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

Associação Brasileira de Transplante de Órgãos

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

JANEIRO / JUNHO - 2020





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 - 17° 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

#### Resistindo...

Os dados do primeiro semestre deste fatídico ano revelam que essa pandemia, que ceifou a vida de centenas de milhares de pessoas e que afetou drasticamente a economia da maioria dos países, ocasionou também diminuição na taxa de doação e transplante no país. Essa queda, no entanto, foi menos intensa que a observada em outros países, como Espanha e Estados Unidos. Entretanto, há dois aspectos dessa pandemia que devem ser observados, pois podem influir nas atividades de doação e transplante:

1.O pico de transmissão e de mortalidade da Covid não foi uniforme, no Brasil, tendo ocorrido nos meses de maio e junho, nas regiões Norte e Nordeste e parte da região Sudeste (RJ e SP) e, a partir de julho, nas regiões Sul e Centro-Oeste e em MG.

2. Embora o pico tenha ocorrido em algumas regiões, não houve, como em outros países, uma queda rápida nas taxas de transmissão e de morte em alguns estados, pressupondo a manutenção desse quadro por alguns meses, possivelmente, até o início da vacinação, talvez no final deste ano ou início do próximo.

A taxa de doadores efetivos, que chegou a 18,4 pmp no primeiro trimestre, próxima da projetada para este ano, em 2017 (20 pmp), caiu no semestre para 15,8 pmp, 6,5% menor que a do primeiro semestre de 2019. Comparando com aquele período, houve diminuição nas taxas de doadores efetivos nas regiões Norte (47,4%), Nordeste (37%) e Centro-Oeste (12,6%) e aumento nas regiões Sul (5%) e Sudeste (3,1%). Mas, se compararmos a taxa de doadores do primeiro trimestre (18,4 pmp) com a do segundo trimestre (13,3 pmp), observamos uma queda de 26,1%, o que é muito preocupante.

Neste semestre, comparando ao primeiro de 2019, houve diminuição no número de transplantes de fígado (6,9%), rim (18,4%), coração (27,1%), pulmão (27,1%), pâncreas (29,1%) e, de forma mais acentuada, no transplante de córneas (44,3%), pela suspensão das atividades de grande parte dos serviços. Houve queda nos transplantes com doador vivo, tanto de rim (58,5%), quanto de fígado (23,6%), para evitar o risco do doador adquirir Covid, durante a internação, para o procedimento eletivo.

Com relação ao transplante renal, apenas três estados (SC, MS e GO) apresentaram aumento no número de transplantes neste semestre, além do MT, que reiniciou suas atividades. Com exceção dos estados da região Norte, que praticamente suspenderam os transplantes, os estados mais afetados foram RN, PE e CE. Analisando por região, apenas a Centro-Oeste apresentou pequeno aumento (2,2%) e houve queda importante na Norte (74,4%) e Nordeste (46,1%) e menor na Sul (3,1%) e Sudeste (17,2%).

O transplante hepático foi menos afetado que o transplante renal, tendo aumentado nas regiões Sudeste (4,5%) e Centro-Oeste (6%) e diminuído nas regiões Sul (9,3%) e, principalmente, Nordeste (44,2%), e o único centro de transplante hepático da região Norte, no Acre, permaneceu ativo.

O transplante cardíaco apresentou pequena queda na região Sudeste (10,5%), moderada nas regiões Sul (33,3%) e Centro-Oeste (38,9%) e elevada na Nordeste (63,4%). O transplante pulmonar foi realizado em apenas dois estados e houve diminuição em ambos, SP (17,4%) e RS (33,3%).

A queda no número de transplantes de pâncreas, em suas três modalidades, ocorreu em todos os estados, com exceção do RJ, que apresentou crescimento de 33,3% no período.

O ingresso em lista de espera, comparado com o primeiro semestre de 2019, foi menor para o fígado (13,1%), rim (14,5%), pulmão (18,2%), coração (20%), pâncreas (47,2%) e, principalmente, córneas (66,9%).

Este semestre foi, portanto, muito difícil e, graças aos esforços das equipes de doação e transplante, essa atividade essencial para milhares de pacientes no país, manteve-se ativa. Sabemos que, no próximo trimestre, teremos dificuldades maiores em algumas regiões, que estarão no auge da crise do Covid, mas, as equipes das outras regiões, que já passaram por essa fase, deverão retomar suas atividades e manter as taxas de doação e transplante estáveis, no Brasil.

Bom segundo semestre a todos, e cuidem-se.

# Sumário

Número de transplantes de órgãos sólidos e tecidos de janeiro a junho de 2020.	3
Doação de órgãos no Brasil, entre janeiro e junho 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 junho de 2020	13
Causas da não concretização da doação de órgãos de potenciais doadores notificados nos estados brasileiros, entre janeiro e junho 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 - (Junho 2020)	16
Pacientes PEDIÁTRICOS ativos em Lista de Espera - (Junho 2020)	16
Número de pacientes que ingressaram na lista de espera e mortalidade durante o primeiro semestre de 2020, 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
AC	0,882
AL	3,337
AP	0,846
AM	4,145
BA	14,873
CE	9,132
DF	3,015
ES	4,019
GO	7,018
MA	7,075
MT	3,484
MS	2,779
MG	21,169
PA	8,603

Estado	Milhão de população
РВ	4,018
PR	11,434
PE	9,557
PI	3,273
RJ	17,265
RN	3,507
RS	11,377
RO	1,777
RR	0,606
SC	7,165
SP	45,919
SE	2,299
TO	1,573
Brasil	210,147

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

# Número de Transplantes de Órgãos Sólidos e Tecidos entre janeiro e junho de 2020.

	ÓRGÃOS												
Órgãos	Total	Vivo	Falecido	PMP	Nº Equipes								
Coração	148		148	1,4	33								
Fígado	979	56	923	9,3	68								
Pâncreas	61		61	1	12								
Pulmão	35		35	0,3	5								
Rim	2409	218	2191	23,0	118								
Total	3.632	274	3.358										

