

Colheita e Transplantação de Progenitores Hematopoiéticos

Dados de 2015

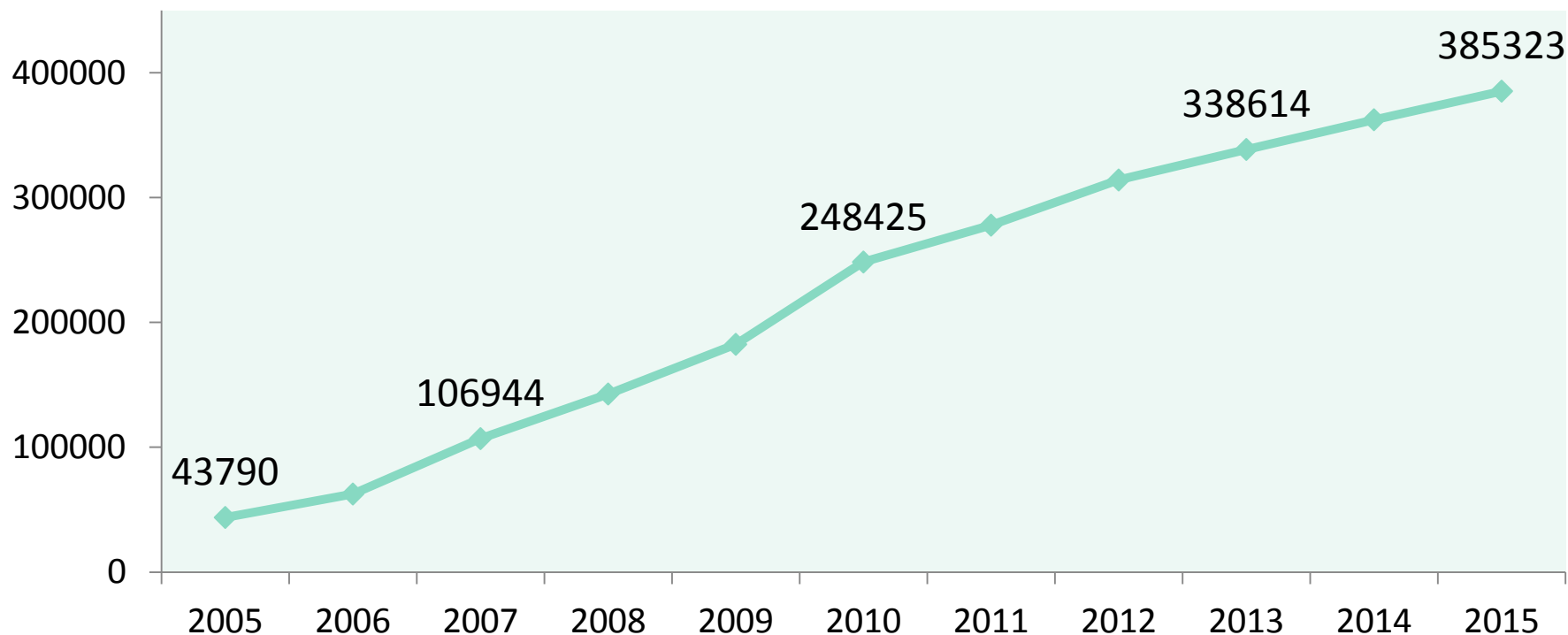
Coordenação Nacional da Transplantação



Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

Doação de Progenitores Hematopoiéticos

Potenciais Dadores de Medula Óssea inscritos no CEDACE* desde 2005 com tipagem concluída

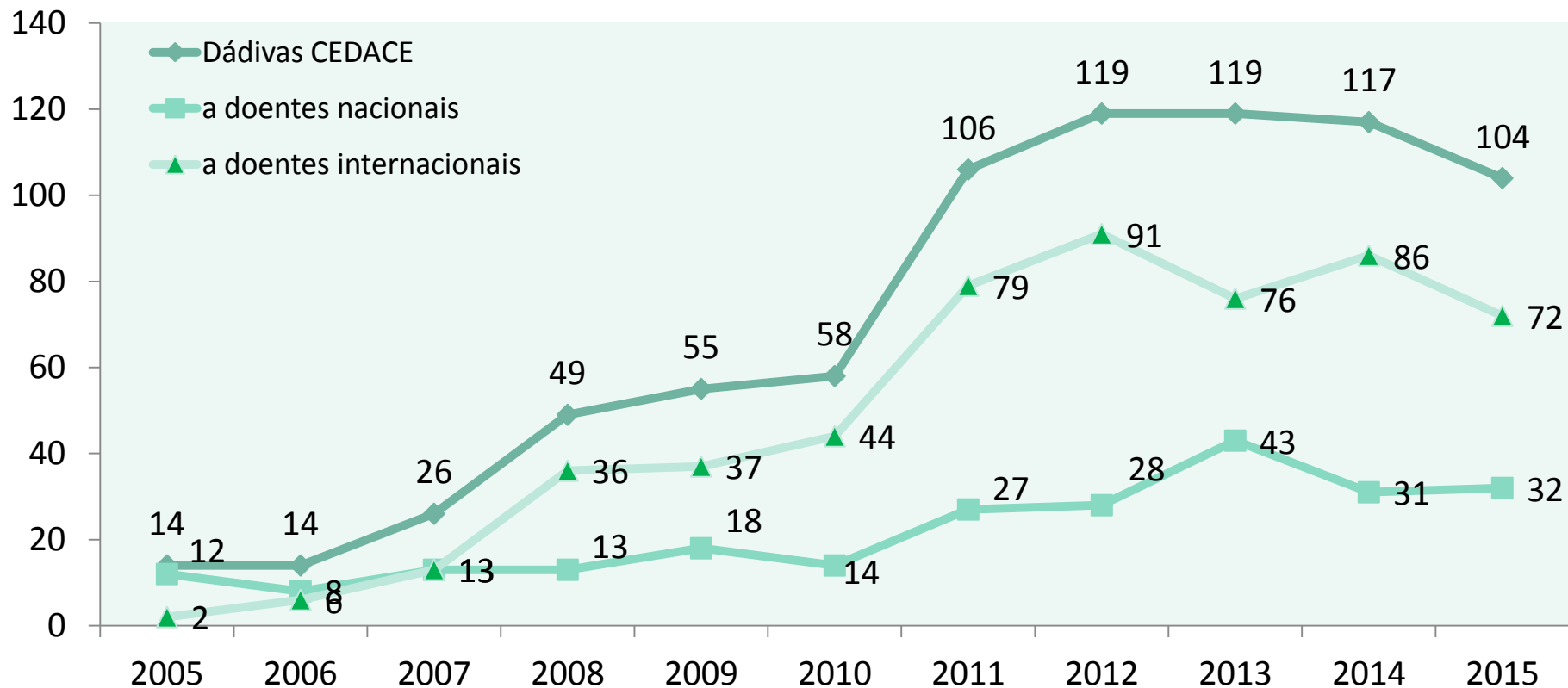


Aumento de **14%** no número de dadores com estudo completo desde 2013.

