

# RBT

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

Ano XVIII Nº 3



**Associação Brasileira de Transplante de Órgãos**

Dados Numéricos da doação de órgãos e transplantes realizados por estado e instituição  
no período:

**JANEIRO / SETEMBRO - 2012**

# RBT

Registro Brasileiro de Transplantes

Veículo Oficial da Associação Brasileira de Transplante de Órgãos



Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

## Apoio



## **Diretoria: (Biênio 2012-2013)**

**Presidente:** José O. Medina Pestana

**Vice-Presidente:** Lucio Pacheco

**Secretário:** Marilda Mazzali

**2º Secretário:** Eliana Régia B. de Almeida

**Tesoureiro:** Alfredo Inácio Fiorelli

**2º Tesoureiro:** Roberto C. Manfro

## **Conselho Consultivo:**

**Presidente :** Valter Duro Garcia

**Secretário:** Ben-Hur Ferraz Neto

Maria Cristina Ribeiro de Castro

Elias David-Neto

Henry de Holanda Campos

Jorge Neumann

## **Coordenadores dos Departamentos**

**Anestesiologia-Terapia Intensiva:** Alexandre Teruya

**Coordenação de Transplantes:** Joel de Andrade

**Enfermagem em Transplante:** Malvina Duarte

**Ética em Transplantes:** Mário Abbud Filho

**Imunobiologia:** Niels Câmara

**Transplante de Coração:** Noedir Stolf

**Transplante de Fígado:** Paulo Massarollo

**Transplante de Pâncreas:** Santo Pascual Vitola

**Transplante de Pulmão:** Spencer Camargo

**Transplante de Tecidos:** Márcia Regina I S Libanio

**Transplante Pediátrico:** Clotilde D Garcia

**Transplante Renal:** Álvaro Pacheco

## **Expediente:**

**Editor:** Valter Duro Garcia

**Coeditor:** Lucio Pacheco

Thiago Quintas Camara (thiago@abto.org.br)

**Gestão de Dados / Criação e Produção**

## **ABTO - Associação Brasileira de Transplante de Órgãos**

Av. Paulista, 2001 - 17º andar - cj 1704 / 1707

São Paulo - SP

CEP 01311-300

Fones: 55 11 3283-1753 / 3262-3353

Fax: 55 11 3289-3169

E-mail: abto@abto.org.br

www.abto.org.br

Estamos próximos da metade do tempo planejado de 10 anos, até 2017, e os objetivos propostos em 2007 estão sendo atingidos. Comparado com o ano anterior, obtivemos um aumento de 15% na taxa de notificação (43,6 pmp), de 21% na taxa de doadores efetivos (12,9 pmp), de 16% na taxa de doadores efetivos com órgãos transplantados (12,3 pmp) e de 5% na taxa de efetivação da doação. (29,7%).

Houve um crescimento de 9,4% na taxa de transplantes renais (28,5 pmp) e de 10,5% na taxa de transplantes hepáticos e uma queda de 13,1% na de transplante de pâncreas. Deve-se comemorar o aumento expressivo da taxa de transplantes cardíacos (39%) e pulmonares (34%), ressaltando, entretanto, que esses números estão muito abaixo do esperado em relação a taxa de doadores do país e a necessidade estimada de transplantes.

Os transplantes de córneas cresceram 6,8% (82,1pmp) e estão muito próximos de atingirem a necessidade estimada (90 a 95 pmp), a chamada "fila zero". Cinco estados e o Distrito Federal já realizam mais transplantes que a necessidade: DF (188 pmp), GO (161 pmp), SP (140 pmp), PE (119 pmp), PR (102 pmp) e ES (92 pmp). A lista de espera, de acordo com o crescimento no número de transplantes, vem caindo sendo atualmente de 6.451 pacientes.

Um aspecto que deve ser melhor avaliado é o número de pacientes em lista de espera para transplante de órgãos. A diminuição dos pacientes em lista para o transplante de rim, atualmente de 20.005, não deve ser creditada ao aumento dos transplantes (ainda insuficiente), mas a talvez um pequeno ingresso em lista (no RS há grande dificuldade dos pacientes do SUS marcarem consulta de investigação para ingresso em lista de espera por problemas burocráticos) e por inativação por vários motivos dos pacientes em lista de espera (soro vencido, recusas de transplante, etc). O número esperado em lista de espera para o transplante renal seria em torno de 30.000 a 35.0000. Há também uma diminuição no número de pacientes em lista de espera para transplante hepático (1.351) e um persistentemente pequeno número de pacientes em lista de espera para transplante de coração (192) e de pulmão (152).

Em relação a taxa de doadores efetivos destacaram-se SC (25,6 pmp), CE (22,1 pmp), DF (20,8 pmp) e SP (19,1 pmp), seguidos pelo RS (17,0 pmp), RN (15,6 pmp), ES (15,2 pmp) e RJ (15,0 pmp). A negativa familiar foi responsável por 27,4% das causas de não efetivação da doação, mas 45% das famílias entrevistadas recusaram a doação (1.178 de 2.617), sendo as taxas mais elevadas observadas no MA (80%), AC (75%), PB (67%), MS (60%) e BA (60%), sugerindo que se deveria trabalhar de forma mais aprofundada esse tema nesses estados. A morte encefálica não pode ser confirmada em 522 casos (8%), sendo os estados com maior dificuldade RO (50%), AC (48%), PB (32%) e ES (32%), também nesses estados se deveria

atuar mais nesse aspecto. Já a parada cardíaca, que ocorreu em 895 casos (14%), com maior frequência no MS (45%) e em GO (45%), não está apenas relacionada a problemas de manutenção do potencial doador, mas também a demora no diagnóstico de ME ou outras situações. Também se está utilizando doadores mais idosos, em torno de 14% tinham acima de 60 anos de idade.

No transplante renal destacaram-se RS (50,5 pmp), SP (47,7 pmp) e PR (41 pmp). O RS é o único estado que realiza mais do 40 transplantes pmp com doador falecido (42,1 pmp), graças ao projeto de receber rins não utilizados em outros estados, enquanto que PR (15,8 pmp) e SP (14,4 pmp) são ainda os únicos estados que realizam mais do que 10 transplantes renais com doador vivo pmp. A queda no número de transplantes com doador vivo persiste, sendo responsável por apenas 26,7% dos transplantes renais, quando era em torno de 50% há cinco ou seis anos. A taxa de doador vivo não parente e não cônjuge, está caindo (5,1%).

No transplante hepático, a taxa com doador vivo foi de 7,9%, e está diminuindo de forma mais lenta que no transplante renal., sendo realizado de forma consistente, apenas em SP (2,2 pmp), RJ (1,2 pmp) e PR (0,8 pmp). Destacaram-se CE (20,2 pmp), SC (18,1 pmp), PE (15,9 pmp) e DF (15,6 pmp) nessa modalidade de transplante.

O transplante cardíaco foi realizado em nove estados e o DF (6,7 pmp) e o CE (3,6 pmp) apresentaram o melhor desempenho, enquanto que o transplante pulmonar foi realizado em somente três estados, RS (2,9 pmp), SP (0,8 pmp) e CE (0,5 pmp).

Apenas sete estados realizaram transplante de pâncreas, sendo PR (2 pmp) e SP (2 pmp) os mais ativos, seguidos por MG (1,4 pmp) e CE (1,4 pmp). O transplante simultâneo de rim e pâncreas foi a modalidade mais empregada (76,4%), seguido do transplante de pâncreas após rim (16,2%) e do transplante isolado de pâncreas (7,4%).

Portanto, apesar de dificuldades como portarias de imunossupressão não condizentes com a realidade atual, dificuldades burocráticas para o ingresso de pacientes do SUS em lista de espera, em pelo menos um estado, que devem ser revertidas, as novidades são positivas com reajustes nos valores de remoção de órgãos e de transplantes (falta o reajuste do ambulatório, há 14 anos com o mesmo valor) e com as tutorias e os resultados obtidos refletem o trabalho das equipes de transplante, das coordenações hospitalares e OPOs, das Centrais Estaduais, da Central Nacional e do SNT, com a atuação da ABTO. Entretanto, o desafio é grande e não podemos baixar a guarda.

# Sumário

<b>Número de Transplantes de Órgãos Sólidos e Tecidos durante o 3º trimestre de 2012</b>	<b>5</b>
<b>Cronograma para coleta de dados do Registro Brasileiro de Transplante em 2012</b>	<b>5</b>
<b>Doação de órgãos de 01/01/2012 até 30/09/2012</b>	<b>6</b>
<i>Número absoluto de Potenciais Doadores em 2012 (jan/set)</i>	<b>6</b>
<i>Número absoluto de Doadores Efetivos em 2012 (jan/set)</i>	<b>6</b>
<i>Número de Potenciais Doadores por milhão de população</i>	<b>6</b>
<i>Número de Doadores Efetivos por milhão de população</i>	<b>6</b>
<b>Órgãos: Número anual de transplantes no Brasil de 2002 até setembro 2012</b>	<b>7</b>
<i>Número Absoluto</i>	<b>7</b>
<i>Número por milhão de população</i>	<b>7</b>
<b>Rim: número anual de Transplantes de 2002 até setembro 2012</b>	<b>8</b>
Número anual de transplantes no Brasil conforme tipo de doador	<b>8</b>
Número anual de transplantes por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>8</b>
Curva de Sobrevida: Registro iniciado em 01/01/2010	<b>8</b>
Número de transplantes por milhão de população por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>8</b>
<b>Fígado: número anual de Transplantes de 2002 até setembro 2012</b>	<b>9</b>
Número anual de transplantes no Brasil conforme tipo de doador	<b>9</b>
Número anual de transplantes por estado durante o 3º trimestre de 2012	<b>9</b>
Curva de Sobrevida: Registro iniciado em 01/01/2010	<b>9</b>
Número de transplantes por milhão de população por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>9</b>
<b>Coração: número anual de Transplantes de 2002 até setembro 2012</b>	<b>10</b>
Número anual de transplantes no Brasil	<b>10</b>
Número anual de transplantes por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>10</b>
Curva de Sobrevida: Registro iniciado em 01/01/2010	<b>10</b>
Número de transplantes por milhão de população por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>10</b>
<b>Pâncreas: número anual de Transplantes de 2002 até setembro 2012</b>	<b>11</b>
Número anual de transplantes no Brasil	<b>11</b>
Número anual de transplantes por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>11</b>
Curva de Sobrevida: Registro iniciado em 01/01/2010 Pâncreas / Rim	<b>11</b>
Número de transplantes por milhão de população por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>11</b>
<b>Pulmão: número anual de Transplantes de 2002 até setembro 2012</b>	<b>12</b>
Número anual de transplantes no Brasil	<b>12</b>
Número anual de transplantes por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>12</b>
Curva de Sobrevida: Registro iniciado em 01/01/2010	<b>12</b>
Número de transplantes por milhão de população por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>12</b>
<b>Medula Óssea e Tecidos: número anual de Transplantes de 2002 até setembro 2012</b>	<b>13</b>
Número de Transplantes de Medula Óssea por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>13</b>
Número por milhão de população de transplantes de Medula Óssea por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>13</b>
Número total anual de transplantes de TECIDOS no Brasil	<b>13</b>
Transplantes por milhão de população anual de TECIDOS no Brasil	<b>13</b>
<b>Tecidos: número anual de Transplantes</b>	<b>14</b>
Número de transplantes de córnea por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>14</b>
Número por milhão de população de transplantes de Córnea por estado, de janeiro a setembro de 2012	<b>14</b>
Número de transplantes de Ossos disponibilizado pelos 5 Bancos de Tecidos dos 3 estados (PR,RJ,SP(3)), de janeiro a setembro de 2012	<b>14</b>
Transplantes por milhão de população de transplantes de Ossos disponibilizados pelos 5 Bancos de Tecidos dos 3 estados (PR,RJ,SP(3)), de janeiro a setembro de 2012	<b>14</b>
<b>Número de notificações de potenciais doadores, doadores efetivos e doadores cujos órgãos foram transplantados por Estado , de janeiro a setembro de 2012</b>	<b>15</b>
<b>Causas da não concretização da doação de órgãos de potenciais doadores notificados nos estados brasileiros , de janeiro a setembro de 2012</b>	<b>16</b>
<b>Perfil etário, gênero, causa de óbito e grupo sanguíneo dos doadores de órgãos nos estados brasileiros</b>	<b>17</b>
<b>Número de Pacientes ativos em Lista de Espera - dados de setembro de 2012</b>	<b>18</b>
<b>RELAÇÃO DOS TRANSPLANTES REALIZADOS POR EQUIPE E ESTADO</b>	<b>17</b>
<b>CORAÇÃO</b>	<b>19</b>
<b>FÍGADO</b>	<b>20</b>
<b>PÂNCREAS</b>	<b>22</b>
<b>RIM</b>	<b>23</b>
<b>PULMÃO</b>	<b>27</b>
<b>CÓRNEA</b>	<b>27</b>
<b>MEDULA ÓSSEA</b>	<b>29</b>
<b>OSSOS</b>	<b>30</b>
<b>PELE</b>	<b>31</b>
<b>Relação das Coordenações Nacionais e Estaduais de Transplantes</b>	<b>32</b>

Número de Transplantes de Órgãos Sólidos e Tecidos durante o 3º trimestre de 2012.

