

# RBT

Ano XV - nº 3 - Janeiro/Setembro 2009

Registro Brasileiro de Transplantes  
Veículo Oficial da Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos

## JAN/SET 2009



## T R I M E S T R A L

RBT • ABTO

# RBT



Registro Brasileiro de Transplantes  
Veículo Oficial da Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

## APOIO



**Wyeth**

**genzyme**

## DIRETORIA

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Presidente</b>          | Valter Duro Garcia   |
| <b>Vice-presidente</b>     | Ben-Hur Ferraz Neto  |
| <b>Secretário</b>          | Irene de Lourdes Noronha   |
| <b>2º Secretário</b>       | Henry de Holanda Campos  |
| <b>Tesoureiro</b>          | Lucio F. Pacheco Moreira   |
| <b>2º Tesoureiro</b>       | Euler Pace Lasmar  |
| <b>Conselho consultivo</b> | Walter Antonio Pereira (Presidente)<br>Maria Cristina Ribeiro de Castro (Secretário)<br>José Osmar Medina Pestana<br>Deise de Boni M. de Carvalho<br>Elias David-Neto<br>Jorge Neumann |

## EXPEDIENTE

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Editor</b>             | Valter Duro Garcia   |
| <b>Coeditor</b>           | Walter Antonio Pereira   |
| <b>Editores adjuntos</b>  | Lucio Filgueiras Pacheco Moreira<br>Maria Cristina Ribeiro de Castro<br>Mário Abbud Filho  |
| <b>Gestão de dados</b>    | Thiago Quintas (thiago@abto.org.br)  |
| <b>Criação e produção</b> | Lado a Lado Com. & Mkt.<br>Al. Lorena, 800 - 14º and. - cj. 1408<br>São Paulo - SP - CEP: 01424-001<br>Fone: 55 11 3057-3962<br>www.ladoalado.com.br   |
| <b>Sede</b>               | <b>Associação Brasileira de Transplante de Órgãos - ABTO</b><br>Av. Paulista, 2001 - 17º andar - cj. 1704 / 1707<br>São Paulo - SP<br>CEP: 01311-300<br>Fones: 55 11 3283-1753 / 3262-3353<br>Fax: 55 11 3289-3169<br>Email: abto@abto.org.br<br>www.abto.org.br |



## Manutenção do crescimento

**E**ncerramos o terceiro trimestre de 2009 com resultados semelhantes aos obtidos no primeiro semestre e com a expectativa de que, se mantivermos os mesmos resultados no último trimestre, atingiremos as metas previstas para 2009: obter 8,5 doadores por milhão de população (pmp), ultrapassar os 4.000 transplantes renais e os 1.250 transplantes hepáticos. Entretanto, o número de transplantes de coração, pulmão e pâncreas (somadas às várias modalidades) permanece estável, sem acompanhar o crescimento dos transplantes renais e hepáticos.

Com relação às taxas de doadores efetivos, Santa Catarina (17,1 pmp) e São Paulo (16,6 pmp) permanecem bem à frente dos demais Estados. Outro dado significativo é a alta de notificação de potenciais doadores no Distrito Federal (há certas particularidades que podem facilitar) e São Paulo, atingindo 60 pmp, assim como a alta taxa de efetivação dos doadores obtida por Santa Catarina (39,2 pmp), Rio Grande do Sul (38,4 pmp) e Ceará (36,4 pmp). Entretanto, em 13 Estados esta taxa ainda é inferior a 20%.

Observou-se uma retomada no crescimento nos transplantes de córneas, em relação ao primeiro semestre, passou de 45,6 pmp para 68,2 pmp, ainda 6% inferior ao ano passado. O número de transplantes de medula óssea parece estável entre 2006 e 2008 (7,7 a 8,1 pmp), com uma queda neste ano (7,4 pmp). A primeira medida é conformar se todos os transplantes estão sendo notificados.

Com relação à idade dos doadores, 10,5% tinham menos de 18 anos, e 8,7% mais de 60 anos. Portanto, a regulamentação do Ministério da Saúde que direciona rim de doadores pediátricos a receptores pediátricos não prejudica os adultos, pois rins de doadores acima de 60 anos (ou mesmo 55 anos) não devem ser alocados a crianças. Além, é claro, do alívio do sofrimento da criança em lista espera.

Analisando a causa da morte encefálica, observa-se que o acidente vascular cerebral, em suas diversas formas (50%), ultrapassou o trauma cranioencefálico (38%), o que já acontece há muitos anos nos países desenvolvidos.

A taxa de transplantes renais com doador vivo vem mantendo-se estável nos últimos anos, em torno de 9 pmp. Entretanto, a proporção em relação ao doador falecido vem caindo, sendo a menor já observada (41,6%). Fato semelhante ocorre com o transplante hepático com doador vivo, que há cinco anos era superior a 20% e agora está em 9,4%.

Portanto, para a taxa de doadores efetivos e para os transplantes de fígado e rim, precisamos neste final de ano apenas manter a produtividade obtida no ano. Já para os demais órgãos e para córneas e medula óssea, esse esforço deve ser dobrado.

**Valter Duro Garcia**  
**Editor RBT**

## DADOS TRIMESTRAIS

|   |    |
|---|----|
| Editorial.....  | 3  |
| Equipes transplantadoras .....  | 5  |
| Transplantes realizados no ano de 2009 .....                              | 5  |
| Evolução anual dos transplantes de órgãos (número absoluto).....          | 6  |
| Evolução anual dos transplantes de órgãos (por milhão de população).....  | 6  |
| Evolução anual dos transplantes de Rim por tipo de doador .....           | 7  |
| Transplantes de Rim por Estado (número absoluto) .....                    | 8  |
| Transplantes de Rim por Estado (por milhão de população).....             | 8  |
| Evolução anual dos transplantes de Fígado por tipo de doador.....         | 9  |
| Transplantes de Fígado por Estado (número absoluto).....                  | 10 |
| Transplantes de Fígado por Estado (por milhão de população).....          | 10 |
| Transplantes de Coração por Estado (número absoluto) .....                | 11 |
| Transplantes de Coração por Estado (por milhão de população).....         | 11 |
| Transplantes de Pâncreas por Estado (número absoluto) .....               | 12 |
| Transplantes de Pâncreas por Estado (por milhão de população).....        | 12 |
| Evolução anual dos transplantes de Pulmão por tipo de doador.....         | 13 |
| Transplantes de Pulmão por Estado (número absoluto).....                  | 13 |
| Transplantes de Pulmão por Estado (por milhão de população) .....         | 13 |
| Evolução anual dos transplantes de células (número absoluto).....         | 14 |
| Evolução anual dos transplantes de células (por milhão de população)..... | 14 |
| Evolução anual dos transplantes de Medula Óssea por tipo de doador.....   | 15 |
| Transplantes de Medula Óssea por Estado (número absoluto).....            | 16 |
| Transplantes de Medula Óssea por Estado (por milhão de população) .....   | 16 |
| Evolução anual dos transplantes de tecidos (número absoluto) .....        | 17 |
| Evolução anual dos transplantes de tecidos (por milhão de população)..... | 17 |
| Transplantes de Córnea por Estado (número absoluto).....                  | 18 |
| Transplantes de Córnea por Estado (por milhão de população).....          | 18 |
| Transplantes de Ossos por Estado (número absoluto).....                   | 19 |
| Transplantes de Ossos por Estado (por milhão de população) .....          | 19 |
| Transplantes de Valva Cardíaca por Estado (número absoluto).....          | 20 |
| Transplantes de Valva Cardíaca por Estado (por milhão de população) ..... | 20 |
| Dados globais da atividade de captação de órgãos por Estado .....         | 21 |
| Causas da não-efetivação da doação por Estado .....                       | 22 |
| Perfil dos doadores de órgãos no Brasil.....                              | 23 |

## Órgãos

| EQUIPES TRANSPLANTADORAS |                     |                        |               |
|--------------------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Transplante              | Equipes Cadastradas | Equipes Ativas em 2009 | %             |
| Coração                  | 69                  | 25                     | 11,1%         |
| Fígado                   | 89                  | 46                     | 20,4%         |
| Pâncreas                 | 43                  | 18                     | 8,0%          |
| Pulmão                   | 12                  | 5                      | 2,2%          |
| Rim                      | 235                 | 131                    | 58,2%         |
| <b>TOTAL</b>             | <b>448</b>          | <b>225</b>             | <b>100,0%</b> |

| TRANSPLANTES REALIZADOS |             |             |             |               |      |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------|
| ÓRGÃOS                  | Vivo        | Falecido    | Total       | %             | PMP  |
| Coração                 | 0           | 147         | 147         | 3,3%          | 1    |
| Fígado                  | 92          | 884         | 976         | 22,2%         | 6,9  |
| Pâncreas                |             | 127         | 127         | 2,9%          | 0,9  |
| Pulmão                  | 1           | 46          | 47          | 1,1%          | 0,3  |
| Rim                     | 1290        | 1808        | 3098        | 70,5%         | 21,8 |
| <b>TOTAL</b>            | <b>1383</b> | <b>3012</b> | <b>4395</b> | <b>100,0%</b> |      |

## Células

| EQUIPES TRANSPLANTADORAS |                     |                        |
|--------------------------|---------------------|------------------------|
| Transplante              | Equipes Cadastradas | Equipes Ativas em 2009 |
| Medula Óssea             | 77                  | 38                     |

| TRANSPLANTES REALIZADOS |          |           |       |     |
|-------------------------|----------|-----------|-------|-----|
| Transplante             | Autólogo | Alogênico | TOTAL | PMP |
| Medula Óssea            | 618      | 437       | 1055  | 7,4 |

## Tecidos

| EQUIPES TRANSPLANTADORAS |                     |                |               |
|--------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| Transplante              | Equipes Cadastradas | Equipes Ativas | %             |
| Córnea                   | 389                 | 166            | 94,3%         |
| Ossos                    | 27                  | 5              | 2,8%          |
| Valva Cardíaca           | 8                   | 5              | 2,8%          |
| <b>TOTAL</b>             | <b>424</b>          | <b>176</b>     | <b>100,0%</b> |

| TRANSPLANTES REALIZADOS |              |               |       |
|-------------------------|--------------|---------------|-------|
| Tecidos                 | Falecido     | %             | PMP   |
| Córnea                  | 9706         | 36,2%         | 68,2  |
| Ossos                   | 16979        | 63,4%         | 119,3 |
| Pele                    | 0            | 0,0%          | 0,0   |
| Valva Cardíaca          | 91           | 0,3%          | 0,6   |
| <b>TOTAL</b>            | <b>26776</b> | <b>100,0%</b> |       |

Evolução anual dos transplantes de órgãos (número absoluto)

