

3

Conhecendo as vítimas
de acidentes de trânsito:
quantas são, quem são
e onde estão

● 3.1 ANÁLISE DA MORTALIDADE POR ACIDENTES DE TRÂNSITO

● 3.1.1 NOTA PRELIMINAR

Os dados sobre mortes por acidentes de trânsito segundo determinação legal do país têm origem nos atestados de óbito que, no caso específico de causas externas (acidentes de todos os tipos e violências), são fornecidos por peritos legistas de Institutos Médico-Legais, após necrópsia do corpo.

Em cada área, os dados são coletados pelas Secretarias Municipais de Saúde e seguem fluxo padronizado, em todo o país, visto determinação do Ministério da Saúde, gestor do Sistema de Informações sobre Mortalidade.

Os dados são apresentados segundo local de residência da vítima e, quanto à causa da morte, obedecem à classificação da Organização Mundial da Saúde apresentada na 10ª Revisão da Classificação Internacional de Doenças (CID-10), em vigor no Brasil desde 1996 (OMS, 1995)¹ e estão disponíveis em www.datasus.gov.br.

Acidentes de Transporte estão catalogados no Capítulo XX, códigos V01 a V99; dentre eles foram selecionados os Acidentes de Transporte Terrestre – ATT (V01 a V89). É importante salientar que estes vem representando cerca de 98% do total de acidentes de transporte, ficando os 2% restantes para os óbitos decorrentes de acidentes de transporte por água ou por ar. Por outro lado, é necessária referência quanto à qualidade da informação no que tange aos tipos de acidente, visto restar, sempre, um grupo residual para o qual essa variável não é informada.

As taxas de mortalidade por ATT foram calculadas em relação à população exposta, de acordo com a fórmula:

$$\text{Taxa de mortalidade por ATT} = \frac{\text{Óbitos por ATT no ano e local considerados}}{\text{População do ano e local considerados}} \times 100.000$$

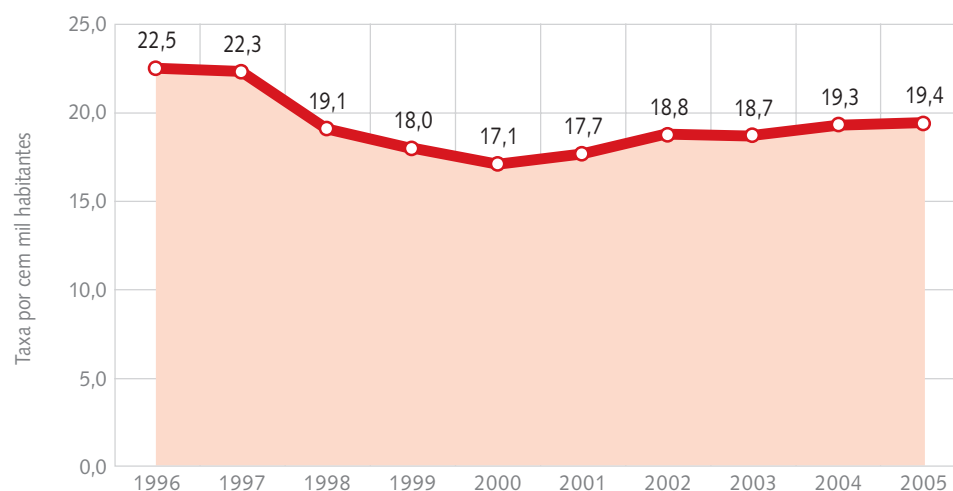
¹ OMS, 1995. Classificação Estatística Internacional de Doenças, 10ª Revisão. São Paulo, EDUSP, 1995.

● 3.1.2 ACIDENTES DE TRÂNSITO: EVOLUÇÃO DE SUA MORTALIDADE

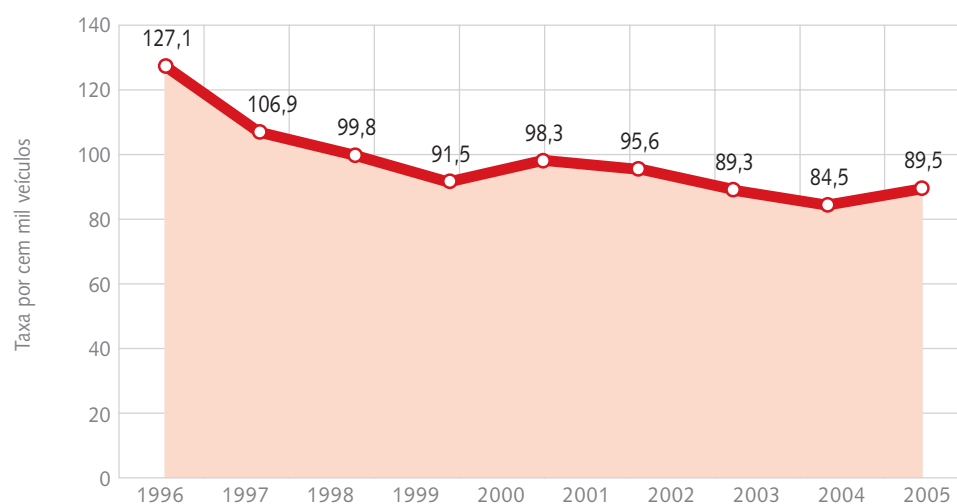
3.1.T.1 – Mortes por acidentes de transporte terrestre – ATT (N e taxa em relação à população e à frota de veículos), Brasil, 1996 a 2005

| Ano | N | Taxa (por cem mil habitantes) | Taxa (por cem mil veículos) |
|------|--------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1996 | 35.281 | 22,5 | 127,1 |
| 1997 | 35.620 | 22,3 | 106,9 |
| 1998 | 30.890 | 19,1 | 99,8 |
| 1999 | 29.569 | 18,0 | 91,5 |
| 2000 | 26.995 | 17,1 | 98,3 |
| 2001 | 30.524 | 17,7 | 95,6 |
| 2002 | 32.753 | 18,8 | 89,3 |
| 2003 | 33.139 | 18,7 | 84,5 |
| 2004 | 35.105 | 19,3 | 89,5 |
| 2005 | 35.763 | 19,4 | 84,8 |

3.1.G.1 – Taxa de mortalidade por ATT (por cem mil habitantes), Brasil, 1996 a 2005