* Centro Nacional de Dadores de Células de Medula Óssea, Estaminais ou de Sangue do Cordão

Dádivas de Progenitores Hematopoiéticos (PH) pelo CEDACE desde 2005

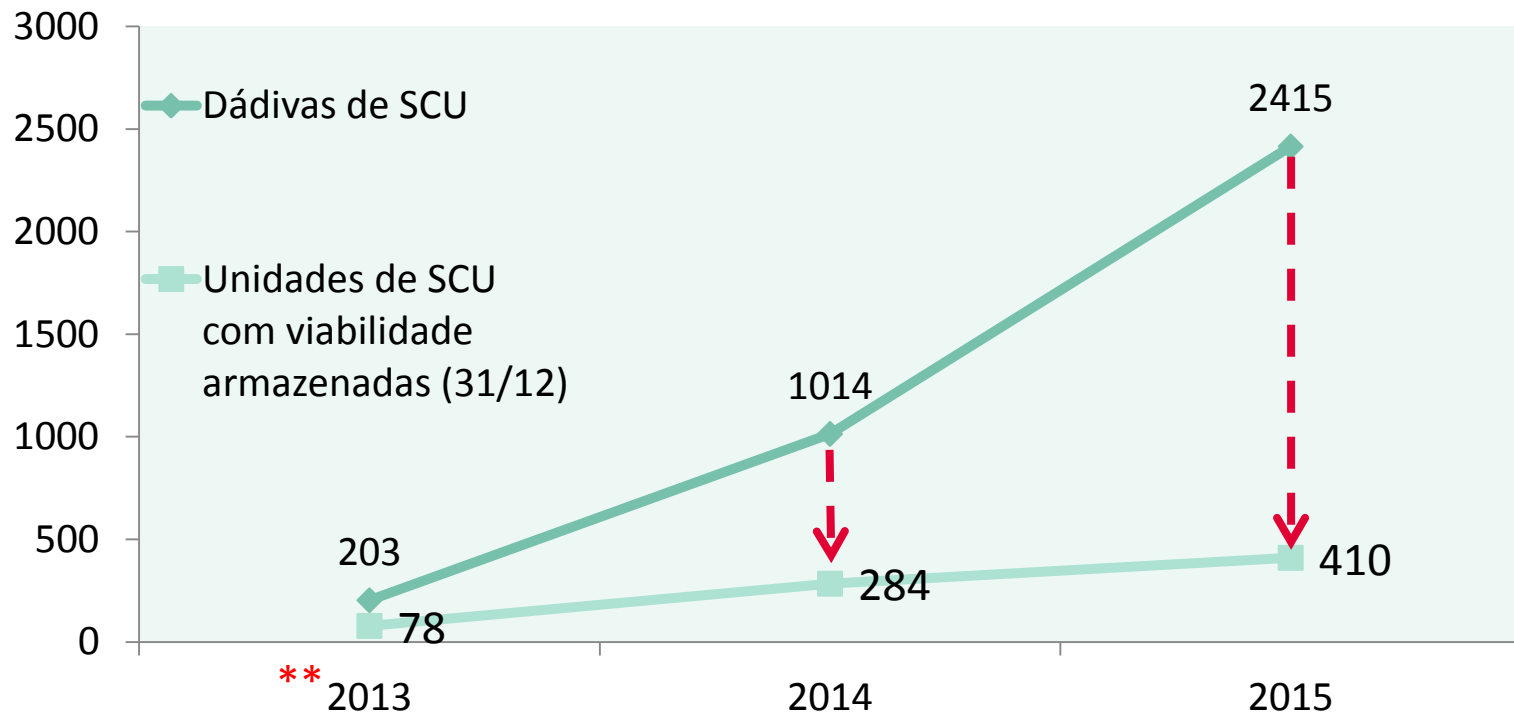
Dador não-relacionado



Nota: Os Progenitores Hematopoiéticos ou células estaminais hematopoiéticas, são células estaminais com o potencial de originar quaisquer células sanguíneas e podem ser obtidas através da Medula Óssea, do Sangue Periférico, ou do Sangue do Cordão Umbilical.

Dádivas de Sangue do Cordão Umbilical (SCU) pelo BPCCU* desde 2013

Dador não-relacionado



**

2013

2014

2015

Nota: O Cordão Umbilical, é naturalmente uma fonte de sangue humano de volume limitado.

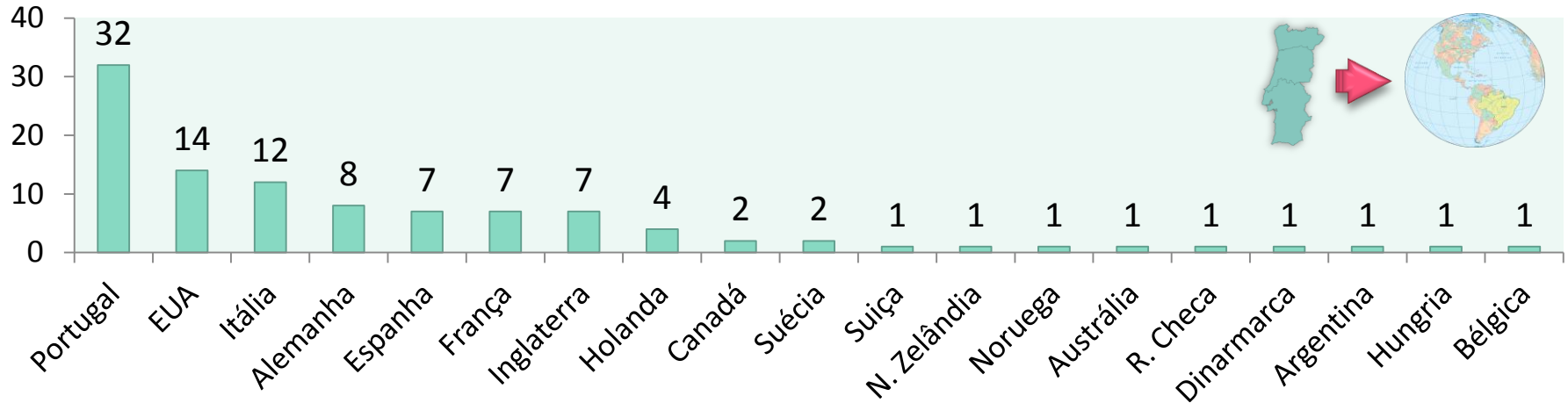
** Início de atividade do BPCCU/IPST.