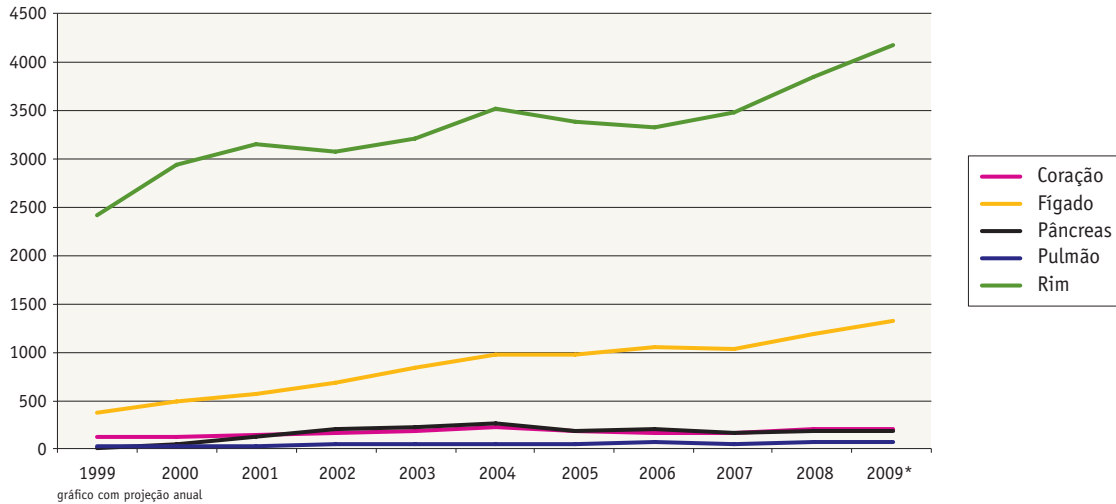
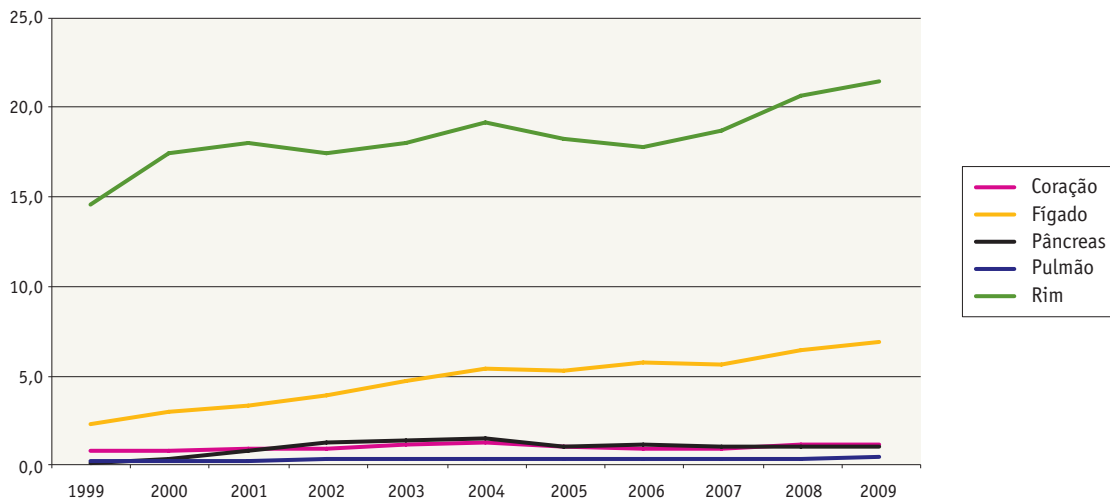


gráfico com projeção anual

2009 \* - dados do 3º trimestre de 2009

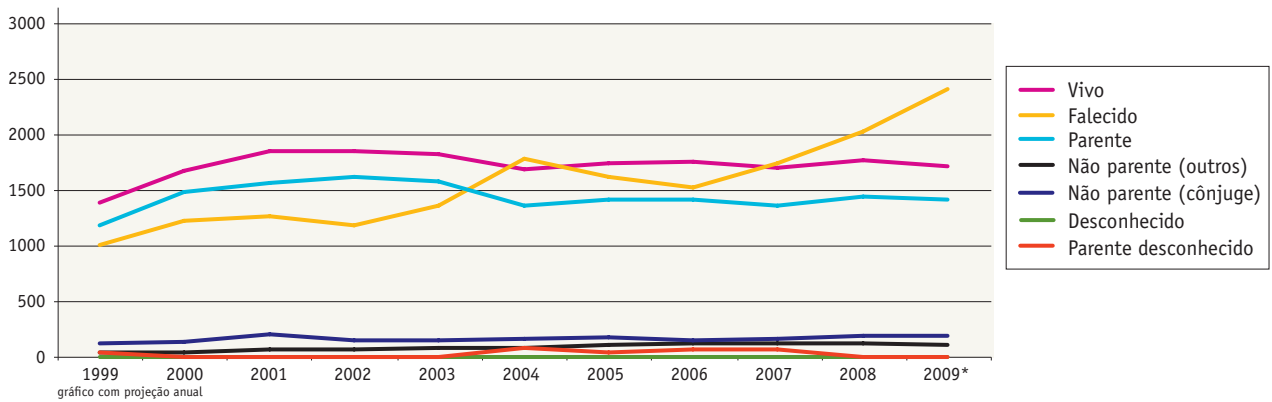
| ÓRGÃOS   | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Coração  | 109  | 121  | 131  | 150  | 175  | 202  | 180  | 148  | 159  | 200  | 147   |
| Fígado   | 364  | 486  | 564  | 672  | 816  | 959  | 949  | 1035 | 1013 | 1176 | 976   |
| Pâncreas | 8    | 46   | 119  | 193  | 217  | 251  | 180  | 187  | 162  | 172  | 127   |
| Pulmão   | 17   | 25   | 23   | 34   | 42   | 46   | 45   | 49   | 46   | 53   | 47    |
| Rim      | 2394 | 2912 | 3117 | 3042 | 3185 | 3485 | 3358 | 3288 | 3455 | 3802 | 3098  |

Evolução anual dos transplantes de órgãos (por milhão de população)



| ÓRGÃOS   | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Coração  | 0,7  | 0,7  | 0,8  | 0,9  | 1,0  | 1,1  | 1,0  | 0,8  | 0,9  | 1,1  | 1,0  |
| Fígado   | 2,2  | 2,9  | 3,3  | 3,8  | 4,6  | 5,3  | 5,2  | 5,6  | 5,5  | 6,4  | 6,9  |
| Pâncreas | 0,0  | 0,3  | 0,7  | 1,1  | 1,2  | 1,4  | 1,0  | 1,0  | 0,9  | 0,9  | 0,9  |
| Pulmão   | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,3  | 0,3  |
| Rim      | 14,6 | 17,5 | 18,1 | 17,4 | 18,0 | 19,2 | 18,2 | 17,9 | 18,8 | 20,7 | 21,8 |

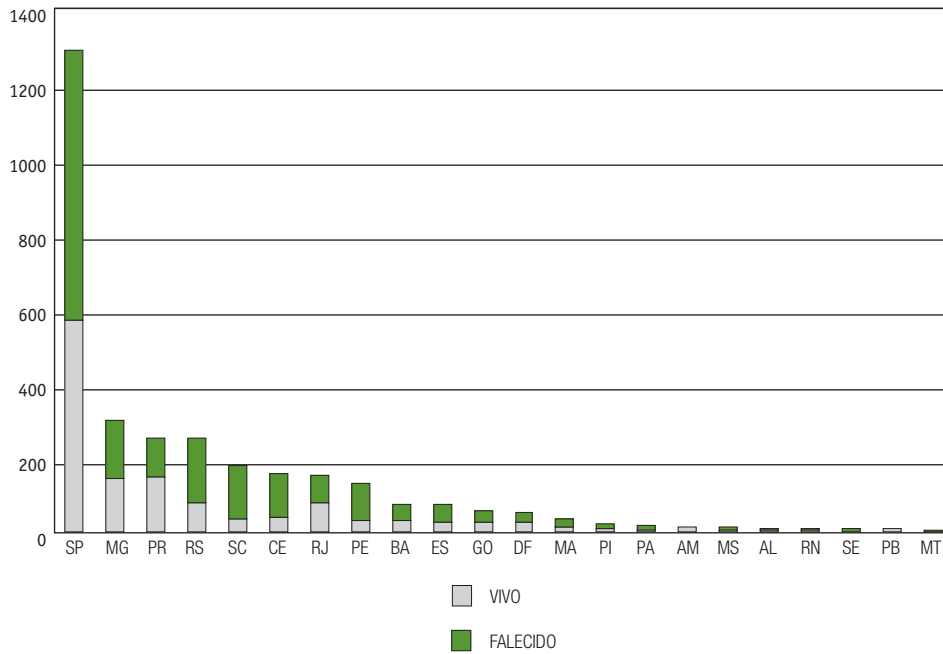
Evolução anual dos transplantes de Rim (por tipo de doador)



2009 \* - dados do 3º trimestre de 2009

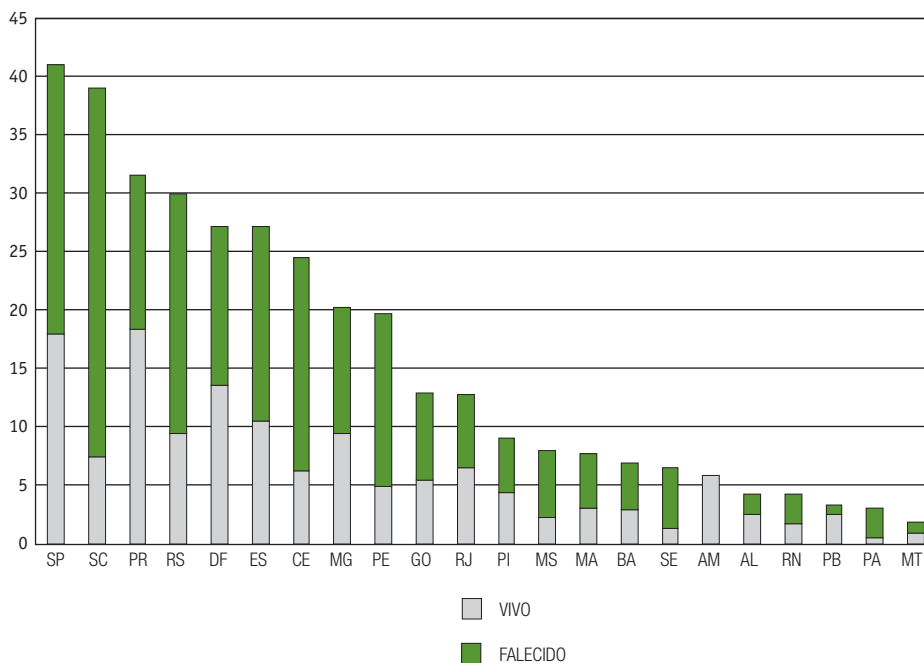
| EVOLUÇÃO ANUAL        | 1999        | 2000        | 2001        | 2002        | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 2009*       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Vivo                  | 1391        | 1683        | 1853        | 1849        | 1825        | 1694        | 1741        | 1761        | 1707        | 1767        | 1290        |
| Falecido              | 1003        | 1229        | 1264        | 1193        | 1360        | 1791        | 1617        | 1527        | 1748        | 2035        | 1808        |
| Parente               | 1187        | 1493        | 1572        | 1623        | 1588        | 1366        | 1414        | 1422        | 1361        | 1443        | 1062        |
| Não parente (outros)  | 44          | 43          | 67          | 73          | 79          | 86          | 103         | 121         | 117         | 122         | 86          |
| Não parente (cônjuge) | 117         | 138         | 205         | 148         | 155         | 164         | 178         | 153         | 160         | 195         | 142         |
| Desconhecido          | 3           | 5           | 4           | 4           | 2           | 0           | 1           | 0           | 0           | 1           | 0           |
| Parente desconhecido  | 40          | 4           | 5           | 1           | 1           | 78          | 45          | 65          | 69          | 6           | 0           |
| <b>Total</b>          | <b>2394</b> | <b>2912</b> | <b>3117</b> | <b>3042</b> | <b>3185</b> | <b>3485</b> | <b>3358</b> | <b>3288</b> | <b>3455</b> | <b>3802</b> | <b>3098</b> |

### Transplantes de Rim por Estado (número absoluto)



| NÚMERO ABSOLUTO |             |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| ESTADO          | VIVO        | FALECIDO    | TOTAL       |
| SP              | 565         | 724         | 1289        |
| MG              | 141         | 159         | 300         |
| PR              | 146         | 104         | 250         |
| RS              | 79          | 171         | 250         |
| SC              | 34          | 144         | 178         |
| CE              | 39          | 115         | 154         |
| RJ              | 78          | 73          | 151         |
| PE              | 32          | 96          | 128         |
| BA              | 31          | 42          | 73          |
| ES              | 28          | 44          | 72          |
| GO              | 24          | 33          | 57          |
| DF              | 26          | 24          | 50          |
| MA              | 14          | 22          | 36          |
| PI              | 10          | 11          | 21          |
| PA              | 3           | 14          | 17          |
| AM              | 15          | 0           | 15          |
| MS              | 4           | 10          | 14          |
| AL              | 6           | 4           | 10          |
| RN              | 4           | 6           | 10          |
| SE              | 2           | 8           | 10          |
| PB              | 7           | 2           | 9           |
| MT              | 2           | 2           | 4           |
| <b>Brasil</b>   | <b>1290</b> | <b>1808</b> | <b>3098</b> |

