

RBT

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

Ano XIX Nº 1



Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

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

JANEIRO / MARÇO - 2013

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

Ao analisar as atividades de doação e de transplantes realizados durante o primeiro trimestre deste ano, observamos uma leve redução quando comparada com o ano anterior.

Essa redução foi identificada pela ABTO já nos meses de janeiro e fevereiro, o que originou uma série de ações de cooperação junto ao Ministério da Saúde, secretarias estaduais de saúde, organizações de procura de órgãos e as comissões intrahospitalares, tendo resultado em reversão dessa tendência, já observada durante o mês de março.

Entretanto, para obtenção da meta de crescimento do ano, em torno de 10% em relação ao ano anterior, atingindo 14/ 14,5 doadores pmp, 6.000 transplantes renais e 1.800 transplantes hepáticos, os esforços devem ser redobrados por todos os segmentos envolvidos e, portanto, os resultados do segundo trimestre são fundamentais para a obtenção desse objetivo.

Com esta atitude proativa mantemos nosso comprometimento com a saúde da sociedade brasileira, alinhada com as políticas públicas de saúde.

Diretoria e Conselho Consultivo

Sumário

Número de Transplantes de Órgãos Sólidos e Tecidos durante o ano de 2013.	3
Doação de Órgãos no Brasil, durante o 1º trimestre de 2013	4
Número anual de Transplantes de 2003 até março/2013	5
Transplantes de Rim	6
Transplantes de Fígado	7
Transplantes de Coração	8
Transplantes de Pâncreas	9
Transplantes de Pulmão	10
Transplantes de Tecidos e Células	11
Transplantes de Tecidos	12
Número de notificações de potenciais doadores, doadores efetivos e doadores cujos órgãos foram transplantados por estado, durante o 1º trimestre de 2013.	13
Causas da não concretização da doação de órgãos de potenciais doadores notificados nos estados brasileiros, durante o 1º trimestre de 2013.	14
Perfil etário, gênero, causa do óbito e grupo sanguíneo dos doadores de órgãos nos estados brasileiros	15
Pacientes ativos em Lista de Espera - (março 2013)	16
Censo de Diálise 2011	16
Dados por centro transplantador	17
CORAÇÃO	17
FÍGADO	18
PÂNCREAS	20
RIM	21
PULMÃO	25
CORNEA	25
MEDULA ÓSSEA	27
OSSOS	28
PELE	28
Laboratórios de Imunobiologia	29

Número de Transplantes de Órgãos Sólidos e Tecidos durante o ano de 2013.

ÓRGÃOS					
Órgãos	Total	Vivo	Falecido	PMP	Nº Equipes
Coração	52		52	1,1	20
Fígado	376	27	349	7,9	47
Pâncreas	6		6	0,1	13
Pâncreas/Rim	34		34	0,7	
Pulmão	18	1	17	0,4	4
Rim	1235	298	937	25,9	110
Total	1.720	326	1.394		

TECIDOS			
Tecidos	Total	PMP	Nº Equipes
Córnea	3.343	70,1	--
Ossos	5.572	116,8	6 Bancos
Pele	6	0,1	3
Total	8.921	--	--

MEDULA ÓSSEA					
Células	Total	Autólogo	Alogênico	PMP	Nº Equipes
Medula Óssea	356	206	150	7,5	30

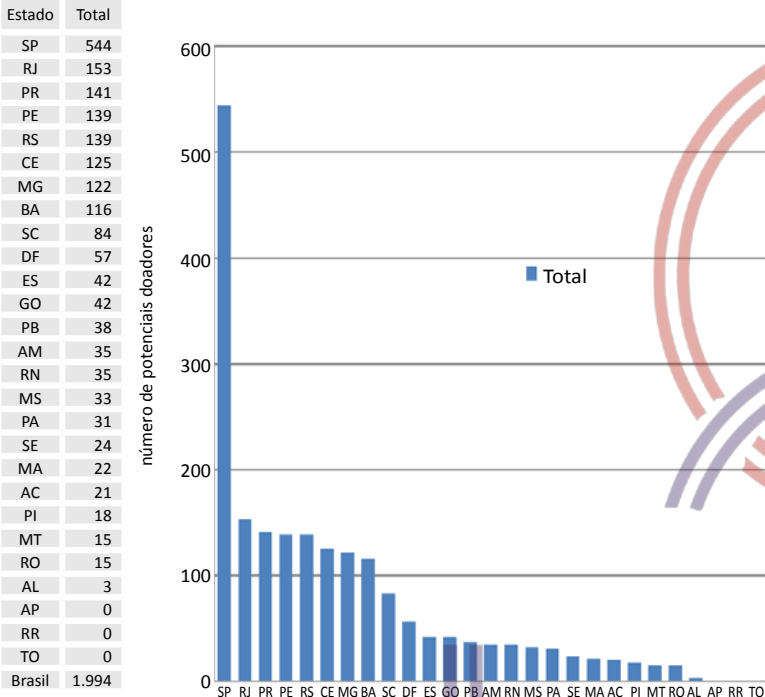
Acesse : www.abto.org.br/rbt e atualize periodicamente seus dados, conforme cronograma para coleta de dados do Registro Brasileiro de Transplante em 2013

Data Limite	Período	Data Limite	Período
18/02/2013	Janho	13/05/2013	Abril
11/03/2013	Fevereiro	10/06/2013	Maio
08/04/2013	Março	08/07/2013	Junho
29/04/2013	Publicação do RBT 1º trimestre	29/07/2013	Publicação do RBT 1º semestre
Data Limite	Período	Data Limite	Período
12/08/2013	Julho	11/11/2013	Outubro
09/09/2013	Agosto	09/12/2013	Novembro
07/10/2013	Setembro	07/01/2014	Dezembro
28/10/2013	Publicação do RBT 3º	27/01/2014	Publicação do RBT anual 2013