TECIDOS									
Tecidos	Total	PMP							
Córnea	3.963	37,7							
Total	3.963								

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	1.302	748	554	12,4	61						

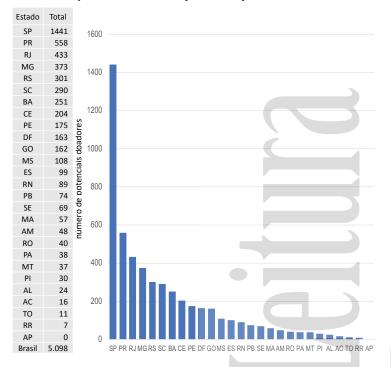
# Acesse: www.abto.org.br/rbt e atualize periodicamente seus dados, conforme cronograma para coleta de dados do Registro Brasileiro de Transplantes em 2020

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 1° trimestre de 2020	30/10/2020	RBT 3° trimestre de 2020
11/05/2020	Abril	10/11/2020	Outubro
11/05/2020 10/06/2020	Abril Maio	10/11/2020 10/12/2020	Outubro Novembro

# Doação de Órgãos no Brasil, entre janeiro e junho de 2020

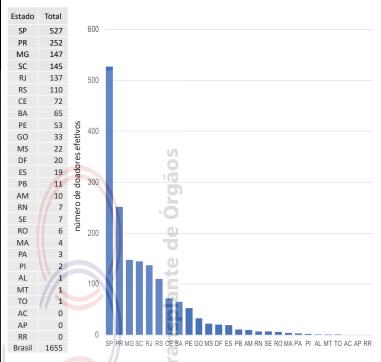
# **Potenciais Doadores**

#### Número por estado, entre janeiro e junho de 2020

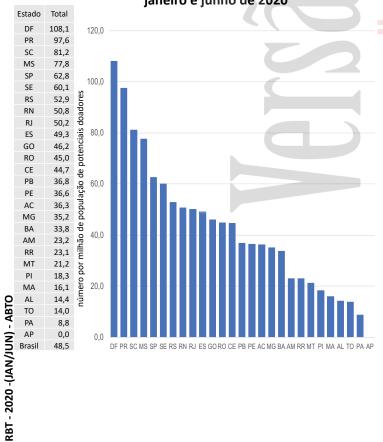


# **Doadores Efetivos**

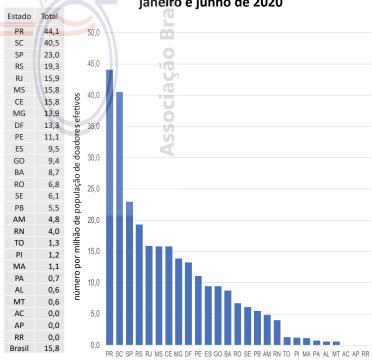
#### Número por estado, entre janeiro e junho de 2020



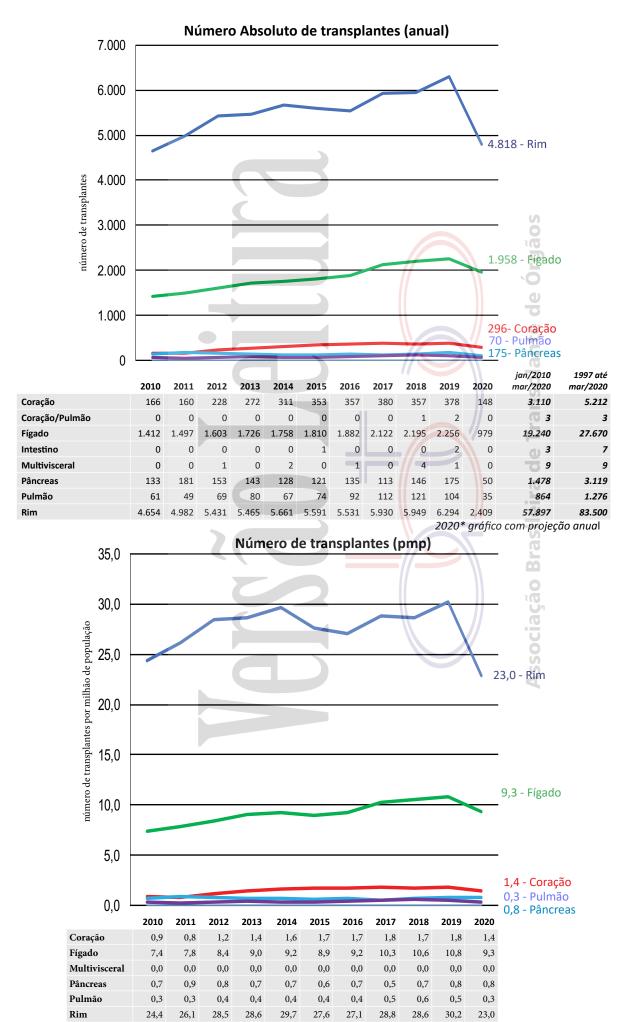
# Número por milhão de população por estado, entre janeiro e junho de 2020



# Número por milhão de população por estado, entre janeiro e junho de 2020



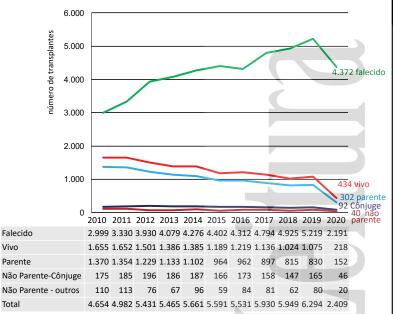
# Número anual de Transplantes de 2010 até junho/2020



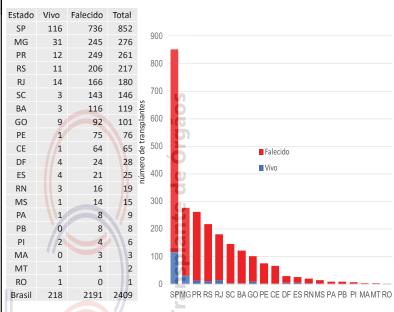
# Transplantes de Rim

(21 estados - 118 centros atuantes)

