

# **REALIDADE E DESAFIOS DO SISTEMA ESTADUAL DE TRANSPLANTES DO PARANÁ**

# SISTEMA NACIONAL DE TRANSPLANTE

CNT

Central Nacional de Transplante



CET

Central Estadual de Transplantes



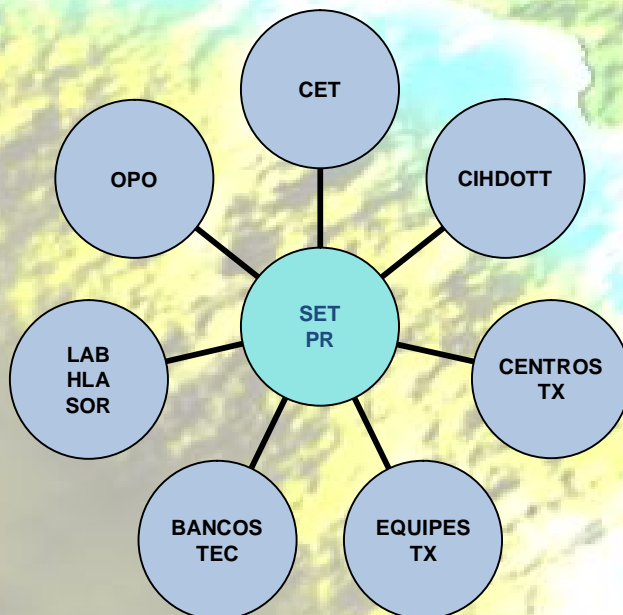
OPO

Organização de Procura de  
Órgãos e Tecidos

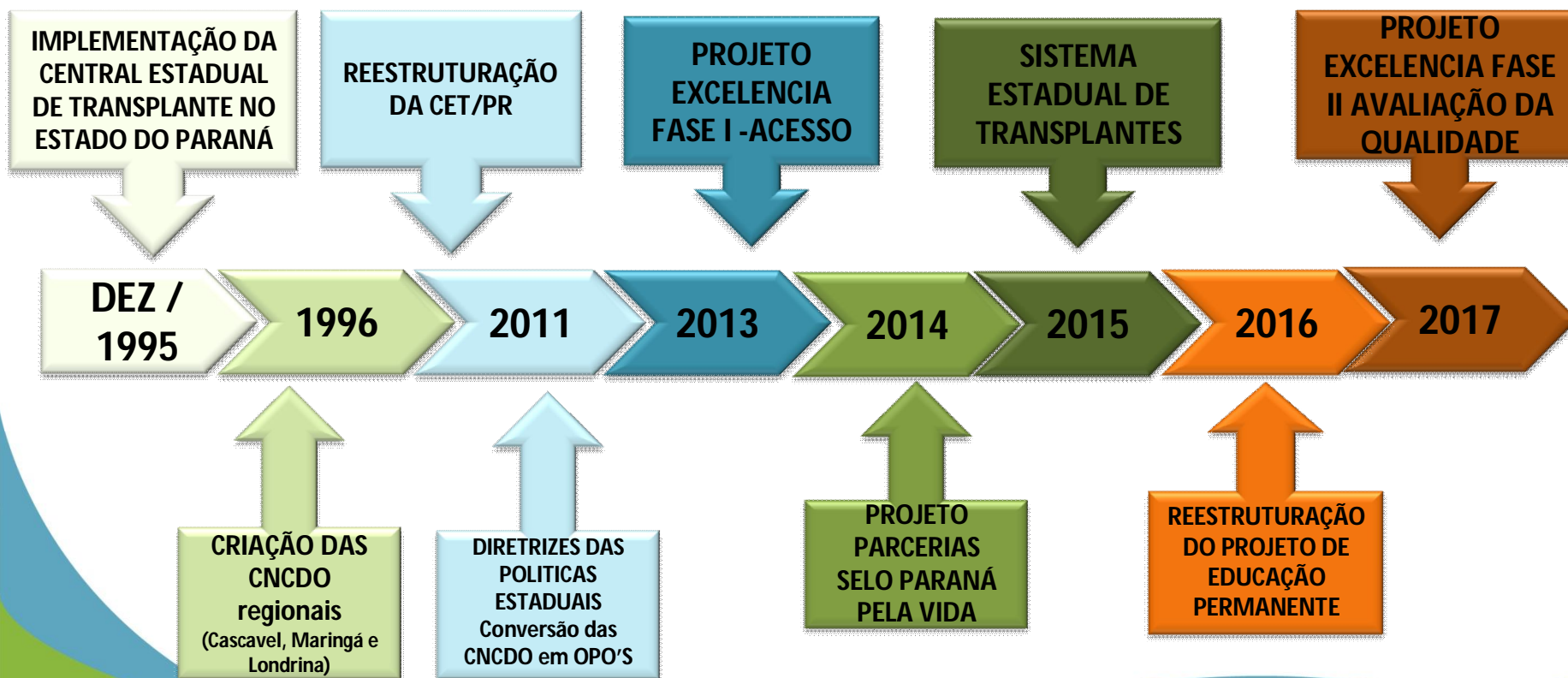


CIHDOTT

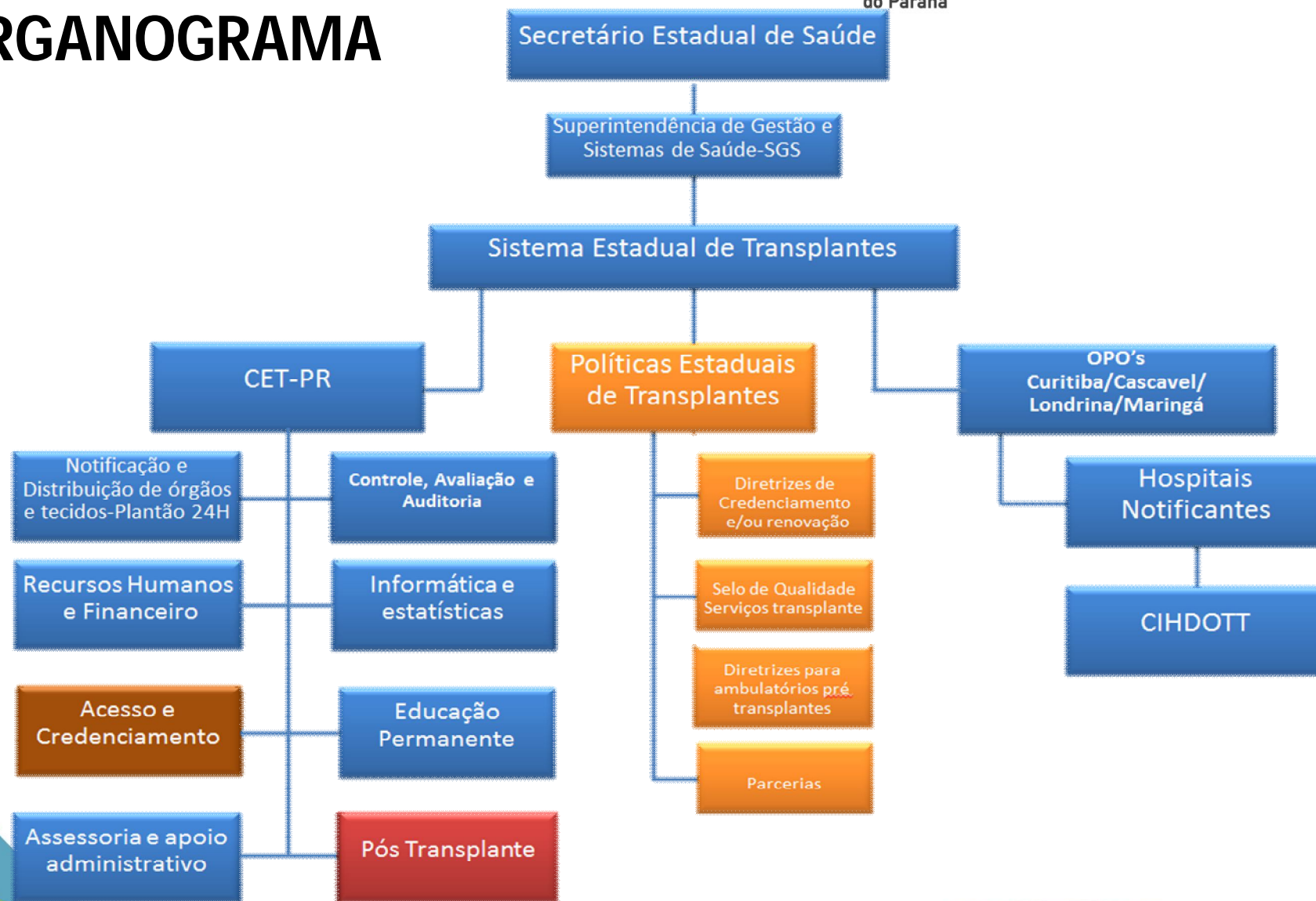
Comissões Intra-Hospitalares de  
Doação de Órgãos e Tecidos para  
Transplantes