Doação de Órgãos no Brasil, durante o 1º trimestre de 2013

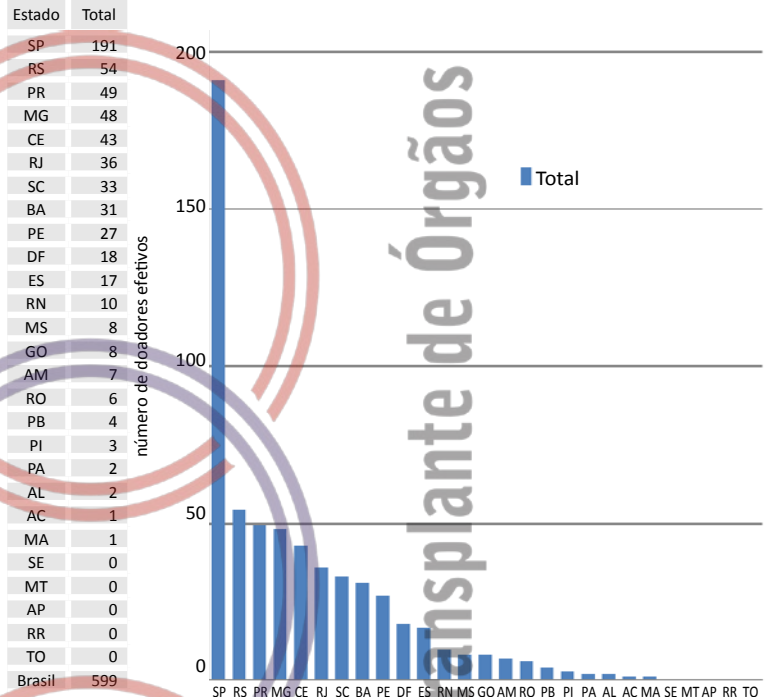
Potenciais Doadores

Número por estado, durante o 1º trimestre de 2013

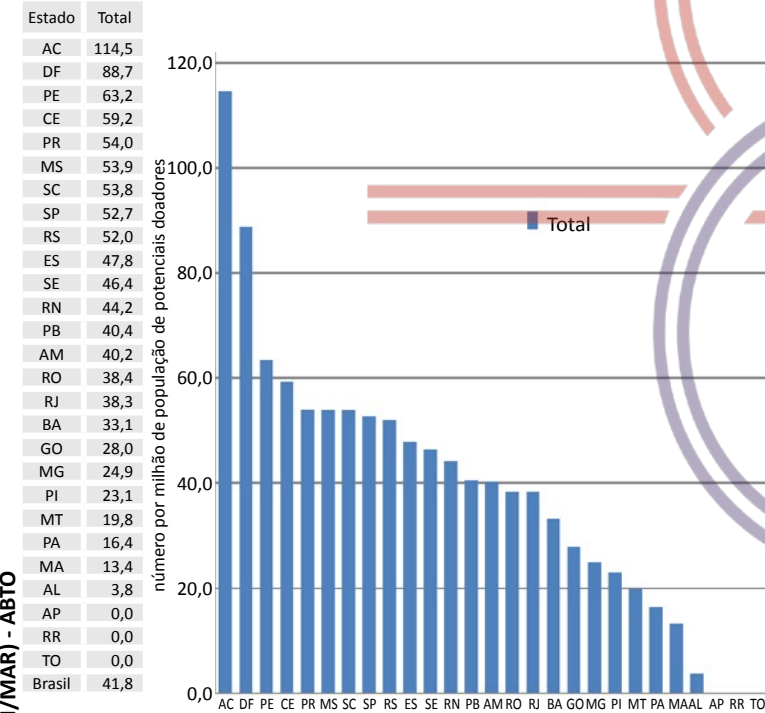


Doadores Efetivos

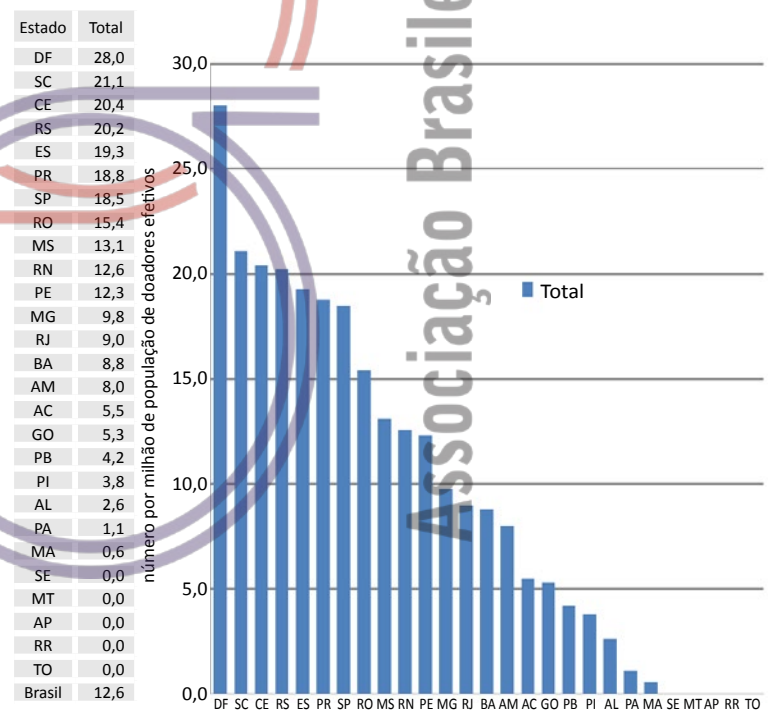
Número por estado, durante o 1º trimestre de 2013



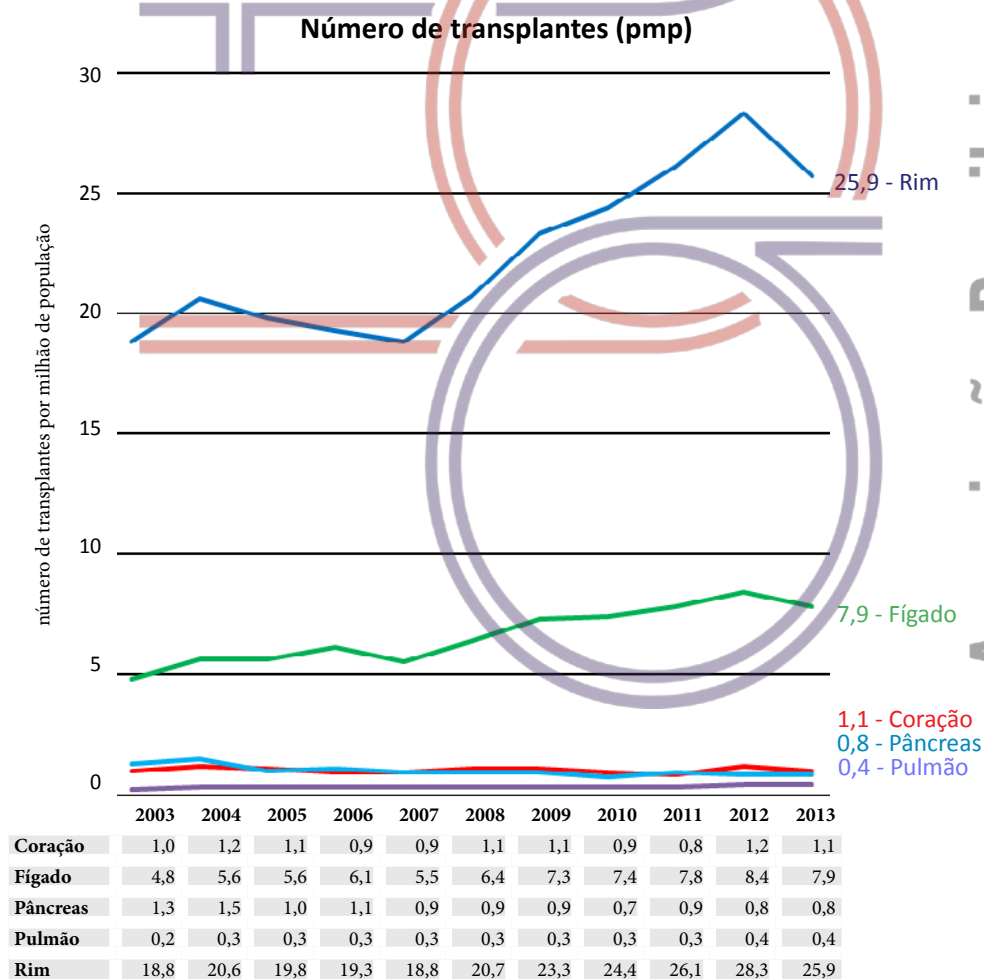
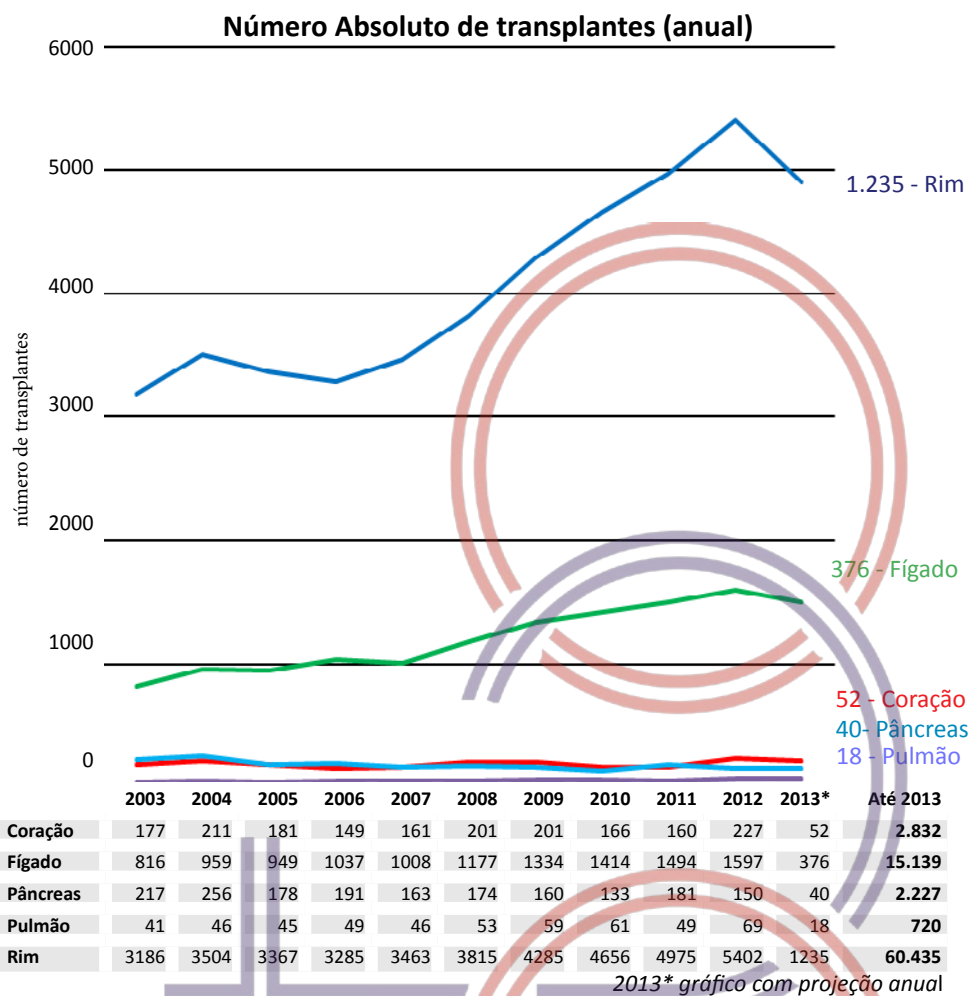
Número por milhão de população por estado, durante o 1º trimestre de 2013