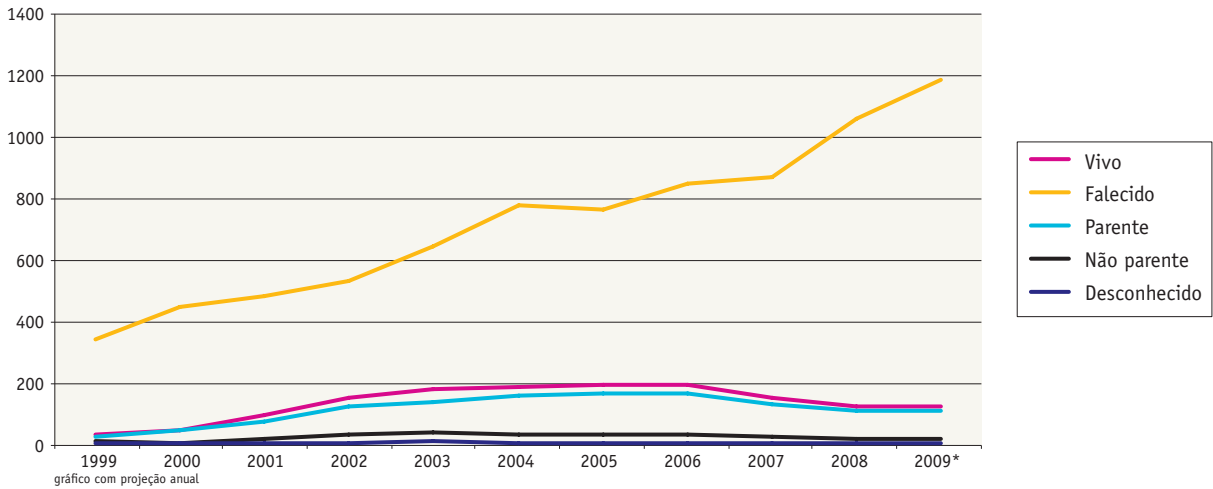
### Transplantes de Rim por Estado (por milhão de população)



| POR MILHÃO DE POPULAÇÃO |            |             |             |
|-------------------------|------------|-------------|-------------|
| ESTADO                  | VIVO       | FALECIDO    | TOTAL       |
| SP                      | 18,0       | 23,1        | 41,1        |
| SC                      | 7,5        | 31,7        | 39,1        |
| PR                      | 18,5       | 13,2        | 31,6        |
| RS                      | 9,5        | 20,5        | 30,0        |
| DF                      | 14,2       | 13,1        | 27,3        |
| ES                      | 10,6       | 16,6        | 27,2        |
| CE                      | 6,2        | 18,3        | 24,6        |
| MG                      | 9,5        | 10,7        | 20,2        |
| PE                      | 5,0        | 14,9        | 19,8        |
| GO                      | 5,5        | 7,5         | 13,0        |
| RJ                      | 6,6        | 6,2         | 12,8        |
| PI                      | 4,3        | 4,8         | 9,1         |
| MS                      | 2,3        | 5,7         | 8,0         |
| MA                      | 3,0        | 4,7         | 7,7         |
| BA                      | 2,9        | 4,0         | 6,9         |
| SE                      | 1,3        | 5,2         | 6,5         |
| AM                      | 5,8        | 0,0         | 5,8         |
| AL                      | 2,6        | 1,7         | 4,3         |
| RN                      | 1,7        | 2,6         | 4,3         |
| PB                      | 2,6        | 0,7         | 3,3         |
| PA                      | 0,5        | 2,6         | 3,1         |
| MT                      | 0,9        | 0,9         | 1,8         |
| <b>Brasil</b>           | <b>9,1</b> | <b>12,7</b> | <b>21,8</b> |



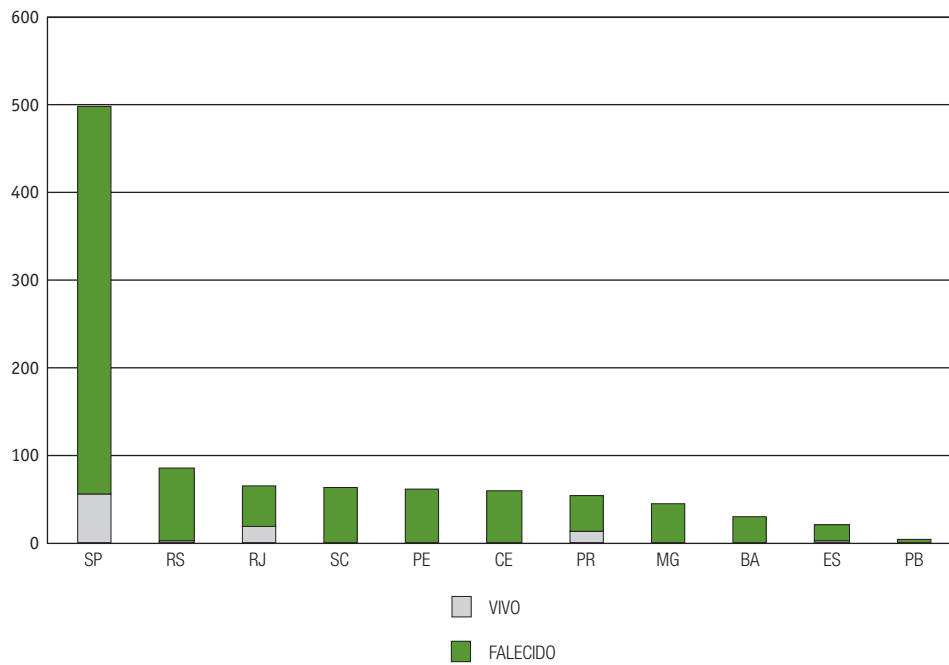
Evolução anual dos transplantes de Fígado (por tipo de doador)



2009 \* - dados do 1º semestre de 2009

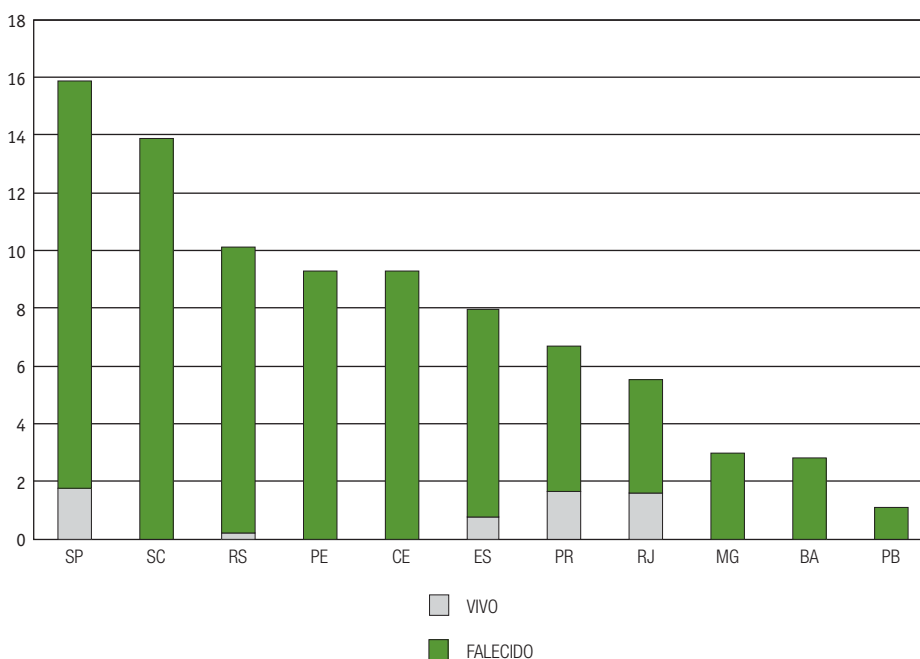
| EVOLUÇÃO ANUAL | 1999       | 2000       | 2001       | 2002       | 2003       | 2004       | 2005       | 2006        | 2007        | 2008        | 2009*      |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Vivo           | 27         | 45         | 89         | 146        | 178        | 182        | 192        | 190         | 149         | 121         | 92         |
| Falecido       | 337        | 441        | 475        | 526        | 638        | 777        | 757        | 845         | 864         | 1055        | 884        |
| Parente        | 20         | 42         | 72         | 118        | 135        | 152        | 163        | 163         | 127         | 107         | 81         |
| Não parente    | 7          | 3          | 14         | 26         | 38         | 30         | 29         | 27          | 22          | 14          | 11         |
| Desconhecido   | 0          | 0          | 3          | 2          | 5          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          |
| <b>Total</b>   | <b>364</b> | <b>486</b> | <b>564</b> | <b>672</b> | <b>816</b> | <b>959</b> | <b>949</b> | <b>1035</b> | <b>1013</b> | <b>1176</b> | <b>976</b> |

### Transplantes de Fígado por Estado (número absoluto)



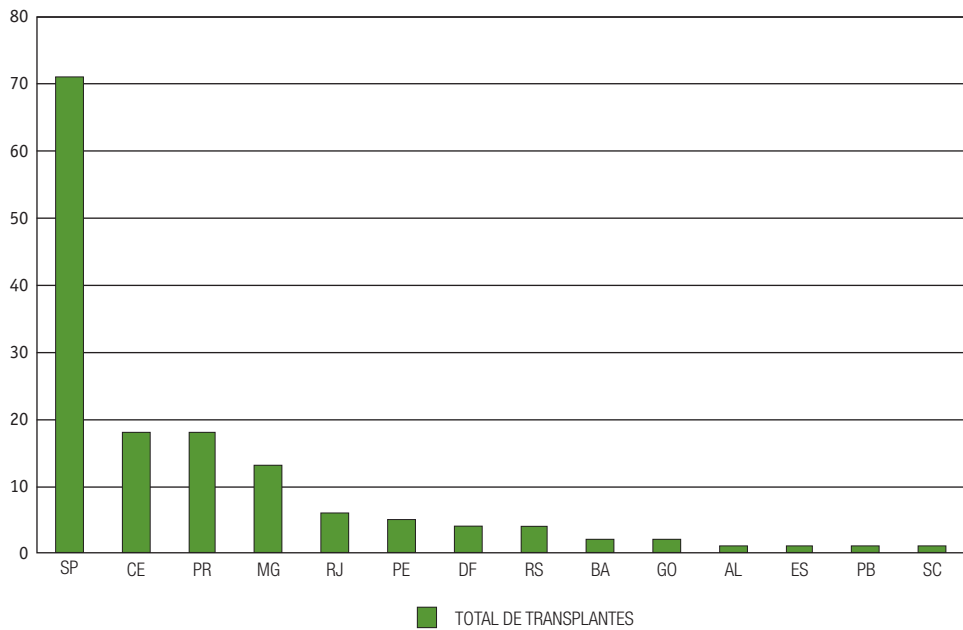
| NÚMERO ABSOLUTO |           |            |            |
|-----------------|-----------|------------|------------|
| ESTADO          | VIVO      | FALECIDO   | TOTAL      |
| SP              | 56        | 440        | 496        |
| RS              | 2         | 82         | 84         |
| RJ              | 19        | 46         | 65         |
| SC              | 0         | 63         | 63         |
| PE              | 0         | 60         | 60         |
| CE              | 0         | 58         | 58         |
| PR              | 13        | 40         | 53         |
| MG              | 0         | 43         | 43         |
| BA              | 0         | 30         | 30         |
| ES              | 2         | 19         | 21         |
| PB              | 0         | 3          | 3          |
| <b>Brasil</b>   | <b>92</b> | <b>884</b> | <b>976</b> |

