

# **TRANSPLANTE DE CÓRNEA ABTO**

**Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos**

**Presidente ABTO: Dra. Tainá Veras de Sandes Freitas**

**Marcia Regina Issa Salomão Libânio**

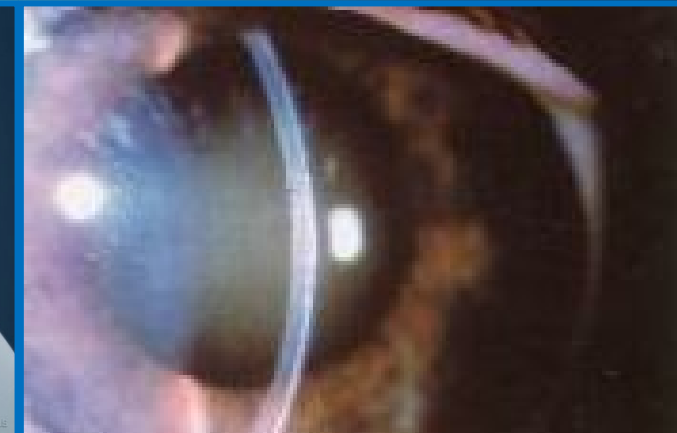
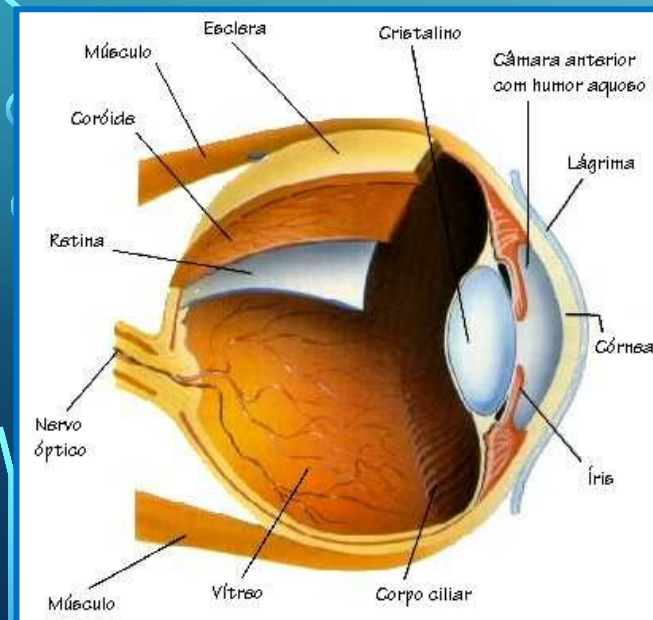
**Coordenadora do Departamento de Transplantes de Tecidos  
ABTO / Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos**

**Câmara Técnica Nacional de Bancos e Transplantes de Tecidos Oculares  
Sistema Nacional de Transplantes / Ministério da Saúde**

# TRANSPLANTE DE CÓRNEA

## Quem pode recuperar a visão?

- Pacientes que têm deficiência visual causada por patologias da córnea
- Nem todos os pacientes com deficiência visual podem recuperar a visão com um transplante de córnea



# HISTÓRICO

- **BRASIL** - Primeiros transplantes de córnea na década de 1940
  - **Belo Horizonte, Minas Gerais** e Campinas, São Paulo

➔ Sistema desorganizado de doação e distribuição de córneas

- Transplantes realizados durante muitas décadas com córneas frescas e controle de qualidade limitado

➔ **1997 – Criação do Sistema Nacional de Transplantes**

# LEGISLAÇÃO

## ➤ 1997 – Sistema Nacional de Transplantes

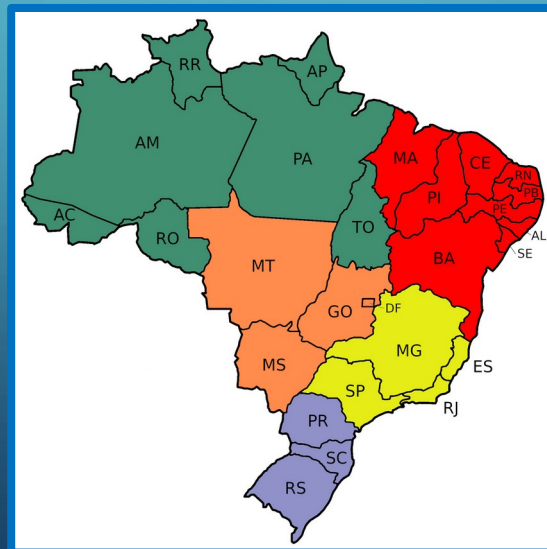


**NÃO HÁ DOAÇÃO PRESUMIDA**

**Necessidade de autorização formal da família após o óbito  
Assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido**



**Lista Única de Receptores (candidatos a transplante)**



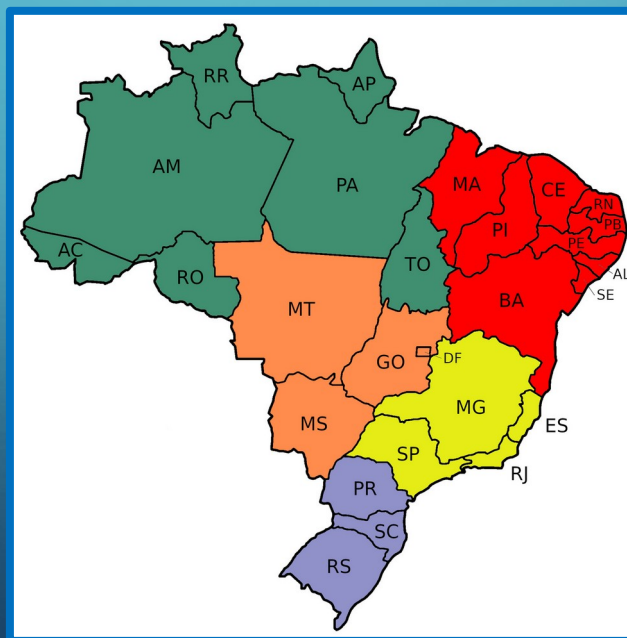
# HISTÓRICO

➤ 2000 – Criação dos Bancos de Olhos por lei no Brasil

➤ 2001 – Programa de Implementação de Bancos de Olhos no Brasil (públicos)

➔ Obrigatoriedade da avaliação de todas as córneas doadas para transplantes em bancos de olhos autorizados pelo Ministério da Saúde