<b>ÓRGÃOS</b>					
<b>Órgãos</b>	<b>Total</b>	<b>Vivo</b>	<b>Falecido</b>	<b>PMP*</b>	<b>Nº Equipes</b>
<b>Coração</b>	168		168	1,2	25
<b>Fígado</b>	1.239	91	1.148	8,7	57
<b>Pâncreas</b>	28		28	0,2	28
<b>Pâncreas/Rim</b>	90		90	0,6	
<b>Pulmão</b>	50	1	49	0,3	5
<b>Rim</b>	4.086	1.093	2.993	28,6	118
<b>Total</b>	<b>5.661</b>	<b>1.185</b>	<b>4.476</b>		

*PMP\* Todos os valores são apresentados com projeção anual*

<b>TECIDOS</b>			
<b>Tecidos</b>	<b>Total</b>	<b>PMP*</b>	<b>Nº Equipes</b>
<b>Córnea</b>	11.744	82,1	--
<b>Ossos</b>	17.866	124,9	5 bancos
<b>Pele</b>	18	0,1	8
<b>Total</b>	<b>29.628</b>	--	--

<b>MEDULA ÓSSEA</b>					
<b>Células</b>	<b>Total</b>	<b>Autólogo</b>	<b>Alogênico</b>	<b>PMP*</b>	<b>Nº Equipes</b>
<b>Medula Óssea</b>	1.321	865	456	9,2	47

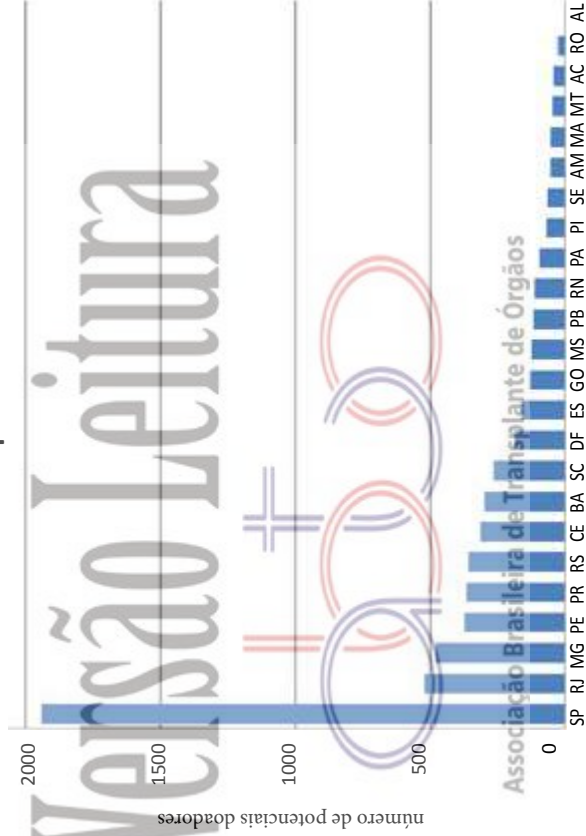
**Acesse : [www.abto.org.br/rbt](http://www.abto.org.br/rbt) e atualize periodicamente seus dados, conforme cronograma para coleta de dados do Registro Brasileiro de Transplante em 2012**

<b>Data Limite</b>	<b>Período</b>
07/11/2012	Outubro
10/12/2012	Novembro
09/01/2013	Dezembro
<b>28/01/2013</b>	<b>RBT Anual 2012 (Digital e Impressa)</b>

# Doação de órgãos de 01/01/2012 até 30/09/2012

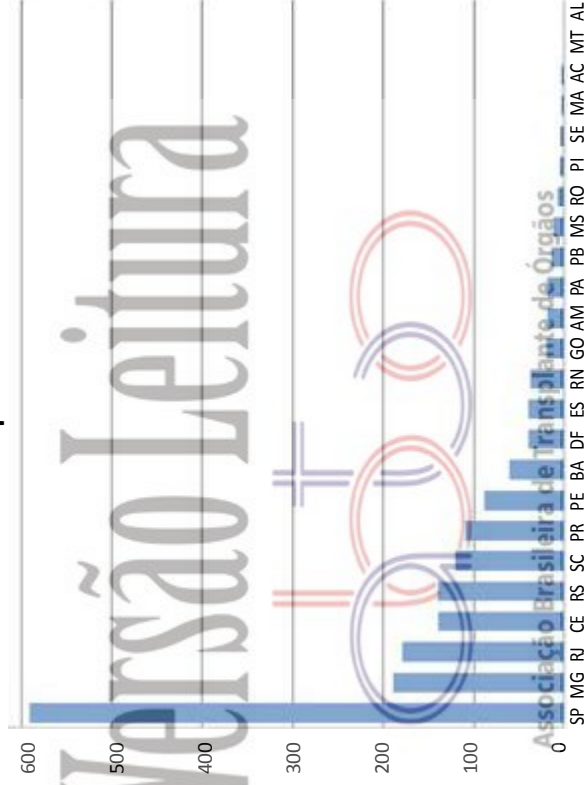
Número absoluto de Potenciais Doadores em 2012 (jan/set), por estado.

Estado	Total
SP	1943
RJ	522
MG	481
PE	372
PR	366
RS	358
CE	315
BA	300
SC	264
DF	186
ES	159
GO	131
MS	128
PB	119
RN	114
PA	95
PI	77
SE	70
AM	64
MA	54
MT	53
AC	42
RO	26
AL	1
Brasil	6240



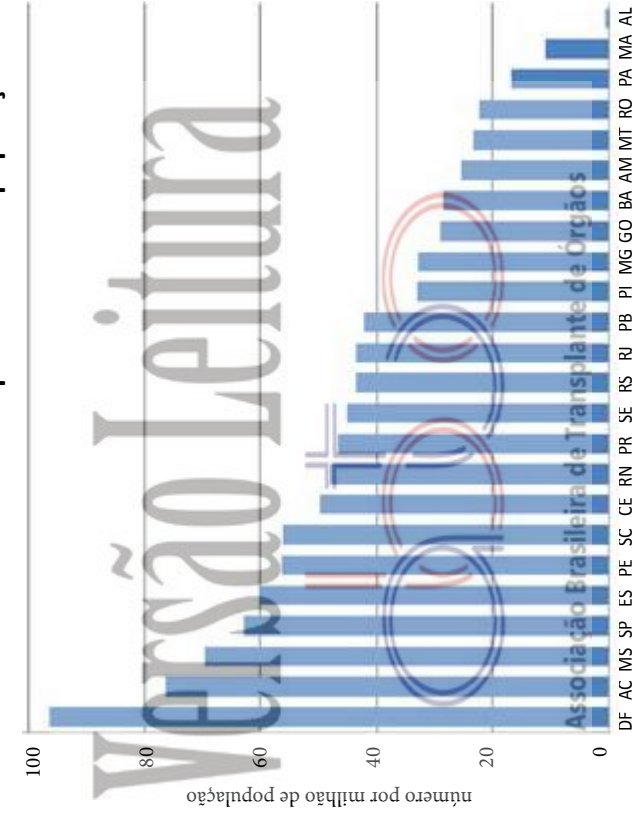
Estado	Total
SP	591
MG	189
RJ	180
CE	140
RS	140
SC	120
PR	110
PE	88
BA	61
DF	40
ES	40
RN	37
GO	20
AM	19
PA	19
PB	15
MS	13
RO	8
PI	8
SE	5
MA	4
AC	3
MT	1
AL	1
Brasil	1852

Número absoluto de doadores efetivos em 2012 (jan/set), por estado.



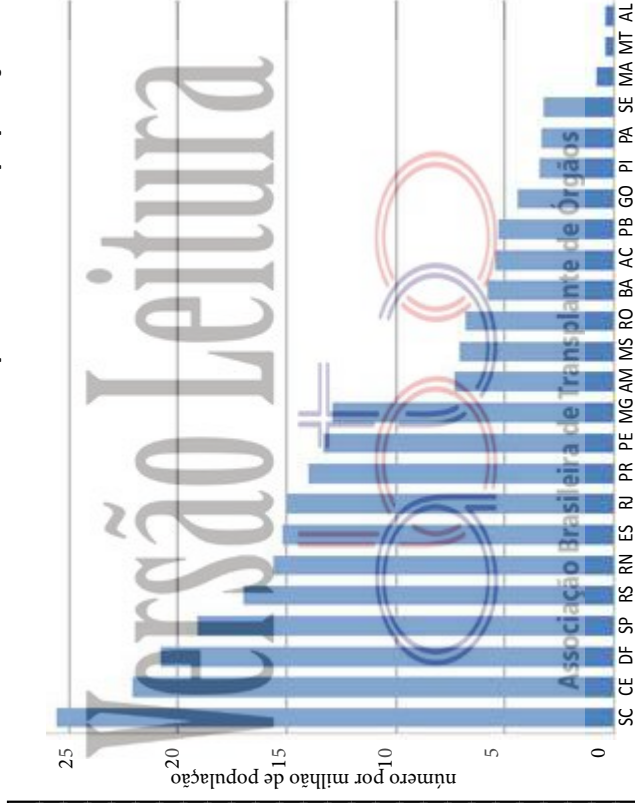
Número de Potenciais Doadores por milhão de população

Estado	Total
DF	96,5
AC	76,3
MS	69,7
SP	62,8
ES	60,3
PE	56,4
SC	56,3
CE	49,7
RN	48,0
PR	46,7
SE	45,1
RS	43,5
RJ	43,5
PB	42,1
PI	32,9
MG	32,7
GO	29,1
BA	28,5
AM	24,5
MT	23,3
RO	22,2
PA	16,7
MA	11,0
AL	0,4
Brasil	43,6



Número de Doadores Efetivos por milhão de população

Estado	Total
SC	25,6
CE	22,1
DF	20,8
SP	19,1
RS	17,0
RN	15,6
ES	15,2
RJ	15,0
PR	14,0
PE	13,3
MG	12,9
AM	7,3
MS	7,1
RO	6,8
BA	5,8
AC	5,4
PB	5,3
GO	4,4
PI	3,4
PA	3,3
SE	3,2
MA	0,8
MT	0,4
AL	0,4
Brasil	12,9

