

COLHEITA E TRANSPLANTAÇÃO

PROGENITORES HEMATOPOIÉTICOS

Atividades em 2016



(ESSENCIAL) para a vida

Transplantação de Progenitores Hematopoiéticos

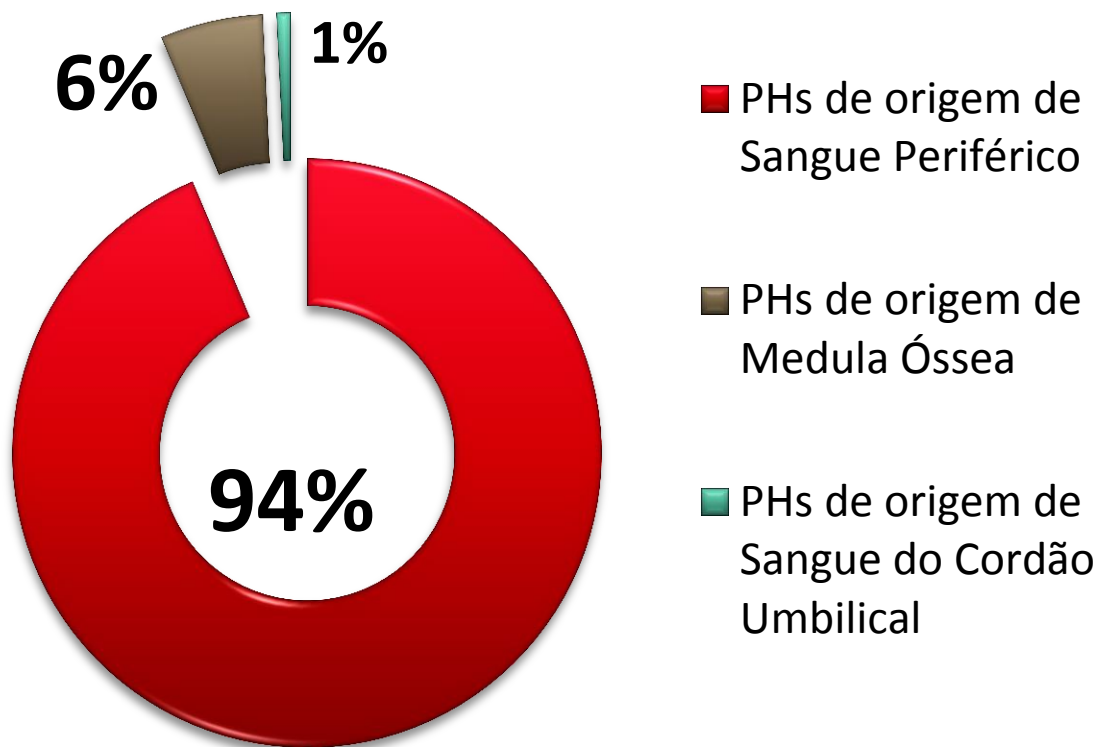


Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

Transplantação de P. Hematopoiéticos

- origem das células transplantadas (*overview*)

% de Transplantes em
função da origem dos
Progenitores
Hematopoiéticos



Nota:

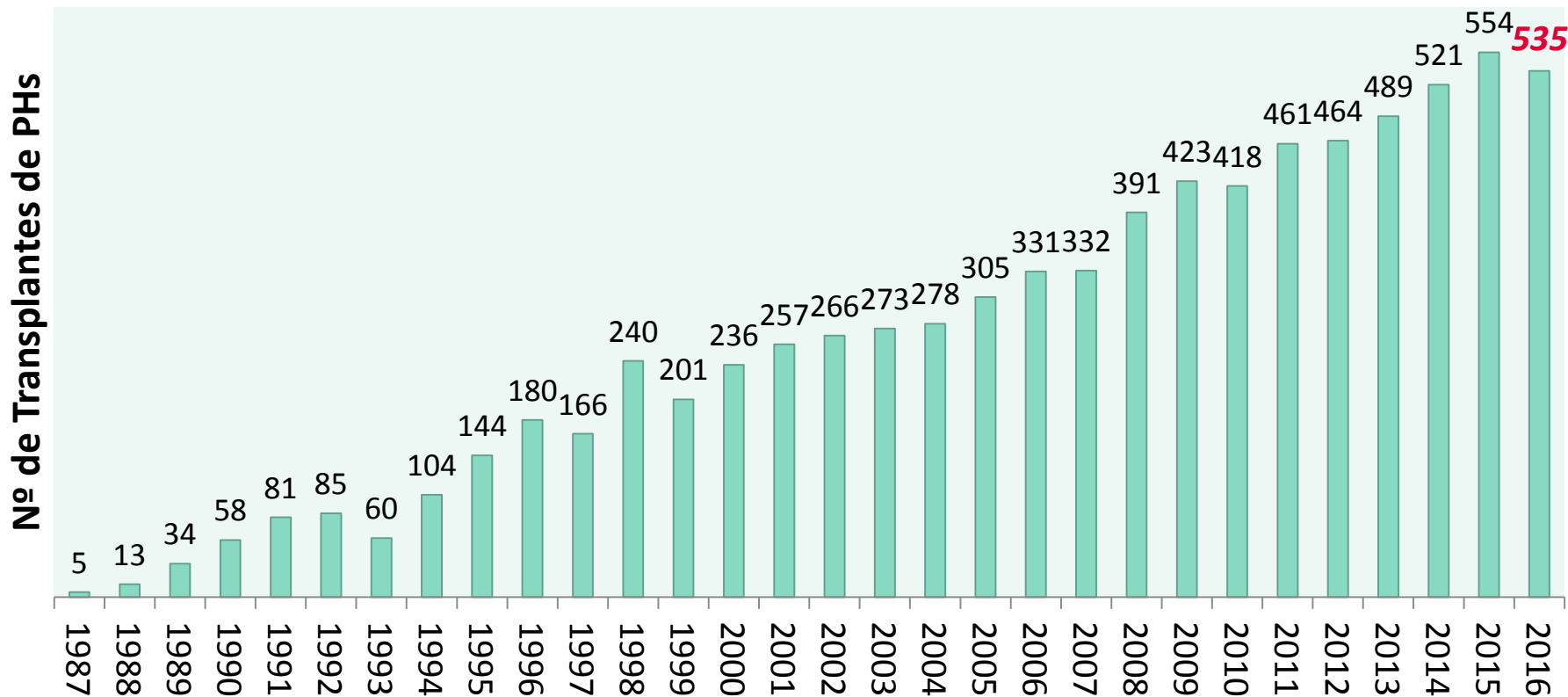
Os **Progenitores Hematopoiéticos (PHs)** isolados de **Sangue Periférico** representam a principal fonte de resposta às necessidades nacionais em transplantação de Progenitores Hematopoiéticos.



Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

Transplantação de P. Hematopoiéticos

Evolução desde 1987



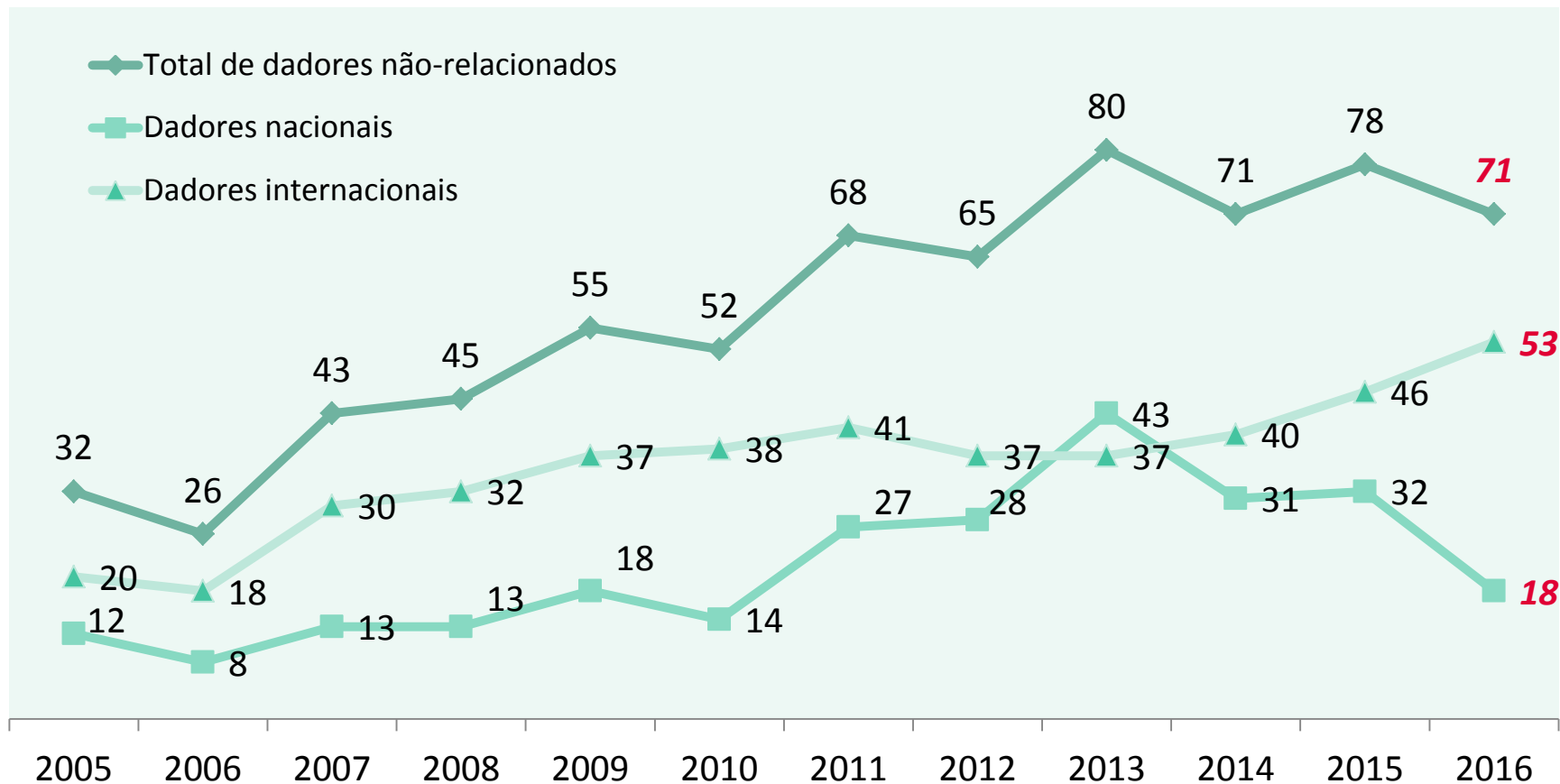
Transplantes de Progenitores Hematopoiéticos até 2016 - **7.905**

52 transplantes de progenitores hematopoiéticos por milhão de habitante em 2016,
- diminuição de **3%** no último ano.

