

RBT

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

Ano XXVI 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 - 2020

RBT

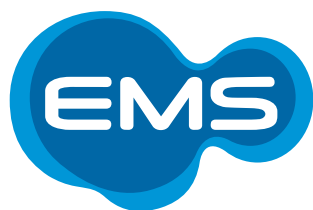
Registro Brasileiro de Transplantes

Veículo Oficial da Associação Brasileira de Transplante de Órgãos



Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

Apoio



Diretoria: (Biênio 2020-2021)

Presidente: José Huygens Parente Garcia

Vice-Presidente: Gustavo Fernandes Ferreira

Secretário: Luciana Bertocco de Paiva Haddad

2º Secretário: Hélio Tedesco Jr

Tesoureiro: Fernando Antibas Atik

2º Tesoureiro: Jorge Milton Neumann

Conselho Consultivo:

Presidente : Roberto C. Manfro

Secretário: Paulo M. Pêgo Fernandes

Lucio Pacheco

Ilka de Fátima S. F. Boin

José Medina Pestana

Valter Duro Garcia

Coordenadores dos Departamentos

Coordenação de Transplantes: Eliana Régia Barbosa

Enfermagem em Transplante: Janine Schirmer

Ética em Transplantes: Marilda Mazzali

Imunobiologia: Maria Gerbase De Lima

Transplante de Coração: Noedir Antonio Gropp Stolf

Transplante de Fígado: José Cesar Wiederkehr

Transplante de Pâncreas: Erika Bevilaqua Rangel

Transplante de Pulmão: Antero Gomes Neto

Transplante de Tecidos: Marcia Salomão Libânio

Transplante Pediátrico: Clotilde D Garcia

Transplante Renal: Tainá Veras de Freitas

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 3145-0000

E-mail: abto@abto.org.br

www.abto.org.br

Que mundo é esse?

Este é um ano em que uma pandemia por um vírus mudou o mundo. A doença infecciosa ocasionada pelo coronavírus (covid) está acometendo milhões de pessoas, levando à morte centenas de milhares delas, e afetando a economia mundial, causando prejuízo a milhares de empresas e desemprego a milhões de indivíduos. É, sem dúvida, o mais grave problema de saúde, e talvez econômico, enfrentado pela humanidade nos últimos cem anos.

O programa de doação e transplante deve também ser atingido por esse caos na saúde e na economia. Entretanto, embora essa pandemia tenha iniciado em janeiro, na China, no Brasil a situação agravou-se apenas a partir de meados de março, e, portanto, seus reflexos deverão ser observados nos segundo e terceiro trimestres deste ano, com possível recuperação no último trimestre.

Embora a taxa de potenciais doadores notificados neste trimestre (52,0 pmp) tenha sido semelhante à do primeiro trimestre de 2019 (52,2 pmp) e menor que a de todo ano passado (54,7 pmp), a taxa de doadores efetivos (18,4 pmp) foi superior a ambos, primeiro trimestre do ano passado (16,8 pmp) e ano de 2019 (18,1). Essa foi a mais alta taxa de doadores falecidos obtida no país, decorrente do aumento da taxa de efetivação da doação (35%), graças à importante diminuição da taxa de não autorização familiar (36%), pela primeira vez abaixo de 40%, no Brasil. SC e PR obtiveram excelentes taxas de não autorização familiar (17% e 22%) e doadores efetivos (44,1 pmp e 47,2 pmp). Esses resultados evidenciam que a covid não afetou a procura de doadores, neste trimestre, no país.

Este trimestre, comparado ao primeiro de 2019, teve diminuição no número de transplantes cardíacos (9,5%) e aumento nos transplantes de rim (3,5%), fígado (13,8%), pulmão (7,4%) e pâncreas (5%); já o número de transplantes de córnea não se alterou. Houve queda acentuada nos transplantes com doador vivo, tanto de rim (30%), quanto de fígado (22,6%), provavelmente para evitar o risco de adquirir covid durante a internação em procedimento cirúrgico eletivo.

Deve ser ressaltado o significativo aumento no número de transplantes renais na BA (83%) e o reinício do programa de transplante renal no MT. Também é importante registrar que, nos estados da Região Sul e Sudeste, o número de transplantes renais aumentou ou permaneceu estável, e nos estados da Região Nordeste, com exceção da BA e da Região Norte, houve importante diminuição do número de transplantes renais.

O transplante hepático aumentou nos quatro estados da Região Sudeste, e apenas em SC na Região Sul, DF na Região Centro-Oeste e AC na Região Norte, permaneceu estável na maioria dos estados, tendo caído em PE (27%). Apenas o DF (38,5 pmp) realizou mais transplantes hepáticos do que necessita (30 pmp). Os transplantes de pâncreas foram realizados em apenas seis estados, destacando-se o crescimento do número de transplantes pancreáticos no RJ.

Os transplantes cardíacos aumentaram apenas em SP, RJ e PR, e caíram ou permaneceram estáveis nos demais estados. Os transplantes de pulmão foram realizados apenas em SP e RS, tendo aumentado em SP (67%) e diminuído no RS (22%).

Ao compararmos o número de transplantes realizados em março com o número médio dos transplantes realizados em janeiro e fevereiro, meses em que habitualmente se realiza menor número de transplantes, observou-se em março uma queda nos transplantes de todos órgãos, na ordem de 83% para pâncreas, 48% para pulmão, 30% para coração, 16% para rim e 15% para fígado. Portanto, já se evidencia, no final do trimestre, a influência nefasta da covid nos transplantes.

Para finalizar, vamos apresentar no RBT semestral, o número de transplantados que foram infectados pelo coronavírus e o número de óbitos, portanto solicitamos a todas equipes que nos enviem apenas esses dados, junto com os dos transplantes, em julho. Temos consciência das dificuldades que passamos e do possível agravamento nos próximos meses, mas, enquanto for seguro para os pacientes e equipes, nos locais em que houver condições, as doações e os transplantes devem continuar.

Uma homenagem ao nosso dedicado colega Flávio Jota de Paula, nefrologista integrante da UTR do HC-USP, tesoureiro da ABTO (1997-1999) e primeiro editor do RBT (1997-2004), que faleceu em 01 de janeiro de 2020.

Sumário

Número de transplantes de órgãos sólidos e tecidos de janeiro a março de 2020.	3
Doação de órgãos no Brasil, entre janeiro e março de 2020	4
Número anual de transplantes de 2009 até março/2020	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, entre janeiro e março de 2020	13
Causas da não concretização da doação de órgãos de potenciais doadores notificados nos estados brasileiros, entre janeiro e março de 2020.	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 2020)	16
Pacientes PEDIÁTRICOS ativos em Lista de Espera - (Março 2020)	16
Número de pacientes que ingressaram na lista de espera e mortalidade durante o primeiro trimestre de 2019, por estado	17
Dados por centro transplantador	18
CORAÇÃO	18
FÍGADO	19
PÂNCREAS	20
RIM	21
PULMÃO	23
CORNEA	24
MEDULA ÓSSEA	25
Laboratórios de Imunobiologia	28

Nesta versão do Registro Brasileiro de Transplantes (RBT) estamos utilizando como referência a tabela abaixo para calcular os números por milhão de população (pmp):

Estado	Milhão de população	Estado	Milhão de população
AC	0,882	PB	4,018
AL	3,337	PR	11,434
AP	0,846	PE	9,557
AM	4,145	PI	3,273
BA	14,873	RJ	17,265
CE	9,132	RN	3,507
DF	3,015	RS	11,377
ES	4,019	RO	1,777
GO	7,018	RR	0,606
MA	7,075	SC	7,165
MT	3,484	SP	45,919
MS	2,779	SE	2,299
MG	21,169	TO	1,573
PA	8,603	Brasil	210,147

Fonte: IBGE: Estimativas da população das unidades federativas referência 2019.

Número de Transplantes de Órgãos Sólidos e Tecidos entre janeiro e março de 2020.

ÓRGÃOS					
Órgãos	Total	Vivo	Falecido	PMP	Nº Equipes
Coração	97		97	1,8	26
Fígado	604	30	574	11,5	62
Multivisceral	0		0	0,0	0
Pâncreas	42		42	0,8	10
Pulmão	29		29	0,6	5
Rim	1.548	193	1.355	29,4	112
Total	2.320	223	2.097		

TECIDOS		
Tecidos	Total	PMP
Córnea	3.409	64,9
Total	3.409	

Dados de transplantes de Ossos, Valva e Pele serão divulgados na versão semestreal e anual

MEDULA ÓSSEA					
Células	Total	Autólogo	Alogênico	PMP	Nº Equipes
Medula Óssea	694	415	279	13,2	61

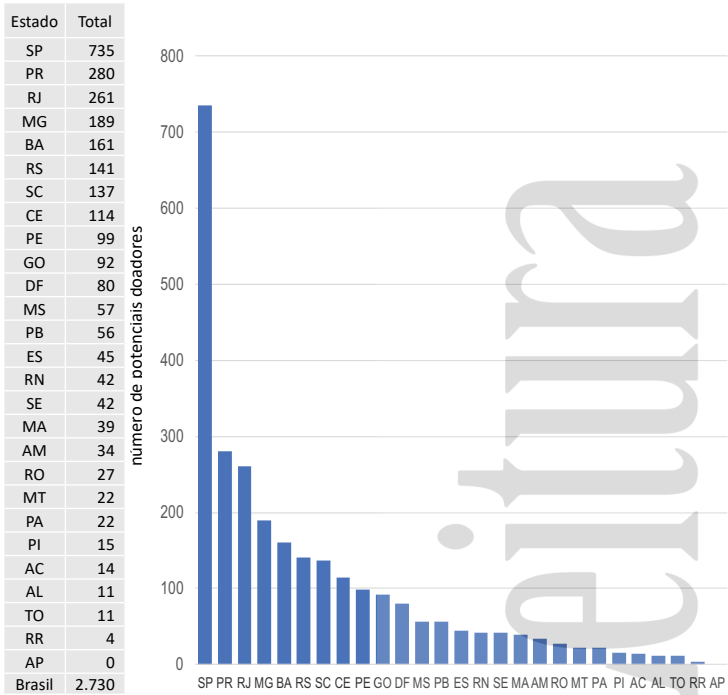
Acesse : www.abto.org.br/rbt e atualize periodicamente seus dados, conforme cronograma para coleta de dados do Registro Brasileiro de Transplantes em 2020