# Número anual conforme tipo de doador

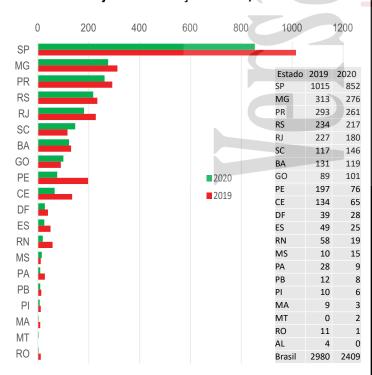


# Número por estado, entre janeiro e junho de 2020

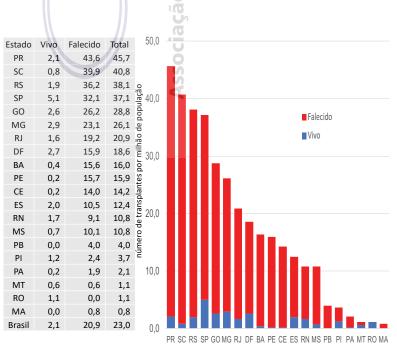


#### Número comparativo do período de janeiro a março de 2019/2020

2020\* gráfico com projeção anual



### Número por milhão de população por estado, entre janeiro e junho de 2020



Falecido

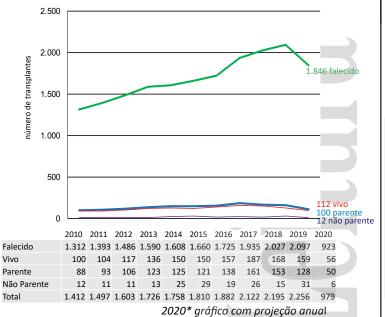
Parente

Vivo

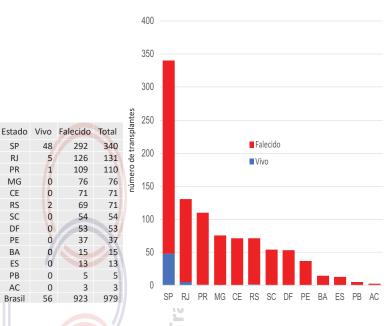
# Transplantes de Fígado

(13 estados - 68 centros atuantes)

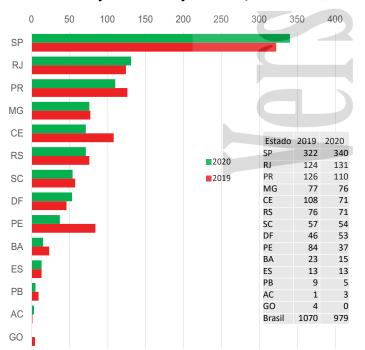
#### Número anual conforme tipo de doador



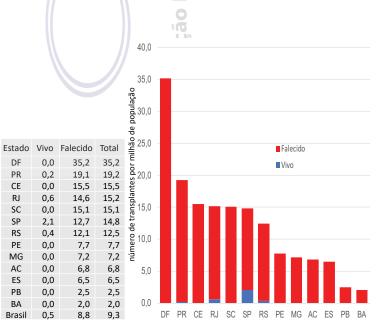
### Número por estado, entre janeiro e junho de 2020



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

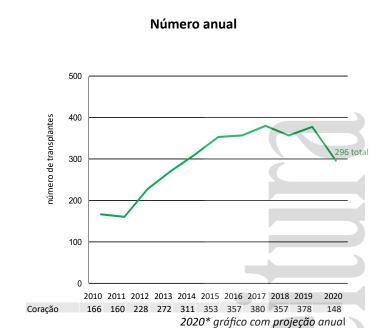


# Número por milhão de população por estado, entre janeiro e junho de 2020

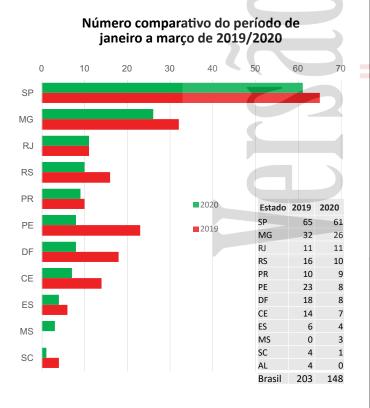


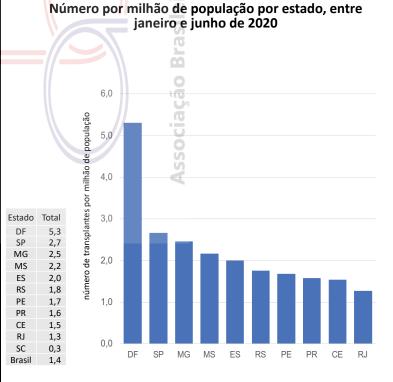
# Transplantes de Coração

(11 estados - 33 centros atuantes)





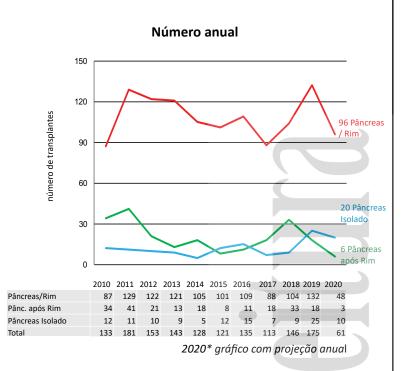




RBT - 2020 -(JAN/JUN) - ABTO

# Transplantes de Pâncreas

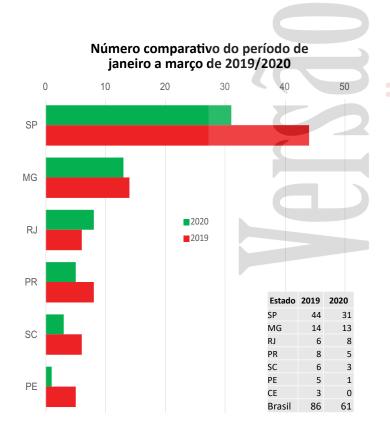
(6 estados - xx centros atuantes)