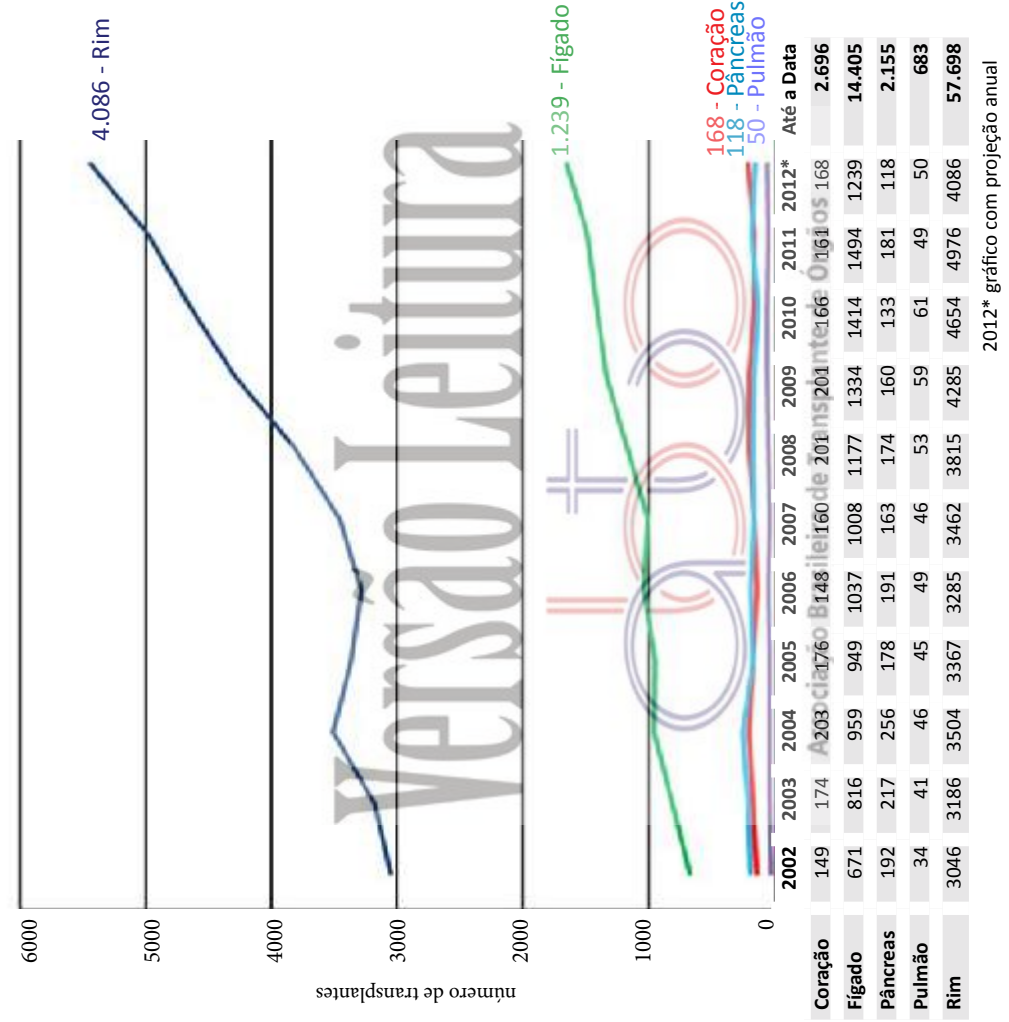


projeção anual

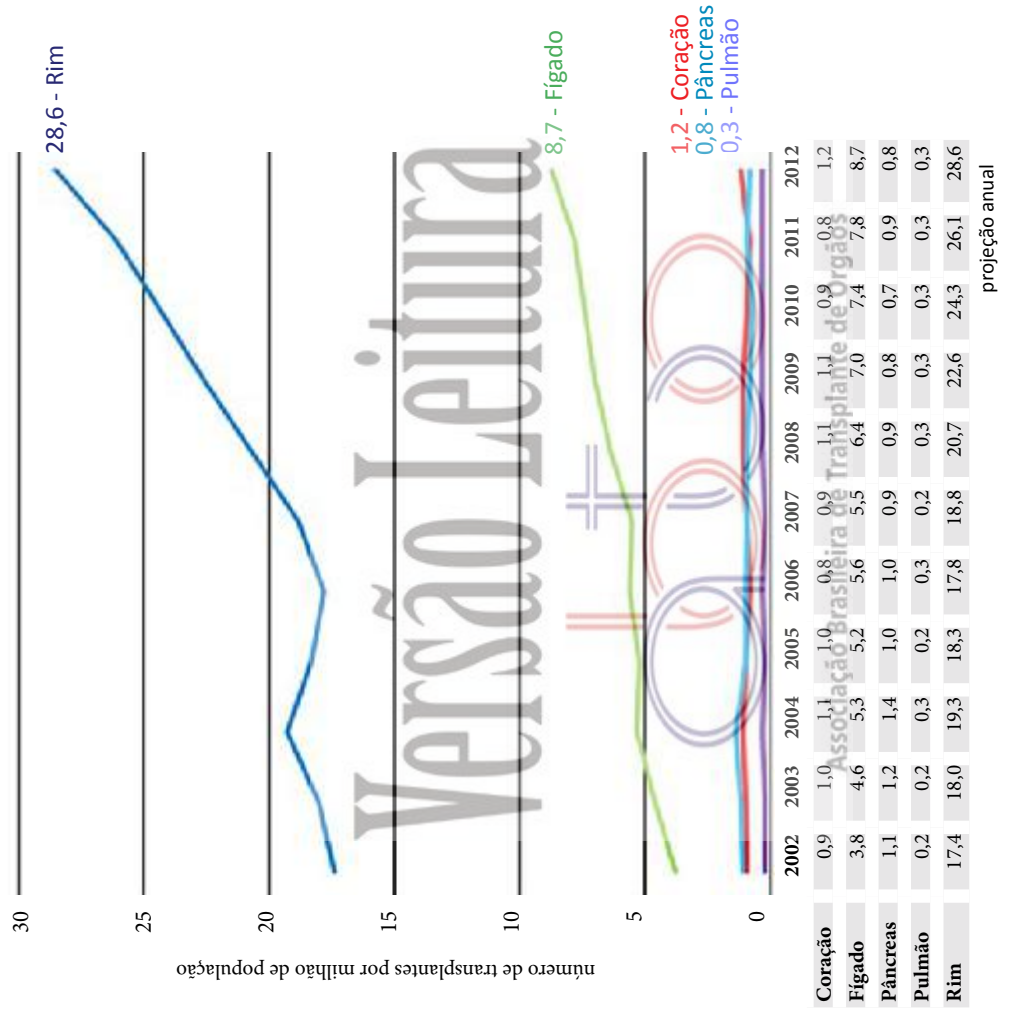
projeção anual

# Órgãos: número anual de transplantes no Brasil de 2002 até setembro de 2012

Número Absoluto



Número por milhão de população



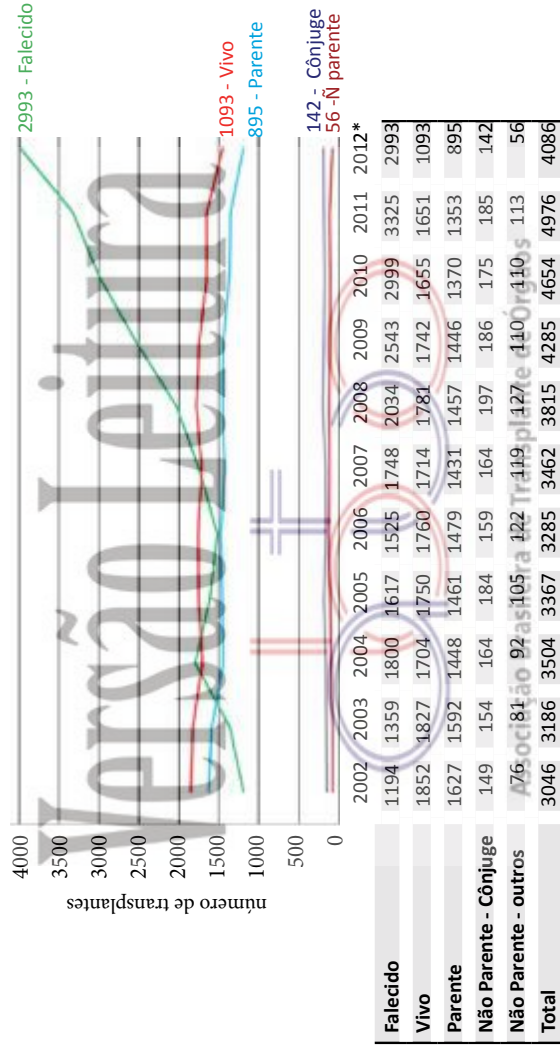
Número de milhão de população por estado considerado nos cálculos desta edição (Brasil = 190.756)

AC	AL	AM	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SP	SE	TO	AP
0.734	3.120	3.484	14.017	8.452	2.570	3.515	6.004	6.575	19.597	2.449	3.035	7.581	3.767	8.796	3.118	10.445	15.990	3.168	1.562	0.450	10.694	6.248	41.262	2.068	1.383	0.670

fonte: IBGE - Censo 2010

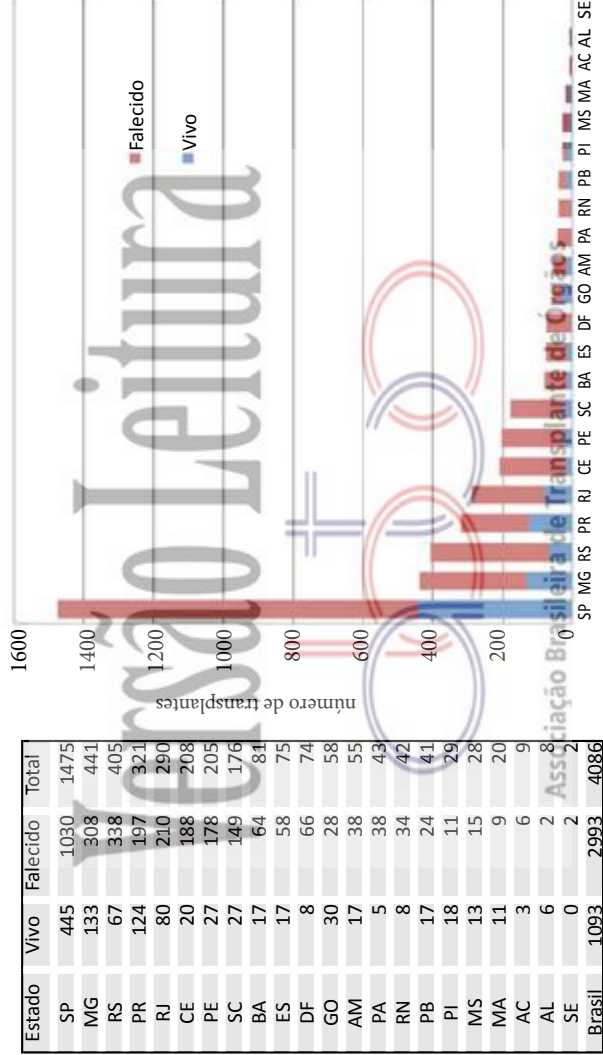
# Rim: número anual de Transplantes de 2002 até setembro de 2012

Número anual de transplantes no Brasil conforme tipo de doador

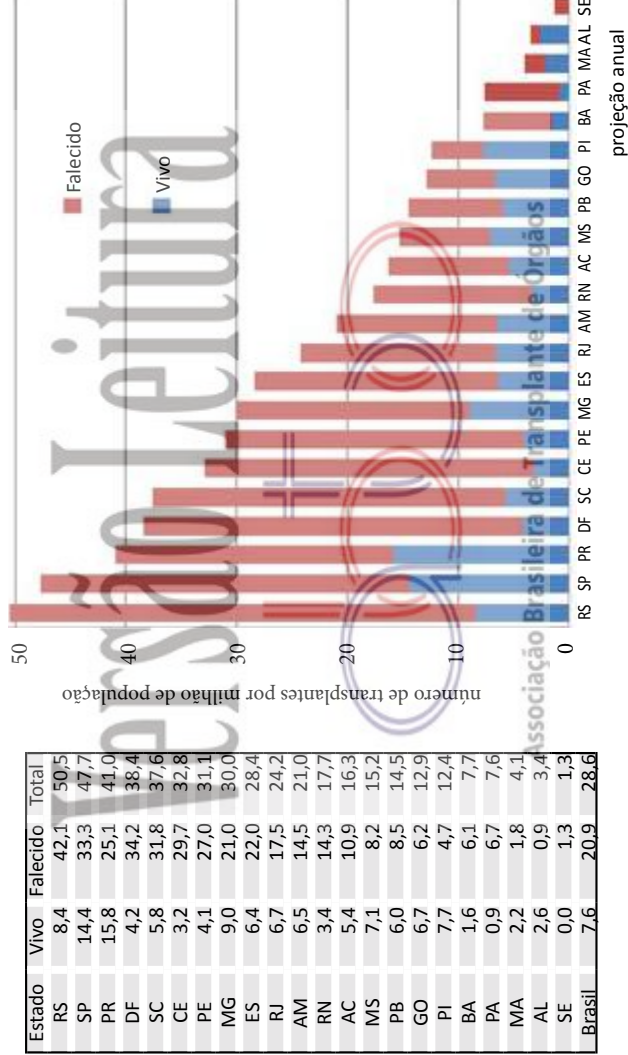


2012\* gráfico com projeção anual

Número anual de transplantes por estado, de janeiro a setembro de 2012



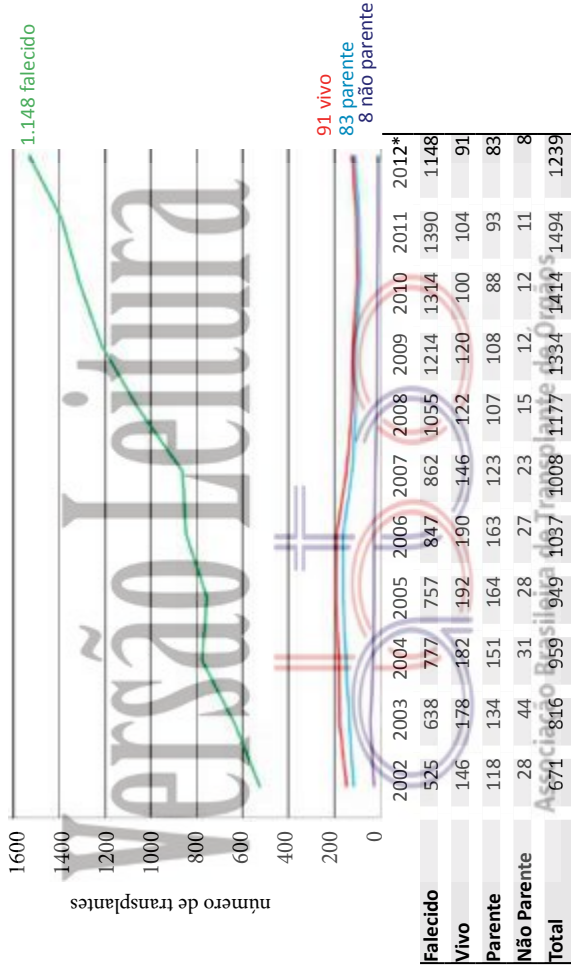
Transplantes por milhão de população por estado, de janeiro a setembro de 2012