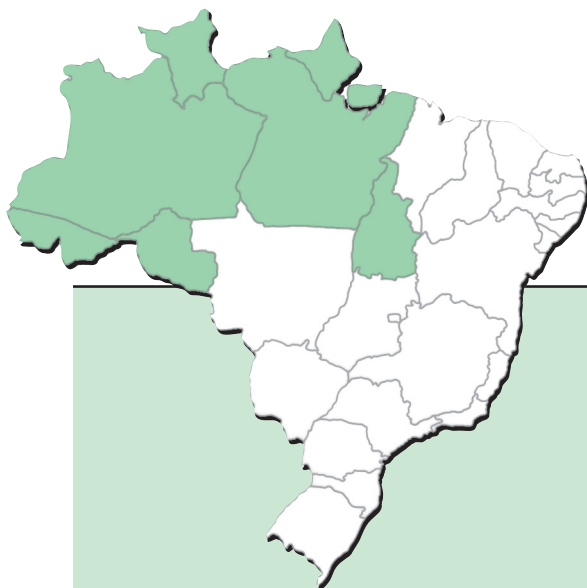


3.1.G.2 – Taxa de mortalidade por ATT (por cem mil veículos), Brasil, 1996 a 2005



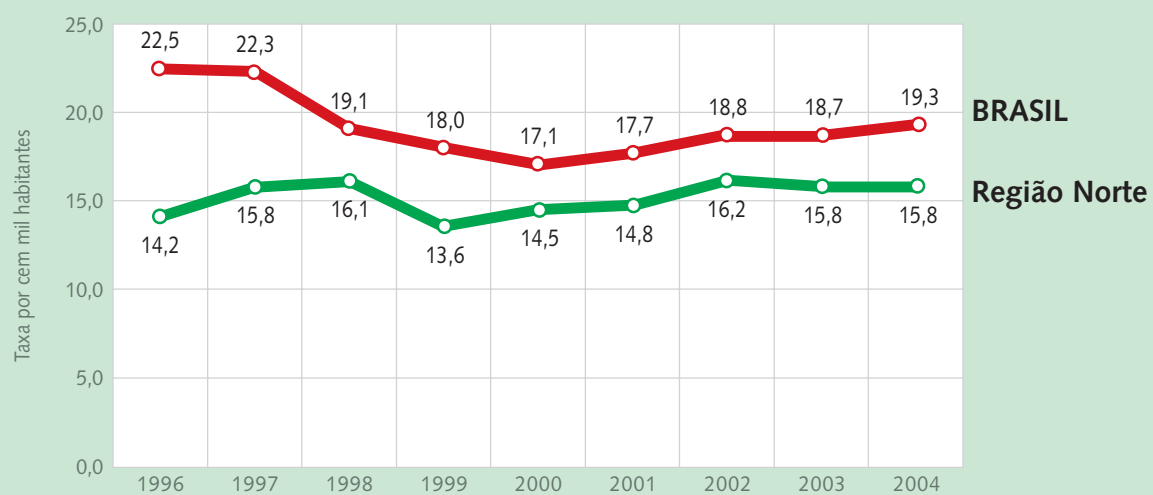
3.1.T.2 – Mortes por ATT (N e taxa por cem mil habitantes), segundo UF e Região, Brasil, 1996 a 2004

