

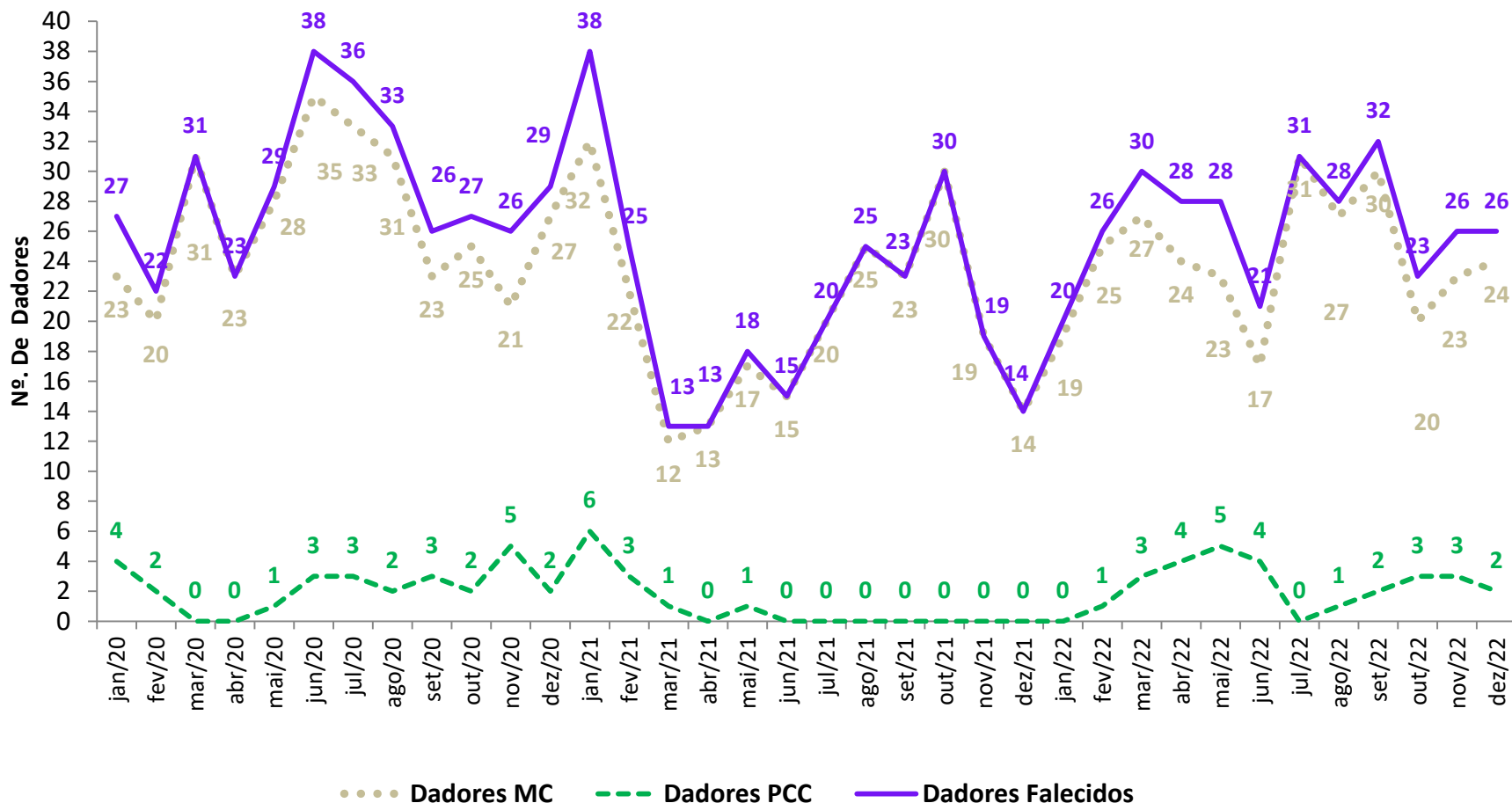
Doação e Transplantação de Órgãos, Tecidos e Células

Atividade Nacional Anual
2022

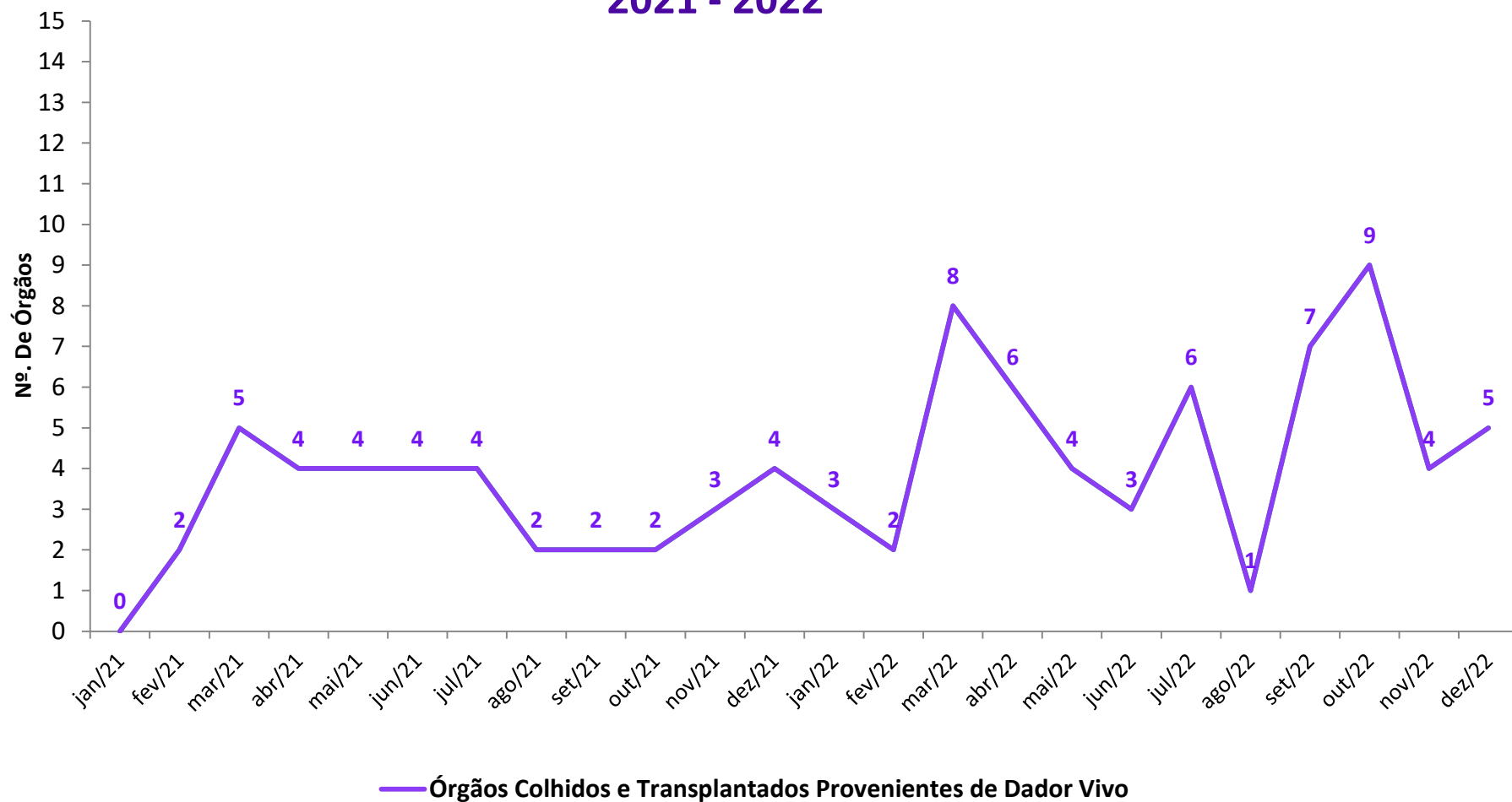


Margarida Ivo da Silva

Doação – Dadores Falecidos MC e PCC (Evolução Mensal 2020-2022)



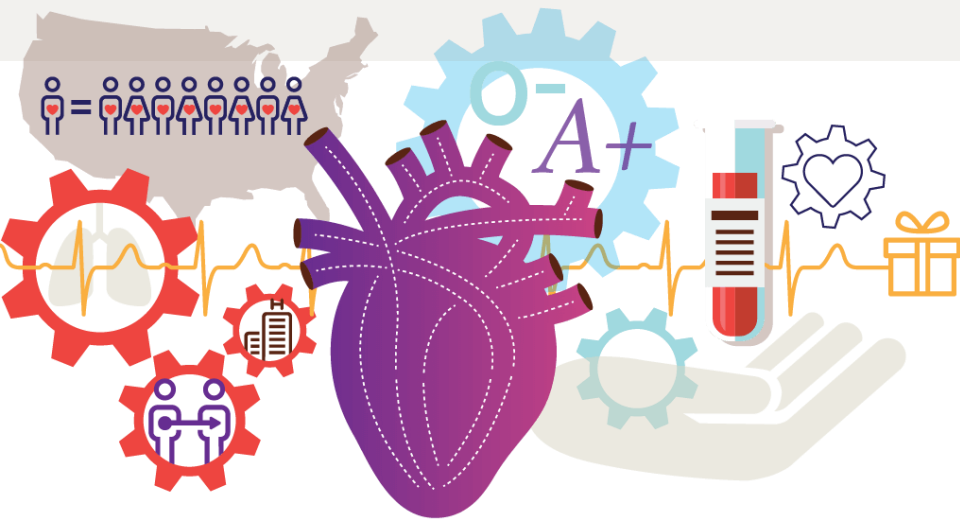
Atividade de Colheita e Transplantação de Órgãos em Dador Vivo 2021 - 2022



Doação

Atividade Nacional Anual

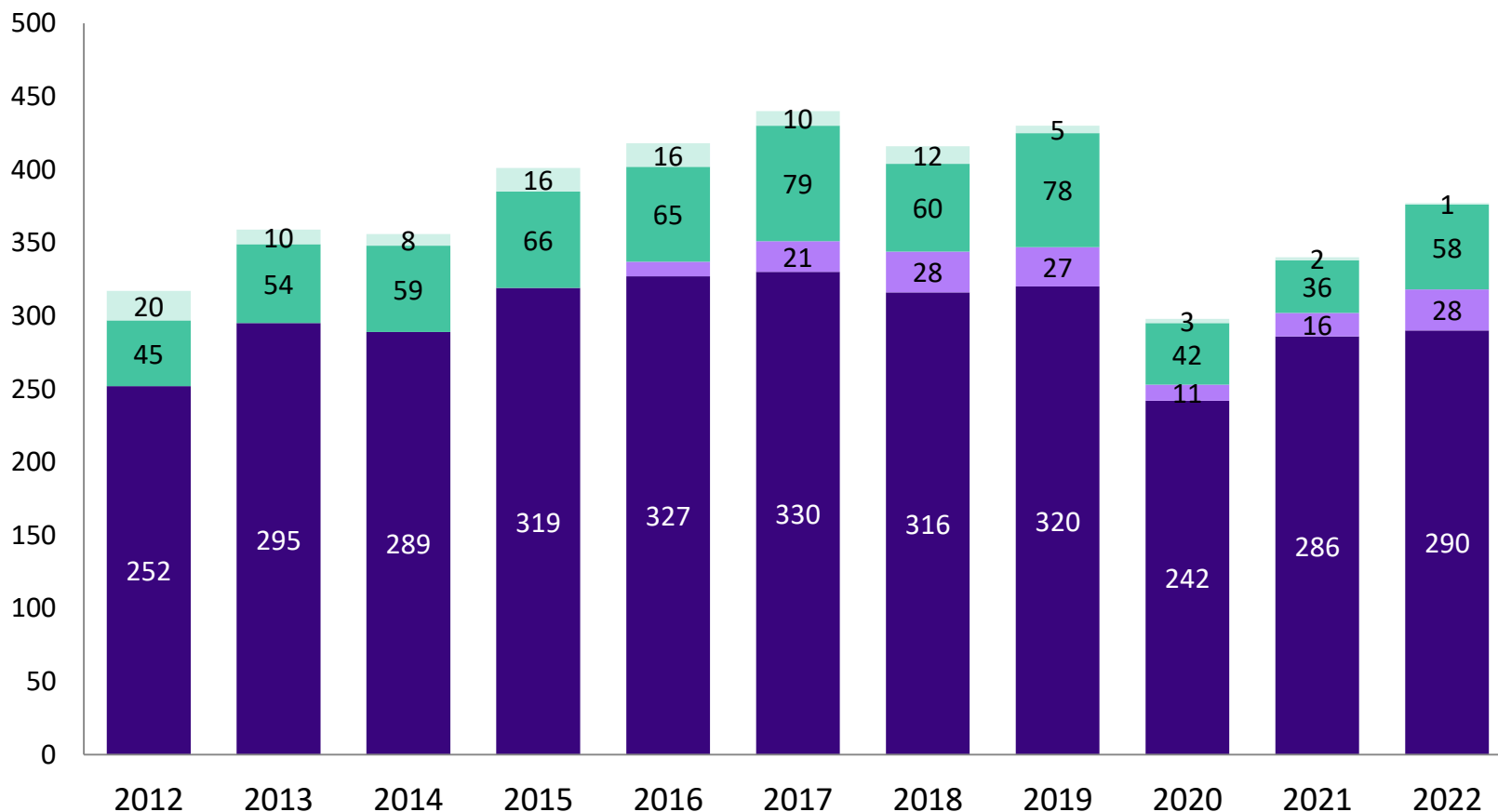
2022



Instituto Português do Sangue
e da Transplantação, IP

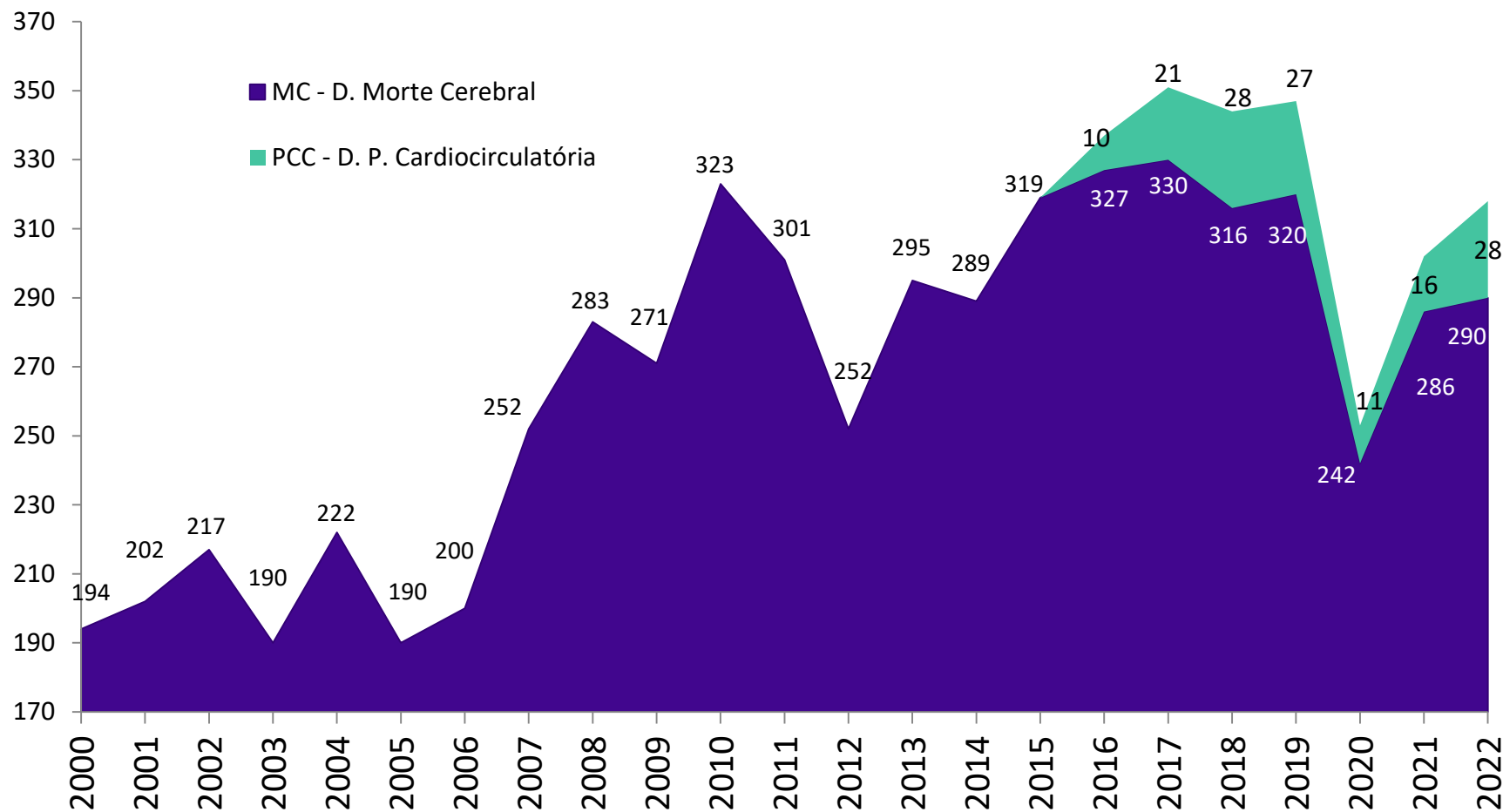
Tipologia dos Dadores

Evolução 2012-2022



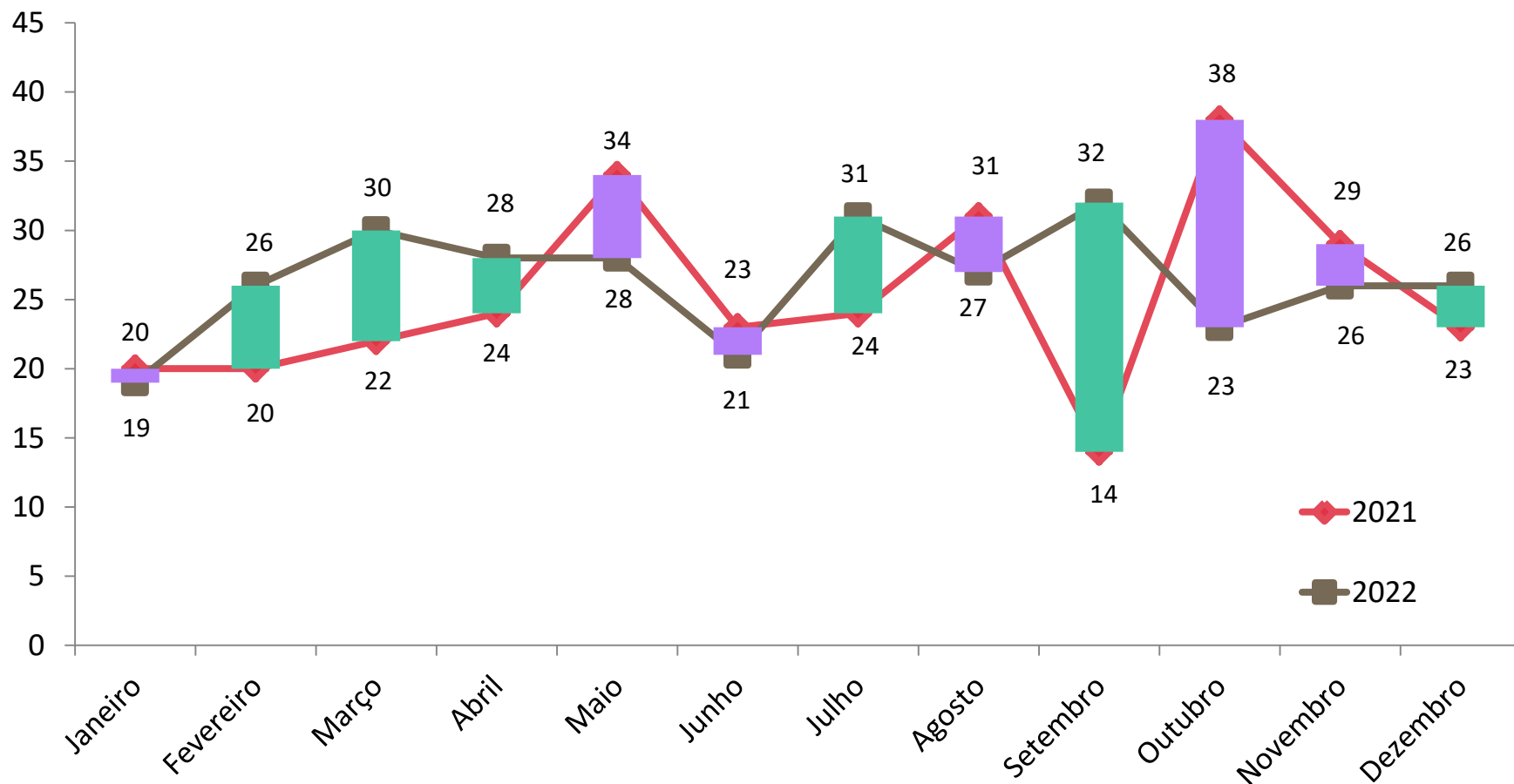
■ D. Morte Cerebral ■ D. P. Cardiocirculatória ■ D. Vivo ■ D. Sequencial

Doação - Dadores Falecidos (Evolução Anual 2000-2022)