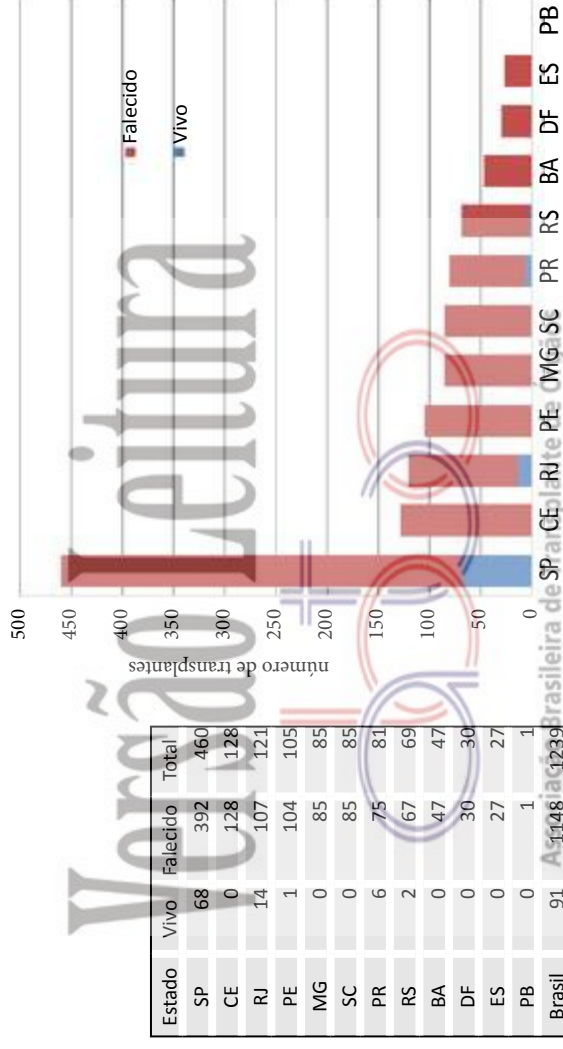
# Fígado: número anual de Transplantes de 2002 até setembro de 2012

Número anual de transplantes no Brasil conforme tipo de doador

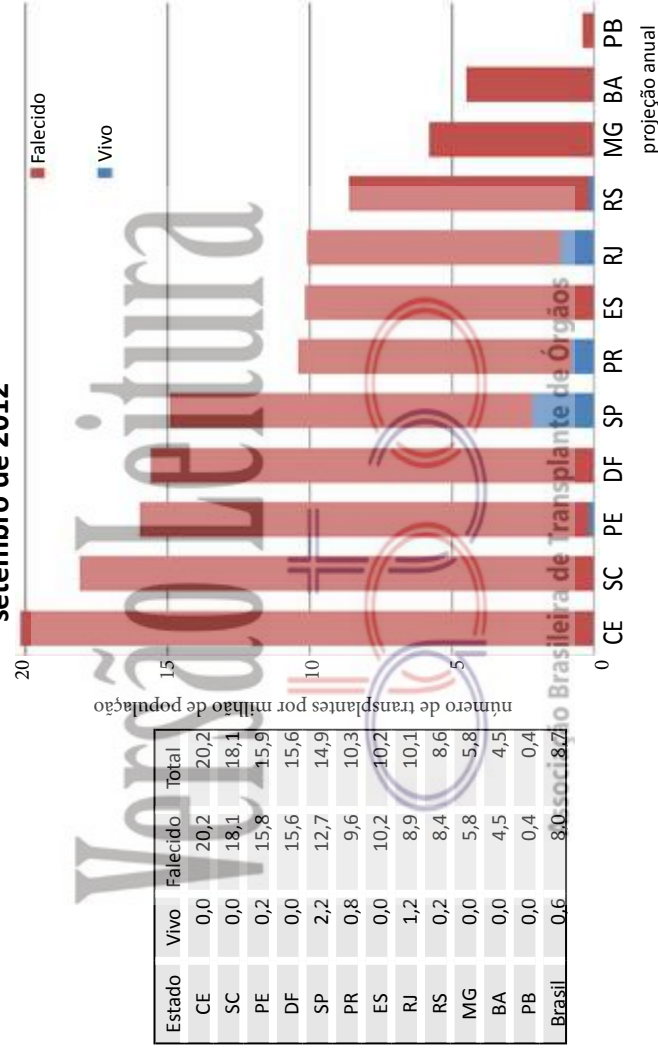


91 vivo  
83 parente  
8 não parente

Número anual de transplantes por estado, de janeiro a setembro de 2012

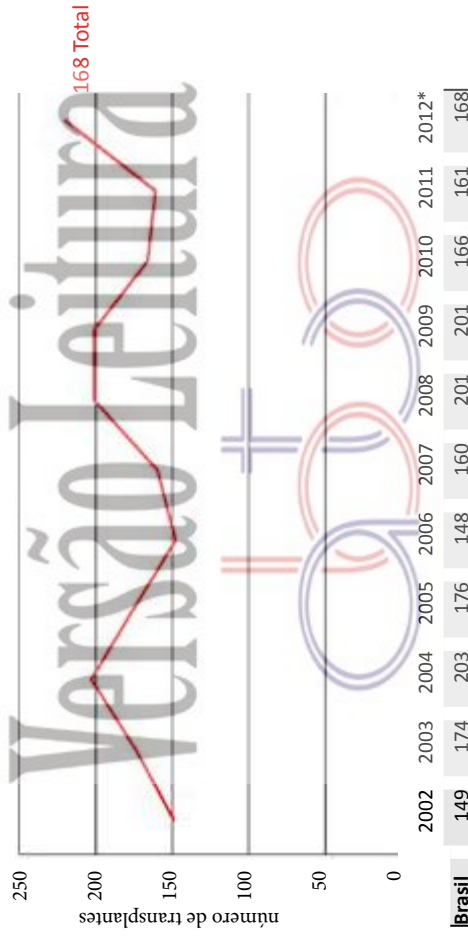


Transplantes por milhão de população por estado, de janeiro a setembro de 2012



# Coração: número anual de Transplantes de 2002 até setembro de 2012

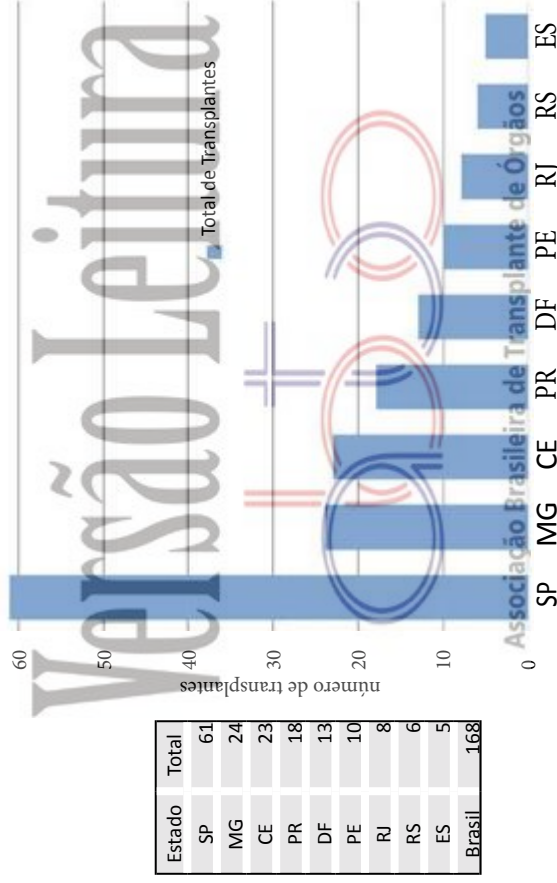
Número anual de transplantes no Brasil



Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

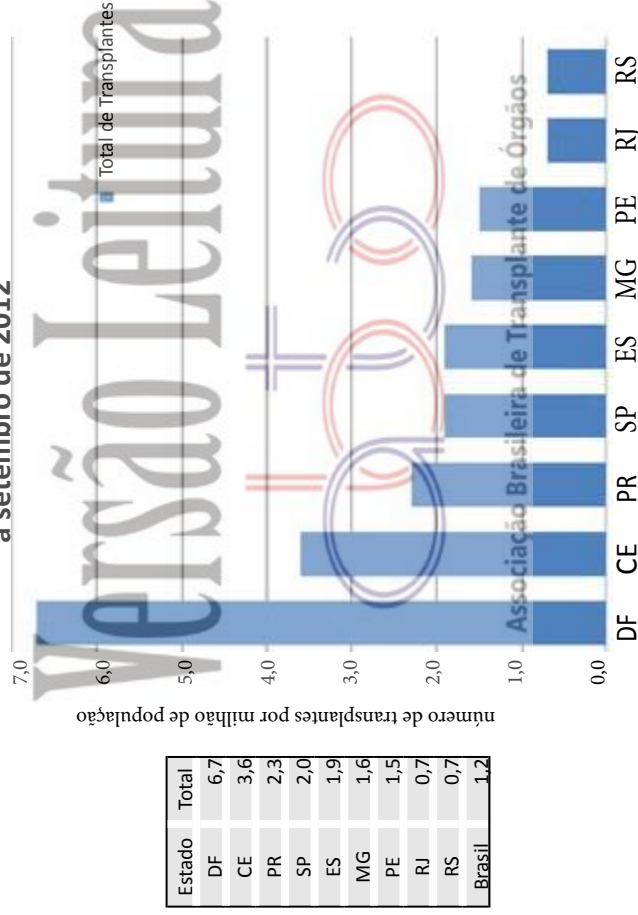
2012\* gráfico com projeção anual

Número anual de transplantes por estado, de janeiro a setembro de 2012



Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

Transplantes por milhão de população por estado, de janeiro a setembro de 2012

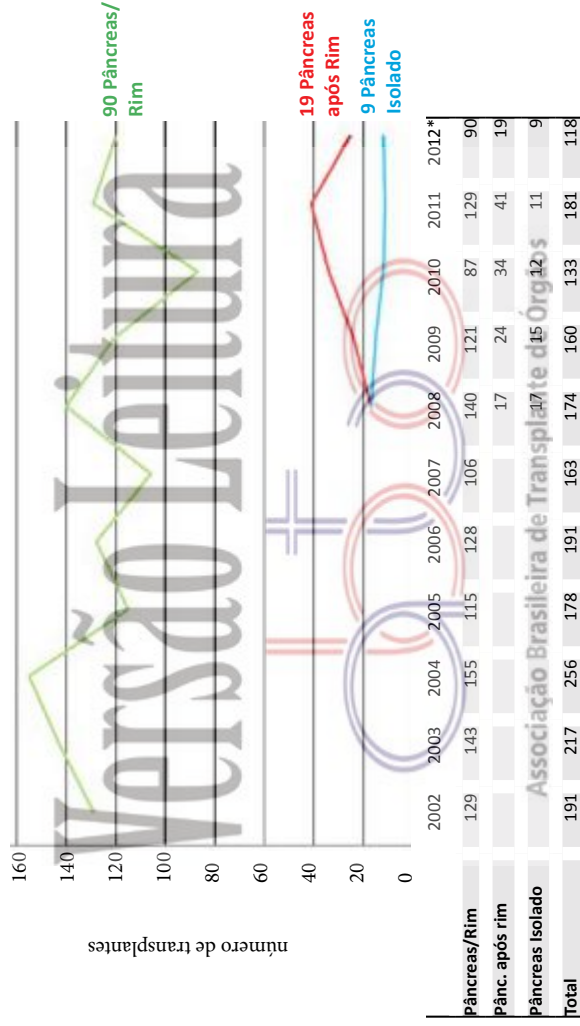


Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

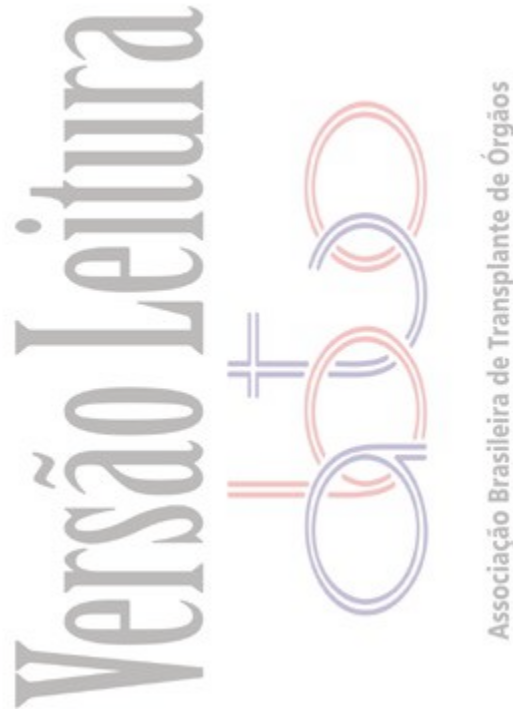
projeção anual

# Pâncreas: número anual de Transplantes 2002 até setembro de 2012

Número anual de transplantes no Brasil

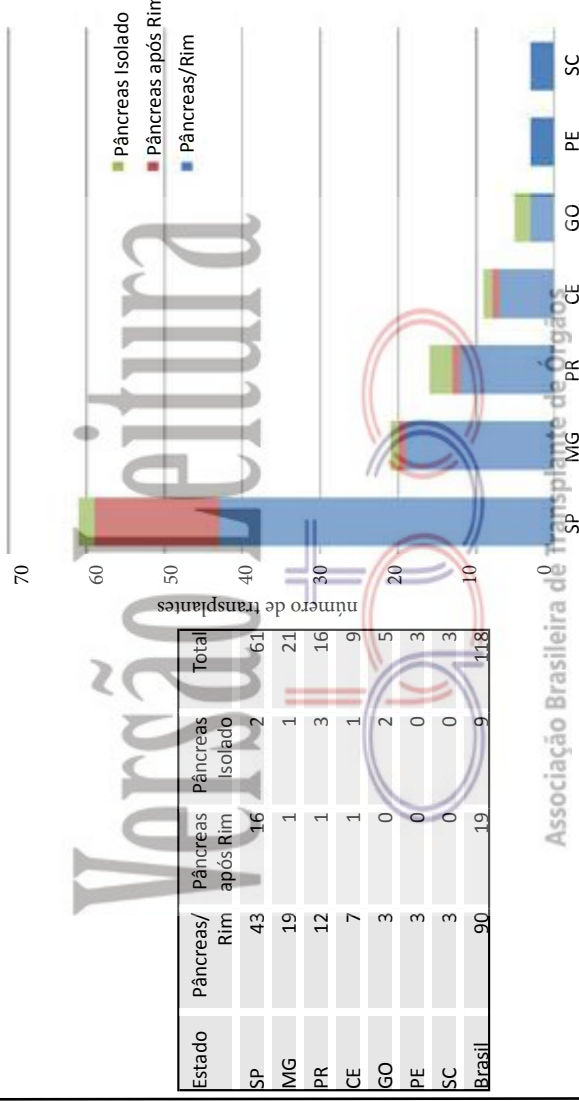


2012\* gráfico com projeção anual  
Faltam informações de 283 transplantes entre os anos 2002 e 2007.