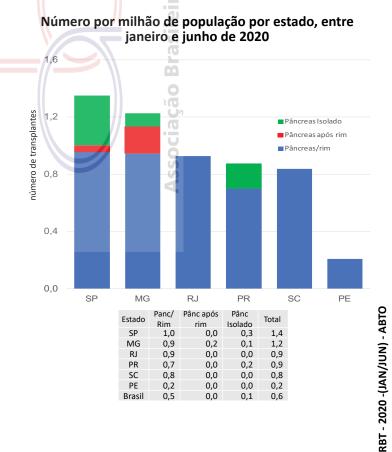




48

10

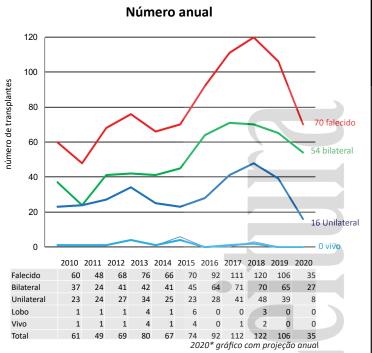




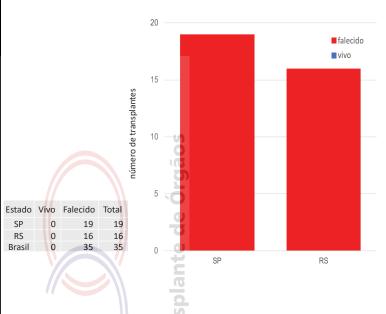
# RBT - 2020 -(JAN/JUN) - ABTO

# Transplantes de Pulmão

(2 estados - 5 centros atuantes)



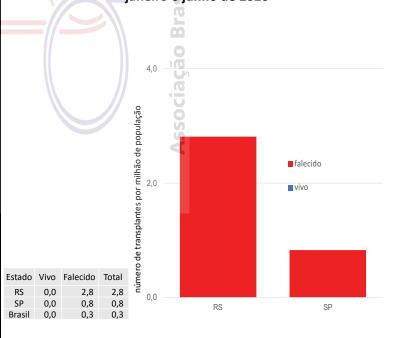
# Número por estado, entre janeiro e junho de 2020



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

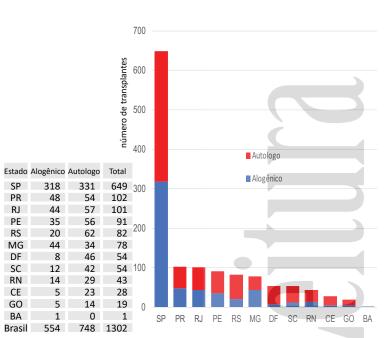


# Número por milhão de população por estado, entre janeiro e junho de 2020



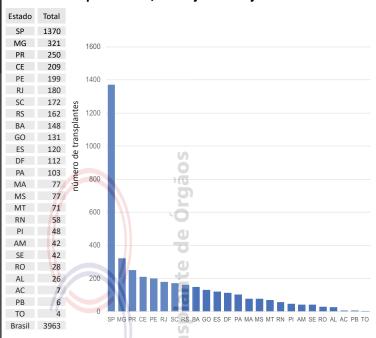
# Transplantes de Medula Óssea e Córnea

Número por estado, entre janeiro e junho de 2020

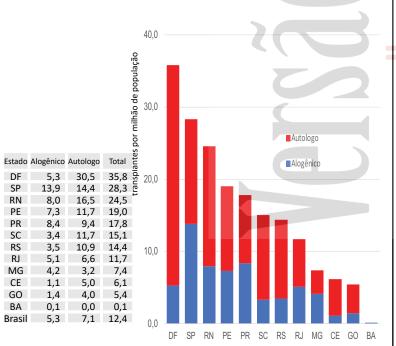


# Córnea (24 estados)

Número por estado, entre janeiro e junho de 2020

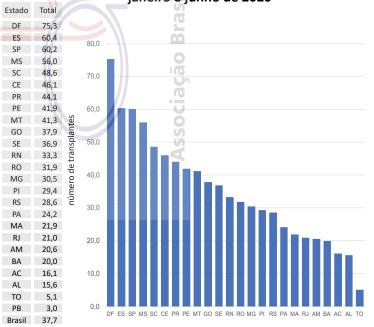


Número por milhão de população por estado, entre janeiro e junho de 2020



Os transplantes de Medua Óssea podem estar subnotificados em alguns estados

# Número por milhão de população por estado, entre janeiro e junho de 2020



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

Estado	Notificações (potenciais Estado doadores)			lão dores		Doadores Elegiveis		Doadores Efetivos		es cujos foram antados	Doadores de Múltiplos Órgãos	
	Nº	pmp/ ano	Νo	%	Nº	pmp/ ano	Nº	pmp/ ano	Nο	pmp/ ano	N∘	%
Total - Brasil	5.098	48,5	3.433	(67%)	2.565	31,2	1.655	15,8	1.380	13,1	914	(66%)
Acre	16	36,3	16	(100%)	5	11,4	0	0,0	0 0	0,0	0	(0%)
Alagoas	24	14,4	23	(96%)	4	2,4	1	0,6	`@ 1	0,6	0	(0%)
Amapá	0	0,0	0	(0%)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	(0%)
Amazonas	48	23,2	38	(79%)	37	17,9	10	4,8	10	4,8	7	(70%)
Bahia	251	33,8	186	(74%)	195	26,2	65	8,7	65	8,7	41	(63%)
Ceará	204	44,7	132	(65%)	182	39,9	72	15,8	67	14,7	50	(75%)
Distrito Federal	163	108,1	143	(88%)	97	64,3	20	13,3	<u></u>	11,9	12	(67%)
Espírito Santo**	99	49,3	75	(76%)	72	35,8	19	9,5	19	9,5	17	(89%)
Goiás	162	46,2	129	(80%)	90	25,6	33	9,4	30	8,5	21	(70%)
Maranhão	57	16,1	53	(93%)	36	10,2	4	1,1	3	0,8	0	(0%)
Mato Grosso	37	21,2	36	(97%)	16	9,2	1	0,6	9 1	0,6	1	(100%)
Mato Grosso do Sul	108	77,8	86	(80%)	94	67,7	22	15,8	<b>©</b> 22	15,8	10	(45%)
Minas Gerais	373	35,2	226	(61%)	161	15,2	147	13,9	135	12,8	131	(97%)
Pará	38	8,8	35	(92%)	22	5,1	3	0,7	3	0,7	0	(0%)
Paraíba	74	36,8	63	(85%)	54	26,9	11	5,5	211	5,5	9	(82%)
Paraná	558	97,6	306	(55%)	390	68,2	252	44,1	166	29,0	122	(73%)
Pernambuco	175	36,6	122	(70%)	162	33,9	53	11,1	351	10,7	34	(67%)
Piauí	30	18,3	28	(93%)	22	13,4	2	1,2	- 2 2	1,2	2	(100%)
Rio de Janeiro	433	50,2	296	(68%)	347	40,2	137	15,9	121	14,0	75	(62%)
Rio Grande do Norte	89	50,8	82	(92%)	66	37,6	7	4,0	AS 7	4,0	5	(71%)
Rio Grande do Sul	301	52,9	191	(63%)	252	44,3	110	19,3	95	16,7	53	(56%)
Rondonia	40	45,0	34	(85%)	21	23,6	6	6,8	6	6,8	4	(67%)
Roraima	7	23,1	7	(100%)	6	19,8	0	0,0	0	0,0	0	(0%)
Santa Catarina	290	81,0	145	(50%)	192	53,6	145	40,5	123	34,3	70	(57%)
São Paulo	1441	62,8	914	(63%)		0,0	527	23,0	416	18,1	244	(59%)
Sergipe**	69	60,1	57	(83%)	35	30,5	7	6,1	7	6,1	5	(71%)
Tocantins	11	14,0	10	(0%)	7	8,9	1	1,3	1	1,3	1	(0%)