10/02/2020	Janeiro	10/08/2020	Julho
10/03/2020	Fevereiro	10/09/2020	Agosto
10/04/2020	Março	09/10/2020	Setembro
30/04/2020	RBT 1º trimestre de 2020	30/10/2020	RBT 3º trimestre de 2020
11/05/2020	Abril	10/11/2020	Outubro
10/06/2020	Maio	10/12/2020	Novembro
10/07/2020	Junho	11/01/2021	Dezembro
31/07/2020	RBT 1º semestre de 2020	03/02/2021	RBT 2020 anual

Doação de Órgãos no Brasil, entre janeiro e março de 2020

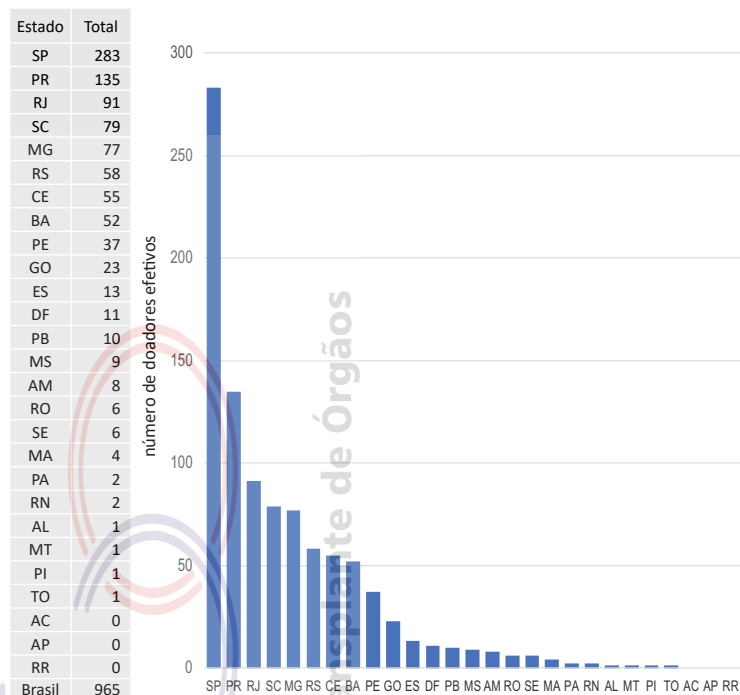
Potenciais Doadores

Número por estado, entre janeiro e março de 2020

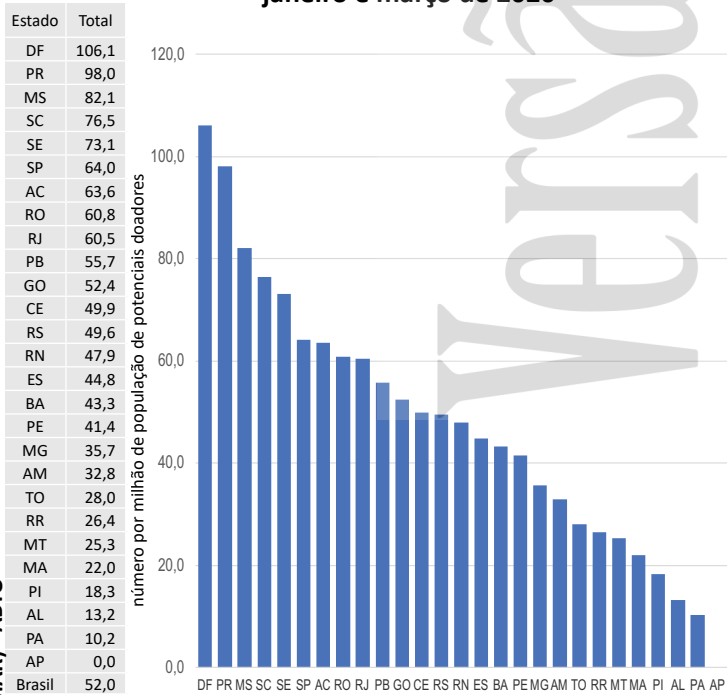


Doadores Efetivos

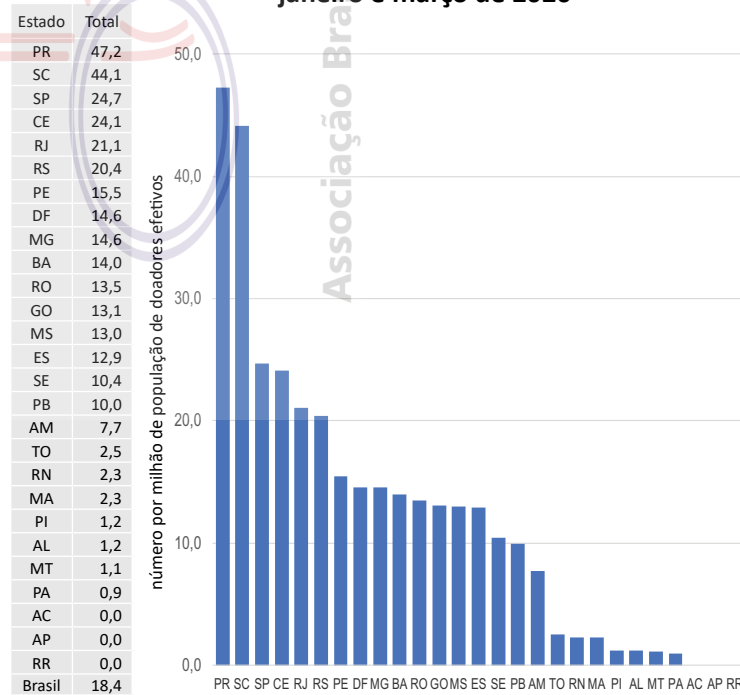
Número por estado, entre janeiro e março de 2020



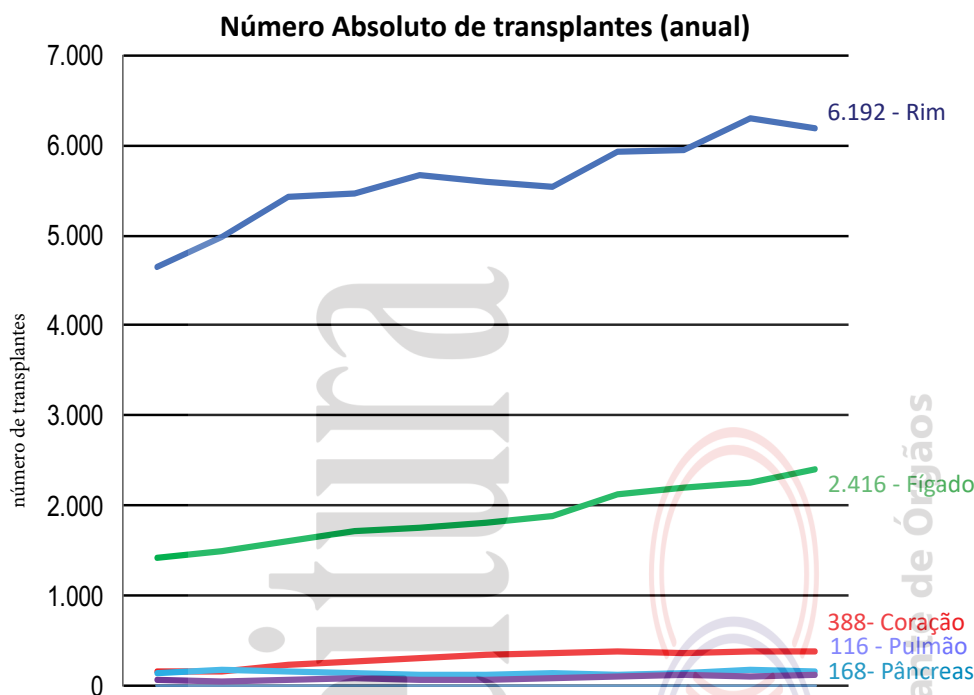
Número por milhão de população por estado, entre janeiro e março de 2020