➔ Melhoria da quantidade e qualidade das córneas doadas e transplantadas



# Doação/Captação de Tecidos Oculares



**Bancos de Tecidos Oculares**



**Equipes Intra-hospitalares de Transplantes (e-DOTs)**

**Equipes autorizadas de retirada**

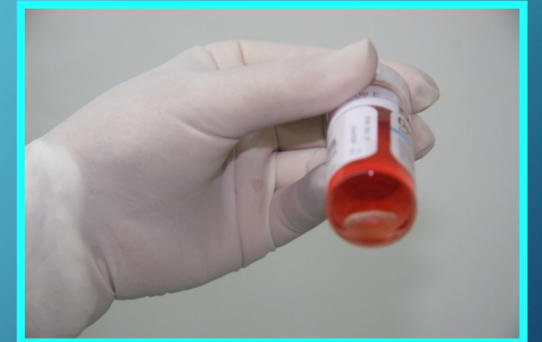
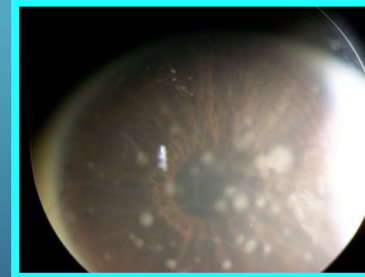
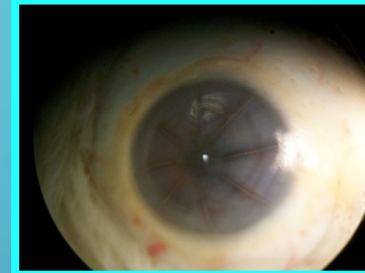
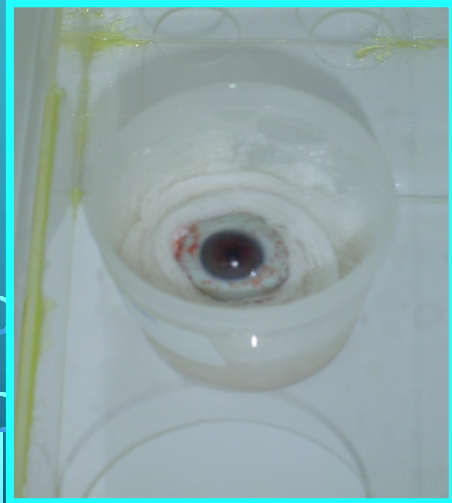


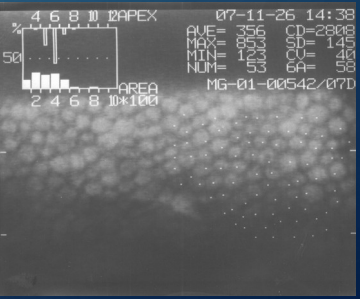
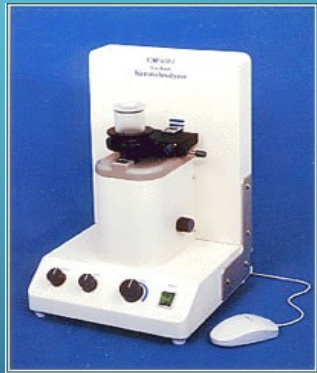
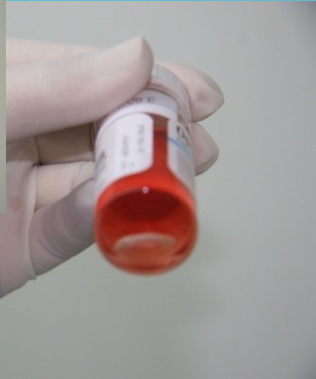
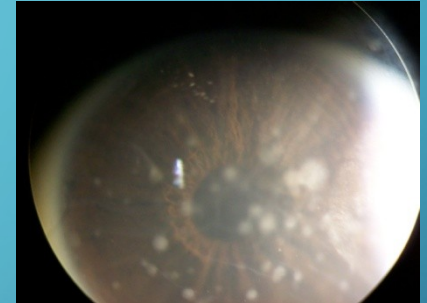
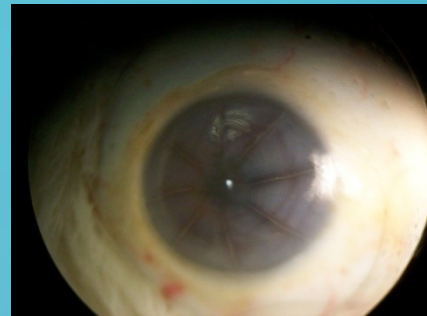
**Captação prioritariamente em hospitais**