Transplantação de P. Hematopoiéticos

Origem dos Dadores – dadores não-relacionados

Nº de Transplantes não-relacionados

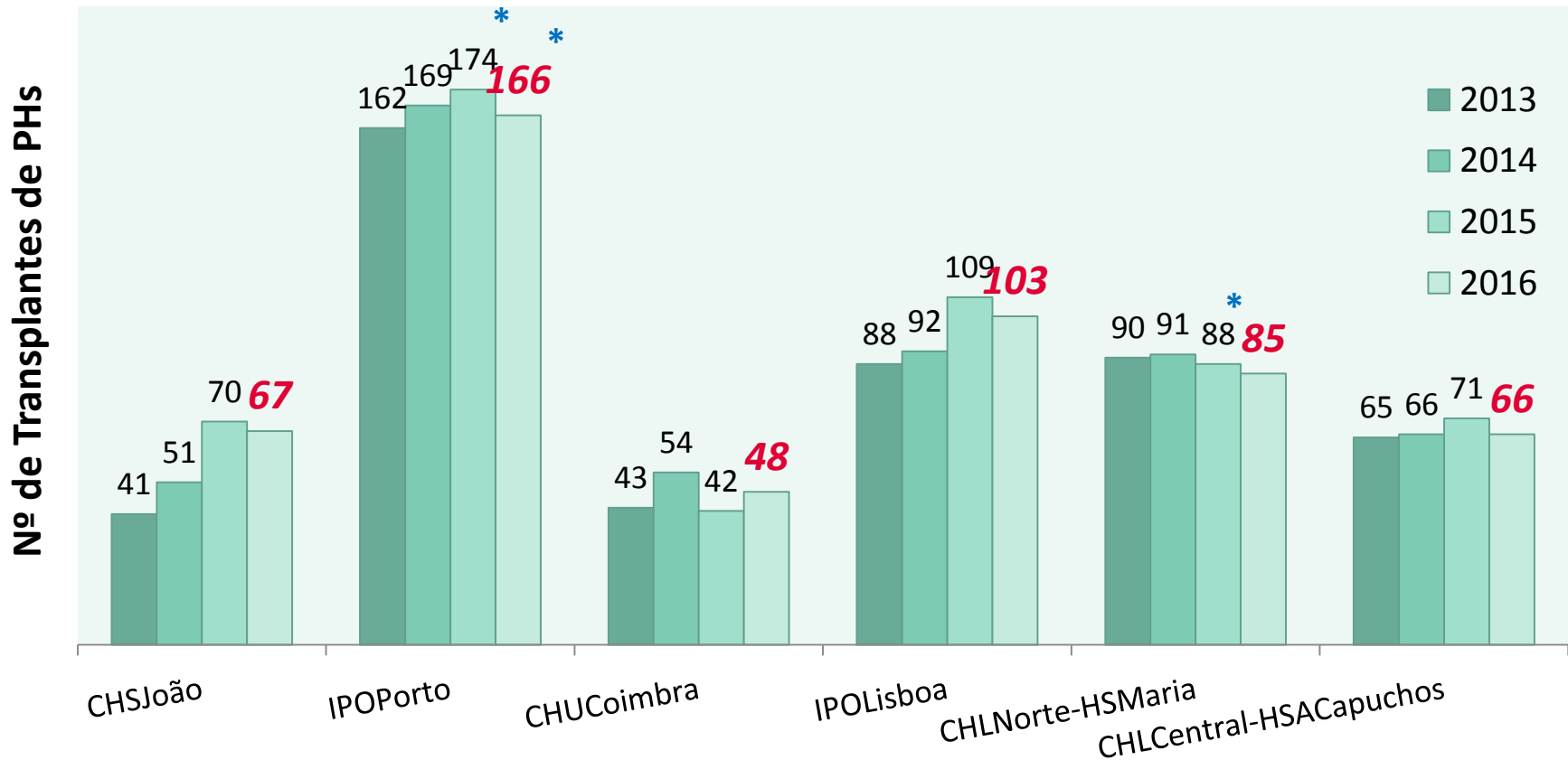




Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

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.



Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

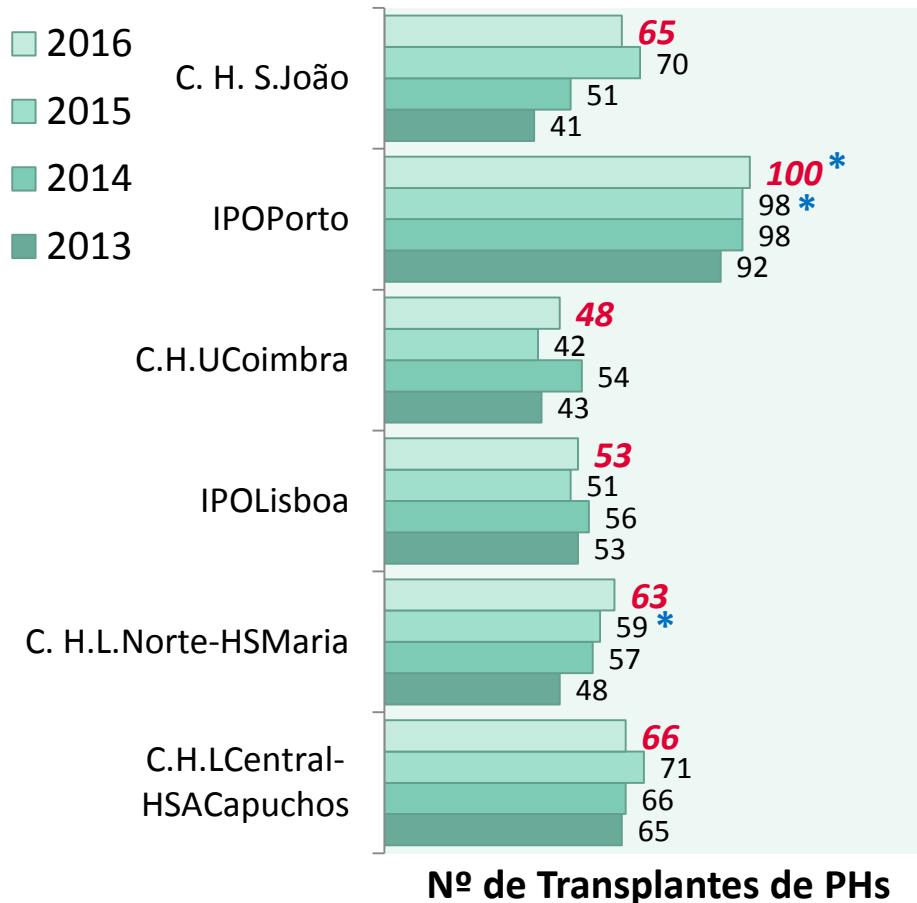
Transplantação de P. Hematopoiéticos

Transplantação Autóloga vs. Transplantação Alogénica

Transplantação Autóloga

Total 2015 = 391

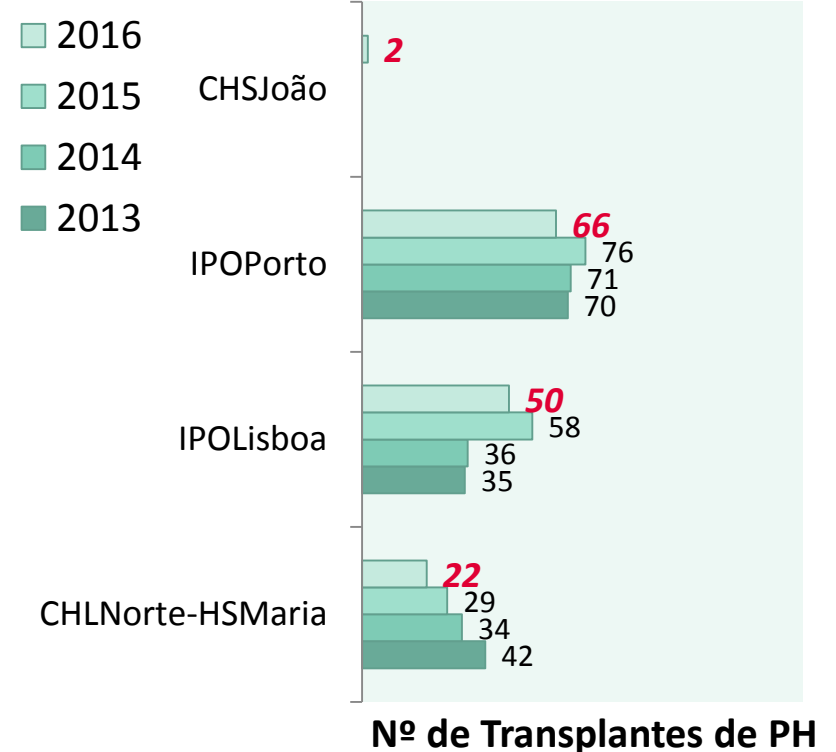
Total 2016 = 395



Transplantação Alogénica

Total 2015 = 163

Total 2016 = 140



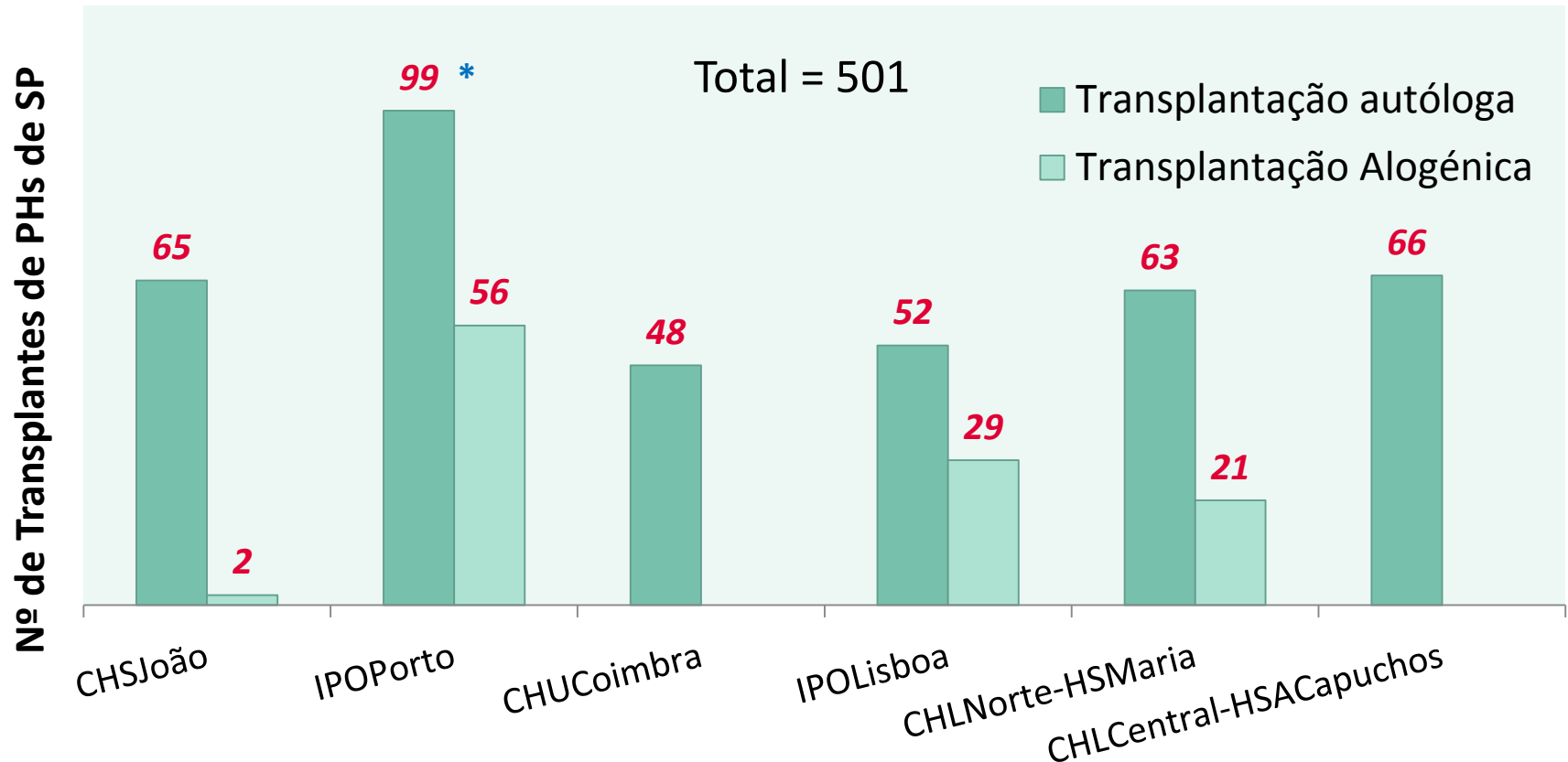
* Num mesmo recetor realizou-se 1 transplante com células do sangue periférico e 1 transplante com células da medula óssea.



Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

Transplantação de P. Hematopoiéticos em 2016 com origem no Sangue Periférico

Transplantação com PHs do sangue periférico



*

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

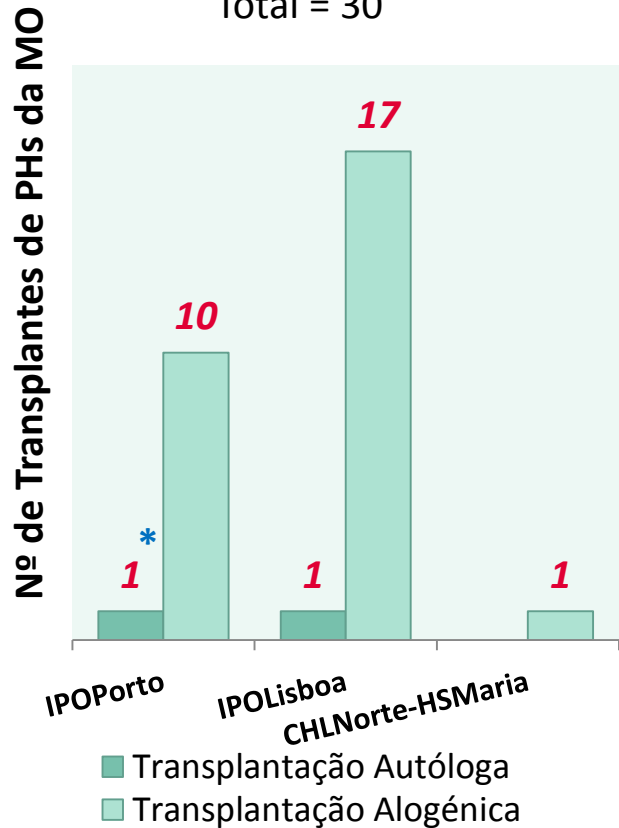


Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

Transplantação de P. Hematopoiéticos em 2016 com origem na Medula óssea, Sangue do Cordão Umbilical e Infusão de Linfócitos ou Dendríticas

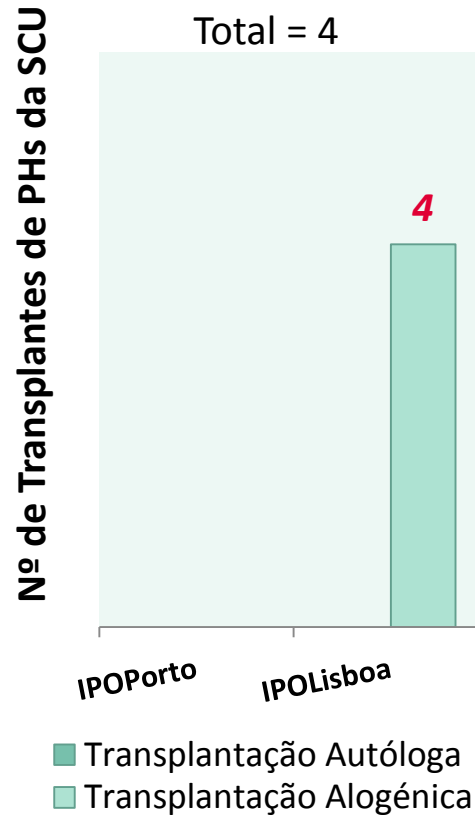
Transplantes com PHs da medula óssea

Total = 30



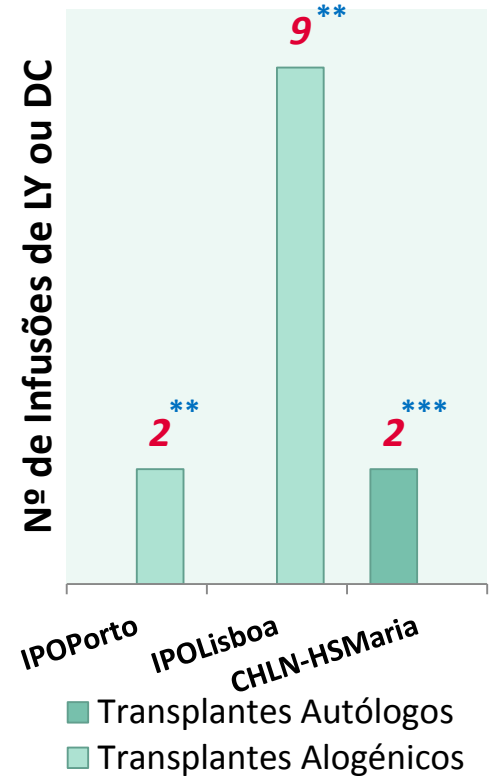
Transplantes com PHs do sangue do cordão umbilical

Total = 4



Infusão de Linfócitos** e Cél. Dendríticas***

Total = 13



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



Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

Transplantação de P. Hematopoiéticos em 2016, por Patologia

Patologia	Transplante Autólogo		Transplante Alogénico			
			Relacionado		Não relacionado	
	Transplantes	Recetores	Transplantes	Recetores	Transplantes	Recetores
Total:	395	375	68	66	72	69
L. Mielóide Aguda	8	8	29	27	24	23
L. Linfoblástica Aguda	0	0	8	8	10	10
L. Mielóide Crónica	0	0	3	3	2	2
L. L. Crónica	0	0	1	1	0	0
Síndromes Mieloproliferativos	0	0	3	3	3	2
Síndromes Mielodisplásicos	0	0	4	4	11	11
Linfoma Hodgkin	26	26	4	4	1	1
Linfoma Não-Hodgkin	89	89	3	3	5	5
Mieloma/ D. dos Plasmócitos	242	226	1	1	2	2
Anemia Aplástica	0	0	4	4	4	4
Tumores Sólidos	20	16	0	0	0	0
Doenças Autoimunes	3	3	0	0	0	0
Imunodeficiências	0	0	0	0	1	1
Doenças Met. Hereditárias	0	0	0	0	3	2
Hemoglobinopatias	0	0	5	5	1	1
Outras	7	7	3	3	5	5