* *Banco Público de Células do Cordão Umbilical*

Circulação, Exportação e Importação de P. Hematopoiéticos em 2015

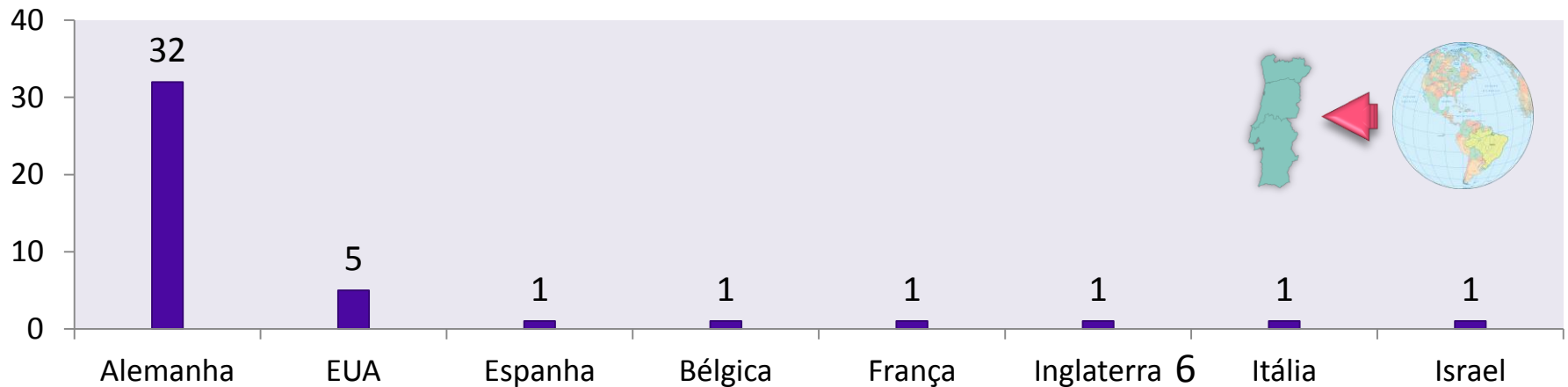
Destino das colheitas efetuadas a dadores do CEDACE

