# REGISTO NACIONAL DE DOENÇA RENAL CRÓNICA

Gabinete do Registo da Doença Renal Crónica da Sociedade Portuguesa de Nefrologia

**2023**

Sociedade Portuguesa Nefrologia

# REGISTO PORTUGUÊS DA DOENÇA RENAL CRONICA SOB TRATAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO RENAL 2023

1

Gabinete do Registo da Doença Renal Crónica
da Sociedade Portuguesa de Nefrologia

Sociedade Portuguesa
Nefrologia

# SUMÁRIO

- Dados globais da incidência e prevalência de doentes em Tratamento Substitutivo Renal (Hemodiálise, Diálise Peritoneal, Transplantação Renal e Tratamento médico conservador) e Análises por grupos etários e género
- Comparação da incidência e prevalência dos dados no Registo Português com dados europeus e internacionais
- Ponderação da idade média dos doentes em Diálise
- Etiologia da Doença Renal Crónica nos doentes incidentes e prevalentes em Hemodiálise e Diálise Peritoneal
- Taxa de mortalidade e causas de morte em Hemodiálise e Diálise Peritoneal

# GABINETE DE REGISTO DA SPN

**1984**

O Registo Nacional de Insuficiência Renal Crónica foi criado pelo Prof. Dr. Jacinto Simões, Presidente da Sociedade Portuguesa de Nefrologia

**1997**

Dados agregados sobre incidências, prevalência e mortalidade com 100% dos relatórios das clínicas e hospitais

**2007**

Análise de novos dados clínicos sobre vários aspetos do tratamento da DRC 5

**2010**

Registo online

# GABINETE DE REGISTO DA SPN

**1984-1990**
**Dr. João Ribeiro Santos**

1984

**1991-1992**
**Dr. Pedro Ponce**

1991

**1993**
**Dr. João Ribeiro Santos**

1993

**1994-1997**
**Dr. Francisco Remédio**

1994

**1997-2007**
**Dr. João Pinto dos Santos**

1997

**2007-2018**
**Dr. Fernando Macário**

2007

**2019-2024**
**Dra. Ana Galvão**

Rui Filipe

Maria João Carvalho

Rita Leal

Marta Neves

Manuel Amoedo

Gil Silva

2019

# ABREVIATURAS

**DRC** - Doença Renal Crónica

**HD** - Hemodiálise

**DP** - Diálise Peritoneal

**TX** - Transplante Renal

**TMC** - Tratamento Médico Conservador

**TSR** - Tratamento Substituição Renal

**Dts** - Doentes

**HDF** - Hemodiafiltração

**PMP** - Por Milhão de População

**AV** - Acesso Vascular

**FAV** - Fístula Arteriovenosa

**PAV** - Protese arteriovenosa

**CVCp** - Cateter venoso Central provisório

**CLD** - Cateter de Longa Duração

**ERA** - European Renal Association

# TRATAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO DA FUNÇÃO RENAL

2

Amostra em estudo

Sociedade Portuguesa
Nefrologia

# AMOSTRA EM ESTUDO 2023

Inquéritos diferenciados para HD, DP, Tx e TMC

**139** Centros de Hemodiálise

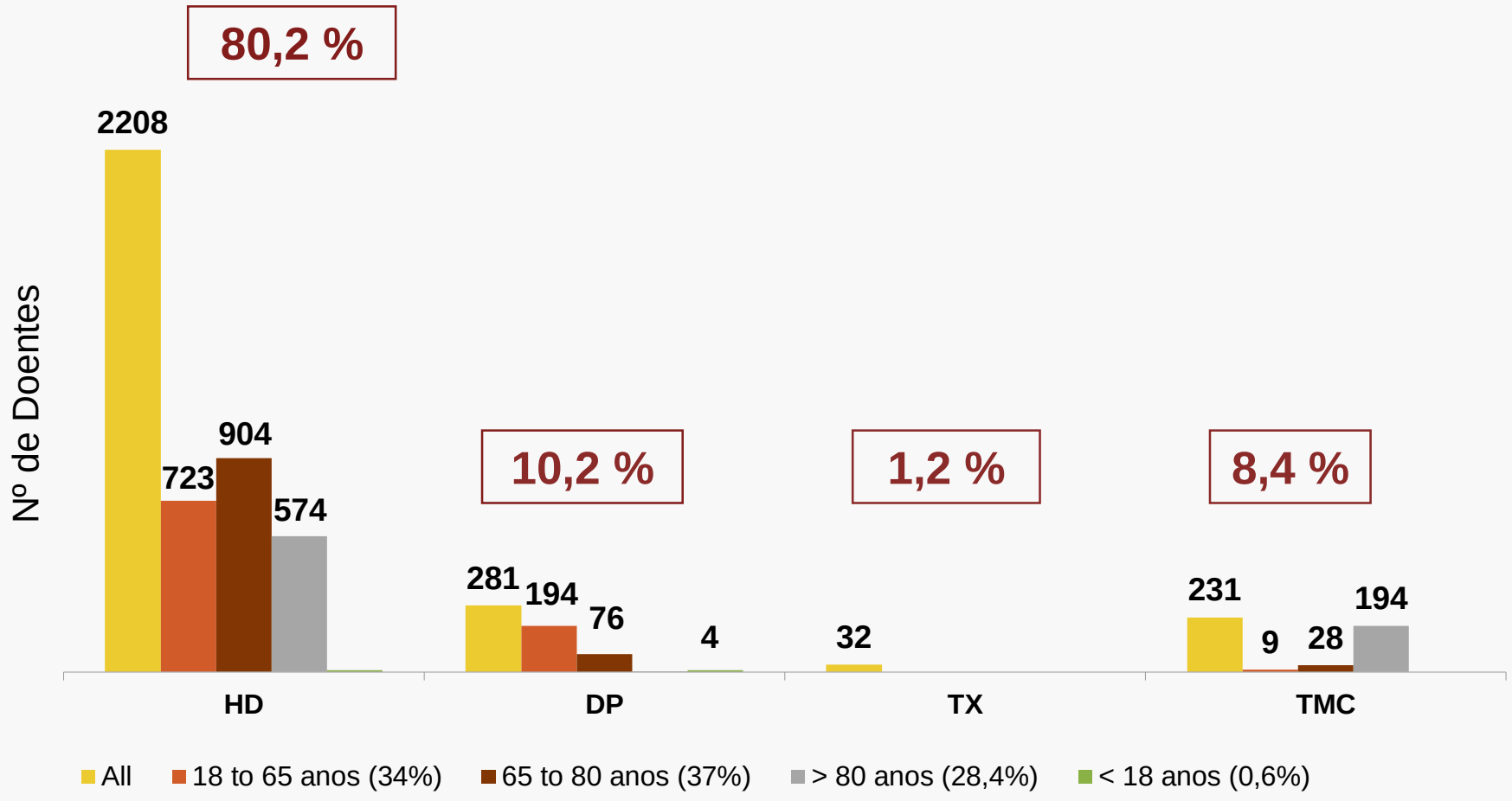
**26** Unidades de Diálise Peritoneal

**8** Centros de transplante renal para adultos e 1 pediátrico

**100%** **TAXA DE RESPOSTA**

# NOVOS DOENTES A INICIAR TSFR EM 2023

n = 2752




**2208** Novos doentes iniciaram **Hemodiálise**

**281** Novos doentes iniciaram **Diálise Peritoneal**

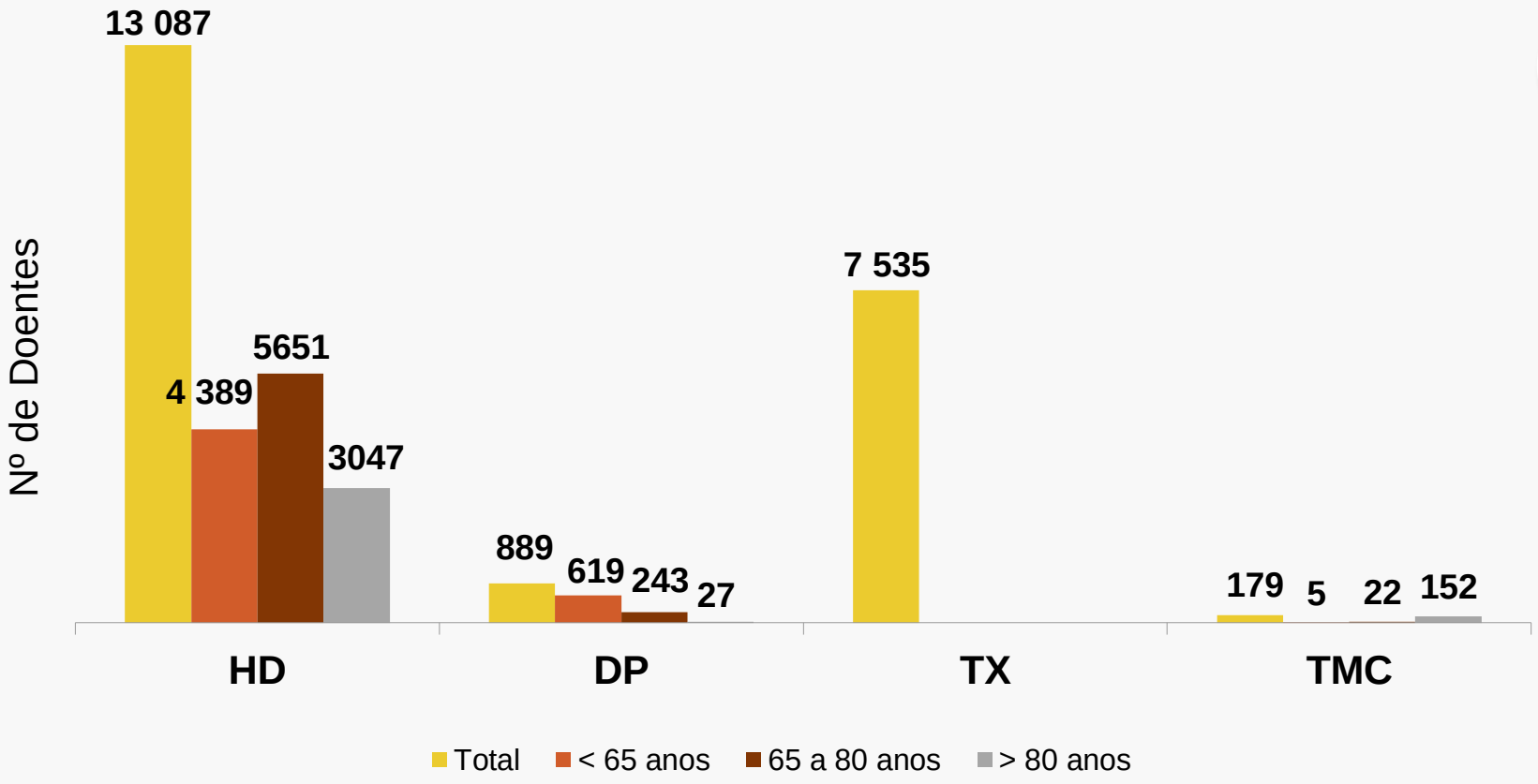
**32** Doentes submetidos a **TX Renal Pre-Emptive**