### Transplantes de Fígado por Estado (por milhão de população)



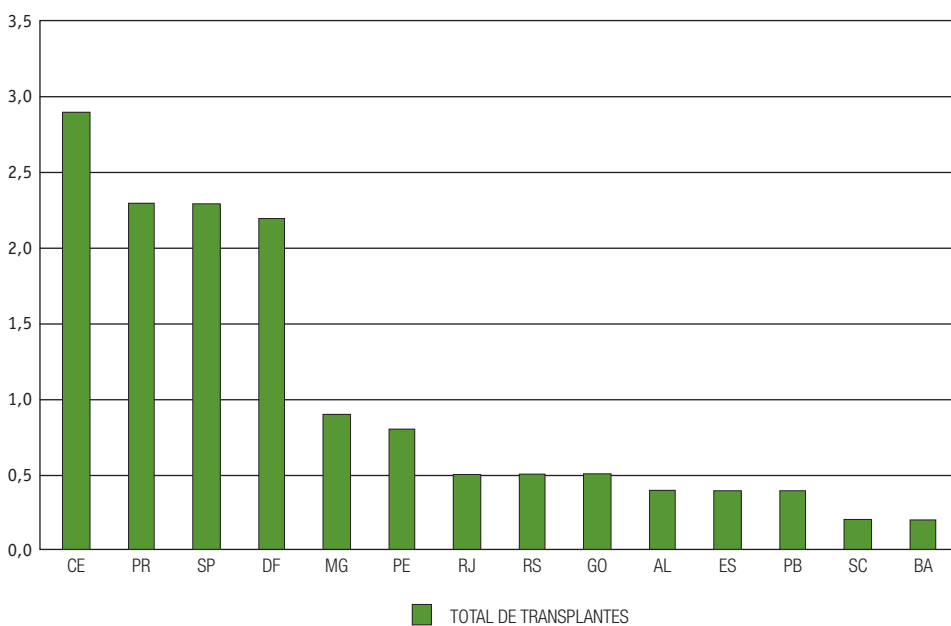
| POR MILHÃO DE POPULAÇÃO |            |            |            |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| ESTADOS                 | VIVO       | FALECIDO   | TOTAL      |
| SP                      | 1,8        | 14,0       | 15,8       |
| SC                      | 0,0        | 13,8       | 13,8       |
| RS                      | 0,2        | 9,8        | 10,1       |
| PE                      | 0,0        | 9,3        | 9,3        |
| CE                      | 0,0        | 9,3        | 9,3        |
| ES                      | 0,8        | 7,2        | 7,9        |
| PR                      | 1,6        | 5,1        | 6,7        |
| RJ                      | 1,6        | 3,9        | 5,5        |
| MG                      | 0,0        | 2,9        | 2,9        |
| BA                      | 0,0        | 2,8        | 2,8        |
| PB                      | 0,0        | 1,1        | 1,1        |
| <b>Brasil</b>           | <b>0,6</b> | <b>6,2</b> | <b>6,9</b> |

Transplantes de Coração por Estado (número absoluto)



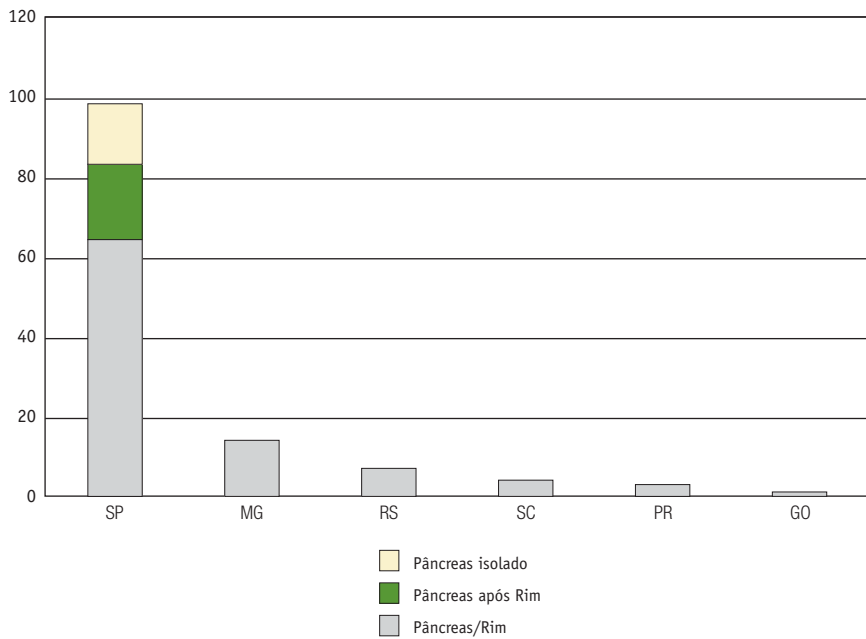
| NÚMERO ABSOLUTO |       |
|-----------------|-------|
| ESTADO          | TOTAL |
| SP              | 71    |
| CE              | 18    |
| PR              | 18    |
| MG              | 13    |
| RJ              | 6     |
| PE              | 5     |
| DF              | 4     |
| RS              | 4     |
| BA              | 2     |
| GO              | 2     |
| AL              | 1     |
| ES              | 1     |
| PB              | 1     |
| SC              | 1     |
| Brasil          | 147   |

Transplantes de Coração por Estado (por milhão de população)



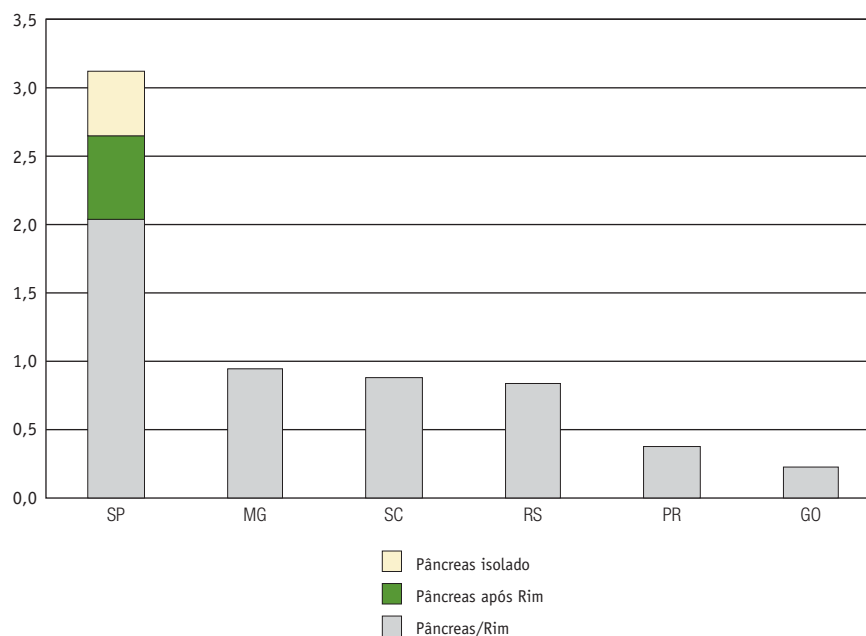
| POR MILHÃO DE POPULAÇÃO |       |
|-------------------------|-------|
| CORAÇÃO                 | TOTAL |
| CE                      | 2,9   |
| PR                      | 2,3   |
| SP                      | 2,3   |
| DF                      | 2,2   |
| MG                      | 0,9   |
| PE                      | 0,8   |
| RJ                      | 0,5   |
| RS                      | 0,5   |
| GO                      | 0,5   |
| AL                      | 0,4   |
| ES                      | 0,4   |
| PB                      | 0,4   |
| SC                      | 0,2   |
| BA                      | 0,2   |
| Brasil                  | 1     |

Transplantes de Pâncreas por Estado (número absoluto)



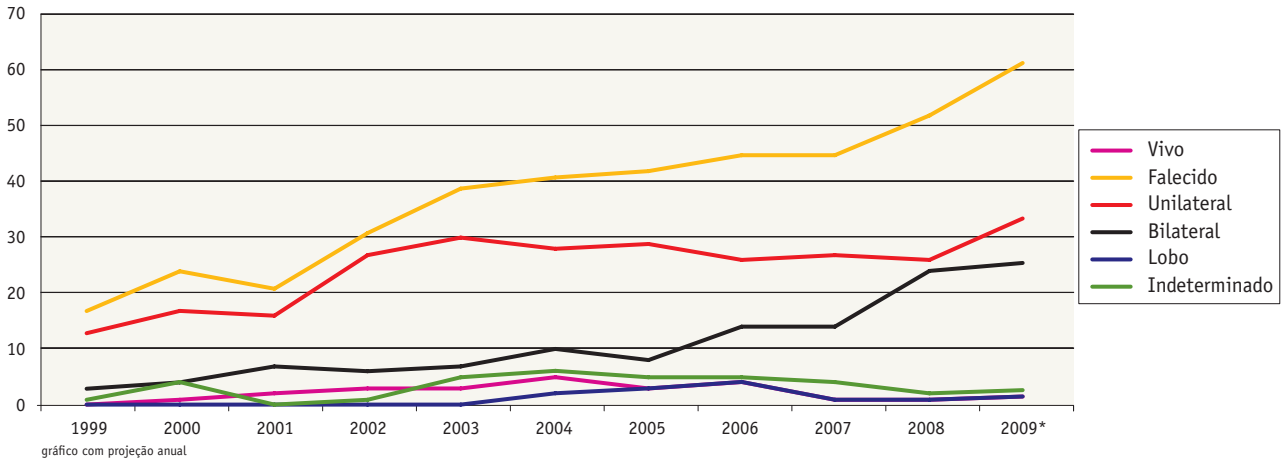
| NÚMERO ABSOLUTO |              |                   |                  |       |
|-----------------|--------------|-------------------|------------------|-------|
| ESTADO          | PÂNCREAS/RIM | PÂNCREAS APÓS RIM | PÂNCREAS ISOLADO | TOTAL |
| SP              | 64           | 19                | 15               | 98    |
| MG              | 14           | 0                 | 0                | 14    |
| RS              | 7            | 0                 | 0                | 7     |
| SC              | 4            | 0                 | 0                | 4     |
| PR              | 3            | 0                 | 0                | 3     |
| GO              | 1            | 0                 | 0                | 1     |
| Brasil          | 93           | 19                | 15               | 127   |

Transplantes de Pâncreas por Estado (por milhão de população)



| POR MILHÃO DE POPULAÇÃO |              |                   |                  |       |
|-------------------------|--------------|-------------------|------------------|-------|
| ESTADO                  | PÂNCREAS/RIM | PÂNCREAS APÓS RIM | PÂNCREAS ISOLADO | TOTAL |
| SP                      | 2,0          | 0,6               | 0,5              | 3,1   |
| MG                      | 0,9          | 0,0               | 0,0              | 0,9   |
| SC                      | 0,9          | 0,0               | 0,0              | 0,9   |
| RS                      | 0,8          | 0,0               | 0,0              | 0,8   |
| PR                      | 0,4          | 0,0               | 0,0              | 0,4   |
| GO                      | 0,2          | 0,0               | 0,0              | 0,2   |
| Brasil                  | 0,7          | 0,1               | 0,1              | 0,9   |

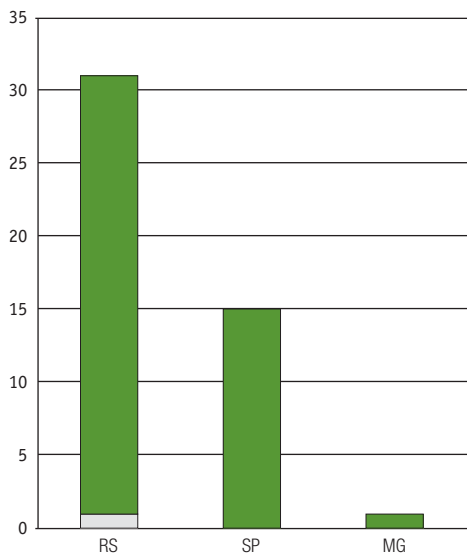
### Evolução anual dos transplantes de Pulmão (por tipo de doador)



