | 17 631 | 310 073 | - | 5 146 |
| RIO GRANDE DO NORTE | 4 | 169 927 | 58 012 | 48 569 | 35 866 | - | 27 480 |
| PARAÍBA | 19 | 166 937 | - | 66 437 | 100 375 | - | 125 |
| PERNAMBUCO | 12 | 319 932 | 65 556 | 13 840 | 240 536 | - | - |
| ALAGOAS | 11 | 14 204 | - | 8 324 | 5 880 | - | - |
| SERGIPE | 9 | 7 396 | - | 6 226 | 1 170 | - | - |
| BAHIA | 97 | 394 527 | 121 350 | 29 916 | 240 916 | 82 | 2 263 |
| MINAS GERAIS | 82 | 1 915 487 | 870 736 | 86 939 | 768 353 | 43 968 | 145 491 |
| ESPÍRITO SANTO | 5 | 3 341 | 82 | - | 856 | - | 2 403 |
| RIO DE JANEIRO | 6 | 236 777 | 147 302 | 75 885 | 13 590 | - | - |
| SÃO PAULO | 77 | 5 678 119 | 3 868 986 | 19 037 | 1 379 332 | 376 327 | 34 437 |
| PARANÁ | 36 | 3 260 331 | 1 742 162 | 18 401 | 1 334 750 | 160 390 | 4 628 |
| SANTA CATARINA | 20 | 842 787 | 636 855 | 11 800 | 178 800 | 1 300 | 14 032 |
| RIO GRANDE DO SUL | 78 | 6 895 600 | 3 024 462 | 61 376 | 2 608 473 | 329 260 | 872 029 |
| MATO GROSSO DO SUL | 6 | 314 224 | 284 520 | - | 14 307 | 709 | 14 688 |
| MATO GROSSO | 2 | (X) | (X) | - | (X) | - | - |
| GOIÁS | 9 | 410 347 | 136 435 | - | 213 636 | 7 280 | 52 996 |
| DISTRITO FEDERAL | - | - | - | - | - | - | - |

FONTE: IBGE, DPE, DEAGRO, DIPEC, PROAN 1

(1) UNIDADE

(X) RESULTADO OMITIDO A FIM DE EVITAR A IDENTIFICAÇÃO DO INFORMANTE