Dadores Falecidos

Distribuição Mensal 2021 vs. 2022

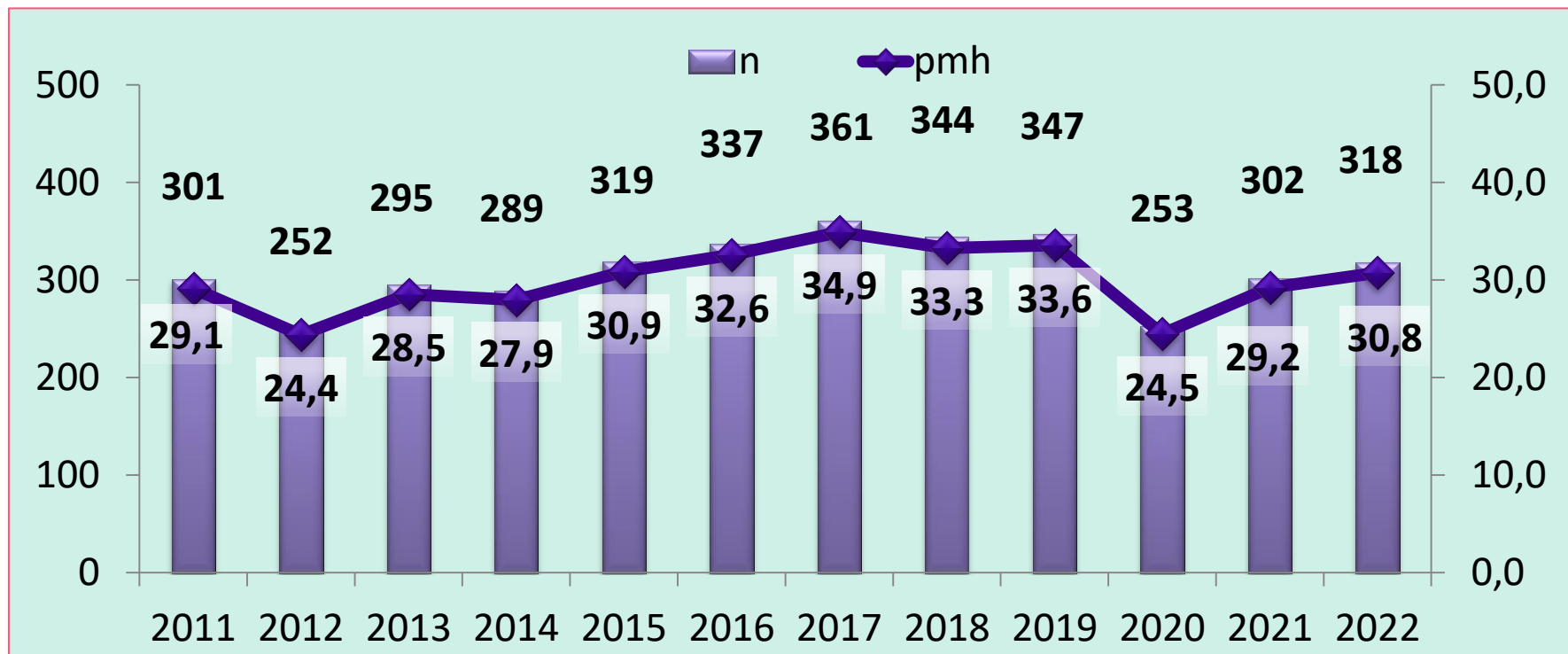


Dadores Falecidos

Jan-Dez (2011-2022)



318 dadores em 2022, mais 16 dadores do que em 2021 (TC 5,3%)
30,8 dadores/pmh, mais 1,6 dadores/pmh do que em 2021

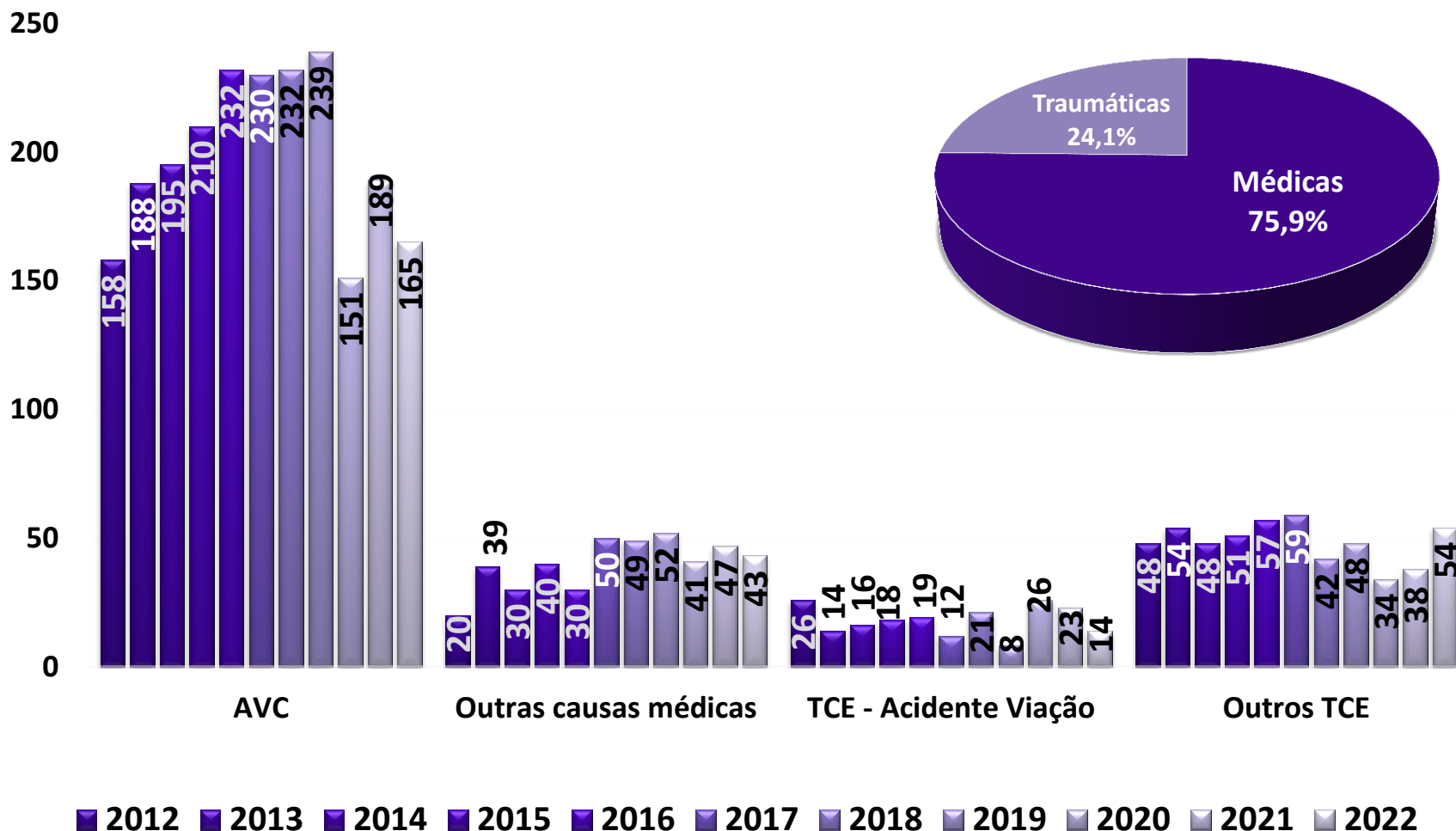


2022: Cálculo efetuado a 10,34 milhões de habitantes – INE

https://www.ine.pt/xportal/xmain?xpid=INE&xpgid=ine_indicadores&indOcorrCod=0006132&contexto=bd&selTab=tab2