| UF | 1996 | | 1997 | | 1998 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | |
|----------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| | N | Taxa | N | Taxa | N | Taxa | N | Taxa | N | Taxa | N | Taxa | N | Taxa | N | Taxa | N | Taxa |
| Rondônia | 296 | 24,1 | 284 | 22,6 | 324 | 25,4 | 313 | 24,1 | 321 | 23,3 | 311 | 22,1 | 356 | 24,9 | 373 | 25,6 | 356 | 23,6 |
| Acre | 67 | 13,9 | 83 | 16,6 | 76 | 14,8 | 69 | 13,1 | 90 | 16,1 | 100 | 17,4 | 110 | 18,7 | 101 | 16,8 | 85 | 13,2 |
| Amazonas | 317 | 13,3 | 344 | 14,0 | 310 | 12,3 | 283 | 11,0 | 324 | 11,5 | 263 | 9,1 | 305 | 10,3 | 314 | 10,4 | 359 | 11,4 |
| Roraima | 98 | 39,7 | 115 | 45,2 | 127 | 48,7 | 136 | 51,0 | 108 | 33,3 | 124 | 36,9 | 136 | 39,2 | 82 | 22,9 | 69 | 18,2 |
| Pará | 616 | 11,2 | 757 | 13,4 | 788 | 13,7 | 553 | 9,4 | 658 | 10,6 | 761 | 12,0 | 856 | 13,3 | 891 | 13,6 | 902 | 13,2 |
| Amapá | 88 | 23,2 | 91 | 22,6 | 88 | 20,9 | 79 | 18,0 | 95 | 19,9 | 113 | 22,7 | 121 | 23,4 | 116 | 21,7 | 119 | 20,8 |
| Tocantins | 116 | 11,1 | 160 | 14,8 | 200 | 18,1 | 214 | 18,9 | 279 | 24,1 | 279 | 23,6 | 300 | 24,9 | 303 | 24,6 | 384 | 30,0 |
| Região Norte | 1.598 | 14,2 | 1.834 | 15,8 | 1.913 | 16,1 | 1.647 | 13,6 | 1.875 | 14,5 | 1.951 | 14,8 | 2.184 | 16,2 | 2.180 | 15,8 | 2.274 | 15,8 |
| Maranhão | 466 | 8,9 | 464 | 8,8 | 434 | 8,1 | 412 | 7,6 | 480 | 8,5 | 543 | 9,5 | 690 | 11,9 | 725 | 12,3 | 855 | 14,2 |
| Piauí | 233 | 8,7 | 226 | 8,4 | 277 | 10,2 | 273 | 10,0 | 400 | 14,1 | 401 | 14,0 | 505 | 17,4 | 481 | 16,5 | 528 | 17,7 |
| Ceará | 1.126 | 16,5 | 1.210 | 17,5 | 1.053 | 15,0 | 1.127 | 15,9 | 1.232 | 16,6 | 1.344 | 17,8 | 1.501 | 19,6 | 1.543 | 19,9 | 1.630 | 20,4 |
| Rio Grande do Norte | 374 | 14,6 | 378 | 14,6 | 472 | 18,0 | 378 | 14,2 | 461 | 16,6 | 419 | 14,9 | 429 | 15,0 | 407 | 14,1 | 431 | 14,5 |
| Paraíba | 161 | 4,9 | 309 | 9,3 | 419 | 12,5 | 380 | 11,3 | 410 | 11,9 | 431 | 12,4 | 668 | 19,1 | 520 | 14,8 | 640 | 17,9 |
| Pernambuco | 1.606 | 21,7 | 1.624 | 21,7 | 1.549 | 20,6 | 1.468 | 19,4 | 1.472 | 18,6 | 1.345 | 16,8 | 1.489 | 18,4 | 1.434 | 17,6 | 1.428 | 17,2 |
| Alagoas | 576 | 21,9 | 676 | 25,4 | 643 | 23,9 | 586 | 21,6 | 545 | 19,3 | 549 | 19,2 | 590 | 20,4 | 519 | 17,8 | 561 | 18,8 |
| Sergipe | 320 | 19,7 | 230 | 13,9 | 183 | 10,9 | 295 | 17,2 | 331 | 18,5 | 342 | 18,8 | 398 | 21,6 | 389 | 20,8 | 439 | 22,7 |
| Bahia | 1.174 | 9,4 | 1.314 | 10,3 | 1.026 | 8,0 | 1.053 | 8,1 | 1.198 | 9,2 | 1.233 | 9,3 | 1.341 | 10,1 | 1.307 | 9,7 | 1.318 | 9,6 |
| Região Nordeste | 6.036 | 13,5 | 6.431 | 14,2 | 6.056 | 13,2 | 5.972 | 12,9 | 6.529 | 13,7 | 6.607 | 13,7 | 7.611 | 15,6 | 7.325 | 14,8 | 7.830 | 15,5 |
| Minas Gerais | 3.451 | 20,7 | 3.380 | 20,0 | 2.987 | 17,5 | 2.416 | 14,0 | 2.285 | 12,8 | 2.551 | 14,1 | 2.799 | 15,3 | 2.965 | 16,0 | 3.301 | 17,4 |
| Espírito Santo | 825 | 29,4 | 772 | 27,1 | 817 | 28,2 | 784 | 26,7 | 824 | 26,6 | 816 | 25,9 | 927 | 29,0 | 818 | 25,2 | 866 | 25,8 |
| Rio de Janeiro | 3.769 | 28,1 | 3.561 | 26,3 | 2.906 | 21,2 | 2.397 | 17,4 | 2.561 | 17,8 | 2.697 | 18,5 | 2.805 | 19,0 | 2.814 | 18,9 | 2.867 | 18,9 |
| São Paulo | 9.119 | 26,7 | 9.357 | 26,9 | 7.551 | 21,4 | 7.525 | 21,0 | 5.945 | 16,1 | 6.937 | 18,4 | 6.459 | 16,9 | 7.074 | 18,3 | 7.145 | 17,9 |
| Região Sudeste | 17.164 | 25,6 | 17.070 | 25,1 | 14.261 | 20,7 | 13.122 | 18,8 | 11.615 | 16,0 | 13.001 | 17,7 | 12.990 | 17,4 | 13.671 | 18,1 | 14.179 | 18,3 |
| Paraná | 3.151 | 35,0 | 3.047 | 33,3 | 2.682 | 29,0 | 2.626 | 28,0 | 2.544 | 26,6 | 2.532 | 26,1 | 2.648 | 27,0 | 2.800 | 28,3 | 3.137 | 30,9 |
| Santa Catarina | 1.990 | 40,8 | 1.889 | 38,1 | 1.423 | 28,3 | 1.523 | 29,9 | 1.497 | 27,9 | 1.559 | 28,6 | 1.687 | 30,5 | 1.717 | 30,6 | 1.848 | 32,0 |
| Rio Grande do Sul | 2.235 | 23,2 | 2.286 | 23,4 | 1.863 | 18,9 | 1.864 | 18,7 | 1.922 | 18,9 | 1.841 | 17,9 | 2.120 | 20,4 | 2.074 | 19,7 | 2.153 | 20,1 |
| Região Sul | 7.376 | 31,4 | 7.222 | 30,3 | 5.968 | 24,7 | 6.013 | 24,6 | 5.963 | 23,7 | 5.932 | 23,3 | 6.455 | 25,1 | 6.591 | 25,3 | 7.138 | 26,8 |
| Mato Grosso do Sul | 602 | 31,2 | 559 | 28,5 | 380 | 19,0 | 436 | 21,5 | 407 | 19,6 | 502 | 23,8 | 629 | 29,4 | 582 | 26,8 | 678 | 30,4 |
| Mato Grosso | 643 | 28,8 | 585 | 25,6 | 586 | 25,1 | 616 | 25,9 | 705 | 28,2 | 702 | 27,4 | 852 | 32,7 | 719 | 27,1 | 883 | 32,1 |
| Goiás | 1.185 | 26,2 | 1.354 | 29,2 | 1.215 | 25,6 | 1.238 | 25,5 | 1.381 | 27,6 | 1.341 | 26,2 | 1.513 | 29,0 | 1.484 | 28,0 | 1.618 | 29,4 |
| Distrito Federal | 677 | 37,2 | 565 | 30,1 | 511 | 26,6 | 525 | 26,7 | 520 | 25,4 | 488 | 23,3 | 519 | 24,2 | 587 | 26,8 | 505 | 22,1 |
| Região Centro-Oeste | 3.107 | 29,6 | 3.063 | 28,4 | 2.692 | 24,5 | 2.815 | 25,1 | 3.013 | 25,9 | 3.033 | 25,5 | 3.513 | 29,0 | 3.372 | 27,4 | 3.684 | 28,8 |
| Brasil | 35.281 | 22,5 | 35.620 | 22,3 | 30.890 | 19,1 | 29.569 | 18,0 | 28.995 | 17,1 | 30.524 | 17,7 | 32.753 | 18,8 | 33.139 | 18,7 | 35.105 | 19,3 |