fonte: Centrais Estaduais de Transplantes

O número por milhão de população dos doadores elegíveis nacionais (31,2\*) foi calculado sem população de São Paulo, cujos dados não foram enviados.

<sup>\*\*</sup>Existem uma divergência nos números de potenciais doadores, doadores efetivos e causas da não efetivação

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

					Afastados por:							
Estado	Notificações	ntrevista	vistas		ntra- cação édica		rada díaca	Encefá	orte lica não rmada	Outros		
	Nº	Realizadas	Recusa	%	N∘	%	N	2 %	No	%	Nō	%
Total - Brasil	5.098	2.923	1.055	(36%)	890	(17%)	337	(7%)	415	(8%)	735	(14%)
Acre	16	6	4	(67%)	1	(6%)	0	(0%)	9	(56%)	2	(13%)
Alagoas	24	2	1	(50%)	2	(8%)	0	(0%)	20	(83%)	0	(0%)
Amapá	0	0	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
Amazonas	48	27	13	(48%)	9	(19%)	0	(0%)	10	(21%)	6	(13%)
Bahia	251	170	89	(52%)	53	(21%)	1	(0%)	34	(14%)	9	(4%)
Ceará	204	132	51	(39%)	58	(28%)	19	(9%)	0	(0%)	4	(2%)
Distrito Federal	163	39	15	(38%)	59	(36%)	1	(1%)	63	(39%)	5	(3%)
Espírito Santo**	99	47	27	(57%)	24	(24%)	0	(0%)	21	(21%)	3	(3%)
Goiás	162	90	52	(58%)	46	(28%)	//1	(1%)	27	(17%)	3	(2%)
Maranhão	57	8	4	(50%)	18	(32%)	6	(11%)	1	(2%)	24	(42%)
Mato Grosso	37	4	3	(75%)	0	(0%)	1	(3%)	20	(54%)	12	(32%)
Mato Grosso do Sul	108	65	39	(60%)	28	(26%)	3	(3%)	13	(12%)	3	(3%)
Minas Gerais	373	208	65	(31%)	9	(2%)	31	(8%)	5	(1%)	116	(31%)
Pará	38	11	7	(64%)	13	(34%)	1	(3%)	14	(37%)	0	(0%)
Paraíba	74	38	20	(53%)	14	(19%)	2	(3%)	13	(18%)	14	(19%)
Paraná	558	343	78	(23%)	169	(30%)	25	(4%)	20	(4%)	14	(3%)
Pernambuco	175	108	52	(48%)	51	(29%)	0	(0%)	13	(7%)	6	(3%)
Piauí	30	16	13	(81%)	9	(30%)	3	(10%)	0	(0%)	3	(10%)
Rio de Janeiro	433	248	70	(28%)	133	(31%)	47	(11%)	26	(6%)	20	(5%)
Rio Grande do Norte	89	39	29	(74%)	21	(24%)	6	(7%)	23	(26%)	3	(3%)
Rio Grande do Sul	301	200	69	(35%)	58	(19%)	4	(1%)	49	(16%)	11	(4%)
Rondônia	40	16	8	(50%)	13	(33%)	0	(0%)	10	(25%)	3	(8%)
Roraima	7	1	0	(0%)	4	(57%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(43%)
Santa Catarina	290	224	57	(25%)	47	(16%)	15	(5%)	0	(0%)	26	(9%)
São Paulo	1441	843	262	(31%)	39	(3%)	171	(12%)	0	(0%)	442	(31%)
Sergipe**	69	31	21	(68%)	8	(12%)	0	(0%)	24	(35%)	3	(4%)
Tocatins	11	7	6	(86%)	4	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)

<sup>\*\*</sup>Existem uma divergência nos números de potenciais doadores, doadores efetivos e causas da não efetivação