**231** Novos doentes optaram por **Tratamento Conservador**

**28,4%** >80 ANOS

# DOENTES PREVALENTES EM TSFR (31 DEZEMBRO 2023)

n = 21690

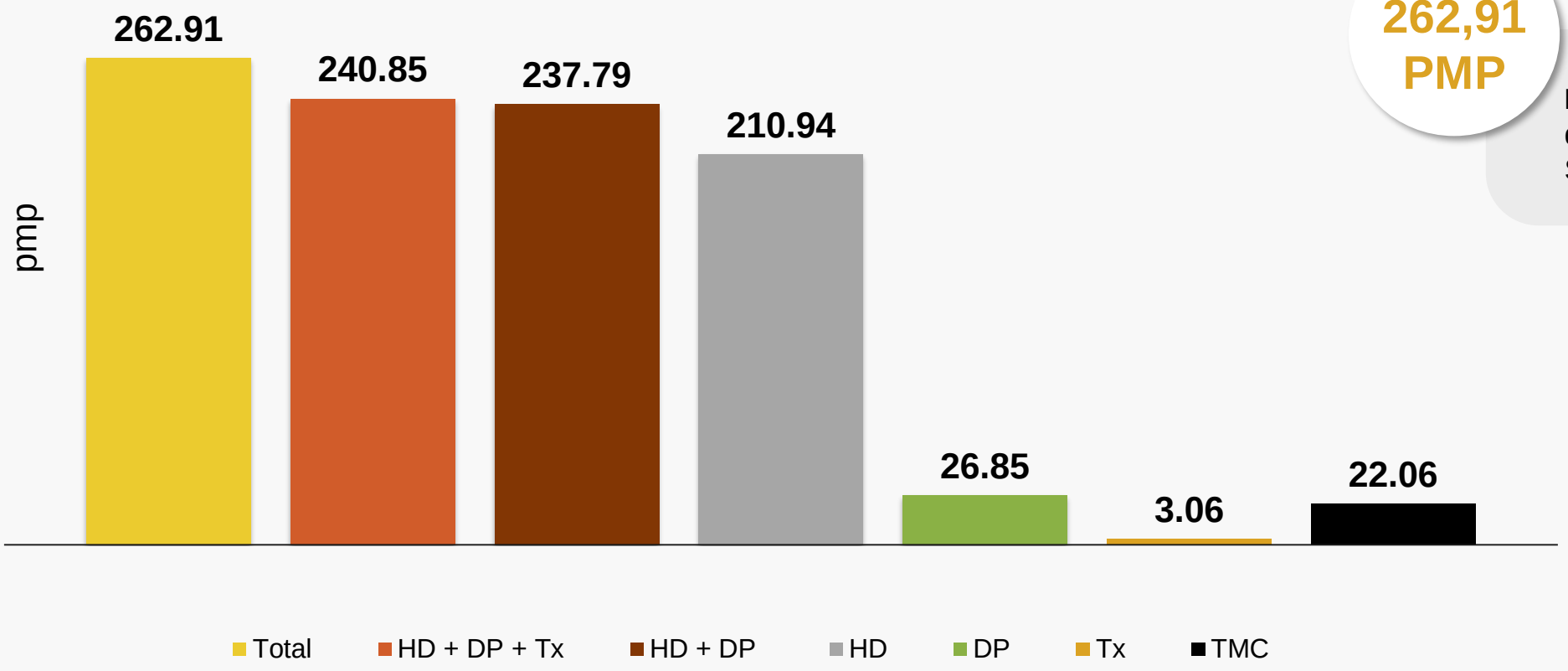



**0,54**

Número total de Dts – 21690
Nº de DtsTx Vs Nº Dts D

**22,8%** >80 ANOS

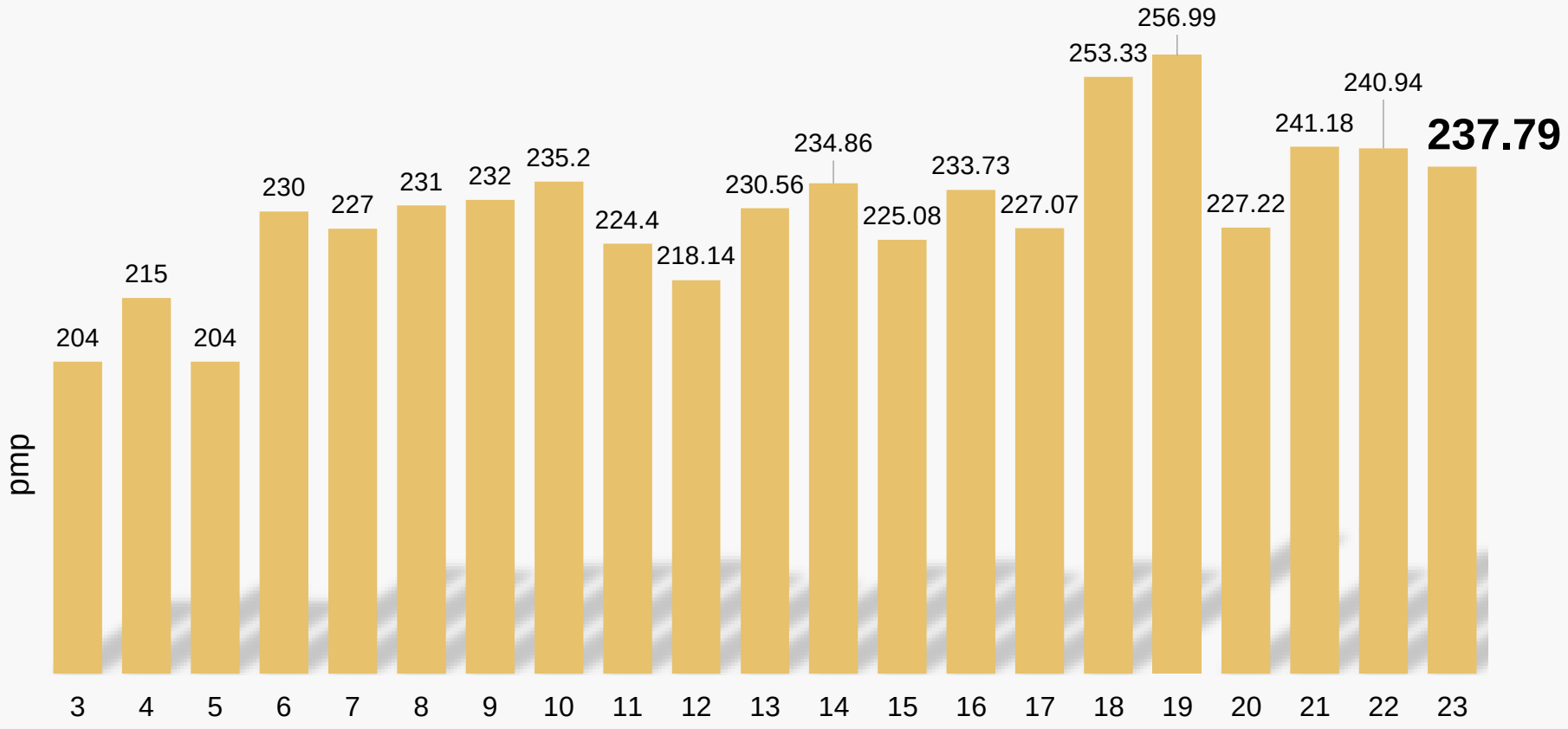
# INCIDÊNCIA (PMP) DE NOVOS DOENTES EM TSFR EM 2023




**262,91 PMP**

**Incidência total** de novos doentes a iniciar Tratamento Substitutivo da Função Renal

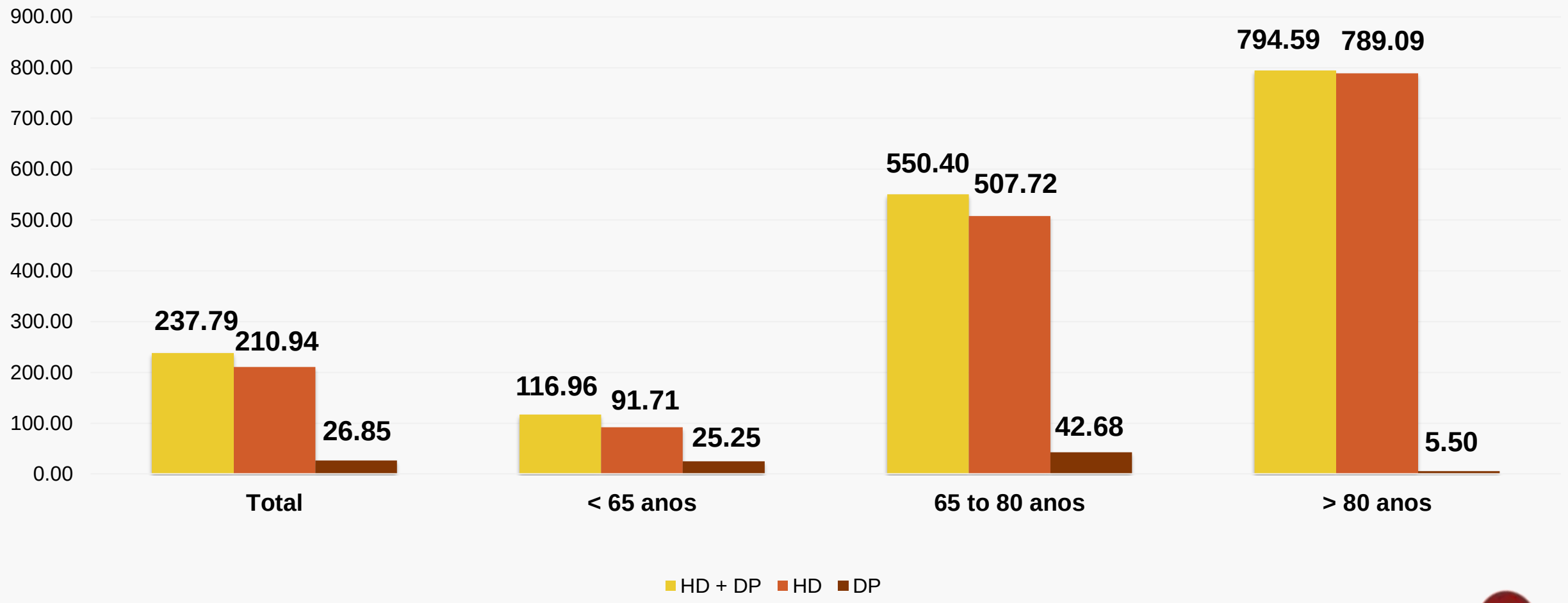
# INCIDÊNCIA DE NOVOS DOENTES A INICIAR DIÁLISE (HD+DP) PMP 2003-2023