**Instituto Médico Legal e Serviço de Verificação de Óbito**

# Enucleação do globo ocular





# TRANSPLANTE PENETRANTE

Realizado quando todas as camadas da córnea estão afetadas

➔ Substituição da espessura total da córnea

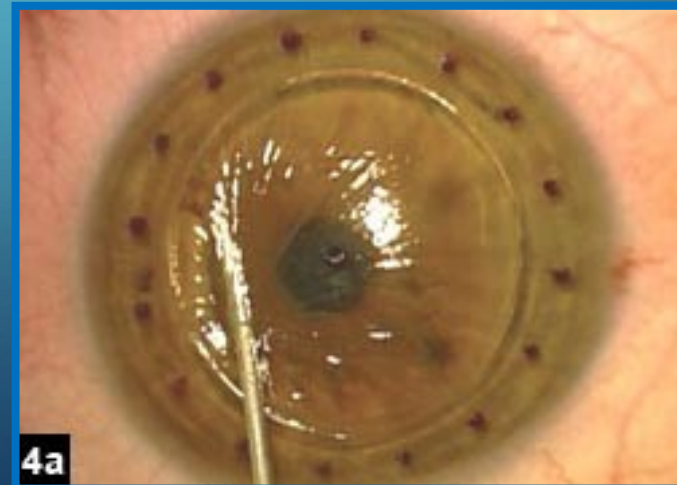
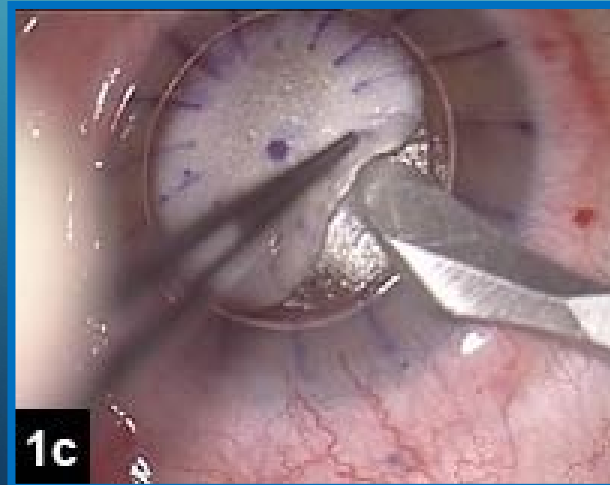
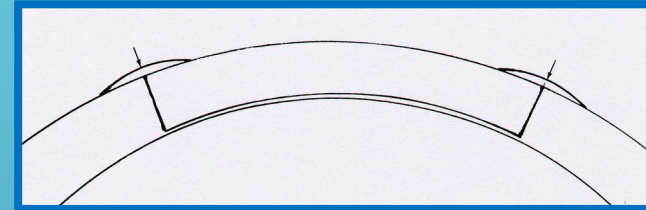
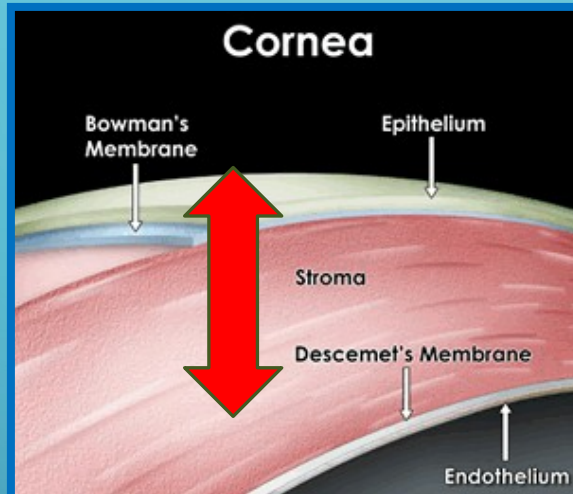
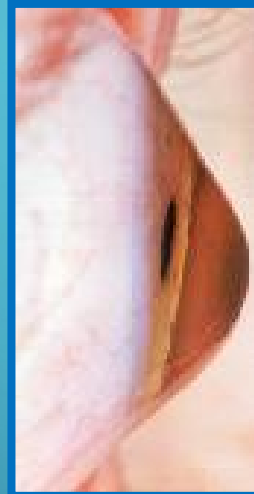
Principais Indicações: Leucoma total e perfurações oculares



# TRANSPLANTE LAMELAR ANTERIOR

Somente as camadas mais externas da córnea são substituídas

Principal Indicação: Ceratocone



# TRANSPLANTE LAMELAR POSTERIOR (ENDOTELIAL)

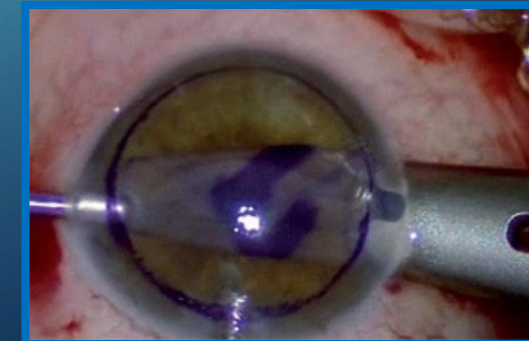
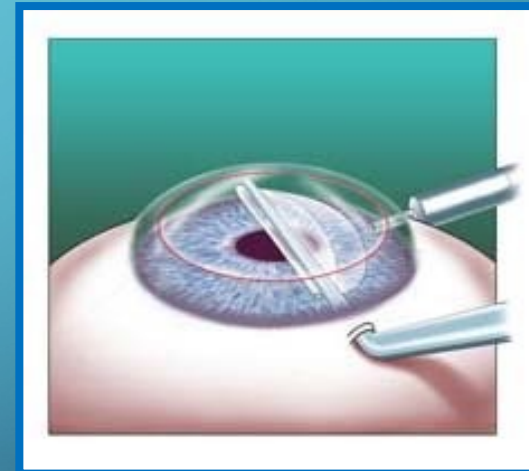
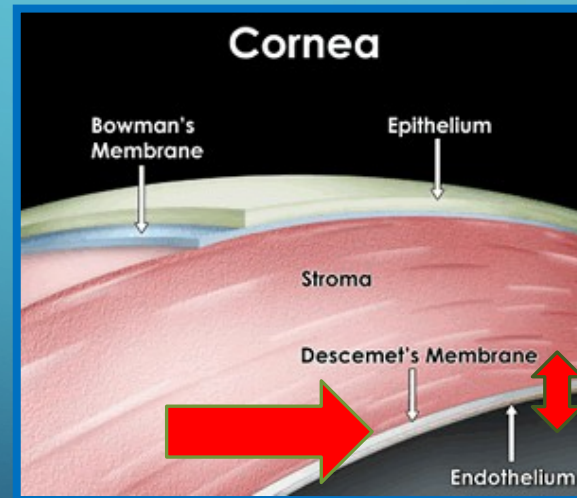
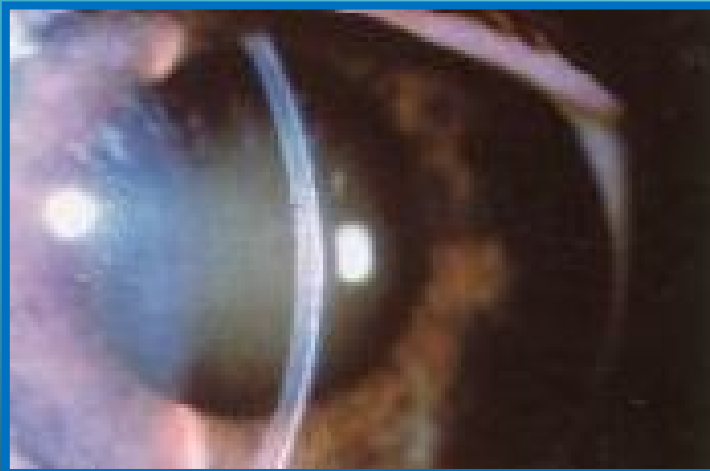