Número por milhão de população por estado, entre janeiro e março de 2020

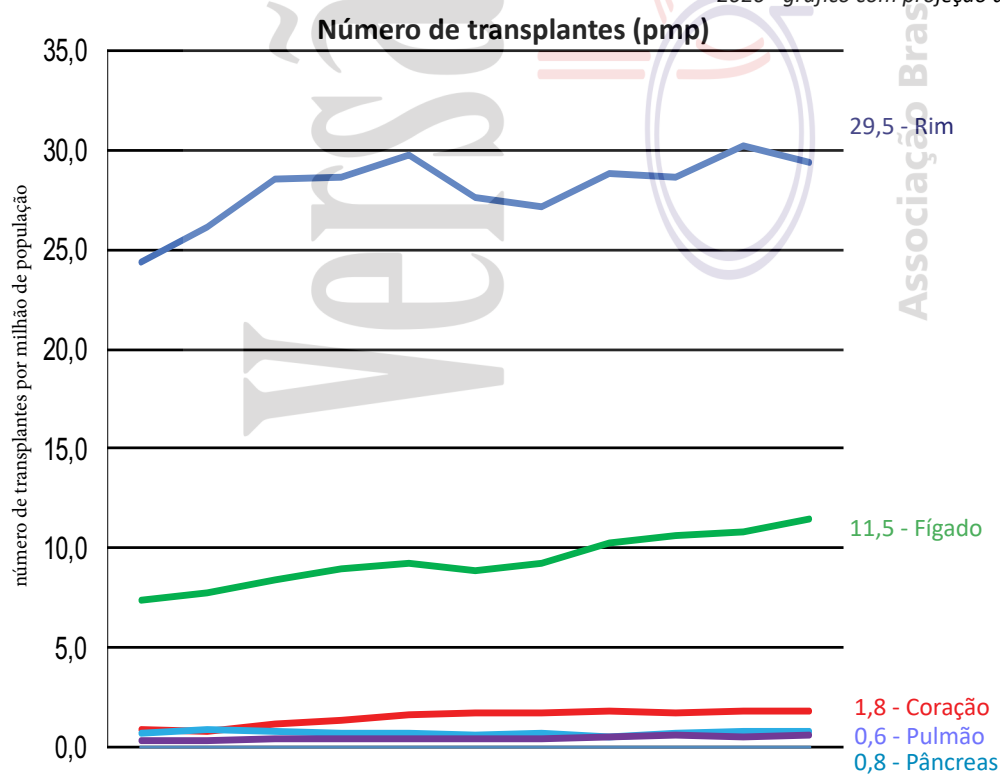


Número anual de Transplantes de 2009 até março/2020



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	jan/2010 mar/2020	1997 até mar/2020
Coração	166	160	228	272	311	353	357	380	357	378	97	3.059	5.212
Coração/Pulmão	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	3
Fígado	1.412	1.497	1.603	1.726	1.758	1.810	1.882	2.122	2.195	2.253	604	18.860	27.670
Intestino	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	7
Multivisceral	0	0	1	0	2	0	1	0	4	1	0	9	9
Pâncreas	133	181	153	143	128	121	135	113	146	175	42	1.470	3.119
Pulmão	61	49	69	80	67	74	92	112	121	104	29	858	1.276
Rim	4.654	4.982	5.431	5.465	5.661	5.591	5.531	5.930	5.949	6.293	1.548	57.034	83.500

2020* gráfico com projeção anual

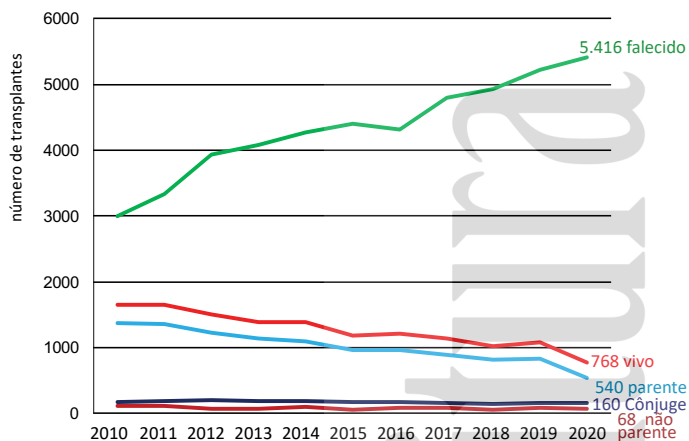


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Coração	0,9	0,8	1,2	1,4	1,6	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8
Fígado	7,4	7,8	8,4	9,0	9,2	8,9	9,2	10,3	10,6	10,8	11,5
Multivisceral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pâncreas	0,7	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,7	0,8	0,8
Pulmão	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6
Rim	24,4	26,1	28,5	28,6	29,7	27,6	27,1	28,8	28,6	30,2	29,5

Transplantes de Rim

(21 estados - 112 centros atuantes)

Número anual conforme tipo de doador

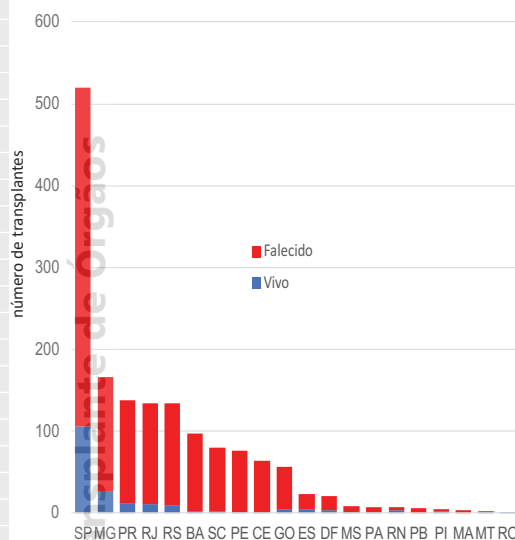


Falecido	2.999	3.330	3.930	4.079	4.276	4.402	4.312	4.794	4.925	5.218	1.355
Vivo	1.655	1.652	1.501	1.386	1.385	1.189	1.219	1.136	1.024	1.075	193
Parente	1.370	1.354	1.229	1.133	1.102	964	962	897	815	830	135
Não Parente-Cônjuge	175	185	196	186	187	166	173	158	147	165	40
Não Parente - outros	110	113	76	67	96	59	84	81	62	80	17
Total	4.654	4.982	5.431	5.465	5.661	5.591	5.531	5.930	5.949	6.293	1.548

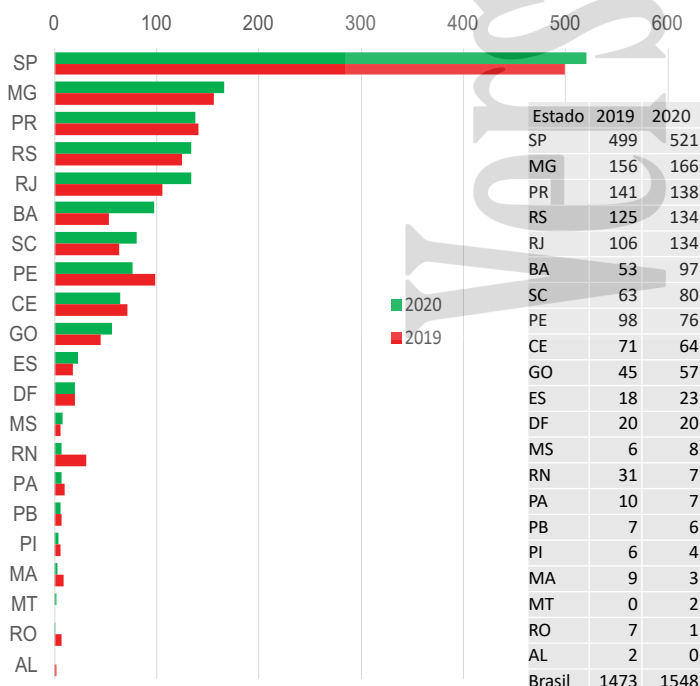
2020* gráfico com projeção anual

Número por estado, entre janeiro e março de 2020

Estado	Vivo	Falecido	Total
SP	107	414	521
MG	27	139	166
PR	12	126	138
RJ	11	123	134
RS	9	125	134
BA	2	95	97
SC	2	78	80
PE	1	75	76
CE	1	63	64
GO	5	52	57
ES	4	19	23
DF	3	17	20
MS	1	7	8
PA	1	6	7
RN	3	4	7
PB	0	6	6
PI	2	2	4
MA	0	3	3
MT	1	1	2
RO	1	0	1
Brasil	193	1355	1548