Total-104



Origem das colheitas efetuadas a dadores internacionais

Total-43

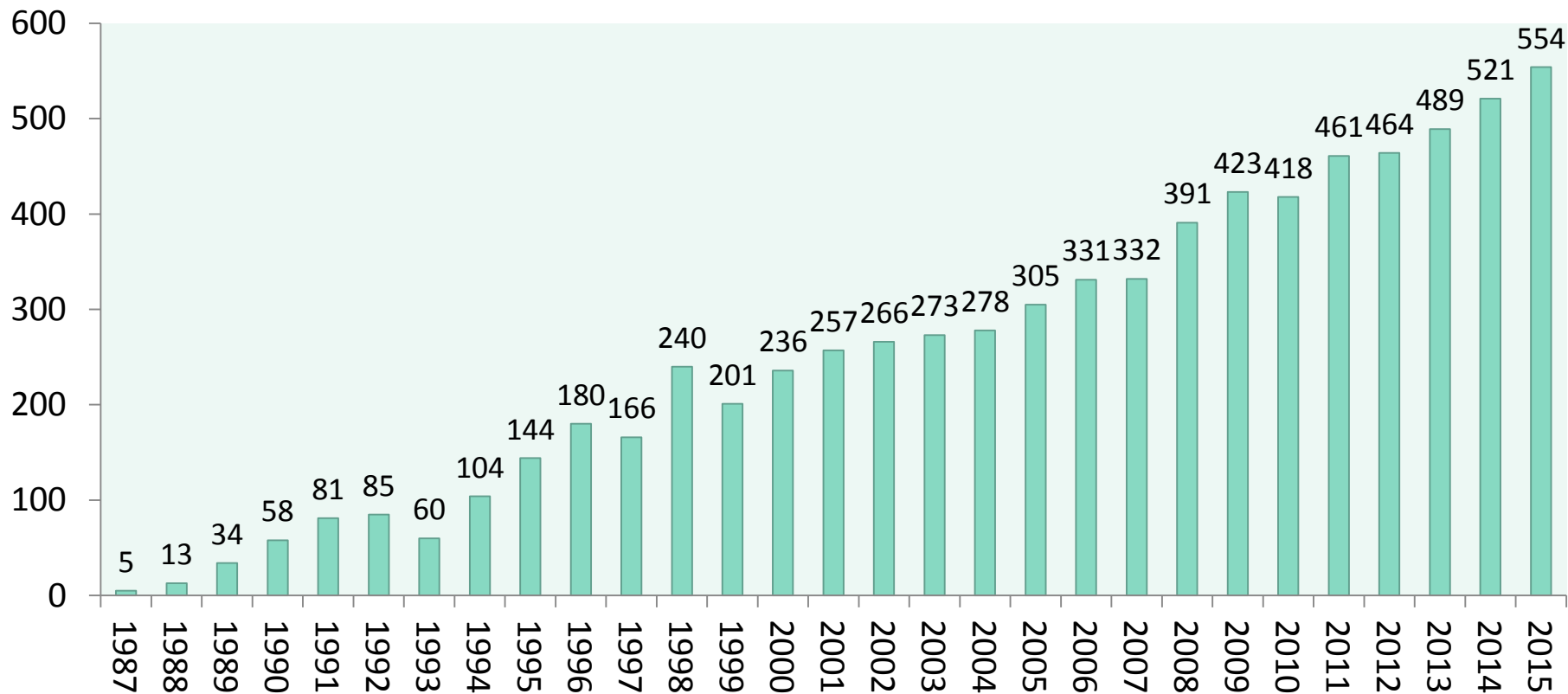


Transplantação de Progenitores Hematopoiéticos



Transplantação de P. Hematopoiéticos

Evolução desde 1987



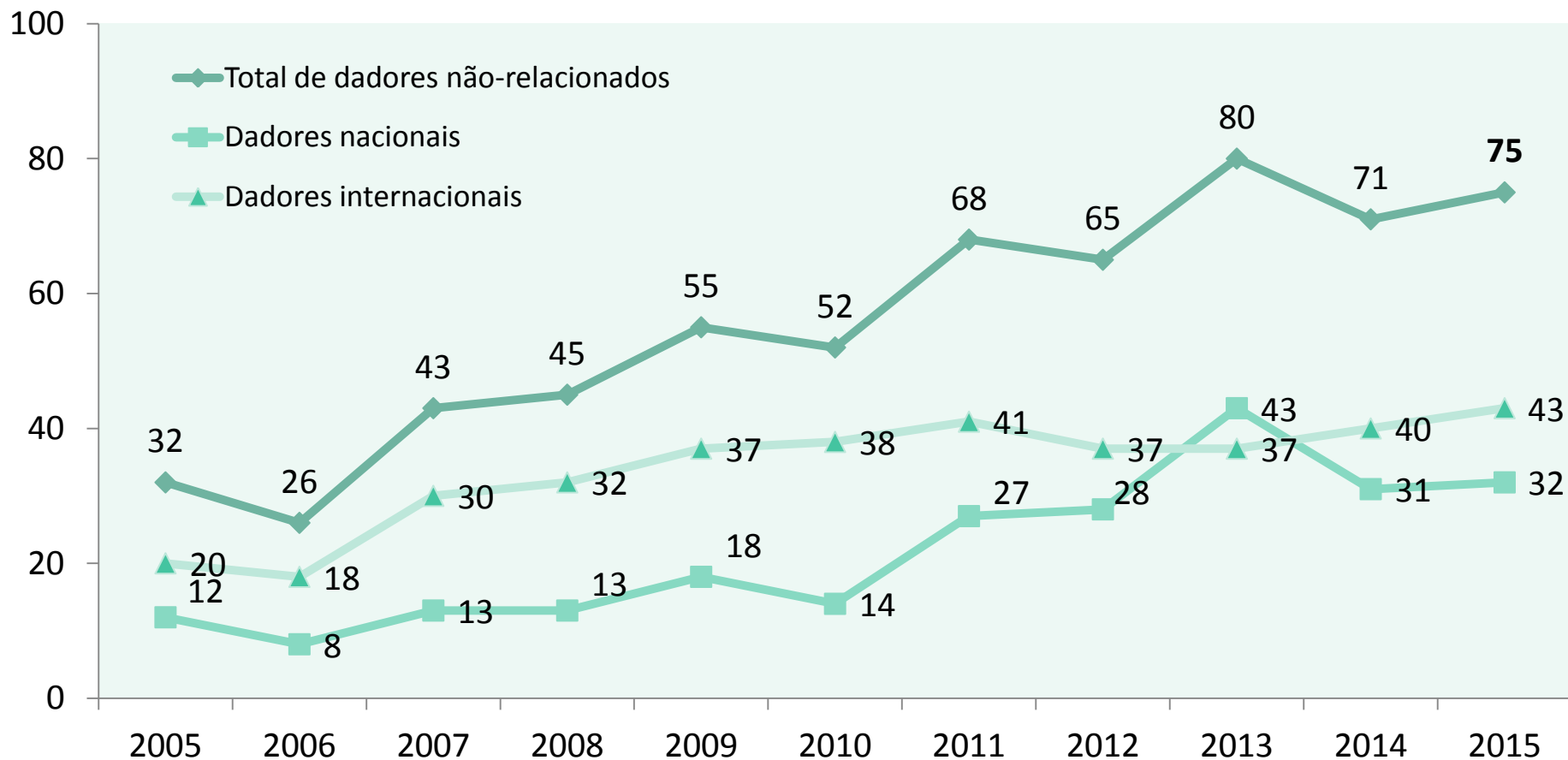