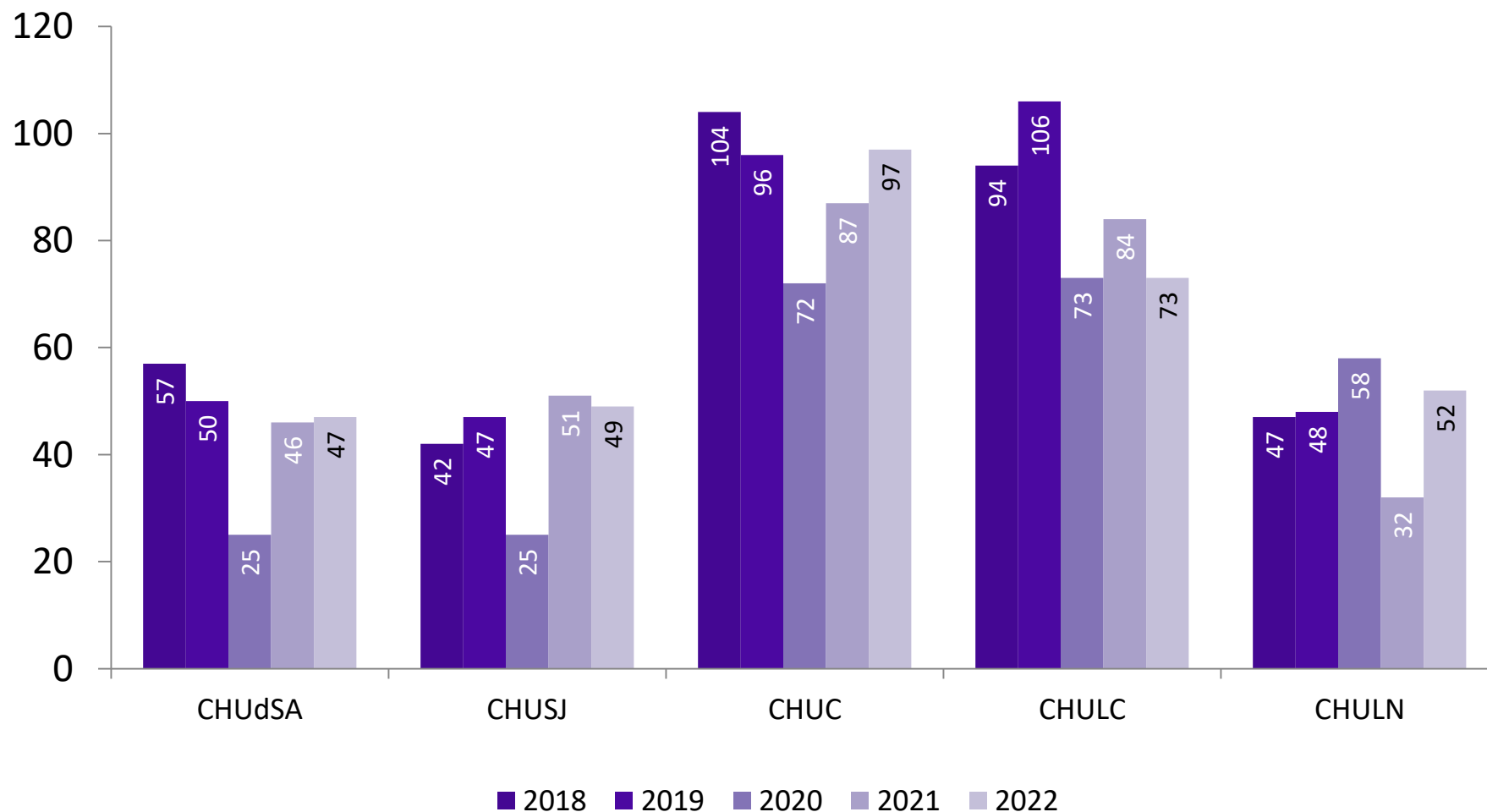
Causas de Morte

2012 - 2022



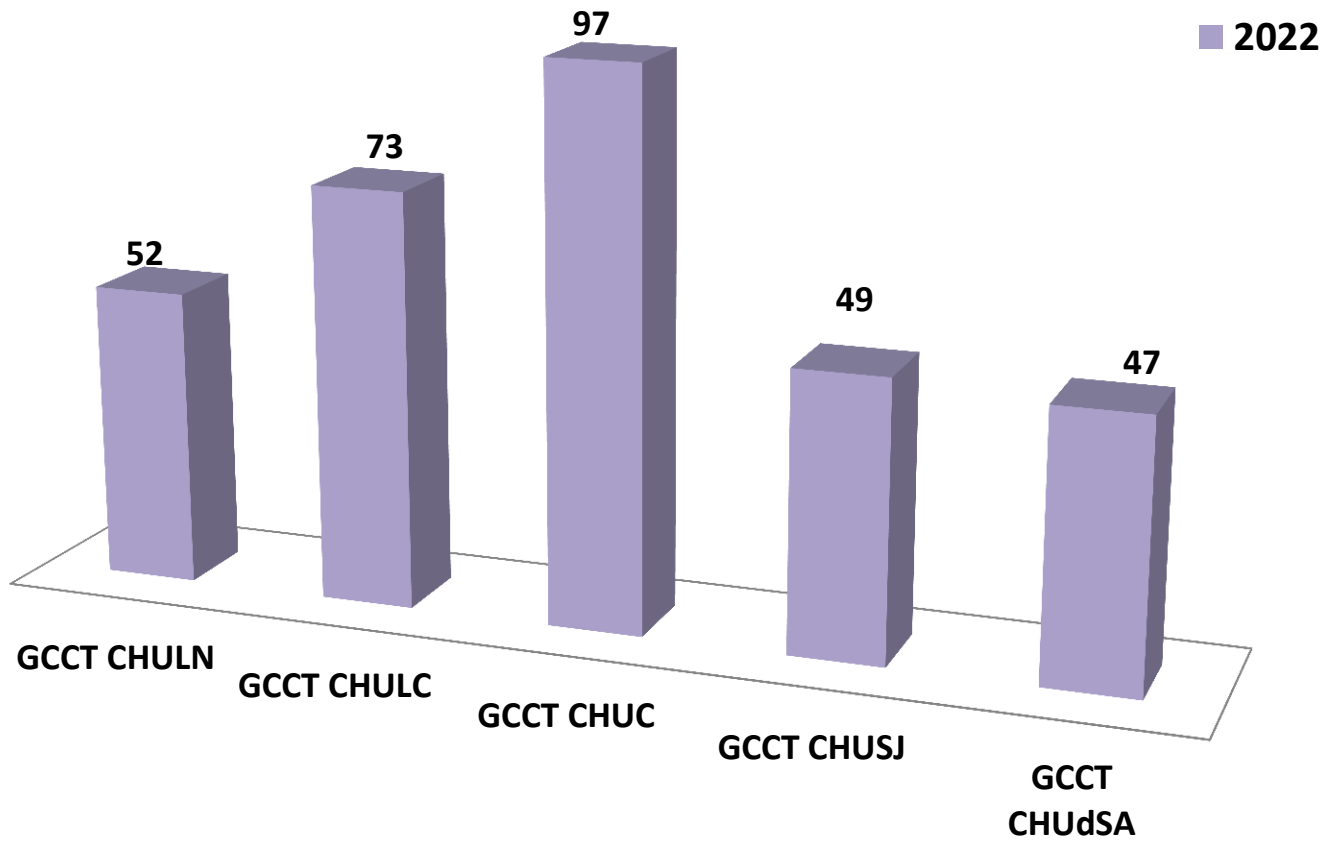
Dadores Falecidos por GCCT

2018 - 2022



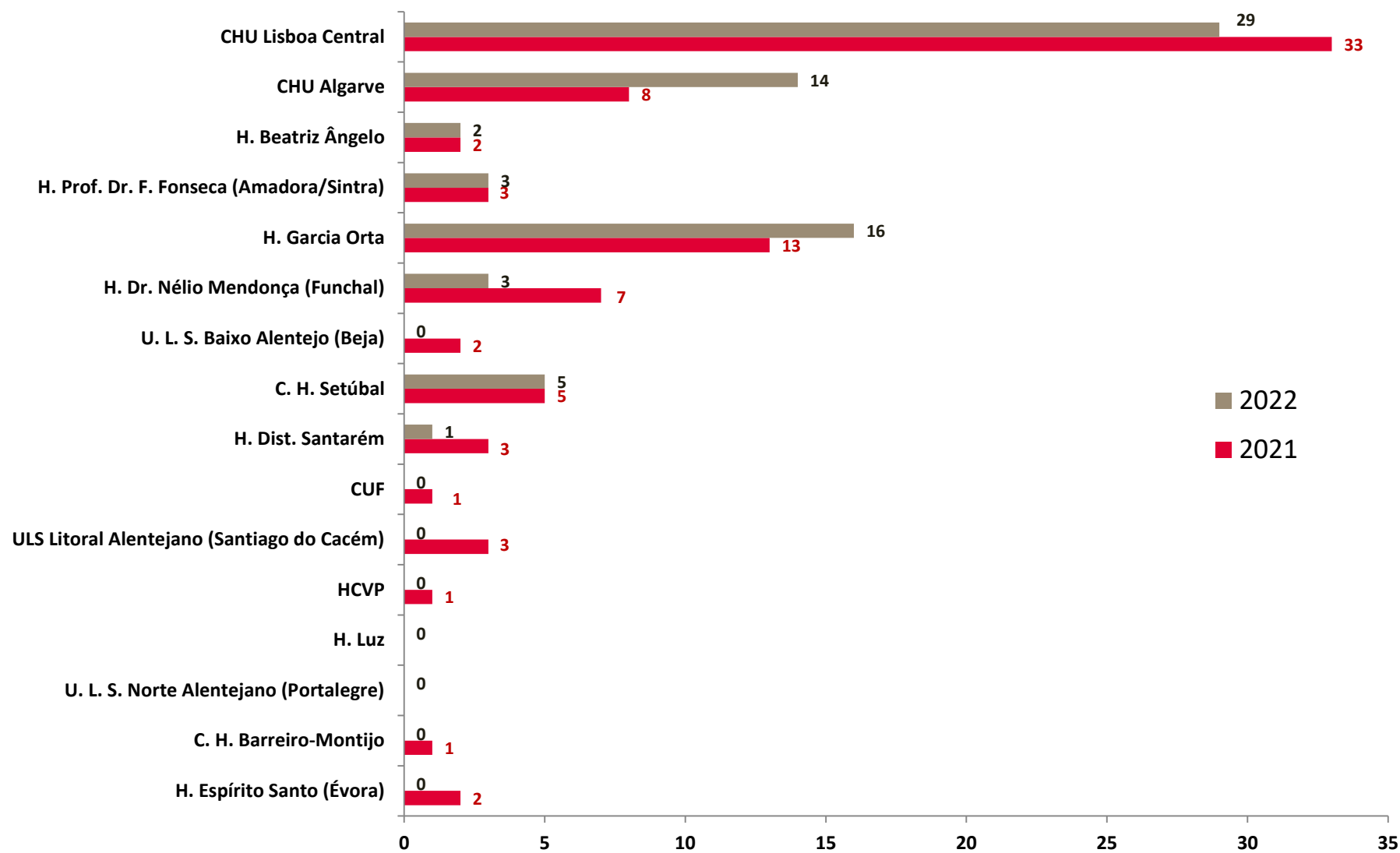


Mediana Idade DF/ GCCT



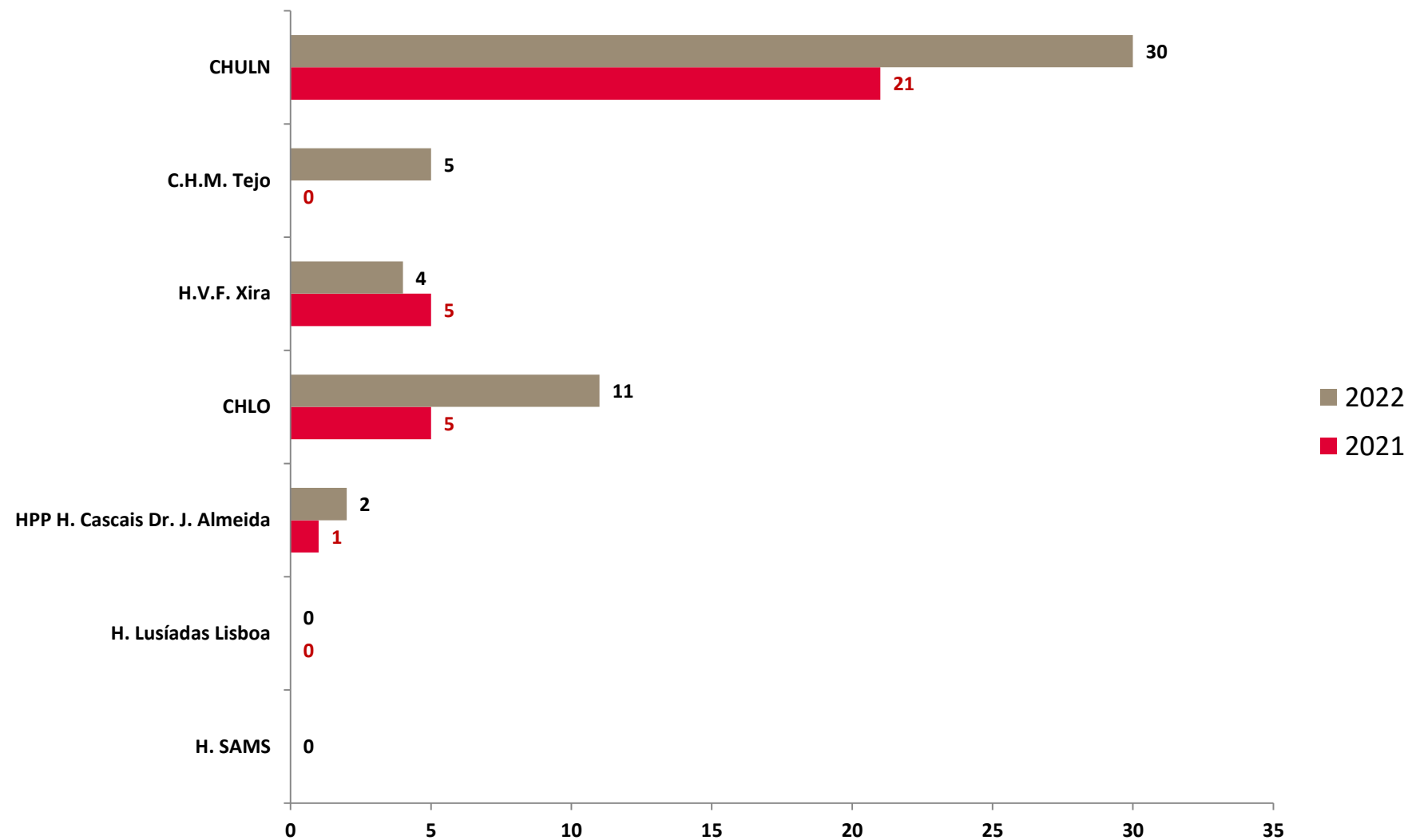
Dadores/Hospital - GCCT CHULC

2021-2022



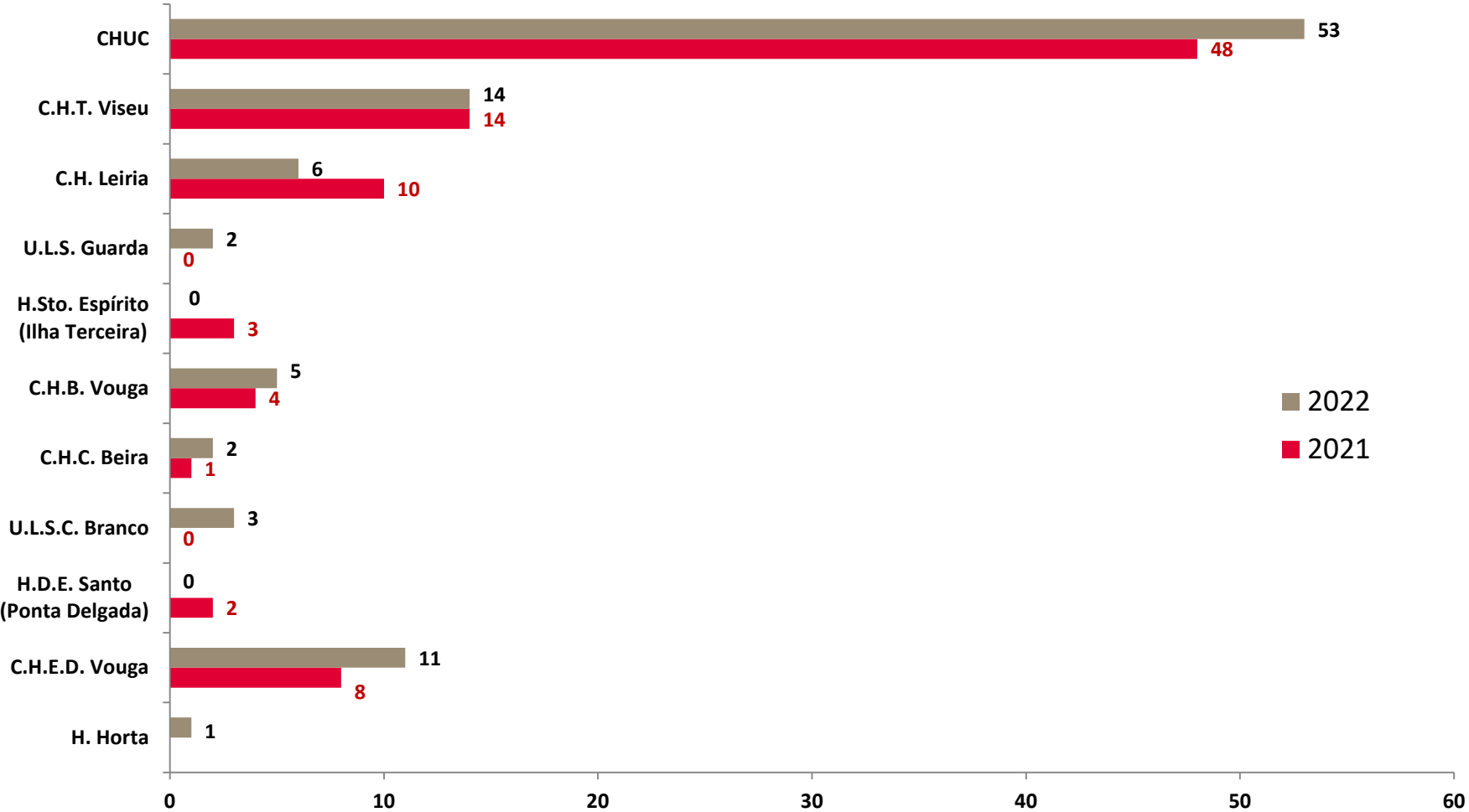
Dadores/Hospital - GCCT CHULN

2021-2022



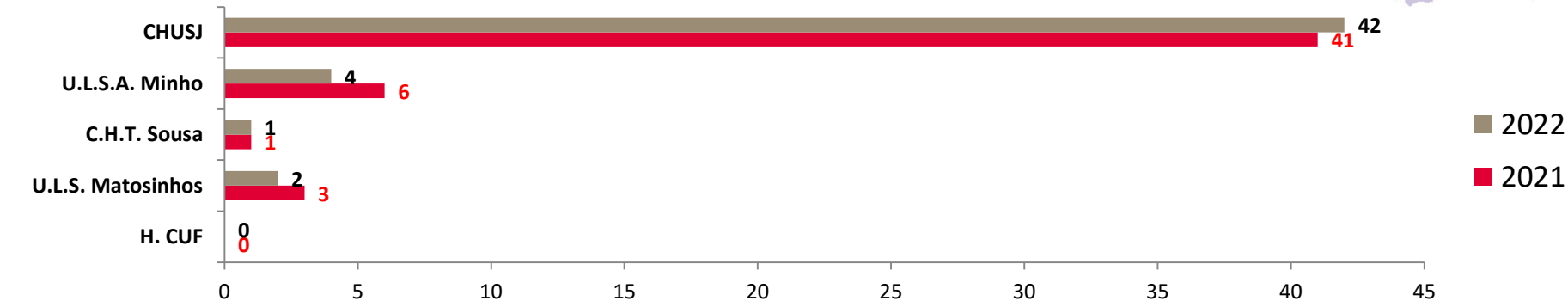
Dadores/Hospital - GCCT CHUC

2021-2022



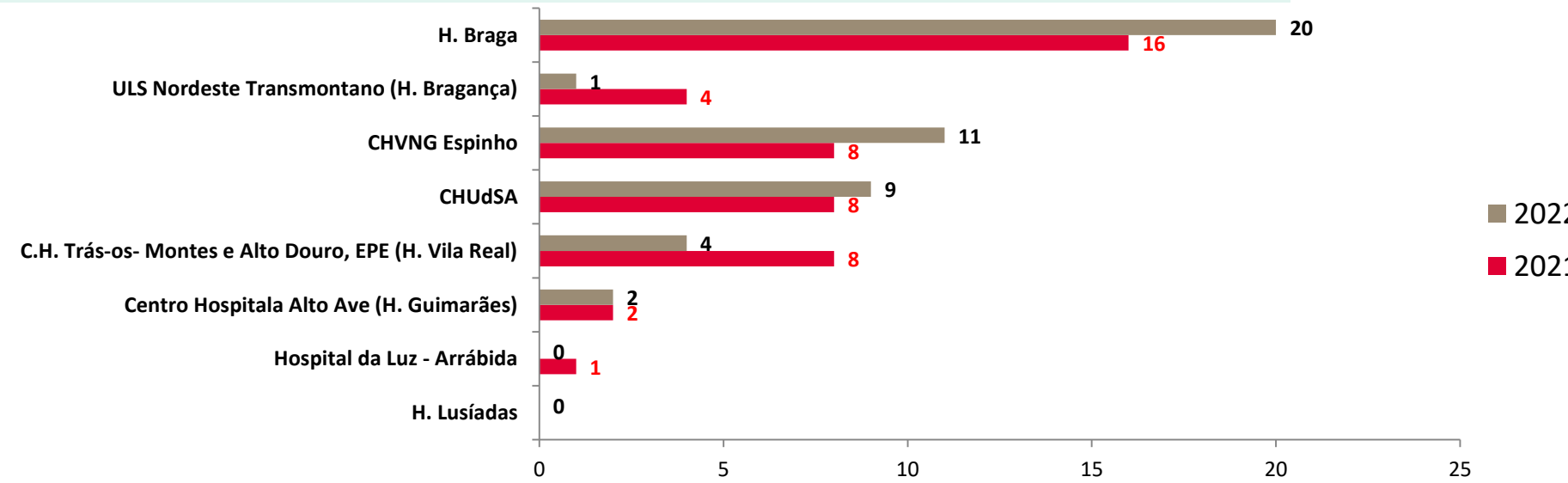
Dadores/Hospital - GCCT CHUSJ

2021-2022



Dadores/Hospital - GCCT CHUP

2021-2022

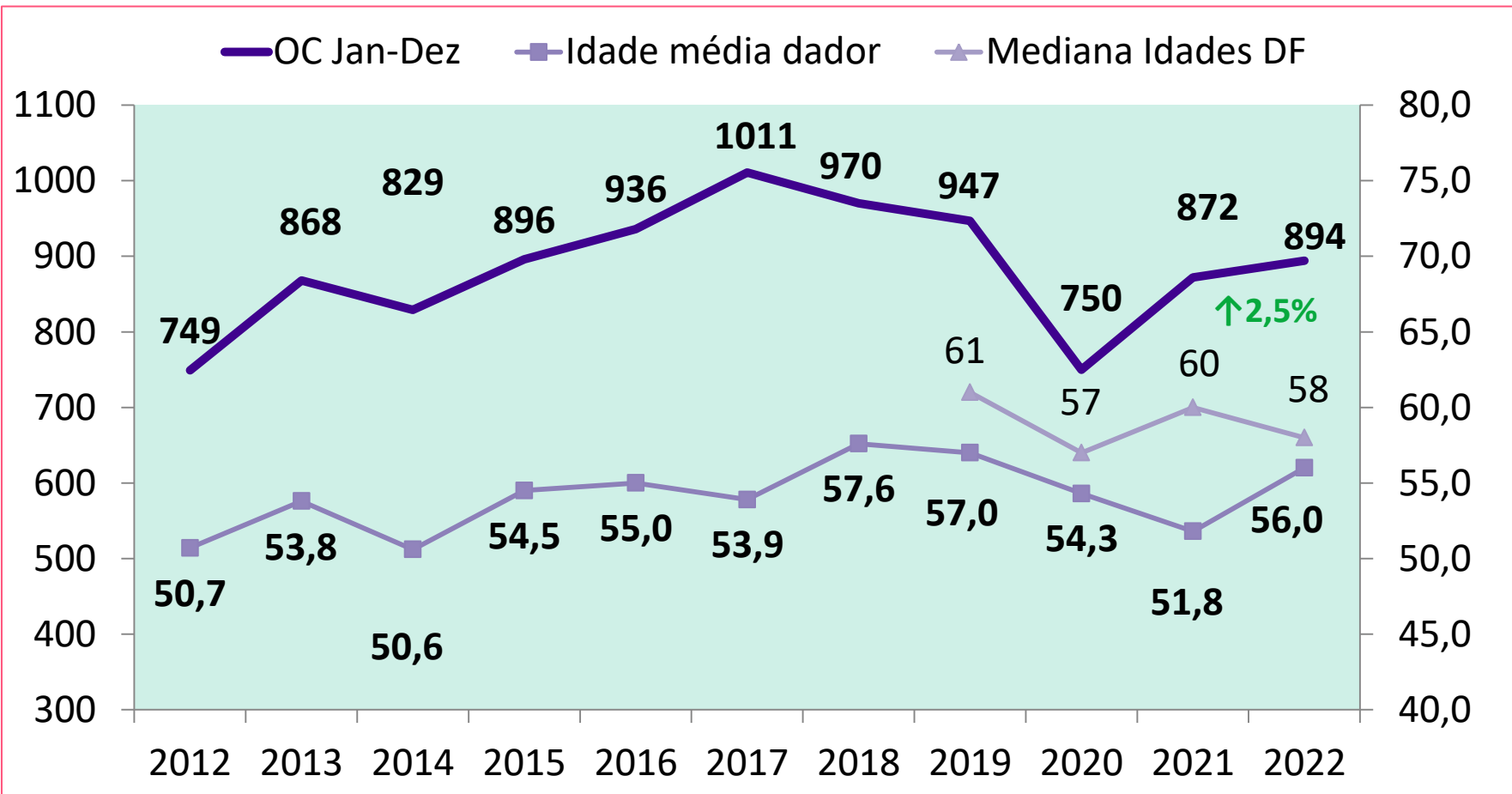


Órgãos Colhidos Dador Falecido

2012 a 2022



894 órgãos colhidos em 2022. Mais 22 que em 2021 (TC 2,5%)
(Mediana Nacional 2022 Ponderada)

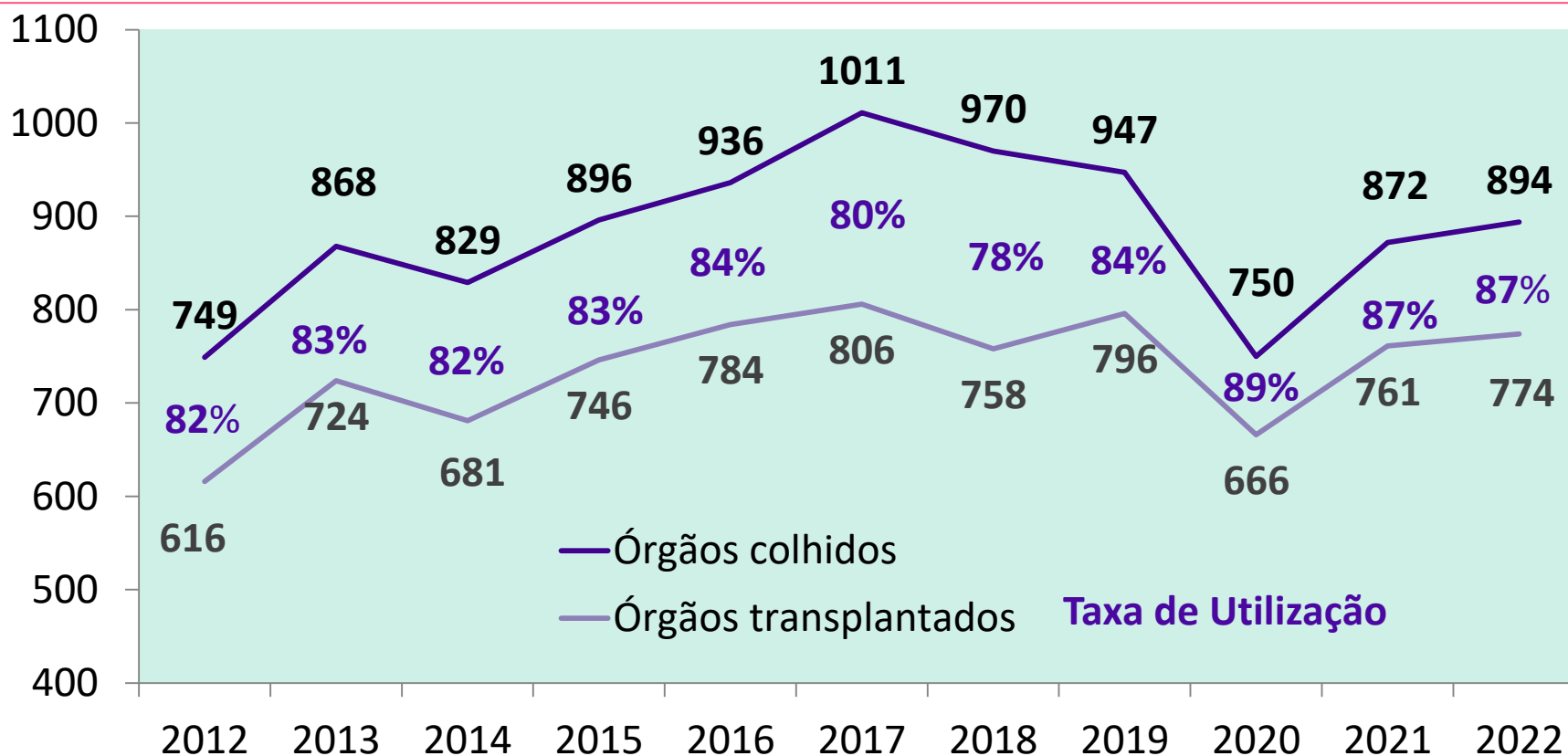


Taxa de Utilização dos Órgãos de DF

2012 - 2022

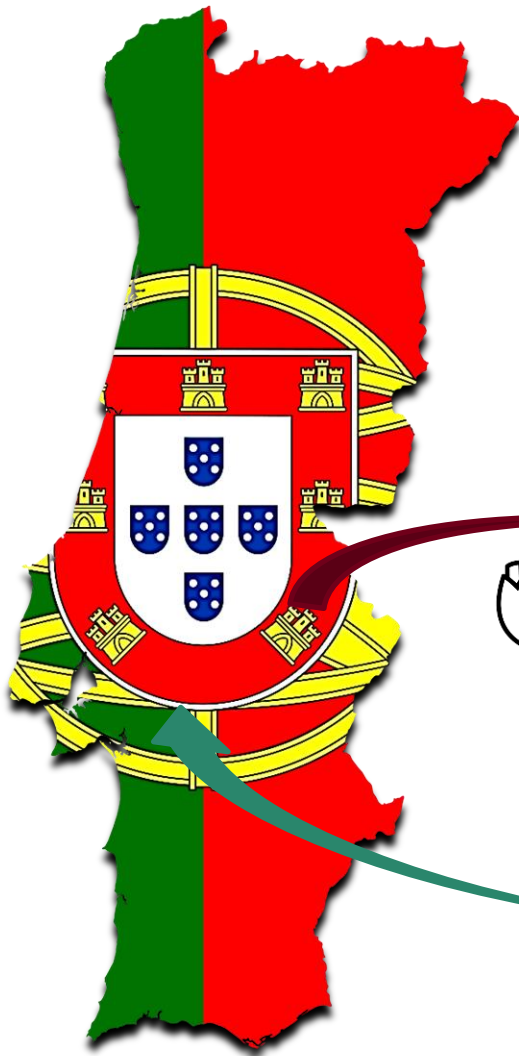


774 órgãos transplantados em 2022. Mais 74 que em 2021 (TC 9,7%)



¹ Inclui órgãos colhidos e transplantados provenientes apenas de dador falecido

Actividade de Doação e Transplantação de Órgãos sólidos ao abrigo do Memorando de Entendimento entre PT-ES



GCCT	Órgãos enviados	Órgãos Recebidos
CHULN	2 Corações	0
CHULC	1 Coração	2 Pulmões
CHUC	3 Fígados	0
CHUdSA	1 Coração 2 Pulmões	0
CHUSJ	2 Corações 2 Pulmões	0



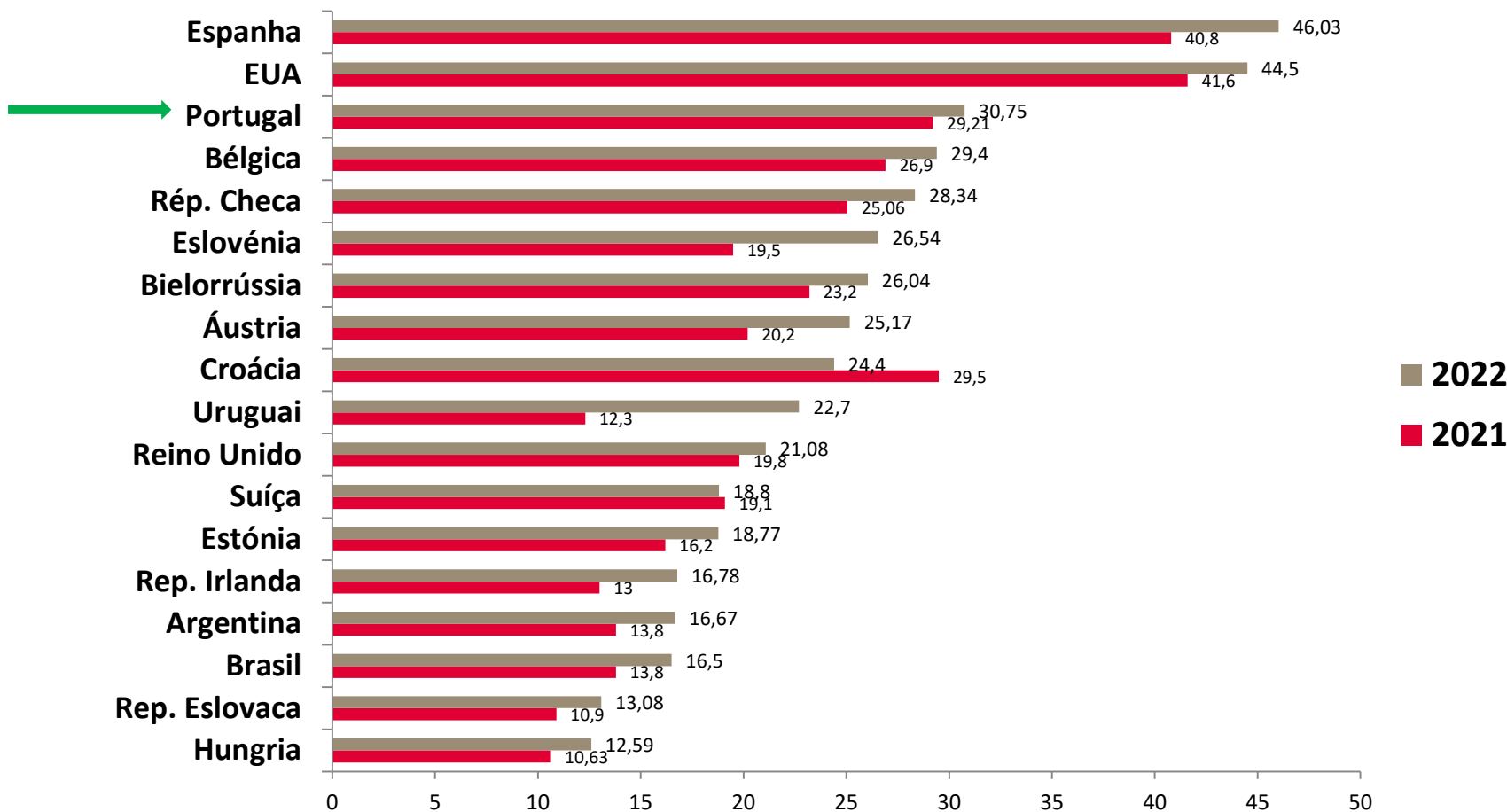
Instituto Português do Sangue e de Transplantação, IPST



Dados preliminares da actividade global de doação e transplantação de órgãos

2021 vs. 2022 (dados preliminares IRODaT)

Dadores Efectivos de Órgãos/pmp



2022: Cálculo efetuado a 10,34 milhões de habitantes – INE
https://www.ine.pt/xportal/xmain?xpid=INE&xpgid=ine_indicadores&indOcorrCod=0006132&contexto=bd&selTab=tab2

