

Sistema Nacional de Transplantes

Rosana Reis Nothen

Coordenadora-Geral do Sistema Nacional de Transplantes
DAET/SAS/MS



SUS +

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



MARCO LEGAL

- CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988
- Lei nº 9434/97
- Decreto 9.175 de 18 de Outubro de 2017
- Portaria nº 2600/09 (Regulamento Técnico do SNT)
(em revisão)

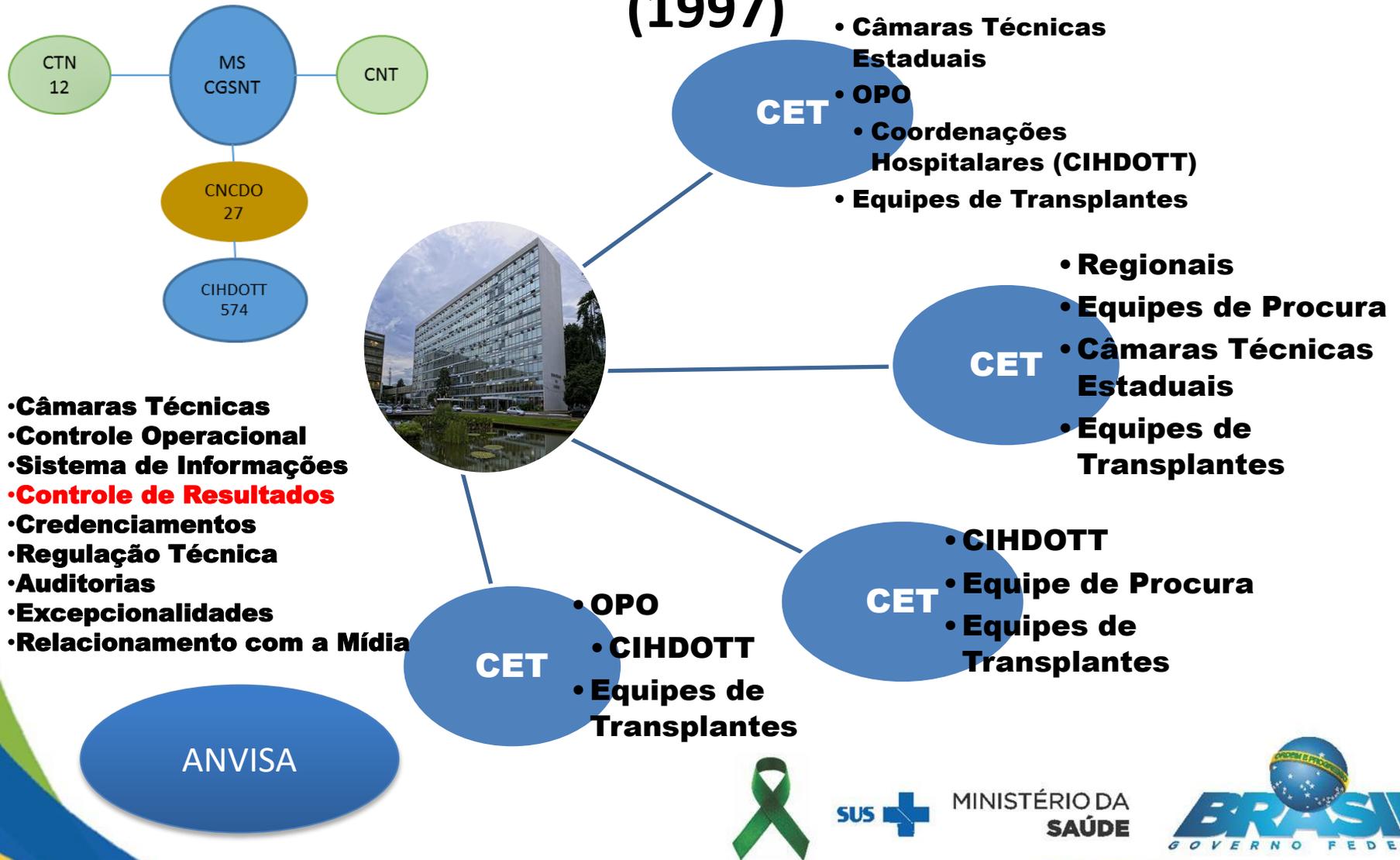


SUS +

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



SISTEMA NACIONAL DE TRANSPLANTES – SNT (1997)



Integrantes SNT por Região



Norte

Córnea	18
Rim	5
Fígado	3
Retirada de Órgãos	3
Equipes	29
Centro TX	22
HLA	3
BTOC	4



SUS +

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Integrantes SNT por Região



Centro Oeste

Córnea	40
Rim	11
Medula	6
Corção	4
Músculo Esquelético	3
Fígado	2
Pâncreas/Rim	1
Valva	1
Medula	2
Retirada de Órgãos	1
Equipes	71
Centro TX	46
HLA	8
BTOC	5



SUS +

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Integrantes SNT por Região



Nordeste

Córnea	87
Rim	28
Fígado	14
Medula	11
Coração	8
Pâncreas/ Rim	3
Valva	3
Pulmão	2
Pâncreas	2
Retirada de Órgãos	2
Músculo Esquelético	1
Equipes	161
Centro TX	102
HLA	12
BTOC	12



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Integrantes SNT por Região



Sul

Córnea	58
Rim	26
Músculo Esquelético	26
Medula	15
Valva	13
Fígado	11
Coração	10
Pâncreas	5
Pâncreas/ Rim	4
Pele	4
Pulmão	2
Retiradas de Órgãos	2
Intestino	0
Equipes	176
Centro TX	96
HLA	13
BTOC	14



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Integrantes SNT por Região



Sudeste

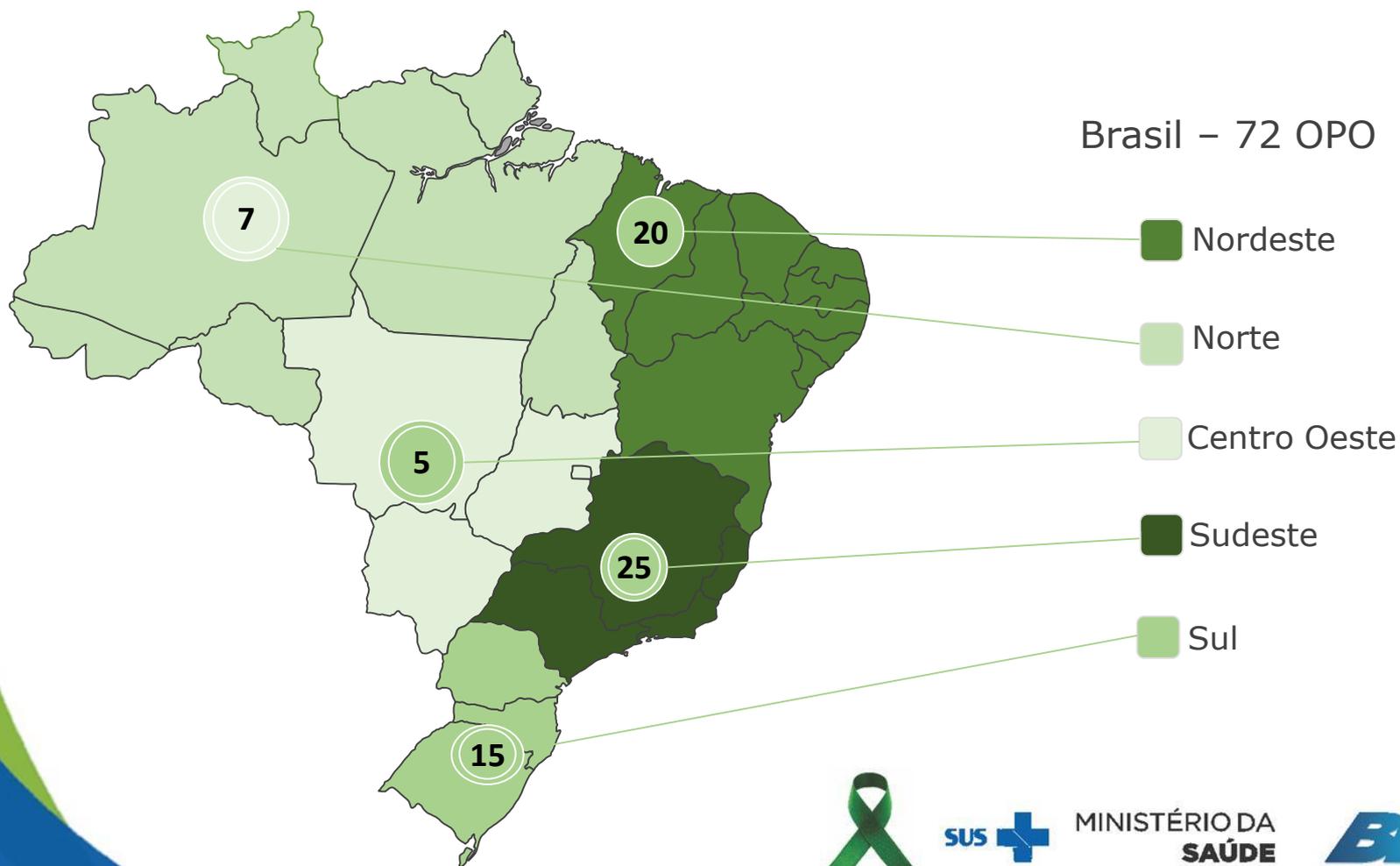
Córnea	330
Músculo Esquelético	107
Rim	72
Medula	69
Fígado	33
Coração	24
Pâncreas/ Rim	13
Valva	10
Pâncreas	7
Pele	4
Pulmão	2
Intestino	2
Retirada de Órgãos	2
Equipes	675
Centro TX	246
HLA	27
BTOC	20



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Distribuição das OPO por Região