Transplantes de Progenitores Hematopoiéticos até 2015 - **7.370**

53 transplantes de progenitores hematopoiéticos por milhão de habitante em 2015,
- aumento de **6% vs. período homólogo 2014.**



Transplantação de P. Hematopoiéticos

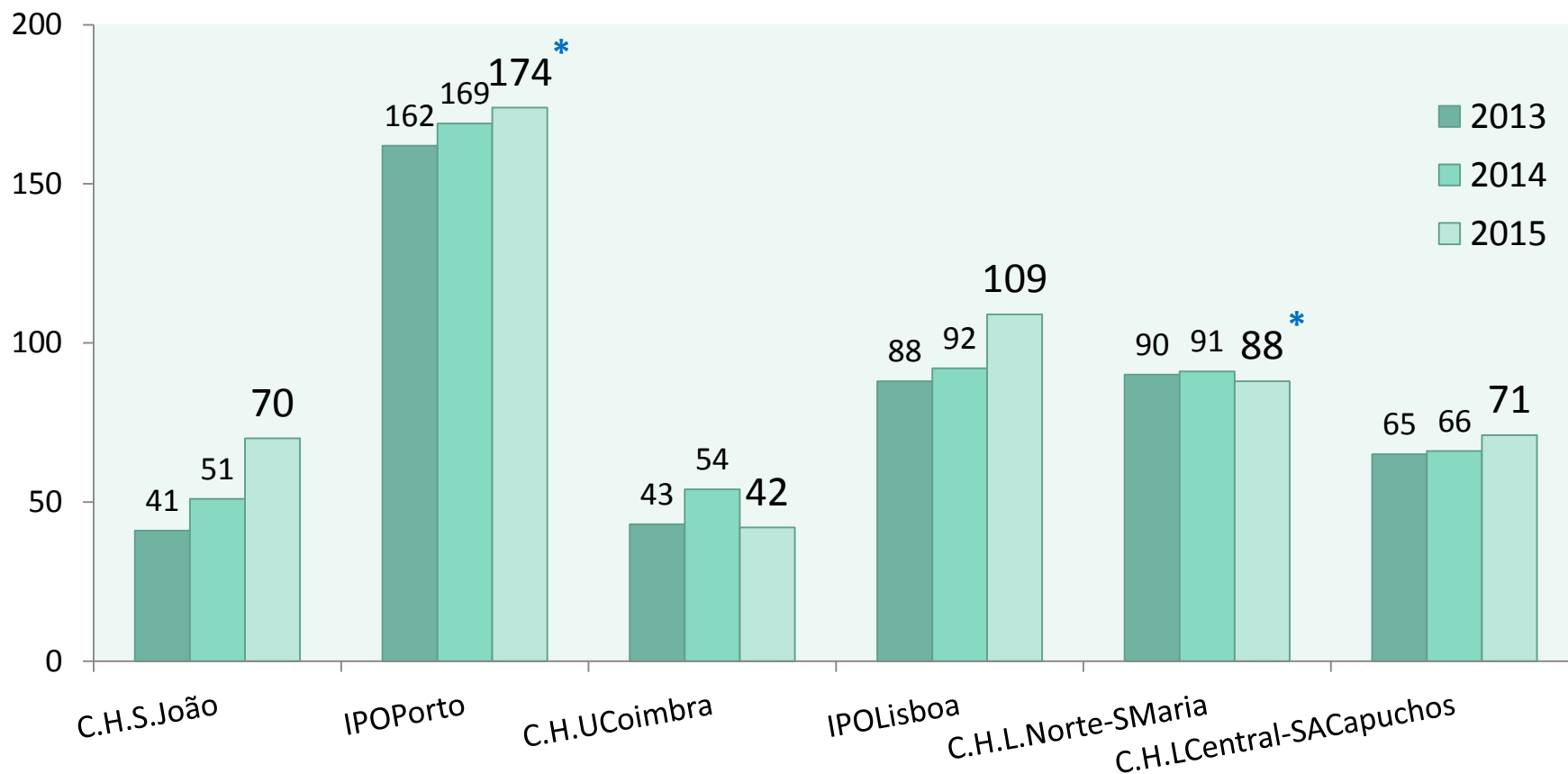
Origem dos Dadores – dadores não-relacionados