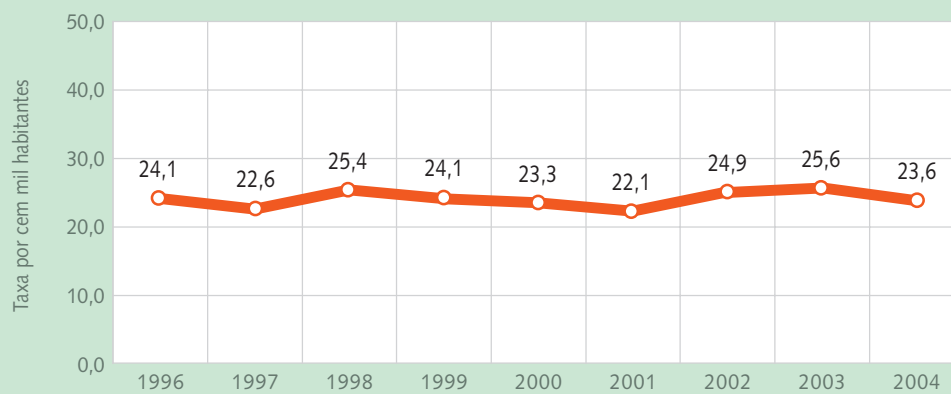
REGIÃO NORTE

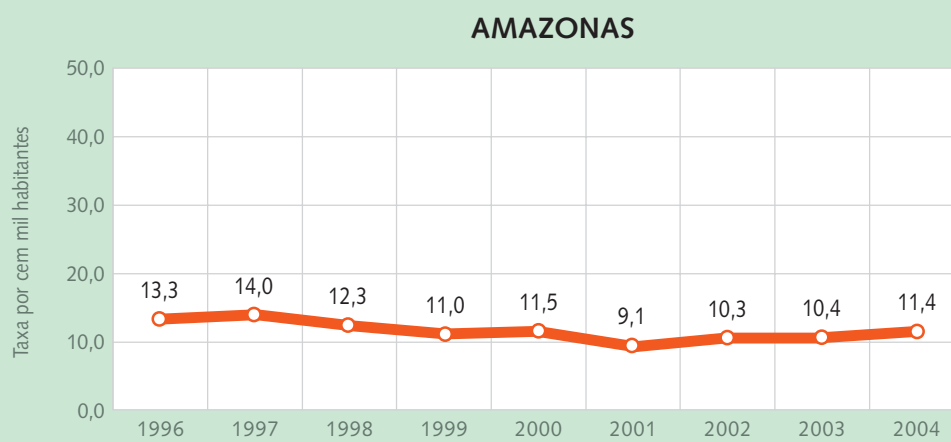
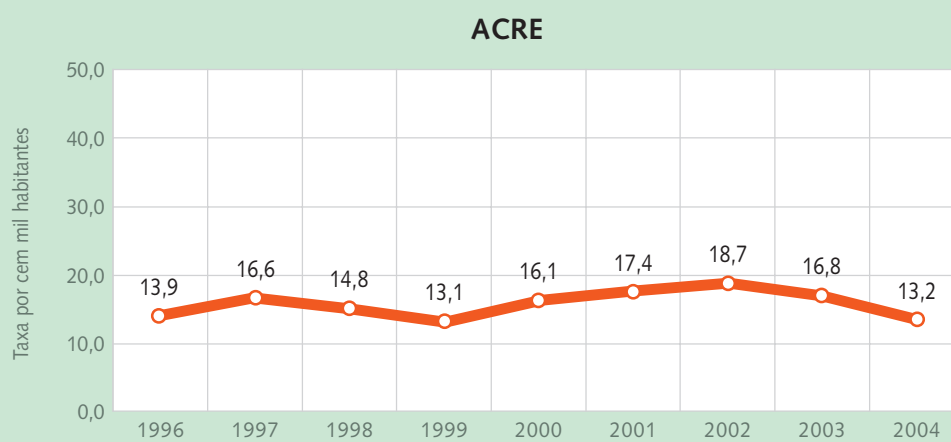
3.1.G.3 – Taxa de mortalidade por ATT (por cem mil habitantes), Região Norte e Brasil, 1996 a 2004



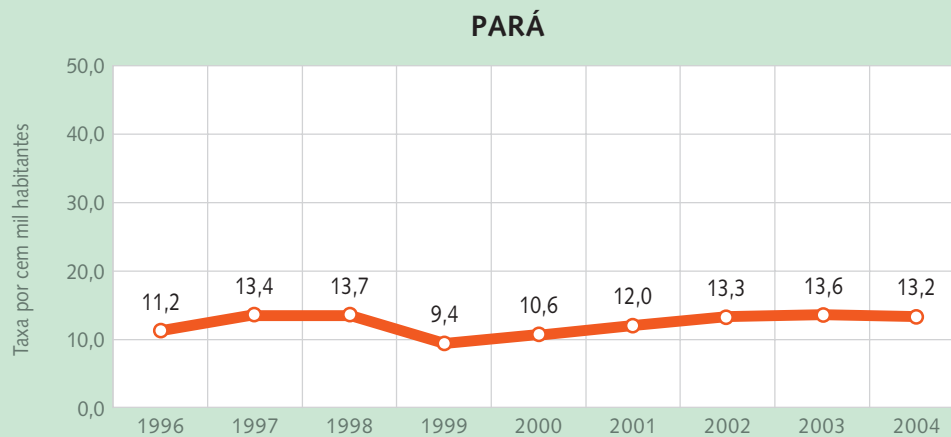
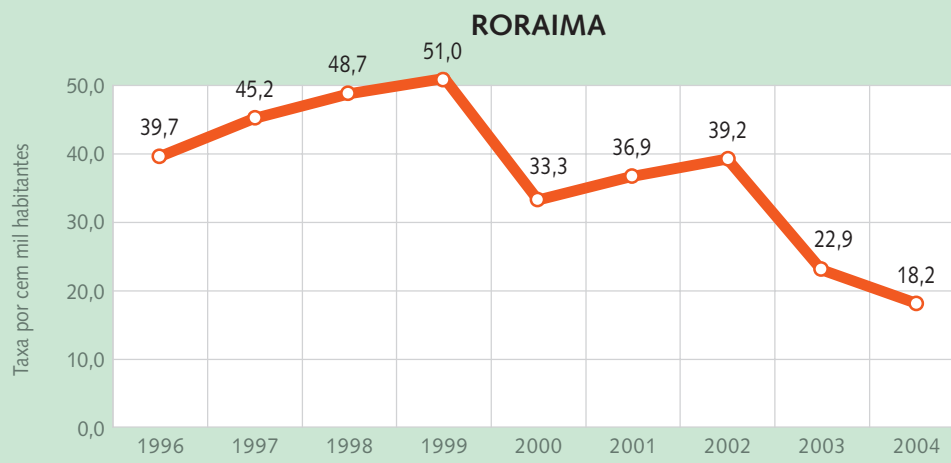
3.1.G.3.1 – Taxa de mortalidade por ATT (por cem mil habitantes), nas UF da Região Norte, 1996 a 2004