Número por milhão de população por estado, durante o 1º trimestre de 2013



Número anual de Transplantes de 2003 até março/2013

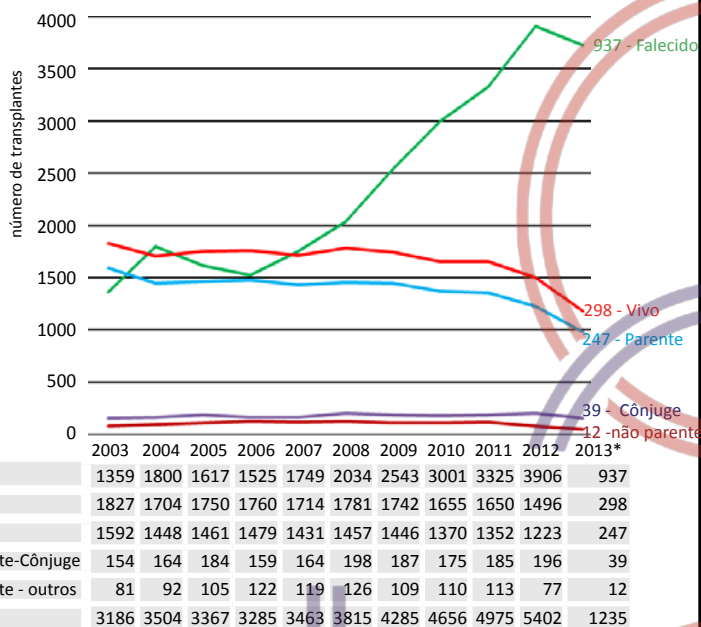


Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

Transplantes de Rim

(20 estados 110 centros atuantes)

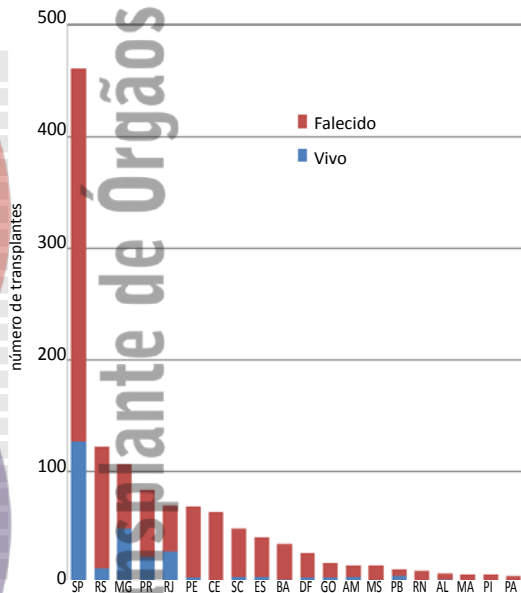
Número anual conforme tipo de doador



2013* gráfico com projeção anual

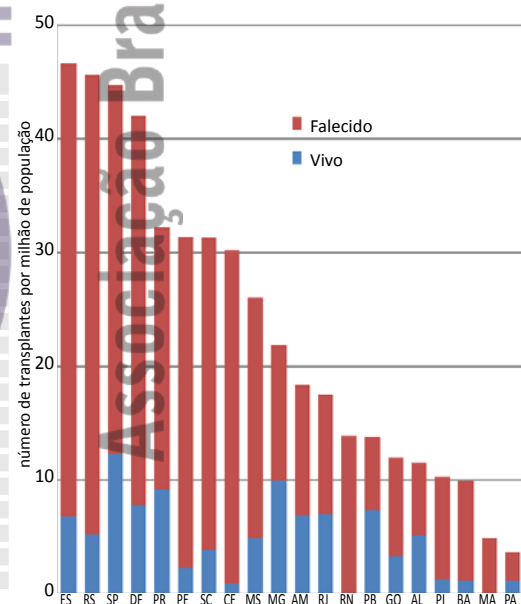
Número por estado, durante o 1º trimestre de 2013

Estado	Vivo	Falecido	Total
SP	127	334	461
RS	14	108	122
MG	49	58	107
PR	24	60	84
RJ	28	42	70
PE	5	64	69
CE	2	62	64
SC	6	43	49
ES	6	35	41
BA	4	31	35
DF	5	22	27
GO	5	13	18
AM	6	10	16
MS	3	13	16
PB	7	6	13
RN	0	11	11
AL	4	5	9
MA	0	8	8
PI	1	7	8
PA	2	5	7
Brasil	298	937	1235