Transplantação de P. Hematopoiéticos

Nº total de transplantes por Unidade de Terapia Celular



* Num mesmo recetor realizou-se 1 transplante com células do sangue periférico e 1 transplante com células da medula óssea.

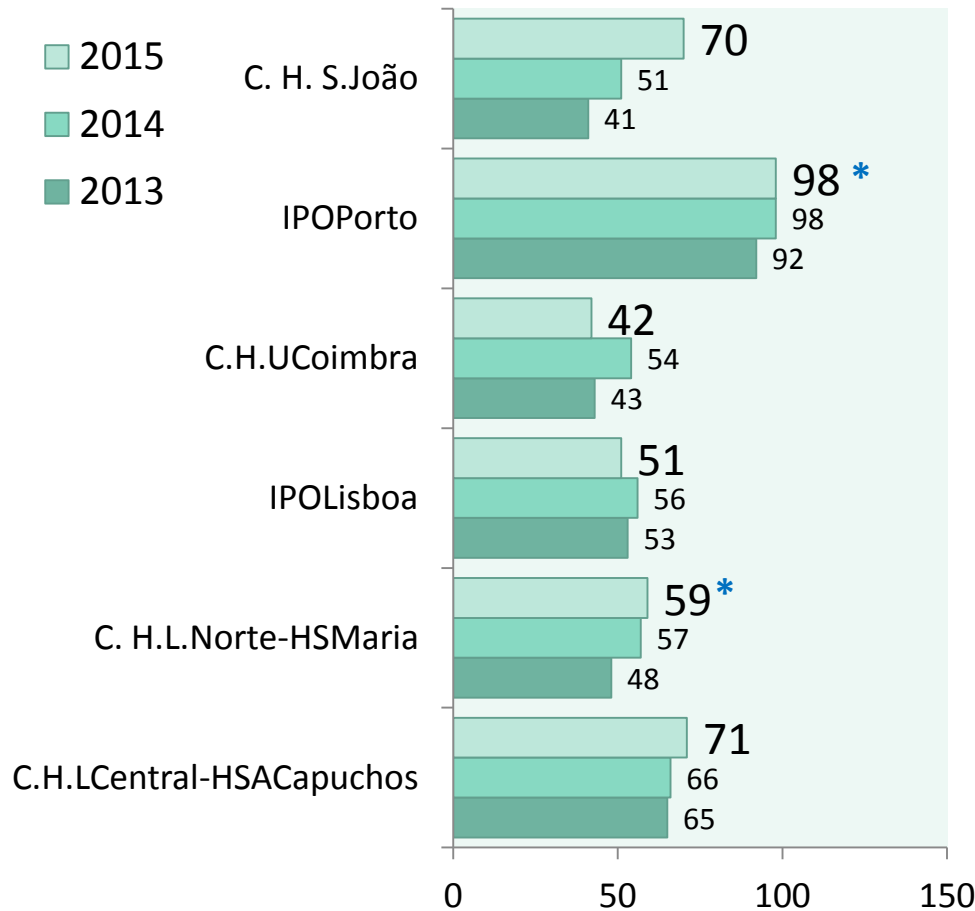
Transplantação de P. Hematopoiéticos

Transplantação Autóloga vs. Transplantação Alogénica

Transplantação Autóloga

Total 2014 = 382

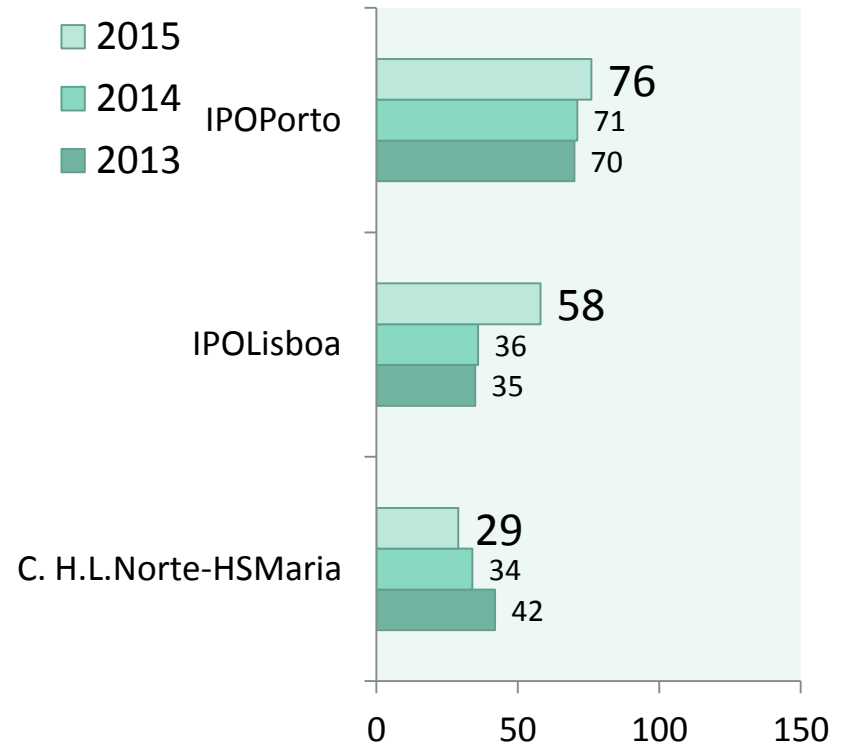
Total 2015 = 391



Transplantação Alogénica

Total 2014 = 141

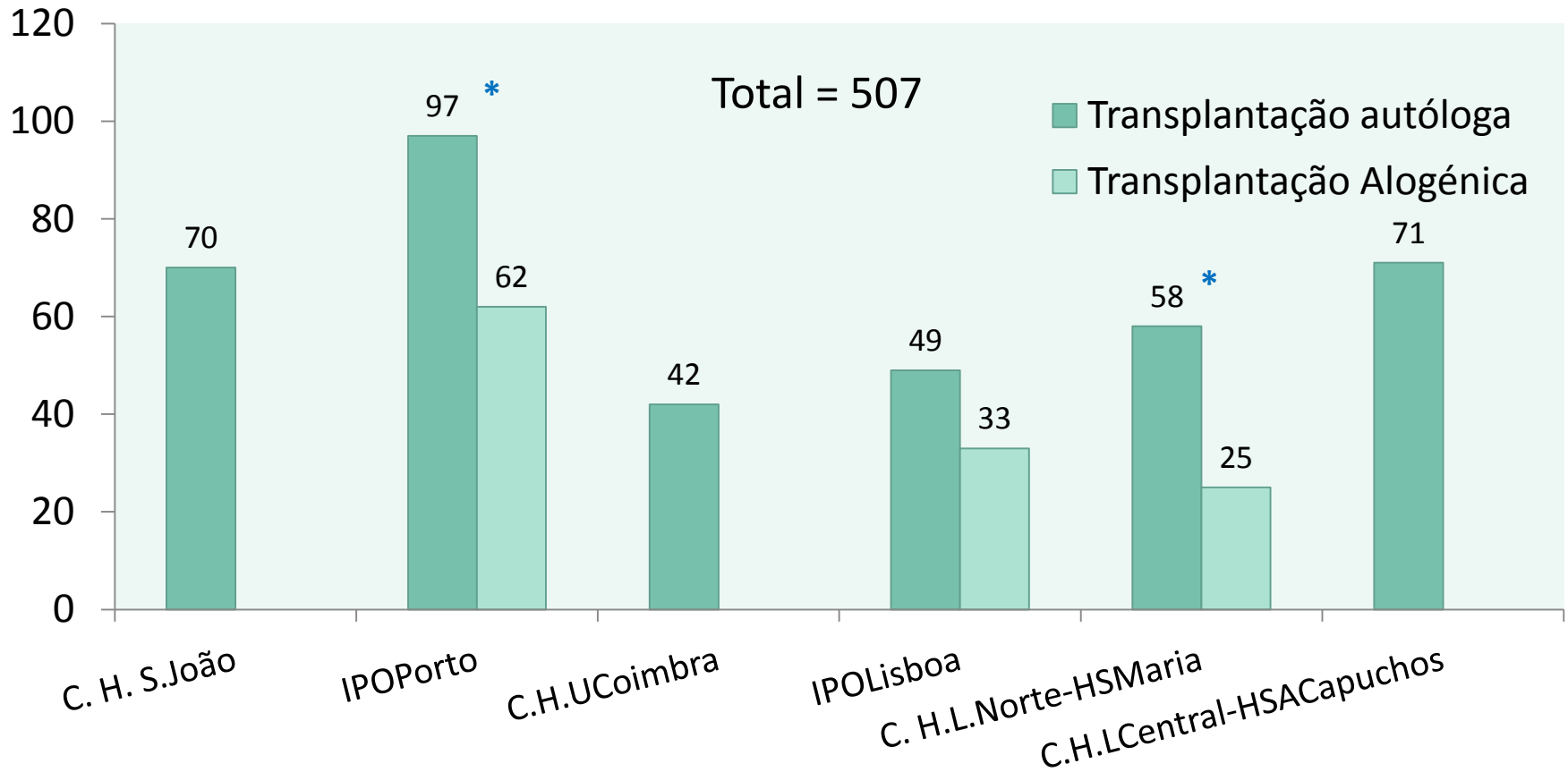
Total 2015 = 163



* Num mesmo recetor realizou-se 1 transplante com células do sangue periférico e 1 transplante com células da medula óssea.

Transplantação de P. Hematopoiéticos em 2015 com origem no Sangue Periférico

Transplantação com células do sangue periférico



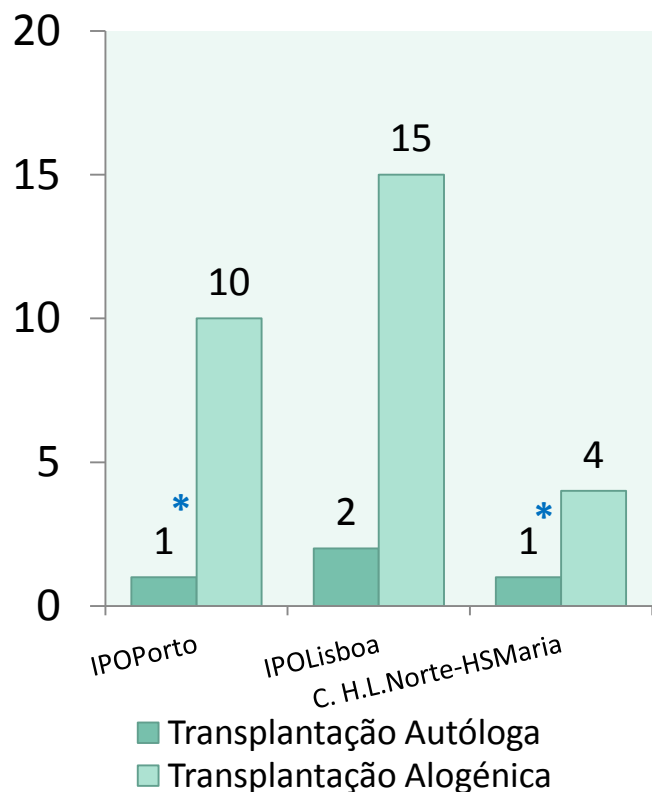
*

Num mesmo recetor realizou-se 1 transplante com células do sangue periférico e 1 transplante com células da medula óssea.