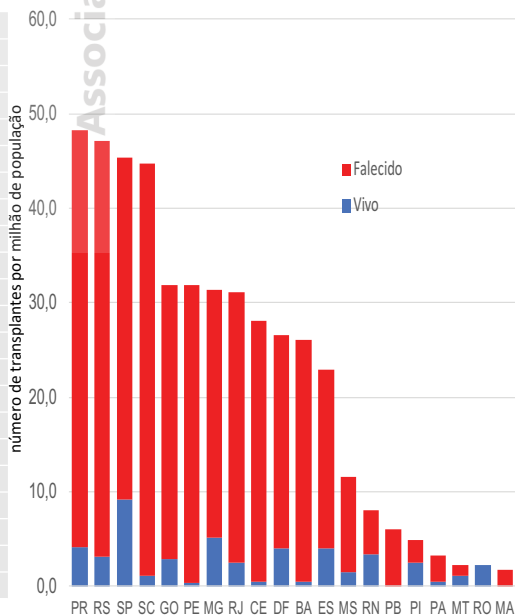


Número comparativo do período de janeiro a março de 2019/2020



Número por milhão de população por estado, entre janeiro e março de 2020

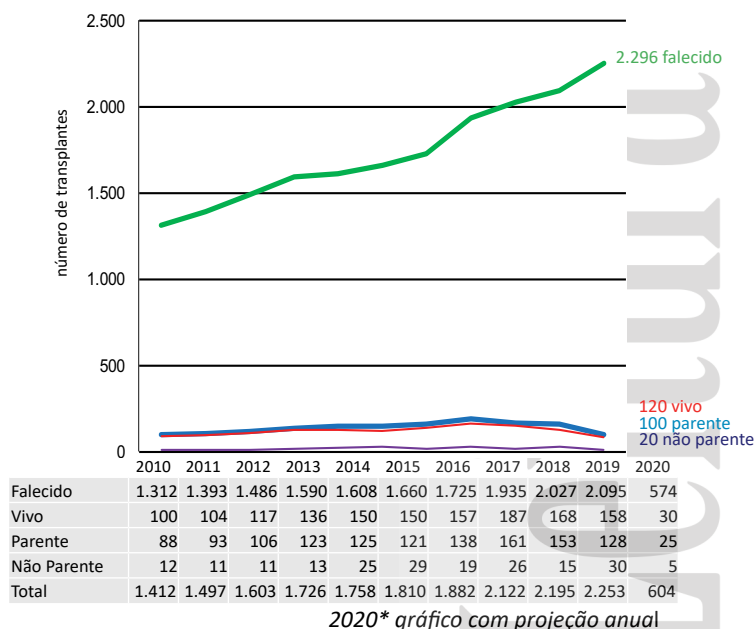
Estado	Vivo	Falecido	Total
PR	4,2	44,1	48,3
RS	3,2	43,9	47,1
SP	9,3	36,1	45,4
SC	1,1	43,6	44,7
GO	2,8	29,6	32,5
PE	0,4	31,4	31,8
MG	5,1	26,3	31,4
RJ	2,5	28,5	31,0
CE	0,4	27,6	28,0
DF	4,0	22,6	26,5
BA	0,5	25,5	26,1
ES	4,0	18,9	22,9
MS	1,4	10,1	11,5
RN	3,4	4,6	8,0
PB	0,0	6,0	6,0
PI	2,4	2,4	4,9
PA	0,5	2,8	3,3
MT	1,1	1,1	2,3
RO	2,3	0,0	2,3
MA	0,0	1,7	1,7
Brasil	3,7	25,8	29,5



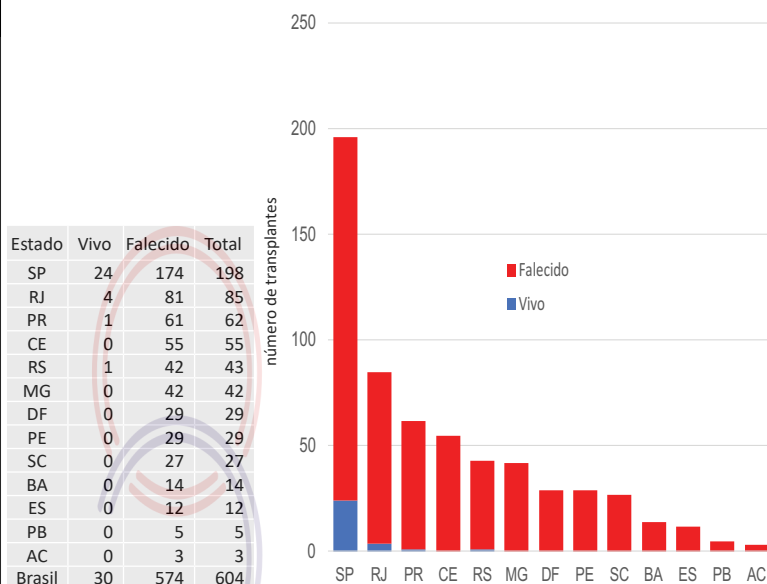
Transplantes de Fígado

(13 estados - 62 centros atuantes)

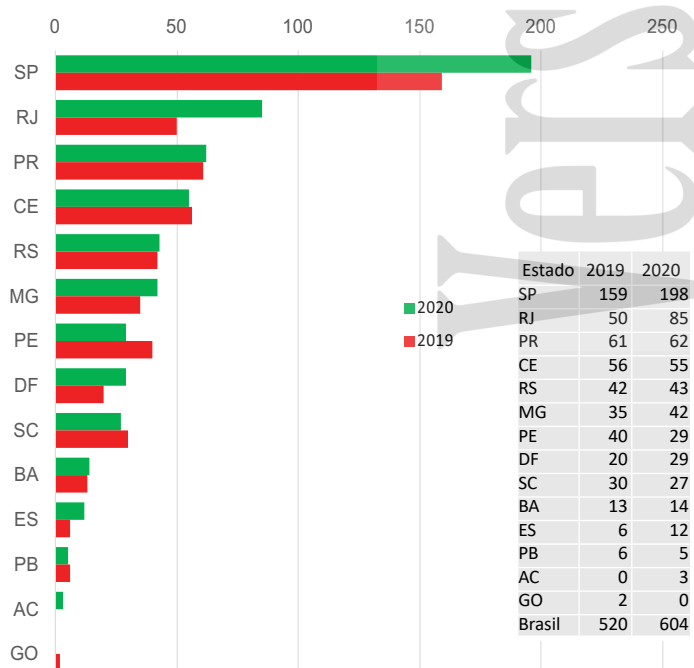
Número anual conforme tipo de doador



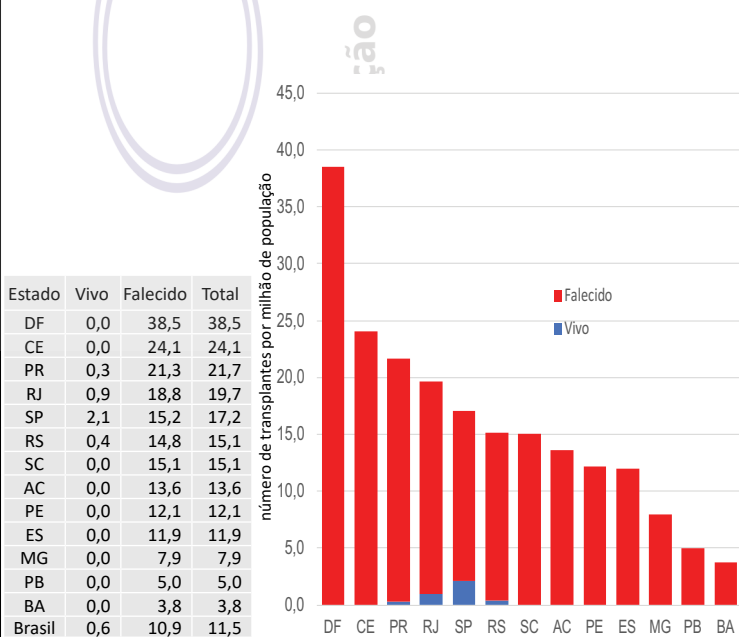
Número por estado, entre janeiro e março de 2020



Número comparativo do período de janeiro a março de 2019/2020



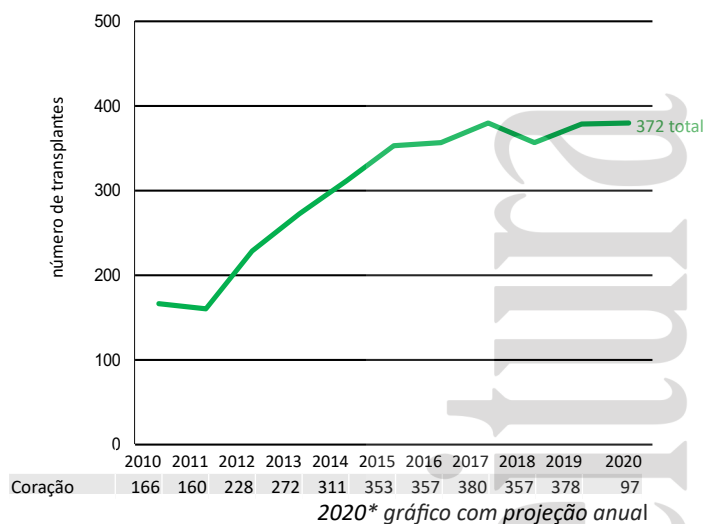
Número por milhão de população por estado, entre janeiro e março de 2020



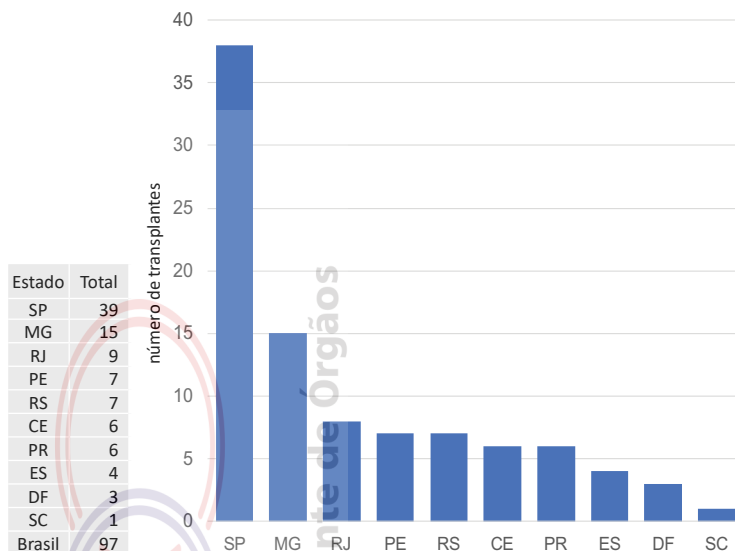
Transplantes de Coração

(11 estados - 25 centros atuantes)