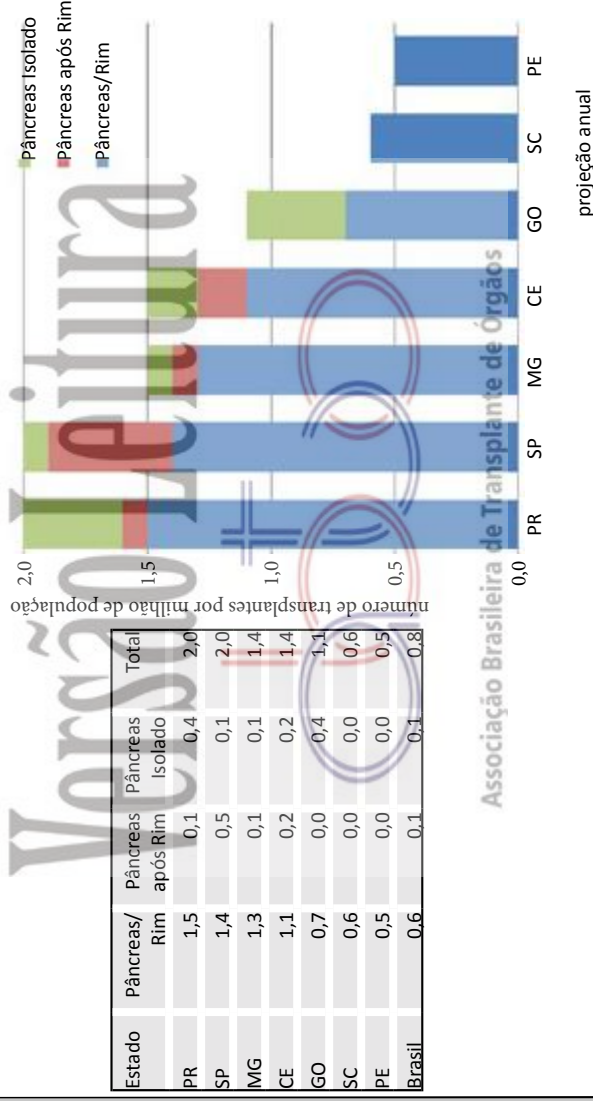


Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

Número anual de transplantes por estado, de janeiro a setembro de 2012

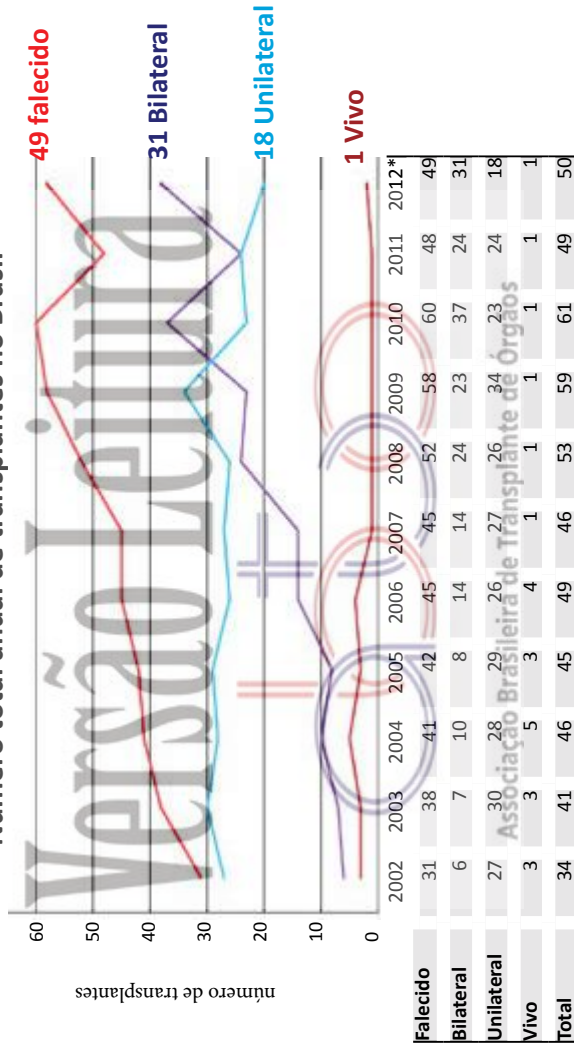


## Transplantes por milhão de população por estado, de janeiro a setembro de 2012



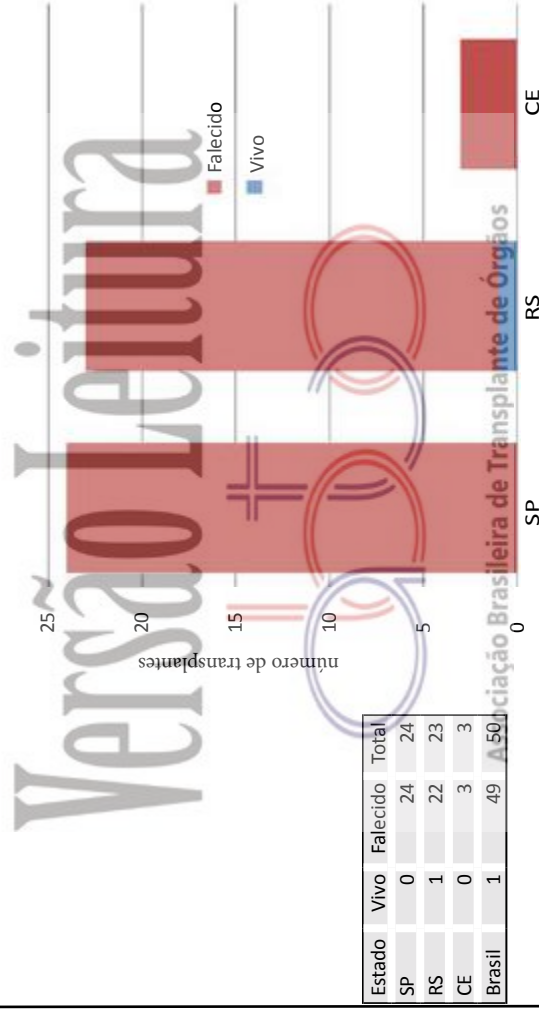
# Pulmão: número anual de Transplantes de 2002 até setembro de 2012

Número total anual de transplantes no Brasil

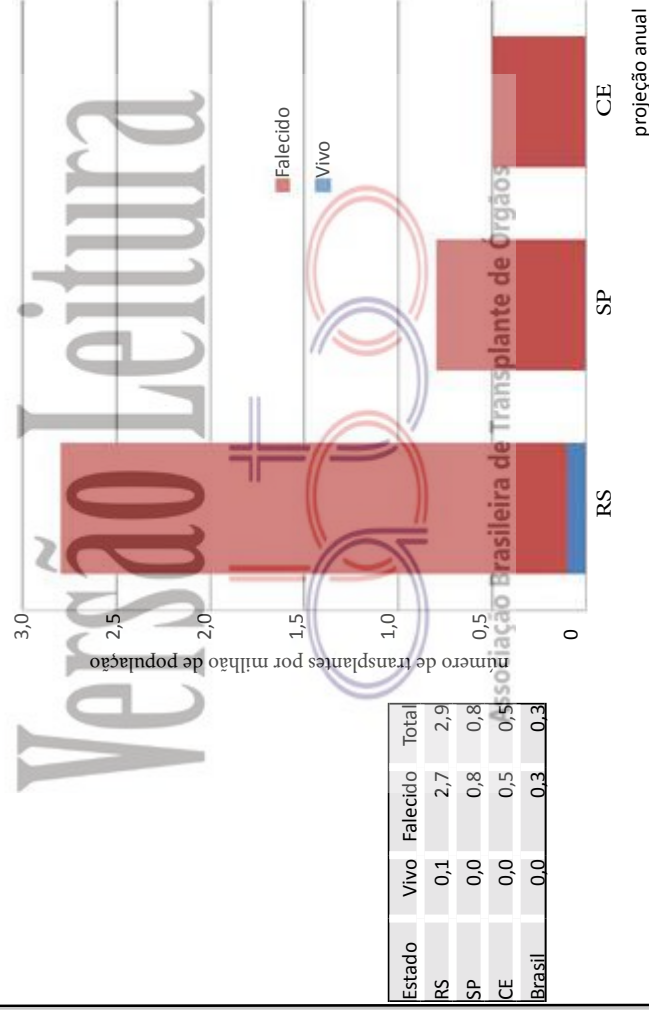


Entre os anos 2002 e 2009 - tinha informação incompleta quanto ao tipo de transplante