<https://www.irodat.org/>



Transplantação de Órgãos

Atividade Nacional Anual

2022



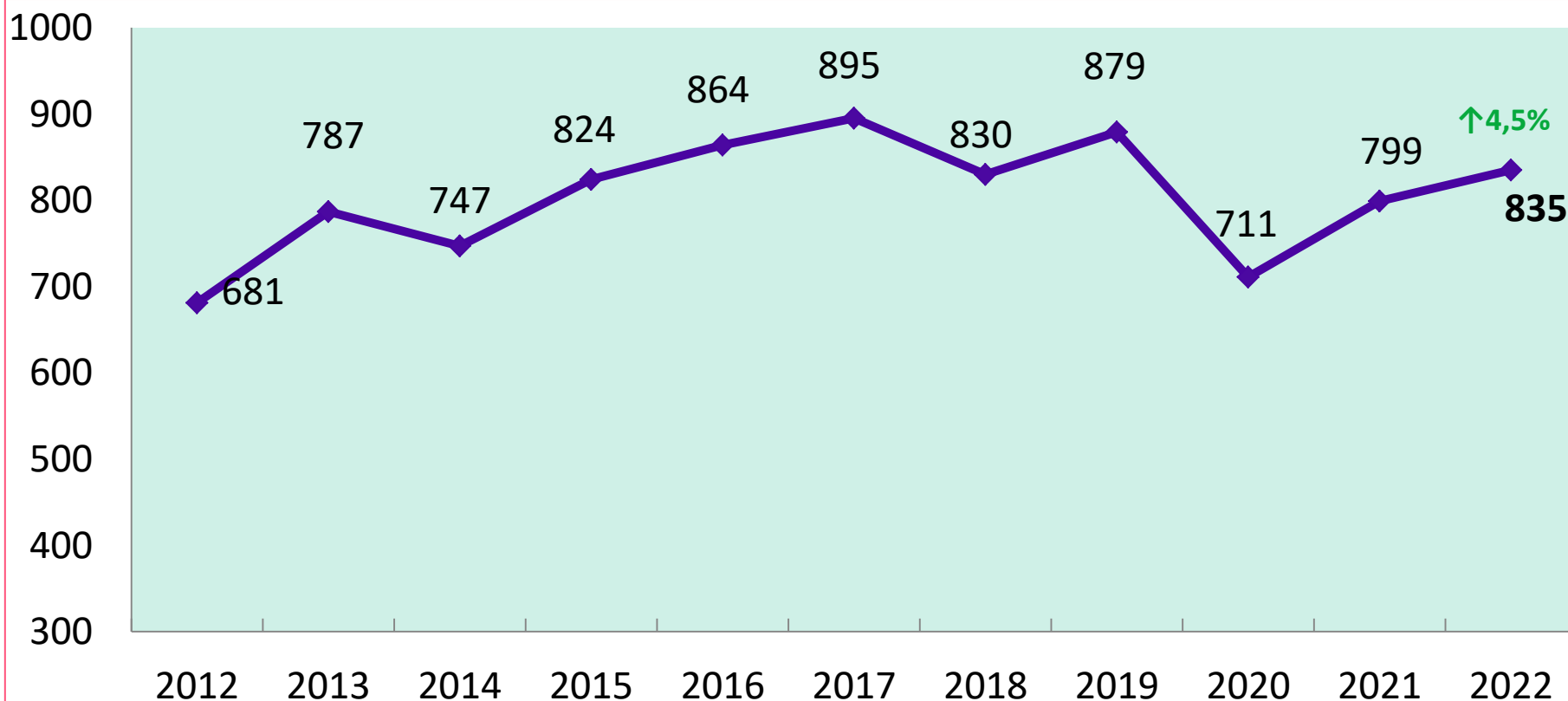
Instituto Português do Sangue
e da Transplantação, IP

Transplantação de Órgãos¹

2012 a 2022



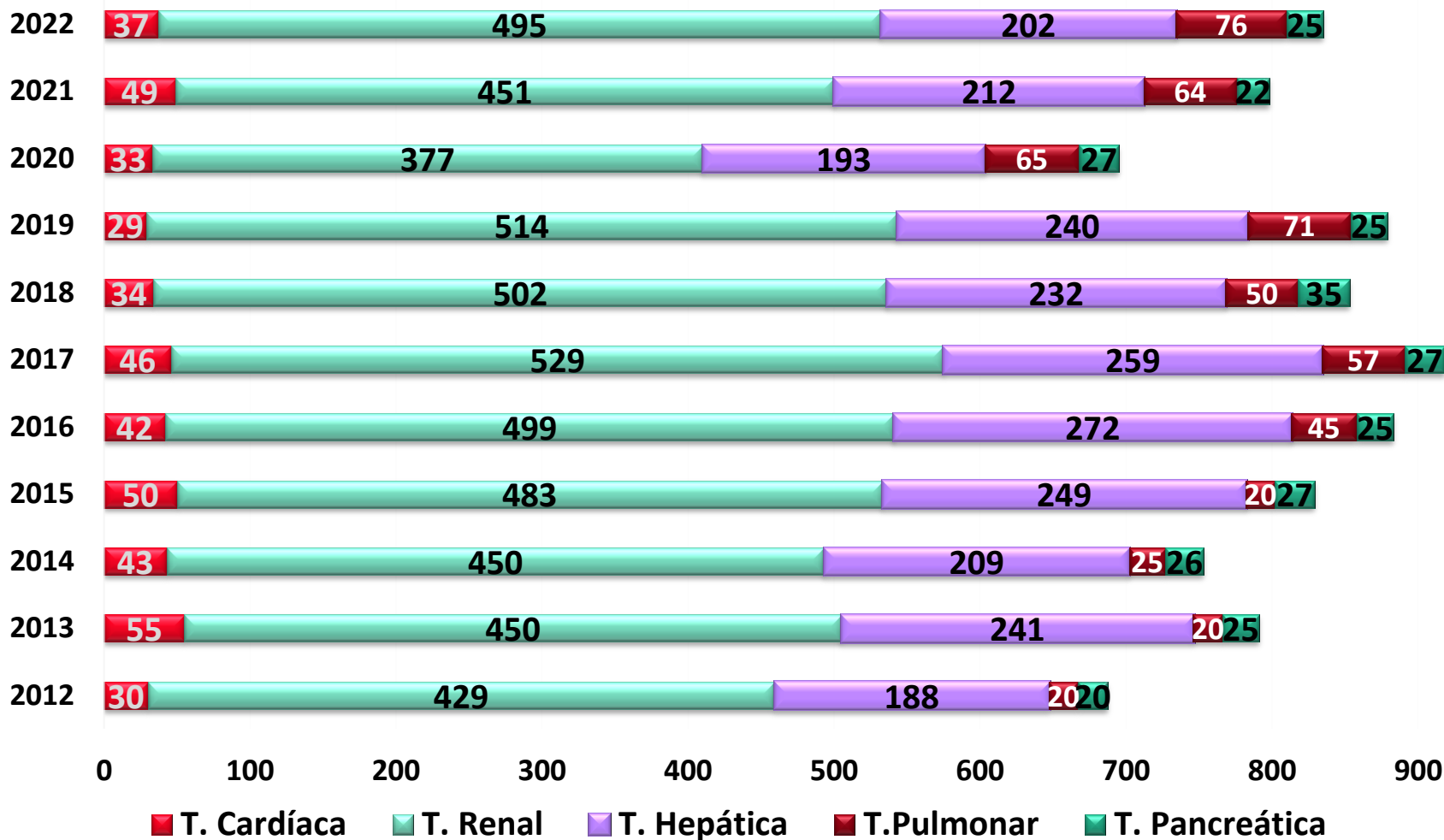
835 órgãos transplantados em 2022, mais 36 que em 2021 (TC 4,5%)



¹ Inclui órgãos provenientes de dador falecido, vivo e sequencial

Transplantação Nacional

2012 - 2022



Transplantação de Órgãos

2012 - 2022

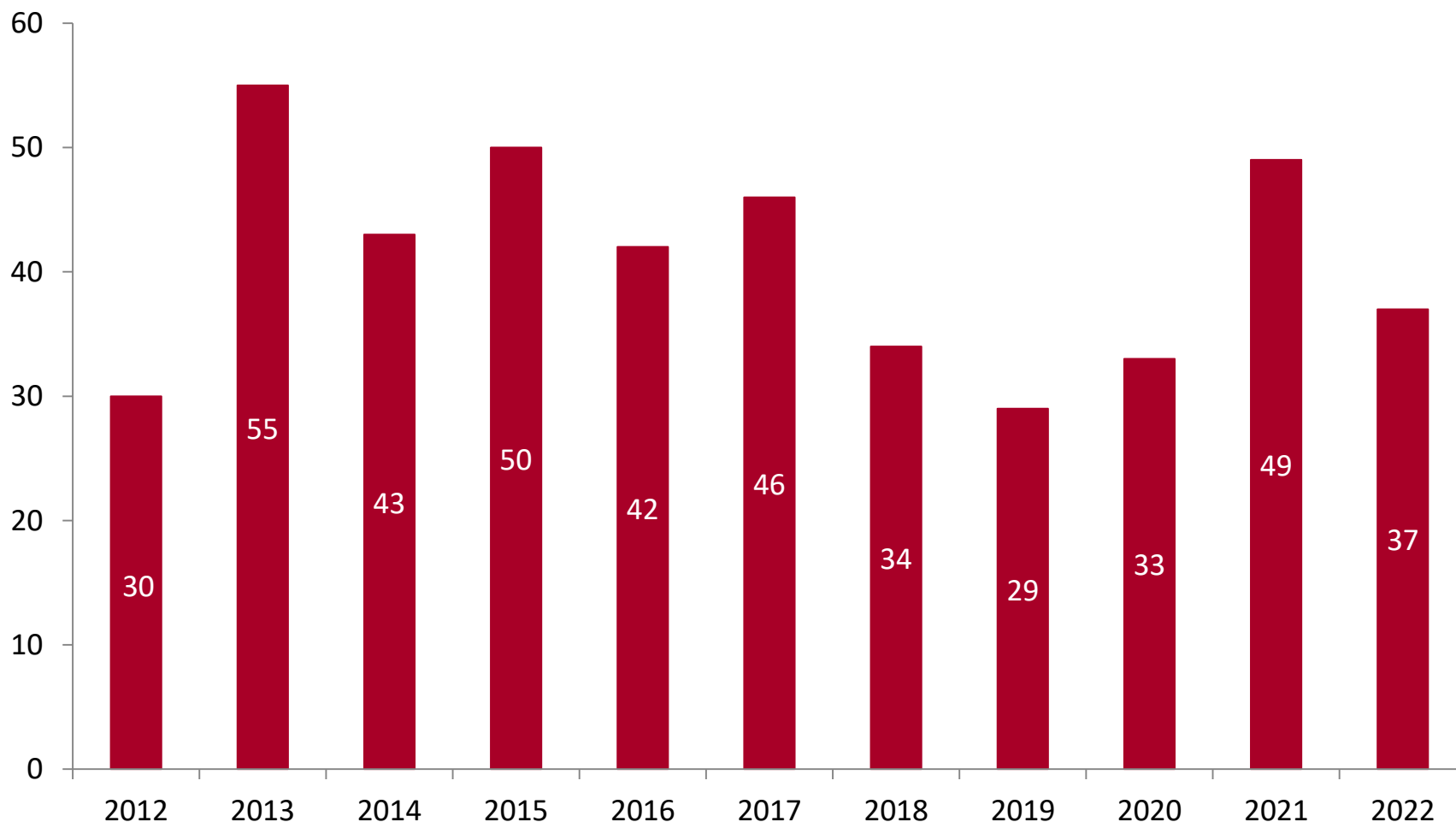
Dador Vivo e Dador Sequencial



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
D. Vivo Rim	45	51	53	62	65	77	59	75	39	36	58
D. Vivo Fígado	0	3	5	2	0	2	1	3	1	0	0
D. Sequencial	20	10	8	14	15	10	12	5	3	2	1