2009\* - dados do primeiro semestre de 2009

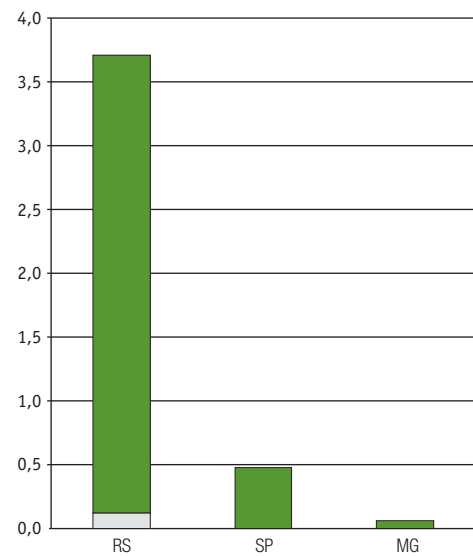
| PULMÃO        | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Vivo          | 0    | 1    | 2    | 3    | 3    | 5    | 3    | 4    | 1    | 1    | 1     |
| Falecido      | 17   | 24   | 21   | 31   | 39   | 41   | 42   | 45   | 45   | 52   | 46    |
| Unilateral    | 13   | 17   | 16   | 27   | 30   | 28   | 29   | 26   | 27   | 26   | 25    |
| Bilateral     | 3    | 4    | 7    | 6    | 7    | 10   | 8    | 14   | 14   | 24   | 19    |
| Lobo          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 3    | 4    | 1    | 1    | 1     |
| Indeterminado | 1    | 4    | 0    | 1    | 5    | 6    | 5    | 5    | 4    | 2    | 2     |
| Total         | 17   | 25   | 23   | 34   | 42   | 46   | 45   | 49   | 46   | 53   | 47    |

### Transplantes de Pulmão (número absoluto)



| ESTADO | VIVO | FALECIDO | TOTAL |
|--------|------|----------|-------|
| RS     | 1    | 30       | 31    |
| SP     | 0    | 15       | 15    |
| MG     | 0    | 1        | 1     |
| Brasil | 1    | 46       | 47    |

### Transplantes de Pulmão (por milhão de população)



| ESTADO | VIVO | FALECIDO | TOTAL |
|--------|------|----------|-------|
| RS     | 0,1  | 3,6      | 3,7   |
| SP     | 0,0  | 0,5      | 0,5   |
| MG     | 0,0  | 0,1      | 0,1   |
| Brasil | 0,0  | 0,3      | 0,3   |

### Evolução anual dos transplantes de células (número absoluto)

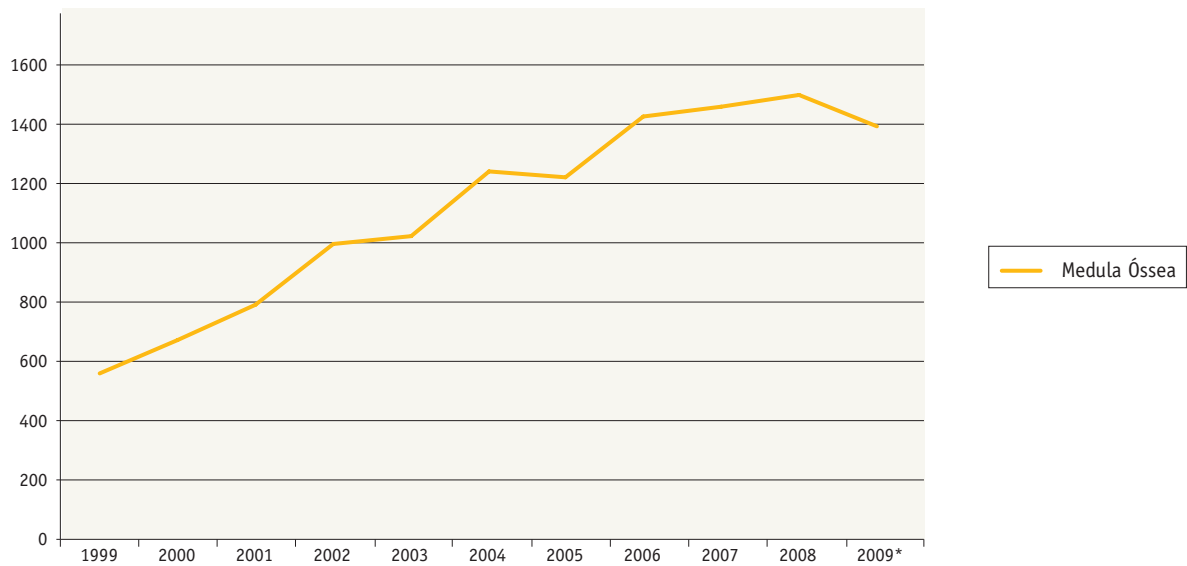
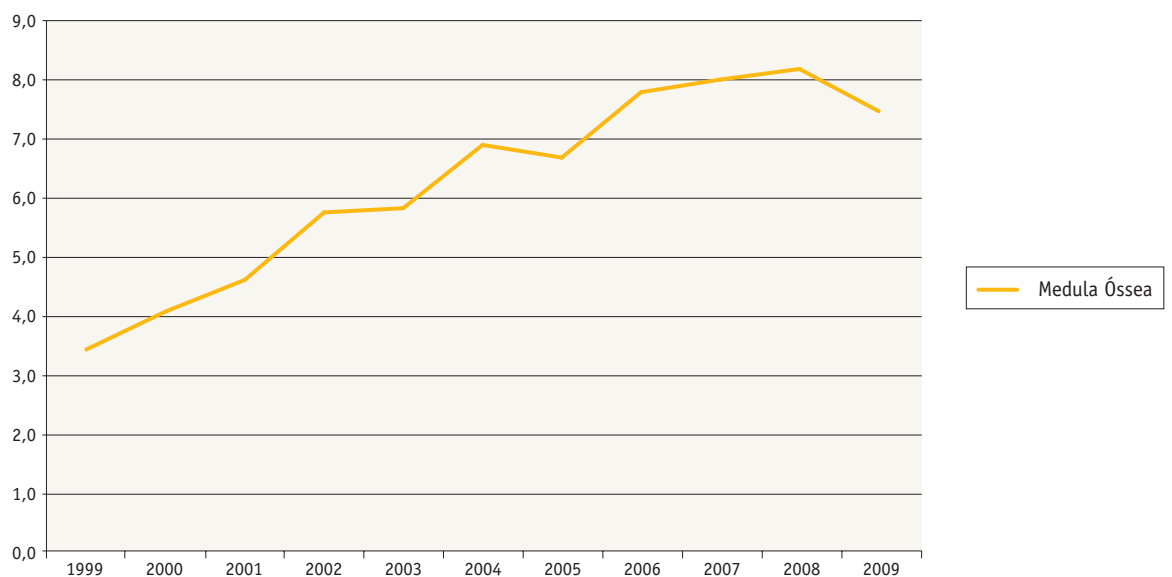


gráfico com projeção anual

2009\* - dados do primeiro semestre de 2009

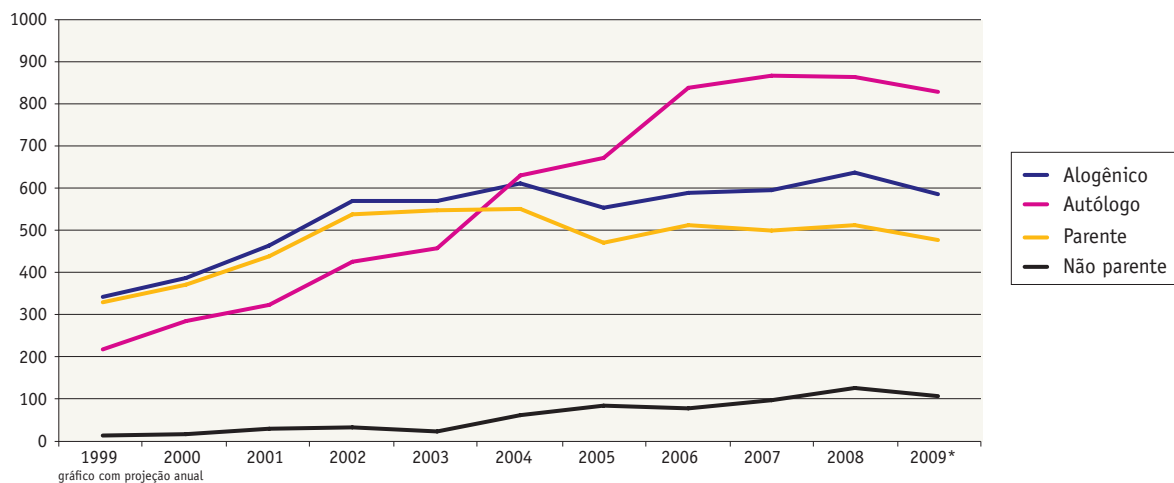
| NÚMERO ABSOLUTO | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Medula Óssea    | 556  | 670  | 784  | 993  | 1021 | 1235 | 1218 | 1420 | 1457 | 1494 | 1055  |

### Evolução anual dos transplantes de células (por milhão de população)



| POR MILHÃO DE POPULAÇÃO | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Medula Óssea            | 3,4  | 4,0  | 4,5  | 5,7  | 5,8  | 6,8  | 6,6  | 7,7  | 7,9  | 8,1  | 7,4  |

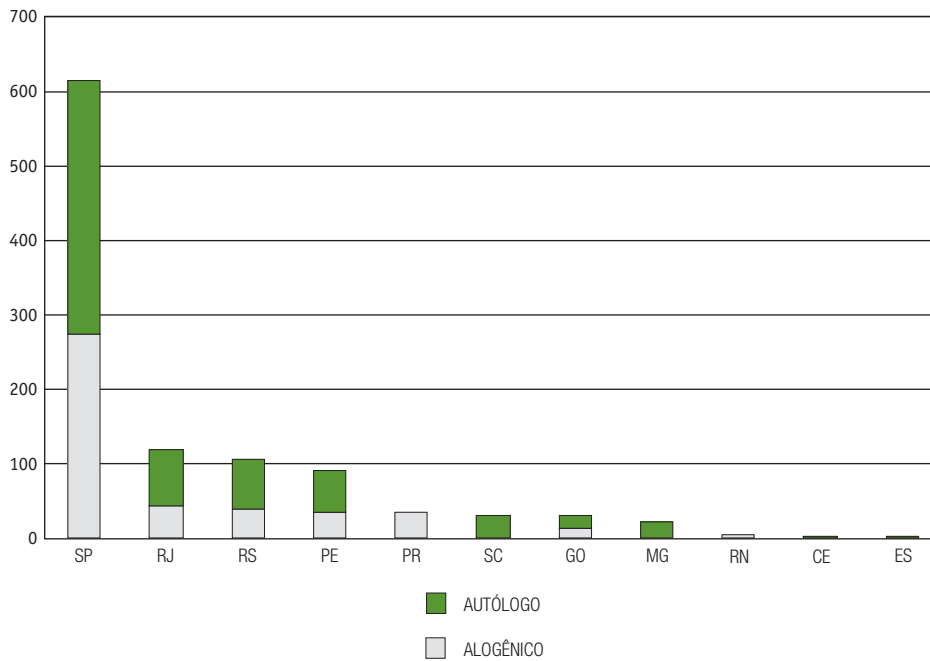
## Evolução dos transplantes de Medula Óssea (por tipo de doador)



2009 \* - dados do primeiro semestre de 2009

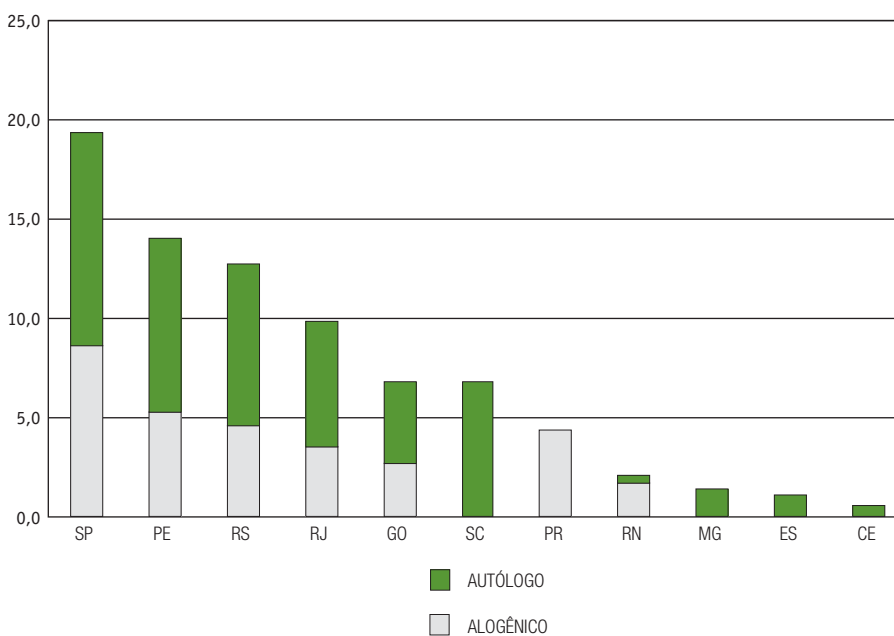
| EVOLUÇÃO TIPO DOADOR | 1999       | 2000       | 2001       | 2002       | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 2009*       |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alogênico            | 341        | 386        | 463        | 568        | 567         | 607         | 550         | 587         | 593         | 635         | 437         |
| Autólogo             | 215        | 284        | 321        | 425        | 454         | 628         | 668         | 833         | 864         | 859         | 618         |
| Parente              | 327        | 369        | 435        | 536        | 545         | 547         | 468         | 509         | 497         | 511         | 357         |
| Não parente          | 14         | 17         | 28         | 32         | 22          | 60          | 82          | 78          | 96          | 124         | 80          |
| <b>Total</b>         | <b>556</b> | <b>670</b> | <b>784</b> | <b>993</b> | <b>1021</b> | <b>1235</b> | <b>1218</b> | <b>1420</b> | <b>1457</b> | <b>1494</b> | <b>1055</b> |