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



Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

Transplantação de P. Hematopoiéticos em 2016, por Patologia

Patologia (cont.)	Transplante Autólogo		Transplante Alogénico			
			Relacionado		Não relacionado	
	Transplantes	Recetores	Transplantes	Recetores	Transplantes	Recetores
<i>Tumores sólidos (total):</i>	20	16	0	0	0	0
<i>Ewing</i>	1	1	0	0	0	0
<i>Retinoblastoma</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Meduloblastoma</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neuroblastoma</i>	8	7	0	0	0	0
<i>Tumor SNC</i>	6	3	0	0	0	0
<i>Outra Neoplasia</i>	5	5	0	0	0	0
<i>Osteossarcoma</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Outras (total):</i>	7	7	3	3	5	5
<i>Tumor Células Germinais</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anemia Fanconi</i>	0	0	0	0	1	1
<i>SMD + SMP</i>	0	0	0	0	1	1
<i>Doença Histiocítica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Outro Linfoma</i>	0	0	0	0	1	1
<i>Outras Leucemias</i>	2	2	3	3	1	1
<i>Outras</i>	5	5	0	0	1	1

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



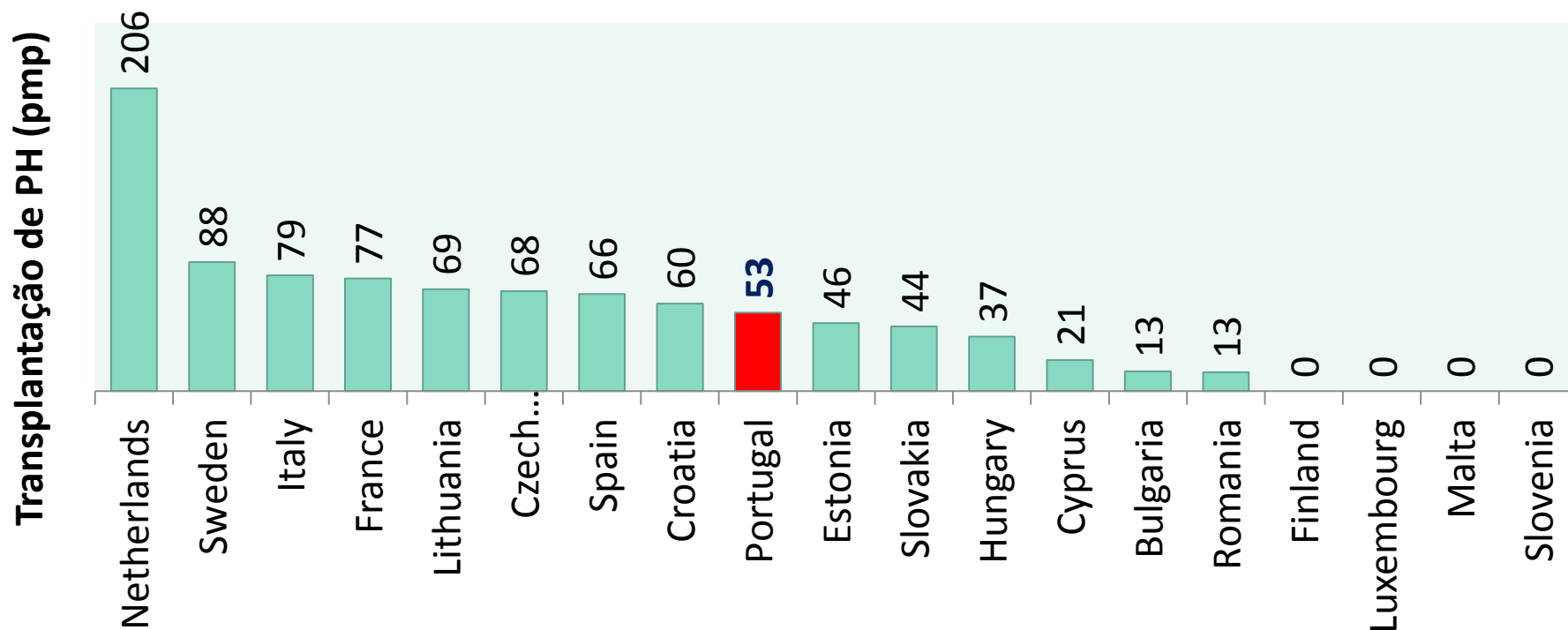
Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

Dados Europeus

Transplantação de P. Hematopoiéticos

- Ranking Europeu 2015 - Nº de Transplantes

Dados Europeus de Transplantação de PH - 2015





Dados disponíveis na *Newsletter Transplant* do Conselho da Europa



Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

Transplantação de P. Hematopoiéticos

Dados Internacionais por milhão de habitantes (pmh)

		2015 (transplantes pmh)	2016 (transplantes pmh)
Média União Europeia*		71,3	N.D.
Portugal		53,4	51,6



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



Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

Transplantação de P. Hematopoiéticos

Dados Internacionais por milhão de habitantes (pmh)

		2015 (transplantes pmh)		2016 (transplantes pmh)	
		Autólogo	Alogénico	Autólogo	Alogénico
Média União Europeia*		47,5	23,8	N.D.	N.D.
Portugal		37,7	15,7	38,1	13,5