Número por milhão de população por estado, durante o 1º trimestre de 2013

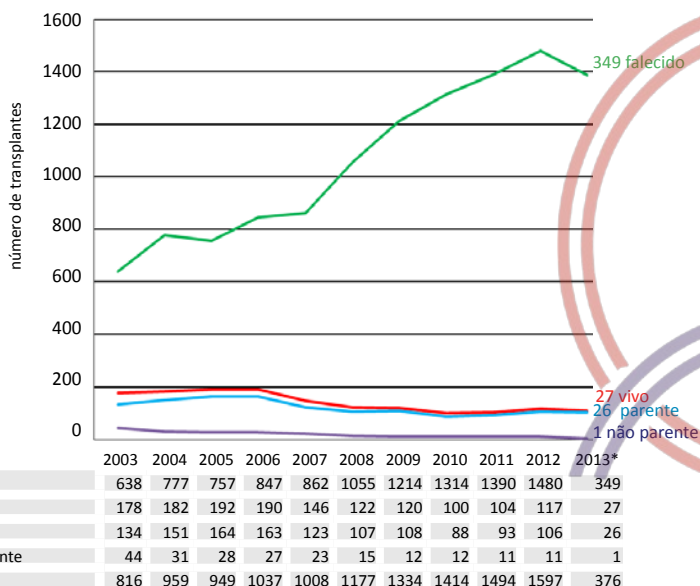
Estado	Vivo	Falecido	Total
ES	6,8	39,8	46,7
RS	5,2	40,4	45,6
SP	12,3	32,4	44,7
DF	7,8	34,2	42,0
PR	9,2	23,0	32,2
PE	2,3	29,1	31,4
SC	3,8	27,5	31,4
CE	0,9	29,3	30,3
MS	4,9	21,2	26,1
MG	10,0	11,8	21,8
AM	6,9	11,5	18,4
RJ	7,0	10,5	17,5
RN	0,0	13,9	13,9
PB	7,4	6,4	13,8
GO	3,3	8,7	12,0
AL	5,1	6,4	11,5
PI	1,3	9,0	10,3
BA	1,1	8,8	10,0
MA	0,0	4,9	4,9
PA	1,1	2,6	3,7
Brasil	6,2	19,6	25,9



Transplantes de Fígado

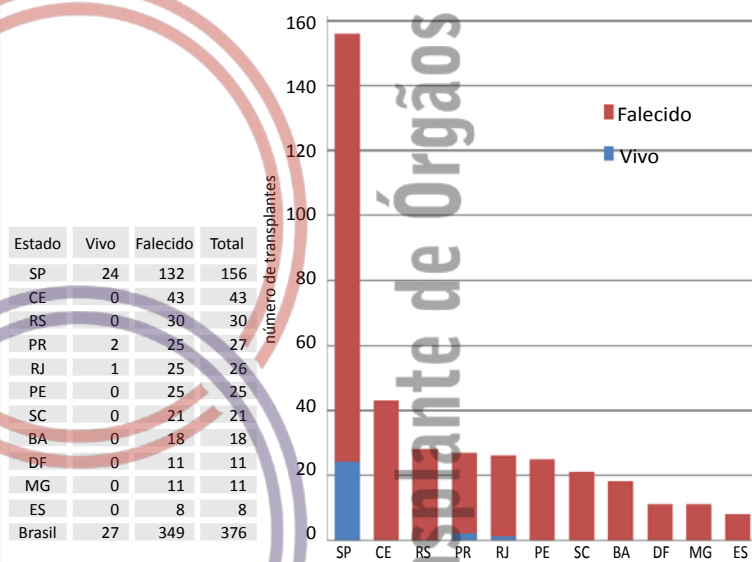
(11 estados 47 centros atuantes)

Número anual conforme tipo de doador

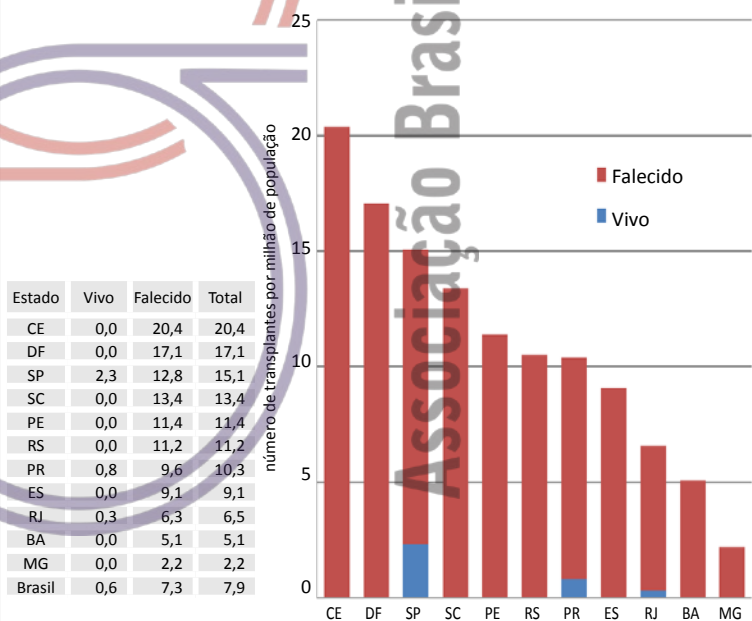


2013* gráfico com projeção anual

Número por estado, durante o 1º trimestre de 2013



Número por milhão de população por estado, durante o 1º trimestre de 2013



Transplantes de Coração

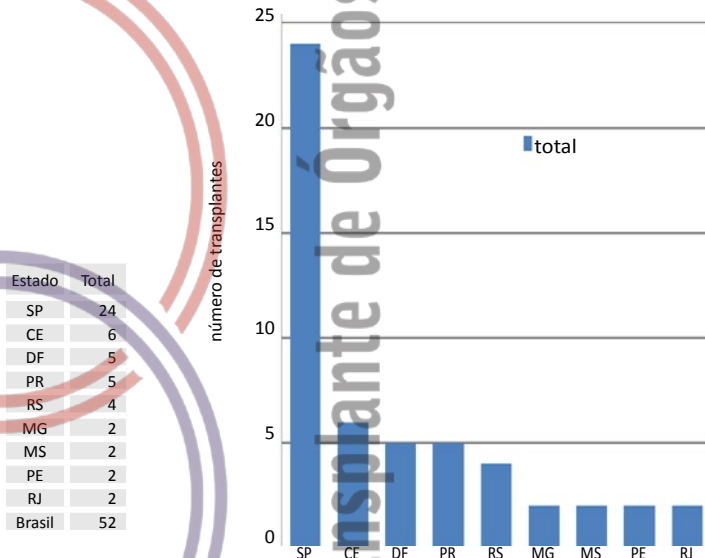
(9 estados 20 centros atuantes)