### Transplantes de Medula Óssea por Estado (número absoluto)



| NÚMERO ABSOLUTO |           |          |       |
|-----------------|-----------|----------|-------|
| ESTADO          | ALOGÊNICO | AUTÓLOGO | TOTAL |
| SP              | 272       | 340      | 612   |
| RJ              | 42        | 76       | 118   |
| RS              | 38        | 68       | 106   |
| PE              | 34        | 57       | 91    |
| PR              | 35        | 0        | 35    |
| SC              | 0         | 31       | 31    |
| GO              | 12        | 18       | 30    |
| MG              | 0         | 21       | 21    |
| RN              | 4         | 1        | 5     |
| CE              | 0         | 3        | 3     |
| ES              | 0         | 3        | 3     |
| Brasil          | 437       | 618      | 1055  |

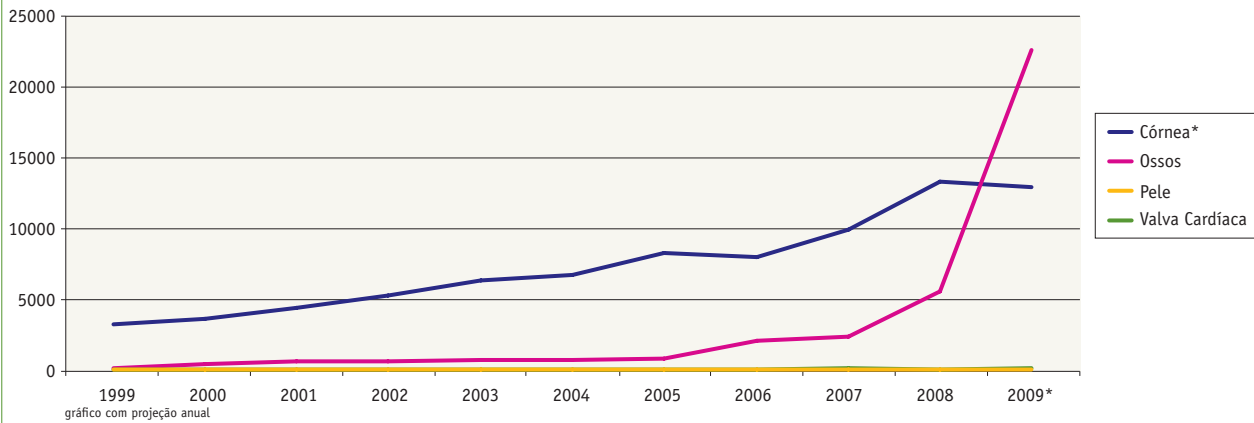
### Transplantes de Medula Óssea por Estado (por milhão de população)



| POR MILHÃO DE POPULAÇÃO |           |          |       |
|-------------------------|-----------|----------|-------|
| ESTADO                  | ALOGÊNICO | AUTOLOGO | TOTAL |
| SP                      | 8,7       | 10,8     | 19,5  |
| PE                      | 5,3       | 8,8      | 14,1  |
| RS                      | 4,6       | 8,2      | 12,7  |
| RJ                      | 3,5       | 6,4      | 10    |
| GO                      | 2,7       | 4,1      | 6,8   |
| SC                      | 0         | 6,8      | 6,8   |
| PR                      | 4,4       | 0        | 4,4   |
| RN                      | 1,7       | 0,4      | 2,2   |
| MG                      | 0         | 1,4      | 1,4   |
| ES                      | 0         | 1,1      | 1,1   |
| CE                      | 0         | 0,5      | 0,5   |
| Brasil                  | 3,1       | 4,3      | 7,4   |



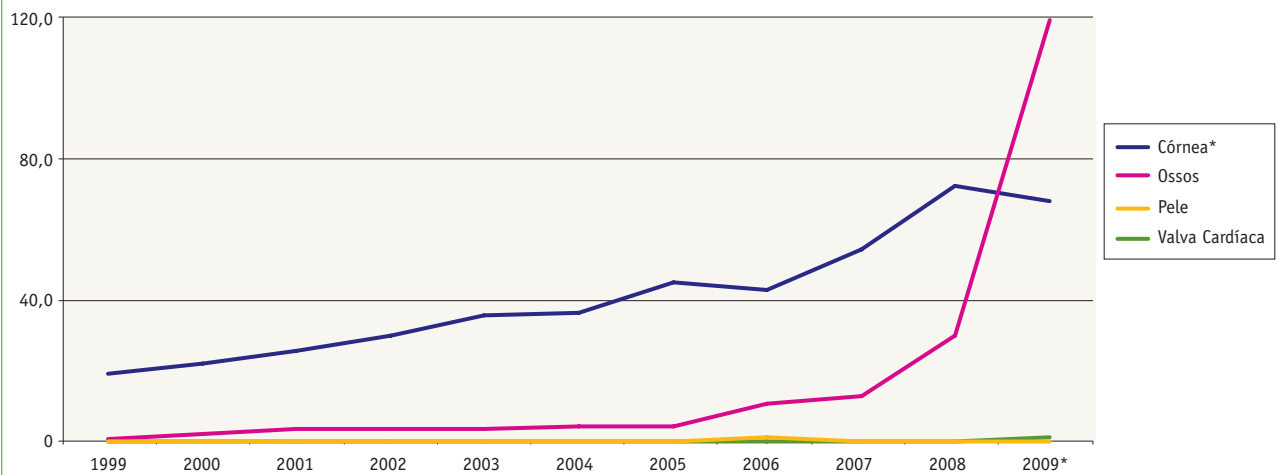
Evolução anual dos transplantes de tecidos (número absoluto)



2009\* - dados do primeiro semestre de 2009

| TECIDOS        | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008  | 2009* |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Córnea*        | 3169 | 3626 | 4399 | 5242 | 6287 | 6670 | 8276 | 7965 | 9940 | 13341 | 9706  |
| Ossos          | 122  | 390  | 597  | 624  | 636  | 724  | 755  | 1996 | 2340 | 5521  | 16979 |
| Pele           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0     | 0     |
| Valva Cardíaca | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8    | 5    | 62   | 39    | 91    |

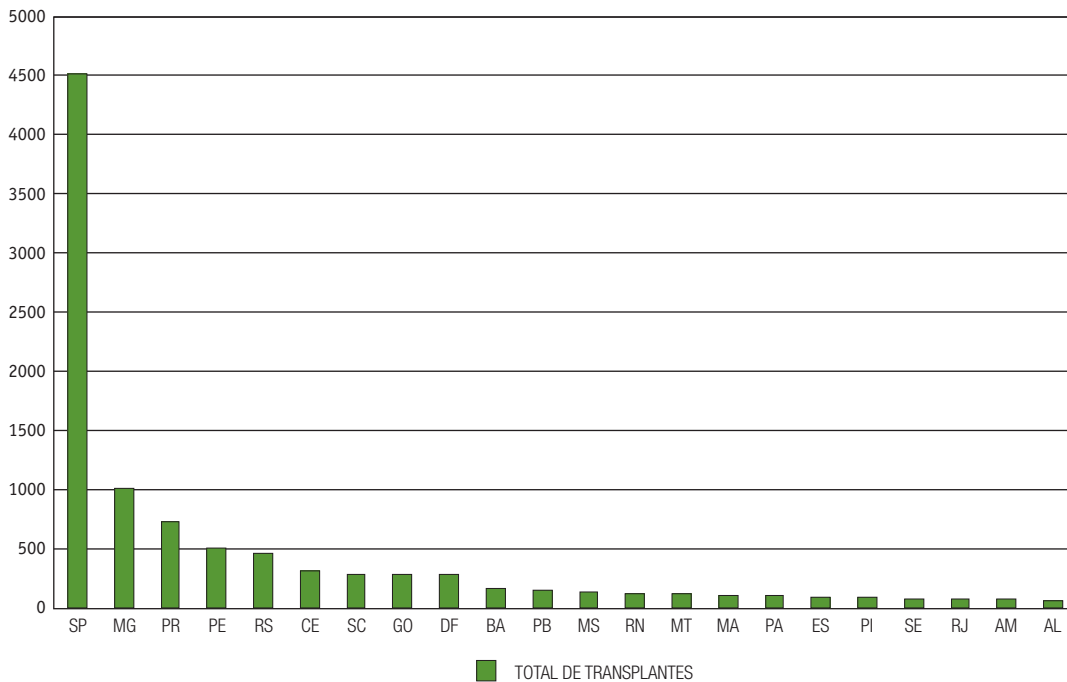
Evolução anual dos transplantes de tecidos (por milhão de população)



2009\* - dados do primeiro semestre de 2009

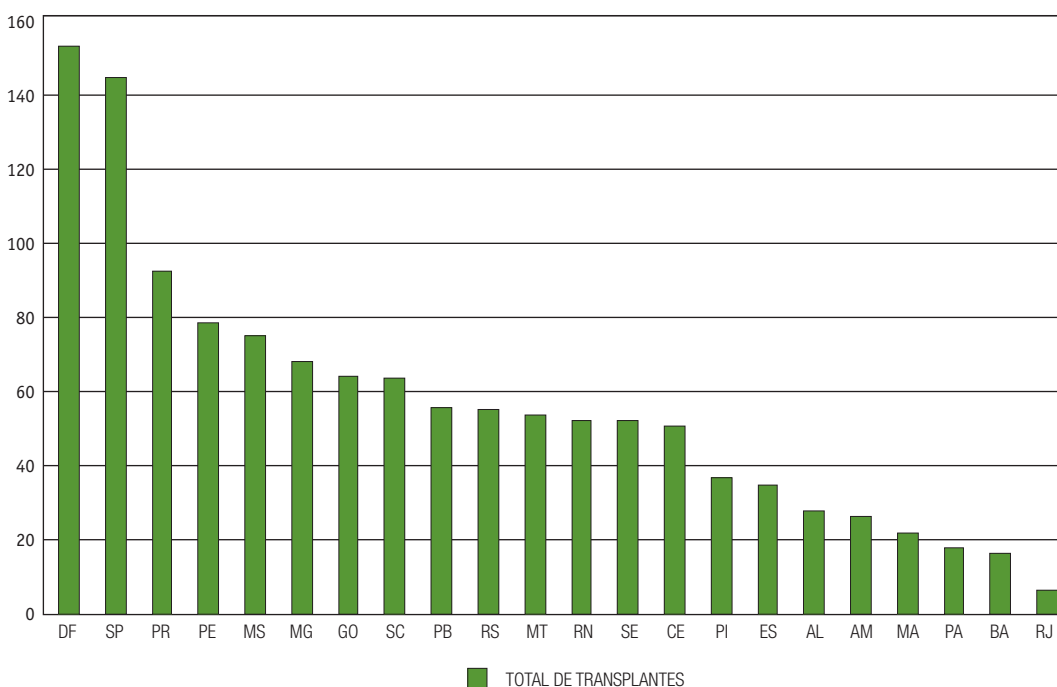
| TECIDOS        | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Córnea         | 19,3 | 21,8 | 25,5 | 30,0 | 35,5 | 36,7 | 44,9 | 43,2 | 54,0 | 72,4 | 68,2  |
| Ossos          | 0,7  | 2,3  | 3,5  | 3,6  | 3,6  | 4,0  | 4,1  | 10,8 | 12,7 | 30,0 | 119,3 |
| Pele           | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   |
| Valva Cardíaca | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,3  | 0,2  | 0,6   |