Número anual de transplantes por estado, de janeiro a setembro de 2012

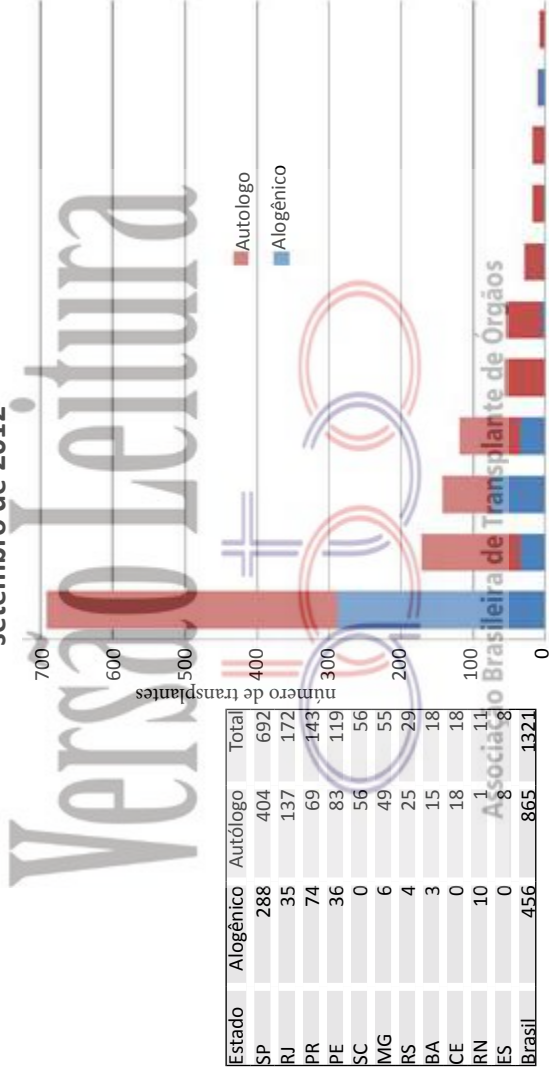


Transplantes por milhão de população por estado, de janeiro a setembro de 2012

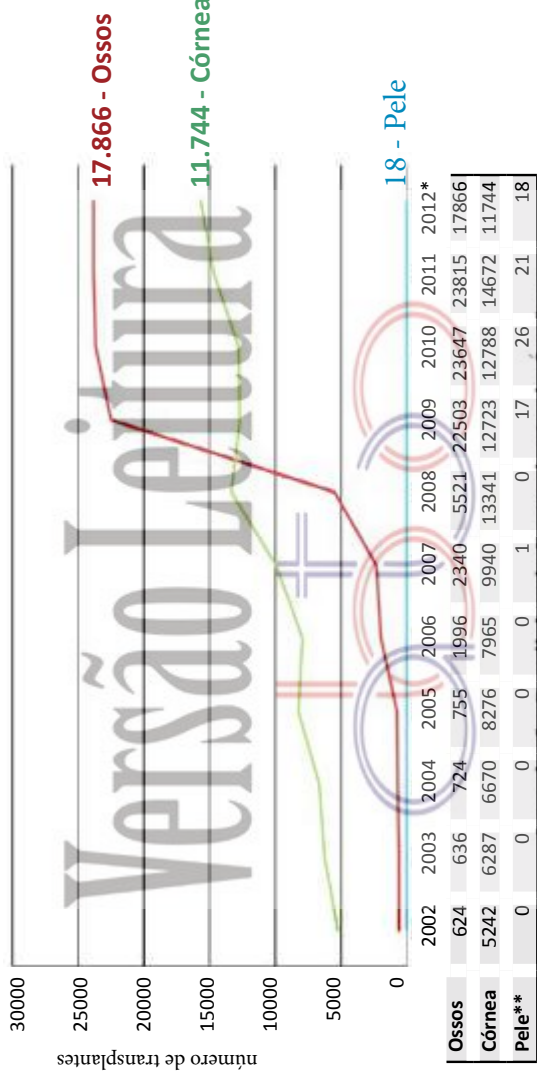


# Medula Óssea e Tecidos: número Transplantes de 2002 até setembro de 2012

Número de Transplantes de MEDULA ÓSSEA por estado, de janeiro a setembro de 2012

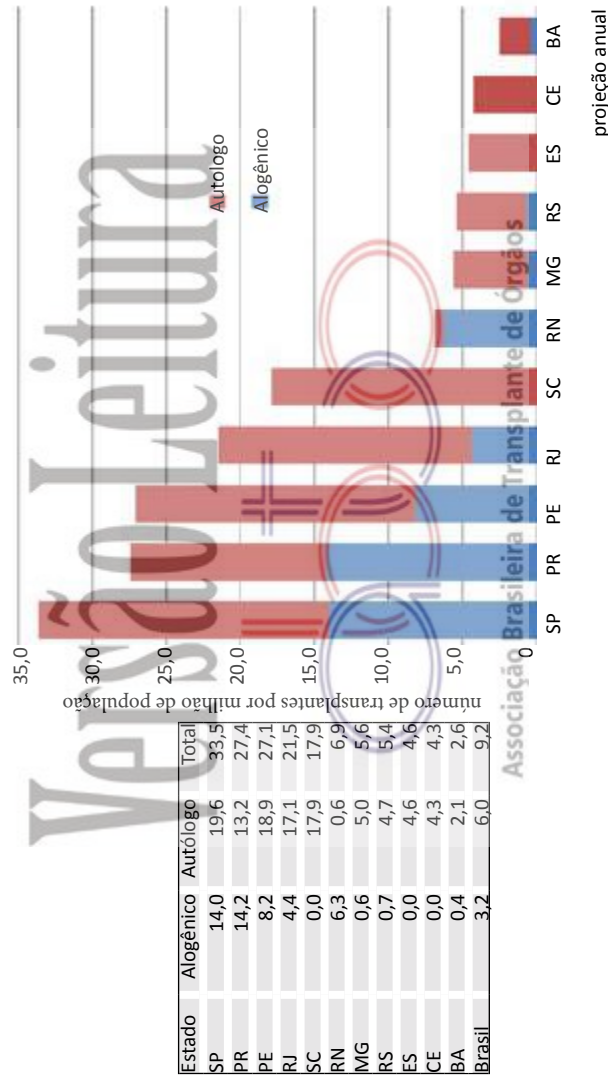


Número total trimestral de transplantes de TECIDOS no Brasil

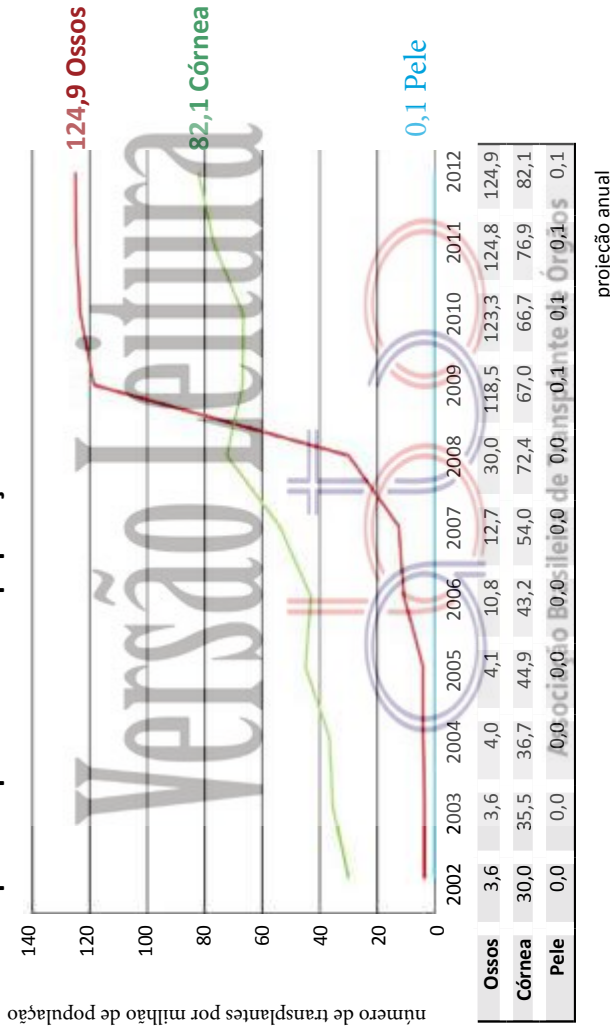


\*\* números de doadores falecidos de pele 32  
os números de transplantes acima foram enviados pelas centrais e podem não conferir com o total enviado pelas equipes

Número por milhão de população de transplantes de MEDULA ÓSSEA por estado, de janeiro a setembro de 2012

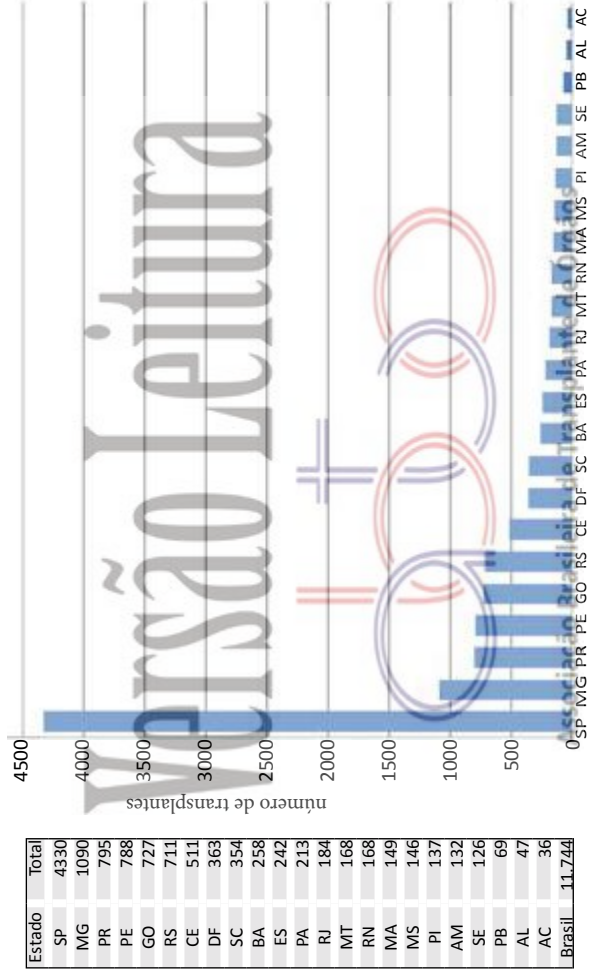


Transplantes por milhão de população anual de TECIDOS no Brasil

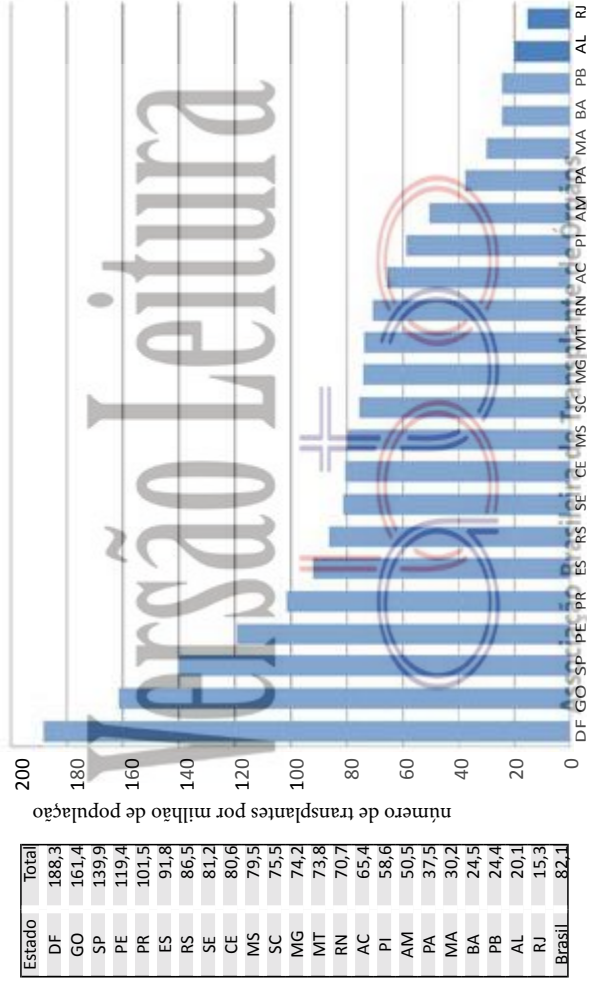


## Tecidos: número anual de Transplantes de Córnea

Número de transplantes de córnea por estado, de janeiro a setembro de 2012

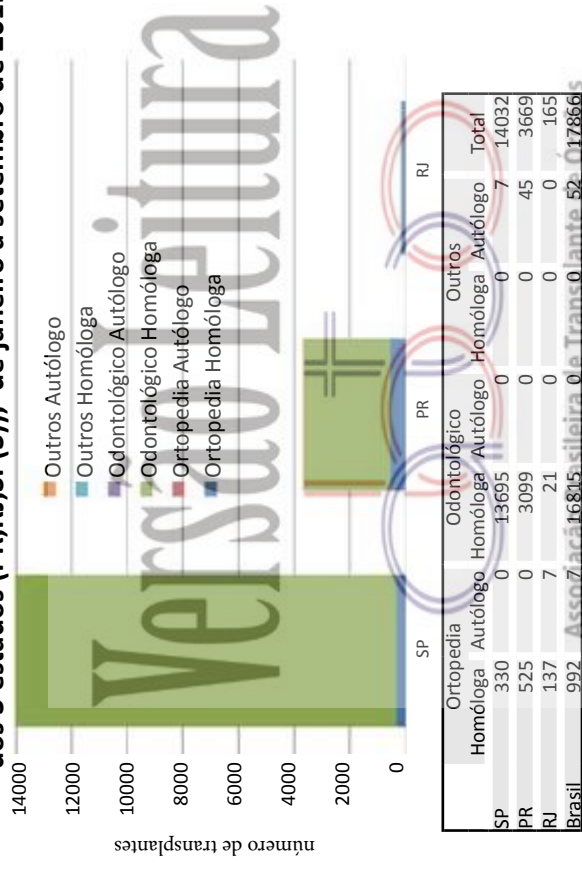


Transplantes de córnea por milhão de população, por estado, de janeiro a setembro de 2012

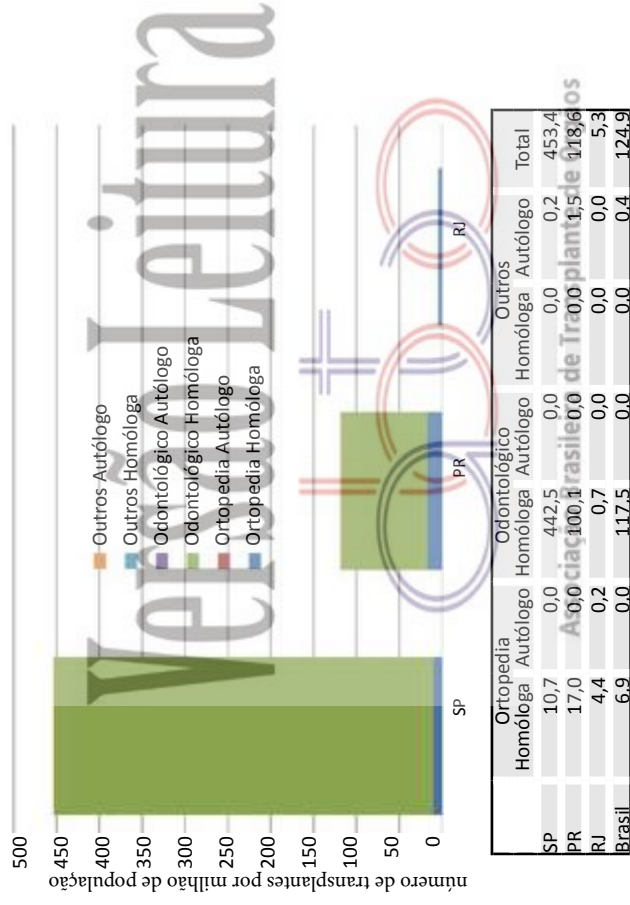


## Tecidos: número de transplantes de 2002 até setembro de 2012

Número de transplantes de Ossos disponibilizado pelos 5 Bancos de Tecidos dos 3 estados (PR,RJ,SP(3)), de janeiro a setembro de 2012



Transplantes de ossos por milhão de população, disponibilizados pelos 5 Bancos de Tecidos dos 3 estados (PR,RJ,SP(3)), de janeiro a setembro de 2012



## Número de notificações de potenciais doadores, doadores efetivos e doadores cujos órgãos foram transplantados por estado, de janeiro a setembro de 2012.