Número anual

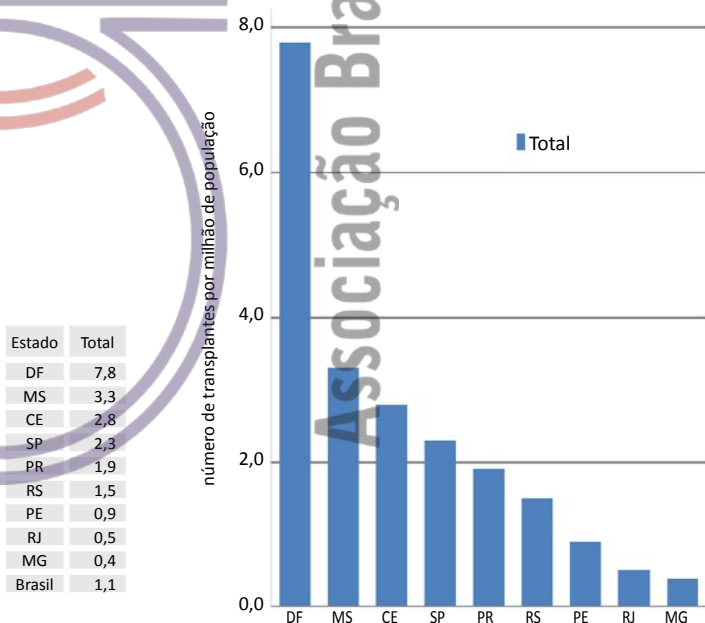


2013* gráfico com projeção anual

Número por estado, durante o 1º trimestre de 2013



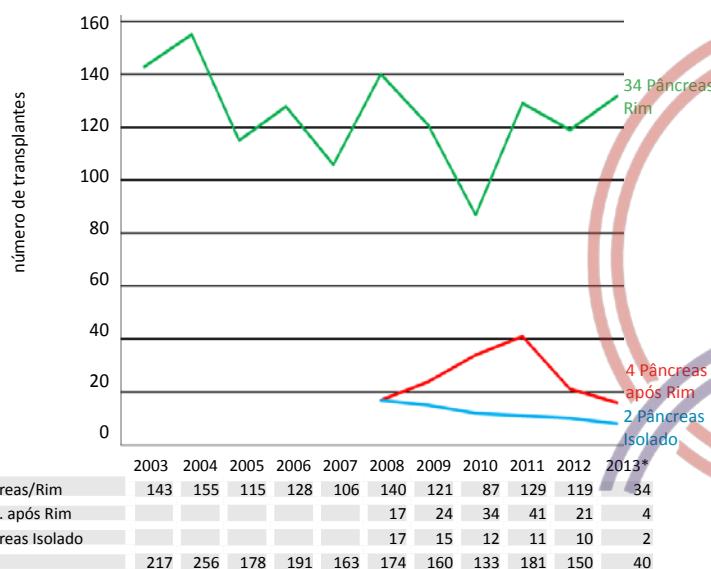
Número por milhão de população por estado, durante o 1º trimestre de 2013



Transplantes de Pâncreas

(6 estados 13 centros atuantes)

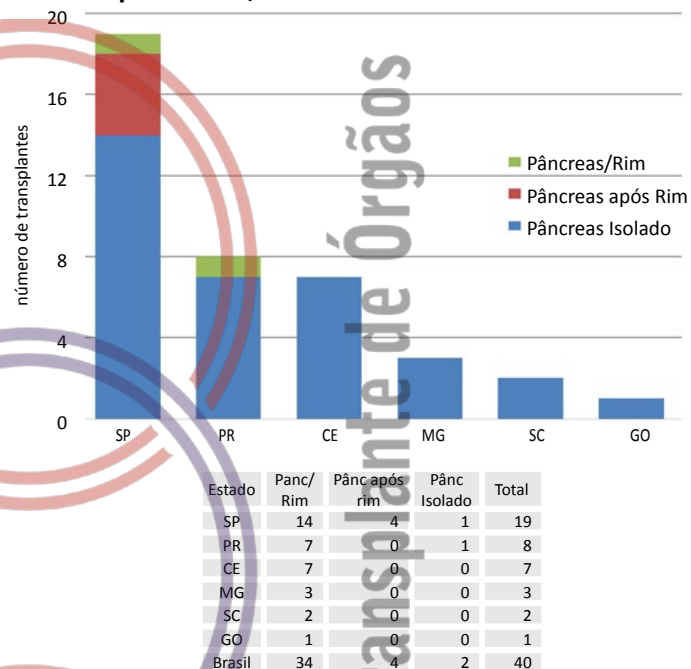
Número anual



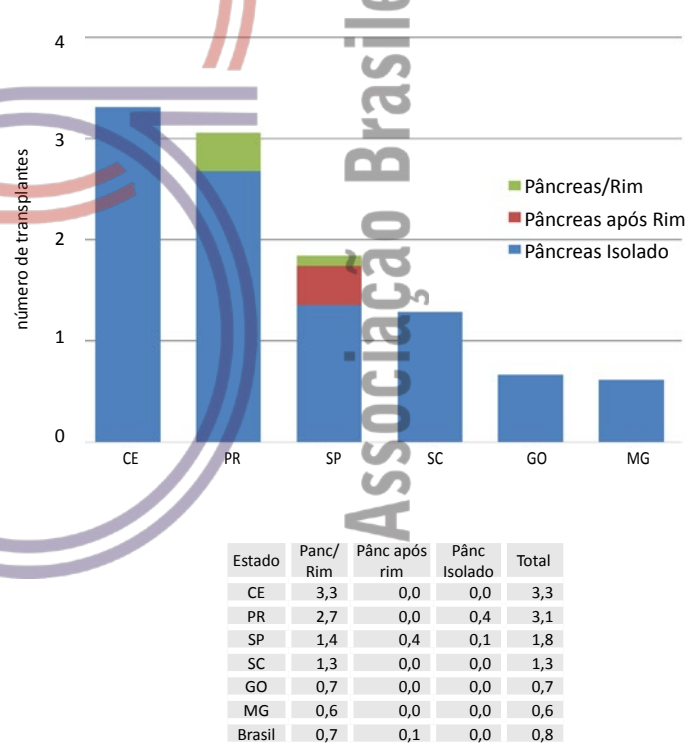
2013* gráfico com projeção anual

Faltam informações de 232 transplantes entre os anos 2003 e 2007.

Número por estado, durante o 1º trimestre de 2013



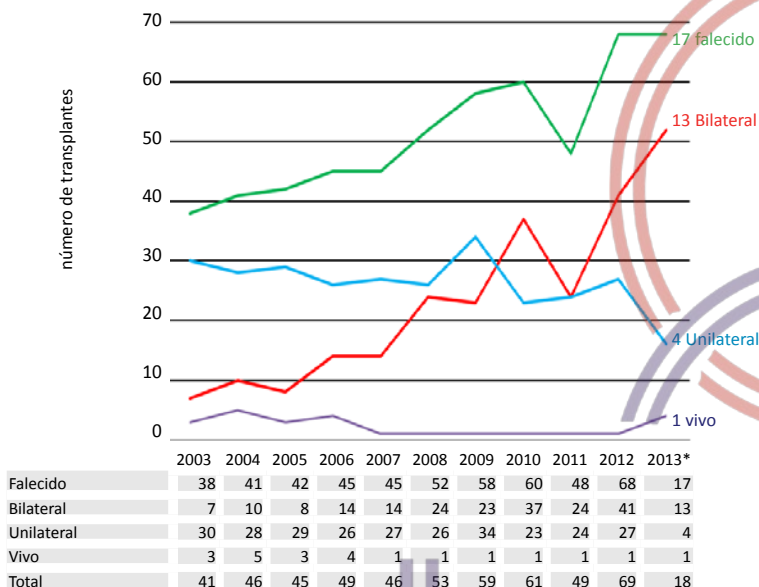
Número por milhão de população por estado, durante o 1º trimestre de 2013



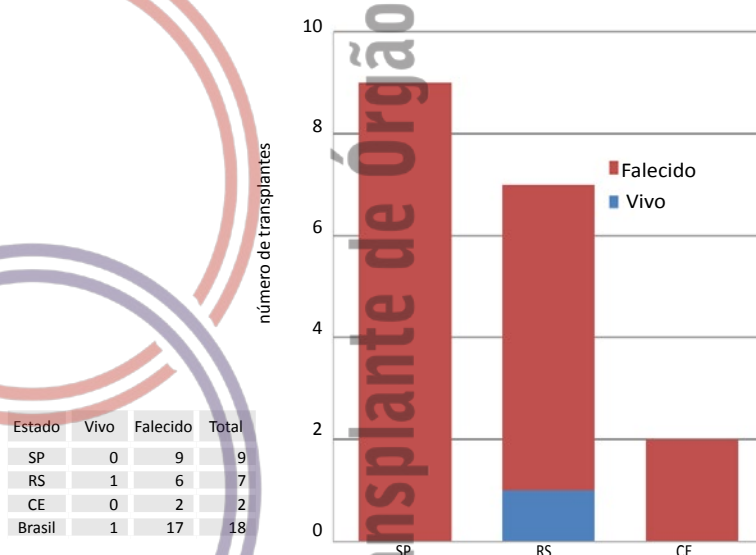
Transplantes de Pulmão

(3 estados 4 centros atuantes)