**-1,3 %**

**Redução de 1,3 % na incidência** de novos doentes em diálise em relação a 2022

# INCIDÊNCIA DE NOVOS DOENTES A INICIAR DIÁLISE (HD+DP) PMP POR GRUPO ETÁRIO 2023



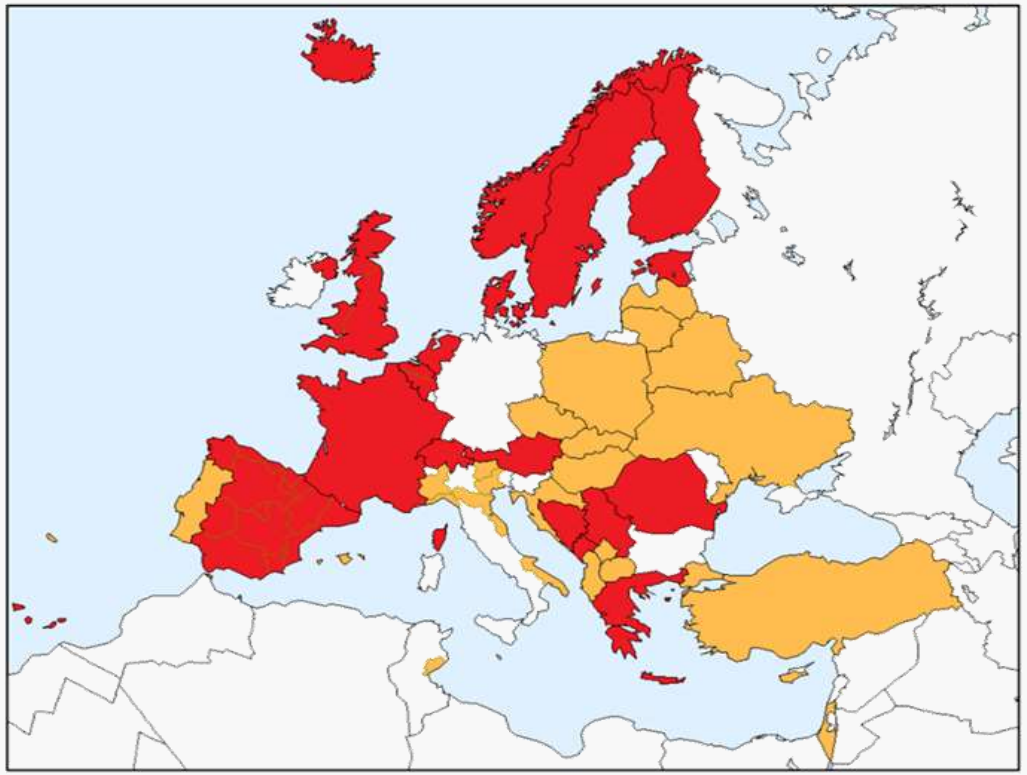
3

# COMO NOS COMPARAMOS

## Incidência

Sociedade Portuguesa
Nefrologia

# National and regional renal registries that contributed data to the 2021 ERA Registry Annual Report

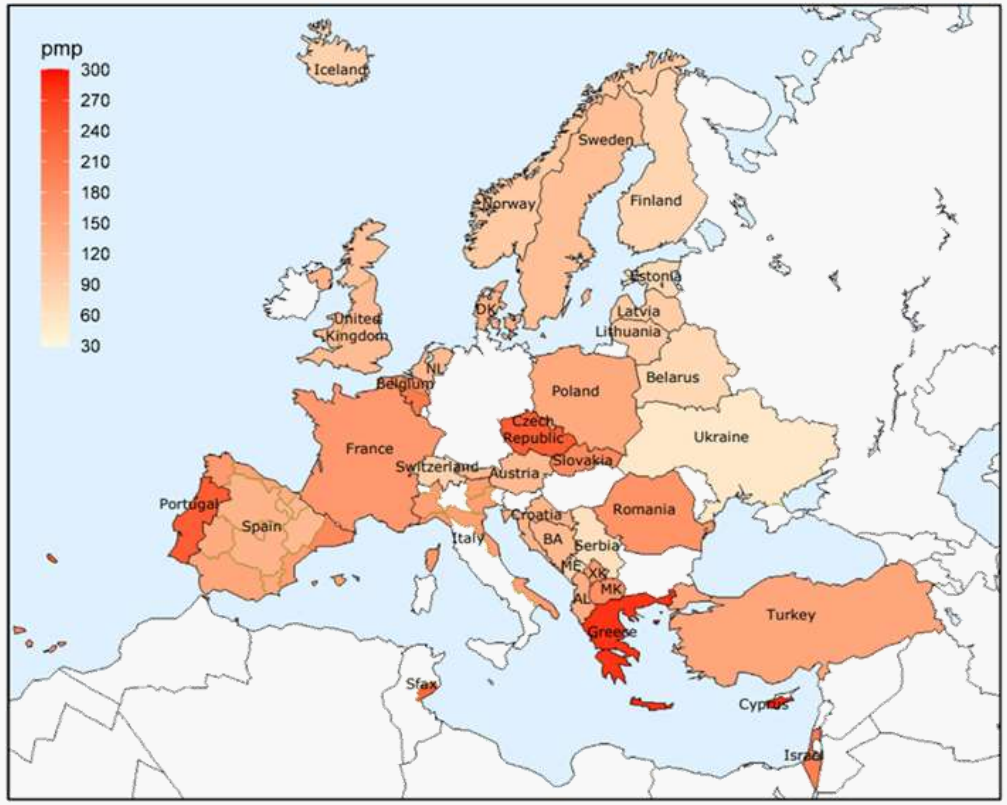


Renal registries contributing with individual patient data

Renal registries contributing with aggregated data

# Incident patients accepted for KRT in 2021, at day 1

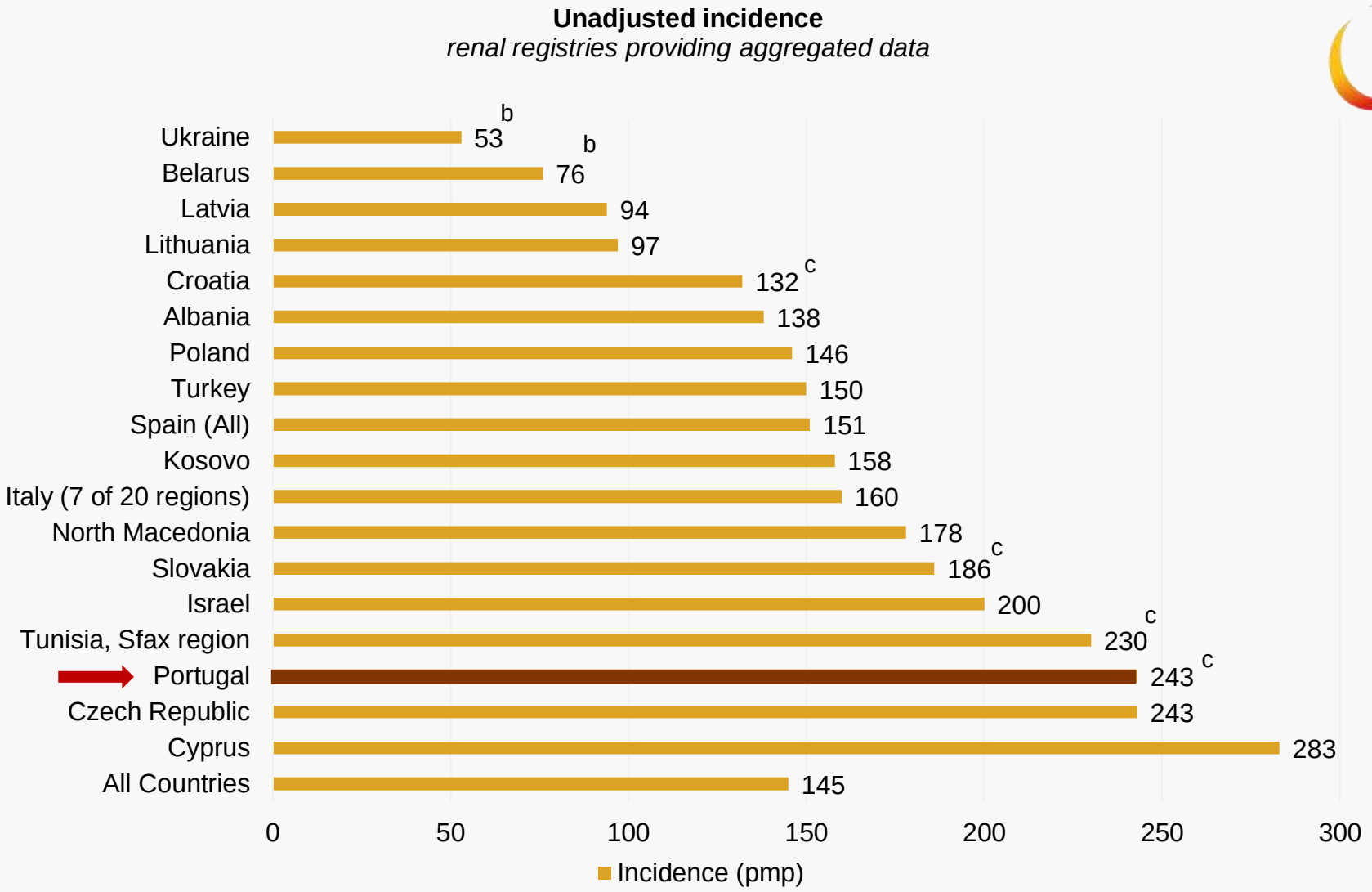
*by country*




**Incidência > 240 pmp**

**Portugal 2021**

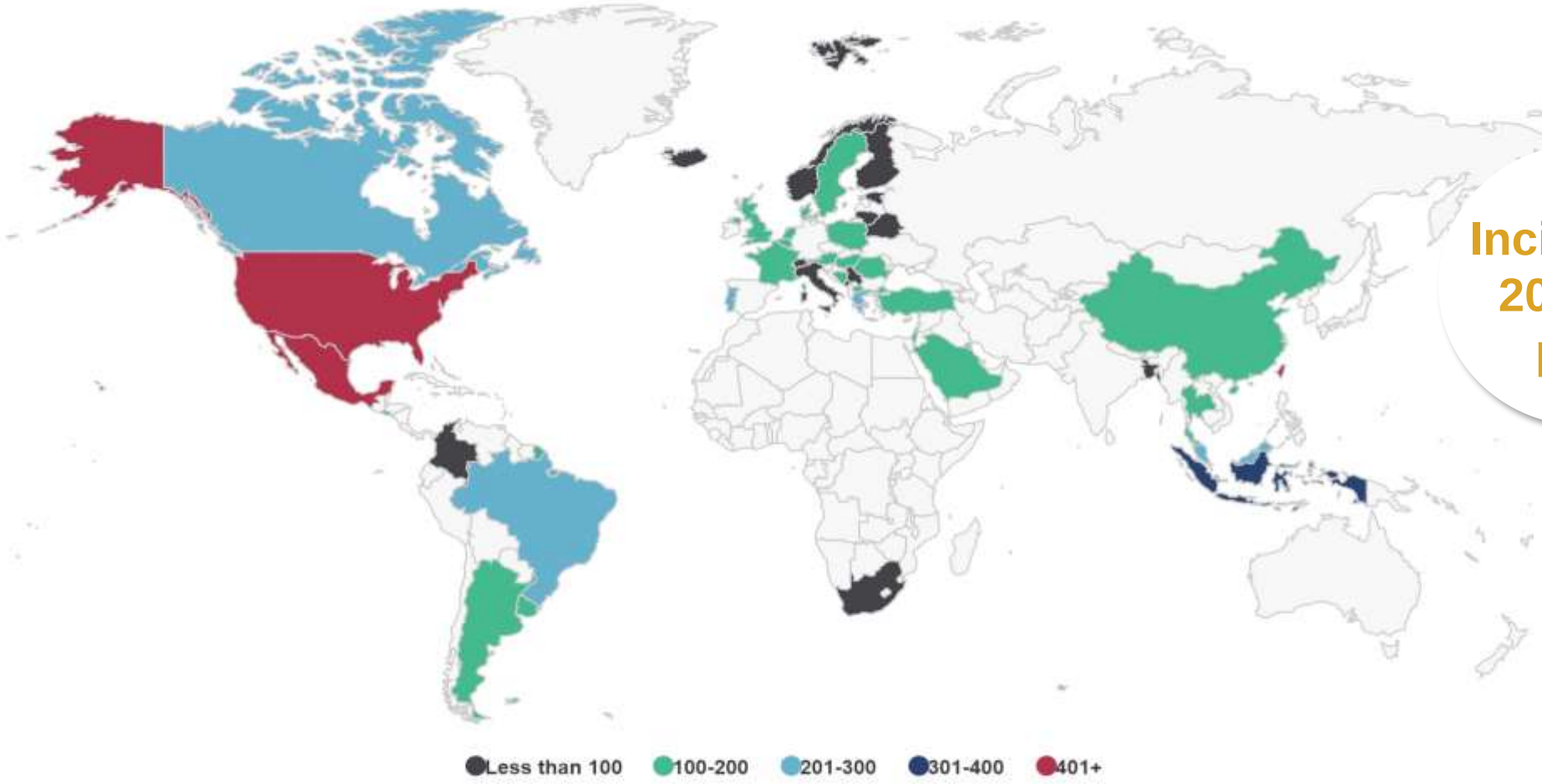
# DADOS DA INCIDÊNCIA DA ERA 2021




[a] patients younger than 20 years of age are not included; [b] patients younger than 18 years of age are not included; [c] data includes patients receiving dialysis only

# DADOS DA INCIDÊNCIA DA USRDS 2021

Figure 11.1 Geographic variation in incidence of treated ESRD per million population, by country or region, 2021



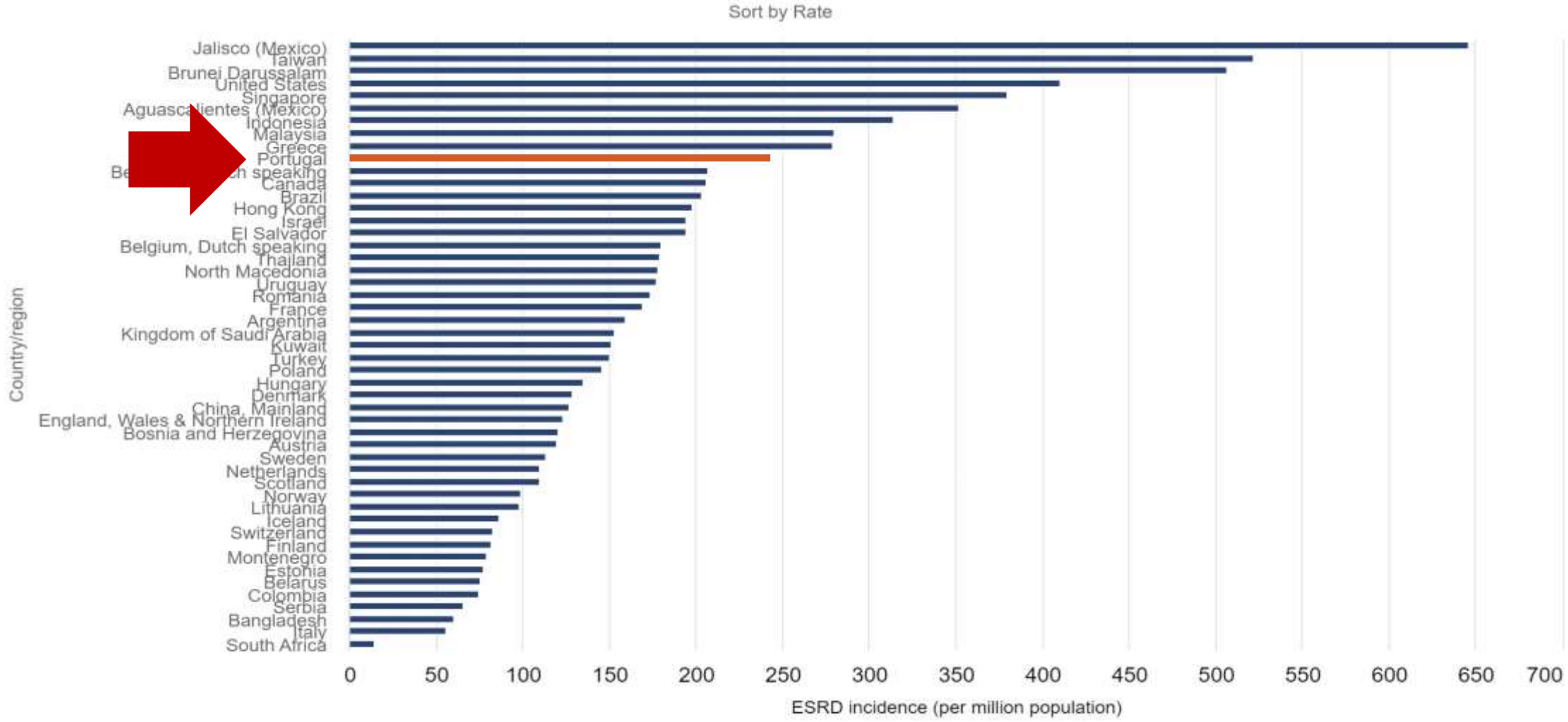

**Incidência 200-300 pmp**

**Portugal 2021**

Data Source: 2023 United States Renal Data System Annual Data Report

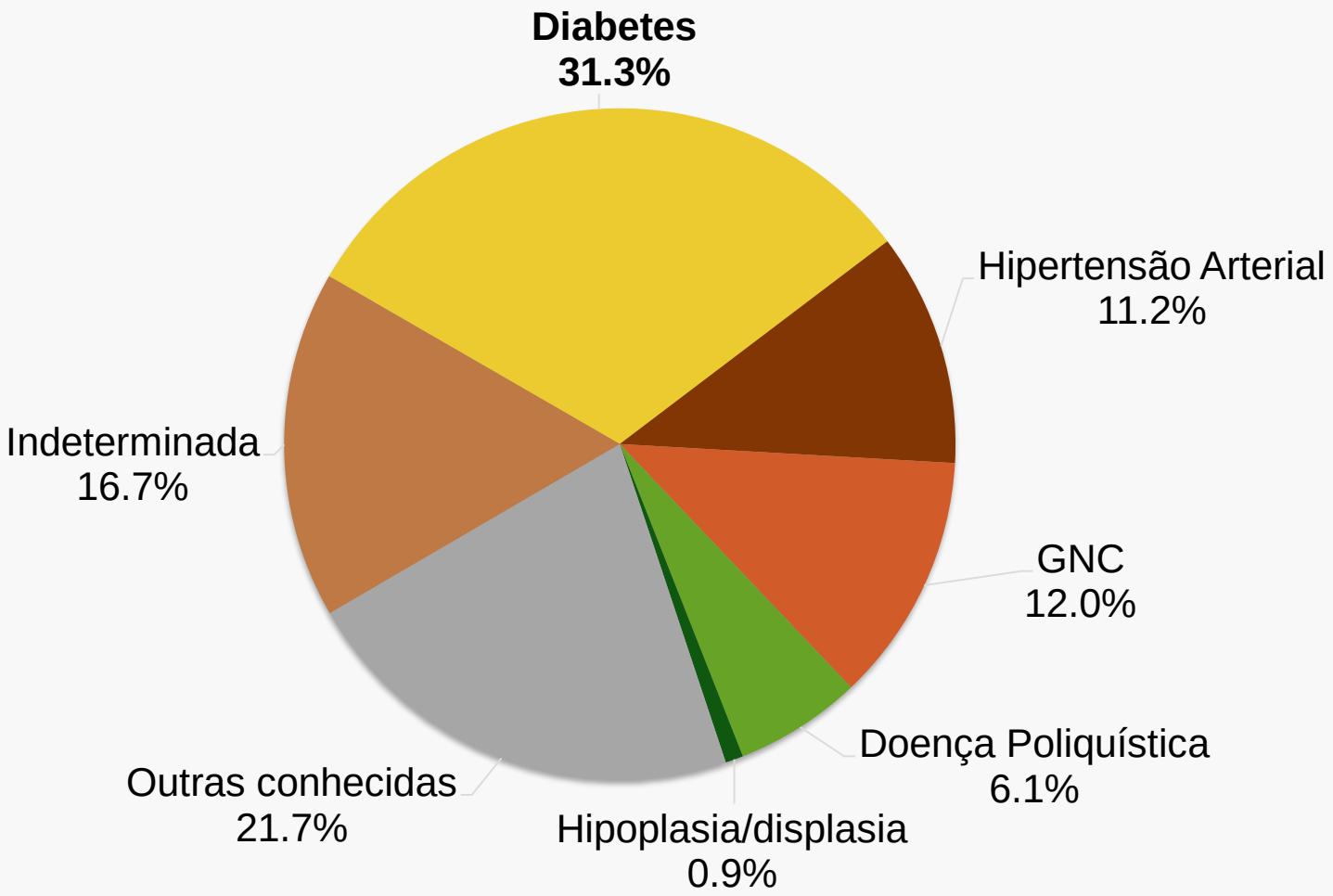
# DADOS DA INCIDÊNCIA DA USRDS 2021

Figure 11.2 Incidence of treated ESRD, by country or region, 2021




Data Source: 2023 United States Renal Data System Annual Data Report

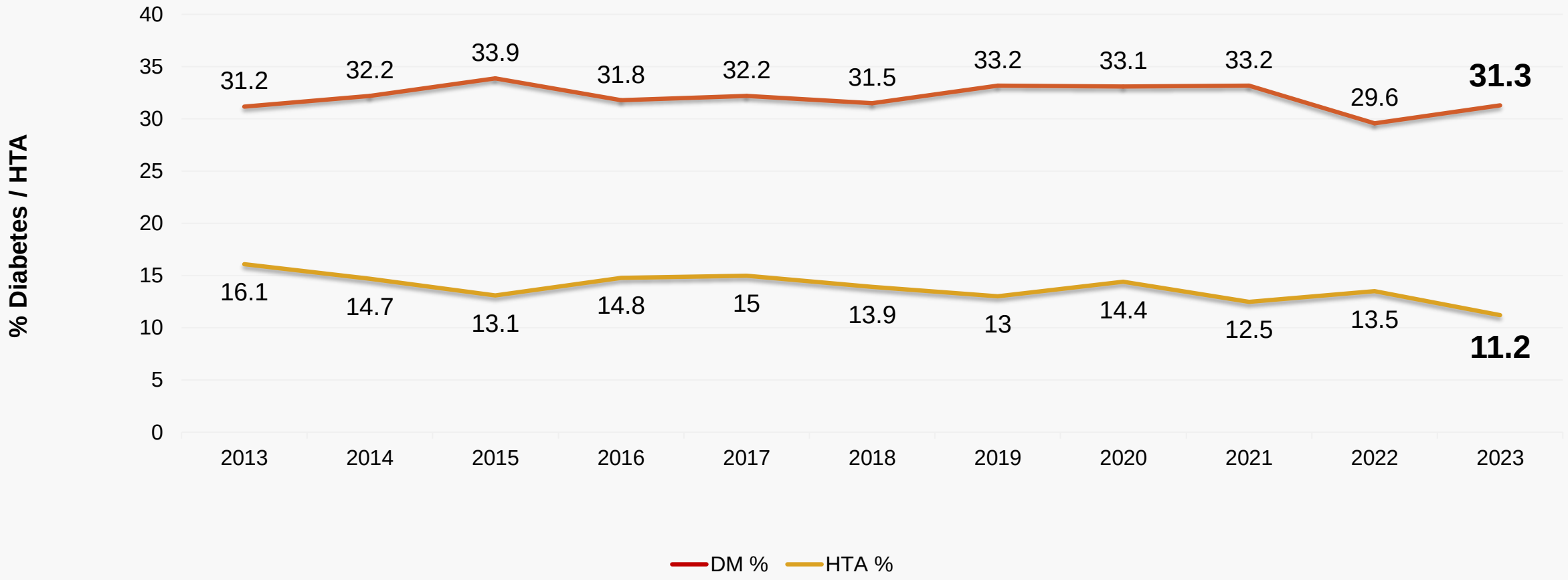
# ETIOLOGIA DA DRC NOS DOENTES INCIDENTES EM DIÁLISE (HD+DP) 2023