Estado	Notificações (potencial doador)		Doadores Efetivos		Doadores cujos órgãos foram transplantados		Doadores de Múltiplos Órgãos		Não Doadores	
	Nº	pmp/ano	Nº	pmp/ano	Nº	pmp/ano	Nº	%	Nº	%
<b>Total - Brasil</b>	<b>6240</b>	<b>43,6</b>	<b>1852</b>	<b>12,9</b>	<b>1765</b>	<b>12,3</b>	<b>1007</b>	<b>57</b>	<b>4388</b>	<b>70</b>
Acre	42	76,3	3	5,4	3	5,4	0	0	39	93
Alagoas	1	0,4	1	0,4	1	0,4	0	0	0	0
Amazonas	64	24,5	19	7,3	19	7,3	0	0	45	70
Bahia	300	28,5	61	5,8	61	5,8	56	92	239	80
Ceará	315	49,7	140	22,1	132	20,8	112	85	175	56
Distr.Federal	186	96,5	40	20,8	40	20,8	27	68	146	78
Espírito Santo	159	60,3	40	15,2	39	14,8	34	87	119	75
Goias	131	29,1	20	4,4	19	4,2	10	53	111	85
Maranhão	54	11,0	4	0,8	3	0,6	0	0	50	93
Mato Grosso	53	23,3	1	0,4	0	0,0	0	0	52	98
M.Grosso Sul	128	69,7	13	7,1	12	6,5	8	67	115	90
Minas Gerais	481	32,7	189	12,9	168	11,4	117	70	292	61
Pará	95	16,7	19	3,3	19	3,3	13	68	76	80
Paraíba	119	42,1	15	5,3	14	5,0	10	71	104	87
Paraná	366	46,7	110	14,0	110	14,0	84	76	256	70
Pernambuco	372	56,4	88	13,3	85	12,9	70	82	284	76
Piauí	77	32,9	8	3,4	8	3,4	4	50	69	90
Rio de Janeiro	522	43,5	180	15,0	157	13,1	119	76	342	66
Rio G.do Norte	114	48,0	37	15,6	36	15,2	30	83	77	68
Rio G.do Sul	358	48,5	140	17,0	123	15,0	68	55	218	61
Rondonia	26	22,2	8	6,8	7	6,0	0	0	18	69
Sta.Catarina	264	56,3	120	25,6	113	24,1	94	83	144	55
São Paulo	1943	62,8	591	19,1	591	19,1	146	25	1352	70
Sergipe	70	45,1	5	3,2	5	3,2	5	100	65	93

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes

Dados não enviados

## Causas da não concretização da doação de órgãos de potenciais doadores notificados nos estados brasileiros, de janeiro a setembro de 2012.

Estado	Notificações		Entrevistas familiares		CIM		PCR		ME - NC		IE - I		OUTROS	
	Nº	%	Realizadas	Recusadas	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>Total - Brasil</b>	<b>6240</b>		<b>2617</b>	<b>1707</b>	<b>650</b>	<b>10</b>	<b>894</b>	<b>14</b>	<b>522</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>579</b>	<b>9</b>
Acre	42		20	15	75	3	7	0	20	48	1	2	0	0
Alagoas	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amazonas	64		39	19	49	13	20	1	6	9	0	0	6	9
Bahia	300		198	118	60	21	7	16	79	26	3	1	2	1
Ceará	315		222	76	34	39	12	59	1	0	0	0	0	0
Distr.Federal	186		70	32	46	56	30	6	51	27	0	0	1	1
Espírito Santo	159		81	35	43	13	8	1	35	22	27	17	8	5
Goiás	131		42	19	45	15	11	59	13	10	1	1	4	3
Maranhão	54		20	16	80	9	17	11	12	22	0	0	2	4
Mato Grosso	53		18	7	39	12	23	24	0	0	0	0	9	17
M.Grosso Sul	128		40	24	60	64	50	12	5	4	0	0	10	8
Minas Gerais	481		327	99	30	40	8	42	107	22	1	0	3	3
Pará	95		95	37	39	14	15	24	0	0	1	1	0	0
Paraíba	119		51	34	67	24	20	4	38	32	0	0	4	3
Paraná	366		245	115	47	48	13	56	0	0	0	0	37	10
Pernambuco	372		202	109	54	85	23	13	76	20	0	0	1	0
Piauí	77		27	15	56	5	6	32	16	21	0	0	1	1
Rio de Janeiro	522		309	130	42	50	10	135	18	3	0	0	9	2
Rio G.do Norte	114		92	51	55	8	7	10	8	7	0	0	0	0
Rio G.do Sul	358		272	122	45	35	10	56	1	0	0	0	4	1
Rondonia	26		12	4	33	0	0	0	13	50	1	4	0	0
Sta.Catarina	264		193	69	36	21	8	47	4	2	0	0	3	1
São Paulo	1943		x	529		66	3	282	0	0	0	0	475	24
Sergipe	70		42	32	76	9	13	4	19	27	1	1	0	0

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes

X - não informado

C.I.M - Contra-Indicação Médica;

PCR - Parada Cardiorespiratória;

ME-NC - Morte Encefálica Não Confirmada;

IE-I Infra-Estrutura Inadequada

Dados não enviados



# Perfil etário, gênero, causa do óbito e grupo sanguíneo dos doadores de órgãos nos estados brasileiros

Estado	Gênero		Causa da óbito		Faixa Etária						Grupo Sanguíneo									
	Masc	Fem	TCE	AVC	Tumor Cerebral	Anóxia Cerebral	Outros	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65-79	80 e +	A	AB	B	O
<b>TOTAL - Brasil</b>	<b>1136</b>	<b>745</b>	<b>750</b>	<b>876</b>	<b>26</b>	<b>70</b>	<b>159</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>48</b>	<b>129</b>	<b>514</b>	<b>512</b>	<b>488</b>	<b>131</b>	<b>3</b>	<b>683</b>	<b>74</b>	<b>190</b>	<b>916</b>
<b>Percentual</b>	<b>60%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>47%</b>	<b>1%</b>	<b>4%</b>	<b>8%</b>	<b>0%</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>	<b>7%</b>	<b>28%</b>	<b>28%</b>	<b>26%</b>	<b>7%</b>	<b>0%</b>	<b>37%</b>	<b>4%</b>	<b>10%</b>	<b>49%</b>
Acre	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	2
Alagoas	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Amazonas	11	8	7	12	0	0	0	0	1	2	2	7	5	2	0	0	3	1	4	11
Bahia	41	20	39	20	0	2	0	0	1	3	5	28	4	7	1	0	15	4	7	17
Ceará	100	40	81	54	0	2	3	0	1	3	14	50	35	19	18	0	51	4	11	74
Distr. Federal	24	16	17	17	1	5	0	0	0	1	2	18	10	8	1	0	11	1	4	24
Espírito Santo	25	15	19	15	0	0	6	0	1	1	3	12	6	17	0	0	12	2	5	21
Goiás	12	8	8	12	0	0	0	0	0	1	0	3	6	1	0	0	11	1	0	8
Maranhão	2	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1	3
Mato Grosso	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
M Grosso Sul	3	10	3	5	0	0	5	0	0	0	1	2	3	7	0	0	5	1	0	7
Minas Gerais	120	69	83	81	2	3	20	0	4	3	14	53	55	51	9	0	73	17	10	89
Pará	12	7	13	6	0	0	0	0	1	0	2	11	4	1	0	0	5	0	1	13
Paraíba	12	3	9	3	0	0	3	0	0	0	5	3	6	0	1	0	9	0	2	4
Paraná	74	36	51	40	0	0	19	1	0	1	7	40	29	26	6	0	40	3	14	53
Pernambuco	64	24	35	43	0	0	10	0	2	4	5	21	24	23	9	0	25	5	11	47
Piauí	6	2	4	2	0	0	2	0	0	0	1	5	1	1	0	0	2	1	0	5
Rio de Janeiro	91	89	39	80	1	9	51	0	2	5	12	45	60	46	9	1	61	5	19	95
Rio G do Norte	22	15	18	15	0	2	2	0	2	1	3	8	9	6	8	0	11	2	4	16
Rio G do Sul	75	65	44	72	2	10	12	1	4	4	8	26	36	43	17	1	53	7	16	63
Rondonia	2	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	5
Santa Catarina	76	44	45	56	3	12	4	0	0	4	7	27	36	35	10	1	54	3	13	50
São Paulo *	358	262	226	332	17	25	20	0	14	14	35	149	178	190	40	0	235	17	68	300
Sergipe	1	4	2	2	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	0	0	2	0	0	3

Obs. São Paulo contabiliza 29 doadores enviados de outros estados no perfil dos doadores  
 Paraná - perfil dos doadores com órgãos transplantados  
 Goiás - números da faixa etária não conferem

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes

Dados não enviados

## Número de Pacientes ativos em Lista de Espera - dados de setembro de 2012

Estado	RIM	FÍGADO	CORAÇÃO	PULMÃO	PÂNCREAS	PÂNC/RIM	CÓRNEA
<b>Total - Brasil</b>	<b>20.005</b>	<b>1351</b>	<b>192</b>	<b>152</b>	<b>13</b>	<b>451</b>	<b>6.421</b>
Acre							5
Alagoas	331						45
Amazonas	441						505
Bahia	335	22					635
Ceará	247	141	11	3			303
Distr.Federal	169	20	3				19
Espírito Santo	880	22	5				2
Goiás	227		1			4	539
Maranhão	148						553
Mato Grosso	3						30
M.Grosso Sul	332		18				36
Minas Gerais	2293	15	17	8	0	24	117
Pará	168						503
Paraíba	259	1				1	73
Paraná	1181	36	27		2	6	8
Pernambuco	1720	130	4			4	864
Piauí	230						380
Rio de Janeiro	727	108	6				687
Rio G.do Norte	62						71
Rio G.do Sul	1064	127	12	47		7	191
Rondonia							
Sta.Catarina	265	36	1			10	545
São Paulo	8823	693	87	94	11	395	272
Sergipe	100						38

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes

## Censo de Diálise 2011

REGIÃO	Unidades cadas- tradas ativas	Unidades que responderam	Total de pacientes	Lista de Espera
Sul	138	85	8.616	2.672
Sudeste	304	177	27.477	13.511
Centro-Oeste	62	29	3.541	1.041
Nordeste	111	49	8.411	2.964
Norte	28	13	2.083	1.498
<b>Total</b>	<b>643</b>	<b>353</b>	<b>50.128</b>	<b>21.686</b>
número estimado de pacientes em diálise: 91.314				

fonte: Sociedade Brasileira de Nefrologia

# Relação das Coordenações Nacionais e Estaduais de Transplantes

## Sistema Nacional de Transplantes (SNT)

Heder Murabi Borba

Fone: (61) 3315-9212

e-mail: snt@saude.gov.br

## Central Nacional de Transplantes (CNT)

Evelyn Heinzen

Fone:(61) 3345-8465 / 3363-1314 e-mail: cncndo@saude.gov.br

## Câmaras Técnicas Nacional (CTN):

### CTN de Coração

- Heder Murari Borba
- Pablo M. A. Pomerantzeff
- Ben-Hur Ferraz Neto
- Alfredo Inácio Fiorelli
- Jarbas Jakson Dinkhuysen
- Juan Alberto Mejia
- Gilberto Venosse Barbosa
- Ivo Abraão Nesralla
- Marcelo Biscegli Jatene

#### Suplentes:

- Maria da Conceição V. Moreira
- Fernando Antibas Atik
- Carlos Roberto R. de Moraes

### CTN de Fígado:

- Luiz Carneiro
- Marcelo Augusto Scheidementel Nogara
- José Huygenes Parente Garcia
- Agnaldo Soares Lima
- Mário Reis
- Tércio Genzini
- Paulo Massarollo
- Ilka Boin
- Paulo Lisboa Bittencourt
- Ben-Hur Ferraz Neto

#### Suplentes

- Claudio Lacerda
- Cacilda Pedrosa
- Guido Pio Gracco Cantisani

### CTN de Pâncreas

- Jose Maria Gross Figueiró
- Claudio Melaragno
- Santo Paschoal Vitola
- Marcelo Perosa
- Vincenzo Pugliese

#### Suplentes

- Luis Claudio Francalacci
- Ronaldo de Matos Esmeraldo
- Salvador Gullo Neto

### CTN de Pulmão:

- Amarilio Vieira de Macedo Neto
- Fabio Jatene
- José de Jesus Peixoto
- Silvio Paulo Pereira

#### Suplentes

- Marlova Luzzi Caramori
- Spencer Marcantônio
- Maurício Guidi Saueressig

### CTN de Rim:

- José Osmar Medina Pestana
- Maria Cristina Ribero de Castro
- Marilda Mazzali
- Ronaldo de Matos Esmeraldo
- Sandra Simone Vilaça
- Valter Duro Garcia