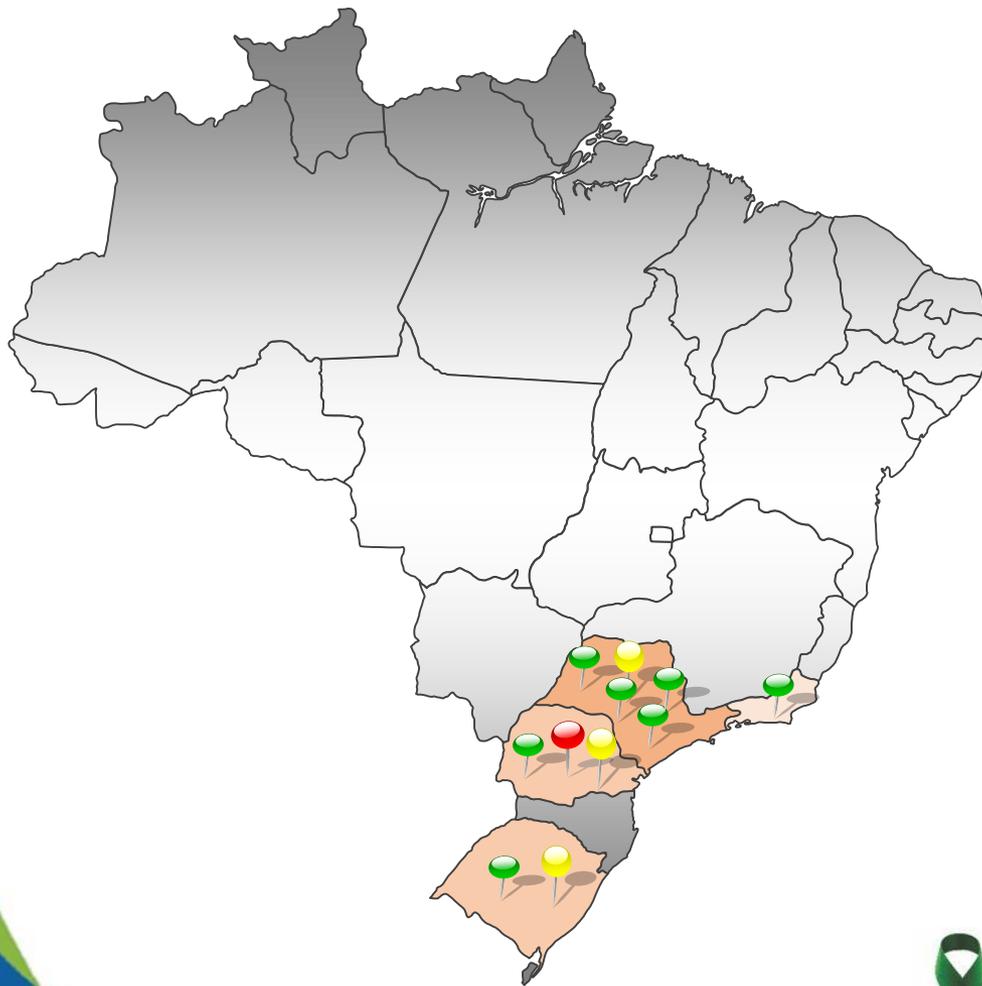


SUS +

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Integrantes SNT por Região



Bancos de Tecidos

BTME



Pele



Valvas



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



SISTEMA NACIONAL DE TRANSPLANTES – SNT (1997)

- Doação altruística
- Consentimento Familiar Esclarecido
- Lista Única
- Distribuição Estadual → Regional → Nacional
- Equipes e hospitais transplantadores públicos, privados e filantrópicos contratados
- Transplante intervivos não-aparentados sob autorização judicial



SUS +

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



SISTEMA NACIONAL DE TRANSPLANTES – SNT (1997)

- Imunossupressão por toda a vida do enxerto/paciente;
- Modelo de procura e doação de órgãos **híbrido**;
- Transporte de órgãos e equipes transplantadoras por convênios com companhias aéreas;



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Cias aéreas participam do acordo voluntário e solidário para transporte de órgãos

- ✓ Em 2016, foram transportados **1.023 órgãos** pelas cias aéreas
- ✓ Em 2017, até o primeiro semestre foram transportados **667 órgãos**
- ✓ Brasileira das Empresas Aéreas (Abear), **Força Aérea Brasileira**, Agência Nacional de Aviação Civil e Infraero

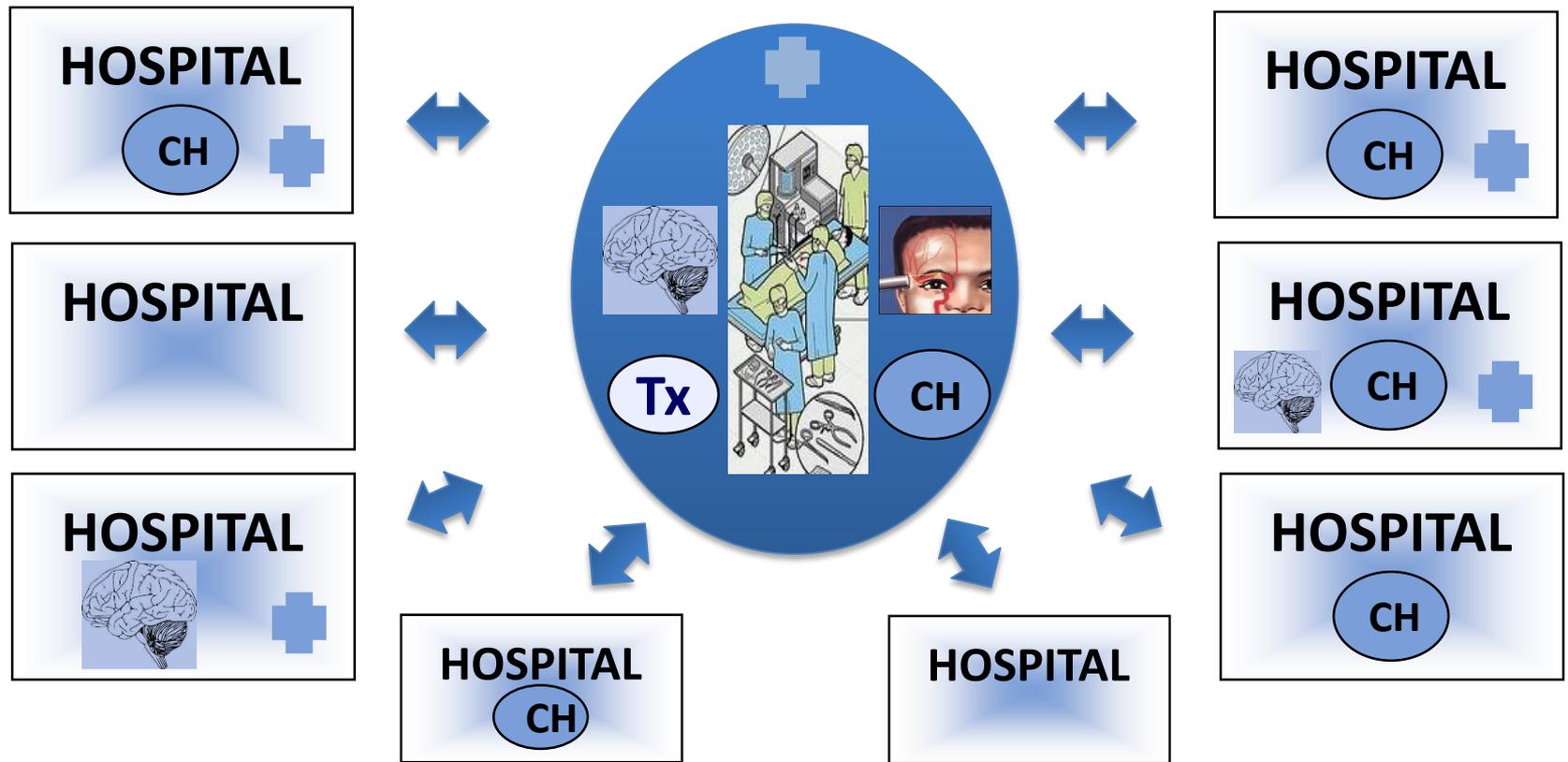


SUS +

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



MODELO BRASILEIRO DE PROCURA DE ÓRGÃOS (OPO)



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Nossos Números

Brasil registra recorde de doadores de órgãos, mas recusa das famílias ainda é alta



SUS +

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Família,
quem você ama
pode salvar vidas.
E ÓRGÃOS.

**Foram 1.662 doadores, crescimento de 16%
em relação ao mesmo período do ano passado**

»» O recorde é no comparativo em um primeiro semestre ««

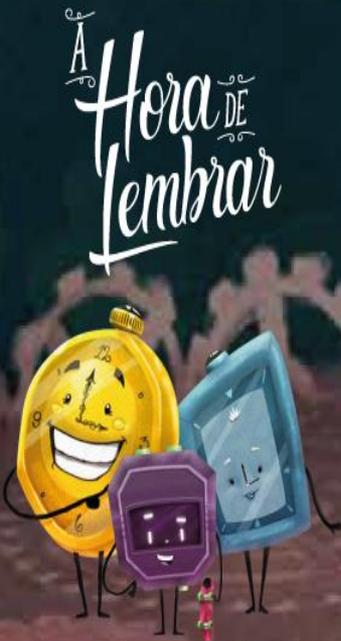
A expectativa é fechar
2017 com 3.324 doadores.



Aumento de 75%
em relação a 2010

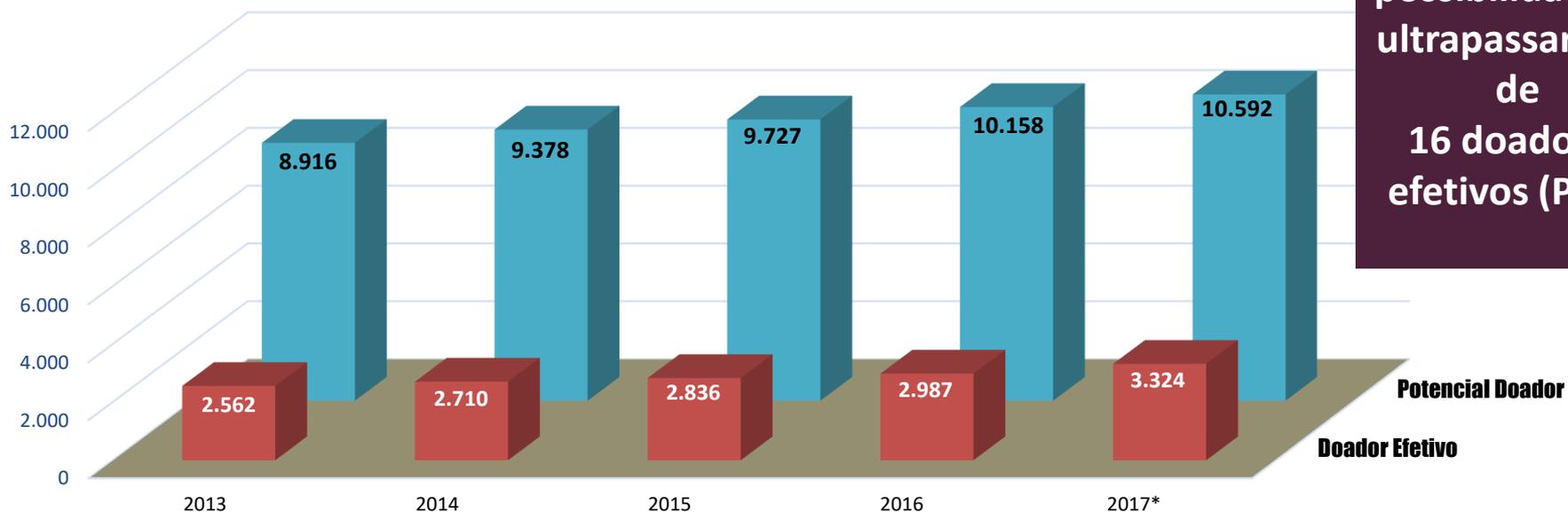


Entre 2013 e 2017,
crescimento de 28,8%



Aumento de 5% de doadores entre 2015 e 2016. Potencial de crescimento de 11% em 2017

Em 2017, o Brasil tem possibilidade de ultrapassar taxa de 16 doadores efetivos (PMP)



2017* com projeção anual



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Com mais doadores, Brasil bate recorde de transplantes no primeiro semestre deste ano

Transplantes Realizados			
1º Semestre	2016	2017	Varição
Coração	165	172	4,2%
Fígado	903	1.014	12,3%
Pulmão	55	43	-21,8%
Rim	2.670	2.928	9,7%
Pâncreas	15	9	-40,0%
Rim/ Pâncreas	54	55	1,9%
Total de Órgãos	3.862	4.221	9,3%
Córnea	7.338	7.865	7,2%
Total Geral (Órgão + Córnea)	11.200	12.086	8%