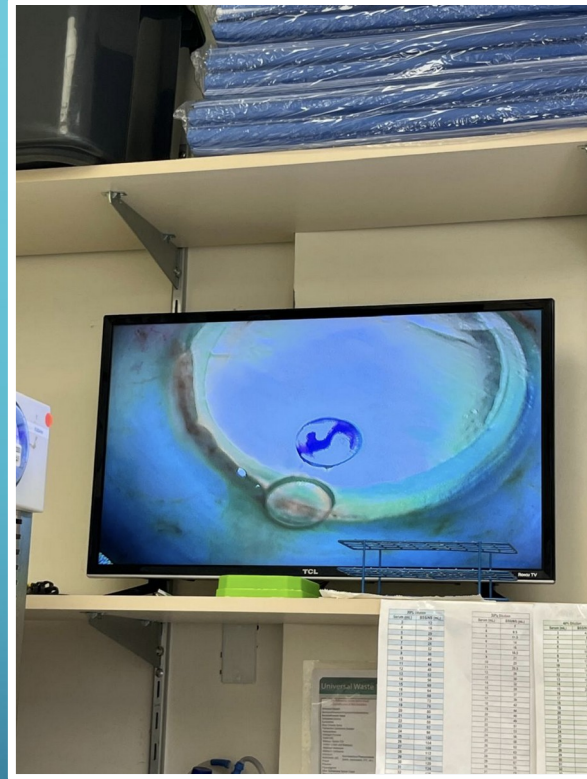
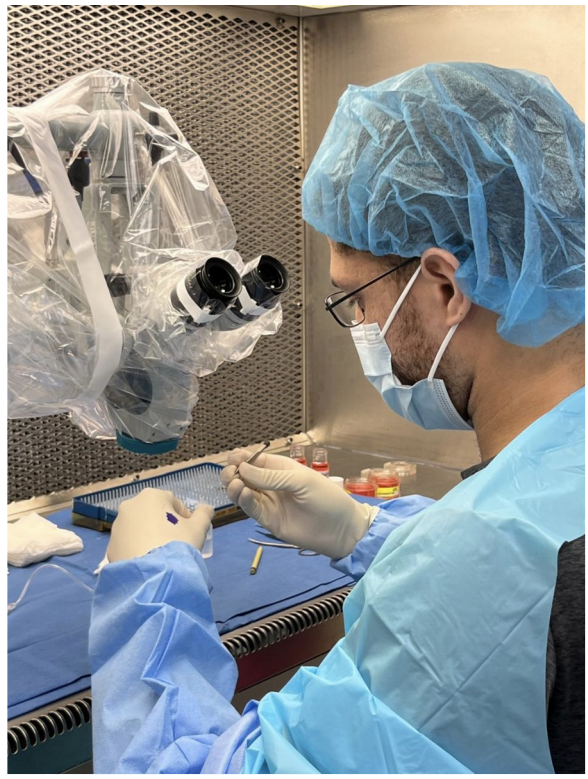
Somente as camadas mais internas da córnea são substituídas

## Principais Indicações

Ceratopatia bolhosa (ocorre após a cirurgia de catarata)