Número anual



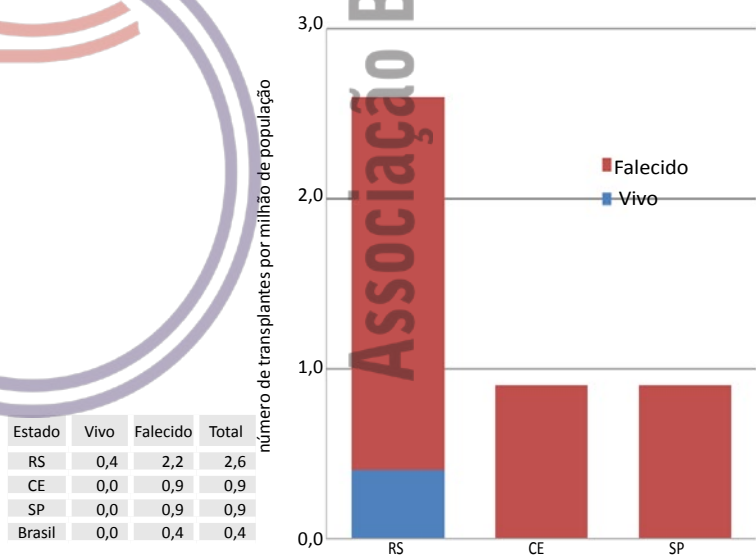
Número por estado, durante o 1º trimestre de 2013



2013* gráfico com projeção anual

Entre os anos 2003 e 2009 - informação incompleta quanto ao tipo de transplante

Número por milhão de população por estado, durante o 1º trimestre de 2013

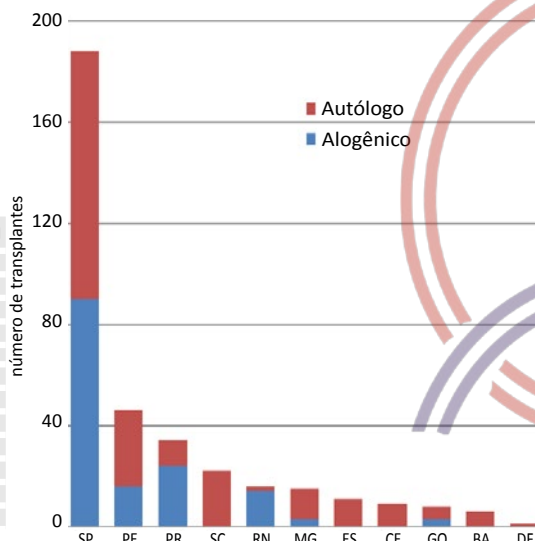


Transplantes de Tecidos e Células

Medula Óssea

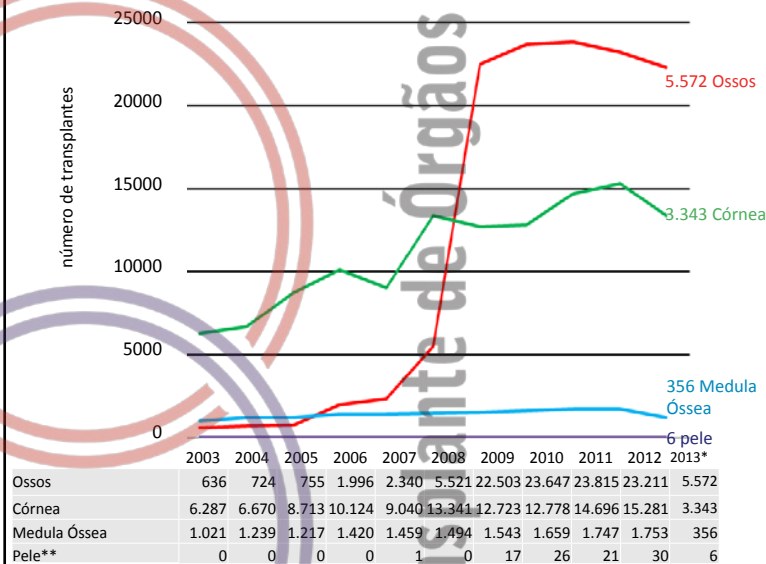
Número por estado, durante o 1º trimestre de 2013

Estado	Alogênico	Autólogo	Total
SP	90	98	188
PE	16	30	46
PR	24	10	34
SC	0	22	22
RN	14	2	16
MG	3	12	15
ES	0	11	11
CE	0	9	9
GO	3	5	8
BA	0	6	6
DF	0	1	1
Brasil	150	206	356



Tecidos e Células

Número anual

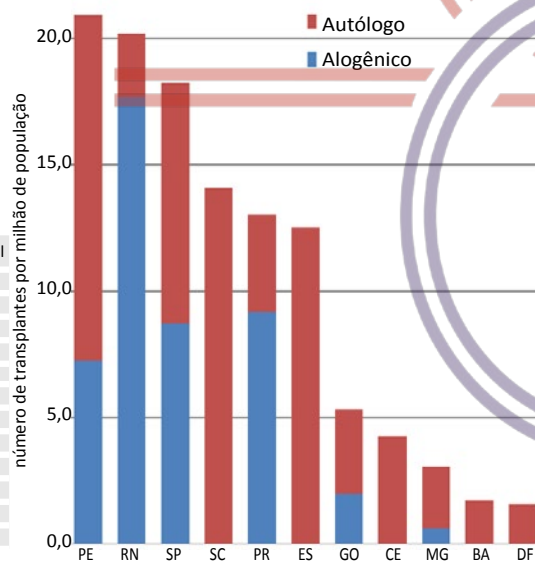


número de doadores falecidos de pele 13

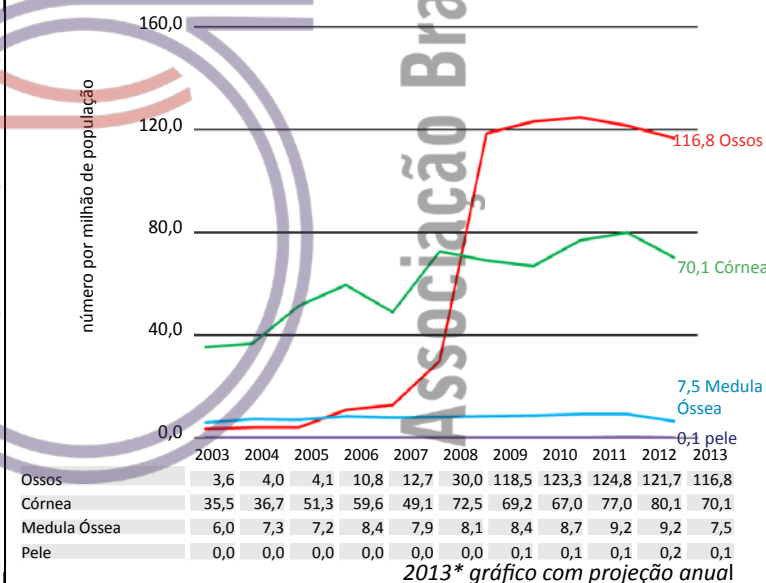
O número de transplante de córnea acima foi enviado pelas centrais estaduais e podem não conferir com o total enviado pelas equipes

Número por milhão de população por estado, durante o 1º trimestre de 2013

Estado	Alogênico	Autólogo	Total
PE	7,3	13,6	20,9
RN	17,7	2,5	20,2
SP	8,7	9,5	18,2
SC	0,0	14,1	14,1
PR	9,2	3,8	13,0
ES	0,0	12,5	12,5
GO	2,0	3,3	5,3
CE	0,0	4,3	4,3
MG	0,6	2,4	3,1
BA	0,0	1,7	1,7
DF	0,0	1,6	1,6
Brasil	3,1	4,3	7,5