**Crescimento
de 8%**



A expectativa é de um aumento de 27% dos transplantes em sete anos

TRANSPLANTES REALIZADOS – 2010 a 2017*								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Coração	167	159	227	268	309	352	357	344
Fígado	1.404	1.469	1.576	1.726	1.756	1.816	1.880	2.028
Pâncreas	44	54	29	42	42	20	26	18
Pulmão	60	46	81	79	68	74	92	86
Rim	4.660	4.807	5.265	5.288	5.423	5.409	5.492	5.856
Rim/Pâncreas	87	130	122	121	98	101	108	110
Córnea	12.923	14.838	15.141	13.765	13.456	13.793	14.641	15.730
Medula Óssea	1.695	1.701	2.032	2.113	2.076	2.102	2.362	2.554
TOTAL	21.040	23.204	24.473	23.402	23.228	23.667	24.958	26.726

RECORDE

RECORDE

RECORDE

RECORDE

RECORDE

2017* com projeção anual

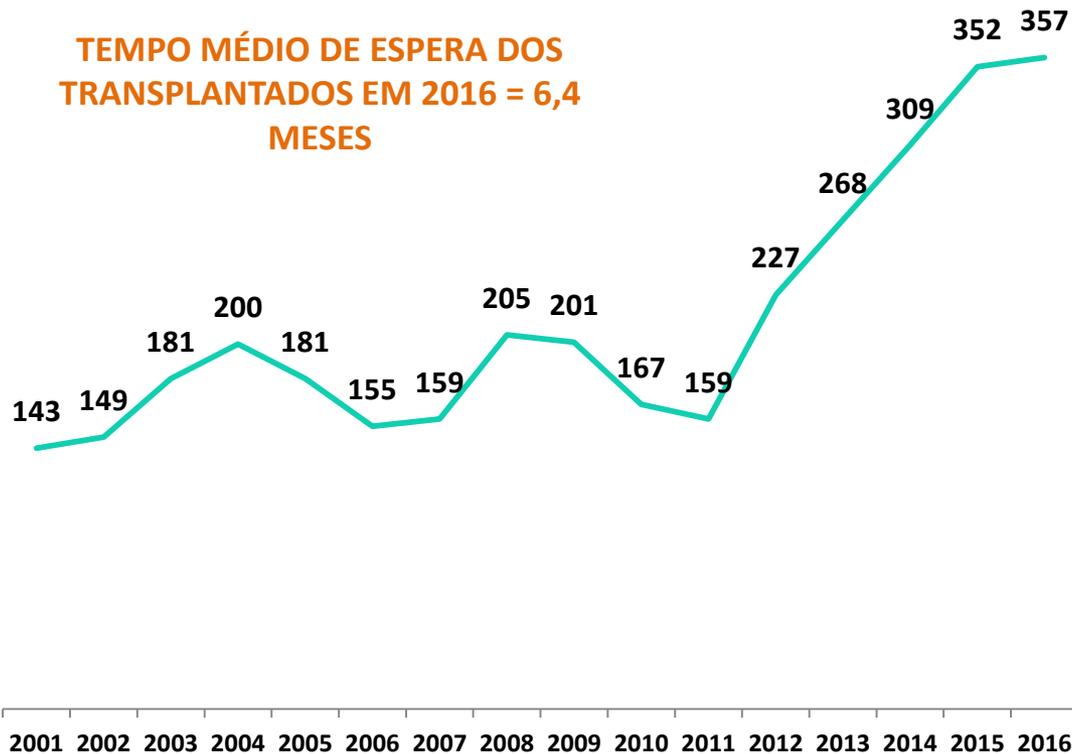


MINISTÉRIO DA SAÚDE

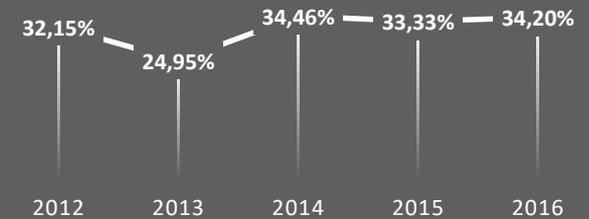


TRANSPLANTES DE CORAÇÃO - BRASIL

TEMPO MÉDIO DE ESPERA DOS
TRANSPLANTADOS EM 2016 = 6,4
MESES



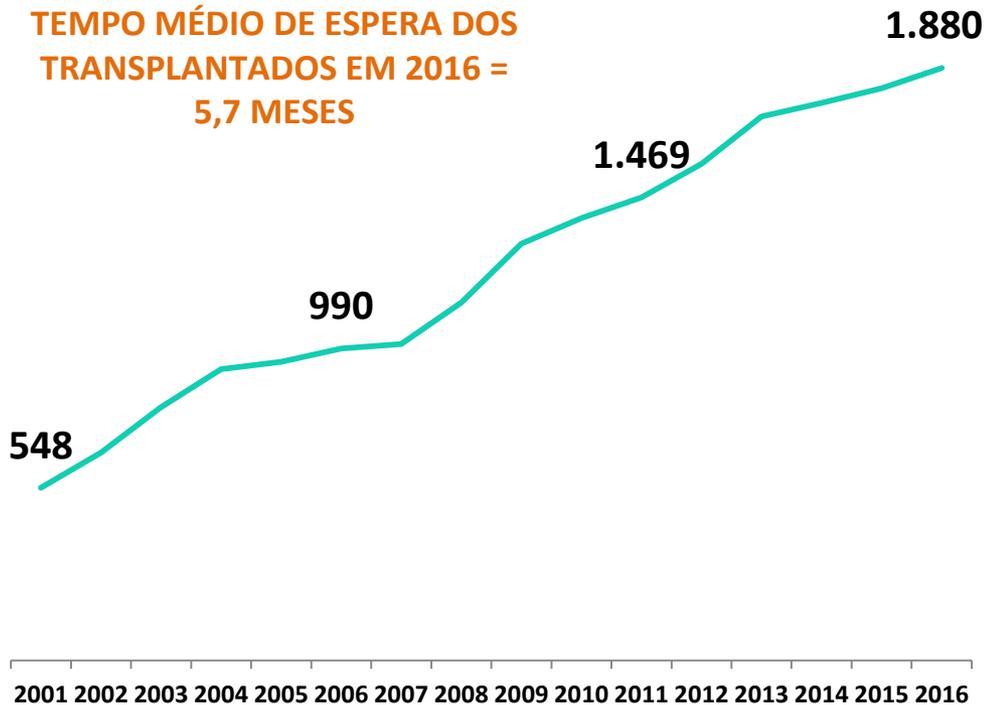
MORTALIDADE EM LISTA
N ÓBITOS = 119



Não estão considerados o resultado do pareamento feito entre o SIG/SNT e a base do SIM.



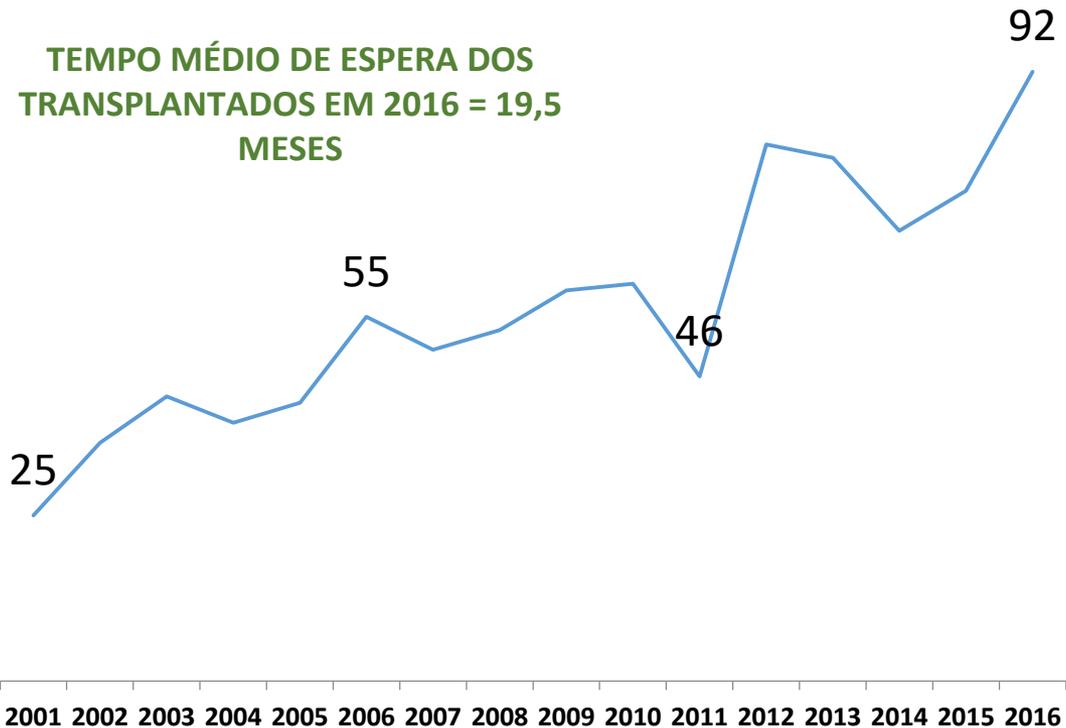
TRANSPLANTES DE FÍGADO - BRASIL



Não estão considerados o resultado do pareamento feito entre o SIG/SNT e a base do SIM.



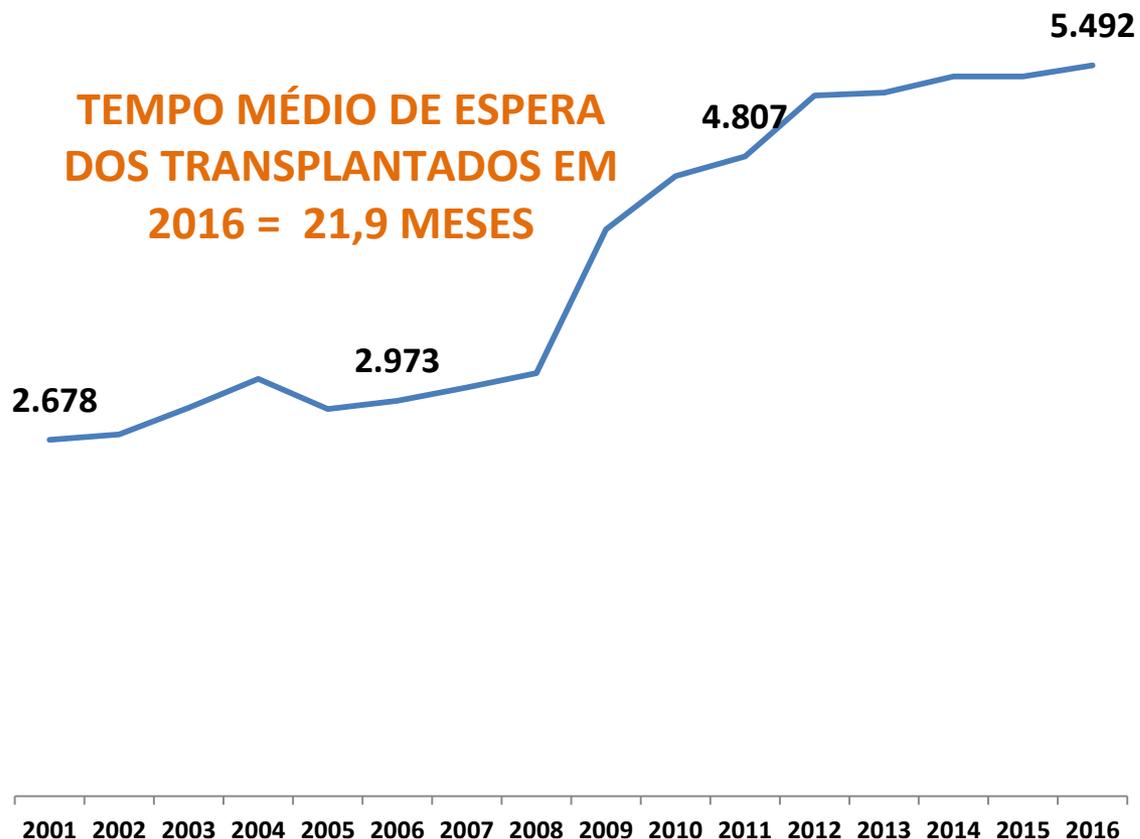
TRANSPLANTES DE PULMÃO - BRASIL



Não estão considerados o resultado do pareamento feito entre o SIG/SNT e a base do SIM.