# LINHA HISTÓRICA DO SISTEMA ESTADUAL DE TRANSPLANTES



# ORGANOGRAMA







Sistema Estadual  
de Transplantes  
do Paraná



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Saúde

# PERFIL DO ESTADO

População estimada para 2017

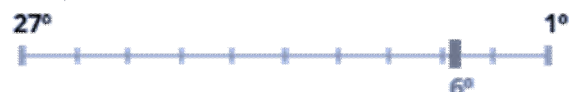
**11.320.892** pessoas

População no último censo

**10.444.526** pessoas

Comparando a outros estados

No país

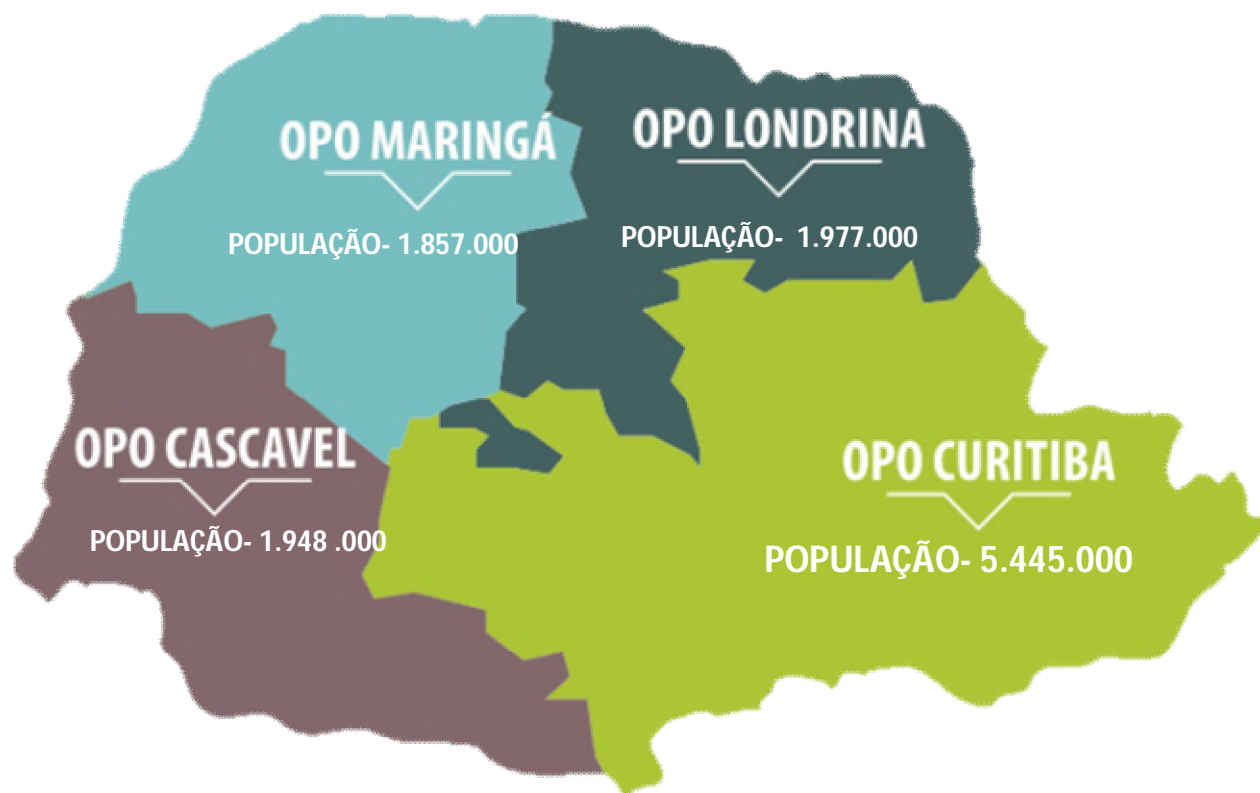


Área da unidade territorial

**199.307,939** km<sup>2</sup>

Comparando a outros estados

No país



# COMPOSIÇÃO DO SET



**04 – OPOS - Organização de procura de órgãos:**

- CURITIBA
- MARINGÁ
- CASCAVEL
- LONDRINA

**67 – CIHDDOT'S**



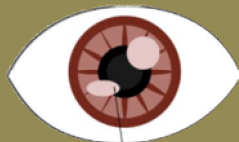
**04 CÂMARAS TÉCNICAS:**

**CORAÇÃO; FÍGADO; RIM; CÓRNEAS**



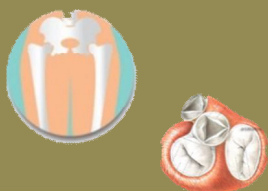
**16** centros transplantadores órgãos  
**23** equipes de transplante órgãos

**7** centros transplantadores medula  
**8** equipes de transplante de medula



**25** centros transplantadores de córneas

**5** bancos de tecidos  
**6** laboratórios de histocompatibilidade



**23** centros transplantadores de tecido musculoesquelético  
**6** centros transplantadores de valvas-cardíacas

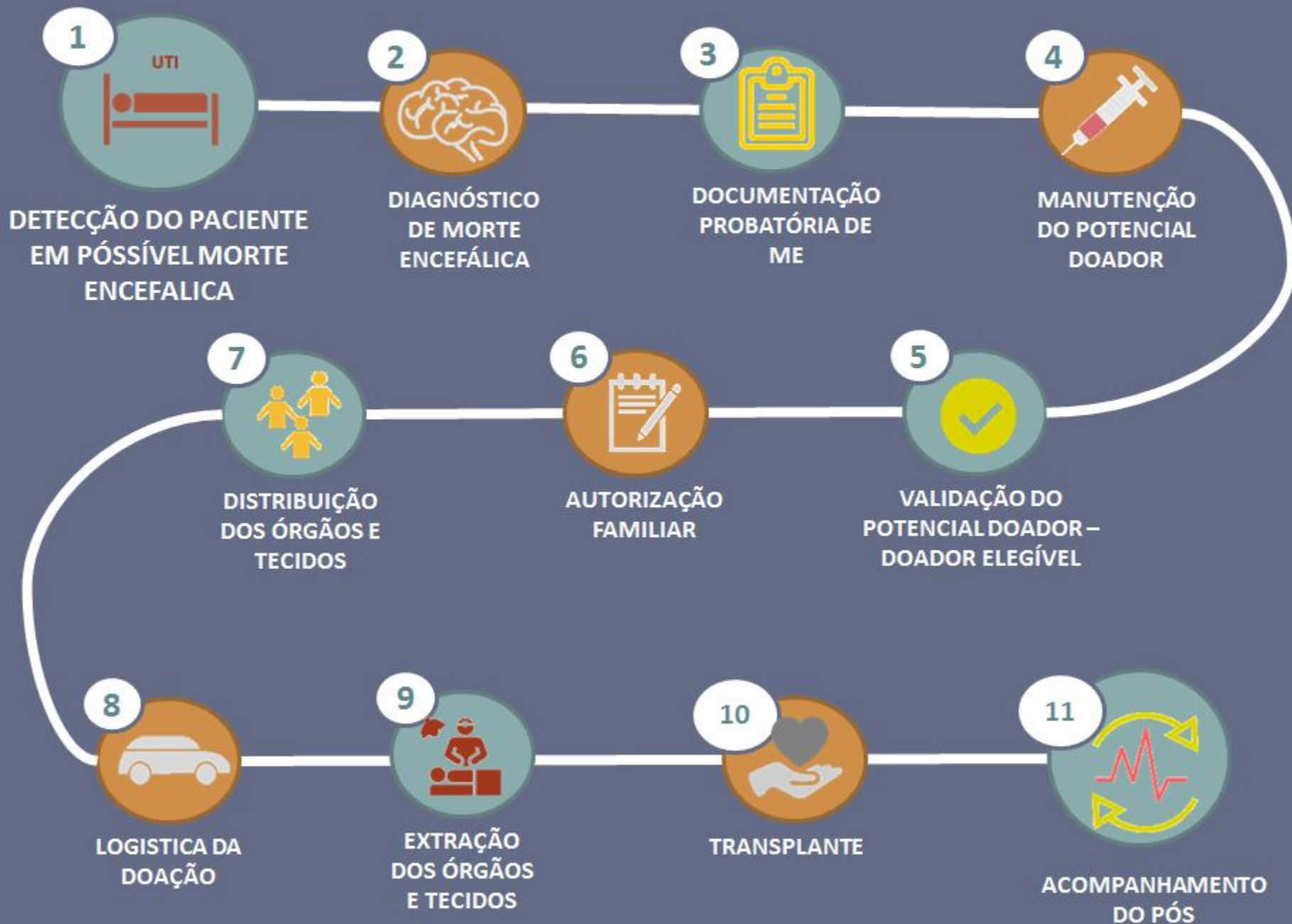
## Distribuição em números absolutos dos receptores em situação ativa e semiativo