Distrofia de Fuchs





# DISTRIBUIÇÃO

## Central Estadual de Transplantes (MG Transplantes)

 Ordem Cronológica de Inscrição na Central de Transplantes

 Tipo de Transplante

### Emergências / Priorização

Perfuração ocular

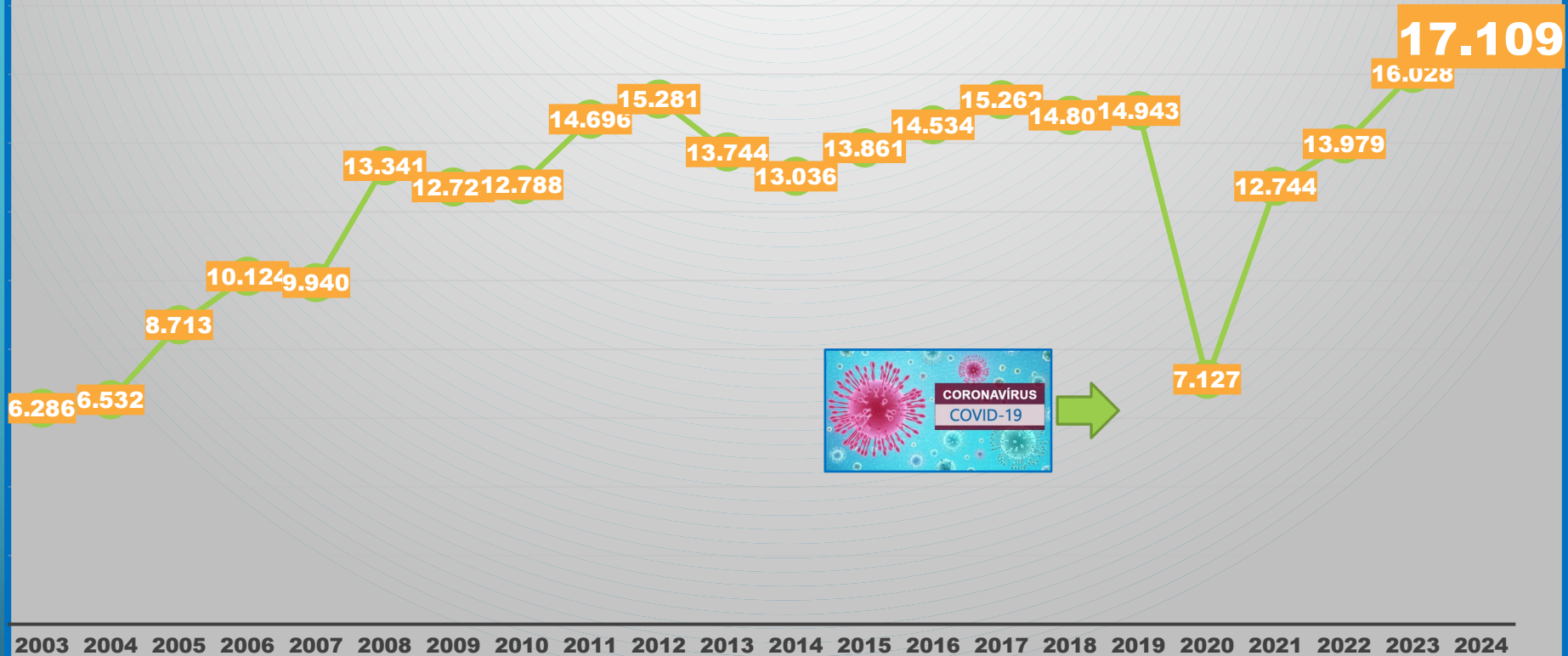
Iminência de perfuração ocular

Descemetoccele

Criança abaixo de 07 anos

Falência primária

## Transplantes de Córnea no Brasil, 2003-2024

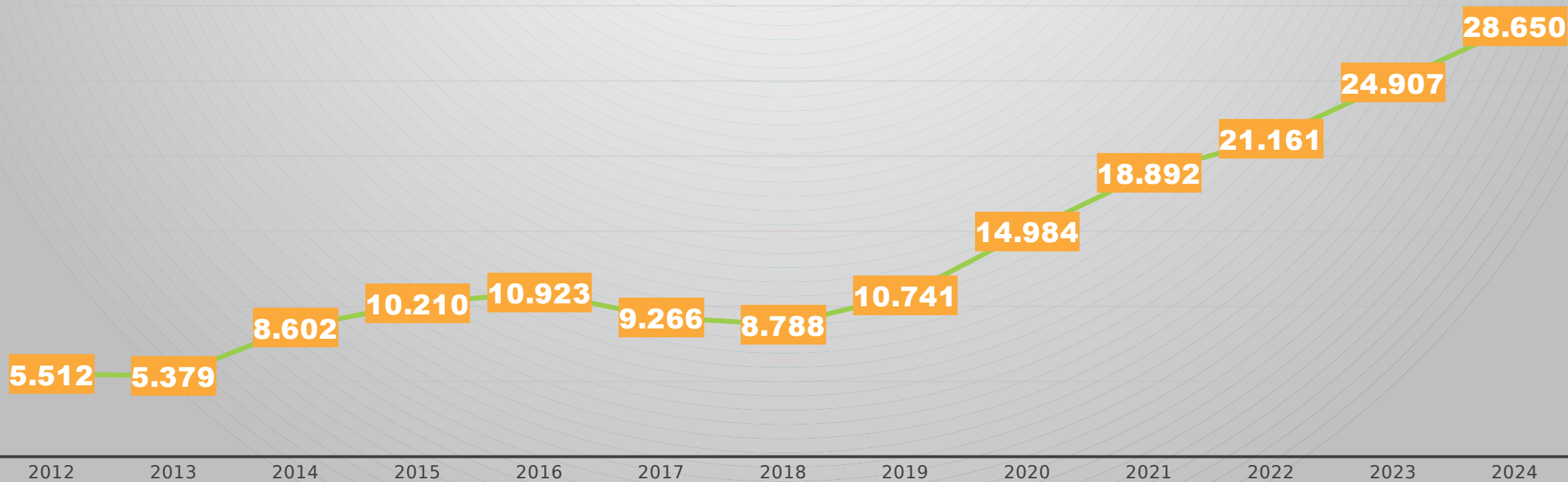


Fonte: Registro Brasileiro de Transplantes, ABTO e Sistema Nacional de Transplantes

**2003-2024: 277.600 transplantes de córnea**

**2025: 17.794 TRANSPLANTES**

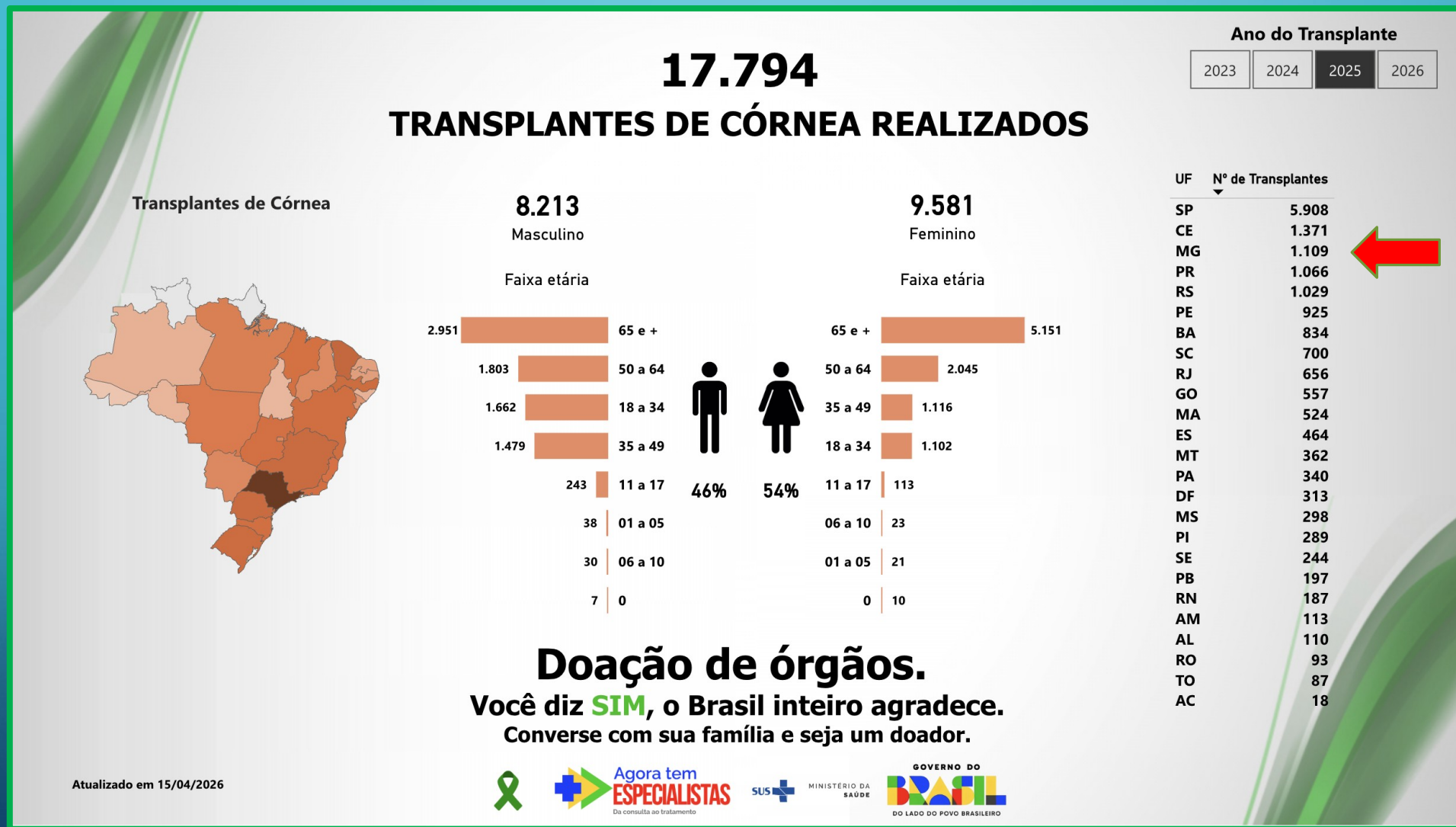
## Número de Pacientes na Lista de Espera para Transplante de Córnea, Brasil, 2012-2024