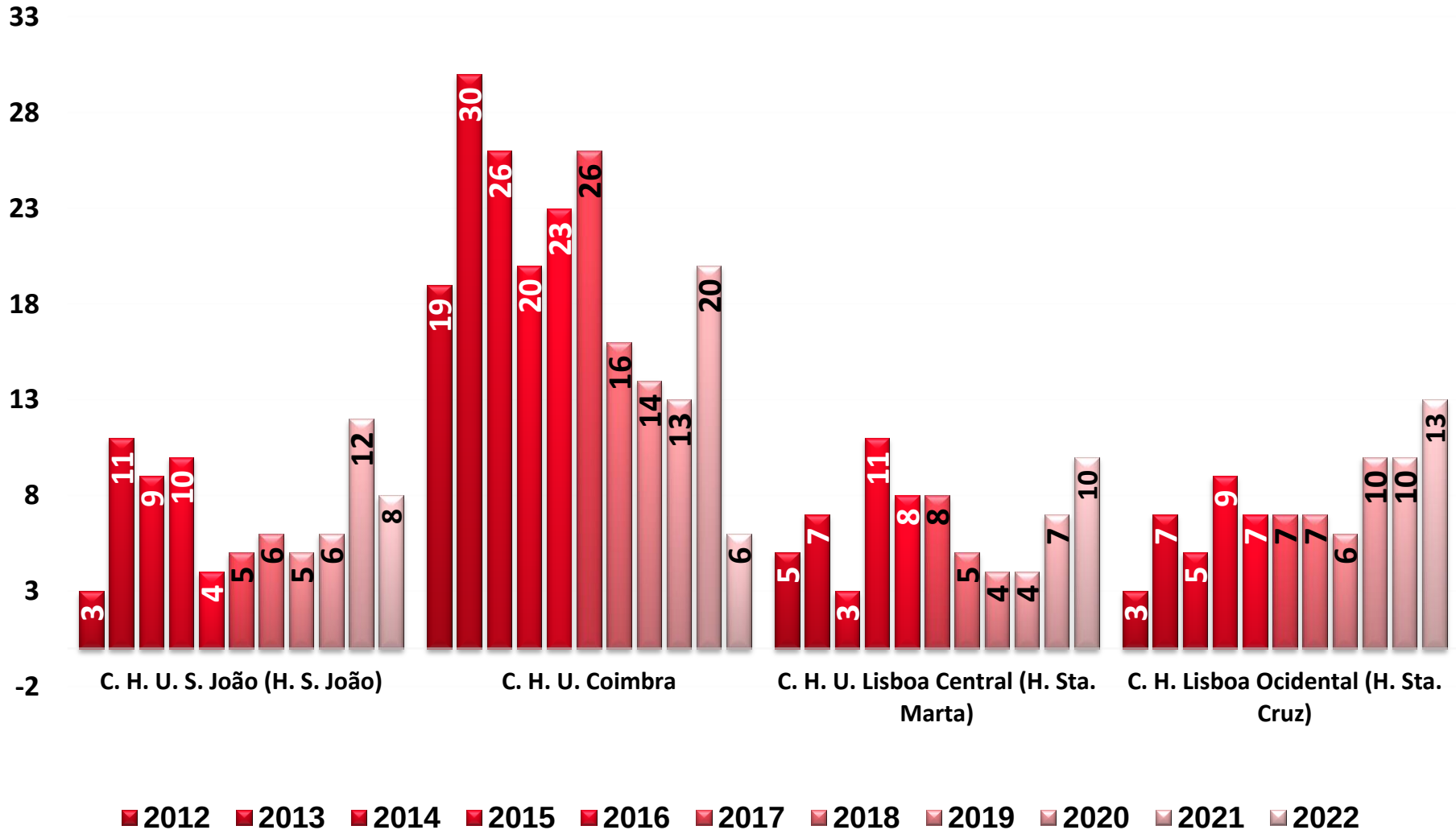
Transplantação Cardíaca

Evolução 2012 - 2022



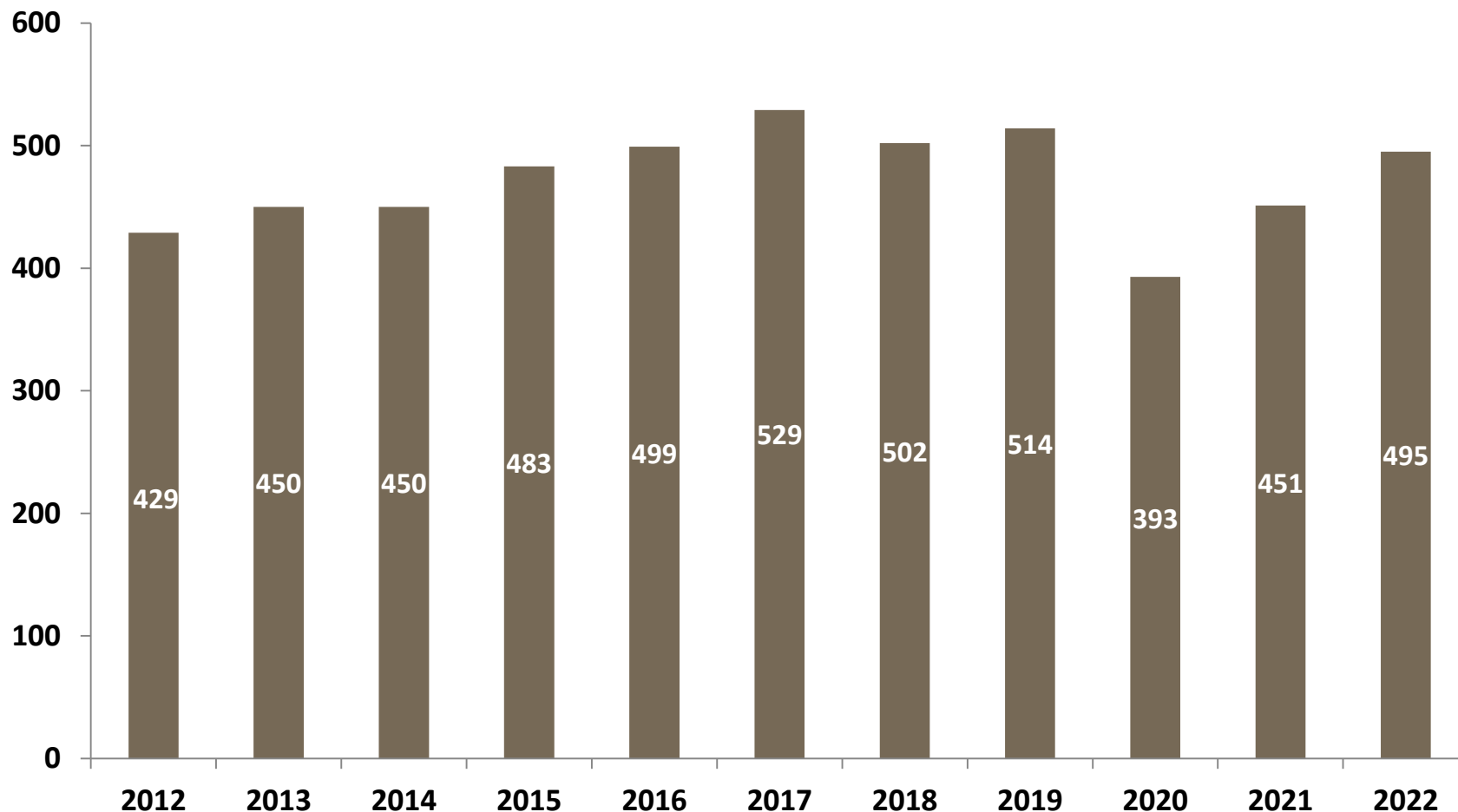
Transplantação Cardíaca

2012 - 2022



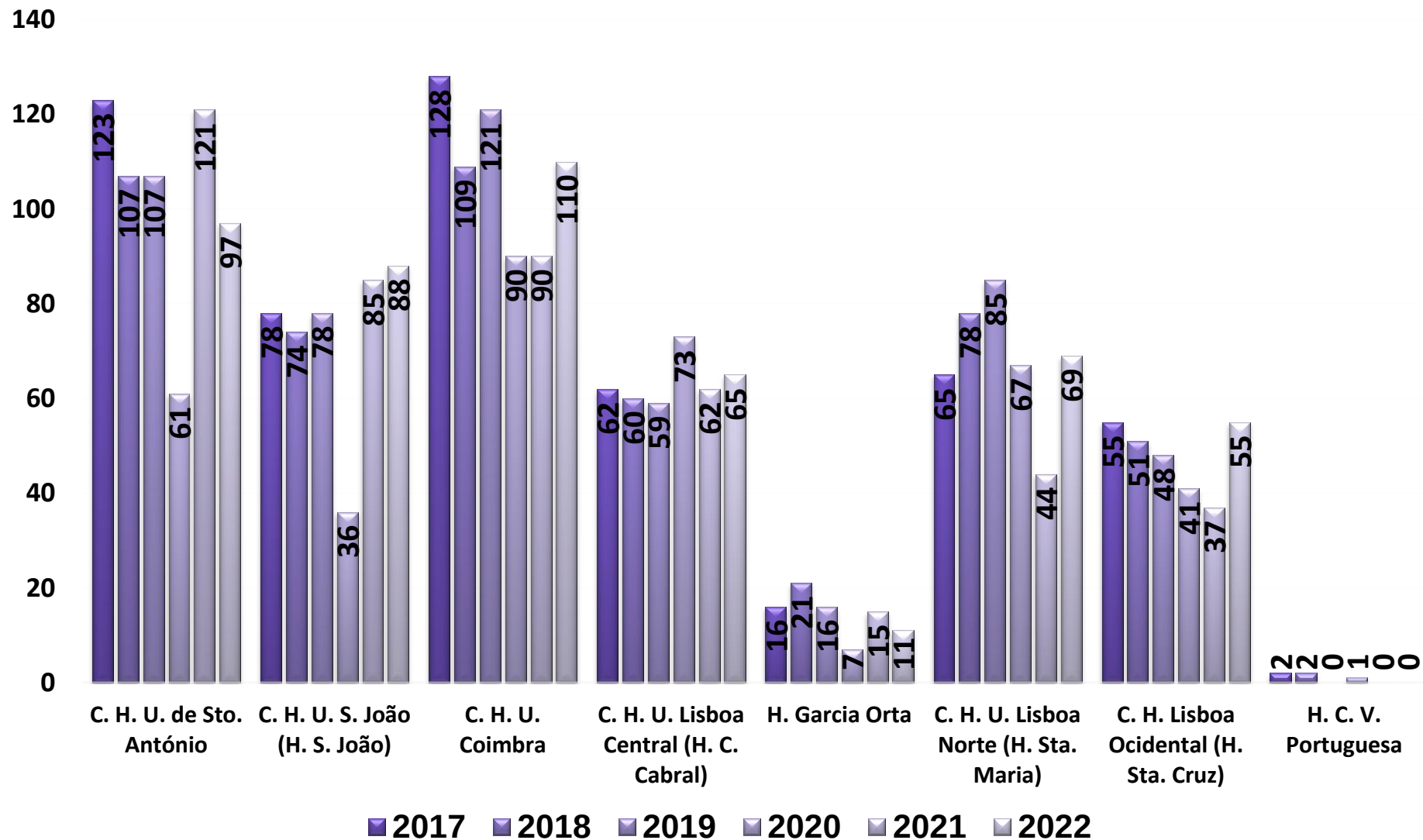
Transplantação Renal

2012 - 2022



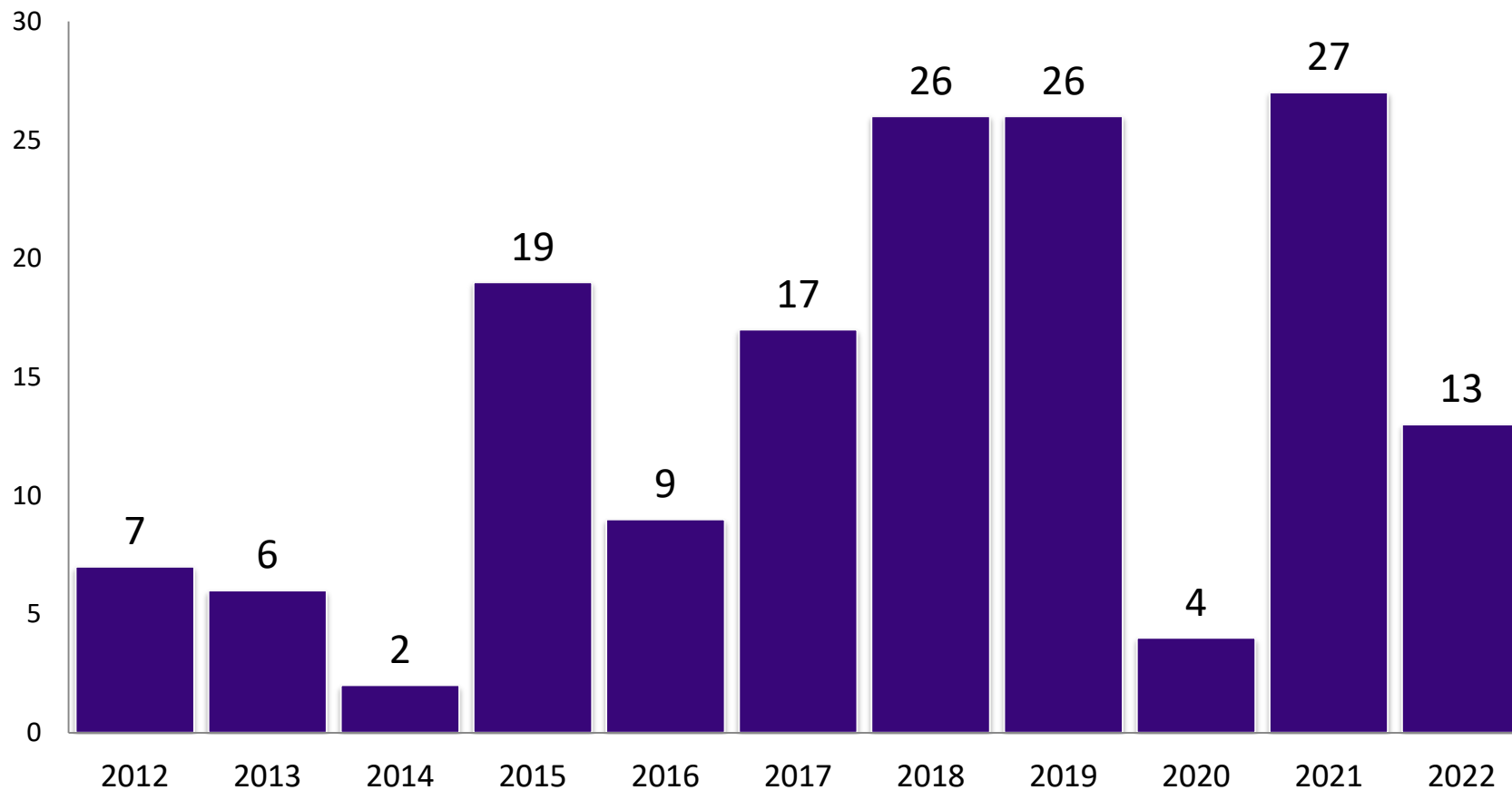
Transplantação Renal (Total)

2017 - 2022



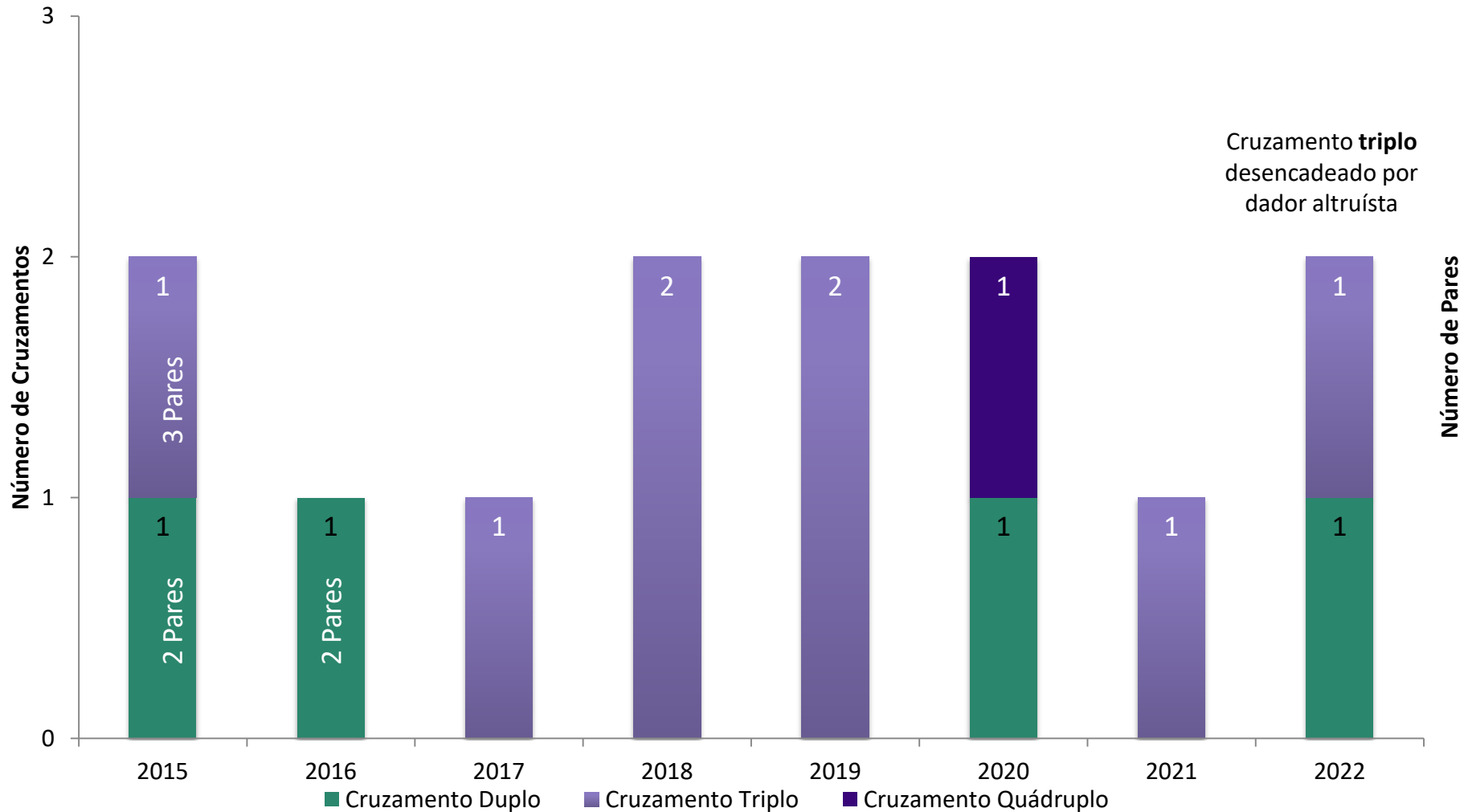


Novos pares inscritos anualmente



Programa Nacional de Doação Renal Cruzada

Evolução do número de pares cruzados transplantados 2015-2022



Programa Internacional de Doação Renal Cruzada



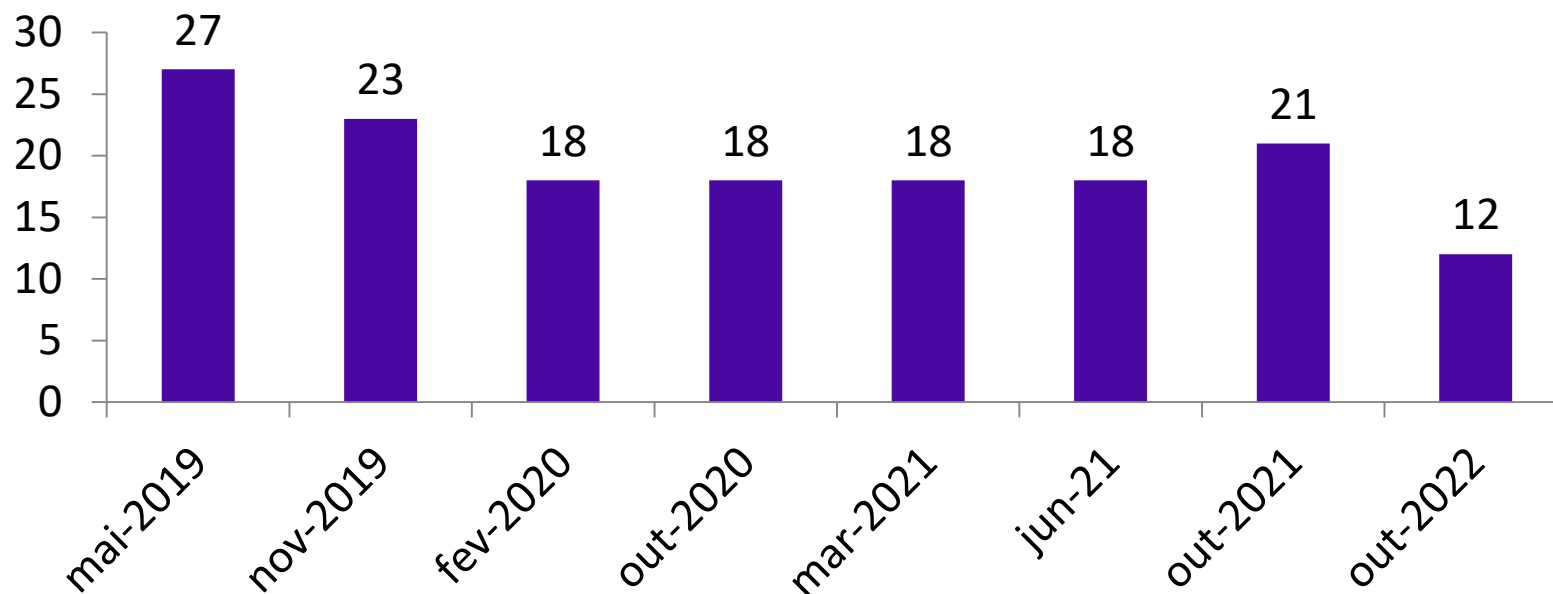
País Membro	N.º de hospitais
Portugal	3
Espanha	10
Itália	7
Total	18

outubro 2022

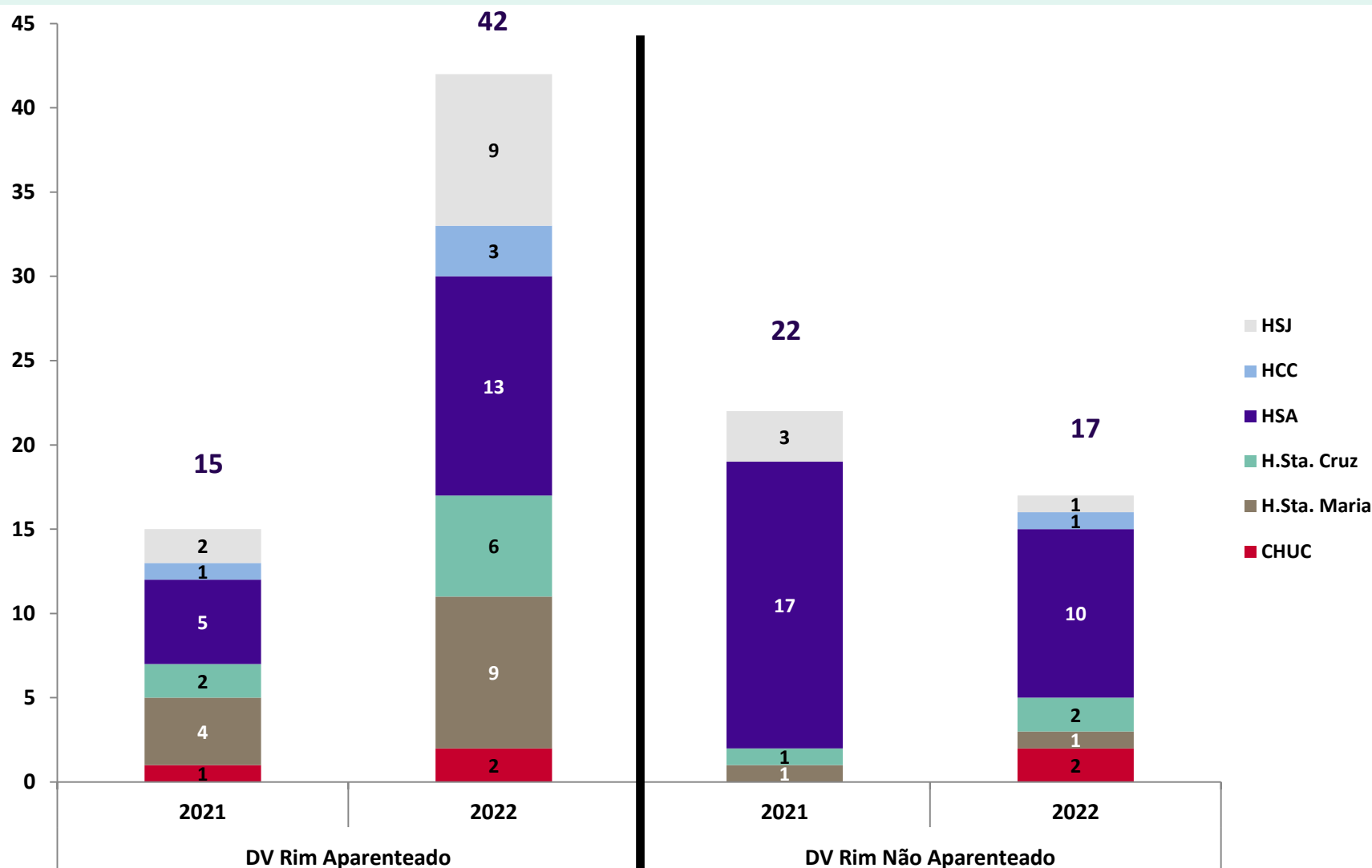




Pares incluídos (não cumulativo)

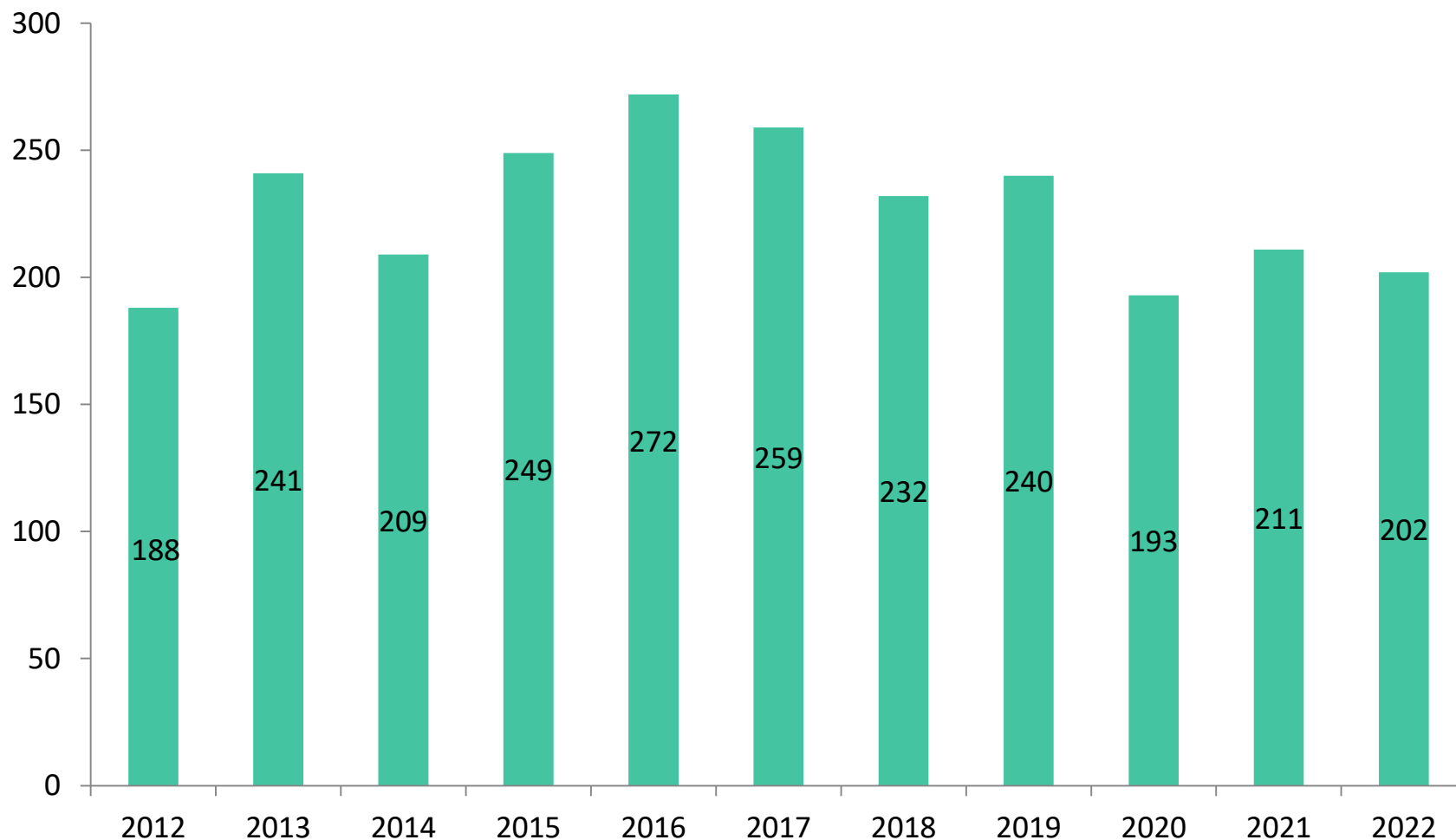


Actividade de Transplantação de Dador Vivo de Rim/UT DV Aparentado vs. Não-Aparentado 2021 vs. 2022