Transplantes de Córnea por Estado (número absoluto)



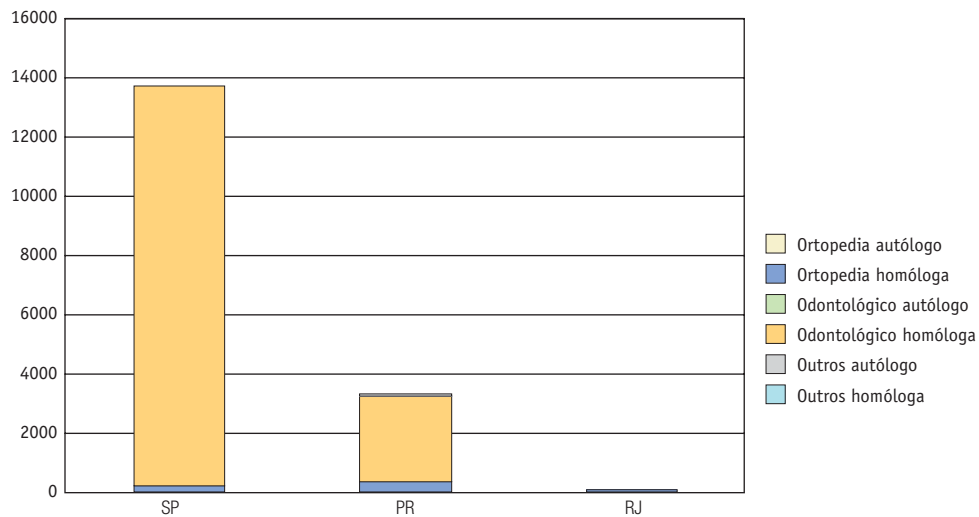
| NÚMERO ABSOLUTO |       |
|-----------------|-------|
| ESTADO          | TOTAL |
| SP              | 4504  |
| MG              | 1002  |
| PR              | 726   |
| PE              | 504   |
| RS              | 455   |
| CE              | 316   |
| SC              | 287   |
| GO              | 281   |
| DF              | 279   |
| BA              | 170   |
| PB              | 151   |
| MS              | 131   |
| RN              | 120   |
| MT              | 117   |
| MA              | 102   |
| PA              | 98    |
| ES              | 91    |
| PI              | 84    |
| SE              | 79    |
| RJ              | 78    |
| AM              | 67    |
| AL              | 64    |
| Brasil          | 9706  |

Transplantes de Córnea por Estado (por milhão de população)



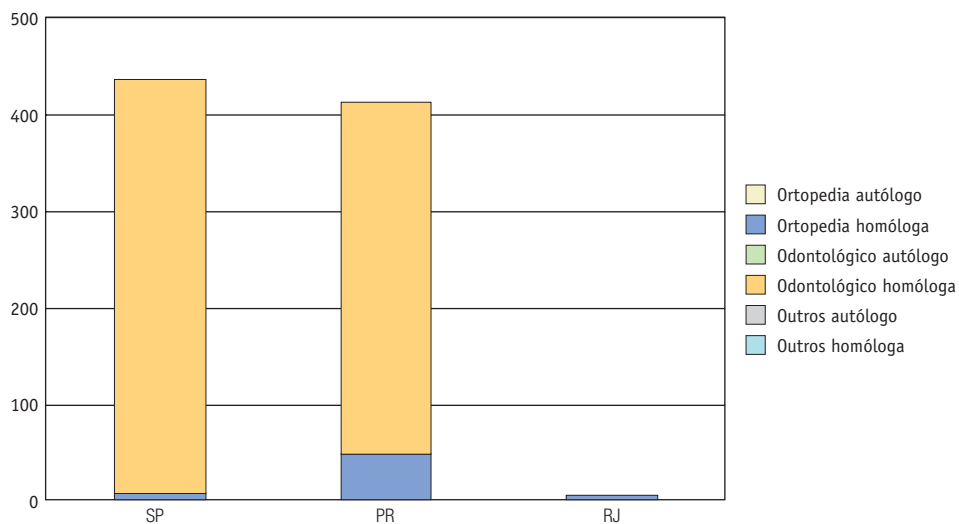
| POR MILHÃO DE POPULAÇÃO |       |
|-------------------------|-------|
| ESTADO                  | TOTAL |
| DF                      | 152,2 |
| SP                      | 143,7 |
| PR                      | 91,9  |
| PE                      | 78,1  |
| MS                      | 74,7  |
| MG                      | 67,6  |
| GO                      | 63,9  |
| SC                      | 63,1  |
| PB                      | 55,1  |
| RS                      | 54,6  |
| MT                      | 53,4  |
| RN                      | 51,7  |
| SE                      | 51,6  |
| CE                      | 50,4  |
| PI                      | 36,5  |
| ES                      | 34,4  |
| AL                      | 27,6  |
| AM                      | 26,0  |
| MA                      | 21,9  |
| PA                      | 18,0  |
| BA                      | 16,1  |
| RJ                      | 6,6   |
| Brasil                  | 68,2  |

### Transplantes de Ossos por Estado (número absoluto)



|        | ORTOPEDIA |          | ODONTOLÓGICO |          | OUTROS   |          | TOTAL |
|--------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|-------|
|        | HOMÓLOGA  | AUTÓLOGO | HOMÓLOGA     | AUTÓLOGO | HOMÓLOGA | AUTÓLOGO |       |
| SP     | 190       | 0        | 13485        | 0        | 0        | 1        | 13675 |
| PR     | 375       | 0        | 2881         | 0        | 0        | 6        | 3262  |
| RJ     | 40        | 1        | 0            | 0        | 0        | 1        | 42    |
| Brasil | 605       | 1        | 16366        | 0        | 0        | 8        | 16979 |

### Transplantes de Ossos por Estado (por milhão de população)



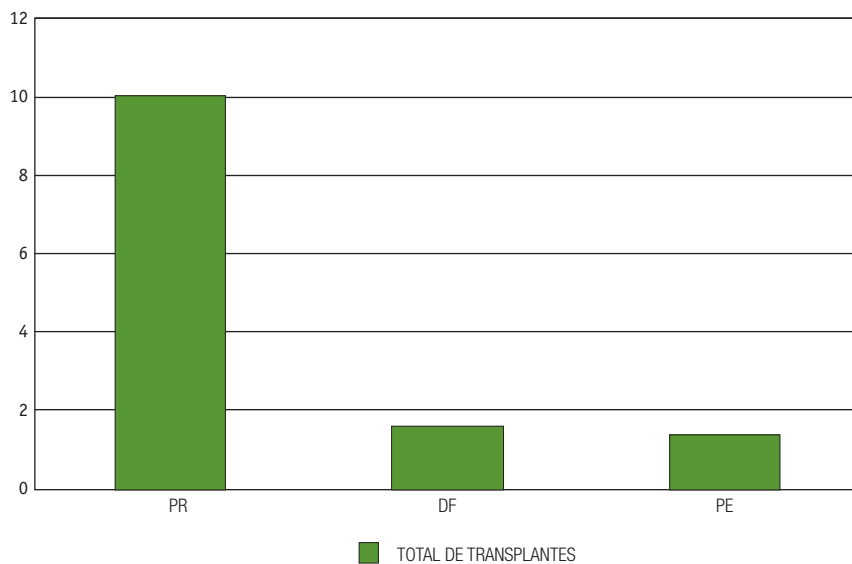
|        | ORTOPEDIA |          | ODONTOLÓGICO |          | OUTROS   |          | TOTAL |
|--------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|-------|
|        | HOMÓLOGA  | AUTÓLOGO | HOMÓLOGA     | AUTÓLOGO | HOMÓLOGA | AUTÓLOGO |       |
| SP     | 6,1       | 0,0      | 430,3        | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 436,4 |
| PR     | 47,4      | 0,0      | 364,5        | 0,0      | 0,0      | 0,8      | 412,7 |
| RJ     | 3,4       | 0,1      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,1      | 3,5   |
| Brasil | 4,2       | 0,0      | 115,0        | 0,0      | 0,0      | 0,1      | 119,3 |

Transplantes de Valva Cardíaca por Estado (número absoluto)



| NÚMERO ABSOLUTO |       |
|-----------------|-------|
| ESTADO          | TOTAL |
| PR              | 79    |
| PE              | 9     |
| DF              | 3     |
| Brasil          | 91    |

Transplantes de Valva Cardíaca por Estado (por milhão de população)



| POR MILHÃO DE POPULAÇÃO |       |
|-------------------------|-------|
| ESTADO                  | TOTAL |
| PR                      | 10,0  |
| DF                      | 1,6   |
| PE                      | 1,4   |
| Brasil                  | 0,6   |

**DADOS GLOBAIS DA ATIVIDADE DE CAPTAÇÃO DE ÓRGÃOS POR ESTADO**  
**3º trimestre 2009**

| ESTADO                  | POTENCIAIS DOADORES |             | NÃO-DOADORES |             | DOADORES EFETIVOS |            |             | R.M.O.     |             |
|-------------------------|---------------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|
|                         | Nº                  | pmp/ano     | Nº           | %           | Nº                | pmp/ano    | %           | Nº         | %           |
| <b>Acre</b>             | 19                  | 37,3        | 15           | 78,9        | 4                 | 7,9        | 21,1        | 4          | 100,0       |
| <b>Alagoas</b>          | 13                  | 5,6         | 11           | 84,6        | 2                 | 0,9        | 15,4        | 2          | 100,0       |
| <b>Bahia</b>            | 241                 | 22,8        | 203          | 84,2        | 38                | 3,6        | 15,8        | 37         | 97,4        |
| <b>Ceará</b>            | 198                 | 31,6        | 126          | 63,6        | 72                | 11,5       | 36,4        | 59         | 81,9        |
| <b>Distrito Federal</b> | 124                 | 67,6        | 106          | 85,5        | 18                | 9,8        | 14,5        | 9          | 50,0        |
| <b>Espírito Santo</b>   | 113                 | 42,7        | 86           | 76,1        | 27                | 10,2       | 23,9        | 22         | 81,5        |
| <b>Goiás</b>            | 165                 | 37,5        | 146          | 88,5        | 19                | 4,3        | 11,5        | 10         | 52,6        |
| <b>Maranhão</b>         | 78                  | 16,6        | 64           | 82,1        | 14                | 3,0        | 17,9        | 6          | 42,9        |
| <b>Mato Grosso</b>      | 48                  | 21,9        | 43           | 89,6        | 5                 | 2,3        | 10,4        | 5          | 100,0       |
| <b>M. Grosso do Sul</b> | 44                  | 25,1        | 36           | 81,8        | 8                 | 4,6        | 18,2        | 4          | 50,0        |
| <b>Minas Gerais</b>     | 339                 | 22,9        | 234          | 69,0        | 105               | 7,1        | 31,0        | 34         | 32,4        |
| <b>Pará</b>             | 96                  | 17,6        | 86           | 89,6        | 10                | 1,8        | 10,4        | 8          | 80,0        |
| <b>Paraíba</b>          | 73                  | 26,6        | 68           | 93,2        | 5                 | 1,8        | 6,8         | 5          | 0,0         |
| <b>Paraná</b>           | 263                 | 33,3        | 191          | 72,6        | 72                | 9,1        | 27,4        | 53         | 73,6        |
| <b>Pernambuco</b>       | 195                 | 30,2        | 141          | 72,3        | 54                | 8,4        | 27,7        | 40         | 74,1        |
| <b>Piauí</b>            | 33                  | 14,3        | 28           | 84,8        | 5                 | 2,2        | 15,2        | 0          | 0,0         |
| <b>Rio de Janeiro</b>   | 396                 | 33,5        | 345          | 87,1        | 51                | 4,3        | 12,9        | 32         | 62,7        |
| <b>Rio G. do Norte</b>  | 60                  | 25,9        | 54           | 90,0        | 6                 | 2,6        | 10,0        | 1          | 16,7        |
| <b>Rio G. do Sul</b>    | 263                 | 31,6        | 162          | 61,6        | 101               | 12,1       | 38,4        | 49         | 48,5        |
| <b>Santa Catarina</b>   | 199                 | 43,7        | 121          | 60,8        | 78                | 17,1       | 39,2        | 66         | 84,6        |
| <b>São Paulo</b>        | 1864                | 59,5        | 1343         | 72,0        | 521               | 16,6       | 28,0        | 427        | 82,0        |
| <b>Sergipe</b>          | 25                  | 16,3        | 21           | 84,0        | 4                 | 2,6        | 16,0        | 0          | 0,0         |
| <b>Total</b>            | <b>4849</b>         | <b>34,1</b> | <b>3630</b>  | <b>74,9</b> | <b>1219</b>       | <b>8,6</b> | <b>25,1</b> | <b>873</b> | <b>71,6</b> |