**31,3%** **Diabetes Mellitus**

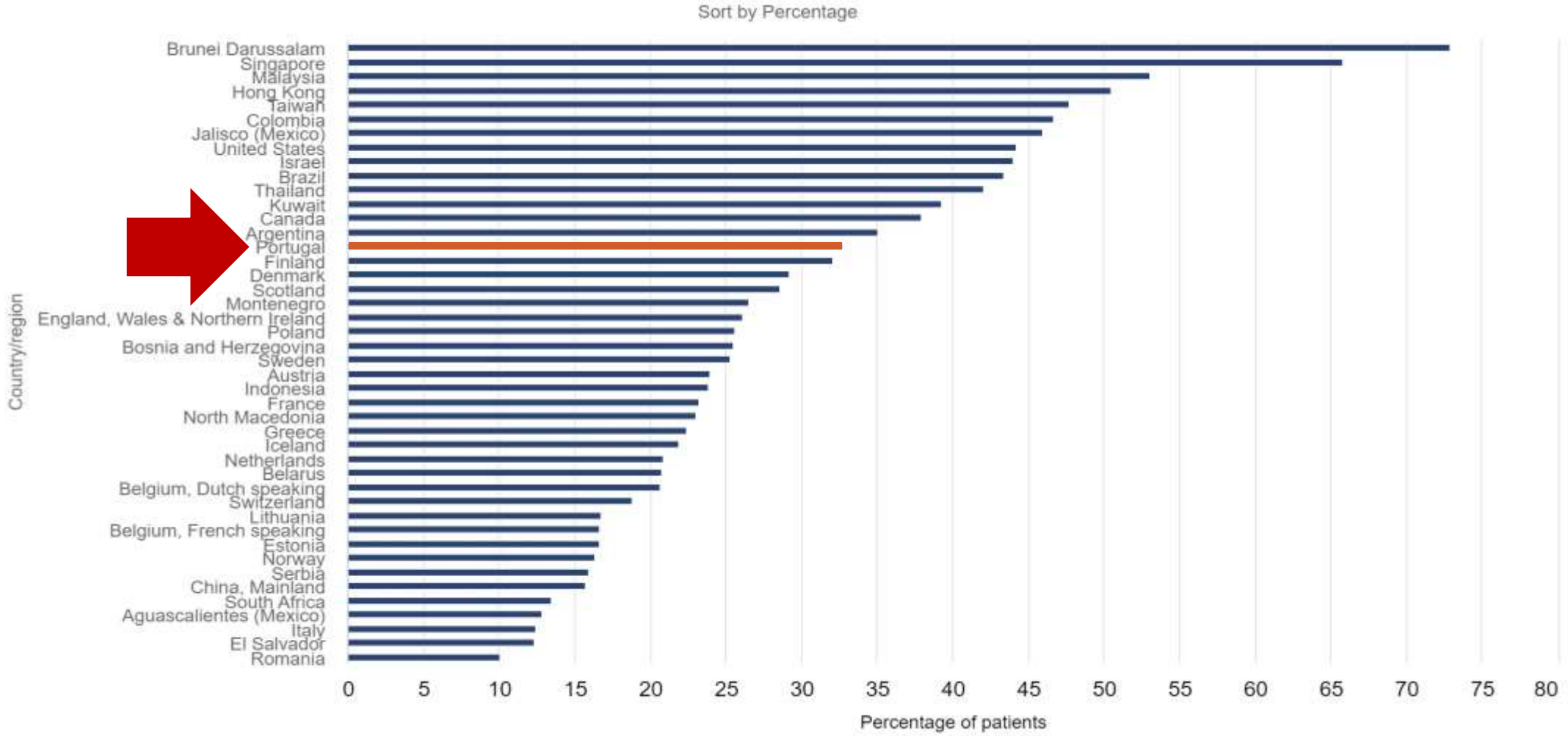
**N = 2450**
**Não disponível = 39**

# DM e HTA COMO CAUSA DA DRC NOS DOENTES INCIDENTES EM DIÁLISE 2013-2023



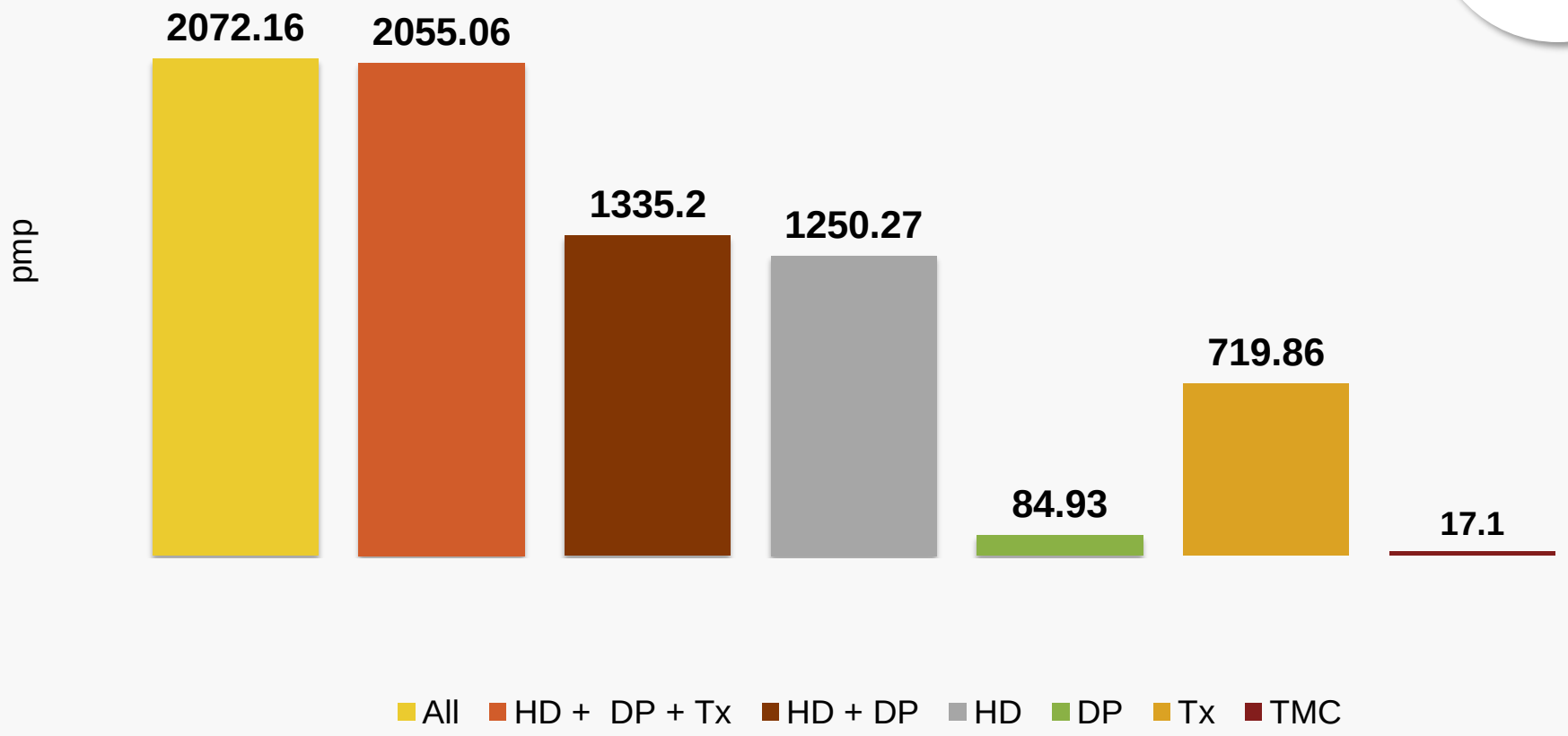
# % DE DM COMO CAUSA DA DRC NOS DOENTES INCIDENTES EM DIÁLISE – COMPARAÇÃO INTERNACIONAL

Figure 11.4a Percentage of incident cases of treated ESRD attributed to diabetes, by country or region, 2021




Data Source: 2023 United States Renal Data System Annual Data Report

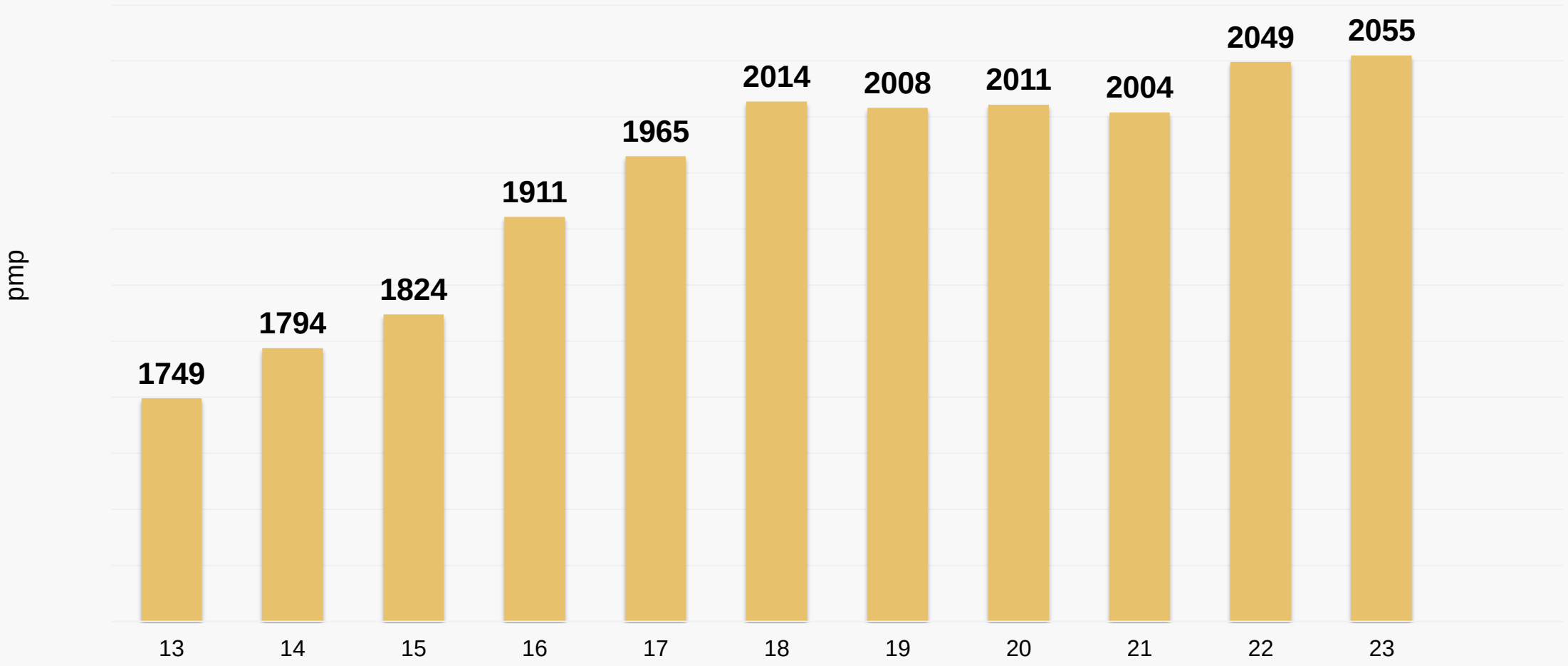
# PREVALÊNCIA DE DOENTES SOB TSFR (PMP) A 31 DEZEMBRO 2023



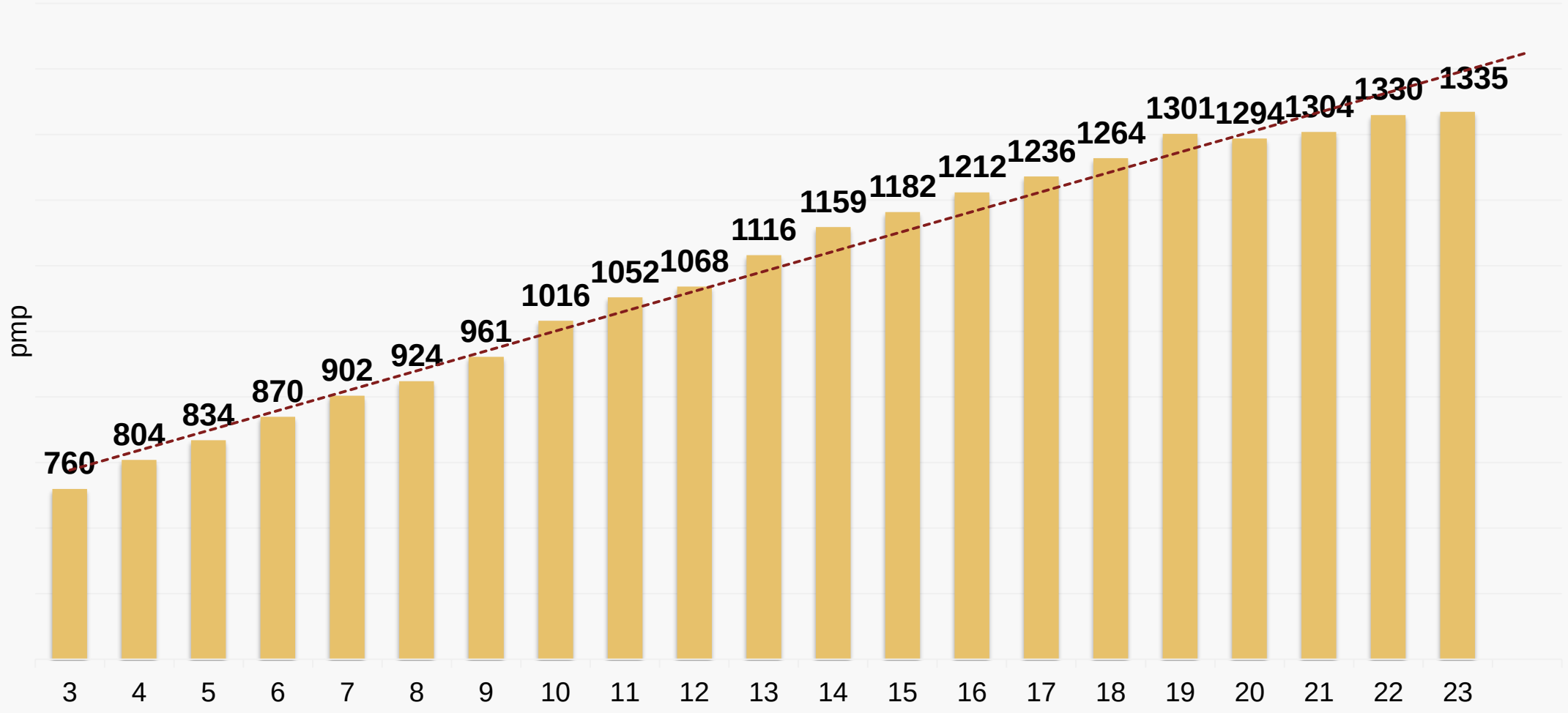

**2072,16 pmp**

**Prevalência Total** de Doentes sob TSFR

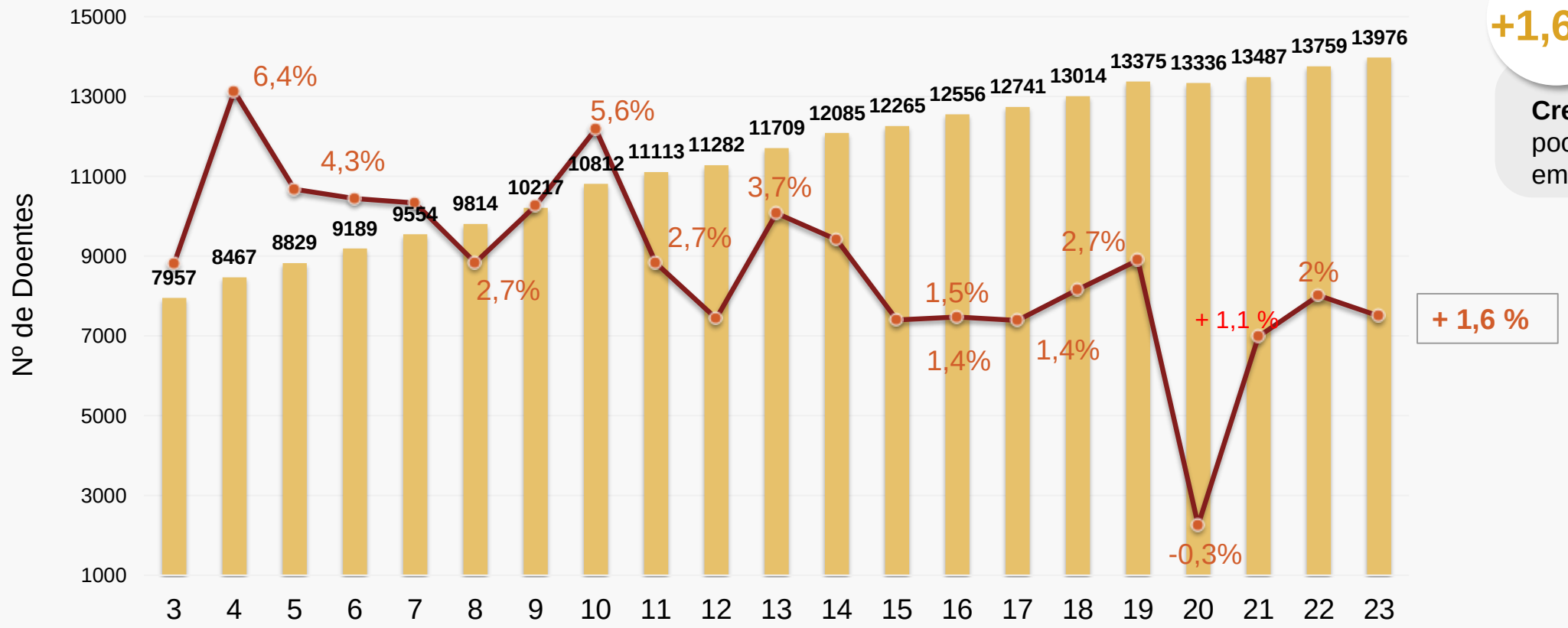
# PREVALÊNCIA DE DOENTES SOB TSFR PMP (HD+DP+TX) PMP A 31 DE DEZEMBRO 2013-2023