**Número de Pacientes em Lista de Espera em 15/04/2026:  
35.840 pacientes**

Fontes: Registro Brasileiro de Transplantes / ABTO e Sistema Nacional de

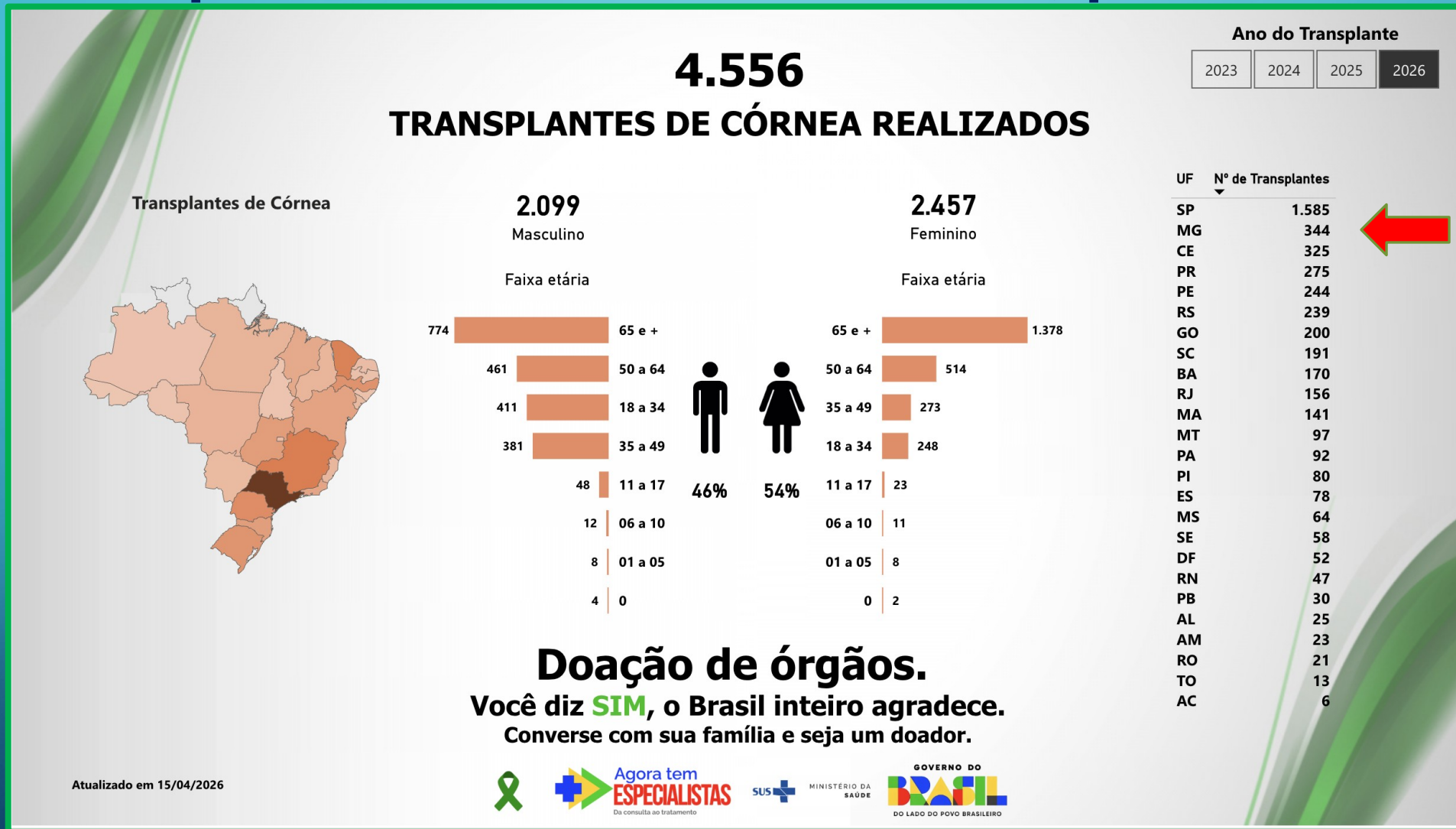
# Transplantes de Córnea no Brasil, por Estado, 2025