	RIM	CORAÇÃO	FIGADO	RIM PANCREAS	PANCREAS	CORNEAS	TOTAL
<b>ATIVO</b>	1067	16	152	17	2	56	1310
<b>SEMIATIVO</b>	250	18	48	11	6	47	380
<b>TOTAL</b>	1317	34	200	28	8	103	1690

Fonte: SET/PR JANEIRO 2018



# PASSOS DO PROCESSO DE DOAÇÃO - TRANSPLANTE









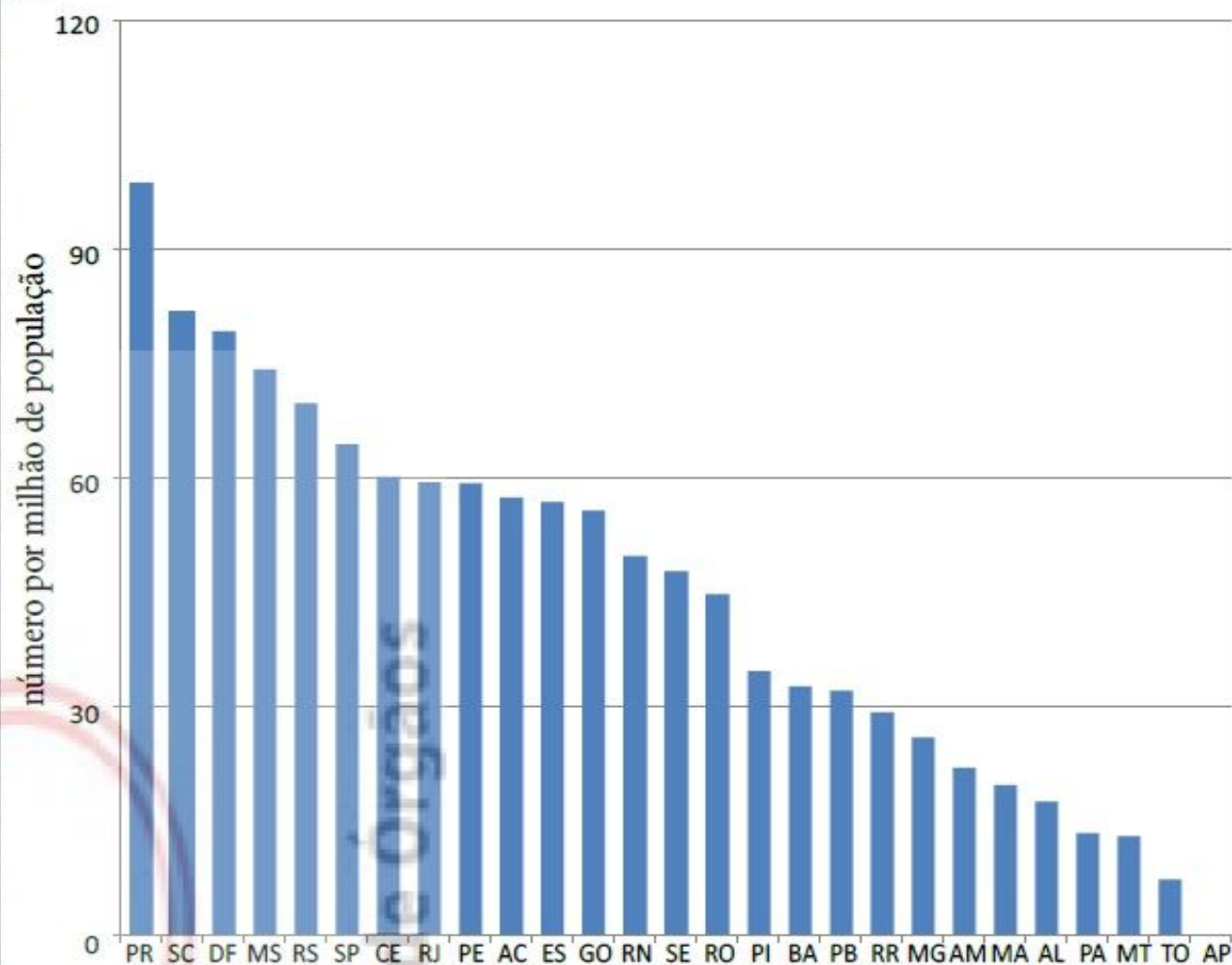
Sistema Estadual  
de Transplantes  
do Paraná



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Saúde

Estado	Total
PR	98,8
SC	82,0
DF	81,0
MS	74,2
RS	69,9
SP	64,4
CE	60,1
RJ	59,5
PE	59,3
AC	57,5
ES	56,9
GO	55,7
RN	49,8
SE	47,7
RO	47,6
PI	34,6
BA	32,3
PB	32,0
RR	29,2
MG	26,1
AM	22,0
MA	19,6
AL	17,6
PA	13,4
MT	13,0
TO	7,2
AP	0,0
Brasil	51,6

## Número de Notificações, por milhão de população





Sistema Estadual  
de Transplantes  
do Paraná



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Saúde

2010

ESTADO	TOTAL
SP	21,2
SC	17,5
DF	14,8
CE	14,2
ES	12,6
RS	11,7
RN	9,1
MG	7,6
PR	6,8
PA	6,5
PE	6
RJ	5,1
BA	3,7
MS	3,3
GO	2,9
AC	2,8
PI	2,5
MA	1,7
PA	1,2
AL	1,2
SE	1
MT	1
AM	

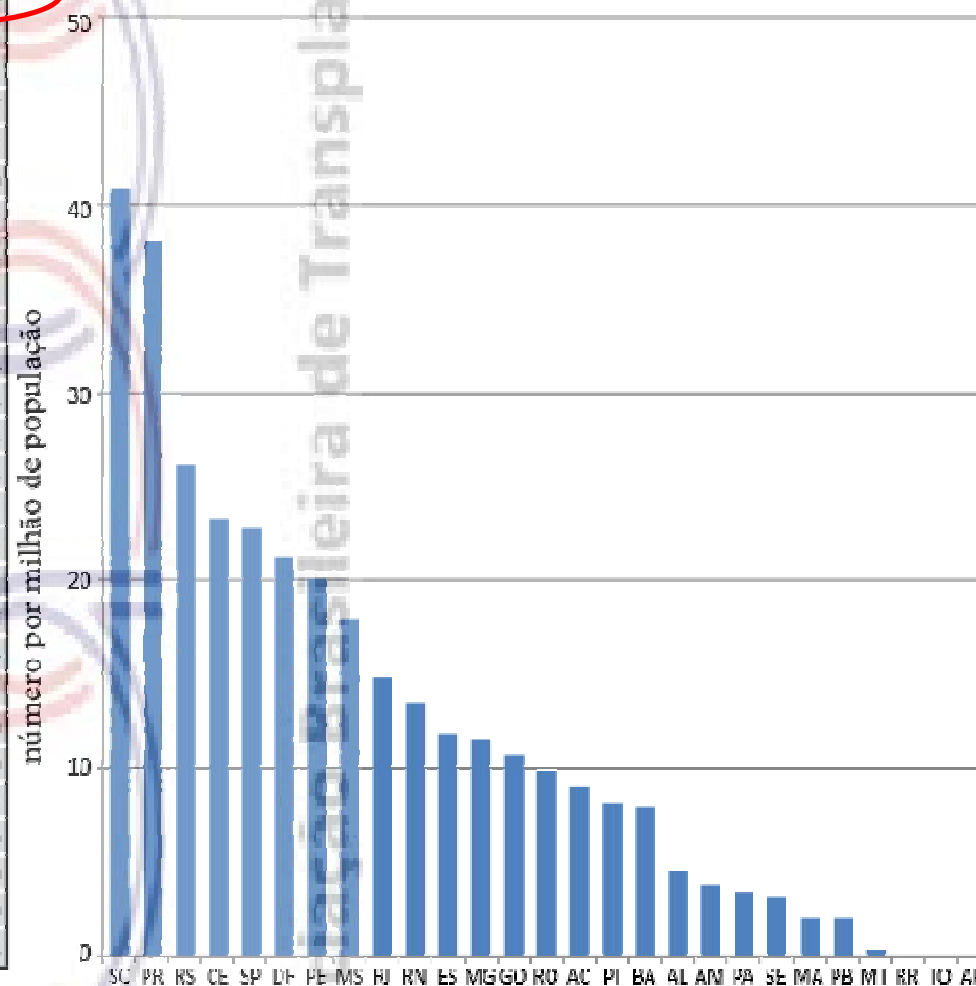
9º

2017

Estado	Total
SC	48,8
PR	38,0
RS	26,1
CE	23,3
SP	22,7
DF	21,2
PE	20,0
MS	17,9
RI	14,8
RN	13,5
ES	11,8
MG	11,4
GO	10,6
RO	10,6
AC	9,8
PI	8,1
BA	6,5
AL	4,5
AM	3,7
PA	3,3
SE	3,1
MA	2,0
PB	2,0
MT	0,3
RR	0,0
TO	0,0
AP	0,0
Brasil	16,6