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

Estado	Gên	ero	Caus	a da ć	óbito	1		Fai	xa Etá	ária		ı	Gru	po S	anguí	neo
	Masc	Fem	TCE	AVC	Outros	<6	6- 10	11- 17	18- 34	35- 49	50- 64	≥65	A	АВ	В	0
TOTAL - Brasil	1061	742	578	934	291	36	19	65	358	457	625	243	677	63	218	845
Percentual	59%	41%	32%	52%	16%	2%	1%	4%	20%	25%	35%	13%	38%	3%	12%	47%
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	1
Amapa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Amazonas	9	1	5	3	2	0	0	1	4	3	2	0	4	0	0	6
Bahia	35	30	22	34	9	1	0	1	16	12	29	6	25	1	6	33
Ceará	46	26	40	26	6	0	0	6	17	25	21	3	19	2	13	38
Distrito Federal	10	10	4	12	4	0	2	1	5	6	5	1	7	2	2	9
Espírito Santo	20	12	13	12	7	0	1	2	8	9	12	0	15	0	5	12
Goiás	18	15	16	15	2	0	1	2	5	13	9	3	8	0	6	19
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	11	11	6	15	1	0	0	1	7	4	7	3	9	0	1	12
Minas Gerais	71	76	38	89	20	2	3	14	38	41	43		53	5	25	64
Pará	1	2	0	0	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	2
Paraíba	9	2	5	2	4	0	0	0	4	3	4	0	5	0	0	6
Paraná	236	151	115	171	101	8	3	12	62	76	137	89	186	12	33	156
Pernambuco	34	19	25	25	3	1	1	0	15	22	13	1	16	4	10	23
Piauí	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1
Rio de Janeiro	82	55	45	55	-37	0	0	1	33	33	50	20	41	12	9	75
Rio Grande do Norte	6	1	4	3	0	0	0	0	3	0	4	,	3	0	1	3
Rio Grande do Sul	70	40	36	64	10	2	0	8	16	29	37	18	41	5	12	52
Rondônia	3	3	1	5	0	0	0	0	3	1	2		2	0	0	4
Roraima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Catarina	92	53		86	15		2	2	29	26	60	22		8	19	72
São Paulo	300	227		310	65	17	6	13	90	147	183	71	195	12	71	249
Sergipe	6	1	4	2	1	1	0	0	1	3	2	0	1	0	1	5
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 - (Junho 2020)

Estado	RIM	FÍGADO	CORAÇÃO	PULMÃO	PÂNCREAS	PÂNC/RIM	CÓRNEA	TOTAL
Total - Brasil	26.678	990	266	209	14	349	12.234	40.740
Acre	0	0	0	0	0	0	40	40
Alagoas	139	0	2	0	0	0	226	367
Amazonas	0	0	0	0	0	0	5	5
Bahia	1.725	36	0	0	0	0	593	2.354
Ceará	832	99	12	0	0	2	38	983
Distrito Federal	466	6	15	0	0	0	300	787
Espírito Santo	1.014	31	7	0	0	0	277	1.329
Goiás	144	4	0	0	0	0	612	760
Maranhão	252	2	0	0	0	0	541	795
Mato Grosso	25	0	0	0	0	0	292	317
Mato Grosso do Sul	15	0	4	0	0	0	148	167
Minas Gerais	2.870	46	24	0	1	53	1.396	4.390
Pará	308	0	0	0	0	9 0	920	1.228
Paraíba	148	5	1	0	0	0 30	425	579
Paraná	1.283	147	28	12	1	30	286	1.787
Pernambuco	975	62	13	0	0	5 14	12	1.076
Piauí	178	0	0	0	0	0	389	567
Rio de Janeiro	1.341	49	14	0	0	3	1.562	2.969
Rio Grande do Norte	226	0	0	0	0	0 0	325	551
Rio Grande do Sul	1.005	127	13	94	1	2	201	1.443
Rondônia	113	0	0	0	0	<b>L</b> 0	239	352
Santa Catarina	312	27	3	0	0	2	167	511
São Paulo	13.307	349	130	103	11	243	2.984	17.127
Sergipe	0	0	0	0	0	o g	193	193
Tocantins	0	0	0	0	0	0	63	63

# Pacientes pediátricos ativos em Lista de Espera - (Junho 2020)

Estado	RIM	FÍGADO	CORAÇÃO	PULMÃO	PÂNCREAS	PÂNC/RIM	CÓRNEA	TOTAL
Total - Brasil	292	52	41	11	0	1	318	715
Acre	0	0	0	0	0	1 0	0	0
Alagoas	0	0	0	0	0	S o	18	18
Amazonas	0	0	0	0	0	<b>B</b> 0	0	0
Bahia	11	0	0	0	0	0	35	46
Ceará	10	0	6	0	0	₹0 0	1	17
Distrito Federal	2	0	0	0	0	0	0	2
Espírito Santo	0	0	0	0	0 // 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	0
Goiás	1	0	0	0	0	0 0	24	25
Maranhão	4	0	0	0	0	82 0	39	43
Mato Grosso	0	0	0	0	0	<b>4</b> 0	18	18
Mato Grosso do Sul	0	0	0	0	0	0	8	8
Minas Gerais	12	0	1	0	0	0	51	64
Pará	13	0	0	0	0	0	0	13
Paraíba	0	0	0	0	0	0	1	1
Paraná	9	2	2	0	0	0	15	28
Pernambuco	13	3	0	0	0	0	0	16
Piauí	2	0	0	0	0	0	11	13
Rio de Janeiro	15	4	0	0	0	0	23	42
Rio Grande do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0
Rio Grande do Sul	9	4	6	3	0	0	2	24
Rondônia	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Catarina	1	0	0	0	0	0	0	1
São Paulo	190	39	26	8	0	1	72	336
Sergipe	0	0	0	0	0	0	0	0
Tocantins	0	0	0	0	0	0	0	0