**Minas Gerais**  
**3º. LUGAR**  
**1.109**  
**transplantes**

Fonte: Sistema Nacional de Transplantes,  
15/04/2026

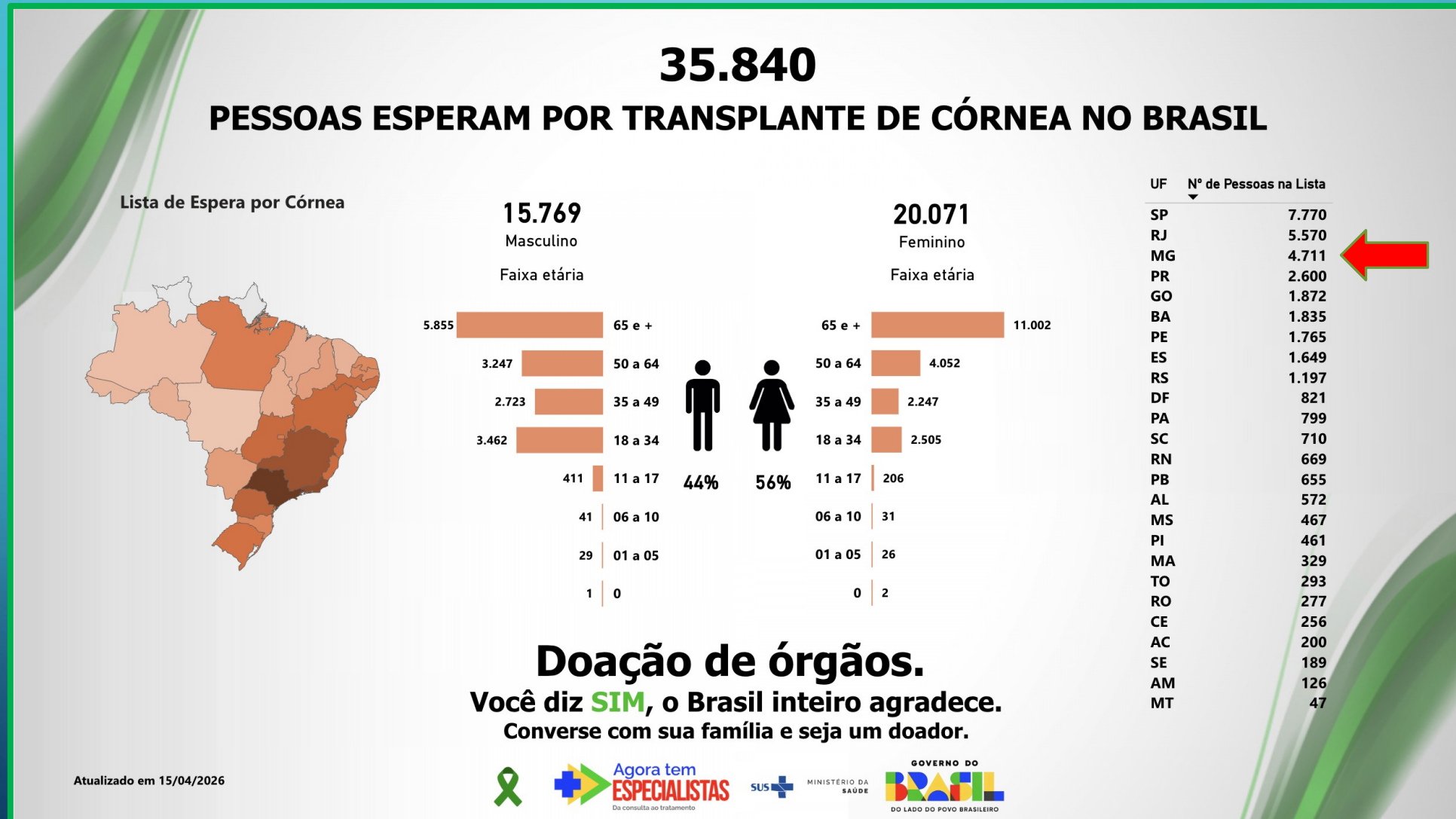
# Transplantes de Córnea no Brasil, por Estado, 2026



**Minas Gerais**  
**2º. LUGAR**  
**344**  
**transplantes**

Fonte: Sistema Nacional de Transplantes,  
 15/04/2026

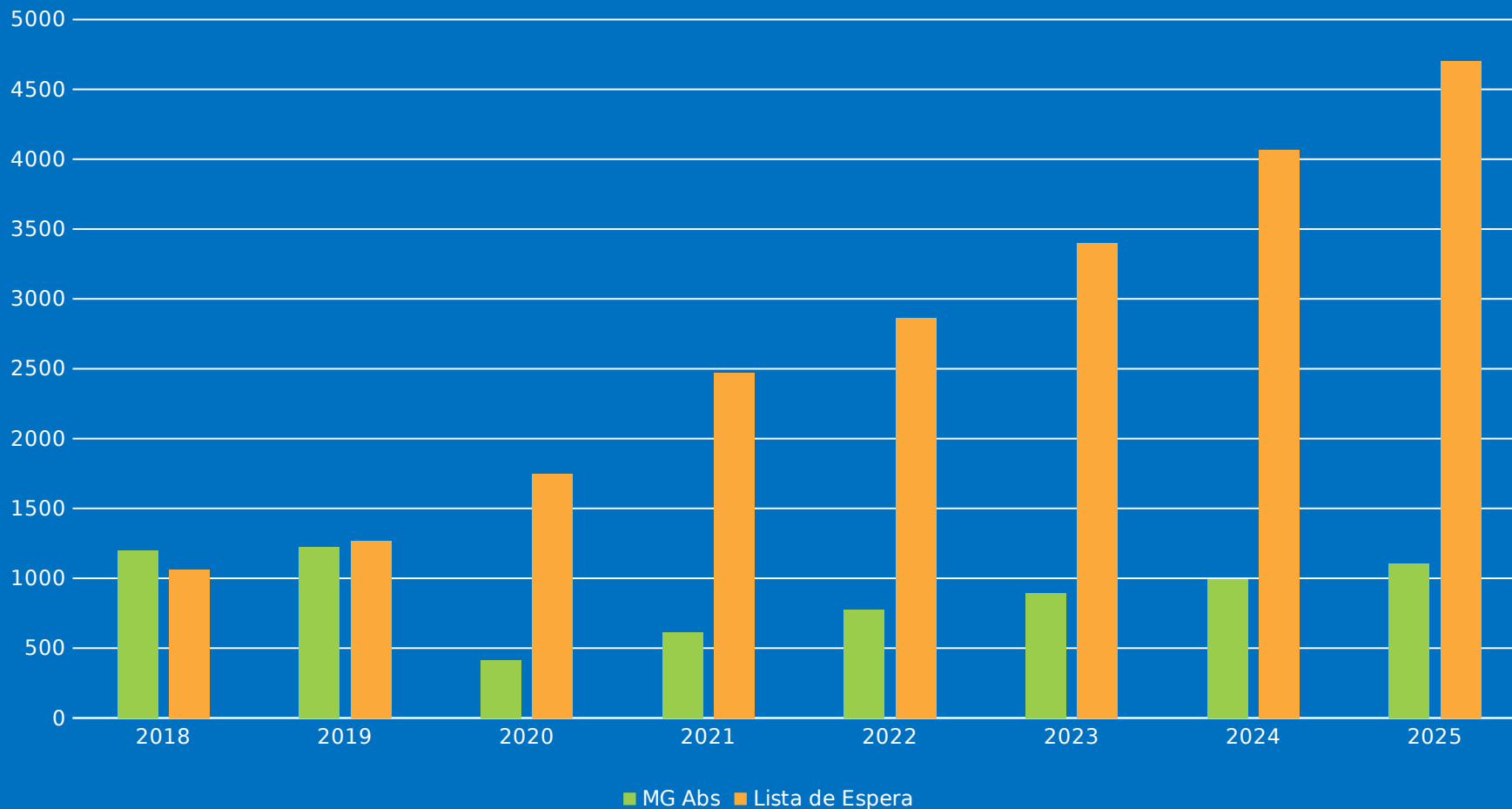
# Lista de Espera para Transplantes de Córnea no Brasil, por Estado, 2026