Número anual por milhão de população

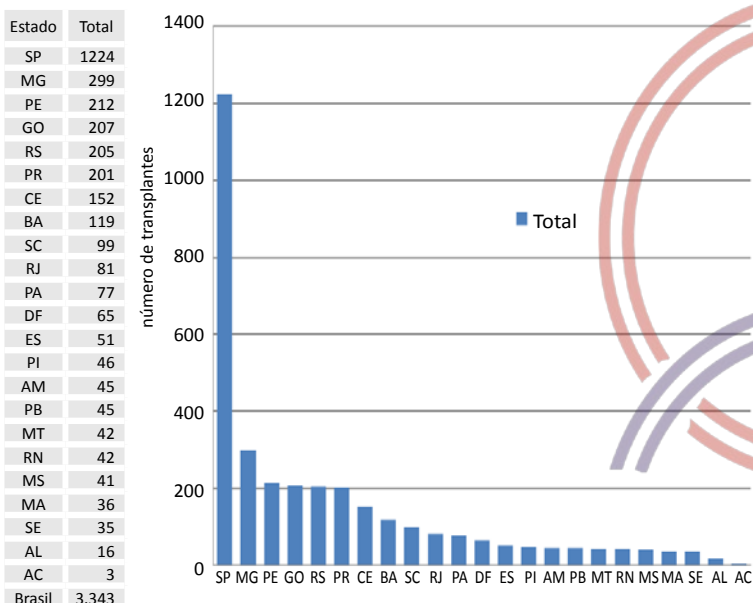


2013* gráfico com projeção anual

Transplantes de Tecidos

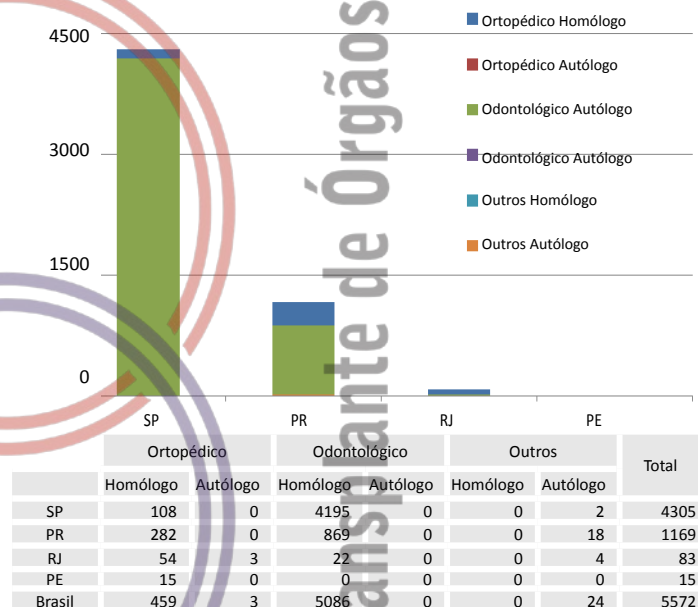
Córnea (23 estados)

Número por estado, durante o 1º trimestre de 2013

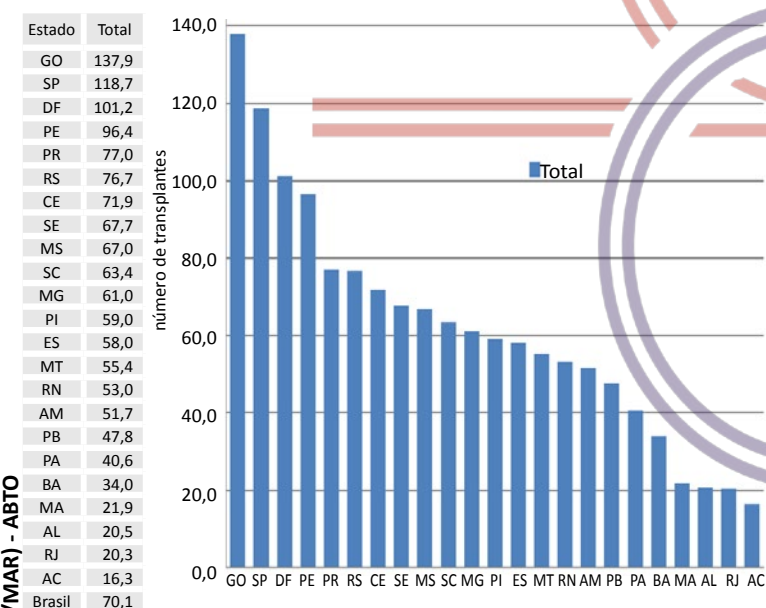


Ossos

Número por estado, durante o 1º trimestre de 2013



Número por milhão de população por estado, durante o 1º trimestre de 2013



Número por milhão de população por estado, durante o 1º trimestre de 2013



Número de notificações de potenciais doadores, doadores efetivos e doadores cujos órgãos foram transplantados por estado, durante o 1º trimestre de 2013.

Estado	Notificações (potenciais doadores)		Não Doadores		Doadores Efetivos		Doadores cujos órgãos foram transplantados		Doadores de Múltiplos Órgãos	
	Nº	pmp/ ano	Nº	%	Nº	pmp/ ano	Nº	pmp/ ano	Nº	%
Total - Brasil	1.994	41,8	1395	(70%)	599	12,6	574	12,0	275	(48%)
Acre	21	114,5	20	(95%)	1	5,5	1	5,5	0	(0%)
Alagoas	3	3,8	1	(33%)	2	2,6	2	2,6	0	(0%)
Amapá	0	0,0	0	(0%)	0	0,0	0	0,0	0	(0%)
Amazonas	35	40,2	28	(80%)	7	8,0	7	8,0	0	(0%)
Bahia	116	33,1	85	(73%)	31	8,8	31	8,8	29	(94%)
Ceará	125	59,2	82	(66%)	43	20,4	42	19,9	39	(93%)
Distrito Federal	57	88,7	39	(68%)	18	28,0	17	26,5	10	(59%)
Espírito Santo	42	47,8	25	(60%)	17	19,3	16	18,2	7	(44%)
Goiás	42	28,0	34	(81%)	8	5,3	4	2,7	3	(75%)
Maranhão	22	13,4	21	(95%)	1	0,6	1	0,6	0	(0%)
Mato Grosso	15	19,8	15	(100%)	0	0,0	0	0,0	0	(0%)
Mato Grosso do Sul	33	53,9	25	(76%)	8	13,1	8	13,1	7	(88%)
Minas Gerais	122	24,9	74	(61%)	48	9,8	44	9,0	38	(86%)
Pará	31	16,4	29	(94%)	2	1,1	2	1,1	2	(100%)
Paraíba	38	40,4	34	(89%)	4	4,2	3	3,2	0	(0%)
Paraná	141	54,0	92	(65%)	49	18,8	46	17,6	36	(78%)
Pernambuco	139	63,2	112	(81%)	27	12,3	27	12,3	23	(85%)
Piauí	18	23,1	15	(83%)	3	3,8	3	3,8	2	(67%)
Rio de Janeiro	153	38,3	117	(76%)	36	9,0	33	8,3	18	(55%)
Rio G.do Norte	35	44,2	25	(71%)	10	12,6	10	12,6	9	(90%)
Rio G.do Sul	139	52,0	85	(61%)	54	20,2	48	18,0	29	(60%)
Rondonia	15	38,4	9	(60%)	6	15,4	6	15,4	0	(0%)
Roraima	0	0,0	0	(0%)	0	0,0	0	0,0	0	(0%)
Santa Catarina	84	53,8	51	(61%)	33	21,1	32	20,5	23	(72%)
São Paulo	544	52,7	353	(65%)	191	18,5	191	18,5		(0%)
Sergipe	24	46,4	24	(100%)	0	0,0	0	0,0	0	(0%)
Tocantins	0	0,0	0	(0%)	0	0,0	0	0,0	0	(0%)

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes

Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

Causas da não concretização da doação de órgãos de potenciais doadores notificados nos estados brasileiros, durante o 1º trimestre de 2013.