# PREVALÊNCIA DE DOENTES EM DIÁLISE PMP (HD+DP) A 31 DE DEZEMBRO 2003-2023



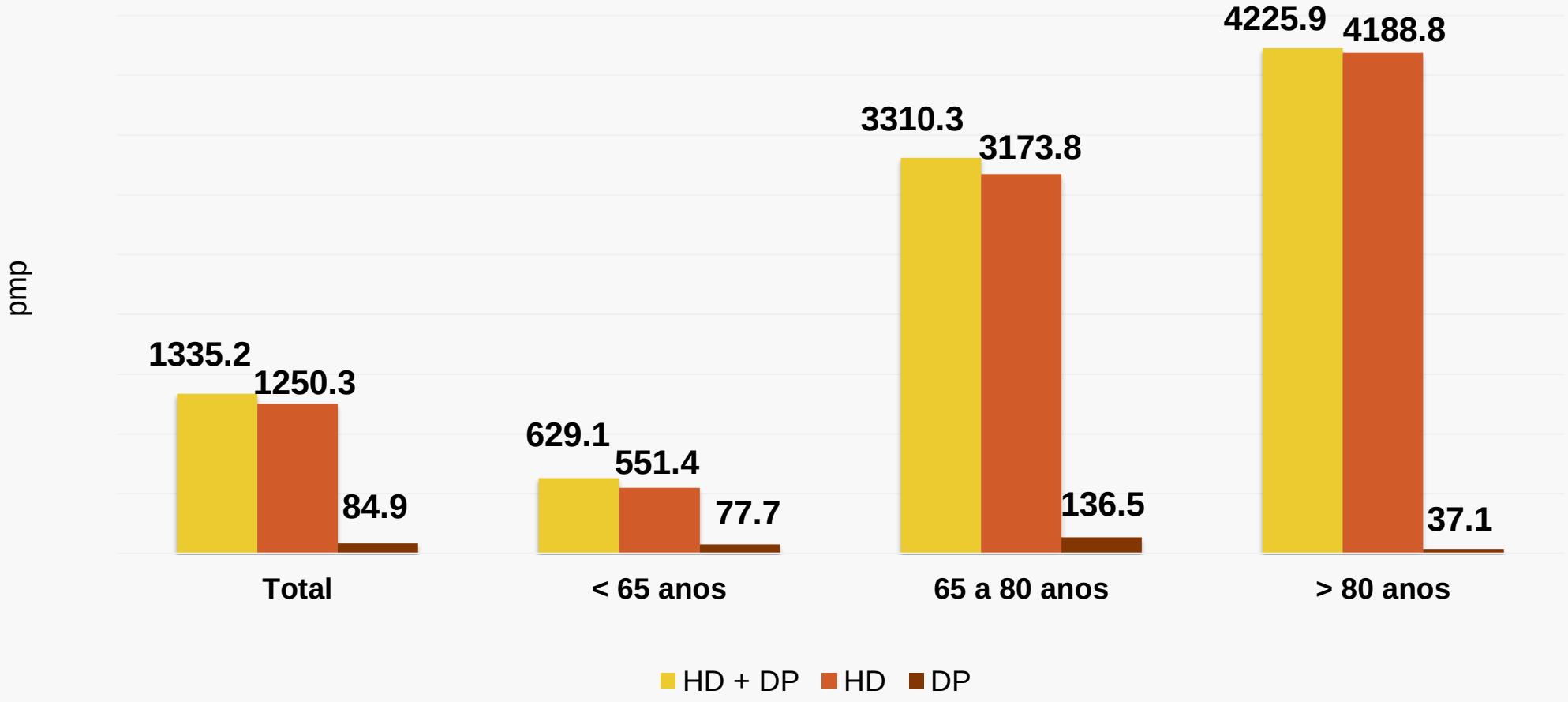
# CRESCIMENTO ANUAL DE DOENTES EM DIÁLISE (HD + DP) 2003-2023



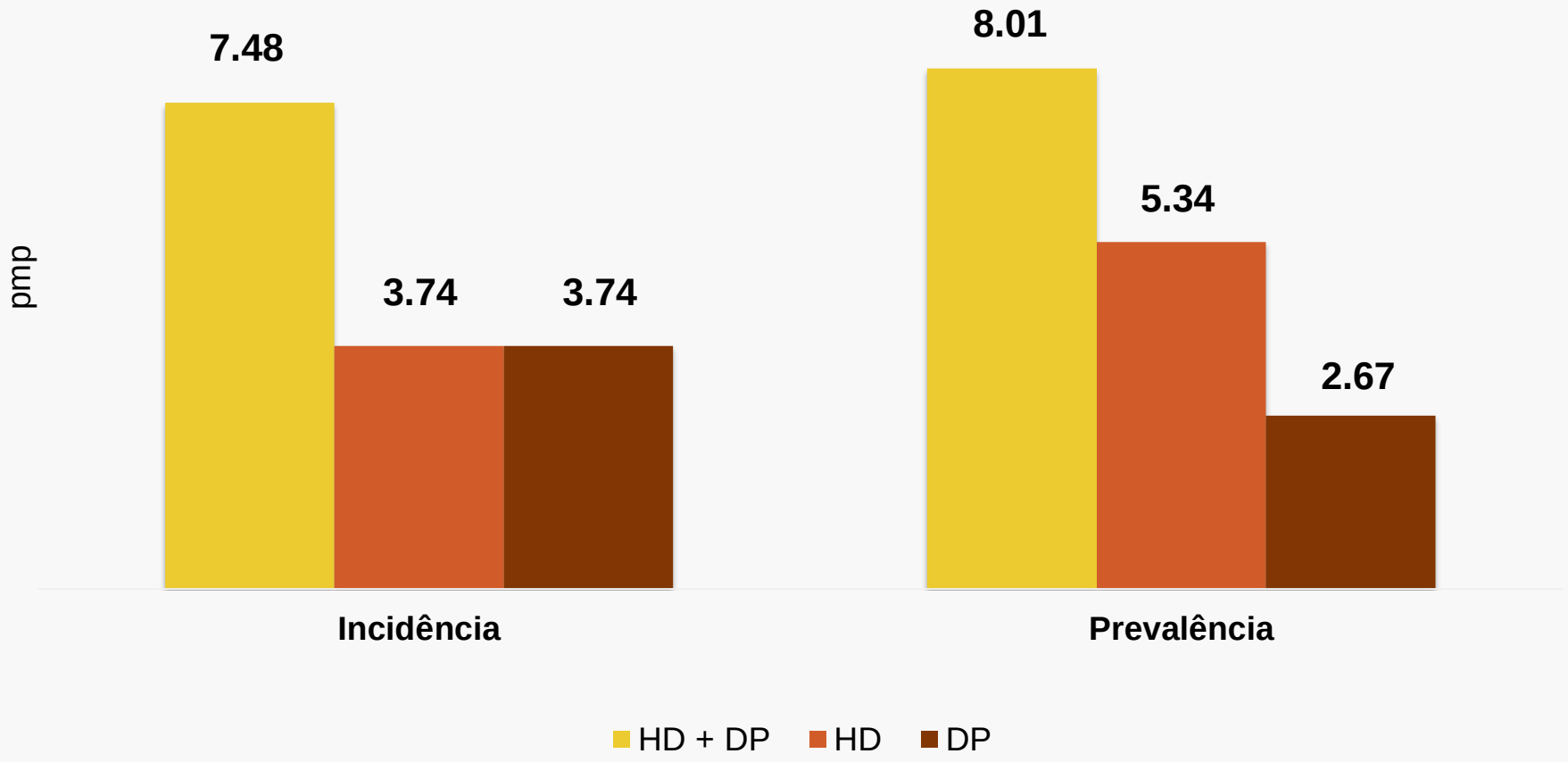

**+1,6 %**

**Crescimento de 1,6%** do pool de doentes em **diálise** em relação a 2022

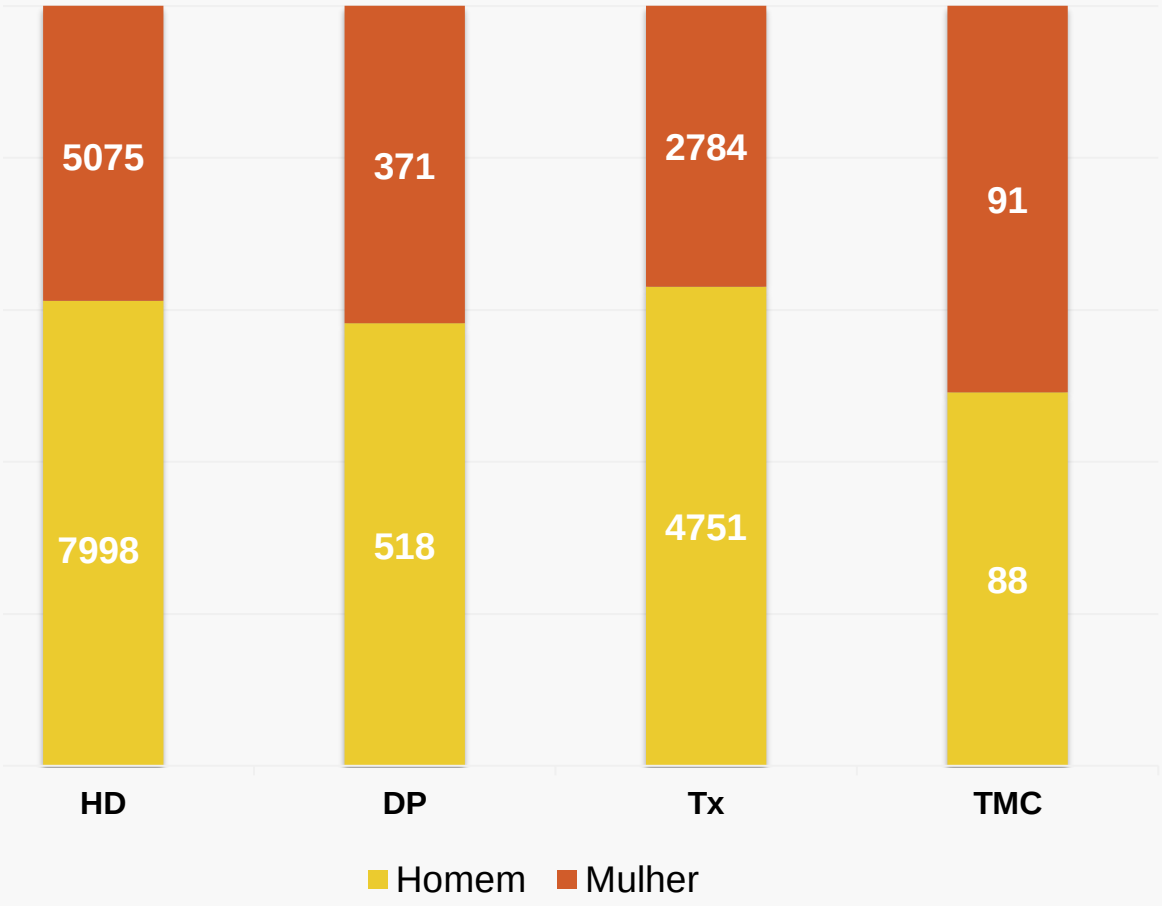
# PREVALÊNCIA DE DOENTES EM DIÁLISE (HD+DP) PMP POR GRUPO ETÁRIO 2023