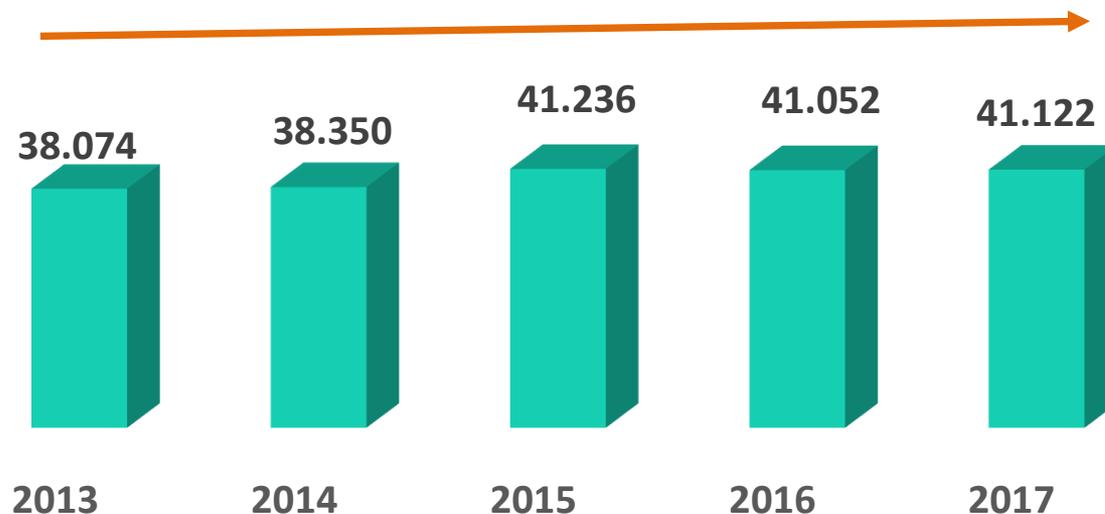
TRANSPLANTES DE RIM - BRASIL



Não estão considerados o resultado do pareamento feito entre o SIG/SNT e a base do SIM.



Tendência de estabilidade na lista de espera por um transplante desde 2015



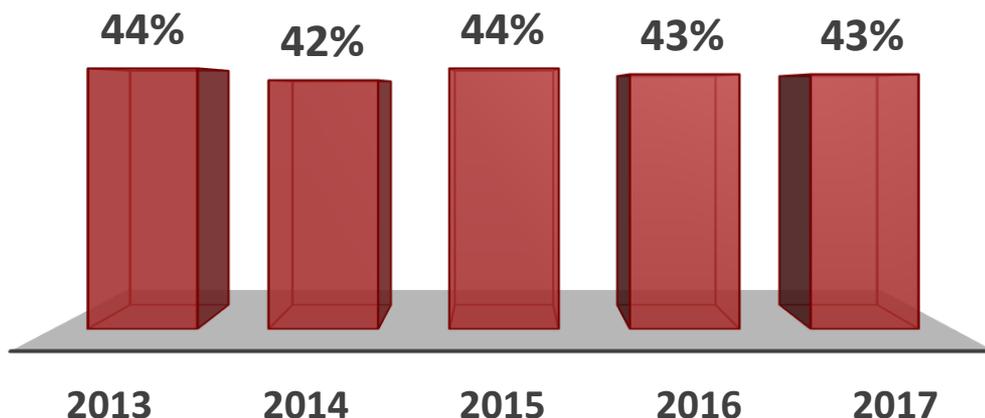
Não estão considerados o resultado do pareamento feito entre o SIG/SNT e a base do SIM.



Família,
quem você ama
pode salvar vidas.
E ÓRGÃOS.

Brasil tem como desafio diminuir a taxa de recusas familiares à doação de órgãos

A sensibilização das famílias é fundamental para o êxito do sistema de transplantes. A alta taxa de recusa inviabiliza que mais vidas sejam salvas



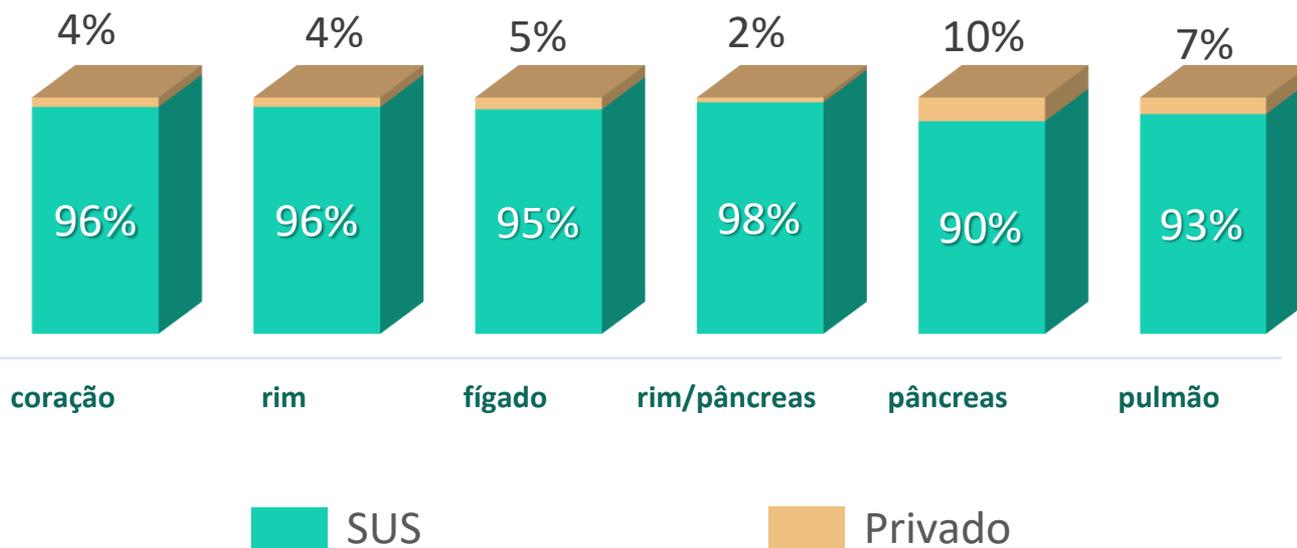
A Hora de Lembrar



Família,
quem você ama
pode salvar vidas.
E ÓRGÃOS.

Quase a totalidade dos transplantes de órgão são feitos nos SUS

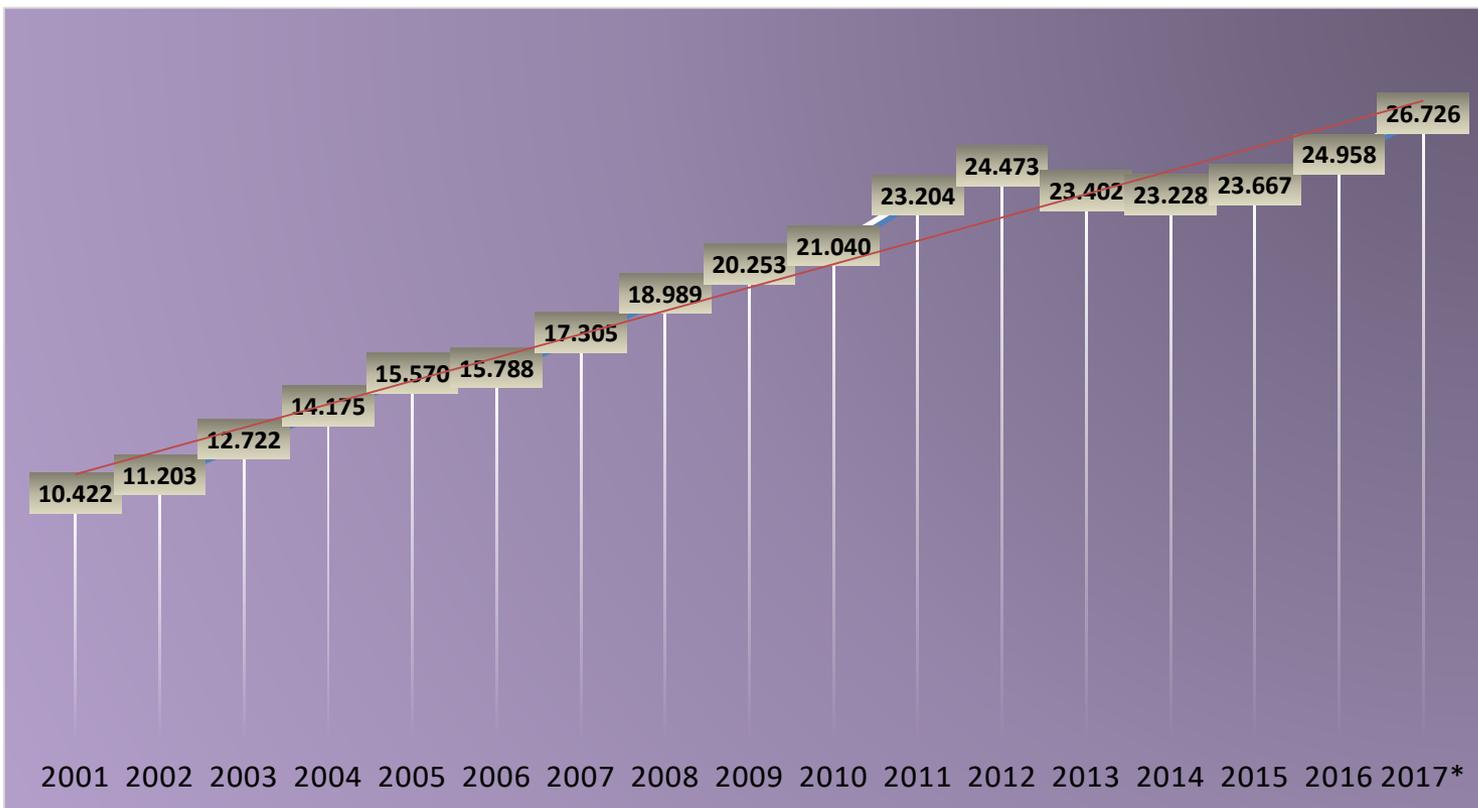
Percentual de transplantes financiados pelo SUS (2017)



A Hora de Lembrar



Número Anual de Transplantes de Órgãos, Tecidos e TCTH



2017* com projeção anual

Família,
quem você ama
pode salvar vidas.
E ÓRGÃOS.