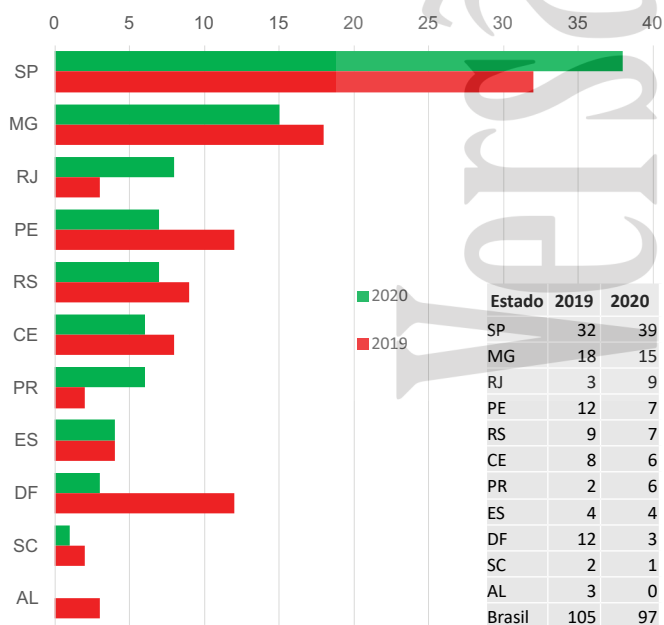
Número anual



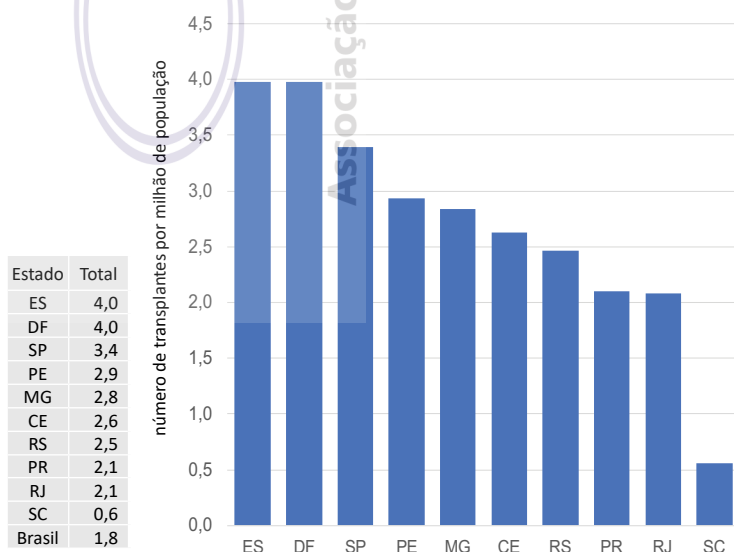
Número por estado, entre janeiro e março de 2020



Número comparativo do período de janeiro a março de 2019/2020



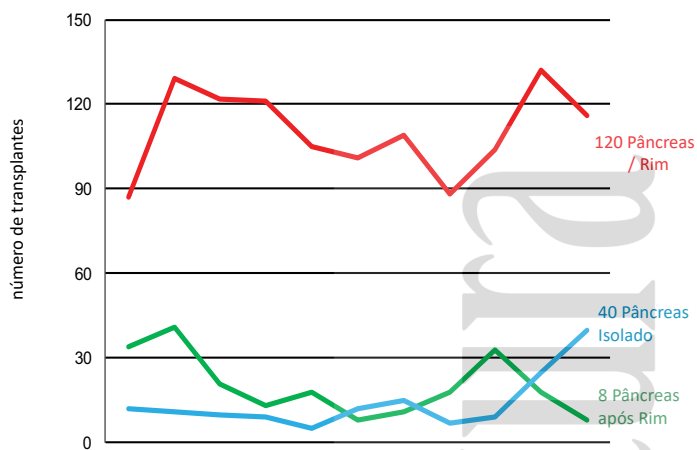
Número por milhão de população por estado, entre janeiro e março de 2020



Transplantes de Pâncreas

(6 estados - 10 centros atuantes)

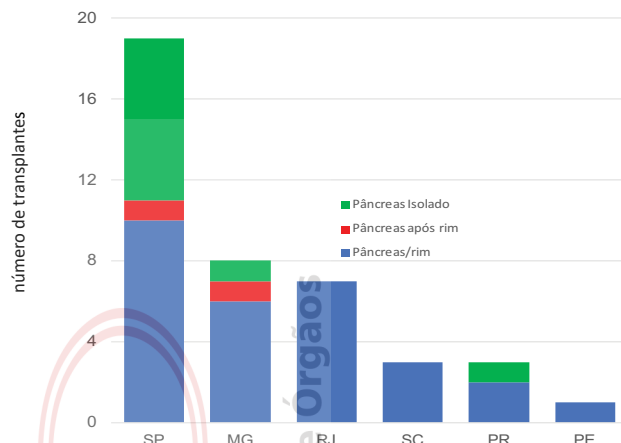
Número anual



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pâncreas/Rim	87	129	122	121	105	101	109	88	104	132	30
Pânc. após Rim	34	41	21	13	18	8	11	18	33	18	2
Pâncreas Isolado	12	11	10	9	5	12	15	7	9	25	10
Total	133	181	153	143	128	121	135	113	146	175	42

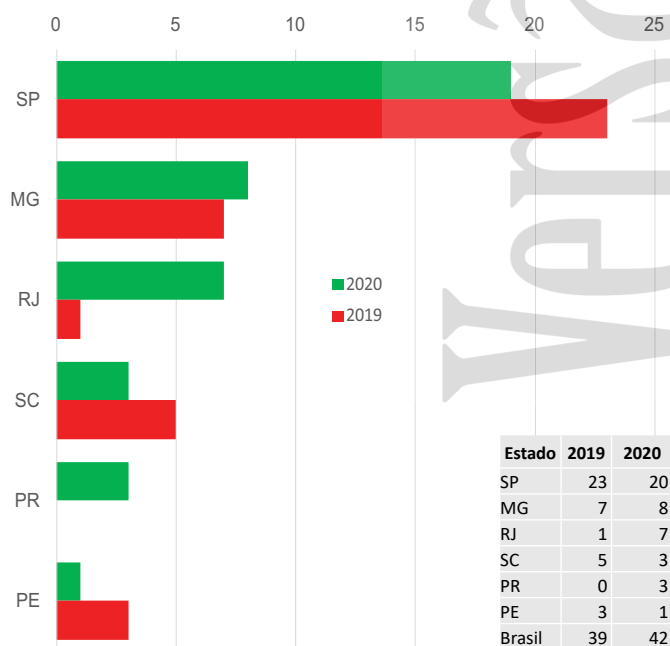
2020* gráfico com projeção anual

Número por estado, entre janeiro e março de 2020



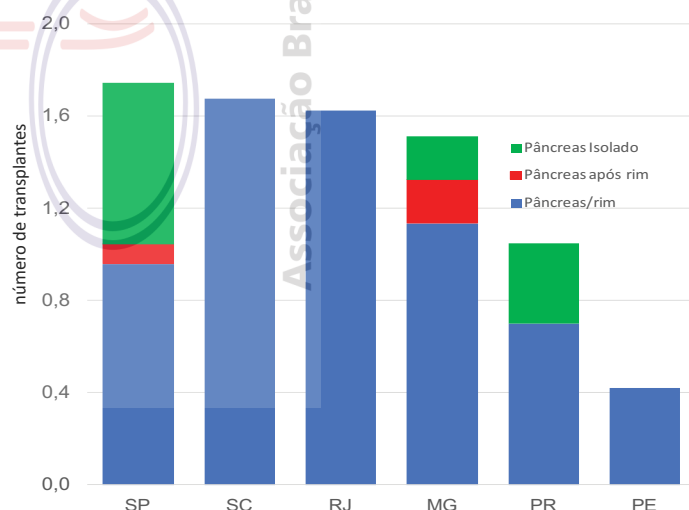
Estado	Panc/Rim	Pânc após rim	Pânc Isolado	Total
SP	11	1	8	20
MG	6	1	1	8
RJ	7	0	0	7
SC	3	0	0	3
PR	2	0	1	3
PE	1	0	0	1
Brasil	30	2	10	42

Número comparativo do período de janeiro a março de 2019/2020



Estado	2019	2020
SP	23	20
MG	7	8
RJ	1	7
SC	5	3
PR	0	3
PE	3	1
Brasil	39	42

Número por milhão de população por estado, entre janeiro e março de 2020

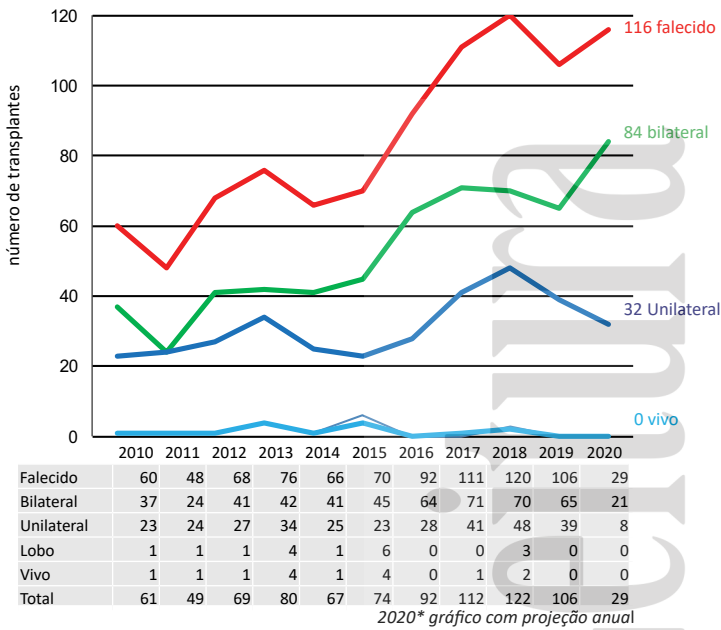


Estado	Panc/Rim	Pânc após rim	Pânc Isolado	Total
SP	1,0	0,1	0,7	1,7
SC	1,7	0,0	0,0	1,7
RJ	1,6	0,0	0,0	1,6
MG	1,1	0,2	0,2	1,5
PR	0,7	0,0	0,3	1,0
PE	0,4	0,0	0,0	0,4
Brasil	0,6	0,0	0,2	0,8