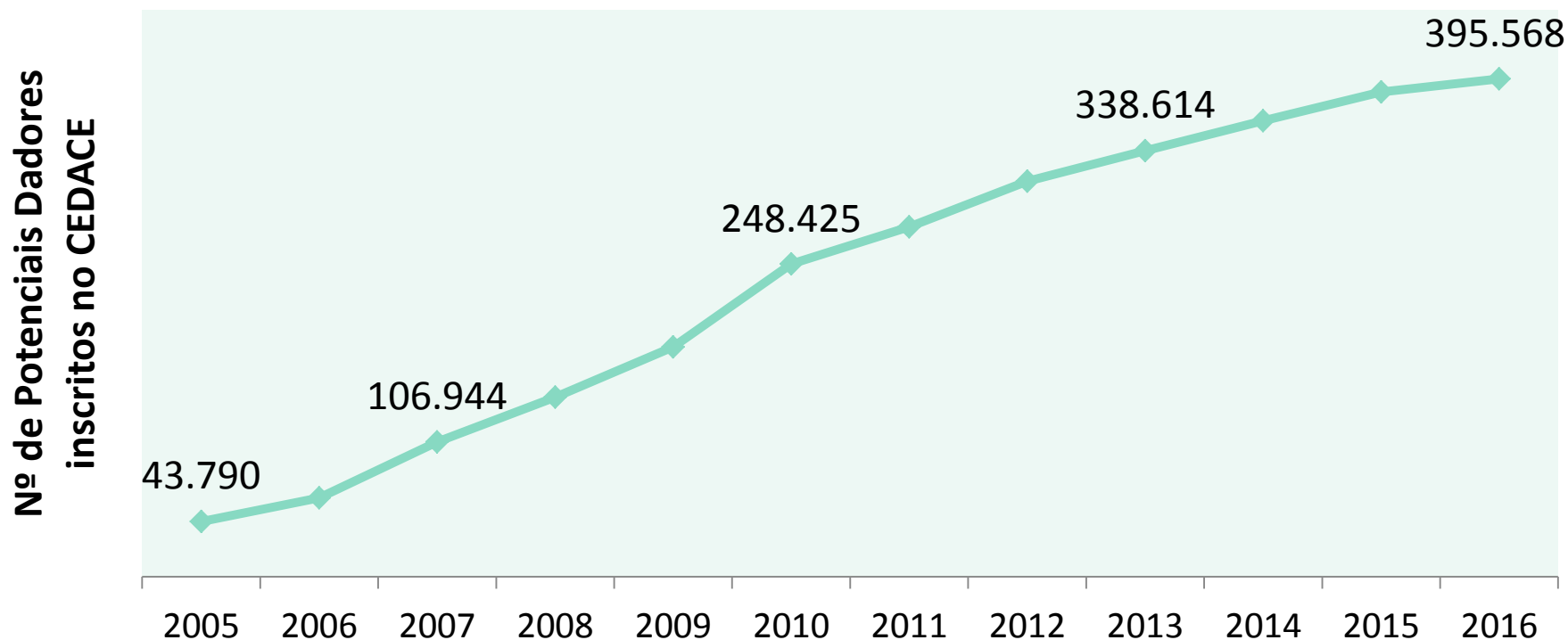
* Média calculada com base nos dados disponíveis na **Newsletter Transplant** do Conselho da Europa

Doação de Progenitores Hematopoiéticos



Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

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

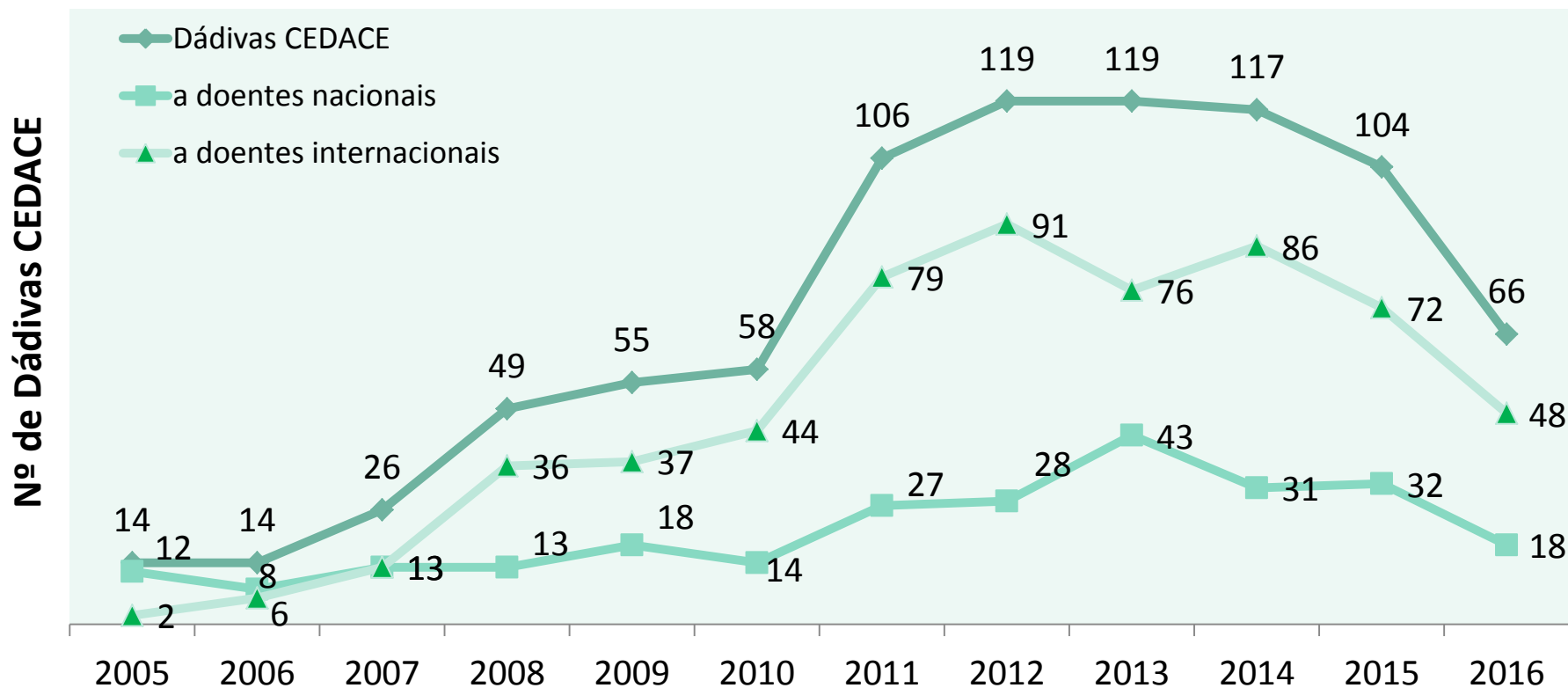


Aumento de **17%** no número de dadores com estudo completo desde 2013.