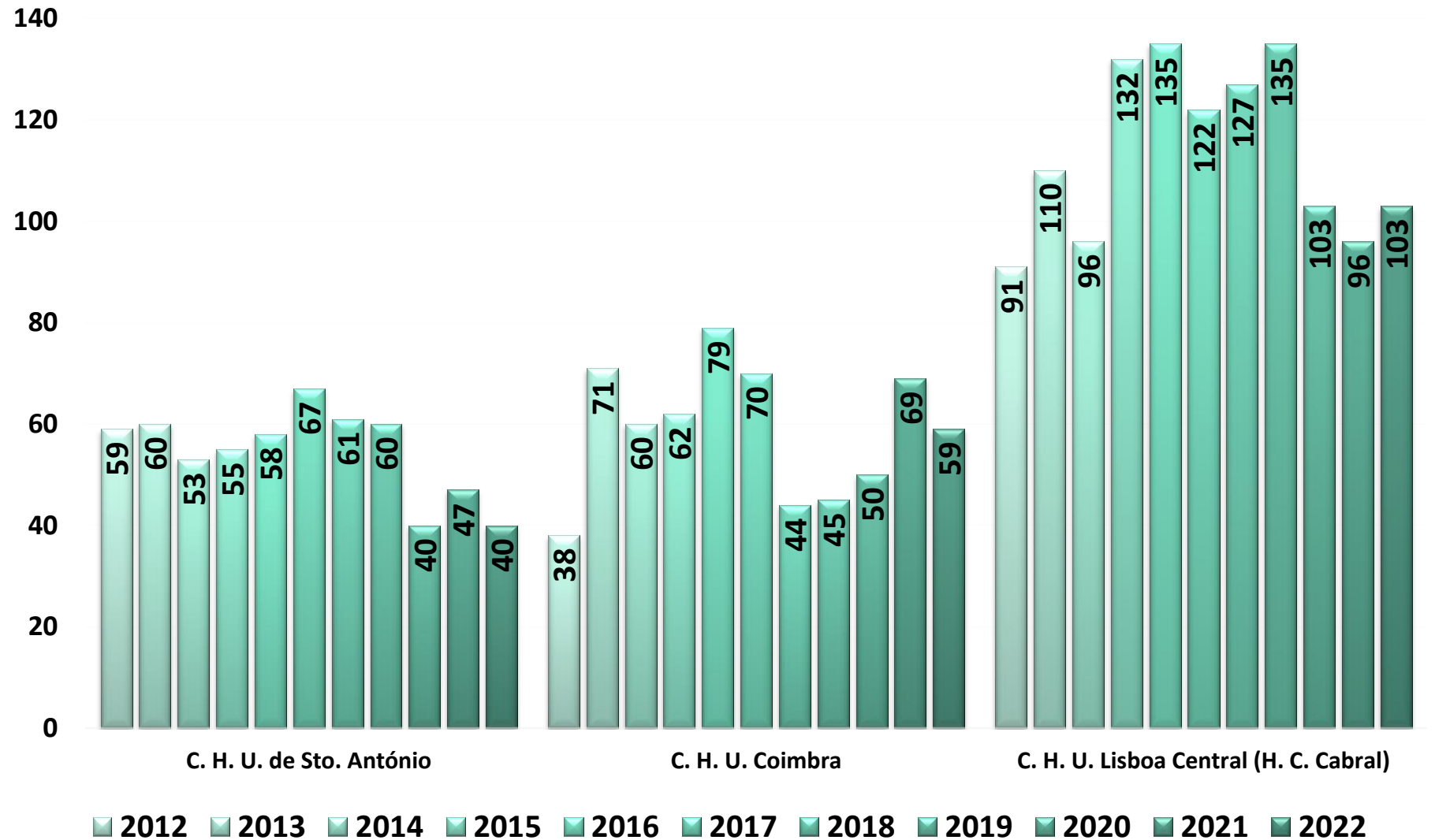
Transplantação Hepática

Evolução 2012 - 2022



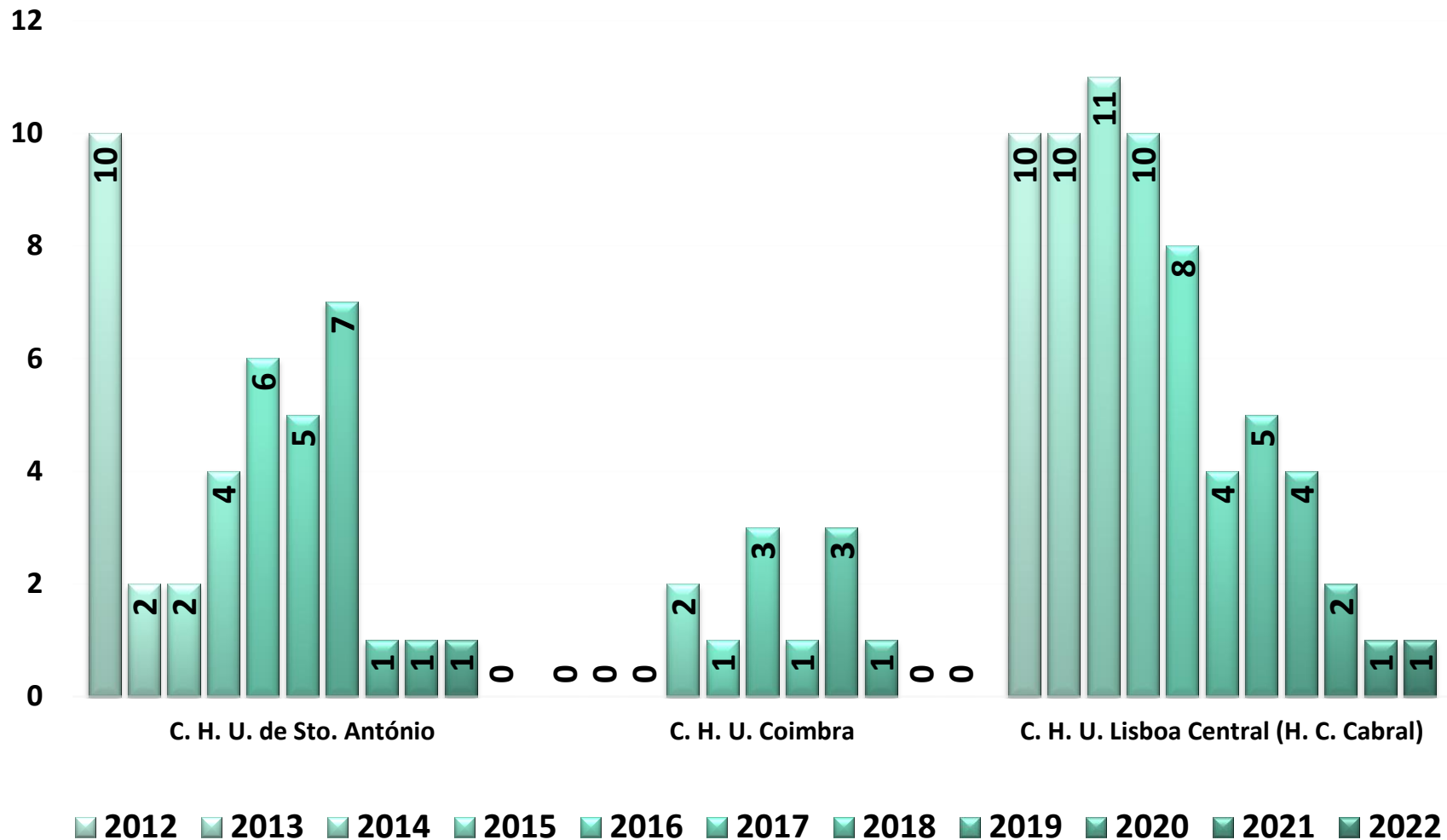
Transplantação Hepática (Total)

2012 - 2022



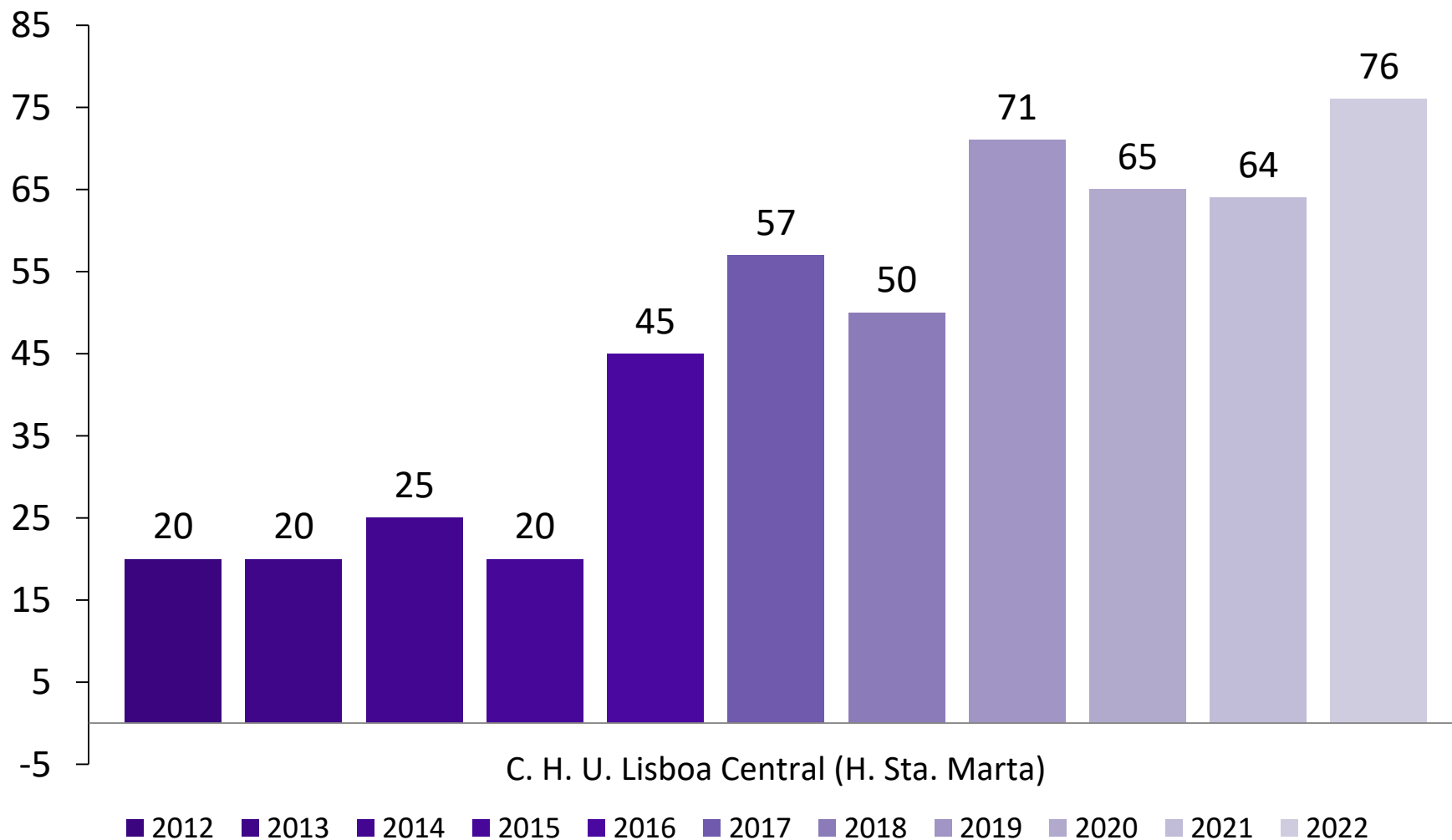
Transplantação Hepática (D. Vivo e Sequencial)

2012 - 2022



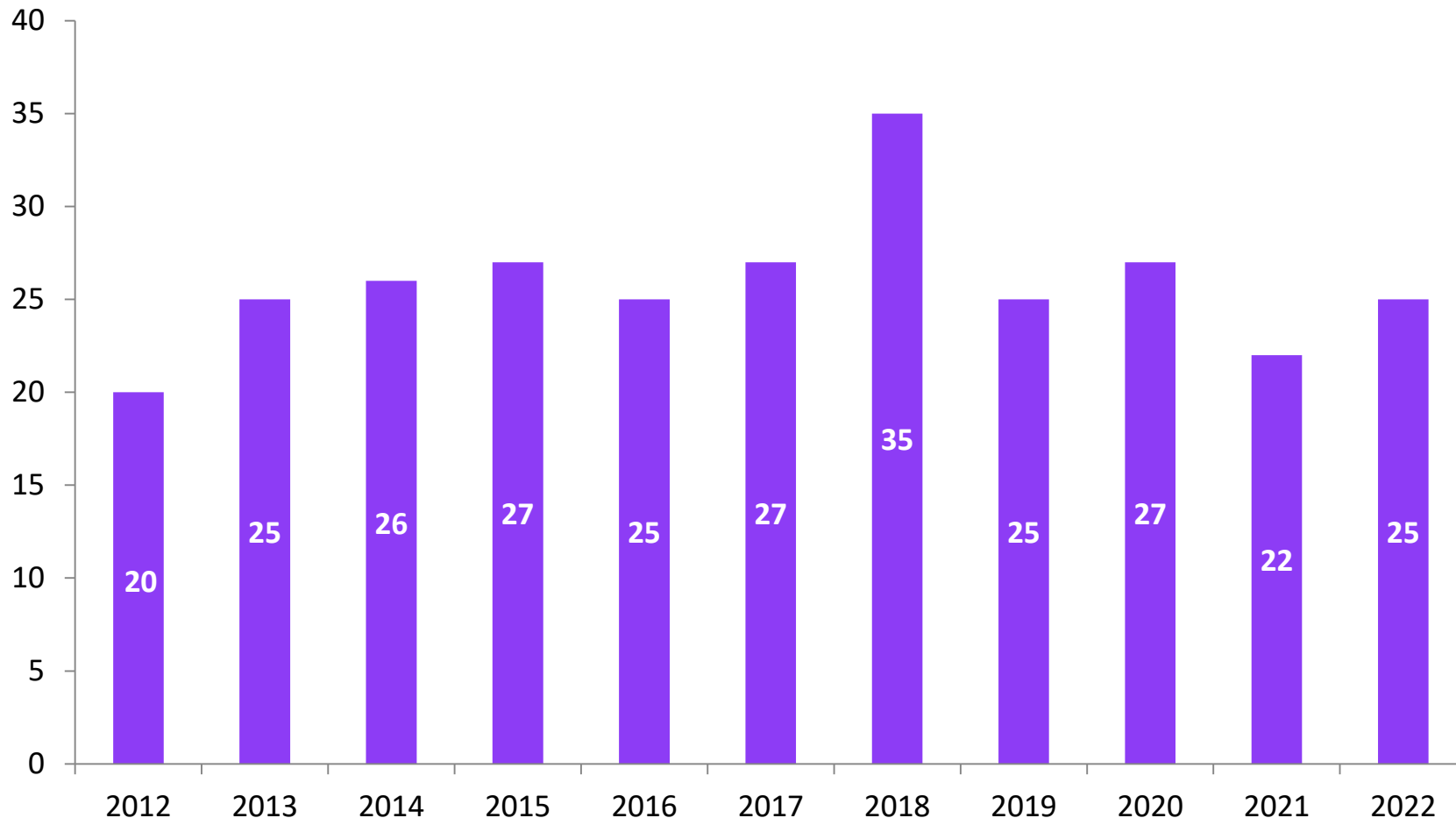
Transplantação Pulmonar

Evolução 2012 - 2022



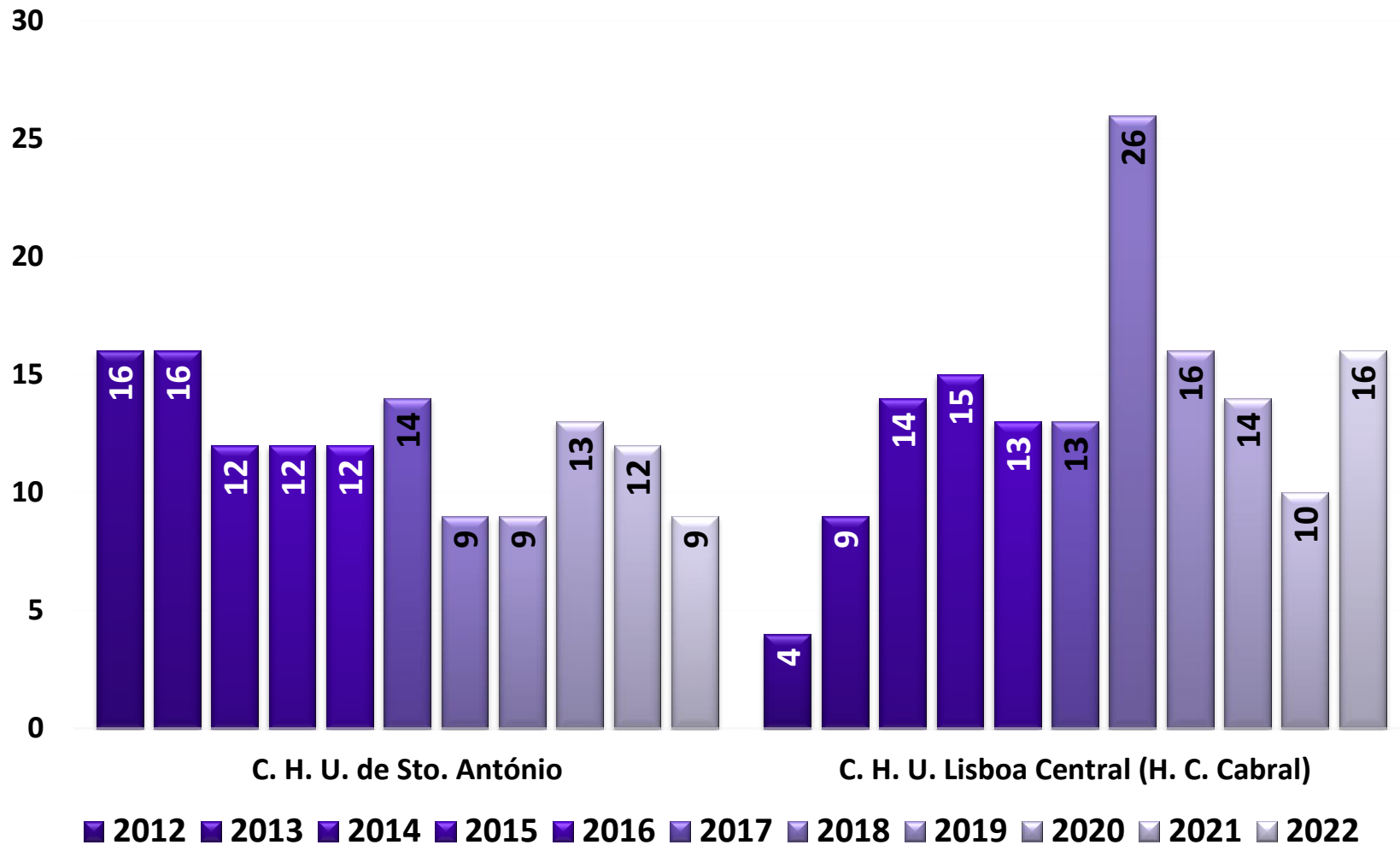
Transplantação Pancreática

Evolução 2012 - 2022



Transplantação Pancreática

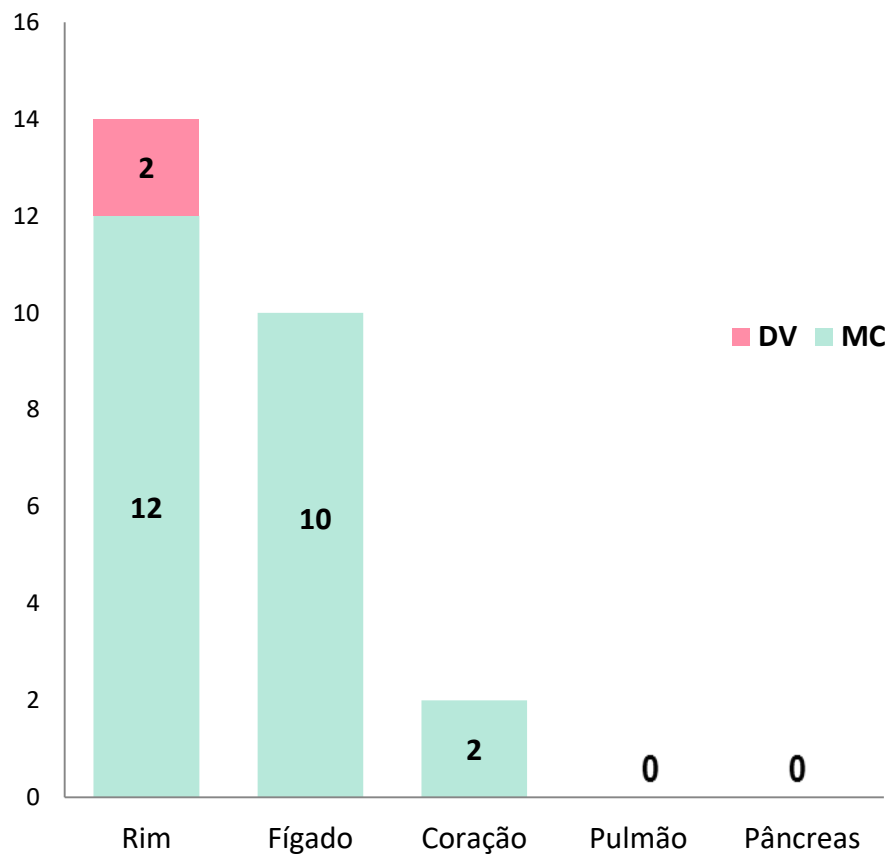
2012-2022



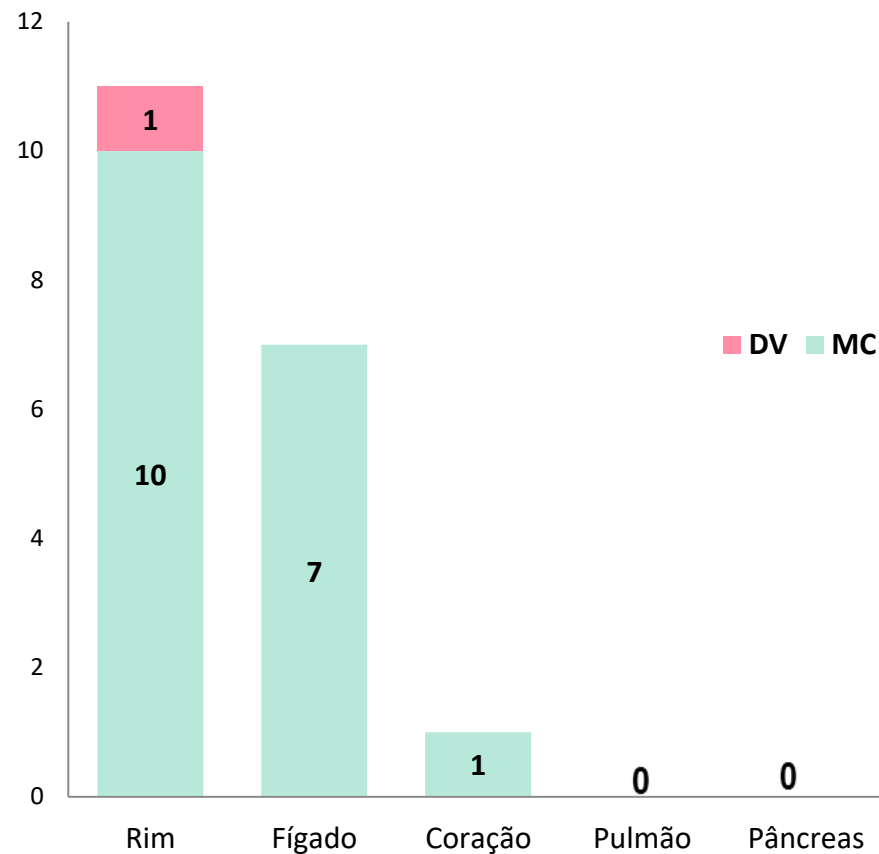
Actividade de Transplantação Pediátrica 2021 vs. 2022