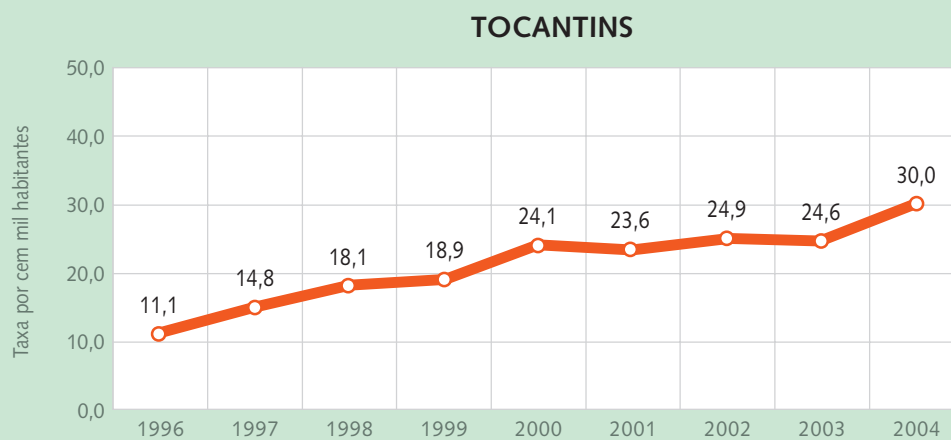
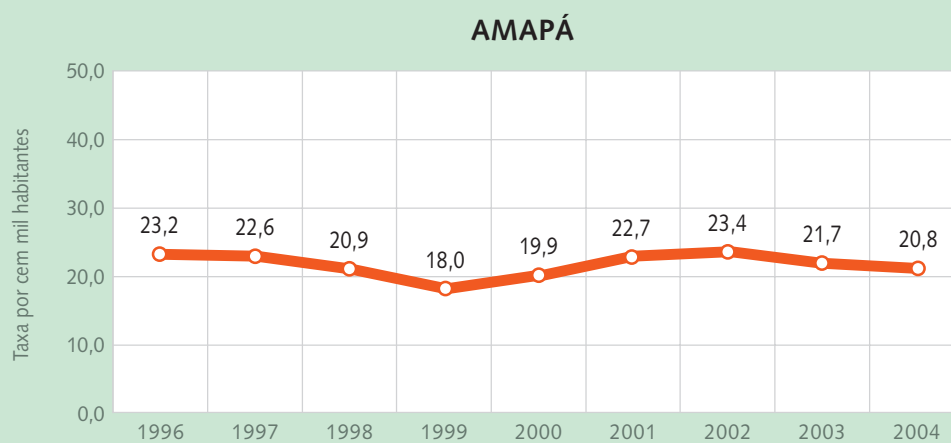
RONDÔNIA