A Hora de Lembrar

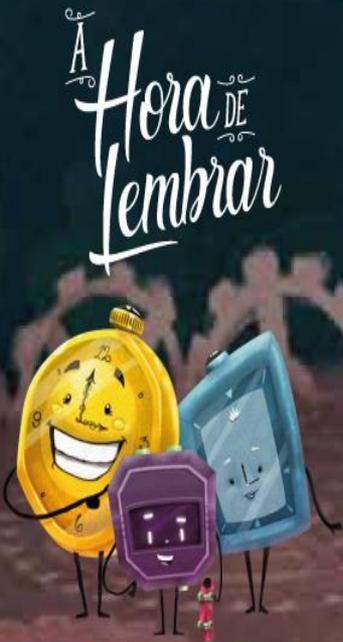


Família,
quem você ama
pode salvar vidas.
E ÓRGÃOS.

Número Anual de Transplantes de Órgãos Sólidos



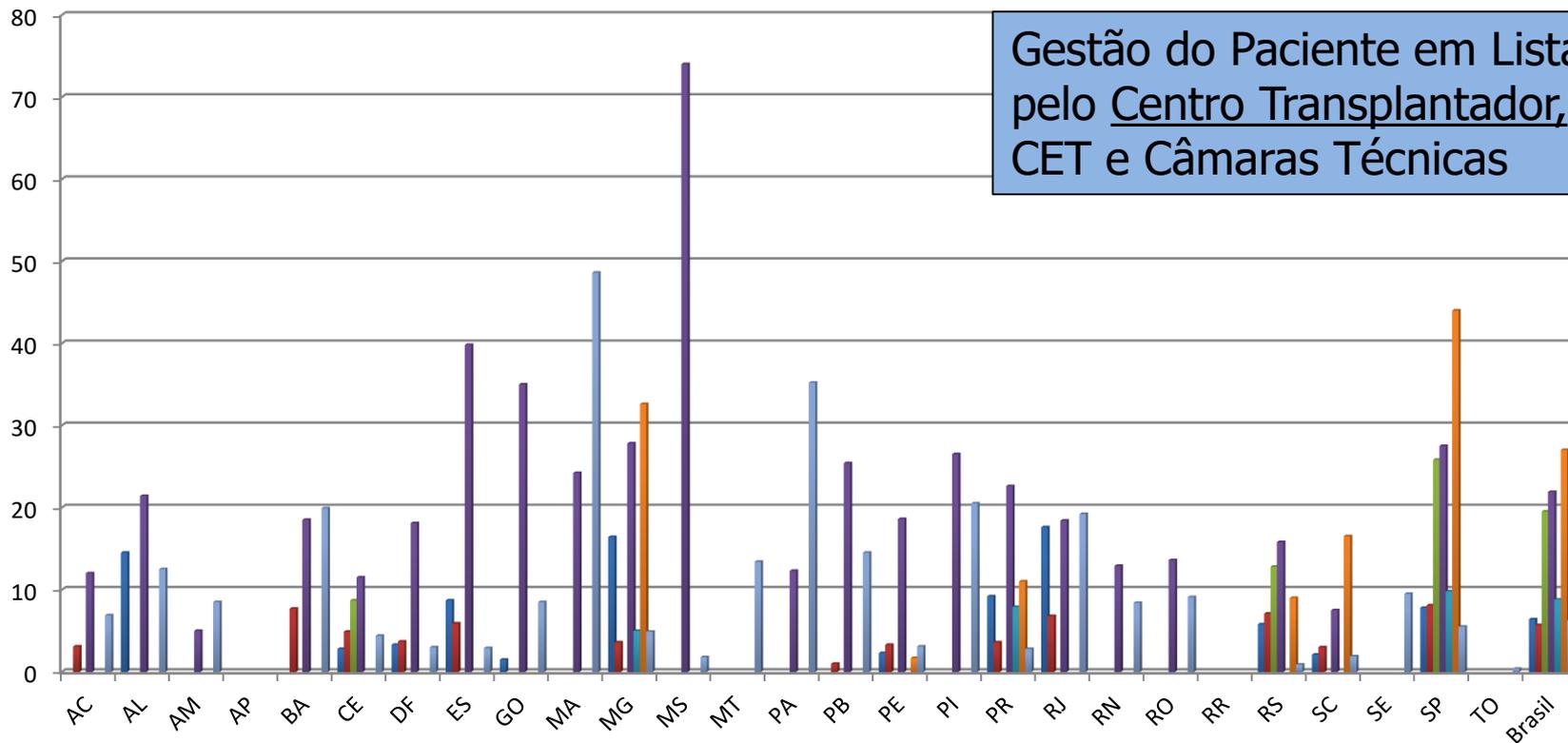
2017* com projeção anual



A
Hora
DE
Lembrar

Tempo de Espera em Lista 2016

■ Coração ■ Fígado ■ Pulmão ■ Rim ■ Pâncreas ■ Rim/ Pâncreas ■ Cónea



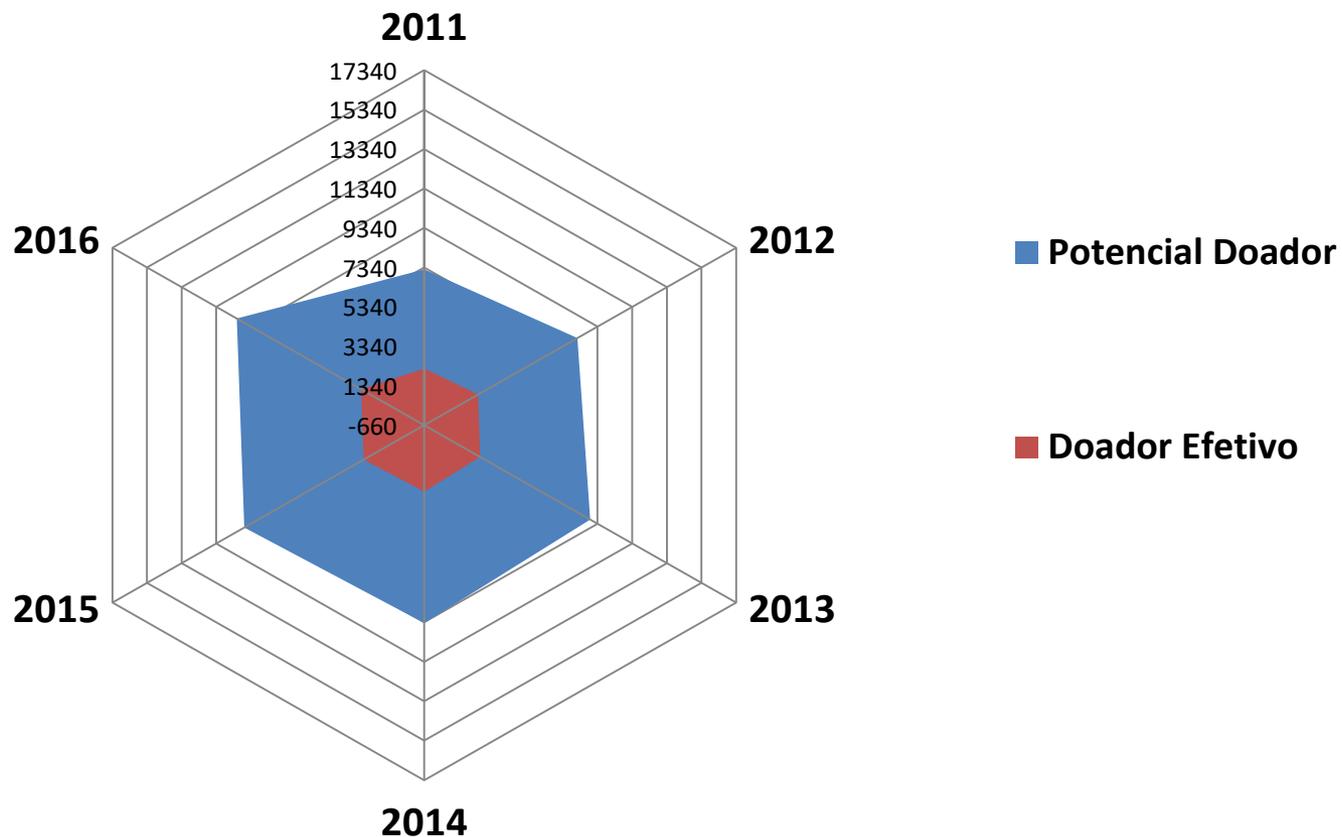
MINISTÉRIO DA SAÚDE



A Hora de Lembrar



Doações BRASIL 2011 – 2016 (meta PR 2016 = 85 notificações PMP)



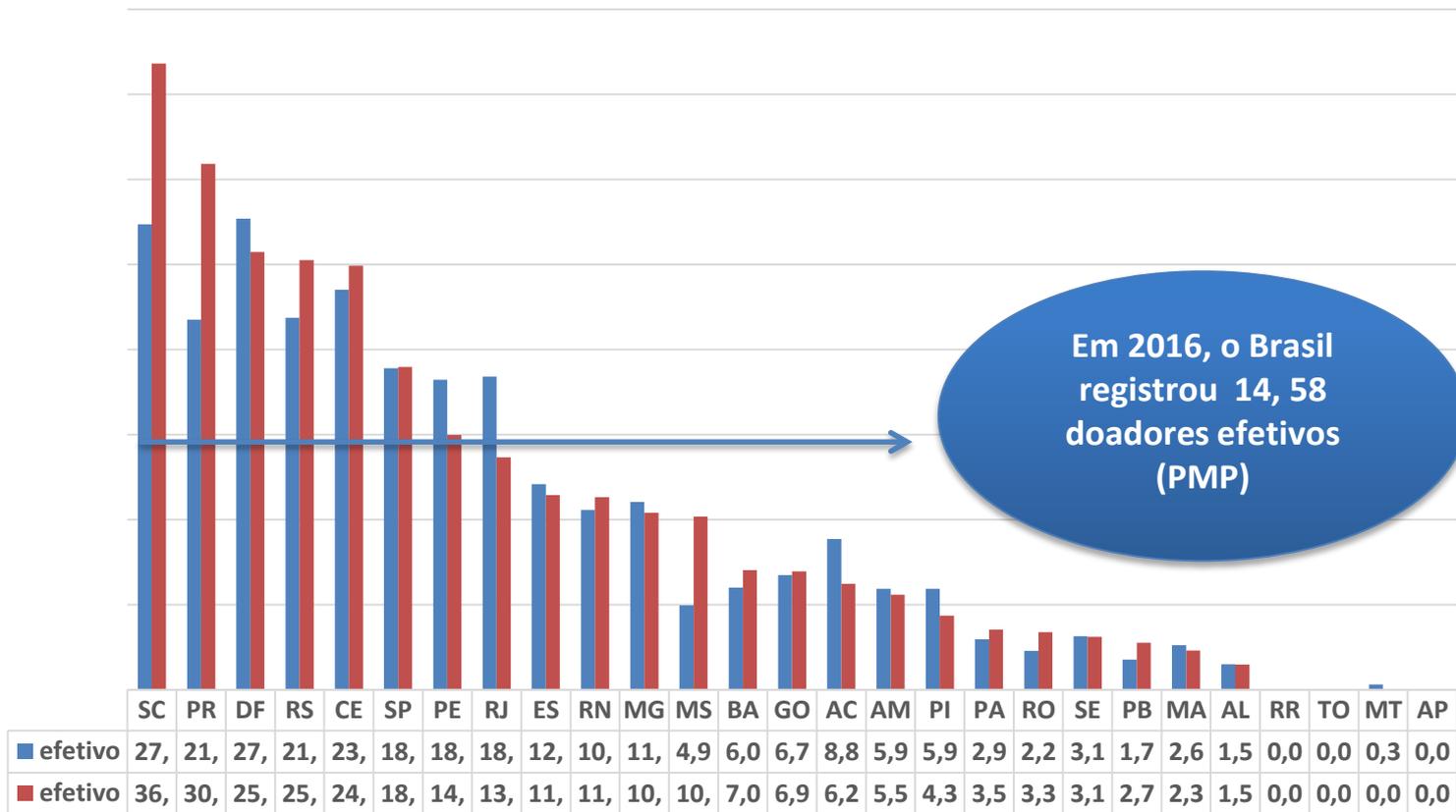
Família,
quem você ama
pode salvar vidas.
E ÓRGÃOS.