R.M.O. = Retirada de Múltiplos Órgãos

## CAUSAS DA NÃO-EFETIVAÇÃO DA DOAÇÃO POR ESTADO

Analisadas a partir do número de Potenciais Doadores – 3º Trimestre 2009

| ESTADO                  | POTENCIAL DOADOR |      | N.A.F. |      | C.I.M. |      | P.C.R. |      | M.E. - N.C. |      | I. I. |     | OUTROS |      |
|-------------------------|------------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-------------|------|-------|-----|--------|------|
|                         | Nº               | %    | Nº     | %    | Nº     | %    | Nº     | %    | Nº          | %    | Nº    | %   | Nº     | %    |
| <b>Acre</b>             | 19               | 31,6 | 6      | 31,6 | 6      | 31,6 | 2      | 10,5 | 1           | 0,0  | 0     | 0,0 | 0      | 0,0  |
| <b>Alagoas</b>          | 13               | 38,5 | 5      | 38,5 | 1      | 7,7  | 1      | 7,7  | 3           | 0,0  | 0     | 0,0 | 1      | 7,7  |
| <b>Bahia</b>            | 241              | 19,5 | 47     | 19,5 | 15     | 6,2  | 17     | 7,1  | 124         | 51,5 | 0     | 0,0 | 0      | 0,0  |
| <b>Ceará</b>            | 198              | 17,2 | 34     | 17,2 | 45     | 22,7 | 36     | 18,2 | 2           | 1,0  | 0     | 0,0 | 9      | 4,5  |
| <b>Distrito Federal</b> | 124              | 27,4 | 34     | 27,4 | 60     | 48,4 | 7      | 5,6  | 1           | 0,8  | 0     | 0,0 | 4      | 3,2  |
| <b>Espírito Santo</b>   | 113              | 32,7 | 37     | 32,7 | 43     | 38,1 | 2      | 1,8  | 2           | 1,8  | 0     | 0,0 | 2      | 1,8  |
| <b>Goiás</b>            | 165              | 15,2 | 25     | 15,2 | 86     | 52,1 | 32     | 19,4 | 0           | 0,0  | 1     | 0,6 | 2      | 1,2  |
| <b>Maranhão</b>         | 78               | 33,3 | 26     | 33,3 | 14     | 17,9 | 12     | 15,4 | 11          | 14,1 | 0     | 0,0 | 1      | 1,3  |
| <b>Mato Grosso</b>      | 48               | 16,7 | 8      | 16,7 | 18     | 37,5 | 7      | 14,6 | 7           | 14,6 | 0     | 0,0 | 3      | 6,3  |
| <b>M. Grosso do Sul</b> | 44               | 11,4 | 5      | 11,4 | 21     | 47,7 | 8      | 18,2 | 0           | 0,0  | 0     | 0,0 | 2      | 4,5  |
| <b>Minas Gerais</b>     | 339              | 17,7 | 60     | 17,7 | 83     | 24,5 | 80     | 23,6 | 11          | 3,2  | 0     | 0,0 | 0      | 0,0  |
| <b>Pará</b>             | 96               | 21,9 | 21     | 21,9 | 38     | 39,6 | 14     | 14,6 | 13          | 13,5 | 0     | 0,0 | 0      | 0,0  |
| <b>Paraíba</b>          | 73               | 16,4 | 12     | 16,4 | 16     | 21,9 | 34     | 46,6 | 1           | 1,4  | 0     | 0,0 | 5      | 6,8  |
| <b>Paraná</b>           | 263              | 26,2 | 69     | 26,2 | 115    | 43,7 | 7      | 2,7  | 0           | 0,0  | 0     | 0,0 | 0      | 0,0  |
| <b>Pernambuco</b>       | 195              | 24,6 | 48     | 24,6 | 27     | 13,8 | 11     | 5,6  | 51          | 26,2 | 0     | 0,0 | 4      | 2,1  |
| <b>Piauí</b>            | 33               | 36,4 | 12     | 36,4 | 3      | 9,1  | 1      | 3,0  | 1           | 3,0  | 0     | 0,0 | 11     | 33,3 |
| <b>Rio de Janeiro</b>   | 396              | 22,7 | 90     | 22,7 | 117    | 29,5 | 106    | 26,8 | 19          | 4,8  | 0     | 0,0 | 13     | 3,3  |
| <b>Rio G. do Norte</b>  | 60               | 20,0 | 12     | 20,0 | 30     | 50,0 | 5      | 8,3  | 7           | 11,7 | 0     | 0,0 | 0      | 0,0  |
| <b>Rio G. do Sul</b>    | 263              | 30,8 | 81     | 30,8 | 26     | 9,9  | 55     | 20,9 | 0           | 0,0  | 0     | 0,0 | 0      | 0,0  |
| <b>Santa Catarina</b>   | 199              | 35,7 | 71     | 35,7 | 7      | 3,5  | 34     | 17,1 | 9           | 4,5  | 0     | 0,0 | 0      | 0,0  |
| <b>São Paulo</b>        | 1864             | 15,7 | 292    | 15,7 | 39     | 2,1  | 565    | 30,3 | 0           | 0,0  | 0     | 0,0 | 447    | 24,0 |
| <b>Sergipe</b>          | 25               | 12,0 | 3      | 12,0 | 8      | 32,0 | 10     | 40,0 | 0           | 0,0  | 0     | 0,0 | 0      | 0,0  |
| <b>Total</b>            | 4849             | 20,6 | 998    | 20,6 | 818    | 16,9 | 1046   | 21,6 | 263         | 5,4  | 1     | 0,0 | 504    | 10,4 |

N.A.F. = Não Autorização Familiar  
M.E. - N.C. = Morte Encefálica Não Confirmada  
I.I. = Infraestrutura Inadequada  
C.I.M. = Contraindicação Médica  
P.C.R. = Parada Cardiorrespiratória

# Perfil dos Doadores de Órgãos no Brasil

| Estado                  | Sexo   |     | Faixa Etária |      |       |       |       |     |        | Motivo da Morte |         |     | Grupo sanguíneo |     |     |     |     |    |     |    |    |     |
|-------------------------|--|-----|--------------|------|-------|-------|-------|-----|--------|-----------------|---------|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|
|                         | Masc   | Fem | 0-5          | 6-11 | 12-17 | 18-40 | 41-60 | +60 | T.C.E. | A.V.C.          | Ou-tros | A   | AB              | B   | O   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Acre</b>             | 3  | 1   | 0            | 0    | 0     | 3     | 1     | 0   | 3      | 1               | 0       | 1   | 0               | 1   | 2   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Alagoas</b>          | 1  | 1   | 1            | 0    | 0     | 0     | 1     | 0   | 1      | 1               | 0       | 0   | 0               | 1   | 1   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Bahia</b>            | 25   | 13  | 1            | 2    | 2     | 13    | 18    | 2   | 15     | 18              | 5       | 8   | 1               | 5   | 22  |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Ceará</b>            | 46   | 26  | 0            | 1    | 7     | 36    | 25    | 3   | 34     | 31              | 7       | 24  | 3               | 8   | 37  |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Distrito Federal</b> | 10   | 8   | 2            | 1    | 1     | 5     | 8     | 1   | 6      | 8               | 4       | 3   | 0               | 1   | 14  |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Espírito Santo</b>   | 18   | 9   | 1            | 0    | 5     | 10    | 9     | 2   | 19     | 8               | 0       | 10  | 1               | 3   | 13  |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Goiás</b>            | 11   | 4   | 1            | 1    | 1     | 9     | 3     | 0   | 7      | 4               | 4       | 6   | 1               | 1   | 7   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>M. Grosso do Sul</b> | 4  | 4   | 1            | 0    | 1     | 4     | 2     | 0   | 5      | 2               | 1       | 3   | 0               | 0   | 5   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Maranhão</b>         | 10   | 4   | 0            | 0    | 0     | 8     | 6     | 0   | 4      | 3               | 7       | 1   | 0               | 2   | 11  |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Mato Grosso**</b>    | 4  | 1   | 0            | 0    | 2     | 1     | 2     | 0   | 0      | 1               | 0       | 0   | 0               | 0   | 1   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Minas Gerais</b>     | 56   | 37  | 1            | 1    | 5     | 38    | 43    | 5   | 35     | 56              | 2       | 33  | 3               | 16  | 41  |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Pará***</b>          | 7  | 1   | 0            | 0    | 0     | 6     | 2     | 0   | 5      | 0               | 3       | 1   | 1               | 1   | 5   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Paraíba</b>          | 4  | 1   | 0            | 0    | 2     | 3     | 0     | 0   | 4      | 1               | 0       | 4   | 0               | 1   | 0   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Paraná</b>           | O sistema utilizado não possibilita buscar essas informações (SNT 5) |     |              |      |       |       |       |     |        |                 |         |     |                 |     |     |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Pernambuco</b>       | 24   | 30  | 4            | 3    | 2     | 20    | 23    | 2   | 17     | 25              | 12      | 22  | 5               | 2   | 25  |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Piauí****</b>        | 3  | 2   | 0            | 0    | 0     | 3     | 2     | 0   | 3      | 2               | 0       | 1   | 2               | 0   | 1   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Rio de Janeiro</b>   | 29   | 22  | 1            | 0    | 6     | 15    | 25    | 4   | 18     | 24              | 9       | 15  | 3               | 10  | 23  |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Rio G. do Norte</b>  | 4  | 2   | 0            | 0    | 0     | 2     | 4     | 0   | 1      | 5               | 0       | 0   | 0               | 1   | 5   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Rio G. do Sul*</b>   | 37   | 25  | 0            | 0    | 2     | 21    | 28    | 11  | 25     | 32              | 5       | 18  | 2               | 8   | 34  |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>Santa Catarina</b>   | 46   | 32  | 0            | 2    | 2     | 33    | 36    | 5   | 31     | 42              | 5       | 31  | 2               | 7   | 38  |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>São Paulo</b>        | 290  | 231 |              |      |       |       |       |     |        |                 |         |     |                 |     |     | 177 | 282 | 62 | 190 | 15 | 66 | 250 |
| <b>Sergipe</b>          | 3  | 1   | 0            | 0    | 0     | 3     | 1     | 0   | 3      | 1               | 0       | 2   | 0               | 1   | 1   |     |     |    |     |    |    |     |
| <b>TOTAL</b>            | 635  | 455 | 13           | 11   | 38    | 233   | 238   | 35  | 413    | 547             | 126     | 373 | 39              | 135 | 536 |     |     |    |     |    |    |     |
|                         | 58%  | 42% | 2%           | 2%   | 7%    | 41%   | 42%   | 6%  | 38%    | 50%             | 12%     | 34% | 4%              | 12% | 49% |     |     |    |     |    |    |     |

\* sem informação do 3º trimestre  
 \*\* sem informação do 2º trimestre  
 \*\*\* sem informação do 1º trimestre

| SÃO PAULO - FAIXA ETÁRIA: |       |       |       |       |       |       |       |      |       |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| <01                       | 01-05 | 06-10 | 11-17 | 18-34 | 35-49 | 50-64 | 65-79 | + 80 | TOTAL |
| 0                         | 19    | 9     | 31    | 118   | 170   | 145   | 28    | 1    | 521   |