REGIÃO NORTE

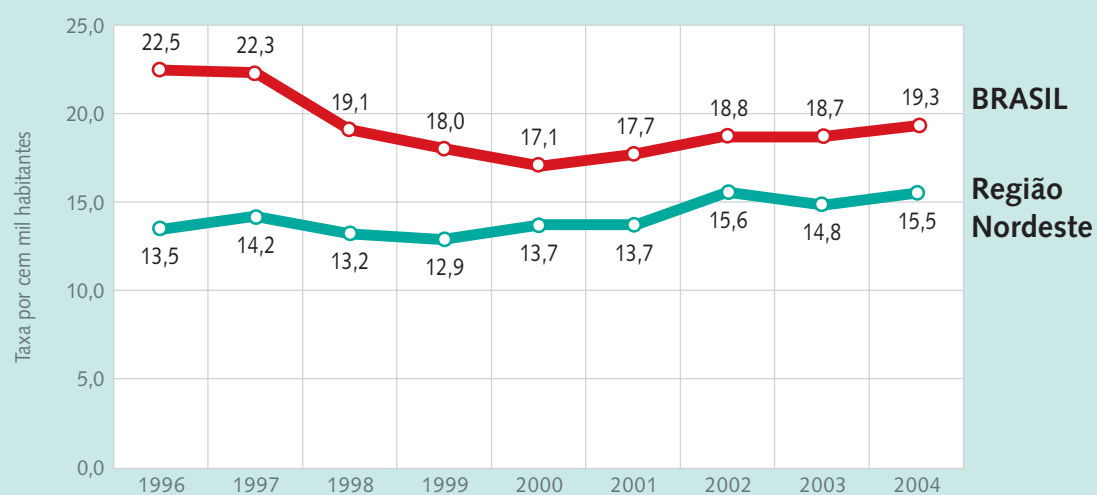






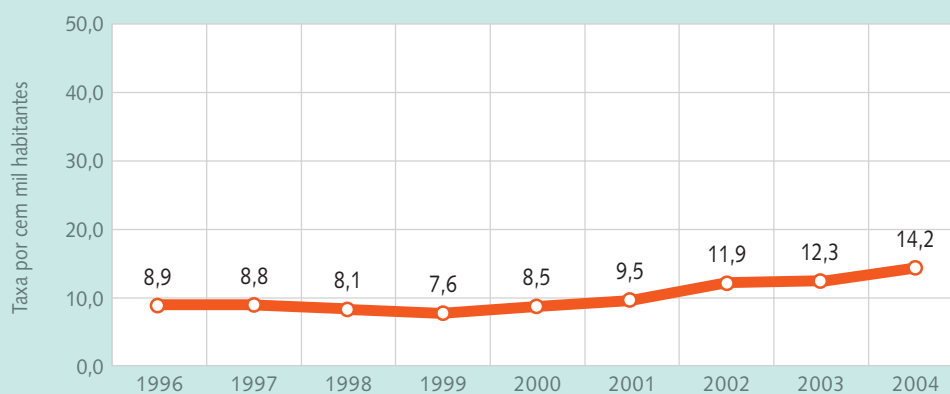
REGIÃO NORDESTE

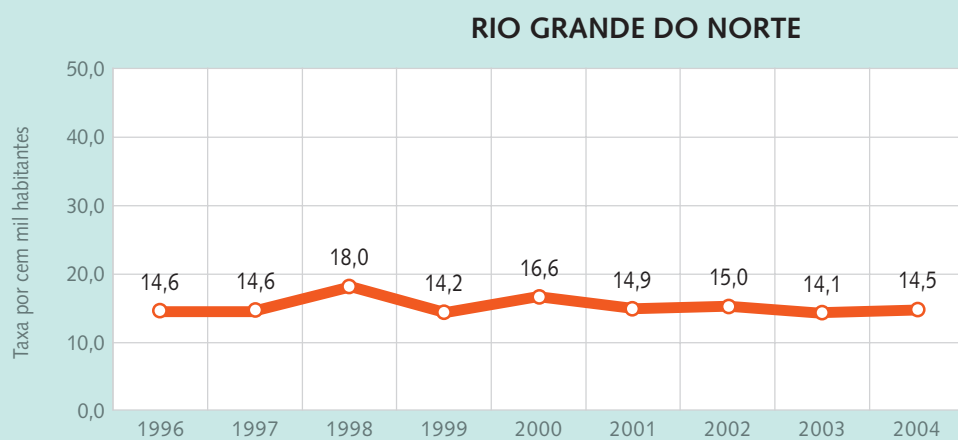
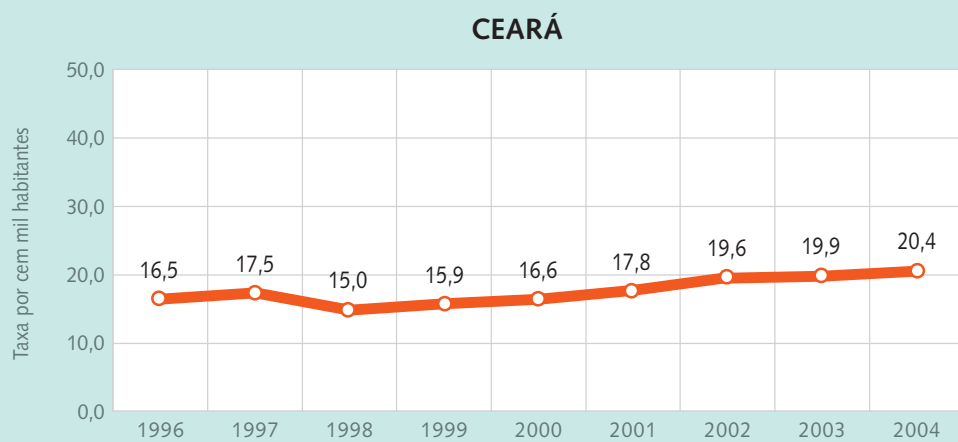
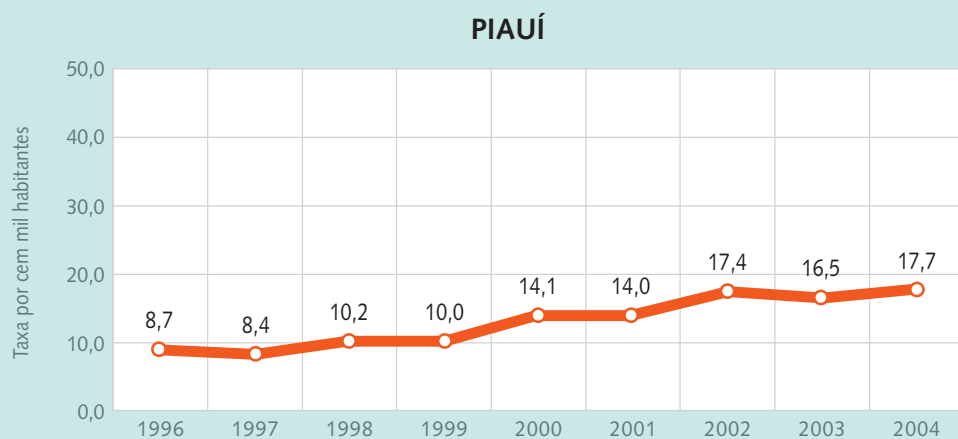
3.1.G.4 – Taxa de mortalidade por ATT (por cem mil habitantes), Região Nordeste e Brasil, 1996 a 2004



3.1.G.4.1 – Taxa de mortalidade por ATT (por cem mil habitantes), nas UF da Região Nordeste, 1996 a 2004