A Hora de Lembrar



Família,
quem você ama
pode salvar vidas.
E ÓRGÃOS.

Número de doadores efetivos Por Milhão de População (PMP)

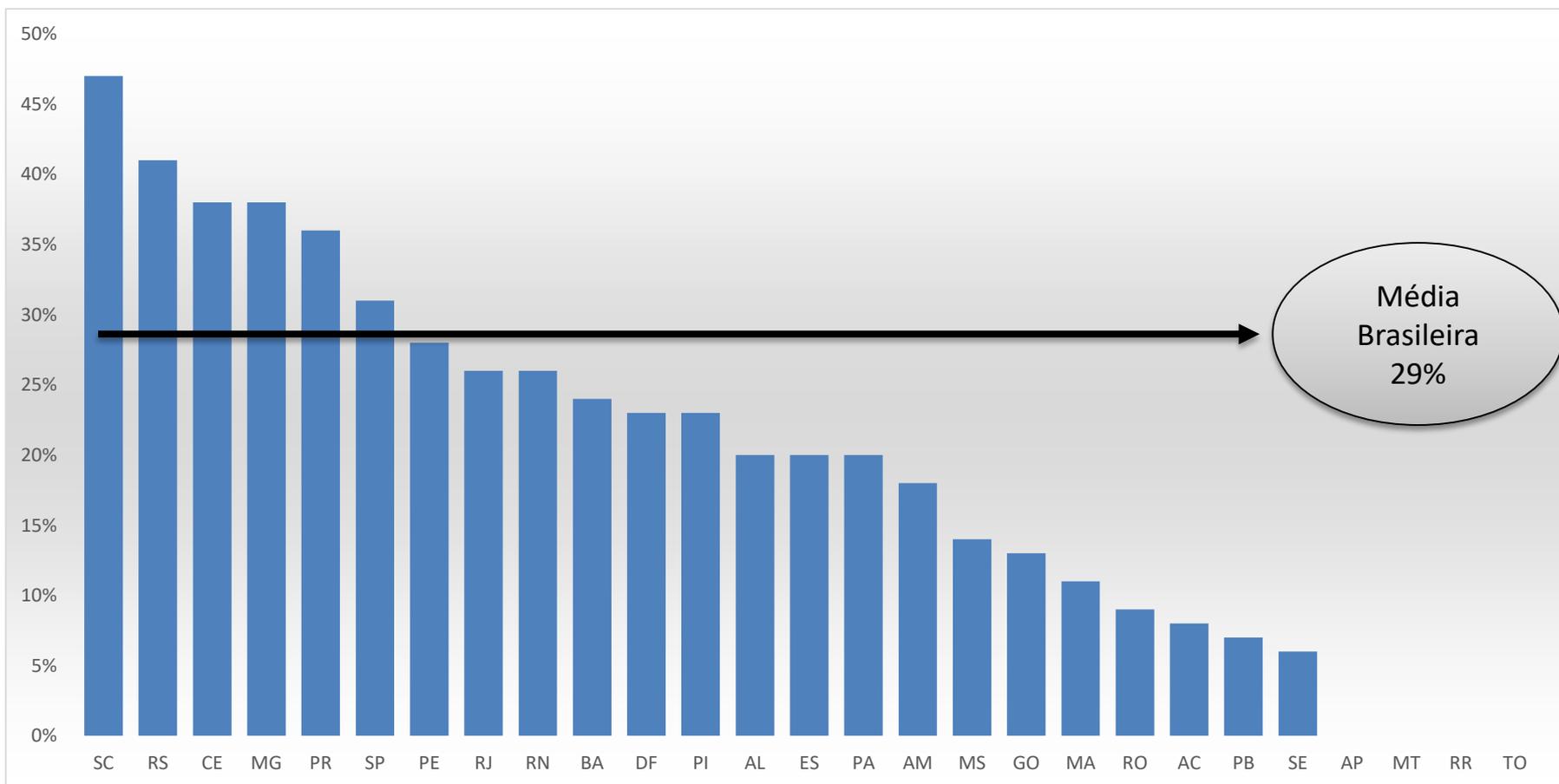


Em 2016, o Brasil
registrou 14,58
doadores efetivos
(PMP)

A Hora DE Lembrar



Percentual de efetivação por estado 2016



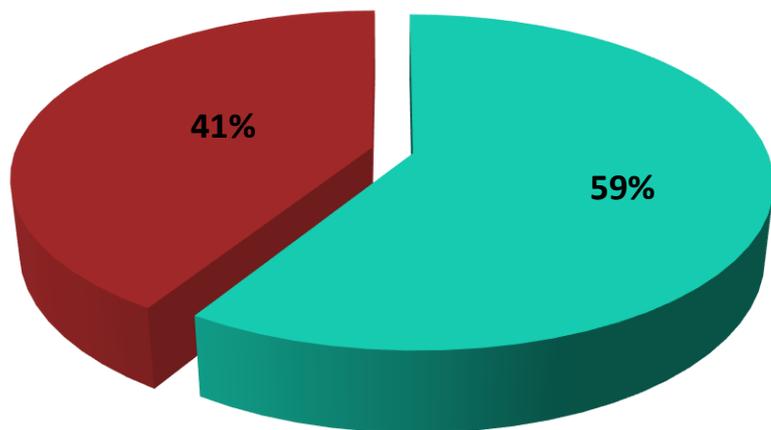
MINISTÉRIO DA SAÚDE



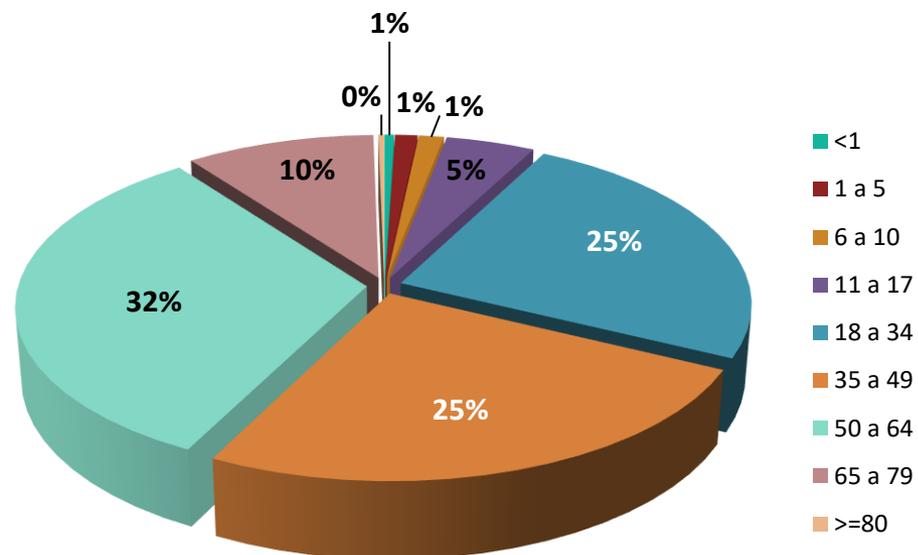
Perfil dos Doadores 2016

Gênero

Masculino Feminino



Faixa Etária

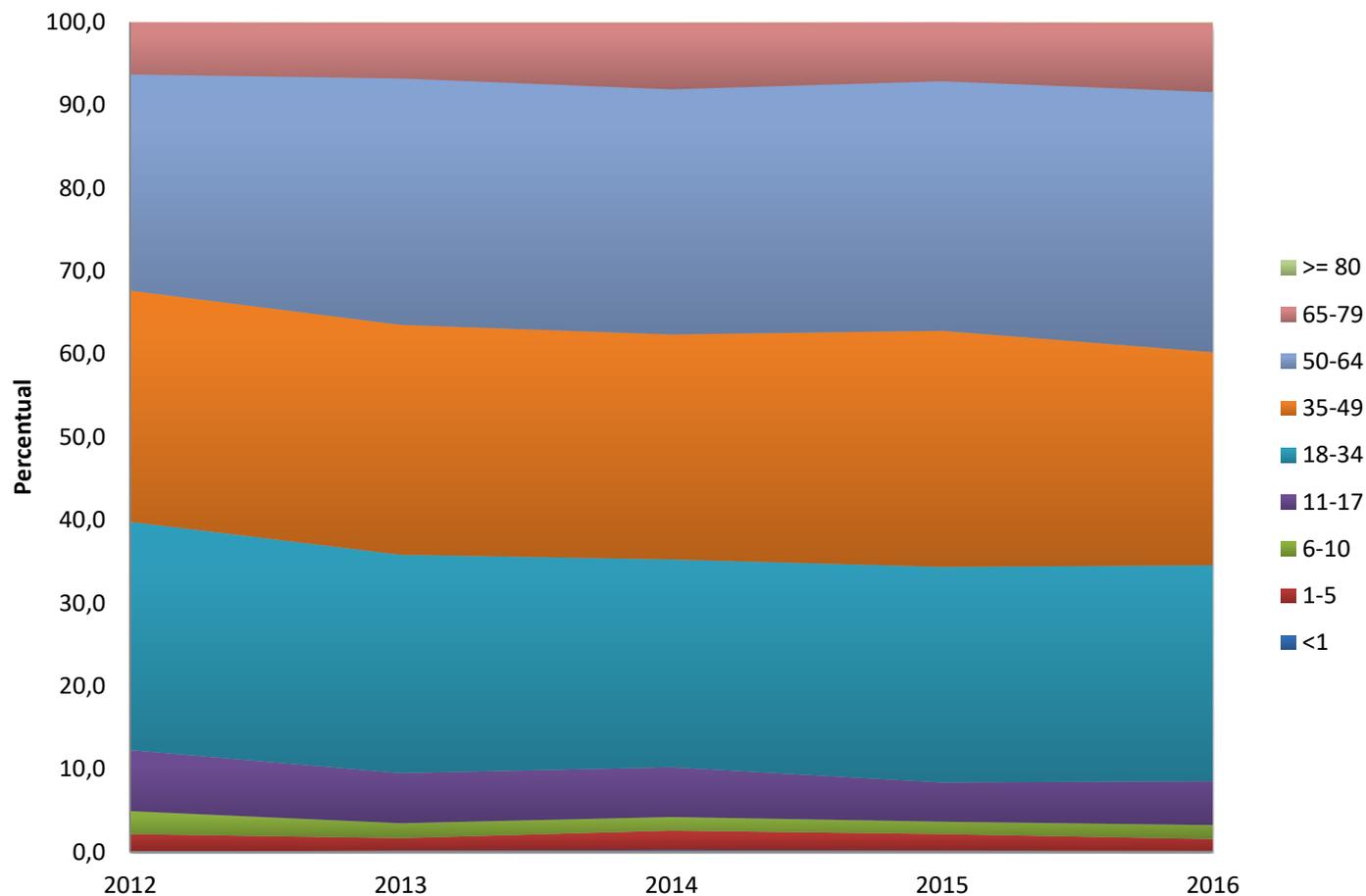


MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Família,
quem você ama
pode salvar vidas.
E ÓRGÃOS.