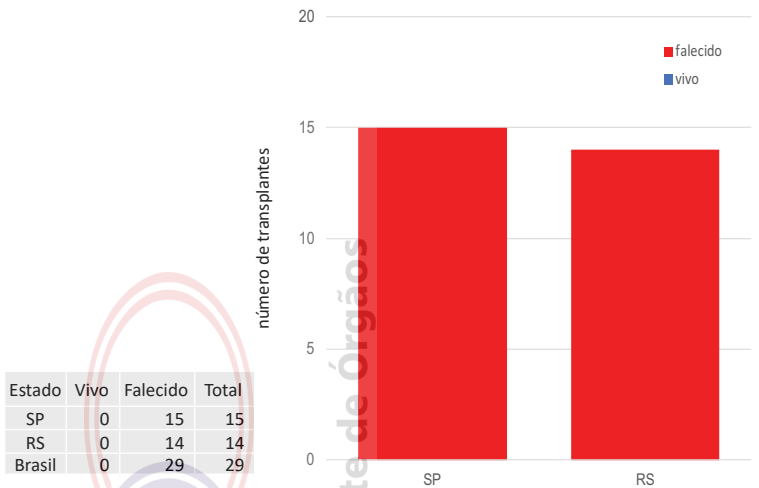
Transplantes de Pulmão

(2 estados - 5 centros atuantes)

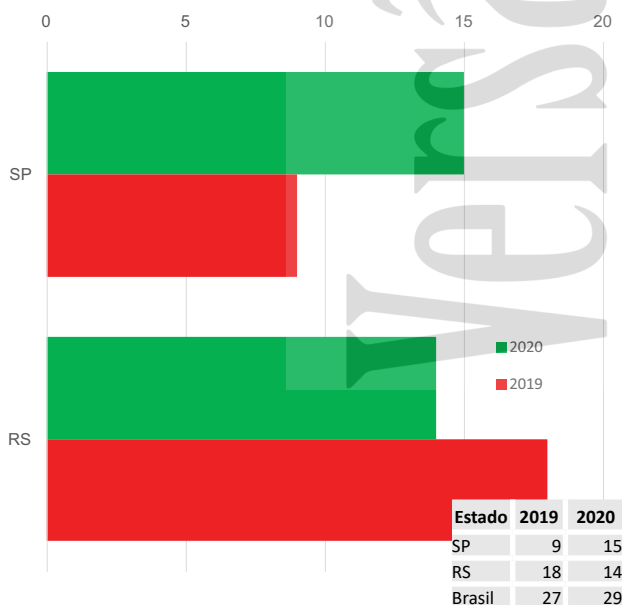
Número anual



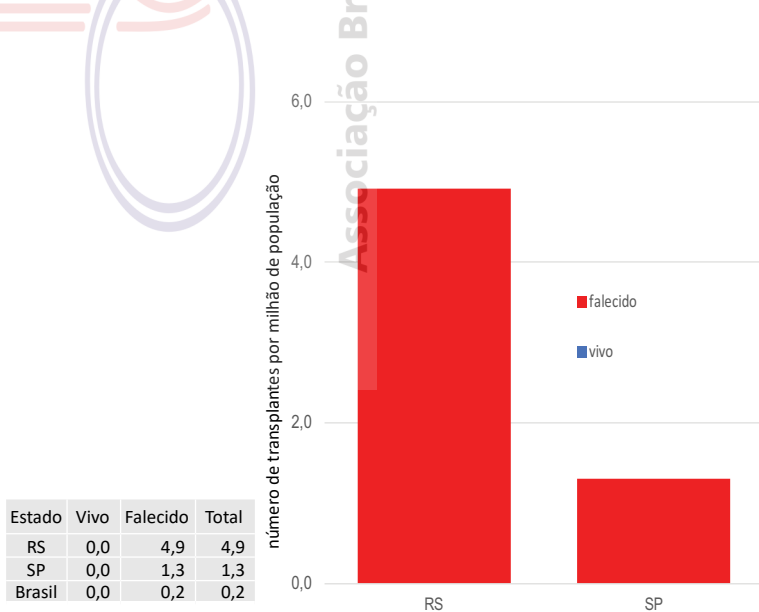
Número por estado, entre janeiro e março de 2020



Número comparativo do período de janeiro a março de 2019/2020

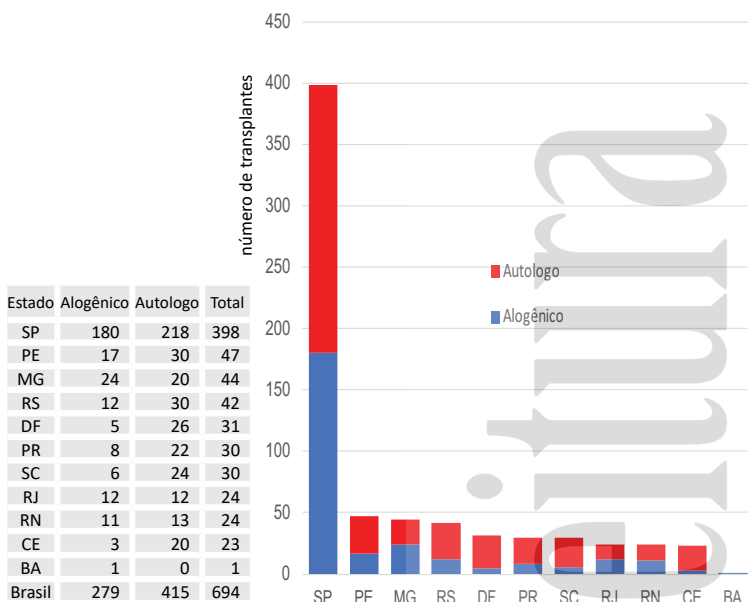


Número por milhão de população por estado, entre janeiro e março de 2020



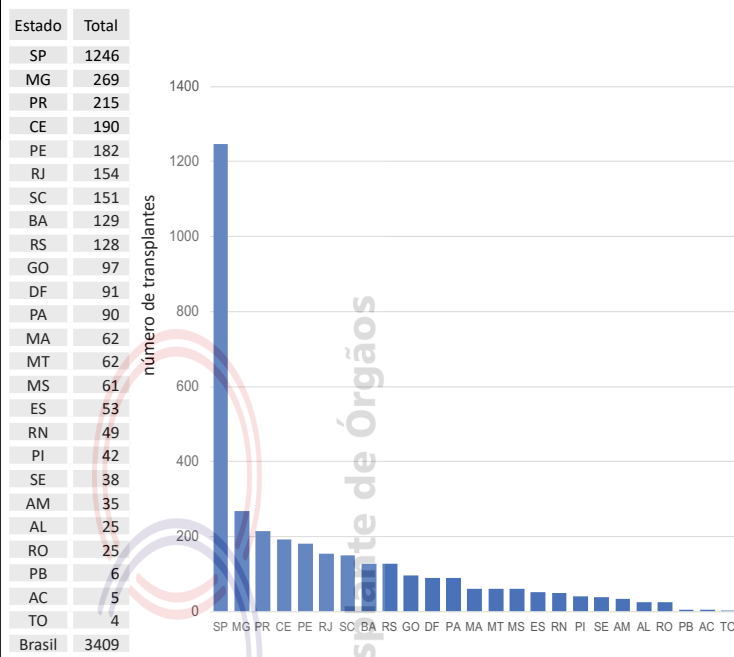
Transplantes de Medula Óssea e Córnea

Número por estado, entre janeiro e março de 2020

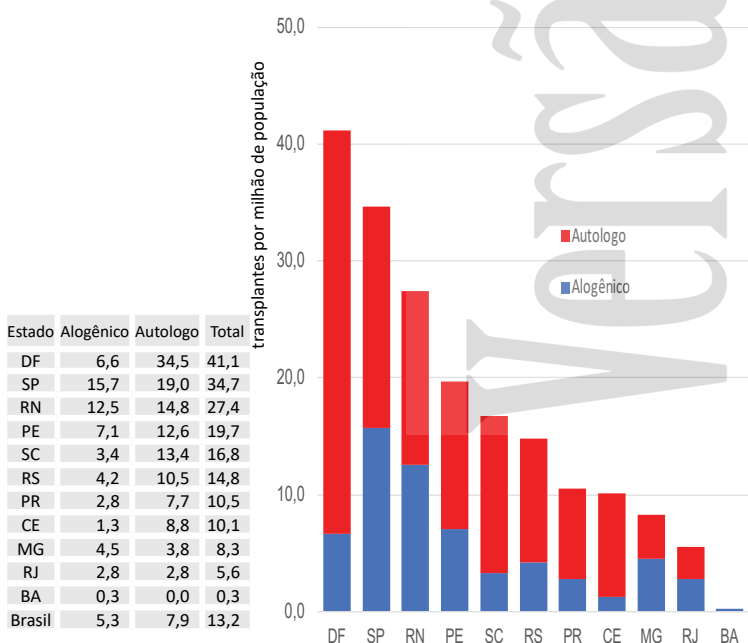


Córnea (24 estados)