#### Suplentes

- Deise Rosa de Boni Monteiro de Carvalho
- Luciene Mônica Deboni
- Roberto Ceratti Manfro

### CTN de Banco de Tecidos Oculares

- Denise de Freitas
- Germano Leitão de Andrade
- Luciene Barbosa de Souza
- Marcia Regina Issa Salomão
- Patricia Peres Barroca
- Paulo Lener Peixoto Araujo Filho
- Élcio Sato

#### Suplentes

- Diane Ruschel Marinho
- Marco Antônio Rey Faria

### CTN de Captação e Doação de Órgãos

- Ben-Hur Ferraz Neto
- Eliana Régia Barbosa de Almeida
- Joel Andrade
- Camilo Vieira dos Santos
- Reginaldo Boni

### CTN de Histocompatibilidade

- Danielli Muniz de Oliveira
- Fernando Antônio Vinhal dos Santos
- Margareth A. Torres
- Maria Gerbase de Lima
- Noemi Farah Pereira
- Cristina Von Glen

#### Suplentes

- Alexandre José Amada
- Maria Elisa Hue de Moraes
- Semiramis Jamil Hadad do Monte

### CTN de Transplante e Banco de Multitecidos

- André Oliveira Paggiaro
- Eduardo Chem
- Luiz Augusto Ubirajara Santos
- Marise Teresinha Brenner Affonso da Costa
- Rafael A. Dantas Prinz
- Junia Guimarães Mourão Cioffi
- Rodrigo Guimarães

### CTN de Intestino

- João Gilberto Maksoud Filho
- Maria Lúcia Zanotelli
- Maurício Iasi
- Renato Ferreira da Silva
- Wangles Vasconcellos Soler
- André Ibraim David
- Dan Linetzky Waitzberg
- André Dong Won Lee

### CTN de Medula

- Ângelo Maiolino
- Eurípedes Ferreira
- José Zanis Net
- Lúcia Mariano da Rocha Silla
- Luis Fernando da Silva Bouzas
- Vergílio Antônio Renzi Colturato

## Acre

Regiane Clélia Ferrari

Fone/Fax: (68) 3227-6399 / (68) 9985-2061

E-Mail: cncdoacre@ac.gov.br e cncdoacre@gmail.com

## Alagoas

Dr. Carlos Alexandre F. de Oliveira

Fone/Fax: (82) 3376-8186 / (82) 3315-7440

E-Mail: cncdoal@saude.al.gov.br

## Amapá

Dr. Antônio Pinheiro Teles

Fone: (96) 3212-6281/Fax: (96) 3212-6282

E-Mail: cncdo@saude.ap.gov.br

## Amazonas

Dra. Leny Nascimento da Motta Passos

Fone/ Fax: (92) 3664-2616 / (92) 8802-6801

E-Mail: cncdo.am@saude.gov.br

## Bahia

Eraldo Salustiano de Moura

Fone: (71) 3356-6776/Fax: (71) 0800-2840444

E-Mail: transplantes.ba@hotmail.com

Dra. Ana Christina Lordelo S. Mascarenhas

Fone: (71) 3117-0130/Fax: (71) 3356-6776

E-Mail: sesab.transplante@saude.ba.gov.br

## Ceará

Dra. Eliana Régia Barbosa de Almeida

Fone: (85) 3252-1886 / 3101-5238

E-Mail: cncdo@saude.ce.gov.br

## Distrito Federal

Dra. Daniela Ferreira Salomão

Fone: (61) 3315-1755 / 3315-1677

E-Mail: centraldetransplantedf@gmail.com

## Espírito Santo

Dra. Rosemery Gueis Nunes Erlacher

Fone: (27) 3235-1028 /Fax: (27) 3137-2411

E-Mail: centraldetx-es@saude.es.gov.br

## Goiás

Dr. Luciano Leão Bernardino da Costa

Fone/Fax: (62) 3201-8320 / 3201-8319 / 3201-8321

E-Mail: centraltransplantes.go@saude.gov.br

## Maranhão

Dra. Silvana dos Santos Oliveira

Fone: (98) 2109-1276 / 2109-1212

E-Mail: ctx@huufma.br

## Mato Grosso

Fátima Aparecida de Melo Costa

Fone: (65) 3324-0747 / 3623-9004 / 3623-9188

E-Mail: contran@ses.mt.gov.br

## Mato Grosso do Sul

Claire Carmem Miozzo

Fone: (67) 3312-1456 / 3321-8877 / 3312-1400

E-Mail: cet@saude.ms.gov.br

## Minas Gerais

Dr. Charles Simão Filho

Fone: (31) 3219-9200 / 0800 2837 183

E-Mail: mgtransplantes@saude.mg.gov.br

## CNCDO Metropolitano - Belo Horizonte

Omar Lopes Caçado Júnior

Fone: (31) 3219 9200 / (31) 3219 9211

E-Mail: mgtransplantes@saude.mg.gov.br

## CNCDO Leste - Governador Valadares

Dr. Célio Ferreira Magalhães

Fone: (33) 3271 1909 / 9954-1569 (plantão)

E-Mail: mgtx.gva@saude.mg.gov.br

## CNCDO Oeste - Uberlândia

Dr. Thonson Marques Palma

Fone/Fax: (34) 3218-2323

E-Mail: mgtx@hc.ufu.br

## CNCDO Sul - Pouso Alegre

Pablo Giardelli M. Mesquita

Fone/Fax: (35) 3422-0334 / 2345 R. 277

E-Mail: cncdosul@yahoo.com.br

# Relação das Coordenações Nacionais e Estaduais de Transplantes

## CNCDO Norte/Nordeste - Montes Claros

Dra. Sonia Rodrigues Cruz  
Fone: (38) 3229-2097/Fax: (38) 3213-3676  
E-Mail: cncdonone@ig.com.br

## CNCDO Zona da Mata - Juiz de Fora

Dr. Joseph Fredric Whitaker  
Fone: (32) 3229-2392  
E-Mail: mgtxjf@hotmail.com

## Pará

Dra. Ana Cristina Simões Beltrão  
Fone/Fax: (91) 4006-4284  
E-Mail: cncdo.transplantes@gmail.com

## Paraíba

Dra. Gyanna Lys de Melo Moreira Montenegro  
Fone/Fax: (83) 3244-6192 / 3225-6409 / 8845-3516  
E-Mail: transplante@gmail.com

## Paraná

Arlene Terezinha Cagol Garcia Badoch  
Fone/Fax: (41) 3304-1900/ 1909  
E-Mail: sesatran@sesa.pr.gov.br

## COPOTT - Cascavel

Rosimeri Lima Tome  
Fone: (45) 3321-5505 / 5506  
E-Mail: crtascavel@hotmail.com

## COPOTT - Londrina

Ogle Beatriz Bacchi de Souza  
Fone: (43) 3379-6078/Fax 3344-5339  
E-Mail: transplante.17rs@sesa.pr.gov.br

## COPOTT - Maringá

Gislaine Fusco Duarte  
Fone/Fax: (44) 3227-3274 / 3249  
E-Mail: cncomaringa@sesa.pr.gov.br

## Pernambuco

Noemy Gomes  
Fone: (81) 3181-6207/ 6206/ 6209  
E-Mail: transplantespe@saude.gov.br

## Piauí

Dra. Maria de Lourdes de Freitas Veras  
Fone/Fax: (86) 3221-7553 / 3216-3553  
E-Mail: cncdopi@saude.pi.gov.br

## Rio de Janeiro

Rodrigo Sarlo  
Fone: (21) 2333-7535 / 7543 / 7550 / 7544 / 7545 / 7548 / 7552  
E-Mail: transplantes@saude.rj.gov.br

## Rio Grande do Norte

Rodrigo de Vilar e Furtado  
Fone: (84) 3232-7620 / 8839-8452  
E-Mail: cncdo@rn.gov.br

## Rio Grande do Sul

Rosana Reis Nothen  
Fone/Fax: (51) 3353-3030  
E-Mail: centraldetransplantes@saude.rs.gov.br

## OPO I ISCMPA

Fernanda Bonow  
Fone/Fax: (51) 3213.7320 / (51) 3213.7325  
E-Mail: febonow@gmail.com

## OPO II PUC

Leonardo Kroth  
Fone/Fax: (51) 3320-3261  
E-Mail: opo2@puccrs.br

## OPO III POMPÉIA

Margarete Ronsani  
Fone/Fax: (54) 3220.8023  
E-Mail: opo3@pompeia.org.br

## OPO IV SÃO VICENTE PAULO

Cassiano Crusius  
Fone/Fax: (54) 3316.4000 / (54) 3316.8374  
E-Mail: opo4@hsvp.com.br

## OPO V STA CASA RIO GRANDE

Newton Primo  
Fone/Fax: (53) 3233.7100 / (53) 3233.7188  
E-Mail: opo@santacasarg.com.br

## OPO VI BRUNO BORN

Graziela Denardim  
Fone/Fax: (51) 3714.7500  
E-Mail: opo6@hbb.com.br

## OPO VII INSTITUTO CARDIOLOGIA

Leonardo Dias  
E-Mail: ldcezar@hotmail.com

## Rondônia

Alessandro Correa Prudente dos Santos  
Fone: (69) 3216-5738 / 3216-5747  
E-Mail: gctetro@gmail.com / alessandro.prudente01@gmail.com

## Santa Catarina

Dr. Joel de Andrade  
Fone: (48) 3212-1612 / 3212-1613 / 0800-6437474  
E-Mail: cncdotec@saude.sc.gov.br

## Sergipe

Benito Oliveira Fernandez  
Fone: (79) 3259-2899 / 3216-2870  
E-Mail: transplante@saude.se.gov.br

## São Paulo

### CNCDO I

Dr. Agenor Spallini Ferraz  
Fone: (11) 3064-1649 / 3088-5094  
E-Mail: ctrans@saude.sp.gov.br

### CNCDO II - Interior

Dr. Agenor Spallini Ferraz  
Fone: (16) 3633-1570  
E-Mail: cncdo2@fmrp.usp.br

### SPOT / HC

Dr. Leonardo Borges de Barros e Silva  
Fone/Fax: (11) 2061-8004 / 2061-6543  
E-Mail: opo\_hc@hcnet.usp.br

### SPOT / Santa Casa de São Paulo

Dr. Reginaldo Carlos Boni  
Fone: (11) 2176-7185/7391/5185  
E-Mail: opo@santacasasp.org.br

### SPOT / Dante Pazzanese

Dr. Antonio Flavio de Almeida Sanchez  
Fone: (11) 5085-6015  
E-Mail: spot@dantepazzanese.org.br

### SPOT / EPM

Dr. José Osmar Medina Pestana  
Fone/Fax: (11) 5572-8749 / 5081-2183  
E-Mail: opoepm@hrim.com.br

### SPOT / Campinas

Dr. Luis Antonio Costa Sardinha  
Fone: (19) 3521-8000/Fax: (19) 3521-7259  
E-Mail: captacao@hc.unicamp.br

### SPOT / São José do Rio Preto

Dr. João Fernando Picollo de Oliveira  
Fone: (17) 3227-7030  
E-Mail: captacaodeorgaos@hospitaldebase.com.br

### SPOT / Botucatu

Dr. Reginaldo Carlos Boni  
Fone: (14) 3811-6386 / 3813-3344  
E-Mail: spot.botucatu@fmb.unesp.br

### SPOT / Sorocaba

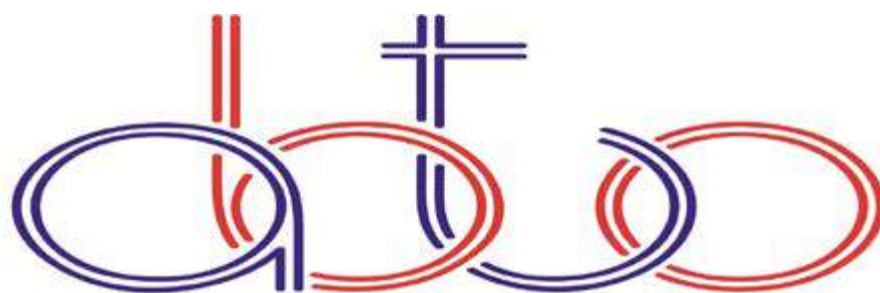
Dr. Frederico Augusto Pinho Rocha  
Fone: (15) 3232-4049 / 3332-9100 R: 9283  
E-Mail: chs-opo-sorocaba@saude.sp.gov.br

### SPOT / Ribeirão Preto

Dr. Jeová Nina Rocha  
Fone: (16) 3602-2777 / Fax: (16) 3633-2189  
E-Mail: oporibeirao@yahoo.com.br

### SPOT / Marília

Dr. José Cícero Guillem  
Fone: (14) 3402-1748 / 1744 R: 1005  
E-Mail: spotmarilia@famema.br



## **Associação Brasileira de Transplante de Órgãos**

Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos  
Av. Paulista, 2001 - 17º andar - cj. 1704 / 1707  
São Paulo - SP  
CEP 01311-030  
Fone 11 3283-1753 / 3262-3353  
E-mail: [abto@abto.org.br](mailto:abto@abto.org.br)

[www.abto.org.br](http://www.abto.org.br)