Doadores por Faixa Etária e Ano

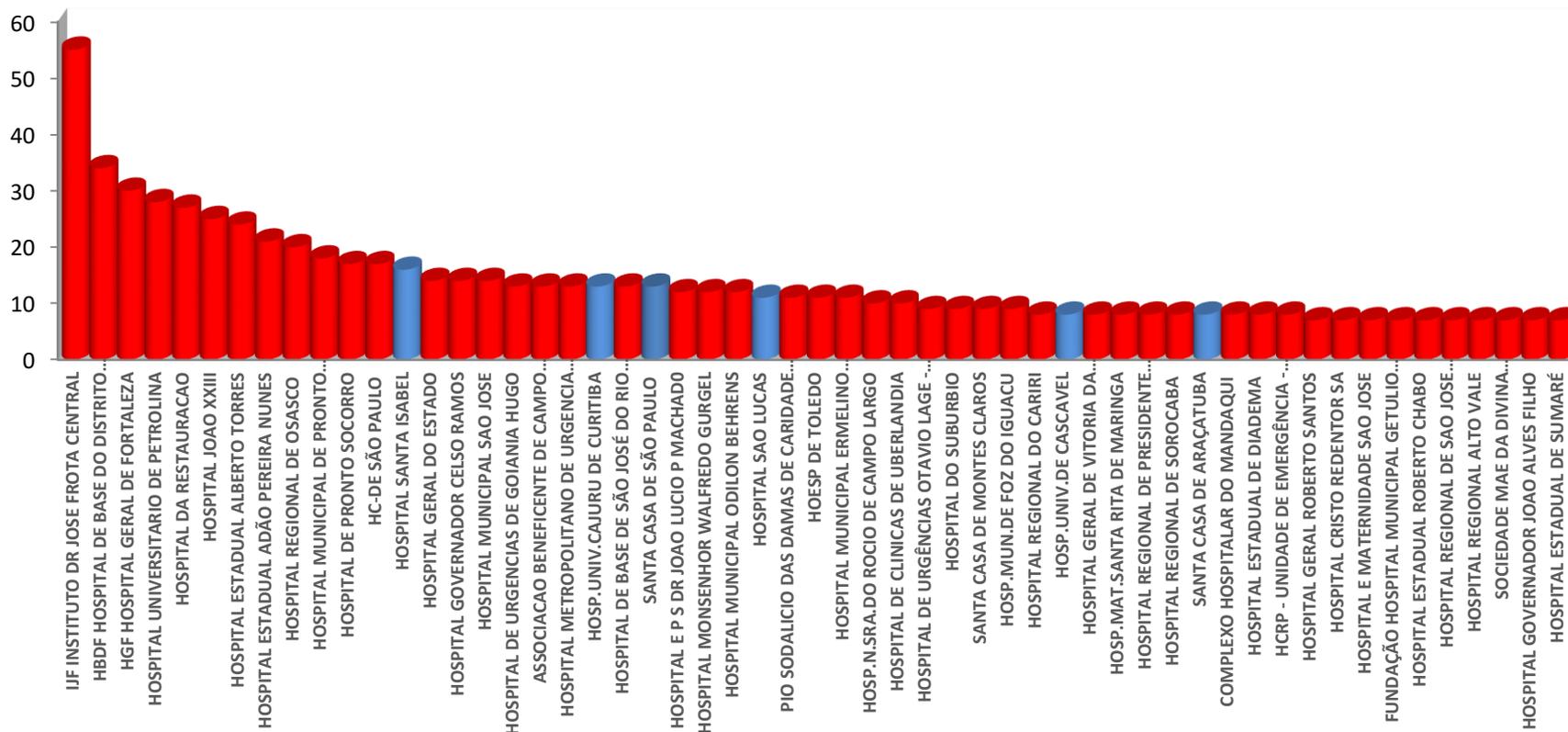


A Hora de Lembrar



Hospitais notificantes quanto ao nº de doadores efetivos 2016 (1º sem)

Públicos SUS X **Privados Filantrópicos Contratados SUS**

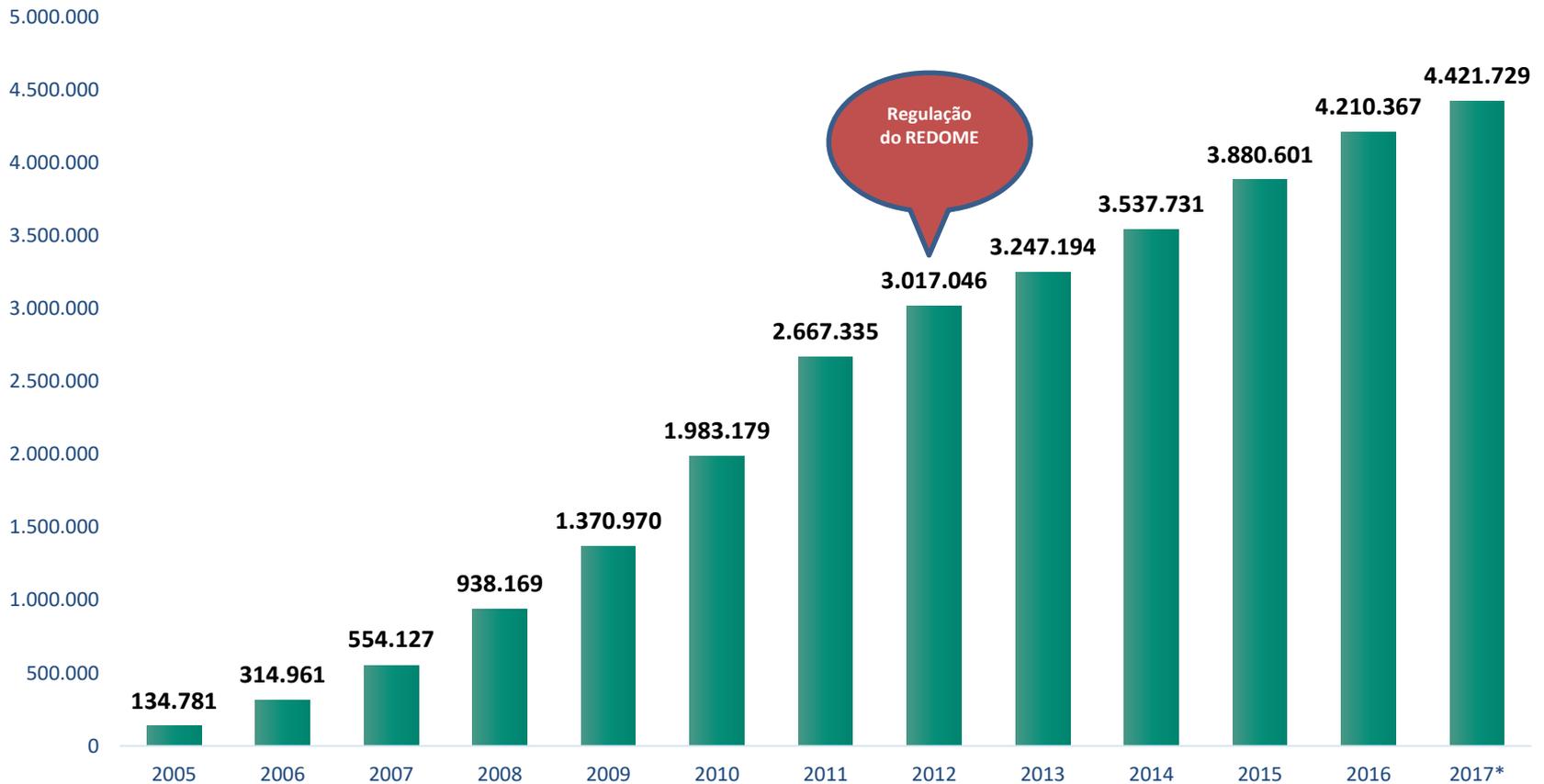


BrasilCord / RENACORD

- **Bancos de SCUP (2015)**
 - 13 em atividade
 - 04 planejados
- **Projeto Nacional**
 - 17 bancos
 - 17 Laboratórios de Processamento e Criobiologia
 - 65 000 unidades de SCUP
- **Registro Nacional**
 - 20 000 unidades SCUP