2º

Número de doadores efetivos, por milhão de população



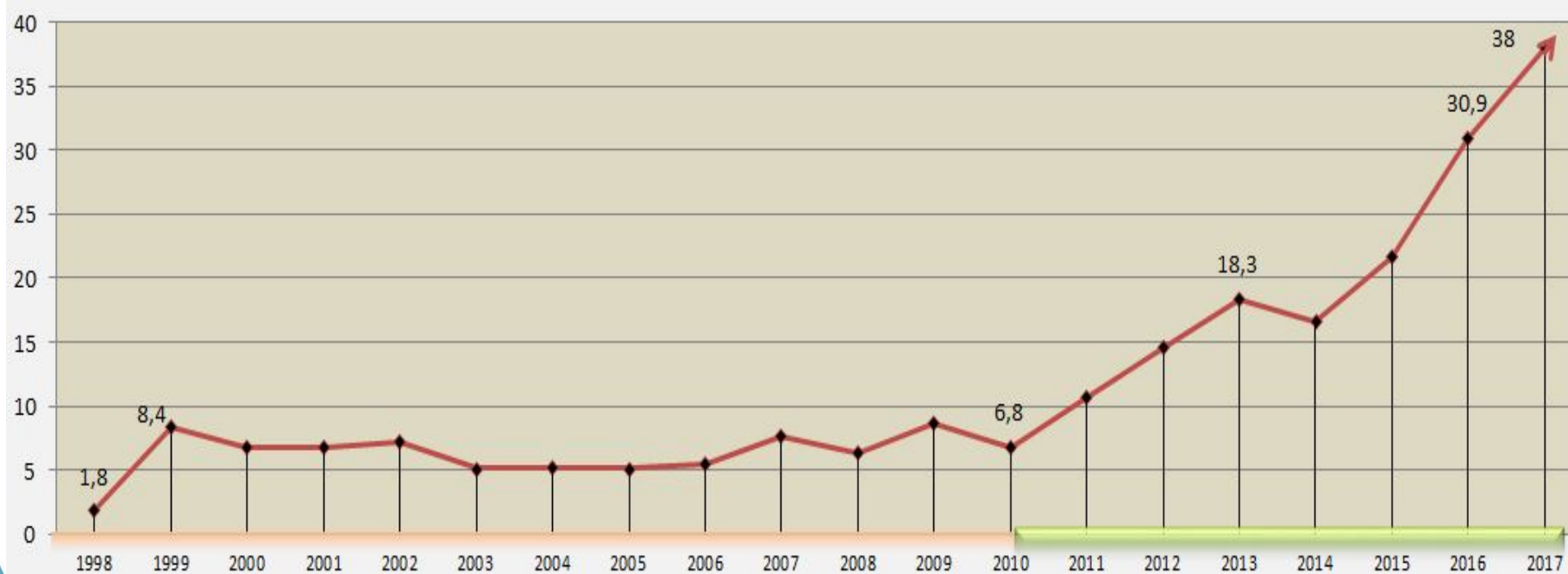


Sistema Estadual  
de Transplantes  
do Paraná



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Saúde

## Doações efetivas (pmp) no Paraná entre 1998 e 2017

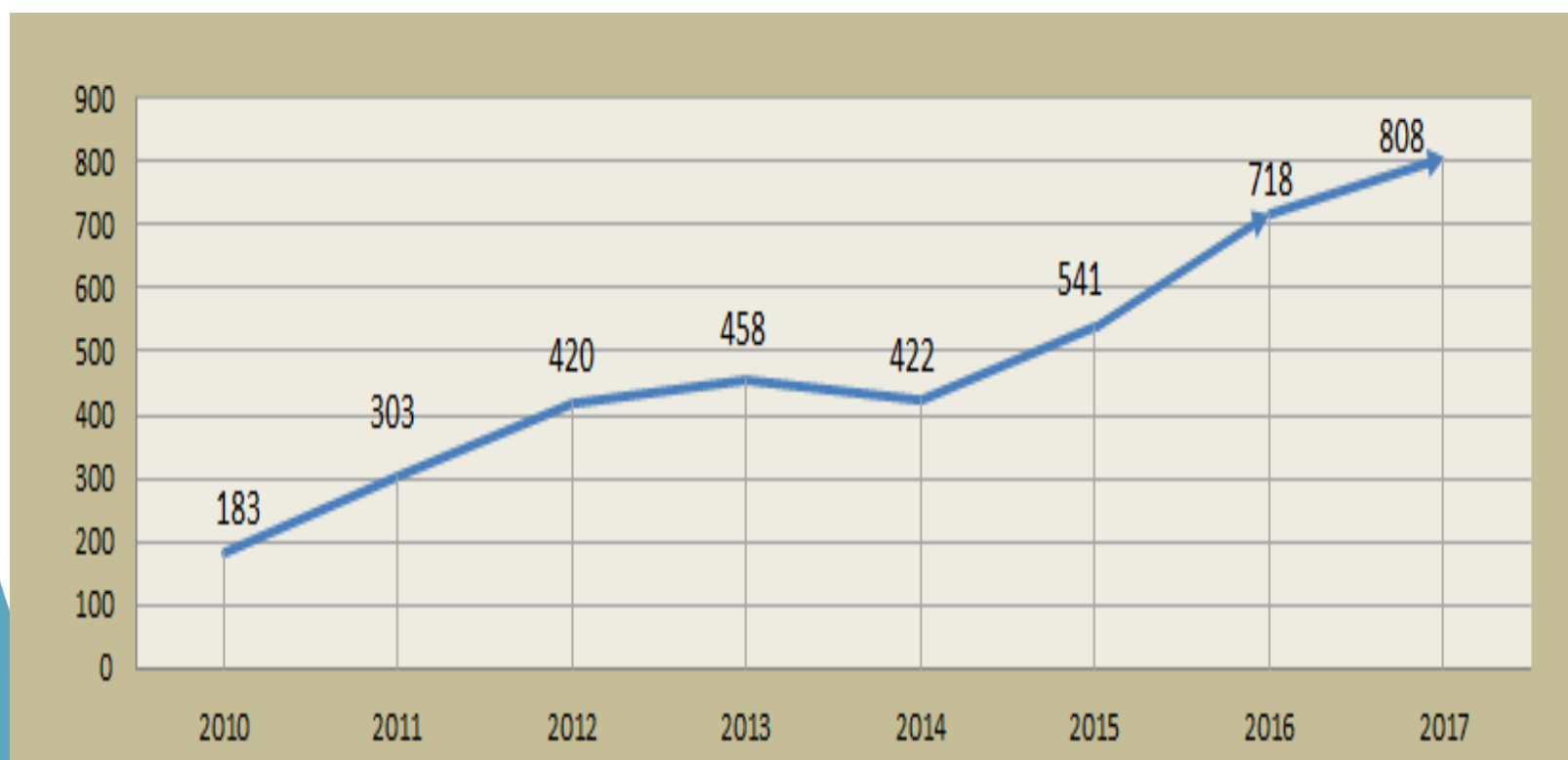


# TRANSPLANTES





## Comparativo do **total de transplantes** realizados no Paraná no período entre **2010 a 2017**





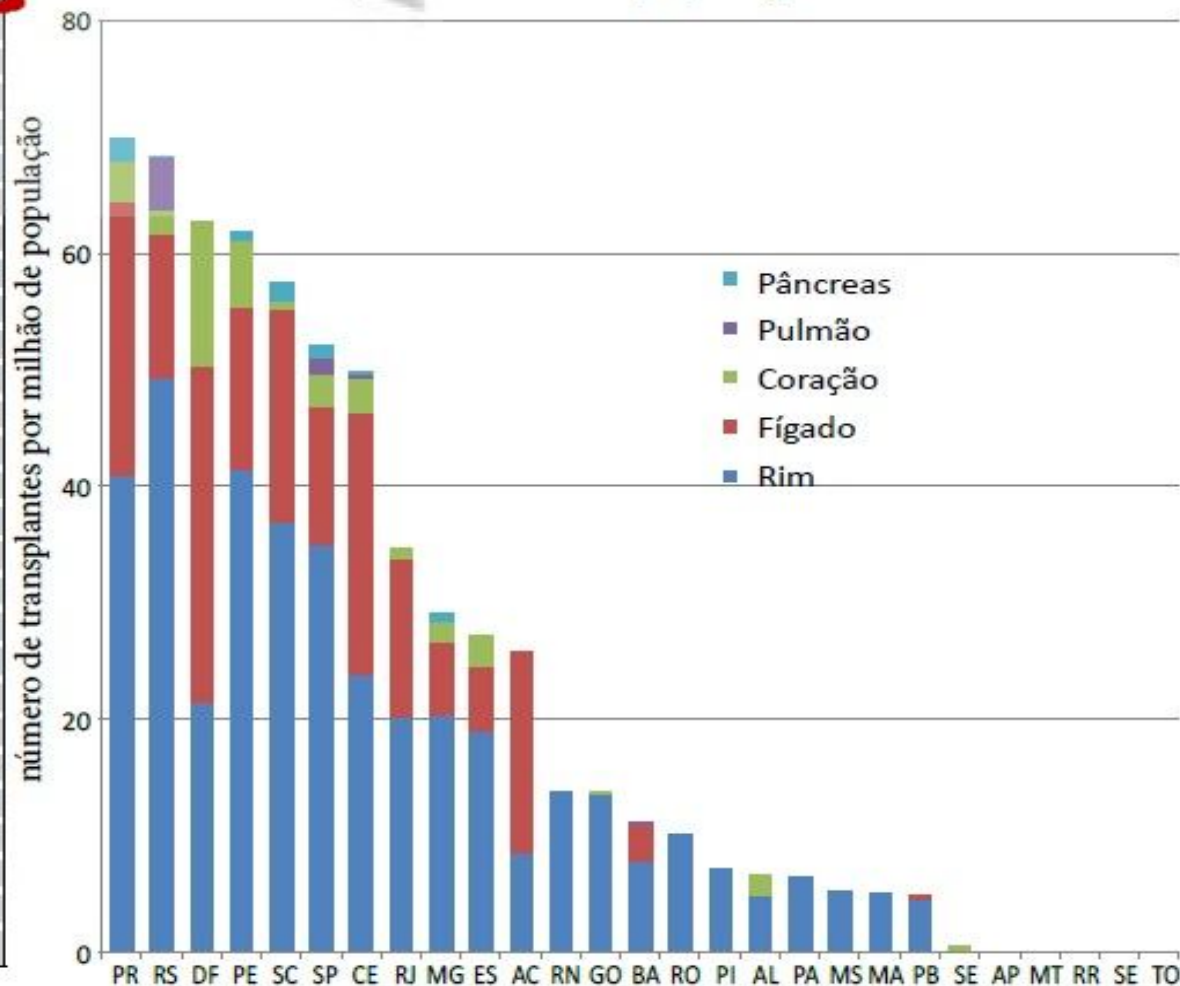
Sistema Estadual  
de Transplantes  
do Paraná



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Saúde

## Número de transplantes de órgãos (doadores falecidos), por milhão de população

Estado	Total
PR	69,9
RS	68,4
DF	62,8
PE	61,8
SC	57,6
SP	52,2
CE	49,9
RJ	34,6
MG	29,2