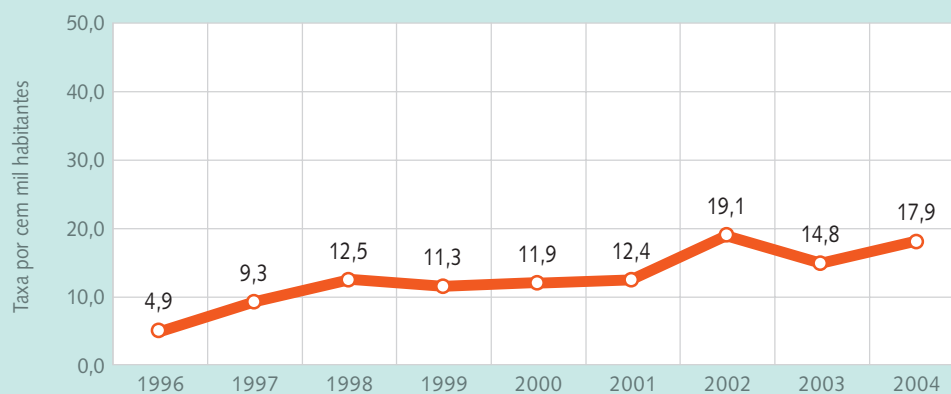
MARANHÃO



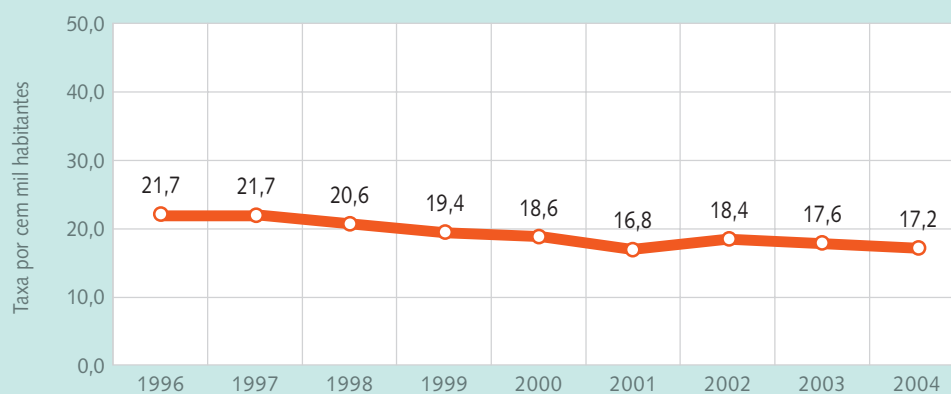


REGIÃO NORDESTE

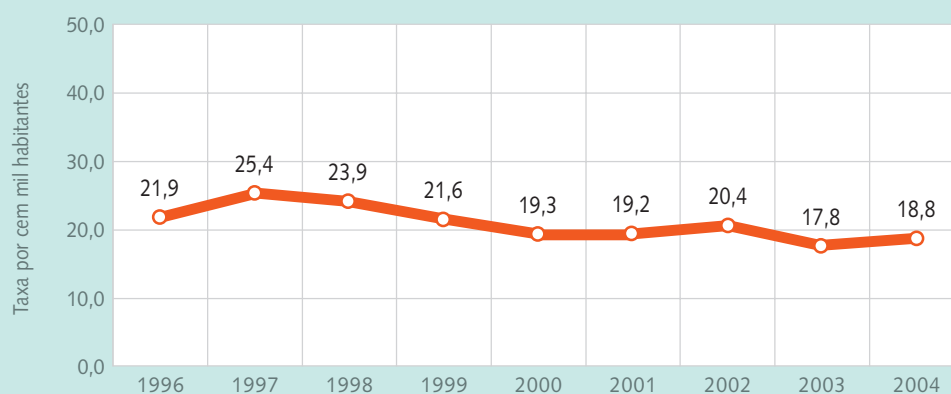
PARAÍBA

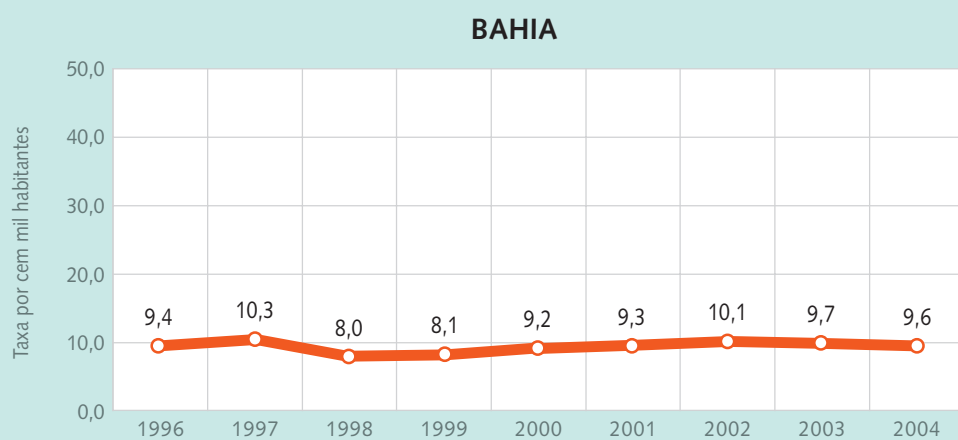
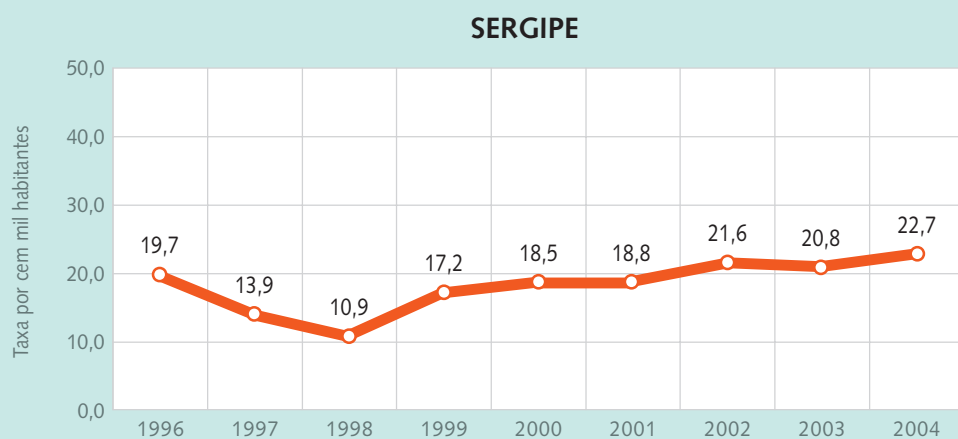