Transplantação de P. Hematopoiéticos em 2015 com origem na Medula óssea, Sangue do Cordão Umbilical e Infusão de Linfócitos

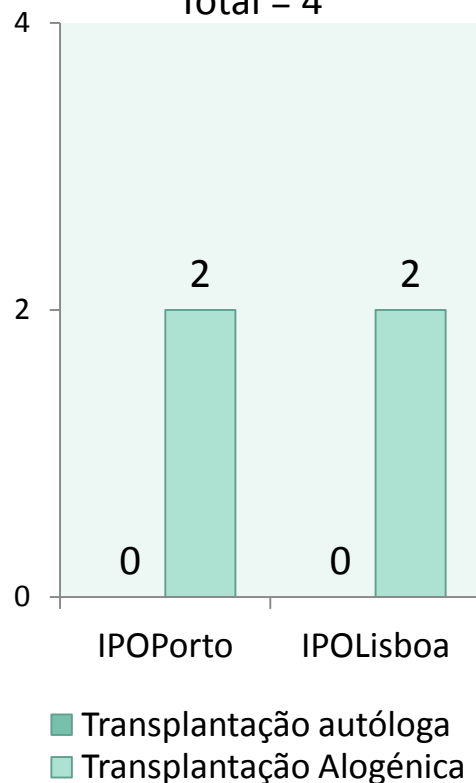
Transplantes com células da medula óssea

Total = 33



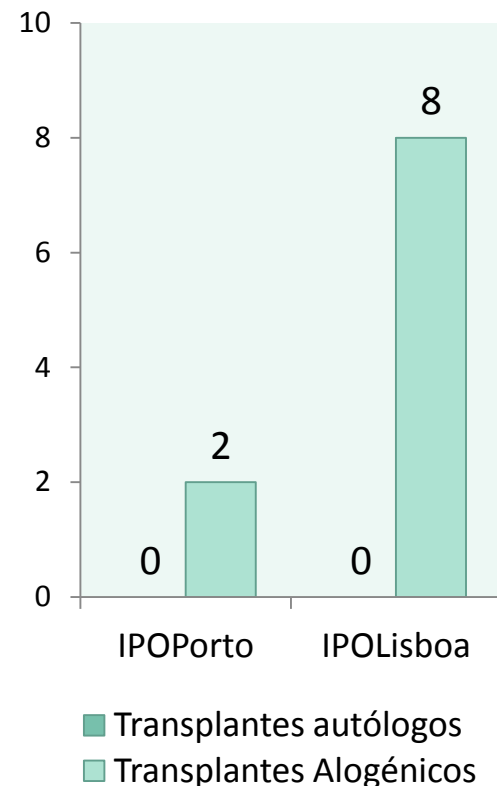
Transplantes com células do sangue do cordão umbilical

Total = 4



Infusão de Linfócitos de dador

Total = 10



* Num mesmo recetor realizou-se 1 transplante com células do sangue periférico e 1 transplante com células da medula óssea.

Transplantação de P. Hematopoiéticos em 2015, por Patologia

Patologia	Transplante Autólogo		Transplante Alogénico			
	Transplantes	Recetores	Relacionado		Não relacionado	
			Transplantes	Recetores	Transplantes	Recetores
Total:	391	374	75	70	78	76
L. Mielóide Aguda	9	9	31	30	24	23
L. Linfoblástica Aguda	1	1	10	9	18	18
L. Mielóide Crónica	0	0	1	1	4	4
L. L. Crónica	0	0	1	1	0	0
Síndromes Mieloproliferativos	0	0	3	3	2	2
Síndromes Mielodisplásicos	0	0	6	6	6	6
Linfoma Hodgkin	47	47	6	6	2	2
Linfoma Não-Hodgkin	69	69	2	2	9	9
Mieloma/ D. dos Plasmócitos	235	224	3	3	1	1
Anemia Aplástica	0	0	4	3	4	4
Tumores Sólidos	27	21	0	0	0	0
Doenças Autoimunes	1	1	0	0	0	0
Imunodeficiências	0	0	0	0	4	3
Doenças Met. Hereditárias	0	0	0	0	0	0
Hemoglobinopatias	0	0	0	0	0	0
Outras	2	2	8	6	4	4

Nota: Nesta tabela não são contempladas as infusões com linfócitos.

Transplantação de P. Hematopoiéticos em 2015, por Patologia

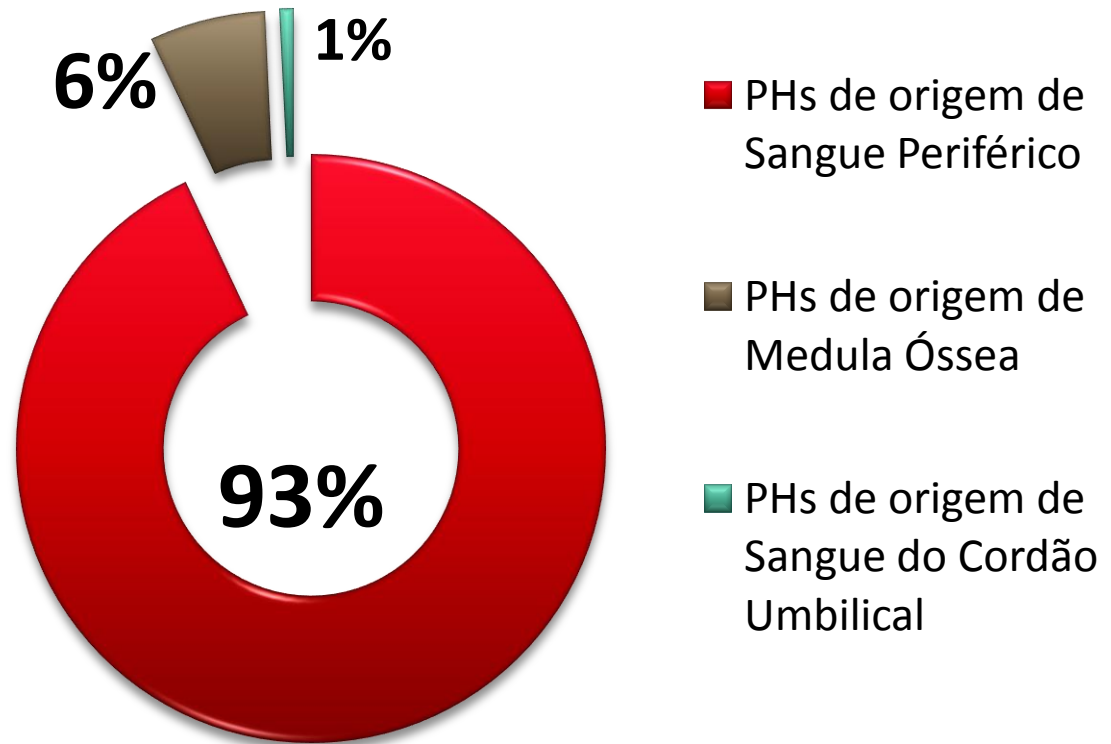
Patologia (cont.)	Transplante Autólogo		Transplante Alogénico			
			Relacionado		Não relacionado	
	Transplantes	Recetores	Transplantes	Recetores	Transplantes	Recetores
Tumores sólidos (total):	27	21	0	0	0	0
<i>Ewing</i>	2	2	0	0	0	0
<i>Retinoblastoma</i>	1	1	0	0	0	0
<i>Meduloblastoma</i>	1	1	0	0	0	0
<i>Neuroblastoma</i>	11	11	0	0	0	0
<i>Tumor SNC</i>	7	3	0	0	0	0
<i>Outra Neoplasia</i>	5	3	0	0	0	0
<i>Osteossarcoma</i>	0	0	0	0	0	0
Outras (total):	2	2	8	6	4	4
<i>Tumor Células Germinais</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anemia Fanconi</i>	0	0	1	1	1	1
<i>SMD + SMP</i>	0	0	3	2	1	1
<i>Doença Histiocítica</i>	0	0	1	1	0	0
<i>Outro Linfoma</i>	2	2	0	0	0	0
<i>Outras Leucemias</i>	0	0	2	2	1	1
<i>Outras Alt. Plaquetárias</i>	0	0	1	0	1	1