ES	27,2
AC	25,7
RN	13,8
GO	13,7
BA	11,1
RO	10,1
PI	7,2
AL	6,5
PA	6,4
MS	5,2
MA	5,0
PB	4,8
SE	0,4
AP	0,0
MT	0,0
RR	0,0
SE	0,0
TO	0,0
Brasil	35,5





Sistema Estadual  
de Transplantes  
do Paraná



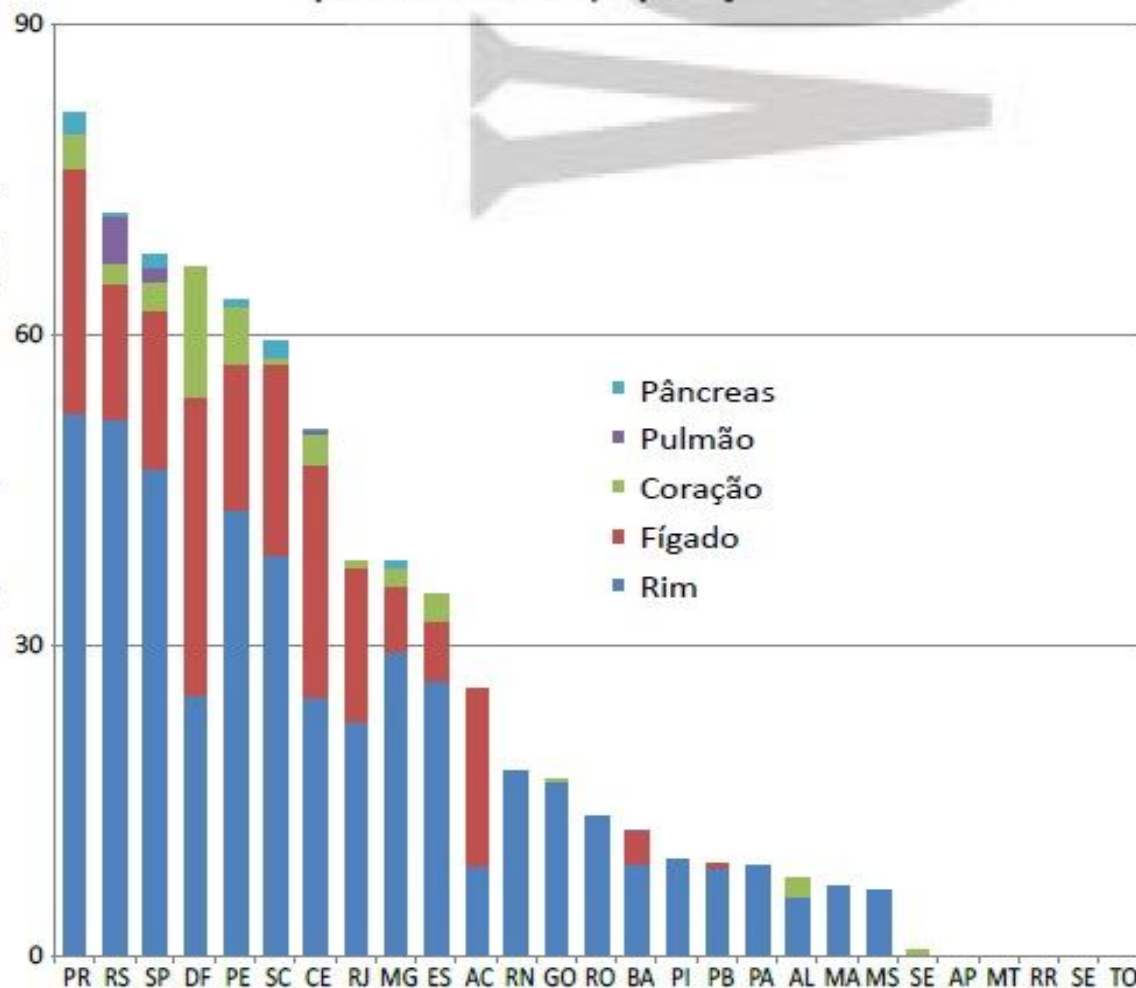
**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Saúde

## Número de transplantes de órgãos, por milhão de população

RBT 2017 (JAN/DEZ) - ABTO

Estado	Total
PR	81,5
RS	71,7
SP	67,7
DF	66,5
PE	63,4
SC	59,5
CE	50,9
RJ	38,2
MG	38,2
ES	35,0
AC	25,7
RN	17,8
GO	17,0
RO	13,4
BA	12,1
PI	9,3
PB	8,8
PA	8,7
AL	7,4
MA	6,8
MS	6,3
SE	0,4
AP	0,0
MT	0,0
RR	0,0
SE	0,0
TO	0,0
Brasil	41,9

número de transplantes por milhão de população



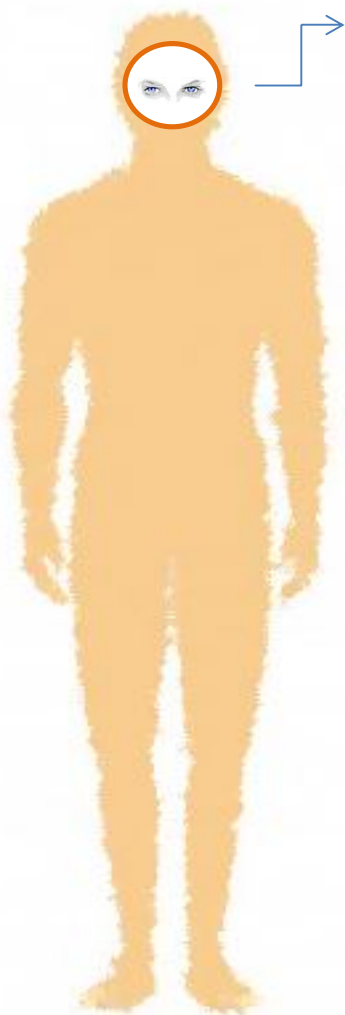
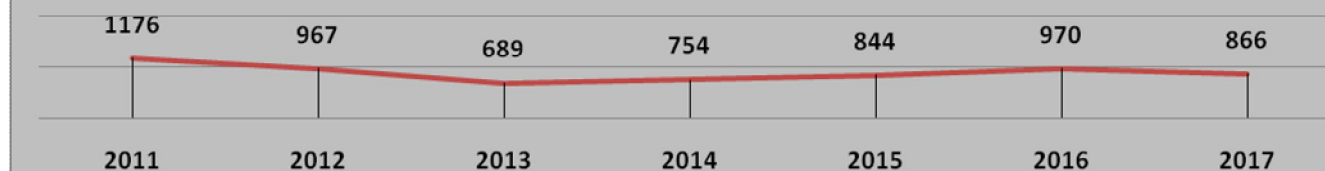