2021

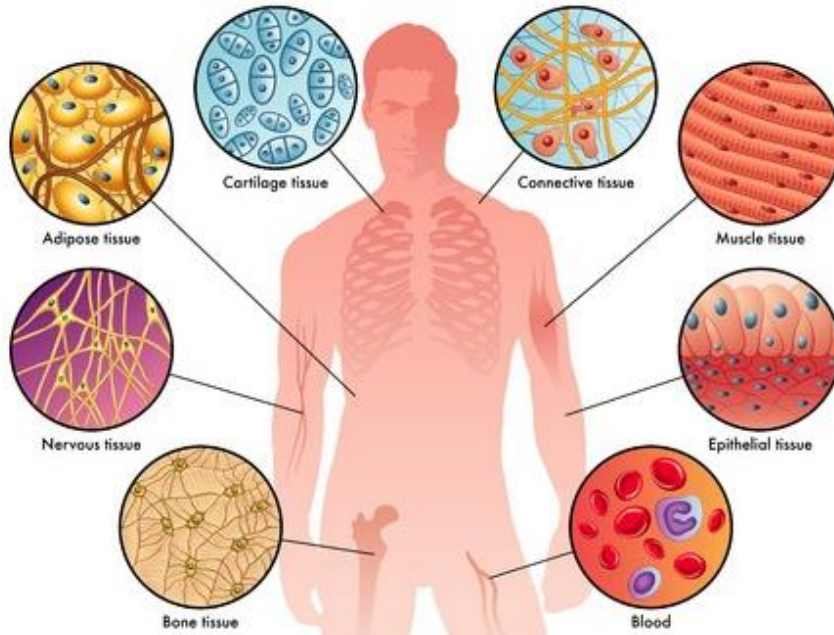


2022



Tecidos e Células

Atividade Nacional Anual 2022

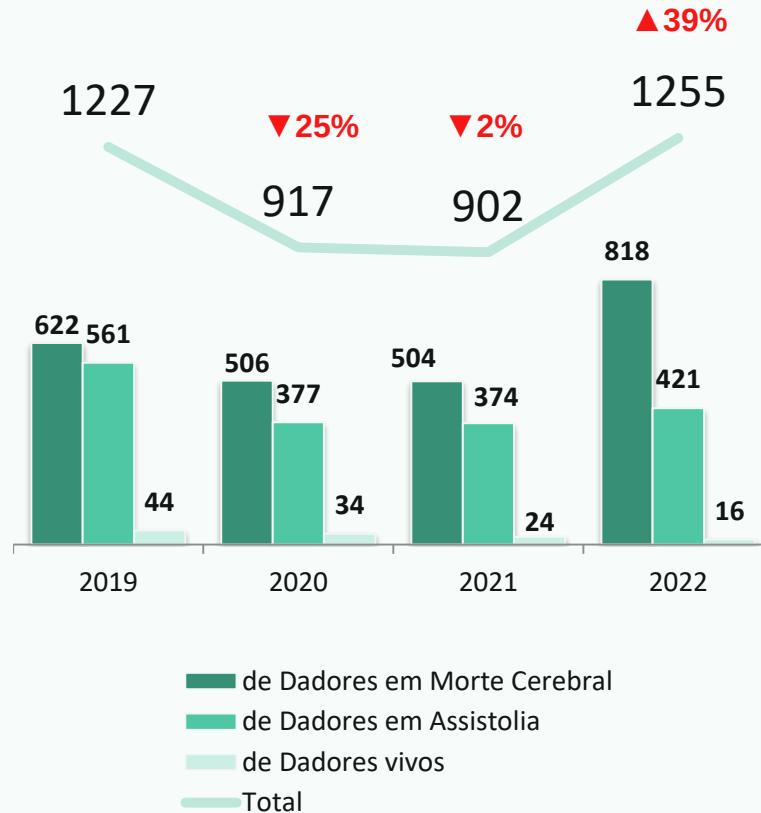


Instituto Português do Sangue
e da Transplantação, IP

Tecidos – Atividade Nacional

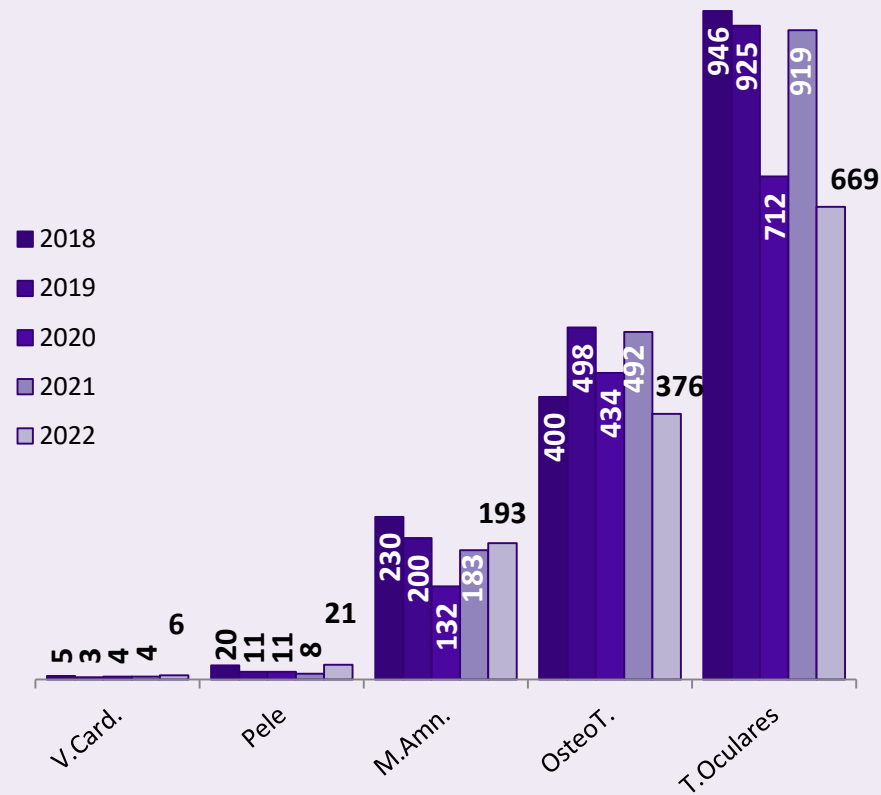


Número de Tecidos Colhidos



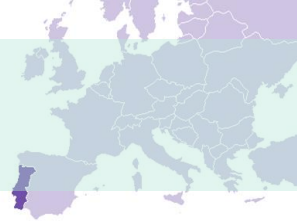
Tecidos – Atividade Nacional

Tecidos Aplicados/ Transplantados (nº)



Córneas

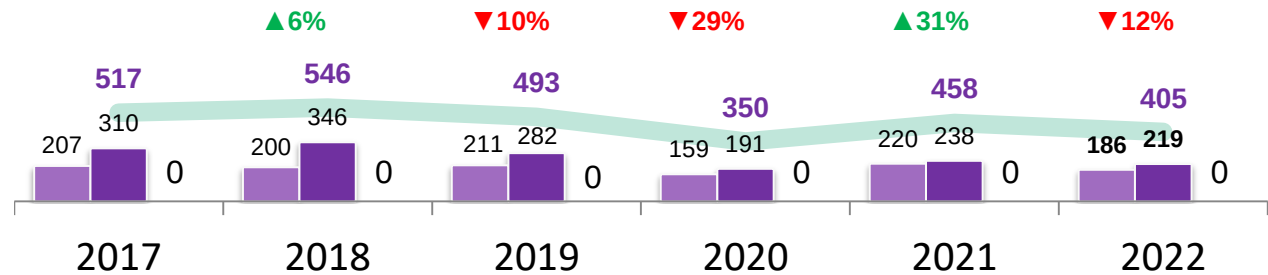
Número de dadores e tecidos oculares colhidos 2017-2022



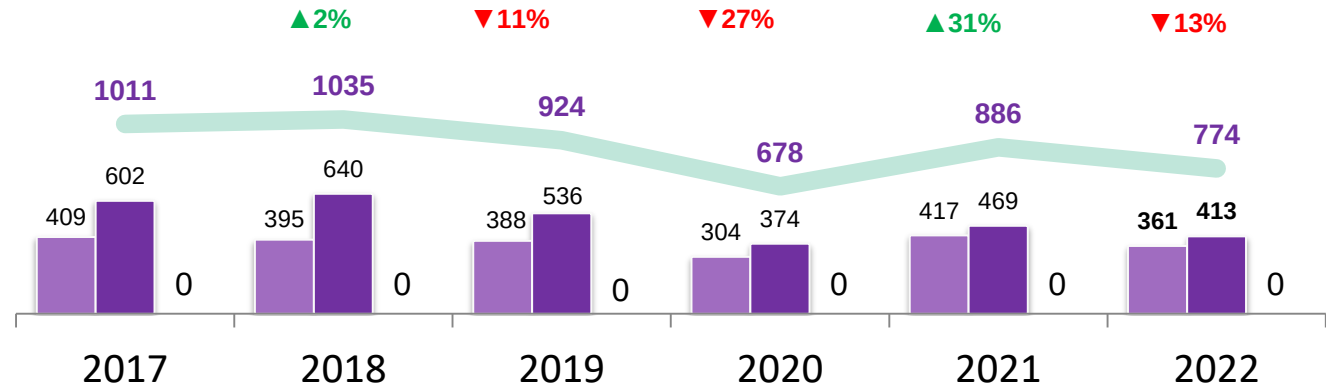
■ Nº de Dadores em Morte Cerebral

■ Nº de Dadores em Assistolia

Nº de Dadores de
Tecidos Oculares
2017-2021

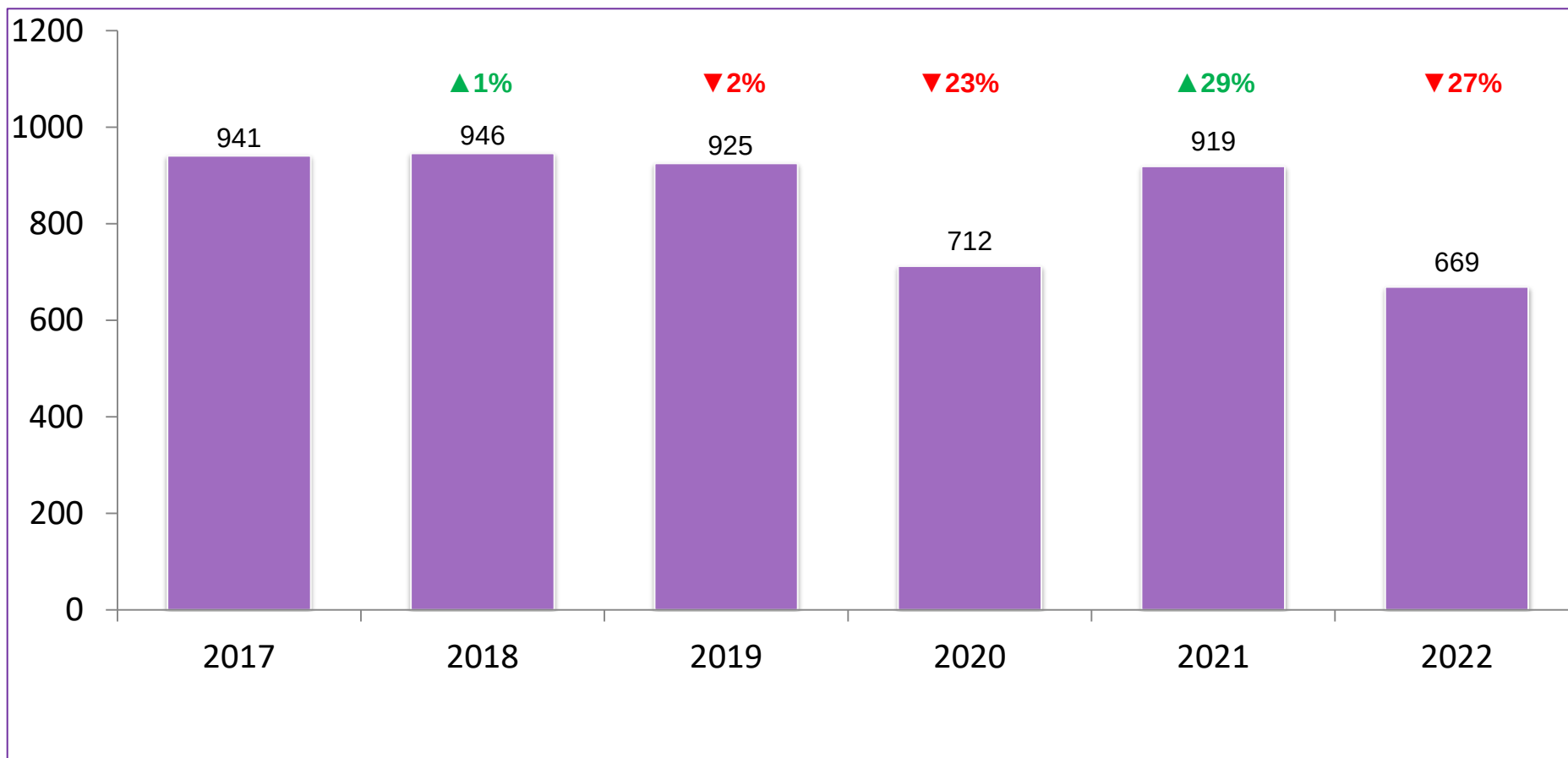


Nº de Tecidos Oculares
Colhidos
2017-2021



Córneas

Transplantação de Córneas 2017-2022

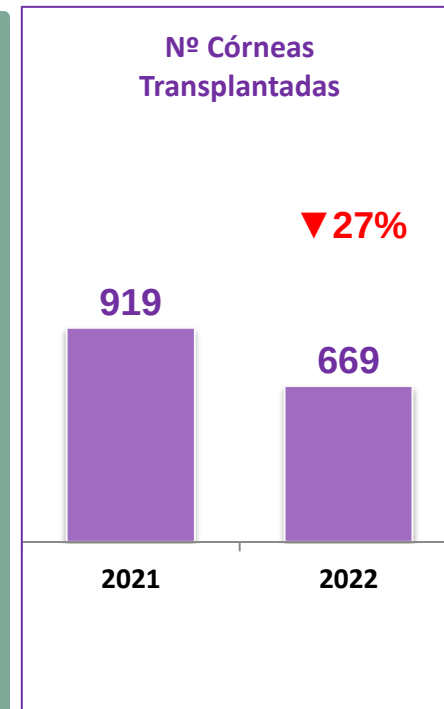
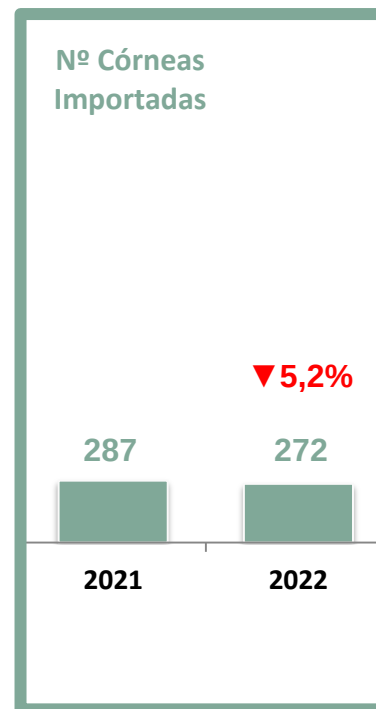
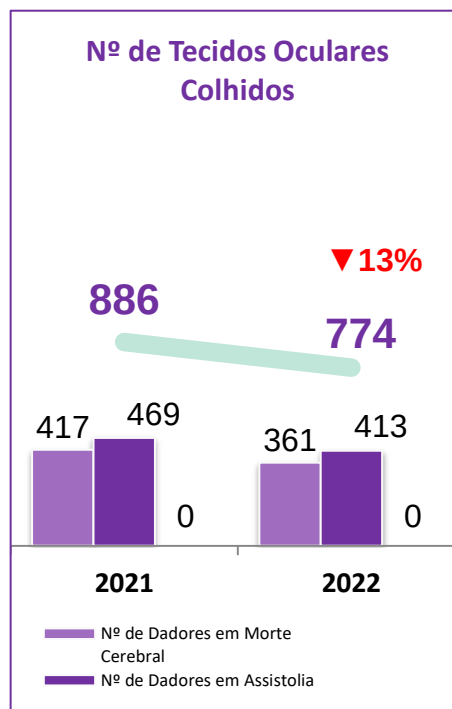
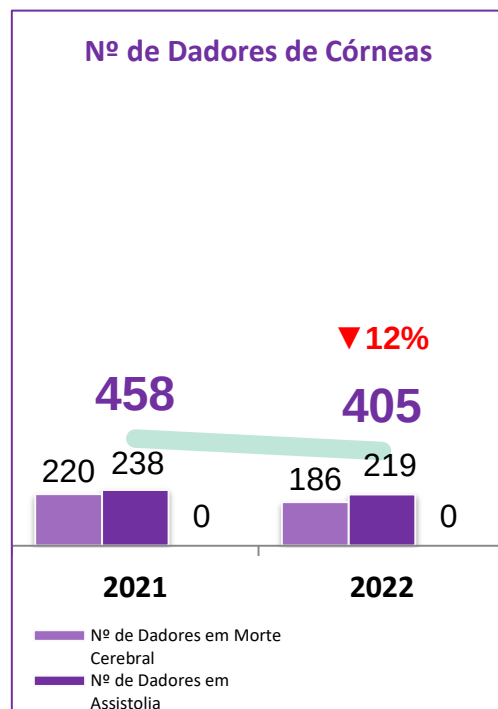


Tecidos

Tecidos Oculares

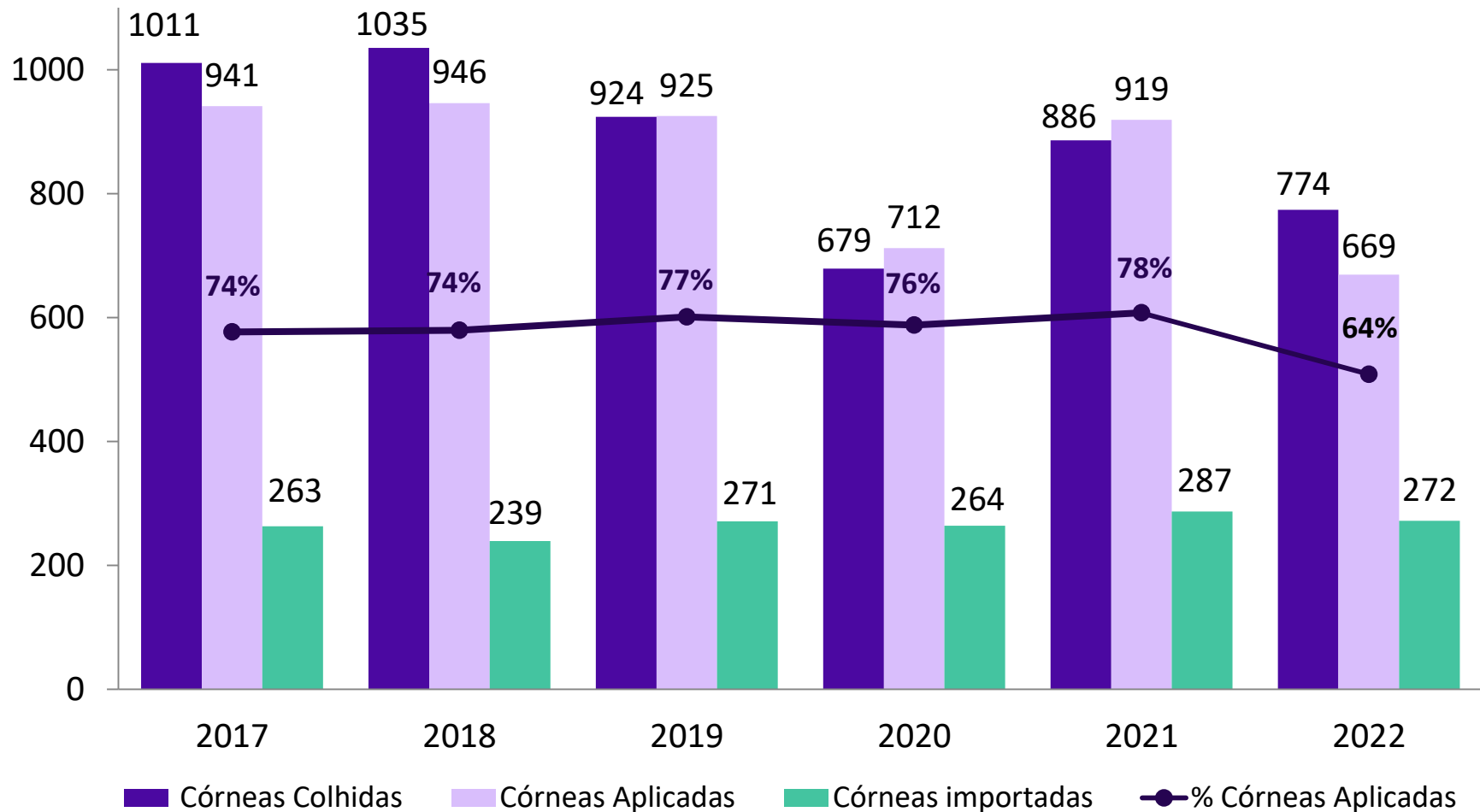


2021 vs. 2022



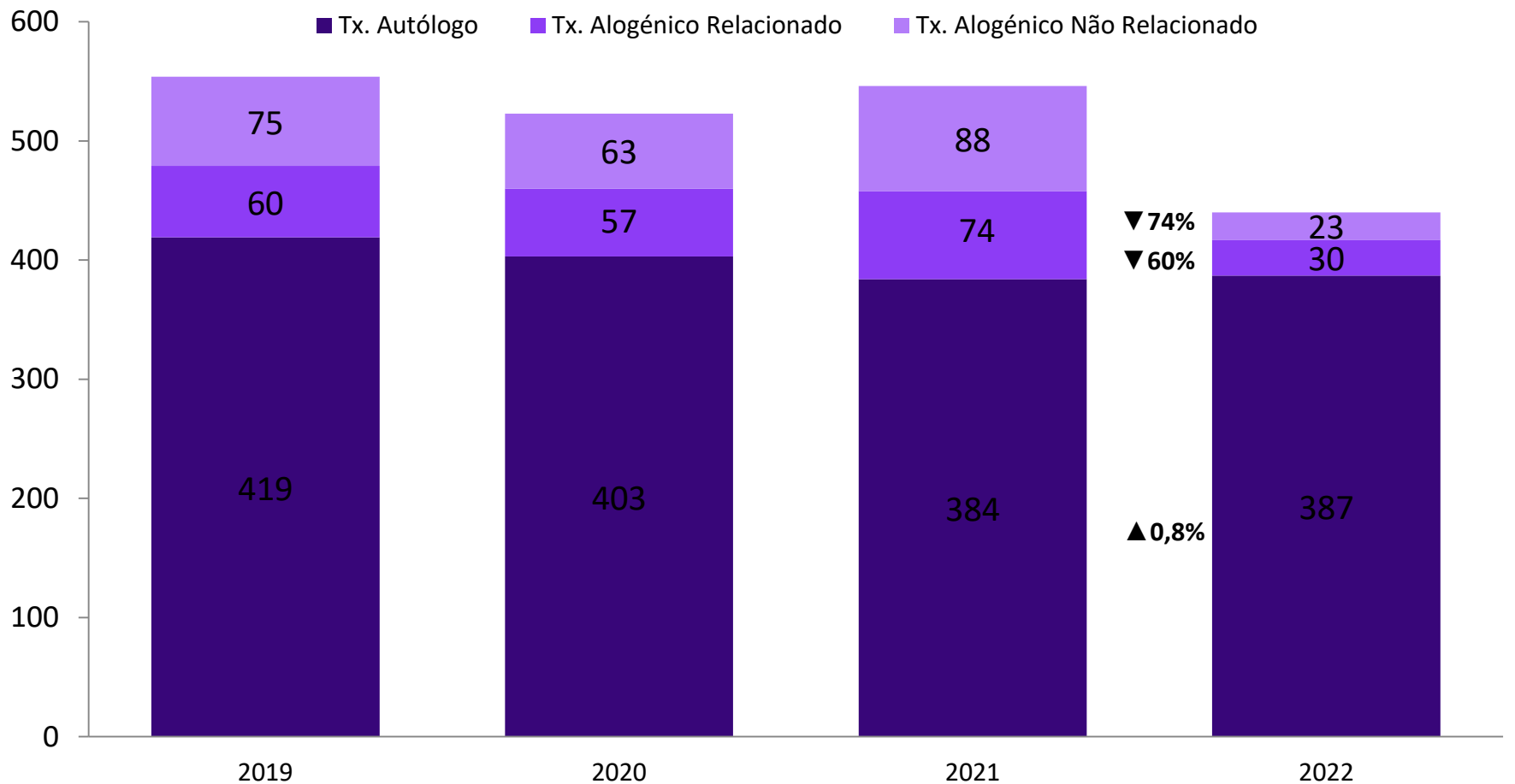


Atividade de Colheita e Transplantação de Córneas Totais Nacionais





Transplantes de Progenitores Hematopoiéticos



▼ Decréscimo em relação ao período homólogo
▲ Aumento em relação ao período homólogo