# RBT - 2020 -(JAN/JUN) - ABTO

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

			ante	<u> </u>			JC				.о, р	<u> </u>					
		RIM		FÍGADO		CORAÇÃO		PULMÃO		PÂNCREAS		PÂNCREAS/ RIM		CÓRNEA		TOTAL	
		Total	Pediátrico	Total /	Pediátrico	Total /	Pediátrico	Total Pe	diátrico	Total P	Pediátrico	Total F	Pediátrico	Total	Pediátrico	Total	Pediátrico
	Ingresso	4.584	81	1.387	132	200	28	63	2	18	0	57	О	5.941	391	12.250	634
Total - Brasil	Mortalidade	841	7	409	21	60	4	23	1	1	0	34	О	16	О	1.384	33
Acre	Ingresso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	О	0	О	0	О
	Mortalidade	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	О	0	О	0	0
	Ingresso		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40	0	41	0
Alagoas	Mortalidade		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amazonas Bahia	Ingresso		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	1	49	1
	Mortalidade		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ingresso		3	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	9	444	12
	Mortalidade			87	0	14	0	5	0	0	0	4	0	2	0	313	0
			0														
Ceará	Ingresso		4	161	1	14	6	0	0	0	0	1	0	82	243	340	254
	Mortalidade		0	32	0	4	1	7	0	0	0	0	0	0	0	48	1
Distrito	Ingresso	1	0	57	0	12	0	0	0	0	0	0	0	170	0	319	0
Federal	Mortalidade		0	6	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
Espírito Santo	Ingresso		0	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	177	0	342	0
'	Mortalidade	61	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	66	0
Goiás	Ingresso	58	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	8	393	9
Golas	Mortalidade	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0
Maranhão	Ingresso	38	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	6	145	6
IVIdIdIIIIdO	Mortalidade	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0
Mata Carres	Ingresso	54	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>V</b> 0	97	12	151	13
Mato Grosso	Mortalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mato Grosso do Sul	Ingresso	34	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	102	5	144	5
	Mortalidade	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	О	4	0
	Ingresso	507	9	115	3	38	3	0	0	4	0	12	-0	541	22	1217	37
Minas Gerais	Mortalidade	50	0	7	1	5	0	0	0	0	0	1	0	3	О	66	1
	Ingresso	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	О	209	0
Pará	Mortalidade	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	О	5	0
	Ingresso		0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	10	49	0	62	0
Paraíba	Mortalidade	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	Ingresso		4	66	1	4	2	2	0	0	0	3	0	148	1	347	8
Paraná	Mortalidade		0	20	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	34	1
						16							100			604	
Pernambuco	Ingresso		4	78	12		1	0	0	0	0	3	0	358	21		38
	Mortalidade		0	26	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	5
Piauí	Ingresso	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	1	245	2
	Mortalidade		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	So	1	0	4	0
Rio de Janeiro	Ingresso		0	142	0	14	0	0	0	0	0	3	0	362	0	723	0
	Mortalidade		0	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	46	0
Rio Grande	Ingresso	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	103	1
do Norte	Mortalidade	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Rio Grande do Sul	Ingresso	262	12	84	13	12	2	29	1	1	0	0	0	351	5	739	33
	Mortalidade	17	0	20	2	1	1	6	1	0	0	0	0	1	0	45	4
Rondônia	Ingresso	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	77	0
	Mortalidade	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Santa	Ingresso	143	2	73	0	1	0	0	0	0	0	10	0	266	0	493	2
Catarina	Mortalidade	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
São Paulo	Ingresso	2239	39	537	102	77	14	32	1	13	0	25	0	2135	57	5058	213
	Mortalidade	407	7	169	12	23	2	5	0	1	0	29	О	1	0	635	21
Sergipe	Ingresso	i	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	О	0	0	0	0
	Mortalidade		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	О	0	0	0	0
Tocantins	Ingresso		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0
	Mortalidade	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			U		U		U		U		U		U	J			U

# Relação das Coordenações Nacionais e Estaduais de Transplantes

**Minas Gerais** 

Omar Lopes Cançado Jr.

Fone: (31) 3219-9200 / 0800 2837 183 E-Mail: mgtransplantes@saude.mg.gov.br

CNCDO Metropolitano - Belo Horizonte

Silvia Zenóbio Nascimento

Fone: (31) 3219-9200 / (31) 3219-9211 E-Mail: mgtransplantes@saude.mg.gov.br

CNCDO Leste - Governador Valadares

s/informação

Fone: (33) 3271-1909 / 99954-1569 (plantão)

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

CNCDO Oeste - Uberlândia

s/informação

Fone/Fax: (34) 3214-4908 / 3214-4173 / 3229-7694

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

CNCDO Sul - Pouso Alegre

José Renato Melo

Fone/Fax: (35) 3422-0334 / 2345 R. 277 E-Mail: cncdosul@yahoo.com.br

CNCDO Norte/Nordeste - Montes Claros

Noasses Neiva Diamantino Fone: (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

Maria lerecê Miranda de Carvalho Fone/Fax: (91) 3244-9692 / 3223-8168 E-Mail: cncdo.transplantes@gmail.com

OPO - Tapajós

Antônio Carlos Alves da Silva Fone: (93)2101-0700 - Ramal 718

#### Paraíba

Luiz Gustavo César de Barros Correia Fone/Fax: (83) 3225-6409 / 98845-3516 Email: transplante@ses.pb.gov.br

#### Paraná

Dra. Arlene Terezinha Cagol Garcia Badoch

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

> OPO Curitiba Edi Glaucia Repula

Fone: (41) 3304-1922/3304-1926 E-mail: opocuritiba@sesa.pr.gov.br

OPO - Cascavel

Patrícia dos Santos Duarte Fone: (45) 3321-5505

E-Mail: opocascavel@sesa.pr.gov.br

OPO - Londrina

Emanuelle Fiorio Zocoler

Fone: (43) 3379-6078/3379-6092 E-Mail: opolondrina@sesa.pr.gov.br OPO - Maringá Gislaine Fusco Duarte Fone/Fax: (44) 3261-6250

E-Mail: opomaringa@sesa.pr.gov.br

#### Pernambuco

Noemy Gomes

Fone: (81) 3181-6207 / 6206

E-Mail: transplantespe@saude.gov.br

Instituto de Medicina Integral de Pernambuco - IMIP

Petrus Moura de Andrade Lima Fone: (81) 2122-4110 / 8652-9134

Real Hospital Português De Beneficência Em Pernambuco

André Bezerra Pereira do Rêgo Fone:(81) 3416-1878 / 99976-0147

Casa de Saúde Santa Efigênia Albiégio Carlos Tavares Fone:(81) 99927-6594

Hospital Dom Malam Tatiana Cerqueira da Cunha Cavalcanti Fone:(87) 3202-7000 / 98835-2136

#### Piauí

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

OPO HGV-PI

Ricardo Cronemberger Mangueira Fone:(86) 3221-8109 / 99929-3397 E-mail: opo.hgv@hotmail.com