Sistema Estadual  
de Transplantes  
do Paraná



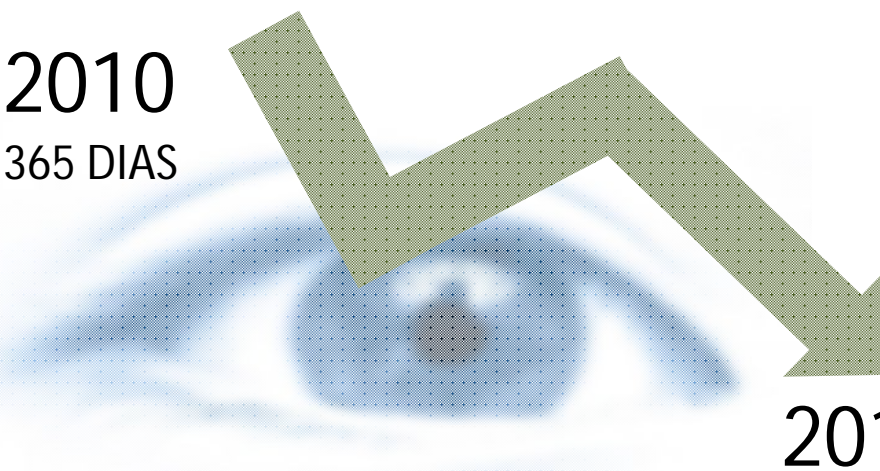
**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Saúde