Ranking WMDA - 2022

Ranking WMDA	Organização do Registo	# Dadores	País	Continente
1	NMDP-National Marrow Donor Program/Be The Match	9074103	United States of America	North America
2	DKMS gemeinnützige GmbH	7534816	Germany	Europe
3	REDOME - Registro Nacional de Doadores Voluntarios de Medula Ossea	5050644	Brazil	South America
4	ZKRD - Zentrales Knochenmarkspender-Register Deutschland	2488925	Germany	Europe
5	Fundacja DKMS	1866455	Poland	Europe
6	Ezer Mizion Bone Marrow Donor Registry	1148660	Israel	Asia
7	Chinese Marrow Donor Program	993145	China	Asia
8	DKMS United Kingdom	977045	United Kingdom	Europe
9	Anthony Nolan	897074	United Kingdom	Europe
10	TURKOK - Turkish Stem Cell Coordination Centre	600000	Turkey	Europe
11	JMDP - Japan Marrow Donor Program	541890	Japan	Asia
12	DATRI Blood Stem Cell Donors Registry	496035	India	Asia
13	Italian Bone Marrow Donor Registry	486710	Italy	Europe
14	Registro de Donantes de Médula Ósea (REDMO)	471709	Spain	Europe
15	Canadian Blood Services Stem Cell Registry	440704	Canada	North America
16	Gift of Life Marrow Registry	436254	United States of America	North America
17	Matchis Foundation	402563	The Netherlands	Europe
18	CEDACE/Portuguese BMD Registry	390130	Portugal	Europe
19	NHS Blood and Transplant - BBMR	383206	United Kingdom	Europe
20	National Institute of Organ, Tissue, Blood Management Korea	375552	Korea	Asia

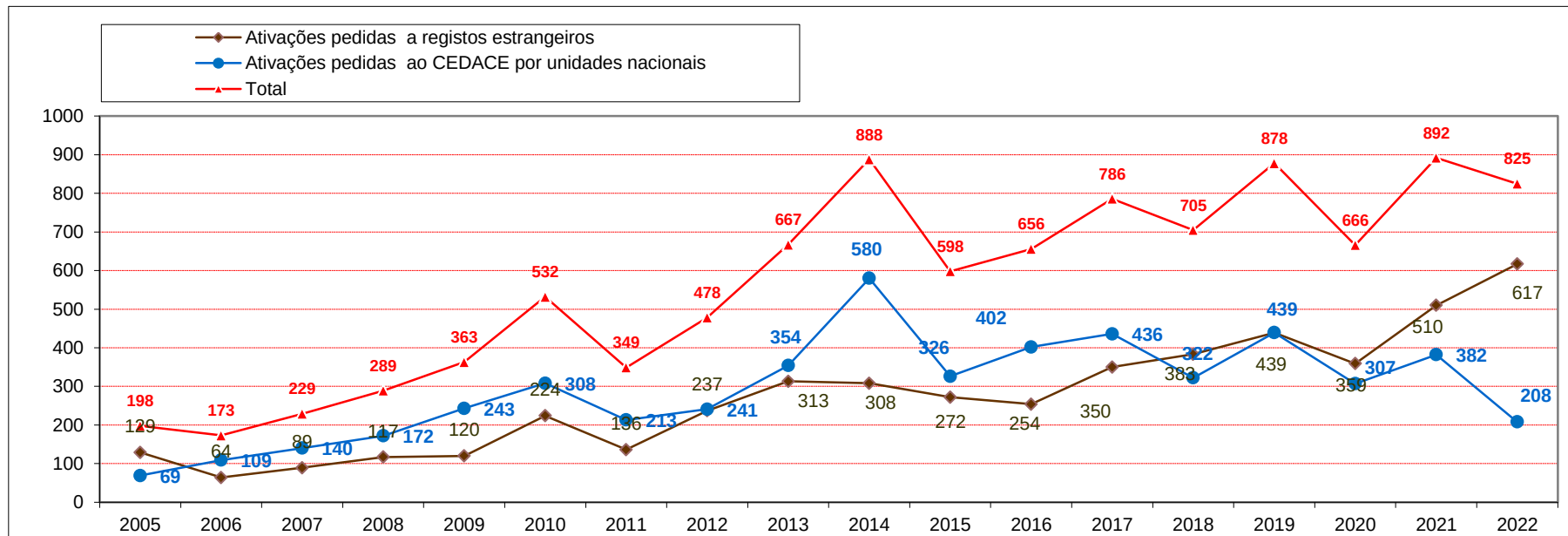
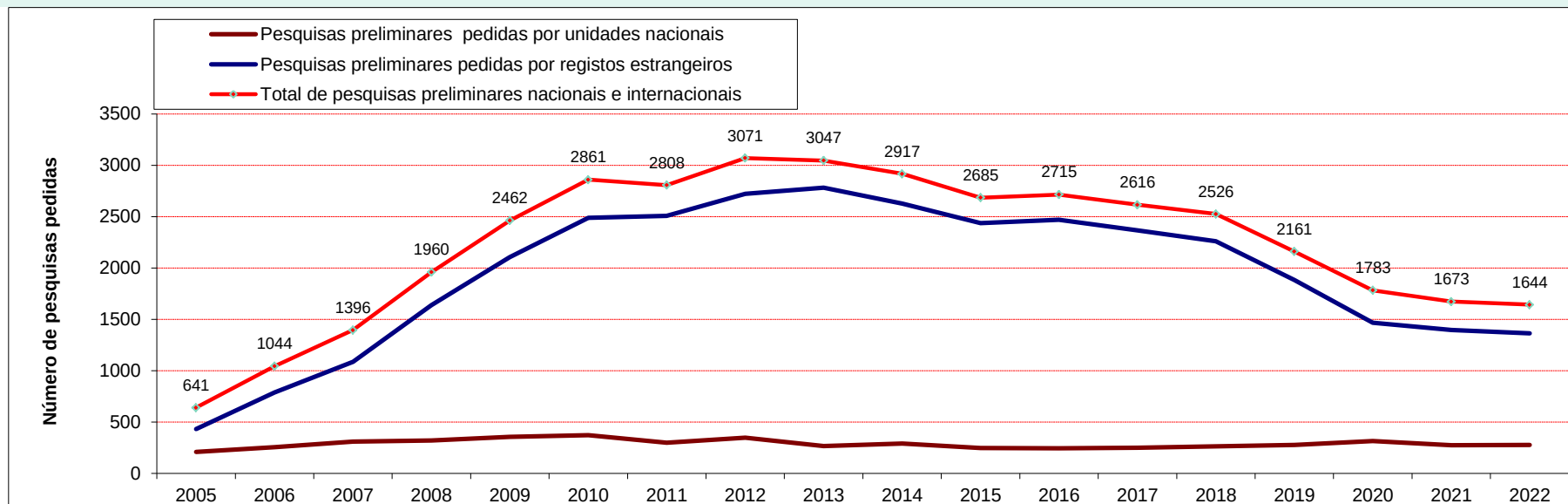
WMDA (World Marrow Donor Association):

Total Dadores : 40148932

Lista de 138 registos com 102 ION (Issuing Organization Number) diferentes, provenientes de 56 países diferentes.

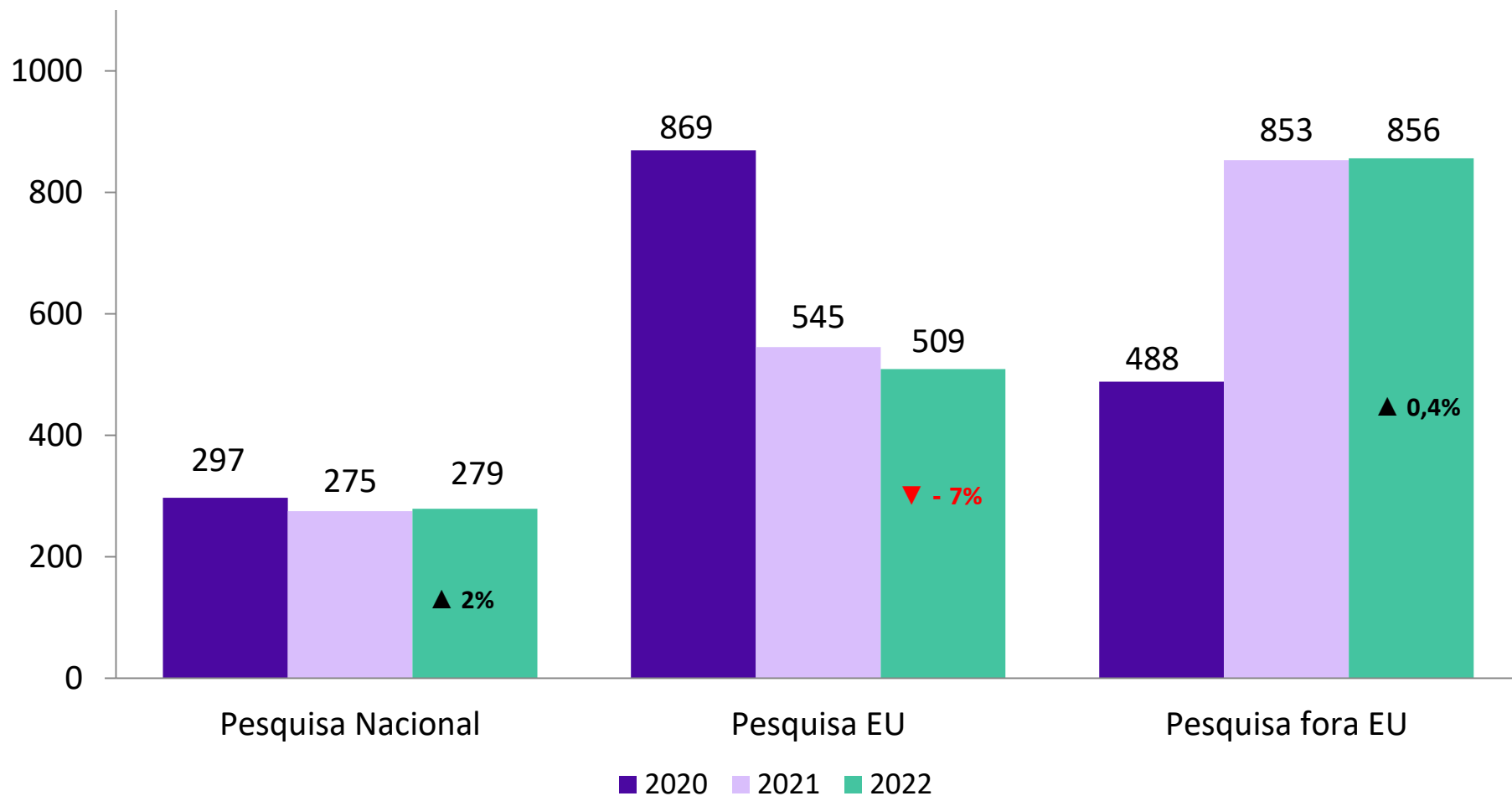
Fonte: <https://statistics.wmda.info/>

Células – Evolução da Atividade do CEDACE

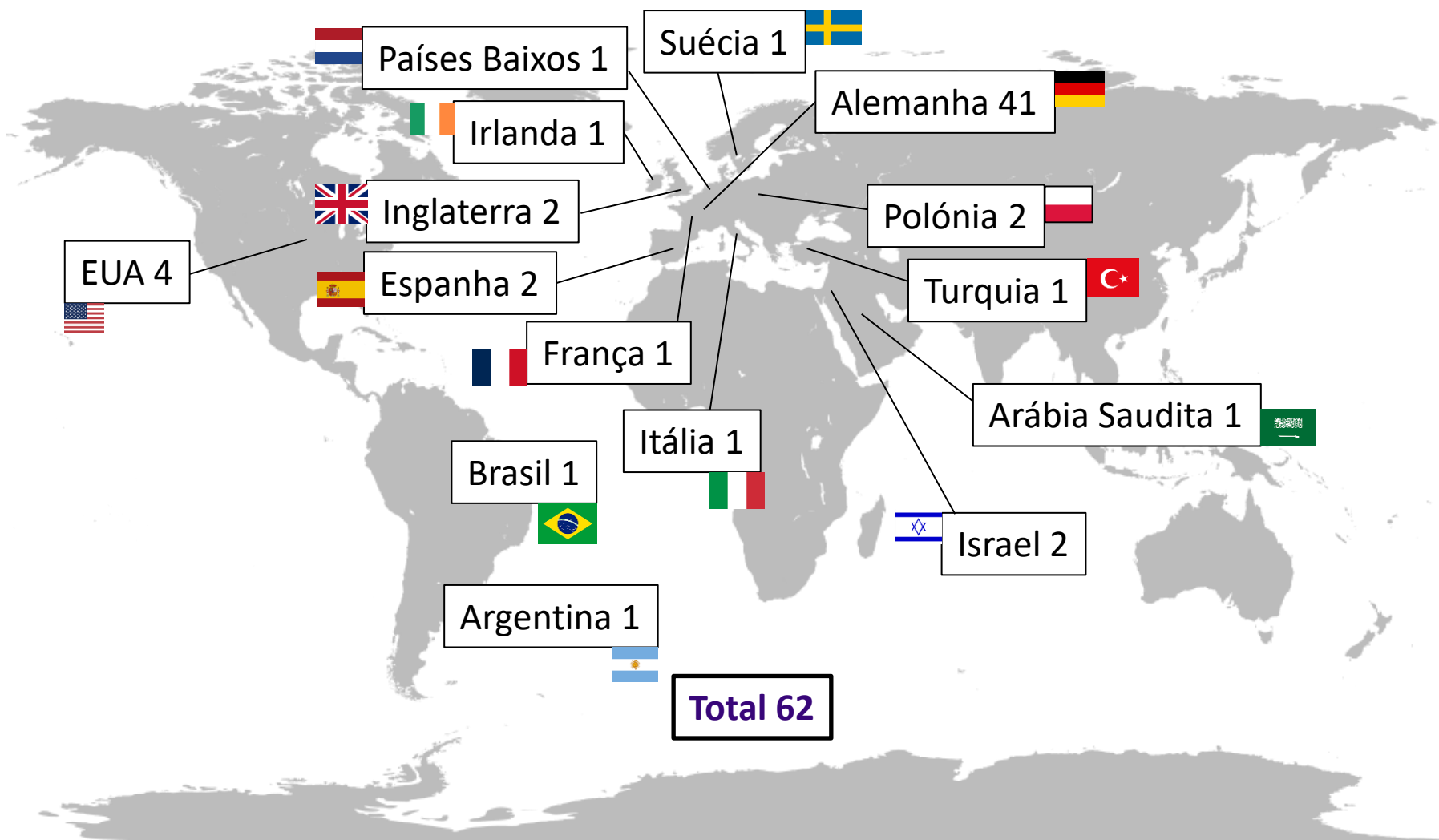




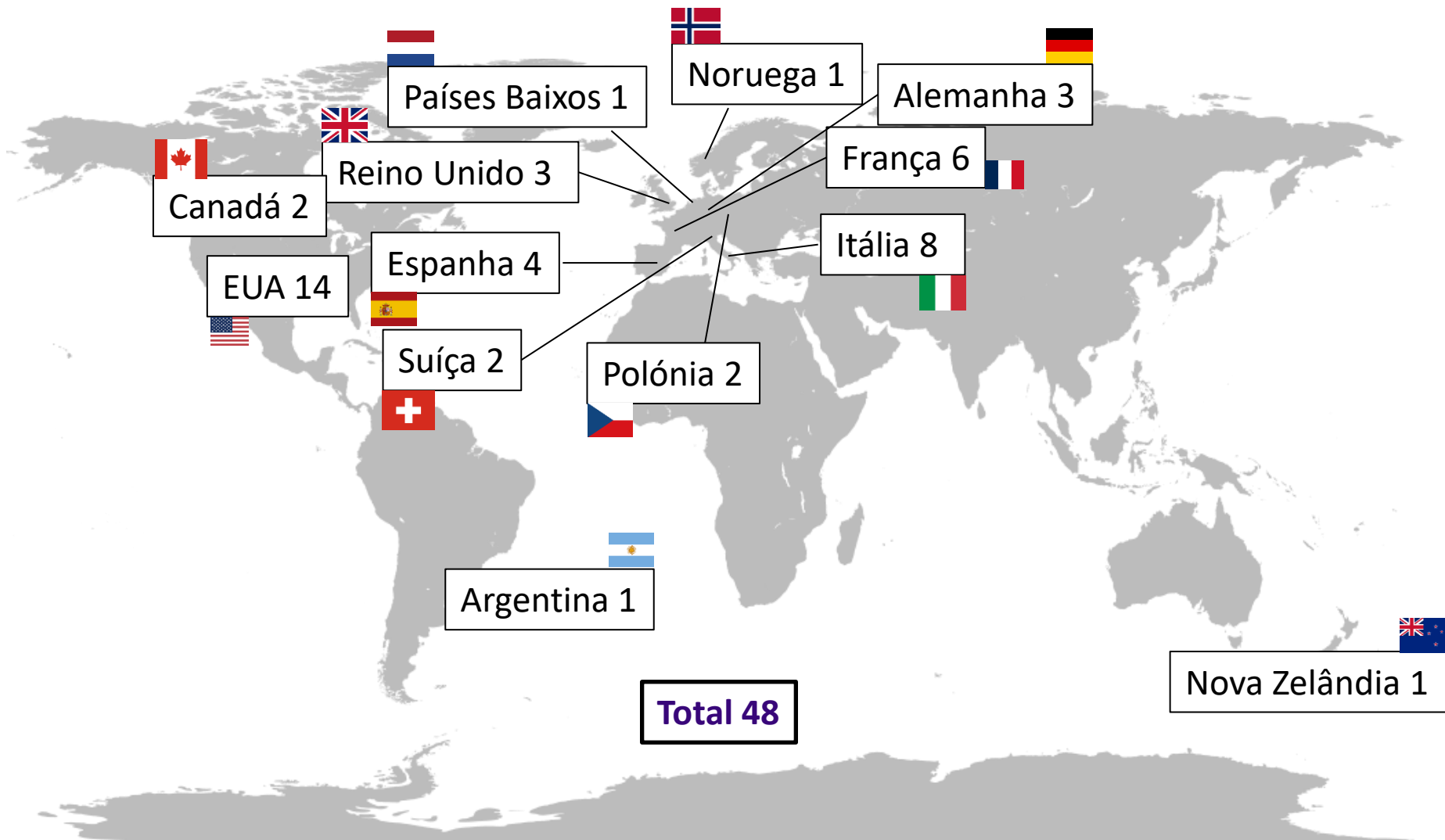
Pesquisas Realizadas no CEDACE



Transplantes de Progenitores Hematopoiéticos Nacionais com Doações Internacionais



Transplantes de Progenitores Hematopoiéticos Internacionais com Doações Nacionais



Doação e Transplantação de Órgãos, Tecidos e Células 2022

- **Aumento da taxa global de doação**
 - Recuperação da atividade da doação em PCC
 - Aumento da taxa de doação em vida
- **Diminuição da taxa de aproveitamento de órgãos**
- **Aumento do Nº órgãos colhidos e transplantados**
 - Diminuição do transplante cardíaco e do transplante hepático
- **Diminuição ligeira do número total de doentes em lista ativa a aguardar transplante**

Doação e Transplantação de Órgãos, Tecidos e Células 2022

- **Aumento do N.º tecidos colhidos**
 - Modalidade de dador falecido
- **Diminuição ligeira do N.º tecidos aplicados**
- **Diminuição da taxa de aproveitamento de córneas**

Sustentabilidade

Órgãos, Tecidos e Células - Plano

- **Aumento da taxa de referenciações/doação em dador falecido**
- **Aumento do aproveitamento de órgãos disponíveis**
 - PNDRC, PIDRC
 - P. Hipersensibilizados
 - ABO incompatível
 - “Tratamento” dos órgãos de critérios marginais
- **Dinamização de todos os programas de doação**
 - Implementação da doação em PCC todas as classes Mastrich
 - Morte cerebral de critérios expandidos
 - “TRATAMENTO DO ORGÃO”
 - Dador vivo dirigido e não dirigido
 - Dador sequencial
- **Revisão dos critérios de aceitação e de alocação de órgãos**

Sustentabilidade

Órgãos, Tecidos e Células - Plano

DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS

- **Aumento de recursos humanos (doação e transplantação)**
- **Qualidade**
 - Acreditação profissional – Ordens profissionais
 - Formação profissional específica (Sociedades Científicas, OM, DTI)
 - Harmonização de procedimentos (protocolos, manuais)
 - Auditorias internas e externas/visitas técnicas
- **Financiamento**
 - Incentivos, formação, equipamentos
- **Formação geral dos profissionais de saúde (pré-graduada)**
- **Formação geral da população (Informação)**

Sustentabilidade

Órgãos, Tecidos e Células - Plano

- Planos de contingência nacionais e internacionais
- Reorganização dos bancos e distribuição de tecidos (córneas)
- Início programa córneas de cultura
- Desenvolver a colheita de todos os tecidos rumo à autosuficiência nacional
- Dinamização do Transplante de CPH (grupo de trabalho)
- Sistemas de registo :
 - Interoperabilidade do RPT Órgãos, Tecidos e Células
 - Participação na criação do Registo Europeu da Transplantação (ESOT)
- Consolidação do sistema Nacional da Biovigilância