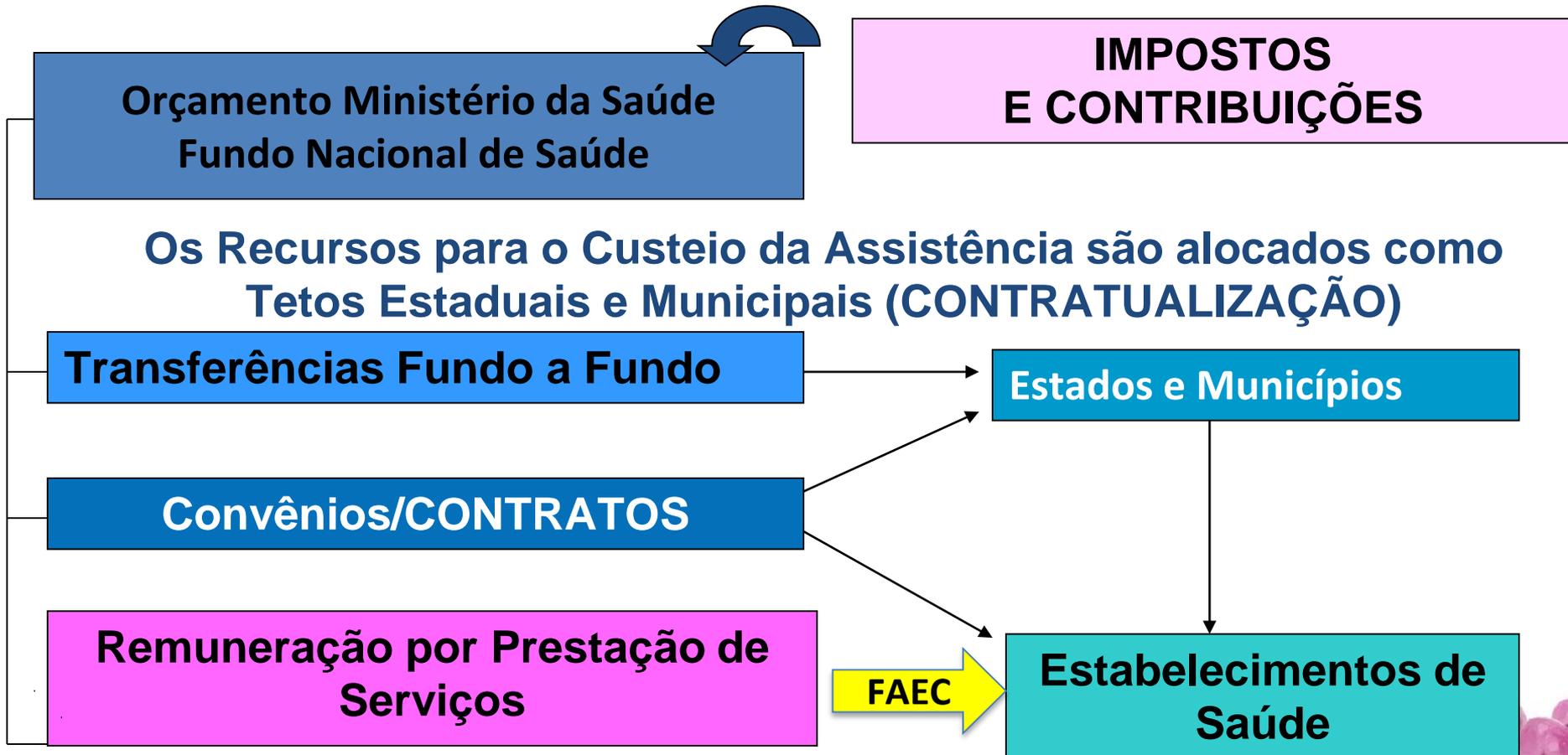
Registro Nacional de Doadores Voluntários de Medula Óssea (REDOME)



REDOME WEB até Setembro de 2017



Financiamento



A Hora de Lembrar



Família,
quem você ama
pode salvar vidas.
E ÓRGÃOS.

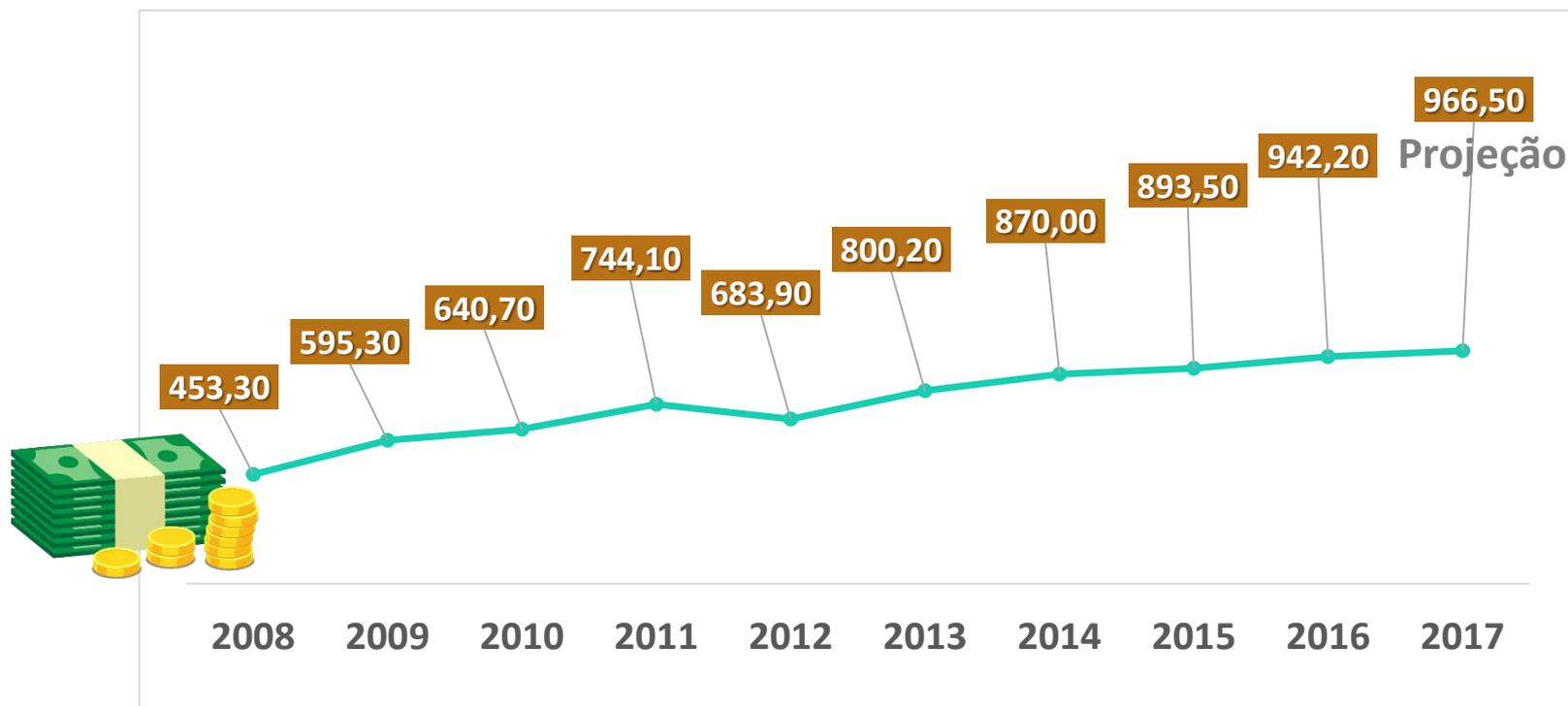
A
Hora
DE
Lembrar



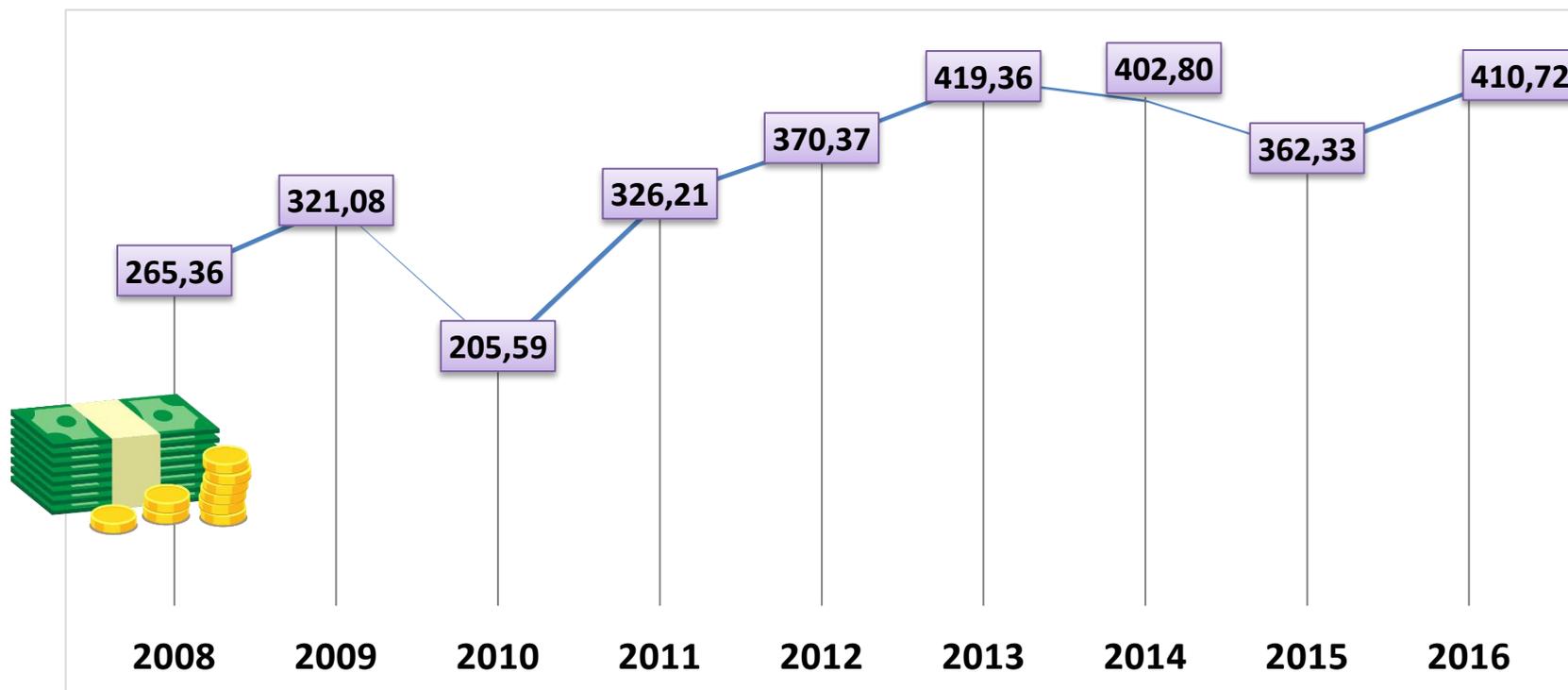
Financiamento



Orçamento mais que dobrou desde 2008, passando de R\$ 453,3 milhões para R\$ 966,50 milhões



Evolução do gasto total federal com Imunossupressão em milhões de reais



Família,
quem você ama
pode salvar vidas.
E ÓRGÃOS.

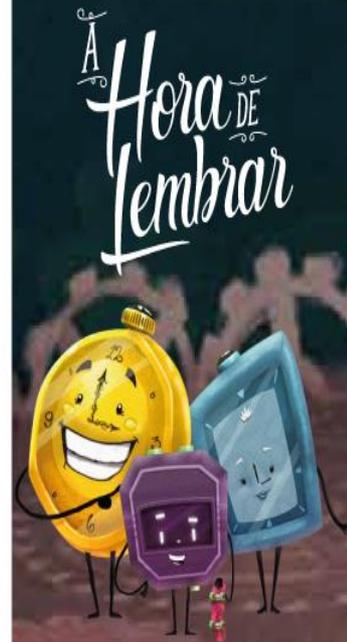
Saúde mantém parceria com hospitais de excelência para aprimoramento de técnicas no SUS

11 Projetos
em execução
com quatro
Hospitais de
Excelência:

- ✓ Hospital Israelita Albert Einstein (SP)
- ✓ Hospital Moinhos de Vento (RS)
- ✓ Hospital Samaritano (SP)
- ✓ Hospital Sírio-Libanês (SP)

22.727
profissionais
capacitados:

- ✓ Vários tipos de transplantes, tais como: **coração, medula óssea, e renal e fígado pediátrico;**
- ✓ Banco de Sangue de Cordão Umbilical e Placentário;
- ✓ Implantação de Dispositivos de Assistência Circulatória.



A
Hora
DE
Lembrar

A Hora DE Lembrar



Obrigada!



SITUAÇÃO DAS EMERGÊNCIAS E UCI



SUS +

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



SISTEMA NACIONAL DE TRANSPLANTES

Coordenação-Geral do Sistema Nacional de
Transplantes

Fones: +55(61)3315-9212

End. eletrônico: snt@saude.gov.br



SUS +

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