## CÓRNEAS



## TEMPO DE ESPERA TRANSPLANTE DE CÓRNEA

**2010**  
365 DIAS



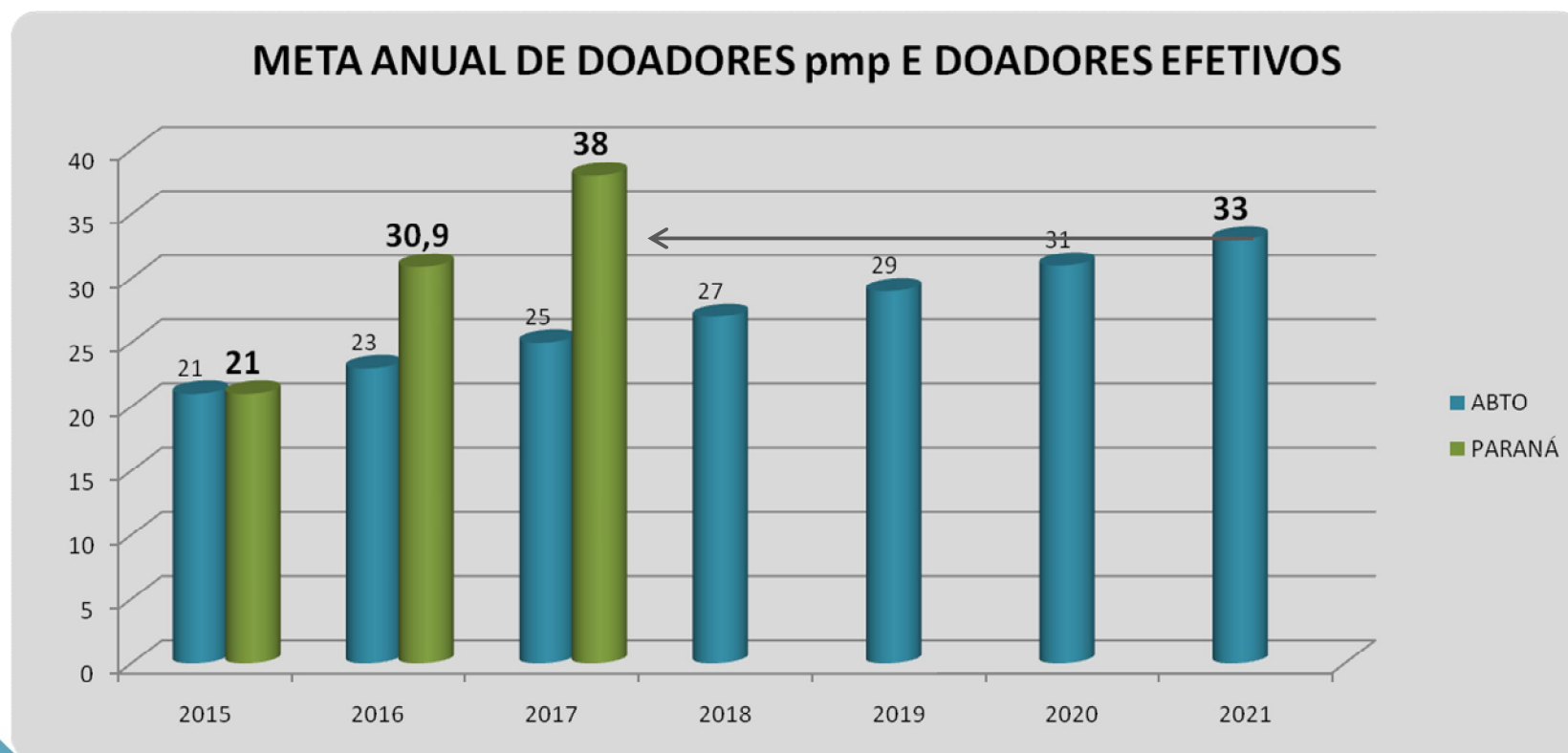
**2017**  
5 DIAS

## ONDE QUEREMOS CHEGAR:



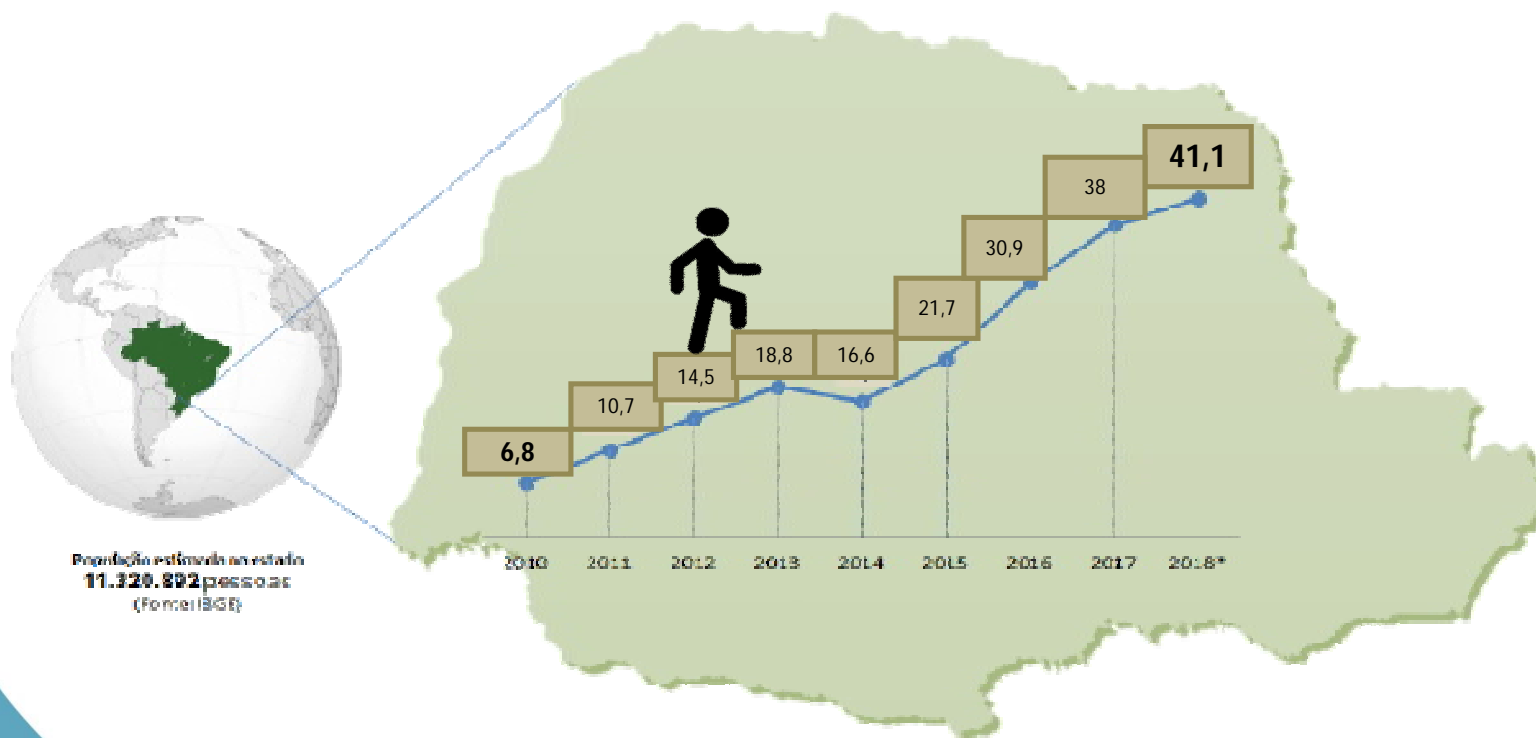


## ESTIMATIVA DE DOAÇÕES EFETIVAS ESPERADA PELA ABTO DE 2015 A 2021



## PERFIL DO ESTADO DO PARANÁ EM RELAÇÃO A DOADORES DE ÓRGÃOS POR MORTE ENCEFÁLICA

### DOADORES EFETIVOS pmp 2010 - 2018



\*2018 – Referência no mês de Fevereiro.

**DESAFIO: Manter as doações entre 40 a 45 pmp.**





Sistema Estadual  
de Transplantes  
do Paraná



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Saúde



Sistema Estadual  
de Transplantes  
do Paraná

**GESTÃO  
ESTADUAL**

**POLÍTICAS  
PÚBLICAS**

**PRESTADORES  
NOTIFICANTES**

**PRESTADORES  
TRANSPLATADORES**

**PILARES DO CRESCIMENTO DO SISTEMA ESTADUAL DE TRANSPLANTES**

## GESTÃO ESTADUAL

### EDUCAÇÃO PERMANENTE

- Oferta de treinamentos e capacitações específicas para profissionais das áreas críticas:
  - Protocolo ME
  - Manutenção Hemodinâmica
  - Comunicação de más-notícias
  - Entrevista Familiar
  - Formação de coordenadores de CIHDOTT
  - Atualização para médicos em exames complementares



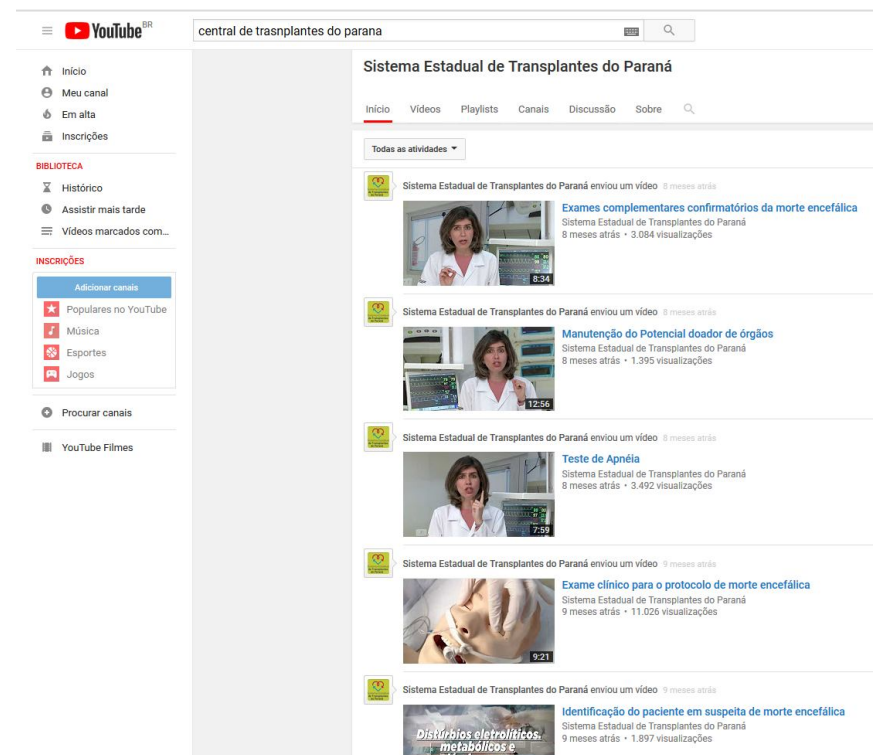


# GESTÃO ESTADUAL

Utilização de canais de mídia para atingir a população de interesse



Produção e lançamento de vídeos para orientação das fases do protocolo de ME



# SITE



Sistema Estadual  
de Transplantes  
do Paraná

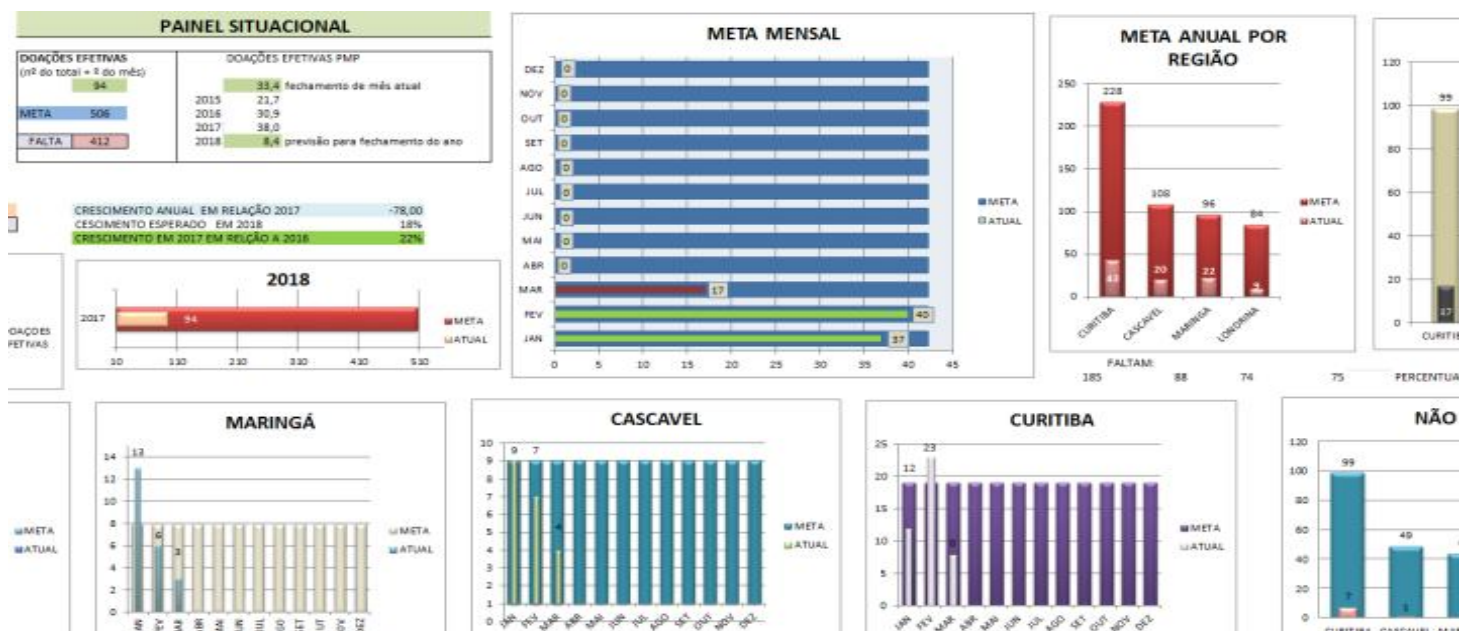


**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Saúde



# GESTÃO ESTADUAL

- Reavaliação do modelo Gerencial
- Acompanhamento em tempo real da situação das notificações no Estado