* 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



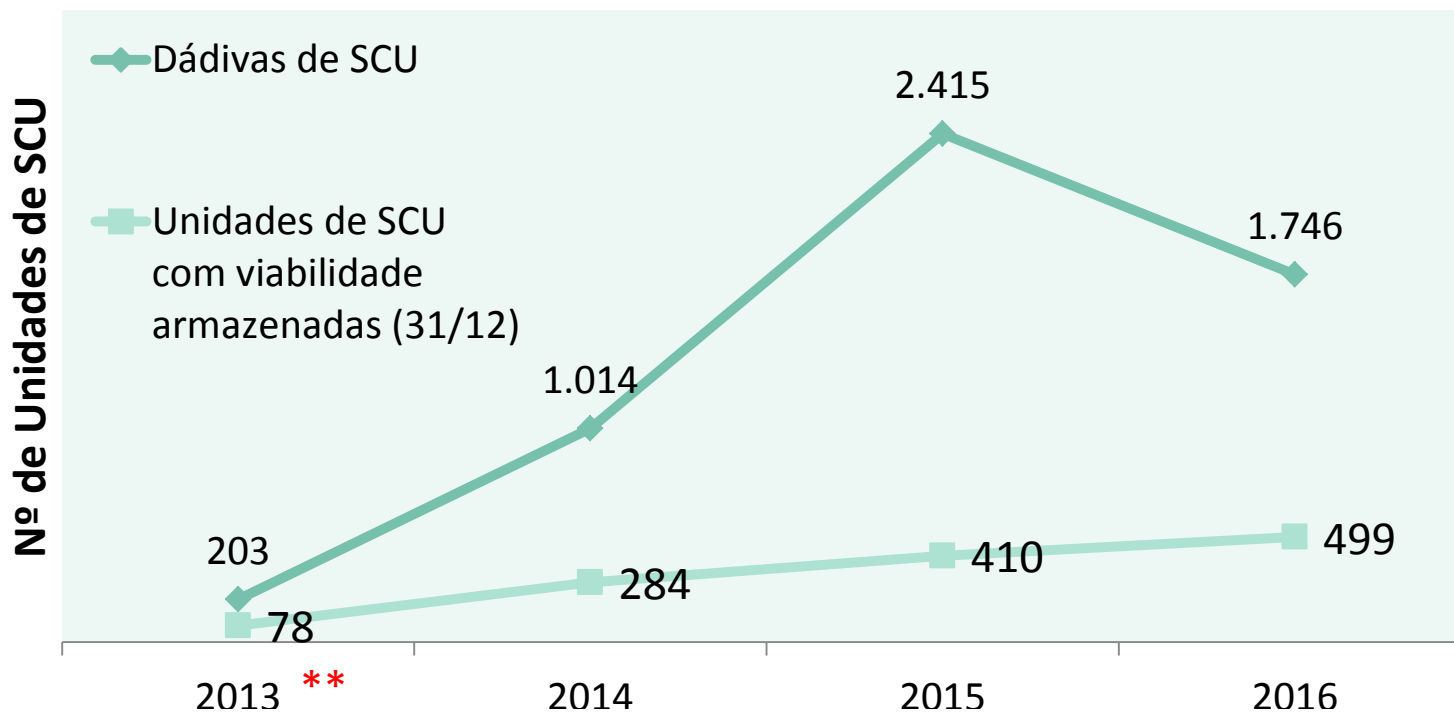
Nota: Os Progenitores Hematopoiéticos ou células estaminais hematopoiéticas, são células estaminais com o potencial de originar quaisquer células sanguíneas e podem ser obtidas através da Medula Óssea, do Sangue Periférico, ou do Sangue do Cordão Umbilical.



Instituto Português
do Sangue e da
Transplantação, IP

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

Dador não-relacionado



** Início de atividade do BPCCU/IPST.

* *Banco Público de Células do Cordão Umbilical*

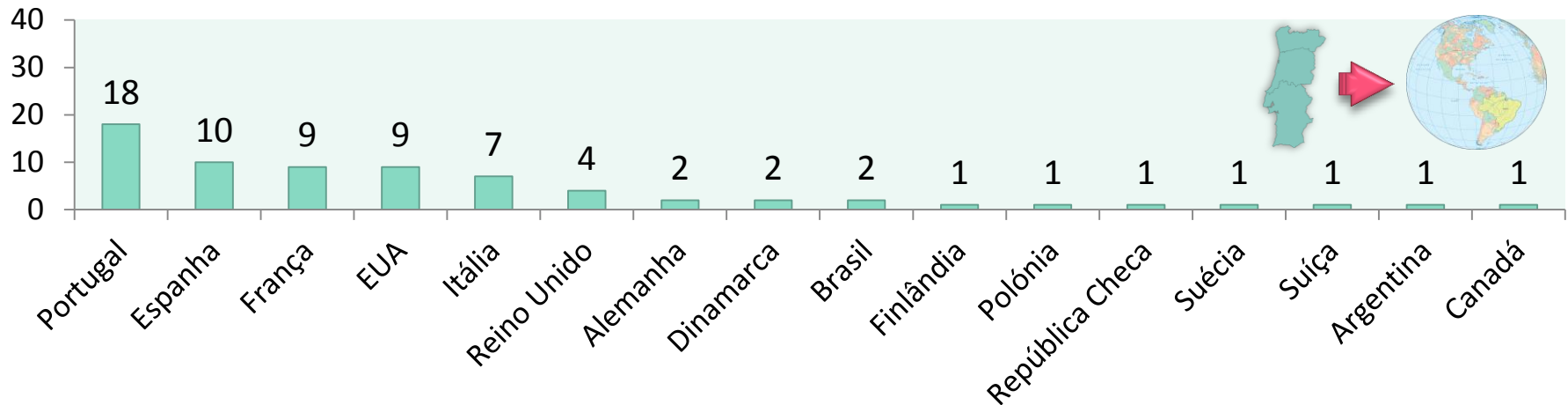
Coordenação Nacional da Transplantação

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

Circulação, Exportação e Importação de P. Hematopoiéticos em 2016

Destino das colheitas efetuadas a dadores do CEDACE

Total-70



Origem das colheitas efetuadas a dadores internacionais

Total-27