# INCIDÊNCIA E PREVALÊNCIA (PMP) EM DIÁLISE (HD+DP) NA POPULAÇÃO PEDIÁTRICA 2023



# DISTRIBUIÇÃO DE GÉNERO EM CADA MODALIDADE DE TSFR 31 DE DEZEMBRO DE 2023

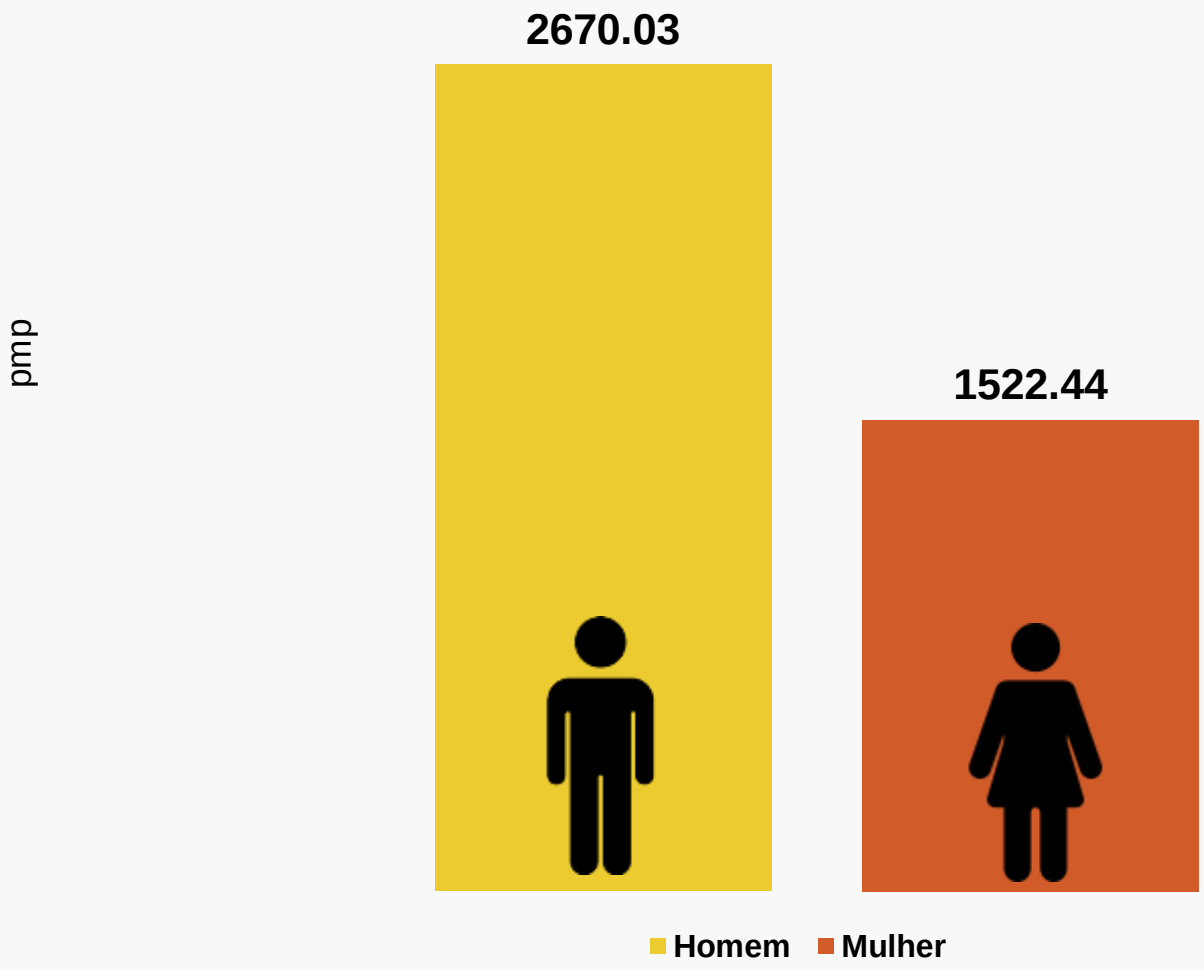



**61,6%** Dos Doentes são Homens

**38,4%** Dos Doentes são Mulheres

14 doentes – género em falta

# PREVALÊNCIA DE DOENTES EM TSFR POR GÉNERO (PMP) 31 DE DEZEMBRO DE 2023




**2670 PMP** — **População Masculina**

**1522 PMP** — **População Feminina**

4

# COMO NOS COMPARAMOS

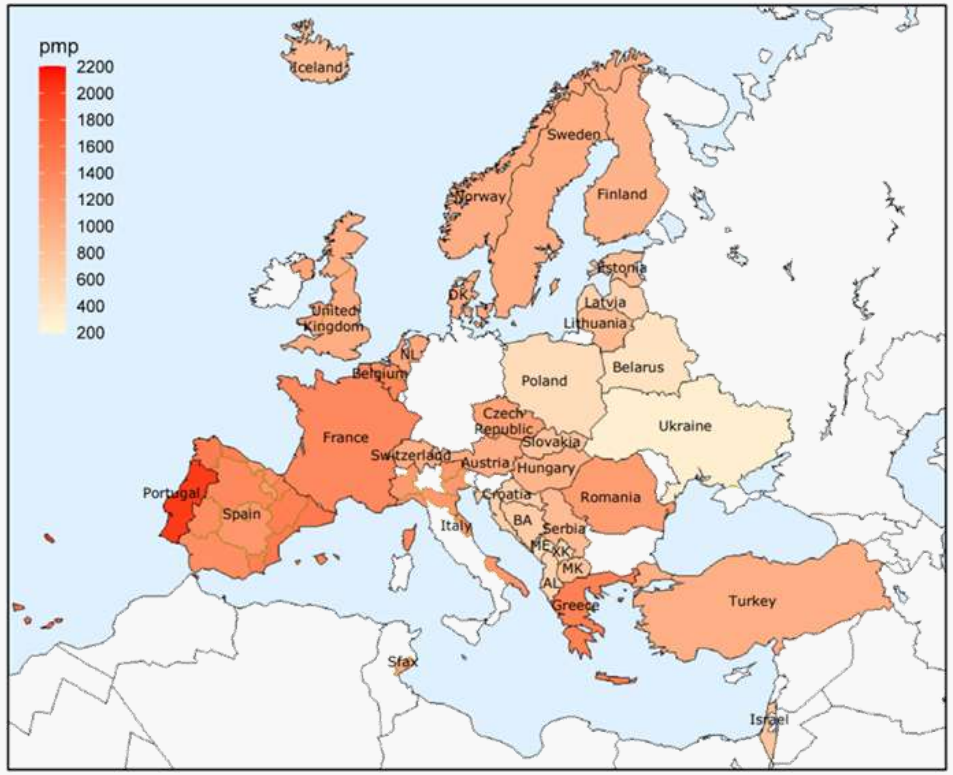
## Prevalência

Sociedade Portuguesa
Nefrologia

REGISTRY

# Prevalent patients on KRT in 2021

*by country*

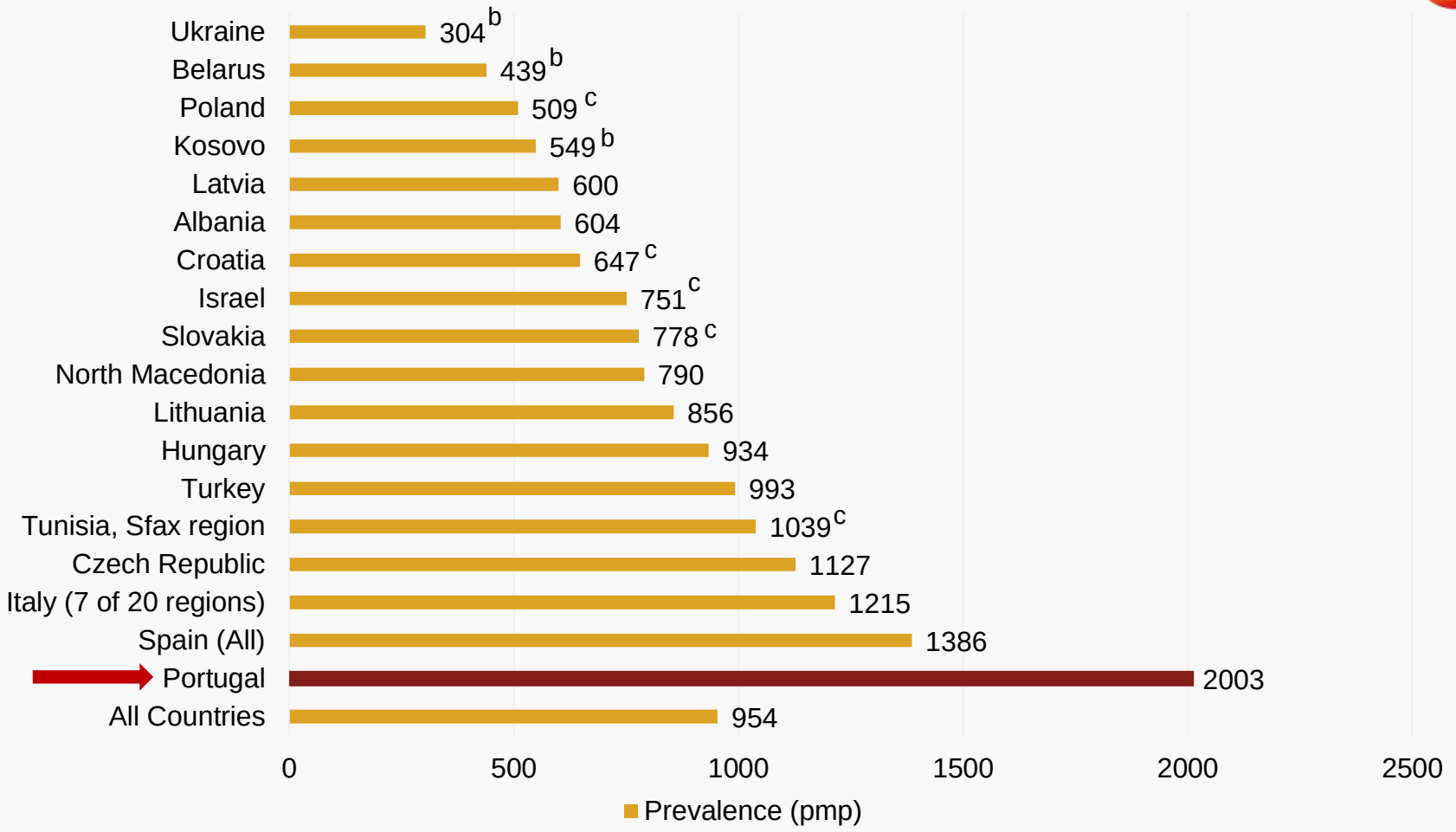



**PREVALÊNCIA > 2000 pmp**

**Portugal 2021**

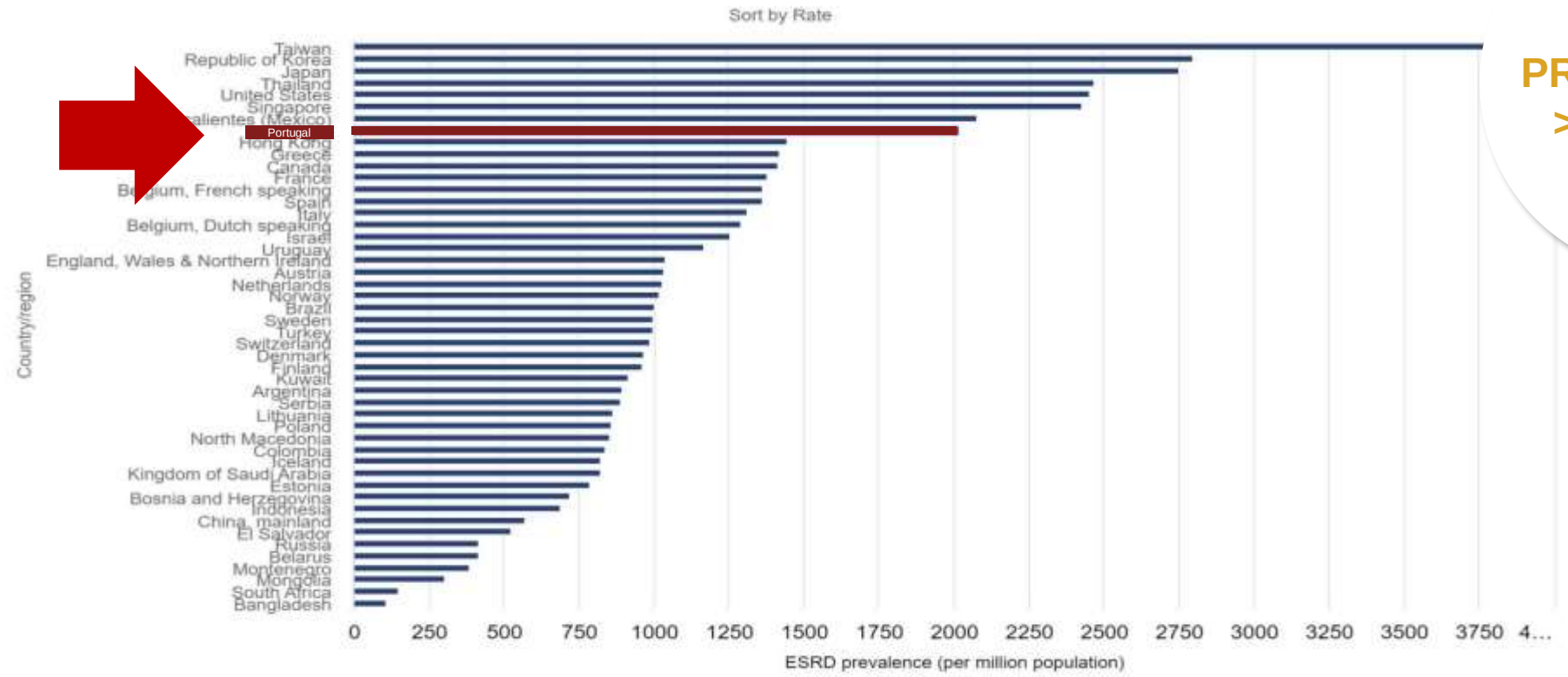
# DADOS DA PREVALÊNCIA DA ERA 2021

**Unadjusted prevalence**
*renal registries providing aggregated data*




[a] patients younger than 20 years of age are not included; [b] patients younger than 18 years of age are not included; [c] data includes patients receiving dialysis only