#### Rio de Janeiro

Gabriel Teixeira Fone: (21) 2333-7550

E-Mail: transplantes@saude.rj.gov.br

OPO RJ - OPO SUL Onofre Barros

Fone:(21)9602-7700 / 7575 onofrebarros@yahoo.com.br

OPO RJ – OPO NORTE Graziela Denardin Lückemeyer Fone:(21) 2238-0981 / (21) 2571-6242

opo.hsfa@alsf.org.br

OPO RJ – OPO ITAPERUNA Agostinho Boechat Neto Fone:(22) 3824-9200 - Ramal 9334

opo@hjsa.com.br

OPO RJ – OPO BARRA MANSA Gilvando Dias de Sousa Filho Fone: (24) 3325-8300 Ramal 8418 opo.barramansa@scbm.org.br

#### **Rio Grande do Norte**

Rogeria Nôga de Medeiros Nunes Fone: (84) 3232-7620 / 98839-8452

E-Mail: cncdo@rn.gov.br

OPO RN

Suzelle Freitas de Moura Oliveira

Fone: (84) 32327545 oponatal@gmail.com

# Relação das Coordenações Nacionais e Estaduais de Transplantes

#### Rio Grande do Sul

Sandra Lucia Coccaro de Souza Fone/Fax: (51) 3353-3030

E-Mail: centraldetransplantes@saude.rs.gov.br

OPO I ISCMPA Dra. Fernanda Bonow

Fone/Fax: (51) 3213-7320 / 3214-8459 E-Mail: OPO1@santacasa.tche.br

OPO II PUC

Dr. Mauricio Schuck Fone/Fax: (51) 3320-3261 E-Mail: opo2@pucrs.br

OPO III POMPÉIA Dr. Thiago Passarin

Fone/Fax: (54) 3220-8023 / 98422-9491

E-Mail: opo3@pompeia.org.br

OPO IV SÃO VICENTE PAULO

Dr. Cassiano Crusius

Fone/Fax: (54) 3316-4000 / (54) 3316-8374

E-Mail: opo4@hsvp.com.br

OPO V STA CASA RIO GRANDE

Dr. Newton Primo

Fone/Fax: (53) 3233-7100 / (53) 3233-7188

E-Mail: opo@santacasarg.com.br

OPO VI BRUNO BORN Dr. Fábio Bonfin Fraga Fone/Fax: (51) 3714-7500 E-Mail: opo6@hbb.com.br

OPO VII / INSTITUTO CARDIOLOGIA Dr. Edison Moraes Rodrigues Filho Fone: (51) 3230-3684 / 98585-0934 E-Mail: opocirurgica@gmail.com

#### Rondônia

Edcléia Gonçalves dos Santos Fone: (69) 3216-5738 / 3216-5747 E-Mail: gcetro@gmail.com

#### Roraima

Dr. Douglas Henrique Teixeira Fone: (95) 3624-4049

E-Mail: transplantesrr@gmail.com

#### Santa Catarina

Dr. Joel de Andrade

Fone: (48) 3664-7290 / 3664-7298 / 0800-6437474

E-Mail: getra@saude.sc.gov.br / cncdoinfo@saude.sc.gov.br

#### Sergipe

Benito Oliveira Fernandez

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

Hospital de Urgência de Sergipe

Poliana Nunes Santos Tel.: (79)3216-2837

Email: opo@fhs.saude.se.gov.br

#### São Paulo

Sistema Estadual de Transplantes Francisco de Assis Salomão Monteiro Fone: (11) 3224-6373/6374/6379/6380 E-Mail: ctrans@saude.sp.gov.br

OPO / HC - Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina

da USP

Dr. Leonardo Borges de Barros e Silva

Hospital das Clínicas da Fac. de Medicina de São Paulo -

Instituto Central

Fone/Fax: (11) 2661-8004 / 2661-6543 E-Mail: spot.ichc@hc.fm.usp.br

OPO / Santa Casa de São Paulo Dr. Reginaldo Carlos Boni Fone: (11) 2176-7185/7391/5185

E-Mail: opo@santacasasp.org.br

OPO / Dante Pazzanese Dr. André Feldman Fone: (11) 5085-6015 E-Mail: opo@idpc.org.br

OPO - EPM - Hospital São Paulo / UNIFESP

Suelen B. Stopa Martins

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

Central de Transplantes Regional Fone/Fax: (16) 3607-4262/4261

E-mail: centralregional@saude.sp.gov.br

OPO / Hospital das Clínicas da UNICAMP

Dr. Luis Antonio Costa Sardinha

Fone: (19) 3521-8000

 $\hbox{E-Mail: captacao@hc.unicamp.br}$ 

OPO / Hospital Universitário de São José do Rio Preto

Dr. João Fernando Picollo de Oliveira

Fone: (17) 3227-7030

E-Mail: captacaodeorgaos@hospitaldebase.com.br

OPO - Hospital das Clínicas de Botucatu Dr. Laércio Martins de Stefano Fone: (14) 3811-6386 / 3813-3344 E-Mail: opobotucatu@hcfmb.unesp.br

OPO - Santa Casa de Itu Dr. Jorge Luiz Arcêncio

Fone: (11)4013-8013 / 99489-5060 E-Mail: ituopo@gmail.com

OPO - Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto

Dr. Jeová Nina Rocha Fone: (16) 3602-2777

E-Mail: oporibeirao@yahoo.com.br

OPO - Hospital das Clínicas de Marília Dr. Paulo Roberto Teixeira Michelone Fone: (14) 3402-1748 / 1744 R: 1005 E-Mail: spotmarilia@famema.br

**Tocantins** 

Suziane Aguiar Crateús Vilela

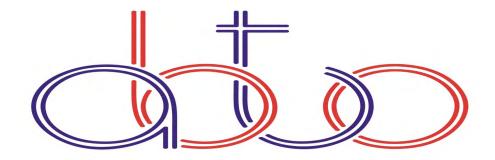
Fone: (63) 3218-3230 / (63) 99237-6409

E-mail: cncdoto@gmail.com

# Cronograma de envio de dados 2020

Acesse : <u>www.abto.org.br/rbt</u> 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 1° trimestre de 2020
11/05/2020	Abril
10/06/2020	Maio
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 3° 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

CEP 01311-030 Fone 11-3145-0000

E-mail: abto@abto.org.br