**Minas Gerais**  
**3º. LUGAR**  
**4.711**  
**pacientes**

**Fonte: Sistema Nacional de Transplantes,**  
**15/04/2026**

## Número Absoluto de Transplantes de Córnea e Lista de Espera para Transplante de Córnea, Minas Gerais, 2018-2025



**Fontes:**

**Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos  
Sistema Nacional de Transplantes / Ministério da Saúde**

## DADOS POR REGIÃO BRASILEIRA

### DADOS GERAIS

**Brasil:** 212,58 milhões hab.  
 Doadores efetivos: 19,2 pmp  
 Transplantes realizados:

Córnea	80,4 pmp
Rim	29,6 pmp
Fígado	11,5 pmp
Pâncreas	0,7 pmp
Coração	2,1 pmp
Pulmão	0,5 pmp

**Região Norte:** 18,7 milhões hab.  
 Doadores efetivos 6,4 pmp  
 Transplantes realizados:

Córnea	48,4 pmp
Rim	8,9 pmp
Fígado	1,5 pmp
Pâncreas	0,0 pmp
Coração	0,0 pmp
Pulmão	0,0 pmp

**Região Nordeste:** 57,1 milhões hab.  
 Doadores efetivos 14,4 pmp  
 Transplantes realizados:

Córnea	74,0 pmp
Rim	19,3 pmp
Fígado	8,6 pmp
Pâncreas	0,2 pmp
Coração	1,5 pmp
Pulmão	0,1 pmp

**Região Centro-oeste:** 17,1 milhões hab.  
 Doadores efetivos 12,4 pmp  
 Transplantes realizados:

Córnea	99,0 pmp
Rim	17,0 pmp
Fígado	8,8 pmp
Pâncreas	0,3 pmp
Coração	2,1 pmp
Pulmão	0,0 pmp

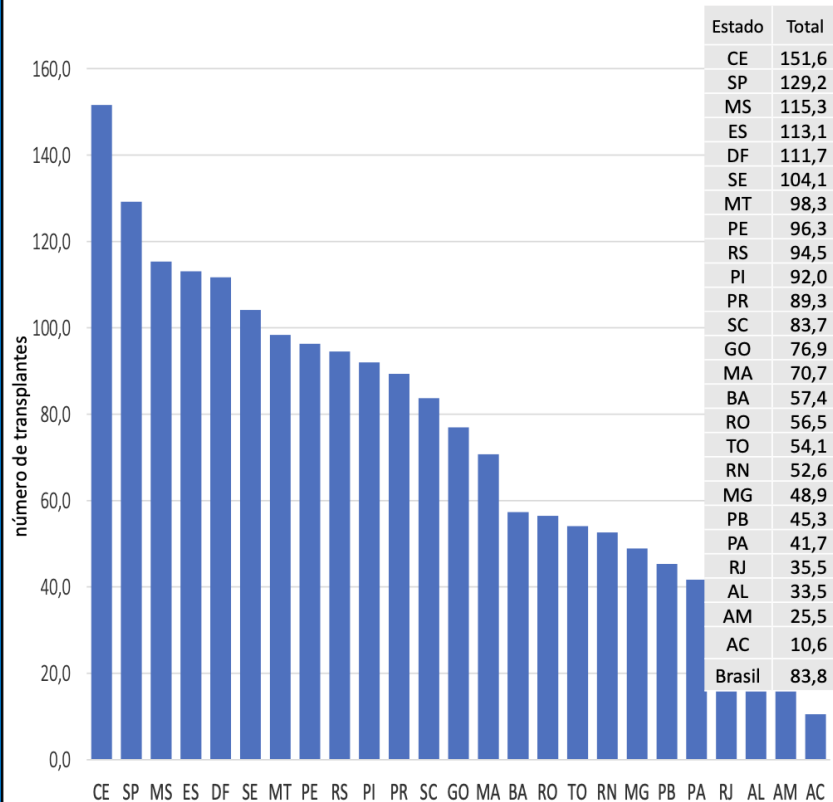
**Região Sudeste:** 88,6 milhões hab.  
 Doadores efetivos 22,2 pmp  
 Transplantes realizados:

Córnea	84,8 pmp
Rim	37,6 pmp
Fígado	13,6 pmp
Pâncreas	1,3 pmp
Coração	2,8 pmp
Pulmão	0,6 pmp

**Região Sul:** 31,1 milhões hab.  
 Doadores efetivos 33,9 pmp  
 Transplantes realizados:

Córnea	88,6 pmp
Rim	45,0 pmp
Fígado	18,3 pmp
Pâncreas	0,5 pmp
Coração	2,4 pmp
Pulmão	1,2 pmp

### Número por milhão de população por estado, entre janeiro e setembro de 2025



RBT - 2025 - (JAN/SET) - ABTO

Fonte: Registro Brasileiro de Transplantes / Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos



Listade  
espera 



# Sistema Nacional de Transplantes / Ministério da Saúde

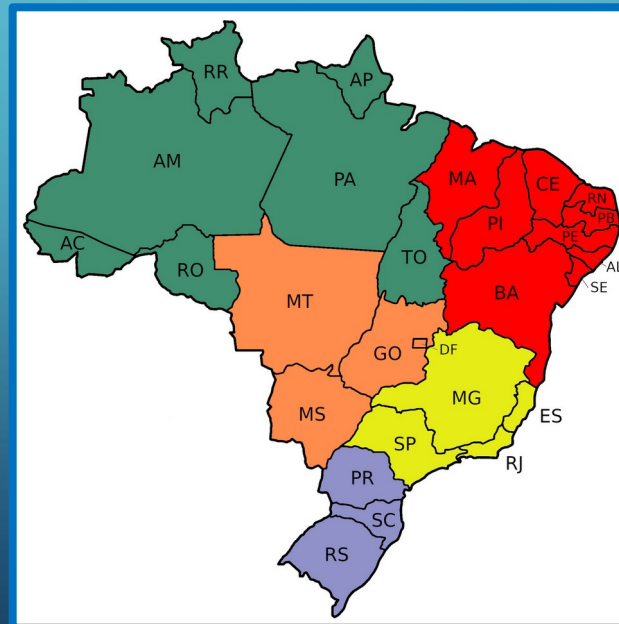
## Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos

### ABTO Itinerante

**META**



**ELIMINAR A LISTA DE ESPERA PARA TRANSPLANTE DE CÓRNEA NO BRASIL**



**Sistema Nacional de Transplantes / Ministério da Saúde**

**Central Estadual de Transplantes**

**Bancos de Tecidos Oculares  
Equipes Transplantadoras de Córnea**





Muito obrigada!