# DADOS DA PREVALÊNCIA DA USRDS 2021

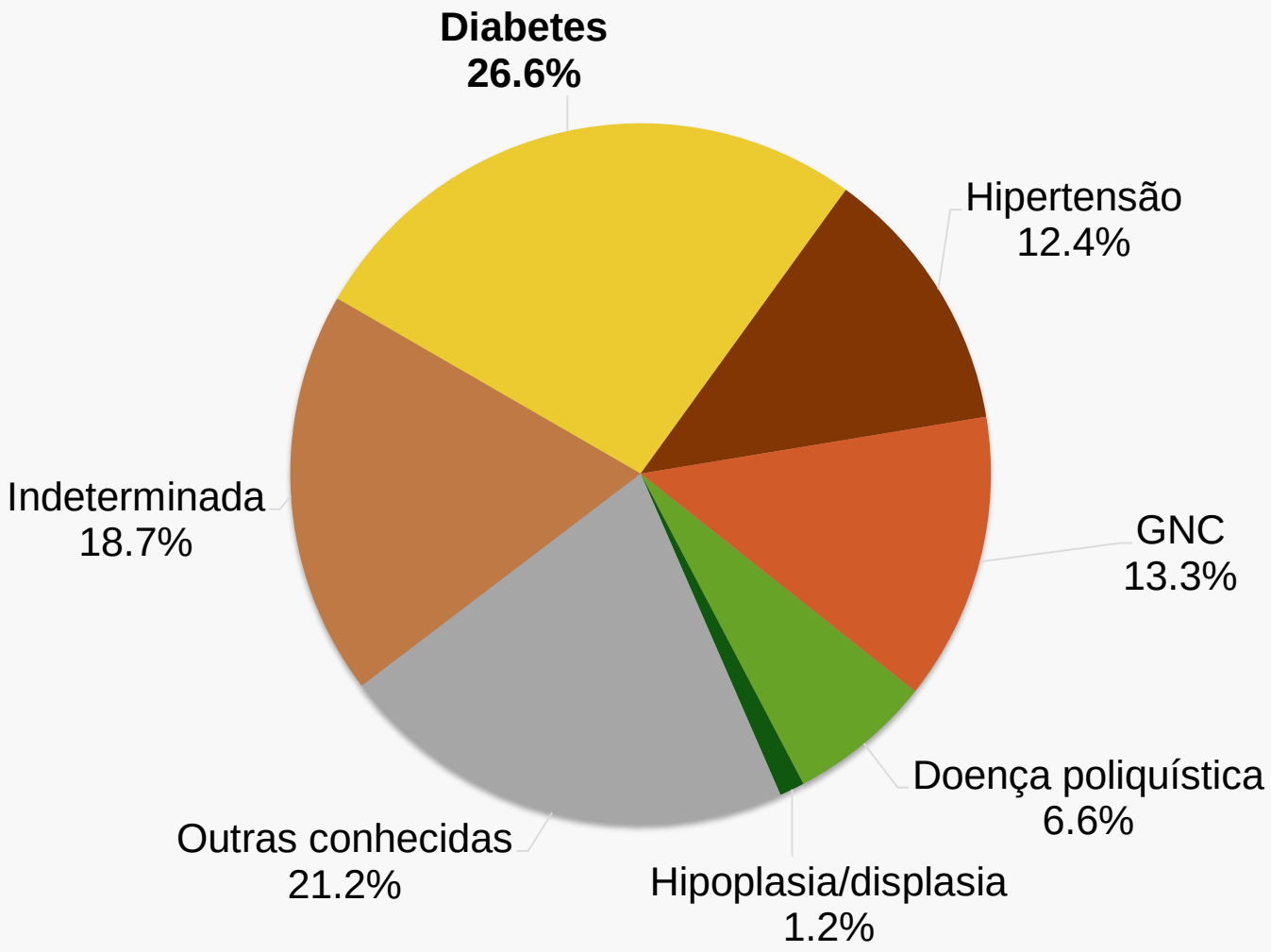



Data Source: 2022 United States Renal Data System Annual Data Report

**PREVALÊNCIA > 2000 pmp**

**Portugal 2021**
**8º lugar**

# ETIOLOGIA DA DRC NOS DOENTES PREVALENTES EM DIÁLISE (HD+DP) 31 DE DEZEMBRO 2023

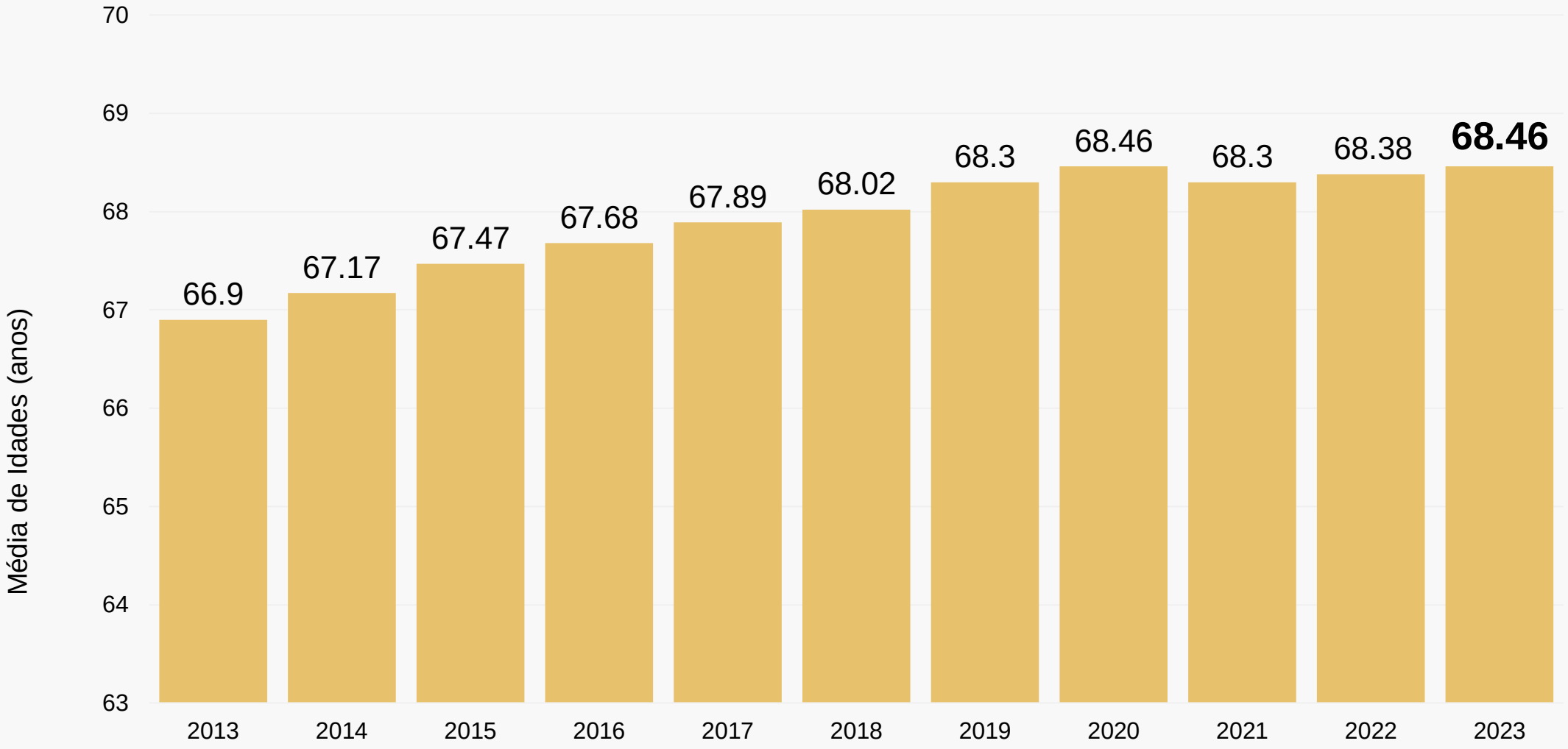



**26,6%** **Diabetes Mellitus**

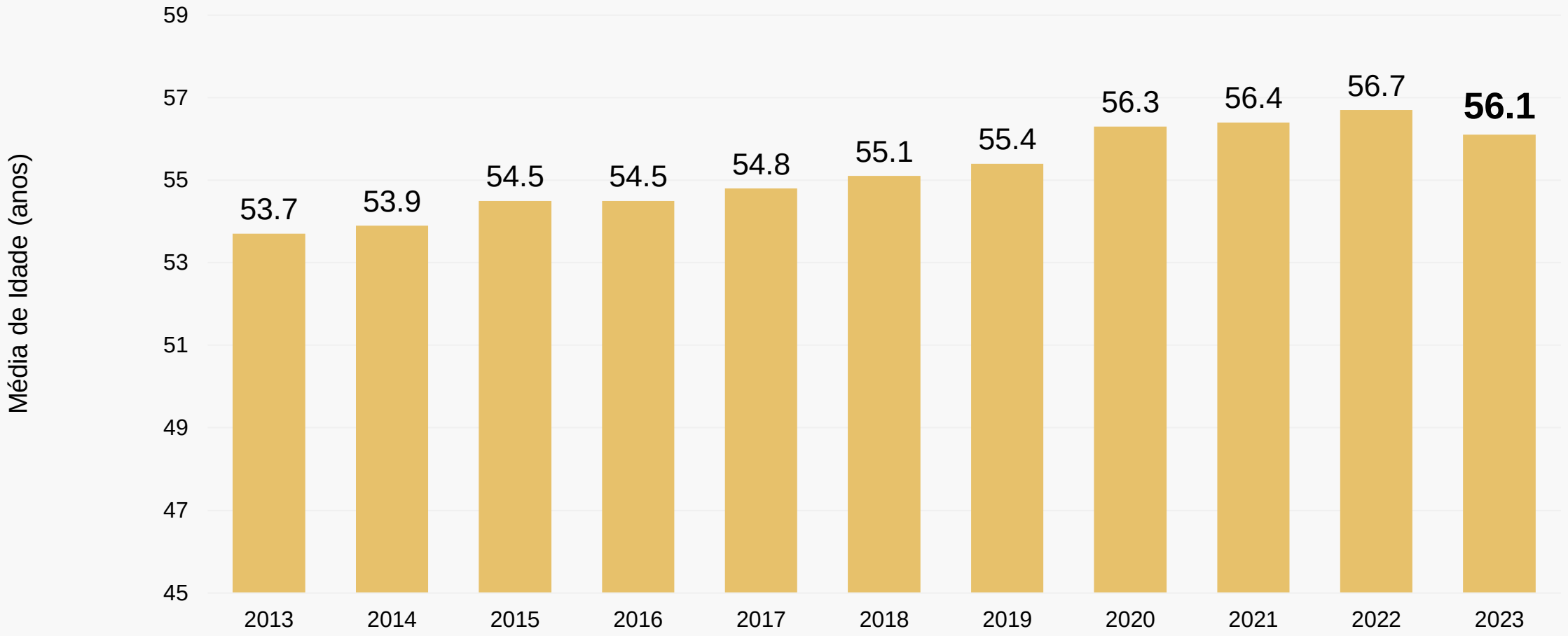
**N = 13928**

**Não disponível = 48**

# MÉDIA DE IDADES NOS DOENTES EM HEMODIÁLISE 31 DE DEZEMBRO 2013-2023



# MÉDIA DE IDADES NOS DOENTES EM DIÁLISE PERITONEAL 31 DE DEZEMBRO 2013-2023



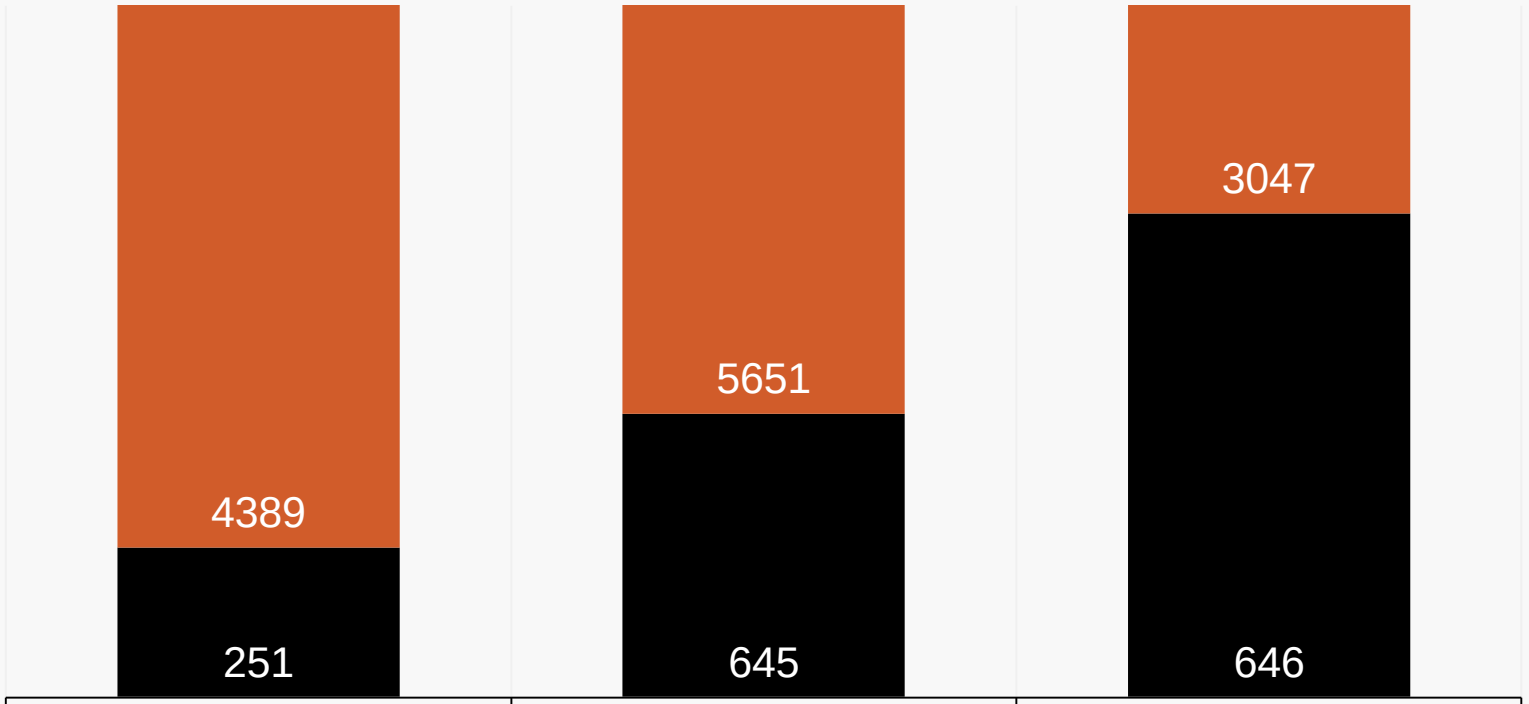
5

# Mortalidade em Diálise

2023

Sociedade Portuguesa
Nefrologia

# DOENTES FALECIDOS EM HEMODIÁLISE EM 2023 POR GRUPO ETÁRIO




| | < 65 anos | 65 - 80 anos | >80 anos |
|---|---|---|---|
| Prevalentes | 4389 | 5651 | 3047 |
| Mortes | 251 | 645 | 646 |