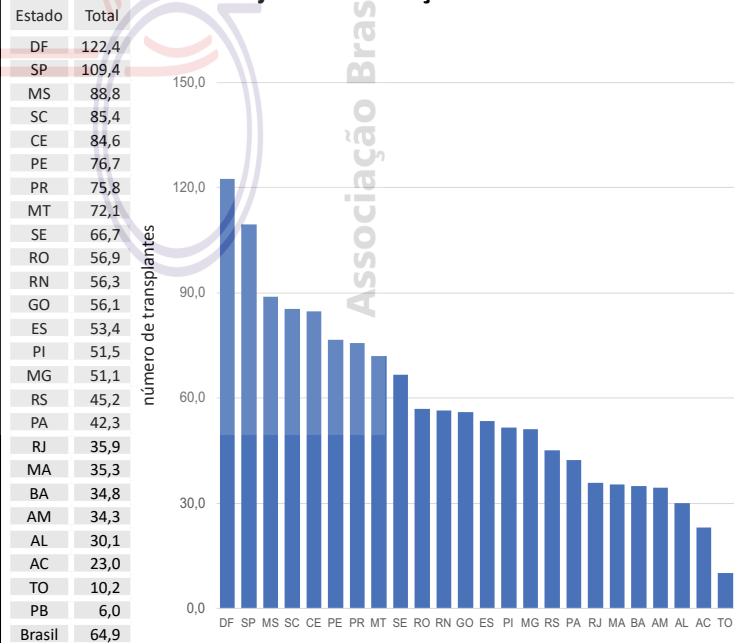
Número por estado, entre janeiro e março de 2020



Número por milhão de população por estado, entre janeiro e março de 2020



Número por milhão de população por estado, entre janeiro e março de 2020



Os transplantes de Medula Óssea podem estar subnotificados em alguns estados

Número de notificações de potenciais doadores, doadores efetivos e doadores cujos órgãos foram transplantados por estado, entre janeiro e março de 2020.

Estado	Notificações (potenciais doadores)		Não Doadores		Doadores Elegíveis		Doadores Efetivos		Doadores cujos órgãos foram transplantados		Doadores de Múltiplos Órgãos	
	Nº	pmp/ ano	Nº	%	Nº	pmp/ ano	Nº	pmp/ ano	Nº	pmp/ ano	Nº	%
Total - Brasil	2.730	52,0	1.765	(65%)	1.489	36,3	965	18,4	828	15,8	576	(70%)
Acre	14	63,6	14	(100%)	5	22,7	0	0,0	0	0,0	0	(0%)
Alagoas	11	13,2	10	(91%)	1	1,2	1	1,2	1	1,2	0	(0%)
Amapá	0	0,0	0	(0%)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	(0%)
Amazonas	34	32,8	26	(76%)	24	23,2	8	7,7	8	7,7	5	(63%)
Bahia	161	43,3	109	(68%)	135	36,3	52	14,0	52	14,0	31	(60%)
Ceará	114	49,9	59	(52%)	102	44,7	55	24,1	52	22,8	39	(75%)
Distrito Federal	80	106,1	69	(86%)	44	58,4	11	14,6	9	11,9	6	(67%)
Espírito Santo	45	44,8	32	(71%)	36	35,8	13	12,9	12	11,9	12	(100%)
Goiás	92	52,4	69	(75%)	63	35,9	23	13,1	21	12,0	13	(62%)
Maranhão	39	22,0	35	(90%)	28	15,8	4	2,3	3	1,7	0	(0%)
Mato Grosso	22	25,3	21	(95%)	10	11,5	1	1,1	1	1,1	1	(100%)
Mato Grosso do Sul	57	82,1	48	(84%)	52	74,9	9	13,0	9	13,0	4	(44%)
Minas Gerais	189	35,7	112	(59%)	86	16,3	77	14,6	73	13,8	72	(99%)
Pará	22	10,2	20	(91%)	15	7,0	2	0,9	2	0,9	0	(0%)
Paraíba	56	55,7	46	(82%)	43	42,8	10	10,0	10	10,0	8	(80%)
Paraná	280	98,0	145	(52%)	214	74,9	135	47,2	90	31,5	67	(74%)
Pernambuco	99	41,4	62	(63%)	96	40,2	37	15,5	35	14,6	26	(74%)
Piauí	15	18,3	14	(93%)	8	9,8	1	1,2	1	1,2	1	(100%)
Rio de Janeiro	261	60,5	170	(65%)	220	51,0	91	21,1	81	18,8	56	(69%)
Rio Grande do Norte	42	47,9	40	(95%)	32	36,5	2	2,3	2	2,3	1	(50%)
Rio Grande do Sul	141	49,6	83	(59%)	113	39,7	58	20,4	52	18,3	36	(69%)
Rondonia	27	60,8	21	(78%)	17	38,3	6	13,5	6	13,5	4	(67%)
Roraima	4	26,4	4	(100%)	3	19,8	0	0,0	0	0,0	0	(0%)
Santa Catarina	137	76,5	58	(42%)	110	61,4	79	44,1	65	36,3	36	(55%)
São Paulo	735	64,0	452	(61%)	0,0	283	24,7	236	20,6	152	(64%)	
Sergipe	42	73,1	36	(86%)	25	43,5	6	10,4	6	10,4	5	(83%)
Tocantins	11	28,0	10	(0%)	7	17,8	1	2,5	1	2,5	1	(0%)

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes

O número por milhão de população dos doadores elegíveis nacionais (36,3*) foi calculado sem população de São Paulo, cujos dados não foram enviados.

Causas da não concretização da doação de órgãos de potenciais doadores notificados nos estados brasileiros, entre janeiro e março de 2020.

					Afastados por:							
Estado	Notificações	Entrevistas			Contra-Indicação Médica		Parada Cardíaca		Morte Encefálica não confirmada		Outros	
		Nº Realizadas	Recusa	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total - Brasil	2.730	1.612	577	(36%)	424 (16%)		172 (6%)		240 (9%)		352 (13%)	
Acre	14	5	4	(80%)	1 (7%)		0 (0%)		8 (57%)		1 (7%)	
Alagoas	11	1	0	(0%)	0 (0%)		0 (0%)		10 (91%)		0 (0%)	
Amapá	0	0	0	(0%)	0 (0%)		0 (0%)		0 (0%)		0 (0%)	
Amazonas	34	19	9	(47%)	4 (12%)		0 (0%)		9 (26%)		4 (12%)	
Bahia	161	112	53	(47%)	33 (20%)		1 (1%)		22 (14%)		0 (0%)	
Ceará	114	87	32	(37%)	15 (13%)		12 (11%)		0 (0%)		0 (0%)	
Distrito Federal	80	19	6	(32%)	27 (34%)		0 (0%)		36 (45%)		0 (0%)	
Espírito Santo	45	22	9	(41%)	13 (29%)		0 (0%)		9 (20%)		1 (2%)	
Goiás	92	63	36	(57%)	19 (21%)		1 (1%)		12 (13%)		1 (1%)	
Maranhão	39	8	4	(50%)	18 (46%)		0 (0%)		1 (3%)		12 (31%)	
Mato Grosso	22	4	3	(75%)	0 (0%)		1 (5%)		12 (55%)		5 (23%)	
Mato Grosso do Sul	57	35	24	(69%)	16 (28%)		1 (2%)		5 (9%)		2 (4%)	
Minas Gerais	189	78	25	(32%)	3 (2%)		16 (8%)		5 (3%)		63 (33%)	
Pará	22	7	5	(71%)	9 (41%)		0 (0%)		6 (27%)		0 (0%)	
Paraíba	56	37	20	(54%)	4 (7%)		2 (4%)		13 (23%)		7 (13%)	
Paraná	280	181	40	(22%)	65 (23%)		17 (6%)		15 (5%)		8 (3%)	
Pernambuco	99	74	37	(50%)	22 (22%)		0 (0%)		3 (3%)		0 (0%)	
Piauí	15	6	5	(83%)	8 (53%)		0 (0%)		0 (0%)		1 (7%)	
Rio de Janeiro	261	156	43	(28%)	70 (27%)		30 (11%)		15 (6%)		12 (5%)	
Rio Grande do Norte	42	14	10	(71%)	16 (38%)		4 (10%)		10 (24%)		0 (0%)	
Rio Grande do Sul	141	92	28	(30%)	22 (16%)		1 (1%)		28 (20%)		4 (3%)	
Rondônia	27	12	5	(42%)	5 (19%)		0 (0%)		8 (30%)		3 (11%)	
Roraima	4	1	0	(0%)	2 (50%)		0 (0%)		0 (0%)		2 (50%)	
Santa Catarina	137	103	17	(17%)	26 (19%)		0 (0%)		2 (1%)		13 (9%)	
São Paulo	735	447	141	(32%)	15 (2%)		86 (12%)		0 (0%)		210 (29%)	
Sergipe	42	22	15	(68%)	7 (17%)		0 (0%)		11 (26%)		3 (7%)	
Tocantins	11	7	6	(86%)	4 (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	569	396	329	475	161	22	9	41	193	244	327	129	372	28	121	444	
Percentual	59%	41%	34%	49%	17%	2%	1%	4%	20%	25%	34%	13%	39%	3%	13%	46%	
Acre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Alagoas	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Amapa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amazonas	7	1	4	2	2	0	0	0	3	3	2	0	3	0	0	5	
Bahia	29	23	18	27	7	1	0	1	14	8	22	6	20	0	6	26	
Ceará	33	22	30	21	4	0	0	4	14	15	20	2	17	1	10	27	
Distrito Federal	6	5	2	8	1	0	0	1	1	4	4	1	5	0	2	4	
Espírito Santo	9	4	5	5	3	0	0	1	4	4	4	0	6	0	2	5	
Goiás	14	9	11	10	2	0	1	2	1	9	7	3	6	0	4	13	
Maranhão	1	3	1	3	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	2	1	
Mato Grosso	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
Mato Grosso do Sul	4	5	1	7	1	0	0	0	3	3	2	1	5	0	1	3	
Minas Gerais	34	43	20	46	11	1	1	9	13	23	25	5	33	2	14	28	
Pará	1	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
Paraíba	8	2	4	2	4	0	0	0	3	3	4	0	4	0	0	6	
Paraná	84	51	41	60	34	1	1	5	21	24	47	36	66	3	13	53	
Pernambuco	26	11	20	15	2	1	1	0	11	15	9	0	12	3	6	16	
Piauí	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Rio de Janeiro	55	36	29	30	32	0	0	0	25	22	31	13	31	10	4	46	
Rio Grande do Norte	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	
Rio Grande do Sul	42	16	27	26	5	1	0	6	10	17	16	8	21	2	6	29	
Rondônia	3	3	1	5	0	0	0	0	3	1	2	0	2	0	0	4	
Roraima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Santa Catarina	45	34	23	46	10	4	1	1	16	13	30	14	28	3	9	39	
São Paulo	160	123	86	158	39	12	4	10	47	74	96	40	110	4	41	128	
Sergipe	5	1	3	2	1	1	0	0	1	2	2	0	1	0	1	4	
Tocantins	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes

Pacientes ativos em Lista de Espera - (Março 2020)

Estado	RIM	FÍGADO	CORAÇÃO	PULMÃO	PÂNCREAS	PÂNC/RIM	CÓRNEA	TOTAL
Total - Brasil	24.859	1.105	258	217	13	364	11.002	37.818
Acre	23	0	0	0	0	0	40	63
Alagoas	179	0	2	0	0	0	218	399
Amazonas	0	0	0	0	0	0	6	6
Bahia	694	2	0	0	0	0	487	1.183
Ceará	807	101	5	0	0	13	0	926
Distrito Federal	402	2	19	0	0	0	235	658
Espírito Santo	1.034	23	6	0	0	0	268	1.331
Goiás	174	3	0	0	0	0	543	720
Maranhão	188	2	0	0	0	0	526	716
Mato Grosso	28	0	0	0	0	0	270	298
Mato Grosso do Sul	103	0	5	0	0	0	122	230
Minas Gerais	2.799	42	17	0	2	54	1.292	4.206
Pará	311	0	0	0	0	0	894	1.205
Paraíba	140	6	1	0	0	0	409	556
Paraná	1.297	148	31	12	0	25	92	1.605
Pernambuco	989	79	14	0	0	14	23	1.119
Piauí	34	0	0	0	0	0	374	408
Rio de Janeiro	1.247	62	9	0	0	3	1.500	2.821
Rio Grande do Norte	222	0	0	0	0	0	304	526
Rio Grande do Sul	1.304	207	19	99	5	4	214	1.852
Rondônia	103	0	0	0	0	0	225	328
Santa Catarina	325	34	3	0	1	16	103	482
São Paulo	12.456	394	127	106	5	235	2.601	15.924
Sergipe	0	0	0	0	0	0	193	193
Tocantins	0	0	0	0	0	0	63	63

Pacientes pediátricos ativos em Lista de Espera - (Março 2020)

Estado	RIM	FÍGADO	CORAÇÃO	PULMÃO	PÂNCREAS	PÂNC/RIM	CÓRNEA	TOTAL
Total - Brasil	302	42	29	16	0	1	238	628
Acre	0	0	0	0	0	0	0	0
Alagoas	0	0	0	0	0	0	18	18
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahia	11	0	0	0	0	0	35	46
Ceará	9	0	3	0	0	0	0	12
Distrito Federal	3	0	0	0	0	0	0	3
Espírito Santo	0	0	0	0	0	0	0	0
Goiás	0	0	0	0	0	0	4	4
Maranhão	0	0	0	0	0	0	5	5
Mato Grosso	0	0	0	0	0	0	13	13
Mato Grosso do Sul	1	0	0	0	0	0	7	8
Minas Gerais	6	1	0	0	0	0	47	54
Pará	13	0	0	0	0	0	0	13
Paraíba	0	0	0	0	0	0	1	1
Paraná	18	1	0	0	0	0	3	22
Pernambuco	17	1	0	0	0	0	3	21
Piauí	1	0	0	0	0	0	16	17
Rio de Janeiro	17	4	1	0	0	0	21	43
Rio Grande do Norte	3	0	0	0	0	0	0	3
Rio Grande do Sul	13	8	7	7	0	0	4	39
Rondônia	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Catarina	3	0	0	0	0	0	0	3
São Paulo	187	27	18	9	0	1	61	303
Sergipe	0	0	0	0	0	0	0	0
Tocantins	0	0	0	0	0	0	0	0

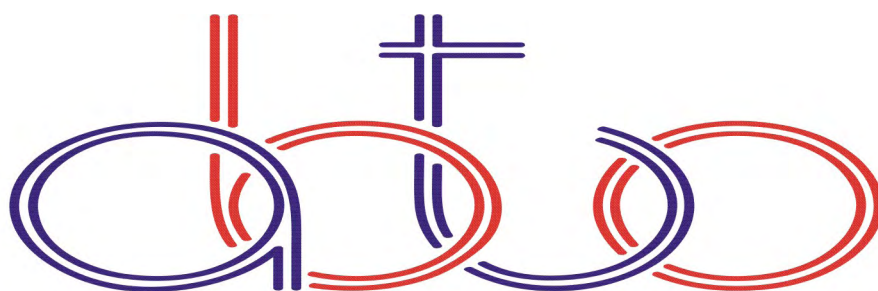
Número de pacientes que ingressaram na lista de espera e mortalidade durante o primeiro trimestre de 2020, por estado

		RIM		FÍGADO		CORAÇÃO		PULMÃO		PÂNCREAS		PÂNCREAS/ RIM		CÓRNEA		TOTAL	
		Total	Pediátrico	Total	Pediátrico	Total	Pediátrico	Total	Pediátrico	Total	Pediátrico	Total	Pediátrico	Total	Pediátrico	Total	Pediátrico
Total - Brasil	Ingresso	2.945	63	796	80	111	11	51	2	11	0	33	0	4.248	98	8.195	254
	Mortalidade	352	3	160	10	22	2	5	1	0	0	15	0	12	0	566	16
Acre	Ingresso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mortalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alagoas	Ingresso	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	33	0	34	0
	Mortalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amazonas	Ingresso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	1	40	1
	Mortalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahia	Ingresso	133	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	9	313	12
	Mortalidade	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	18	0
Ceará	Ingresso	82	4	104	0	9	4	0	0	0	0	1	0	0	0	196	8
	Mortalidade	5	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
Distrito Federal	Ingresso	63	0	25	0	5	0	0	0	0	0	0	0	110	0	203	0
	Mortalidade	1	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Espírito Santo	Ingresso	52	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	143	0
	Mortalidade	19	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
Goiás	Ingresso	48	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218	4	270	5
	Mortalidade	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0
Maranhão	Ingresso	29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	5	109	5
	Mortalidade	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
Mato Grosso	Ingresso	54	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	6	108	7
	Mortalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mato Grosso do Sul	Ingresso	23	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	60	3	89	3
	Mortalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Minas Gerais	Ingresso	323	7	59	2	18	1	0	0	3	0	7	0	382	17	792	27
	Mortalidade	49	0	6	1	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0	62	1
Pará	Ingresso	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	160	0
	Mortalidade	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0
Paraíba	Ingresso	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	34	0	38	0
	Mortalidade	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Paraná	Ingresso	75	2	35	1	1	0	2	0	0	0	1	0	83	0	197	3
	Mortalidade	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
Pernambuco	Ingresso	136	4	59	7	11	1	0	0	0	0	3	0	294	16	503	28
	Mortalidade	11	0	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	3
Piauí	Ingresso	119	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	1	173	2
	Mortalidade	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0
Rio de Janeiro	Ingresso	189	0	85	0	7	0	0	0	0	0	3	0	274	0	558	0
	Mortalidade	10	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	0
Rio Grande do Norte	Ingresso	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	83	1
	Mortalidade	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Rio Grande do Sul	Ingresso	165	10	41	6	8	1	22	1	1	0	0	0	221	4	458	22
	Mortalidade	9	0	7	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	19	1
Rondônia	Ingresso	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	61	0
	Mortalidade	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Santa Catarina	Ingresso	81	2	38	0	1	0	0	0	0	0	7	0	172	0	299	2
	Mortalidade	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
São Paulo	Ingresso	1282	27	314	64	43	4	27	1	7	0	11	0	1679	32	3363	128
	Mortalidade	213	3	89	6	7	2	2	0	0	0	14	0	0	0	325	11
Sergipe	Ingresso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mortalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tocantins	Ingresso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0
	Mortalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Cronograma de envio de dados 2020

Acesse : www.abto.org.br/rbt e atualize periodicamente seus dados, conforme cronograma para coleta de dados do Registro Brasileiro de Transplante, em 2020

Data Limite	Período
10/02/2020	Janeiro
10/03/2020	Fevereiro
10/04/2020	Março
30/04/2020	Publicação do RBT 1º trimestre de 2020
11/05/2020	Abril
10/06/2020	Maiο
10/07/2020	Junho
31/07/2020	Publicação do RBT 1º semestre de 2020
10/08/2020	Julho
10/09/2020	Agosto
09/10/2020	Setembro
30/10/2020	Publicação do RBT 3º trimestre de 2020
10/11/2020	Outubro
10/12/2020	Novembro
11/01/2021	Dezembro
03/02/2021	Publicação do RBT 2020 anual



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 11-3145-0000
E-mail: abto@abto.org.br

www.abto.org.br