# GESTÃO ESTADUAL

- Análise e aperfeiçoamento constante da **Logística**



# POLITICA ESTADUAL

## Acesso transplantes

1

DISPONIBILIZAÇÃO DE CONSULTAS SUS

2

DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLOS

3

ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE FLUXOS

4

**DESAFIOS** - TORNAR OS PROTOCOLOS  
AMPLAMENTE CONHECIDOS



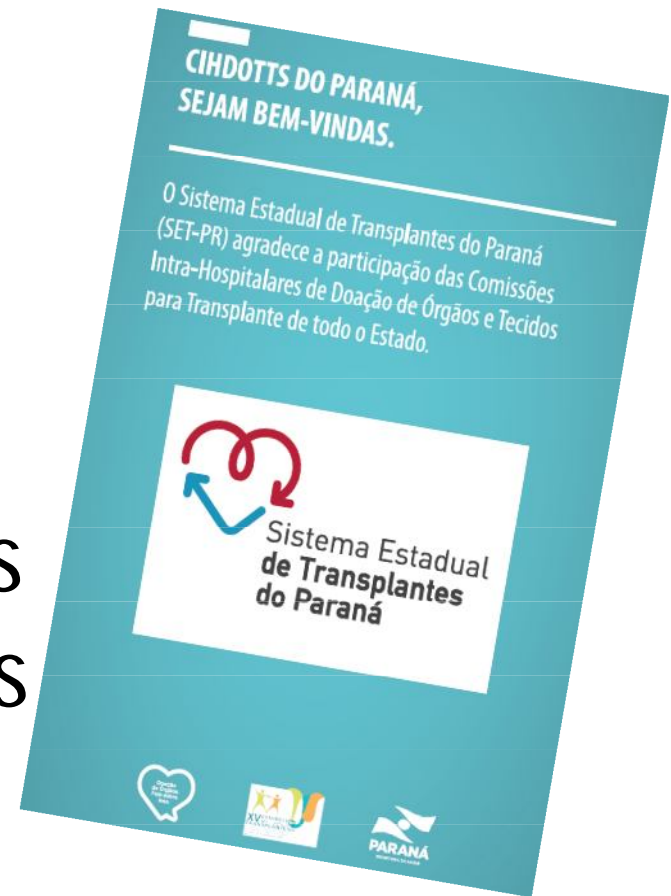
# PRESTADORES NOTIFICANTES

- Envolvimento da Alta Gerência dos Hospitais no processo de doação;
- Humanização e Acolhimento nos Hospitais;
- Identificação Precoce de Pacientes com provável ME.



# PRESTADORES NOTIFICANTES

- CIHDOTT reconhecidas, fortalecidas e profissionalizadas;
- Estímulo à capacitação dos profissionais que atuam nas áreas críticas.



# PRESTADORES NOTIFICANTES

## CENTRO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA

### O CENTRO

Estrutura de alta complexidade que reproduz o ambiente hospitalar, onde serão desenvolvidos programas de treinamento para as equipes multiprofissionais.

### O MÉTODO

Utilizando-se de simulações, todas as etapas do protocolo para diagnóstico de morte encefálica serão contempladas, tanto sob o ponto de vista técnico quanto comportamental.

### OS PASSOS DO PROTOCOLO



DRIVE  
RESPIRATÓRIO



PUPILAS



TESTE DE  
APNÉIA



AValiação  
PUPILAR



### OBJETIVOS

Contribuir para o melhor desempenho dos profissionais e equipes de saúde envolvidos neste processo.



- Profissionais Médicos treinados para realização dos Protocolos e Manutenção Hemodinâmica
- Profissionais Médicos preparados para realização e análise de Exames Complementares em ME

# PRESTADORES TRANSPLANTADORES

- **Todo o apoio prestado aos Hospitais Notificantes e mais:**
- Parcerias efetivas no processo de captação;
- Comprometimento em todo o processo da doação ao transplante.



# PRESTADORES TRANSPLANTADORES

## Condição indispensável

Todo centro transplantador dispõem de equipe para captação de órgãos e escala para captação de rim isolado.





# PRESTADORES TRANSPLANTADORES

## AVALIAÇÃO DA QUALIDADE – PÓS TRANSPLANTE

### PÓS TRANSPLANTE

- ACOMPANHAR OS RESULTADOS DO PÓS TRANSPLANTE;
- REALIZAR AVALIAÇÃO DOS CENTROS TRANSPLANTADORES;
- PROMOVER INFORMAÇÕES SOBRE PÓS TRANSPLANTE;
- COLABORAR NA IMPLEMENTAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS EM TRANSPLANTES;



**COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE DO PARANÁ**  
Secretaria de Estado da Saúde do Paraná – SESA  
Conselho de Secretários Municipais de Saúde do Paraná – COSEMS/PR



**DELIBERAÇÃO Nº 155 – 21/06/2017**

**2. PARA MAIS QUALIDADE:**

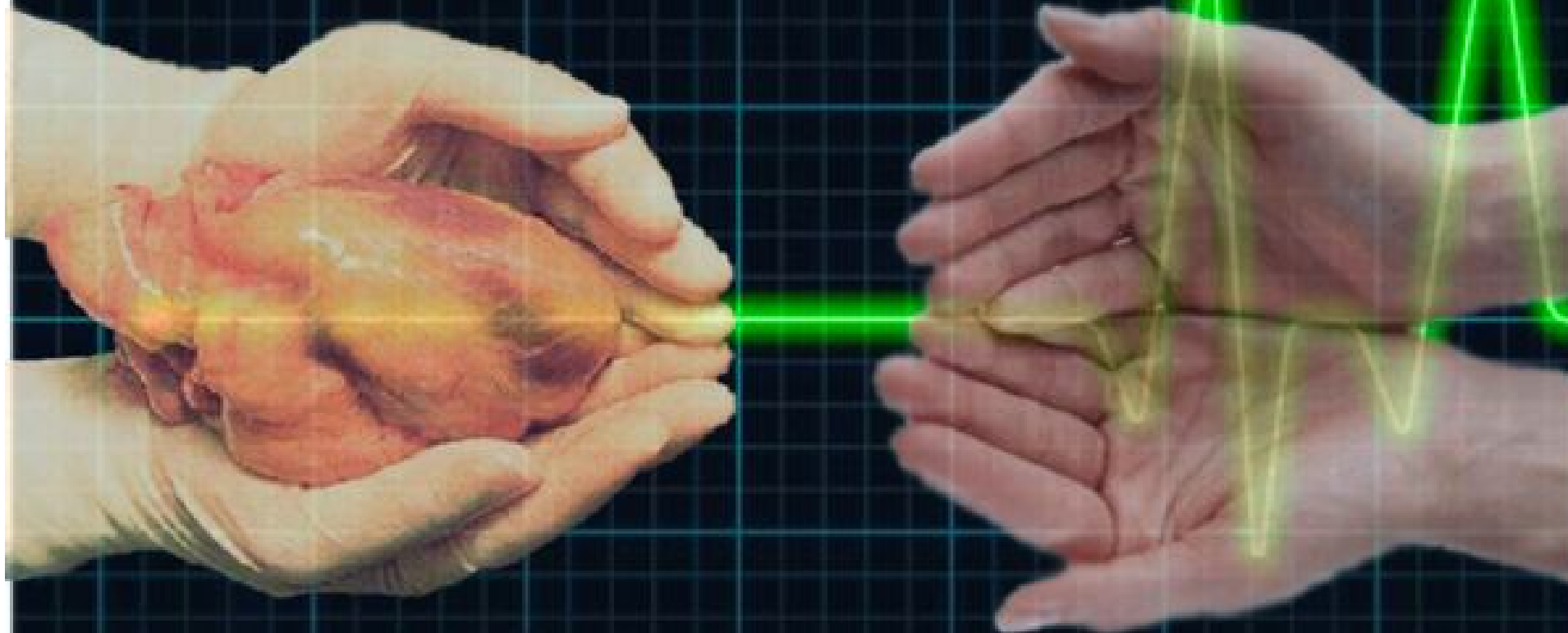
- 2.1. Ampliação e monitoramento do quantitativo de vagas ofertadas pelos serviços;
- 2.2. Renovação de habilitação para serviços transplantadores com base na sobrevida dos pacientes transplantados;
- 2.3. Estabelece que serviços transplantadores, que tenham indicadores de sobrevida inferiores a média estadual, na modalidade de transplante que realizam, terão seus credenciamentos renovados por 1 (um) ano, para readequação e reavaliação

# COMUNIDADE

- Desenvolvimento de programas e parcerias para a sensibilização da comunidade;



**SEM DOAÇÃO**



**NÃO HÁ TRANSPLANTE!**







## CONTATOS:

# Sistema Estadual de Transplantes do Paraná



Telefone: (41) 3304-1900



Email: [sesatran@sesa.pr.gov.br](mailto:sesatran@sesa.pr.gov.br)


## OPOs – Organização de Procura de Órgãos - Regionais

Curitiba (41) 3304-1922 – [opocuritiba@sesa.pr.gov.br](mailto:opocuritiba@sesa.pr.gov.br)

Cascavel (45) 3321-5505 – [opocascavel@sesa.pr.gov.br](mailto:opocascavel@sesa.pr.gov.br)

Londrina (43) 3379-6078 – [opolondrina@sesa.pr.gov.br](mailto:opolondrina@sesa.pr.gov.br)

Maringá (44) 3227-3274 – [opomaringa@sesa.pr.gov.br](mailto:opomaringa@sesa.pr.gov.br)



Doação  
de Órgãos.  
Fale sobre  
isso.




Doação  
de Órgãos.  
Fale sobre  
isso.

**OBRIGADA!**



Doação  
de Órgãos.  
Fale sobre  
isso.



Doação  
de Órgãos.  
Fale sobre  
isso.