**83,7%** Óbitos em doentes > 65 ANOS

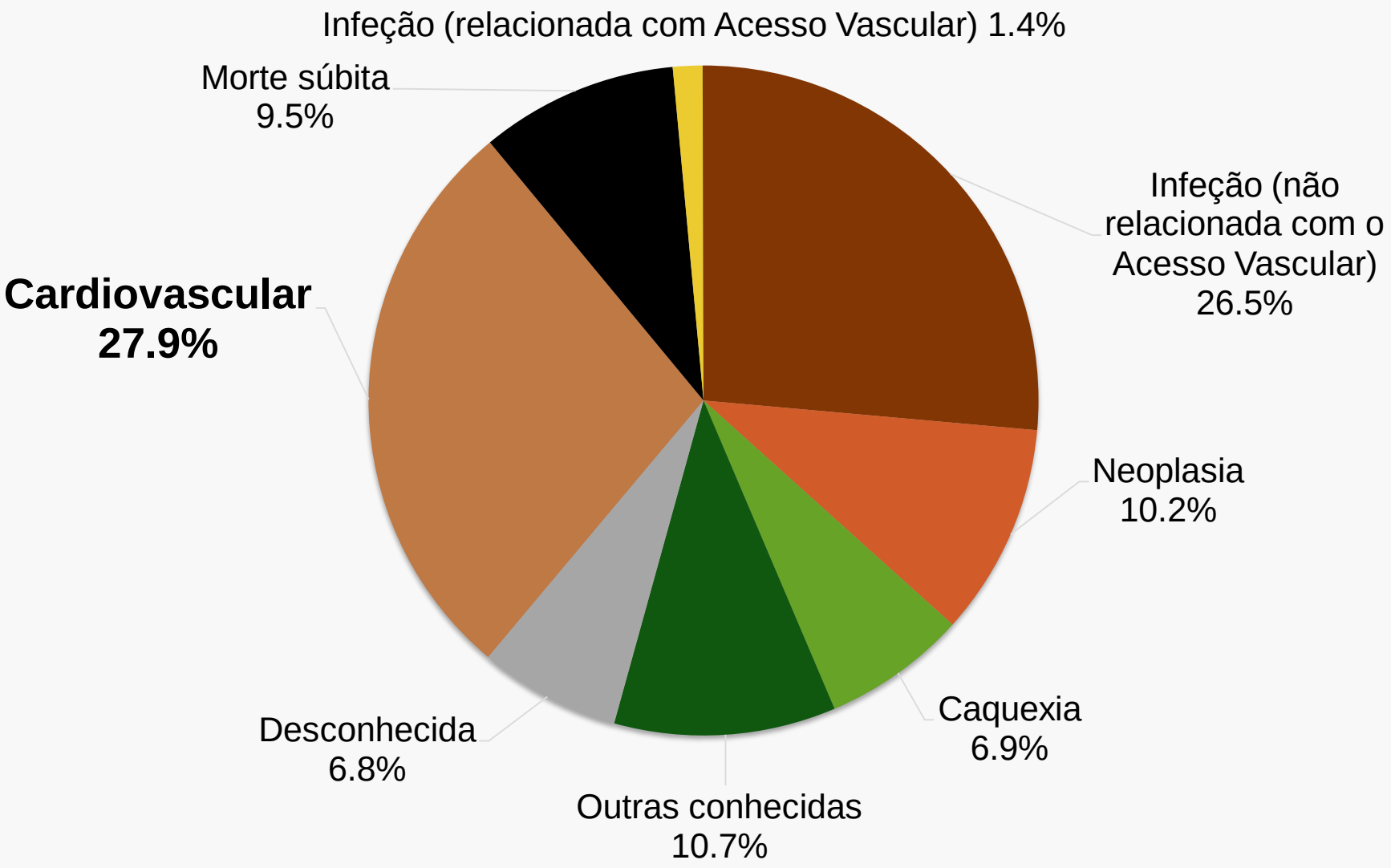
**41,9%** Óbitos em doentes > 80 ANOS

**5,9%** Das mortes ocorreram nos primeiros 90 DIAS

**3,6%** Mortalidade nos primeiros 90 DIAS (4,1% em 2022)

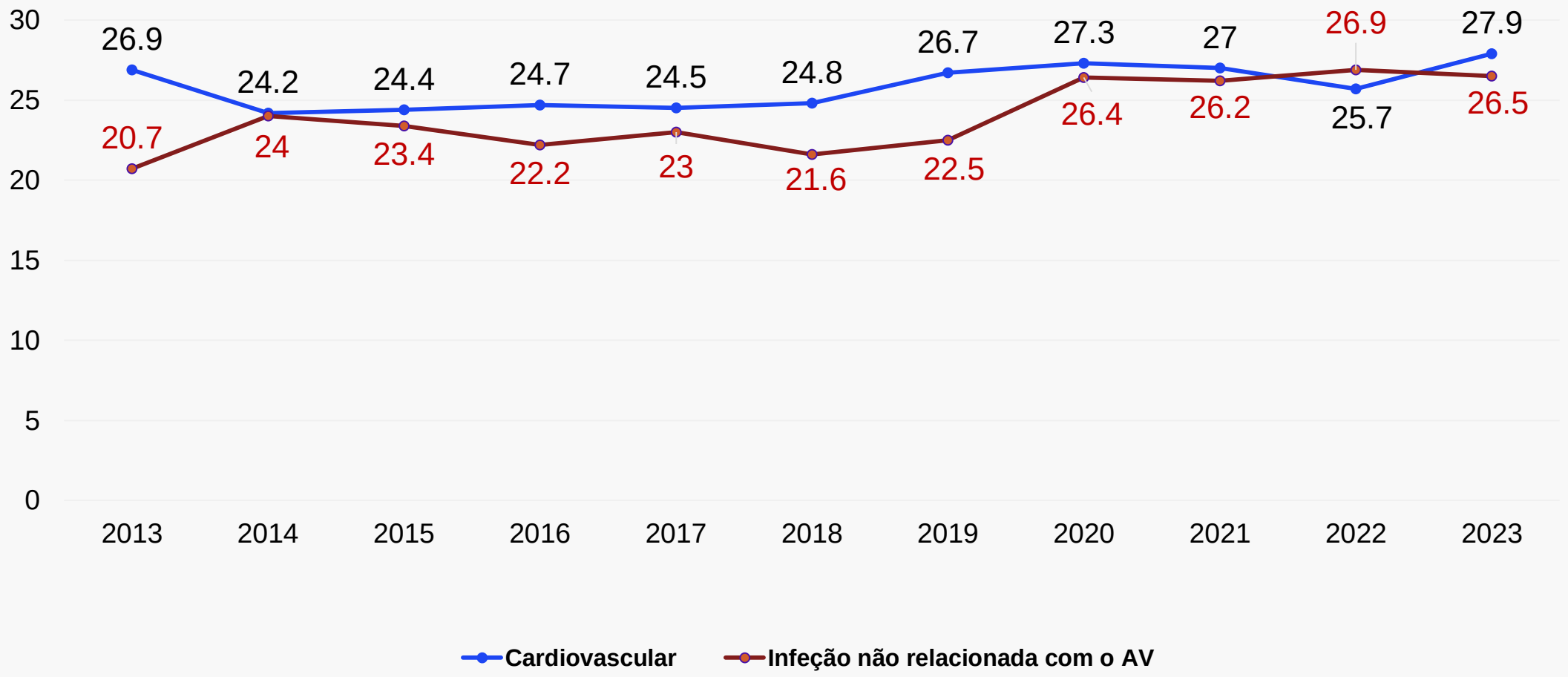
**1542 ÓBITOS**

# CAUSAS DE MORTE EM HEMODIÁLISE 2023




N=1542

# MORTE POR DOENÇA CARDIOVASCULAR E INFEÇÃO EM HEMODIÁLISE 2013-2023



# MOVIMENTO DE DOENTES E TAXA DE MORTALIDADE EM HEMODIÁLISE 2023

## In

**2208**
Primeiro Tratamento

**159**
Falência de TX

**174**
Transição DP para HD

## Out

**1542**
Mortes

**413**
Saída para TX

**77**
Saída para DP

**70**
Pararam tratamento ou recuperação

**189**
Saída para Cuidados Paliativos

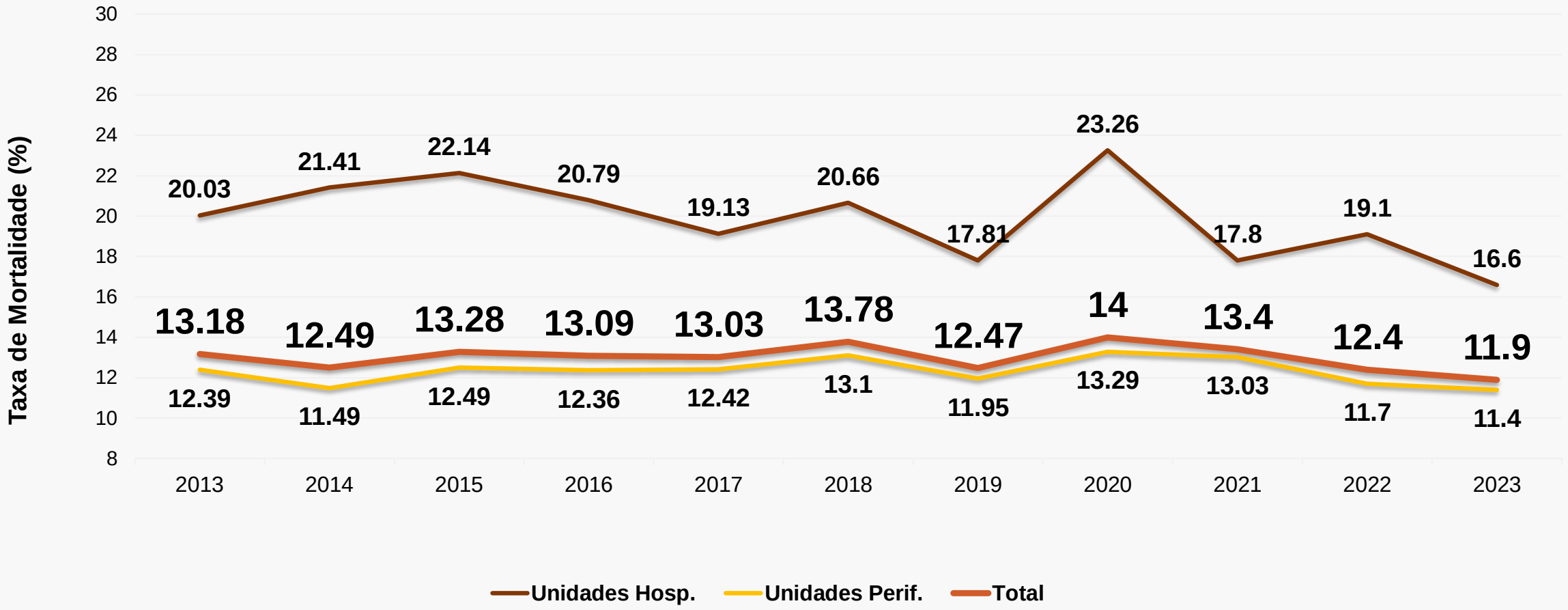
**31**
?

**TAXA DE MORTALIDADE = 11,9%**
**(MORTALIDADE 90D = 3,6%)**

# TAXA DE MORTALIDADE EM HEMODIÁLISE 2023

| TAXA DE MORTALIDADE= **11,9%**<br>(Mortalidade 90 D= 3,6%) | |
|---|---|
| Unidades Hospitalares | **16,6%**<br>(Mortalidade 90 D= 5,3%) |
| Unidades Periféricas | **11,4%**<br>(Mortalidade 90 D= 3,2%) |

# TAXA DE MORTALIDADE EM HEMODIÁLISE 2013-2023



# MOVIMENTO DE DOENTES E TAXA DE MORTALIDADE EM DIÁLISE PERITONEAL 2023

## In

**281**
Novos Doentes

**17**
Falência de TX

**77**
Transição HD para DP

## Out

**53**
Mortes

**102**
Transplantes

**174**
Saída para HD

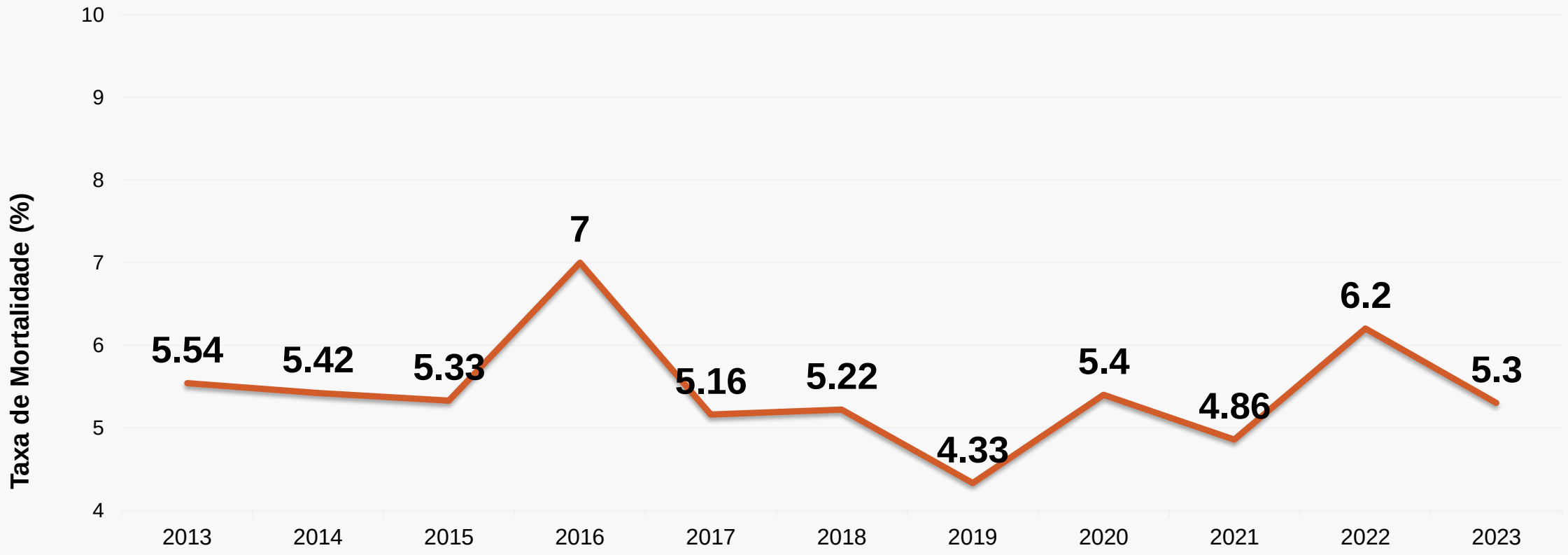
**2**
Recup. função

**33**
Suspensão

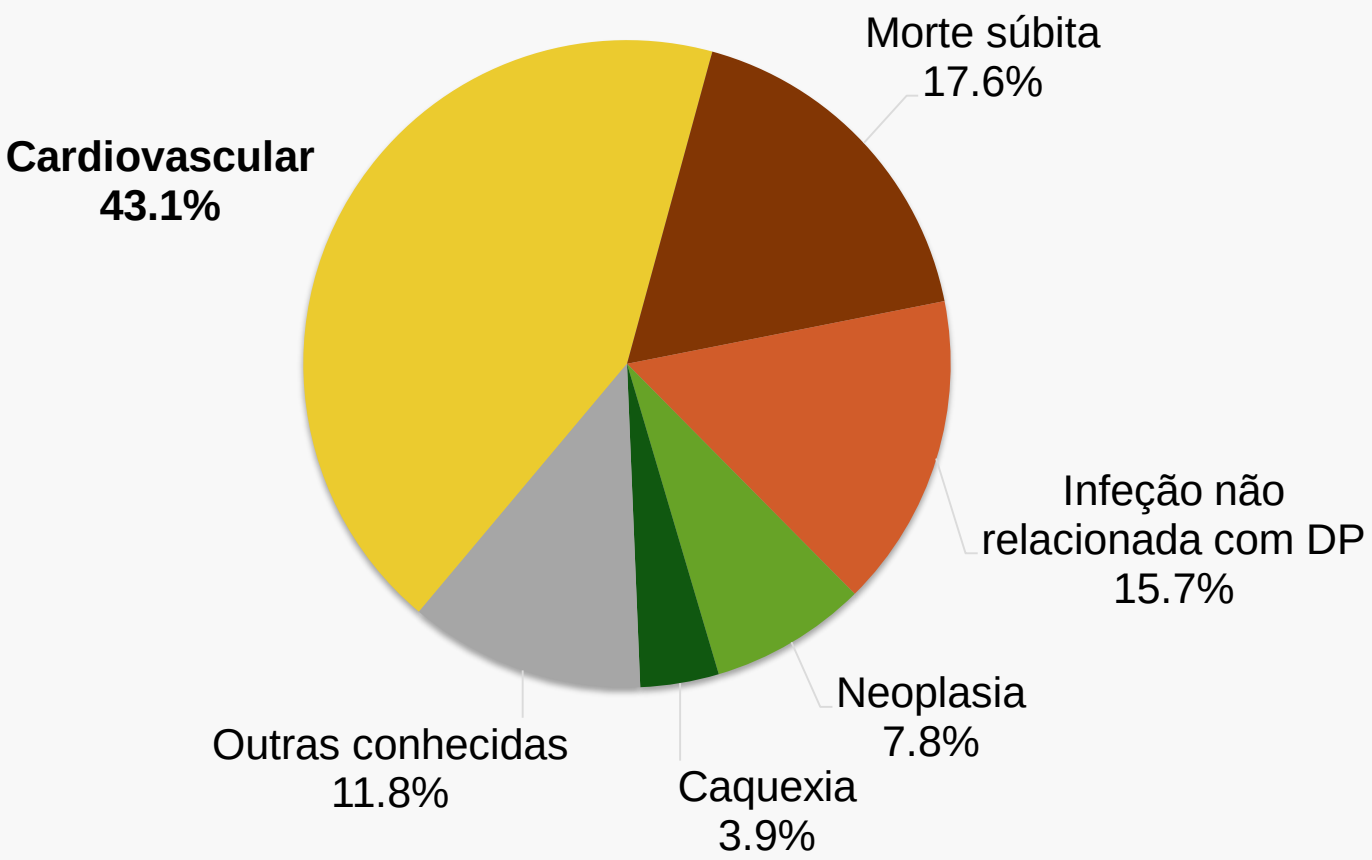
**3**
Cuidados Paliativos

**TAXA DE MORTALIDADE = 5,3%**
**(MORTALIDADE 90D = 1,8%)**

# TAXA DE MORTALIDADE EM DIÁLISE PERITONEAL 2013-2023



# CAUSAS DE MORTE EM DIÁLISE PERITONEAL 2023




**5**

**Das mortes ocorreram nos primeiros 90 dias**

**1,7 %**

**Mortalidade nos primeiros 90 dias**

**53 ÓBITOS**

# PRINCIPAIS CONCLUSÕES

- ✓ A incidência de novos doentes a iniciar diálise diminuiu 1,3% em relação a 2022
- ✓ Incidência de novos doentes a iniciar TSFR é elevada - > 240 por milhão de população
- ✓ 28,4% deste doentes tem > 80 anos
- ✓ 8,4% dos novos doentes iniciaram Tratamento Conservador da Doença Renal Crónica
- ✓ A % de Diabetes Mellitus como causa da Doença Renal Crónica nos doentes incidentes em Hemodiálise e Diálise Peritoneal é elevada (31,3%) superior à média europeia
- ✓ A prevalência de doentes sob TSFR continua muito elevada > 2040 por milhão de população
- ✓ Portugal dos Países europeus com maior prevalência de doentes em TSFR
- ✓ A prevalência dos doentes em diálise continua a aumentar (aumento de 1,6% em relação a 2022)
- ✓ A idade média dos doentes em Hemodiálise continua elevada > 68 anos
- ✓ A taxa de mortalidade nos doentes em Hemodiálise e Diálise Peritoneal diminuiu (11,9% e 5,3%)

# REGISTO NACIONAL DE DOENÇA RENAL CRÓNICA

2023

Gabinete do Registo da Doença Renal Crónica da Sociedade Portuguesa de Nefrologia

# OBRIGADA

Sociedade Portuguesa Nefrologia