PERNAMBUCO



ALAGOAS

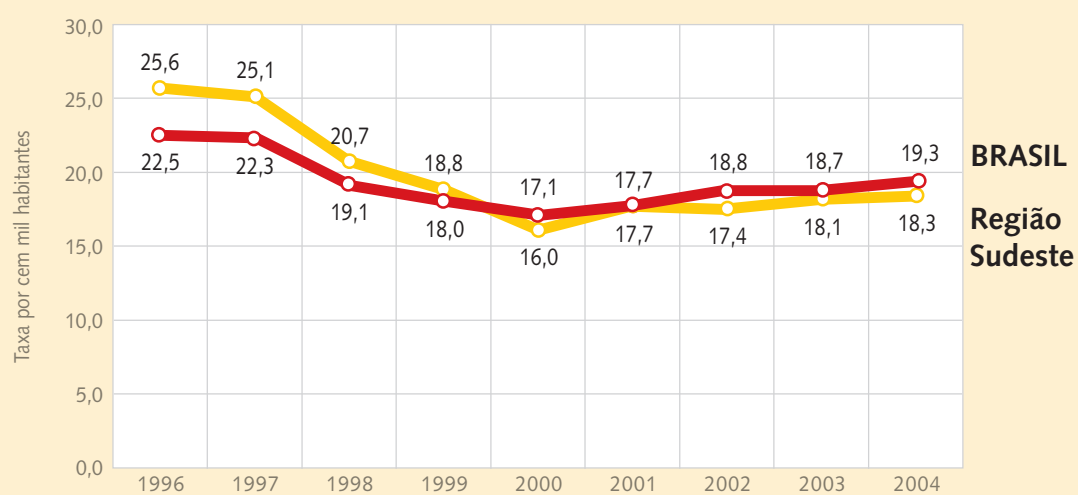






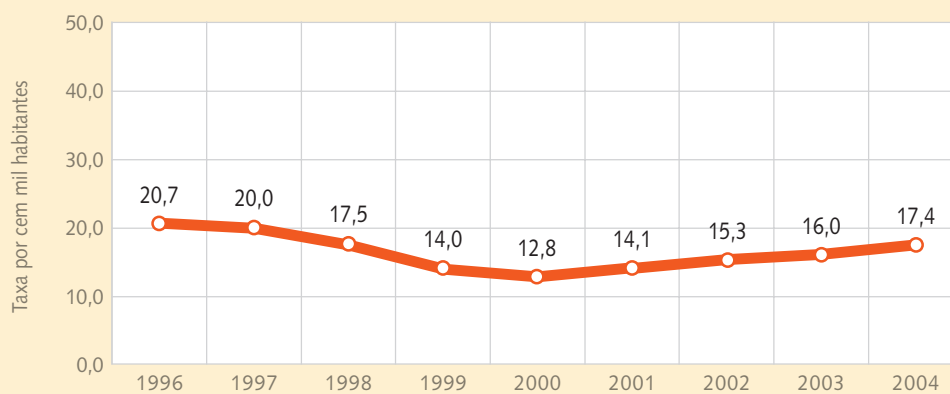
REGIÃO SUDESTE

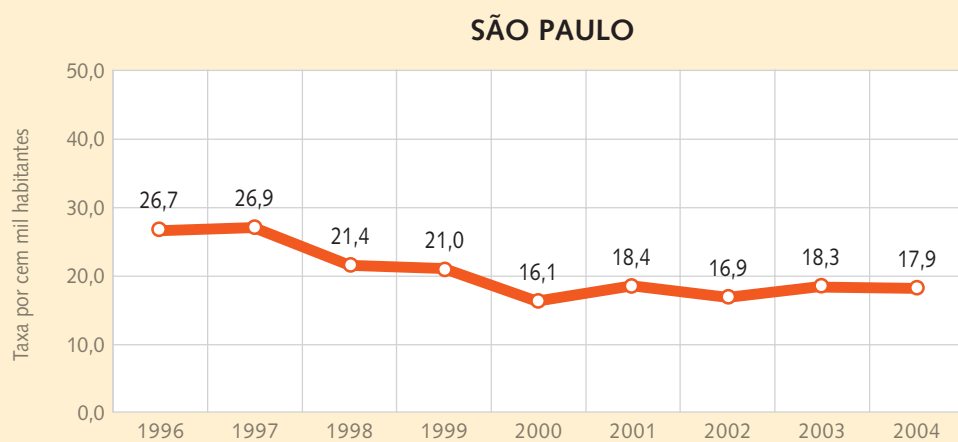
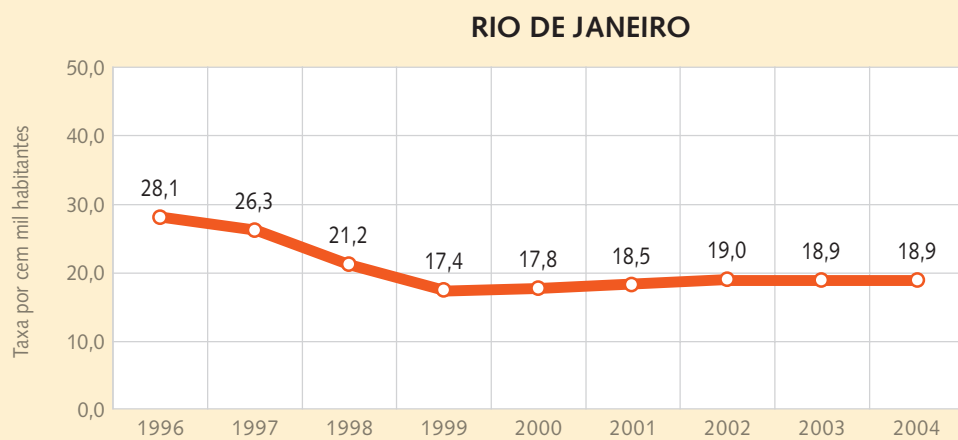
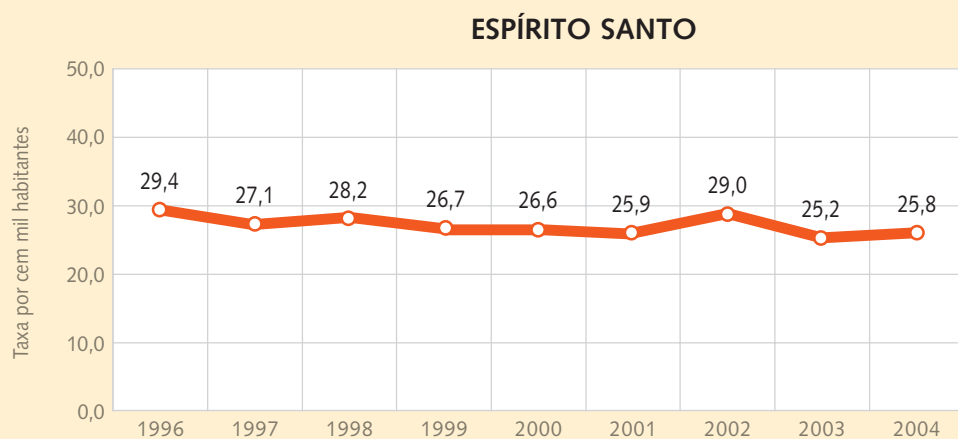
3.1.G.5 – Taxa de mortalidade por ATT (por cem mil habitantes), Região Sudeste e Brasil, 1996 a 2004



3.1.G.5.1 – Taxa de mortalidade por ATT (por cem mil habitantes), nas UF da Região Sudeste, 1996 a 2004

MINAS GERAIS

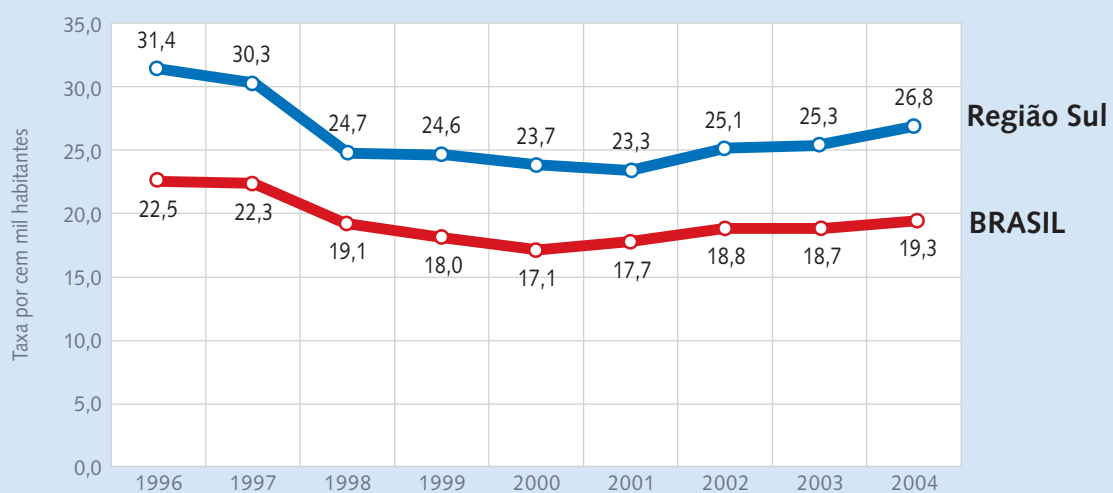






REGIÃO SUL

3.1.G.6 – Taxa de mortalidade por ATT (por cem mil habitantes), Região Sul e Brasil, 1996 a 2004



3.1.G.6.1 – Taxa de mortalidade por ATT (por cem mil habitantes), nas UF da Região Sul, 1996 a 2004

PARANÁ