Nota: Nesta tabela não são contempladas as infusões com linfócitos.

Transplantação de P. Hematopoiéticos

- origem das células transplantadas (resumo)

% de Transplantes em
função da origem dos
Progenitores
Hematopoiéticos



Conclusão:

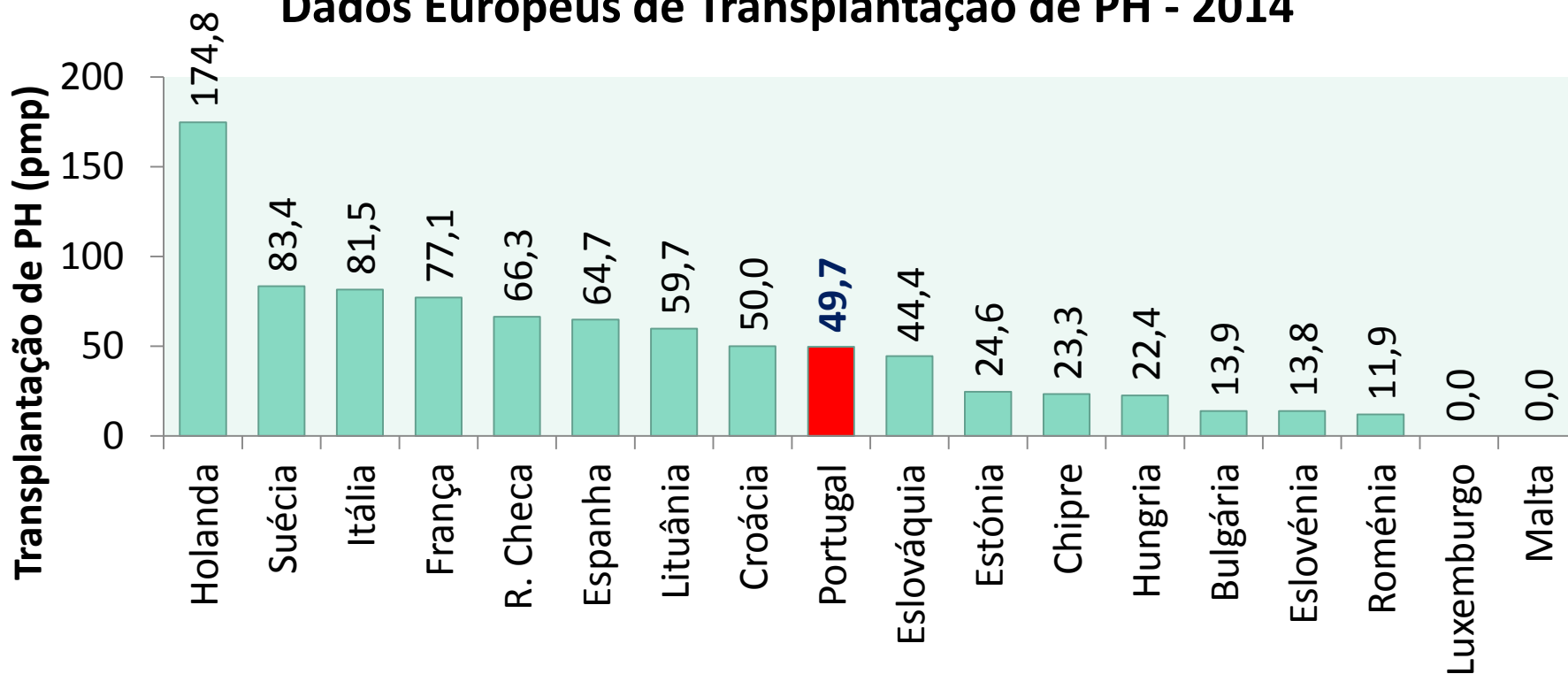
Os **Progenitores Hematopoiéticos** isolados de **Sangue Periférico** representam a principal fonte para dar resposta às necessidades nacionais em transplantação de Progenitores Hematopoiéticos.

Dados Europeus

Transplantação de P. Hematopoiéticos

- Ranking Europeu 2014 - Nº de Transplantes



Dados Europeus de Transplantação de PH - 2014



Dados disponíveis na *Newsletter Transplant* do Conselho da Europa

Transplantação de P. Hematopoiéticos



Dados Internacionais por milhão de habitantes (pmh)

		2014 (transplantes pmh)	2015 (transplantes pmh)
Média União Europeia*		70,0	N.D.
Portugal		49,7	53,1

* Média calculada com base nos dados disponíveis na *Newsletter Transplant* do Conselho da Europa

Transplantação de P. Hematopoiéticos

Dados Internacionais por milhão de habitantes (pmh)

		2014 (transplantes pmh)		2015 (transplantes pmh)	
		Autólogo	Alogénico	Autólogo	Alogénico
Média União Europeia*		46,1	23,9	N.D.	N.D.
Portugal		36,4	13,6	37,5	15,6

* Média calculada com base nos dados disponíveis na *Newsletter Transplant* do Conselho da Europa