					Afastados por:					
Estado	Notificações	Entrevistas			Contra-Indicação Médica		Parada Cardíaca		Outros	
		Nº Realizadas	Recusa	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total - Brasil	1994	1334	584 (44%)		216 (11%)		290 (15%)		305 (16%)	
Acre	21	5	2 (40%)		10 (48%)		1 (5%)		7 (41%)	
Alagoas	3	2	0 (0%)		1 (33%)		0 (0%)		0 (50%)	
Amapá	0	0	0 (0%)		0 (0%)		0 (0%)		0 (0%)	
Amazonas	35	16	9 (56%)		8 (23%)		0 (0%)		11 (23%)	
Bahia	116	80	49 (61%)		10 (9%)		3 (3%)		23 (25%)	
Ceará	125	84	38 (45%)		13 (10%)		31 (25%)		0 (1%)	
Distrito Federal	57	33	13 (39%)		19 (33%)		4 (7%)		3 (25%)	
Espírito Santo	42	19	11 (58%)		7 (17%)		0 (0%)		7 (43%)	
Goiás	42	17	5 (29%)		11 (26%)		14 (33%)		4 (14%)	
Maranhão	22	9	8 (89%)		4 (18%)		0 (0%)		9 (26%)	
Mato Grosso	15	4	4 (100%)		1 (7%)		8 (53%)		2 (16%)	
Mato Grosso do Sul	33	19	10 (53%)		8 (24%)		4 (12%)		3 (11%)	
Minas Gerais	122	72	24 (33%)		6 (5%)		15 (12%)		29 (25%)	
Pará	31	31	10 (32%)		8 (26%)		6 (19%)		5 (5%)	
Paraíba	38	16	8 (50%)		4 (11%)		0 (0%)		22 (42%)	
Paraná	141	77	28 (36%)		4 (3%)		35 (25%)		25 (13%)	
Pernambuco	139	72	35 (49%)		41 (29%)		8 (6%)		28 (23%)	
Piauí	18	15	13 (87%)		2 (11%)		0 (0%)		0 (22%)	
Rio de Janeiro	153	82	46 (56%)		17 (11%)		39 (25%)		15 (6%)	
Rio G.do Norte	35	21	10 (48%)		5 (14%)		1 (3%)		9 (11%)	
Rio G.do Sul	139	102	43 (42%)		15 (11%)		23 (17%)		4 (1%)	
Rondonia	15	13	6 (46%)		0 (0%)		2 (13%)		1 (49%)	
Roraima	0	0	0 (0%)		0 (0%)		0 (0%)		0 (0%)	
Santa Catarina	84	59	25 (42%)		7 (8%)		16 (19%)		3 (2%)	
São Paulo	544	470	171 (36%)		15 (3%)		79 (15%)		88 (16%)	
Sergipe	24	16	16 (100%)		0 (0%)		1 (4%)		7 (31%)	
Tocantins	0	0	0 (0%)		0 (0%)		0 (0%)		0 (0%)	

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes

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	Outros	≤6	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	≥65	A	AB	B	O
TOTAL - Brasil	391	229	229	315	76	8	10	32	169	172	185	44	233	24	78	283
Percentual	63%	37%	37%	51%	12%	1%	2%	5%	27%	28%	30%	7%	38%	4%	13%	46%
Acre	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Alagoas	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0
Amapa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amazonas	5	2	1	6	0	0	0	1	1	3	2	0	4	0	0	3
Bahia	23	8	18	10	3	0	1	1	10	12	6	1	6	3	2	20
Ceará	33	10	29	12	2	0	0	3	24	4	11	1	23	1	3	16
Distrito Federal	12	11	5	13	0	0	0	0	7	7	1	3	4	2	3	9
Espírito Santo	13	4	7	10	0	0	0	0	6	5	6	0	8	0	3	6
Goiás	7	1	6	0	2	0	0	0	3	3	2	0	2	0	2	4
Maranhão	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Mato Grosso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mato Grosso do Sul	8	0	4	3	1	0	0	3	1	3	1	0	4	0	1	3
Minas Gerais	28	20	17	26	5	1	0	0	12	17	14	4	16	1	5	26
Pará	1	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1
Paraíba	3	1	3	0	1	0	1	1	2	0	0	0	2	0	1	1
Paraná	35	14	17	17	15	2	0	3	14	10	15	5	17	3	4	23
Pernambuco	13	14	4	23	0	0	0	1	4	7	15	0	11	0	6	10
Piauí	1	2	1	2	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	1
Rio de Janeiro	19	17	9	14	13	1	1	4	13	7	5	5	19	1	5	11
Rio Grande do Norte	7	3	3	4	3	0	0	2	1	3	4	0	3	1	1	5
Rio Grande do Sul	33	21	17	32	5	2	1	0	12	16	17	6	23	1	6	24
Rondonia	2	4	2	4	0	0	1	2	2	0	1	0	0	0	3	3
Roraima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Catarina	18	15	7	20	6	0	0	1	5	10	11	6	16	1	0	16
São Paulo *	127	85	76	117	19	2	5	10	48	63	71	13	68	10	33	101
Sergipe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tocantins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* São Paulo contabiliza 21 doadores enviados de outros estados no perfil dos doadores

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes¹ - ABTO

Pacientes ativos em Lista de Espera - (março 2013)

Estado	RIM	FÍGADO	CORAÇÃO	PULMÃO	PÂNCREAS	PÂNC/RIM	CÓRNEA
Total - Brasil	19.525	1.240	210	167	18	445	5.607
Acre	5	NI	NI	NI	NI	NI	4
Alagoas	364	NI	1	NI	NI	NI	41
Amazonas	376	NI	NI	NI	NI	NI	457
Bahia	408	38	NI	NI	NI	NI	640
Ceará	75	35	4	2	1	NI	498
Distrito Federal	165	22	6	1	NI	NI	65
Espírito Santo	867	28	3	NI	NI	NI	17
Goiás	242	0	1	0	0	5	403
Maranhão	136	NI	NI	NI	NI	NI	496
Mato Grosso	3	NI	NI	NI	NI	NI	61
Mato Grosso do Sul	338	NI	18	NI	NI	NI	56
Minas Gerais	2.479	30	22	7	0	NI	221
Pará	194	NI	NI	NI	NI	NI	481
Paraíba	204	NI	NI	NI	NI	1	83
Paraná	1.079	48	26	0	1	8	4
Pernambuco	1.028	67	5	0	0	2	10
Piauí	317	NI	NI	NI	NI	NI	382
Rio de Janeiro	727	124	9	NI	NI	NI	739
Rio Grande do Norte	82	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Rio Grande do Sul	1.045	113	15	55	0	8	98
Rondonia	0	0	0	0	0	0	0
Santa Catarina	323	52	1	0	NI	13	513
São Paulo	9.068	683	98	102	16	408	289
Sergipe	NI	NI	1	NI	NI	NI	49

NI - não informado

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes

Censo de Diálise 2011

REGIÃO	Unidades cadastradas 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
Total	643	353	50.128	21.686
número estimado de pacientes em diálise: 91.314				

fonte: Sociedade Brasileira de Nefrologia



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

www.abto.org.br