



ASST

Actividade de colheita e transplantes

***Relatório
Estatístico***

2008

INDICE

NOTA INTRODUTÓRIA	2
ACTIVIDADE DE COLHEITA DE ÓRGÃOS, TECIDOS E CÉLULAS	3
1. Colheita de órgãos, tecidos e células	4
2. Distribuição das colheitas de dador cadáver por Hospital e por Gabinete	6
3. Caracterização dos Gabinete e rede de referencia	9
4. Caracterização do dador cadáver em 2008	10
5. Dador fígado resíduo cirúrgico	13
6. Dador vivo de rim	13
7. Dador vivo de fígado	14
8. Colheita de tecidos por Gabinete	15
9. Colheita de células hematopoiéticas	15
10. Órgãos não atribuídos em Portugal	16
11. Dados Europeus de colheita em dador cadáver	17
ACTIVIDADE DE TRANSPLANTAÇÃO DE ÓRGÃOS, TECIDOS E CÉLULAS	18
1. Actividade de transplantação órgãos nacional	19
2. Transplantação renal	20
3. Transplantação cardíaca	20
4. Transplantação hepática	21
5. Transplantação pancreática	22
6. Transplantação pulmonar	23
7. Transplantação de córneas	23
8. Transplantação hematopoiética	24
9. Preparação e aplicação de Tecidos	28
10. Avaliação global da actividade de transplantação	29

Nota Introdutória

Com o presente relatório, são disponibilizados os dados coligidos da actividade de colheita e transplantação durante o ano de 2008.

Observou-se um aumento da actividade relativamente a 2007, assumindo actualmente Portugal uma posição de relevo dentro da Comunidade Europeia, e também a nível global nesta importante componente da prestação dos cuidados de saúde.

Apesar do esforço dispendido pelos profissionais e do apoio do Ministério da Saúde, os resultados alcançados não obstam a que muitos doentes que precisam dum transplante infelizmente continuem a esperar demasiado tempo pela oportunidade de poderem ter o benefício que lhes pode oferecer esta terapêutica.

É necessário reforçar a organização da rede e a eficácia da procura, apelando para que o entusiasmo demonstrado pelos profissionais não esmoreça, pelo contrário: demonstrados os resultados do seu esforço, fica a certeza de que podemos atingir objectivos mais ambiciosos em benefício dos doentes.

A Comissão Europeia estabeleceu directivas que visam essencialmente a segurança destes procedimentos, e aquelas que respeitam aos tecidos e células foram recentemente transpostas para a legislação portuguesa.

O processo de implementação das directivas para o transplante de órgãos chegou à versão final duma proposta que eventualmente será aprovada pelo Parlamento Europeu. Essa versão final pode ser consultada no “site” da ASST no portal da Saúde.

Para garantia da segurança, o normativo em estudo impõe aos Estados membros a definição dum plano nacional de qualidade, para cuja elaboração a ASST conta com a colaboração de todos os intervenientes, desde os Gabinetes Coordenadores de Colheita e Transplantação às Unidades e Centros de Transplantação de Órgãos.

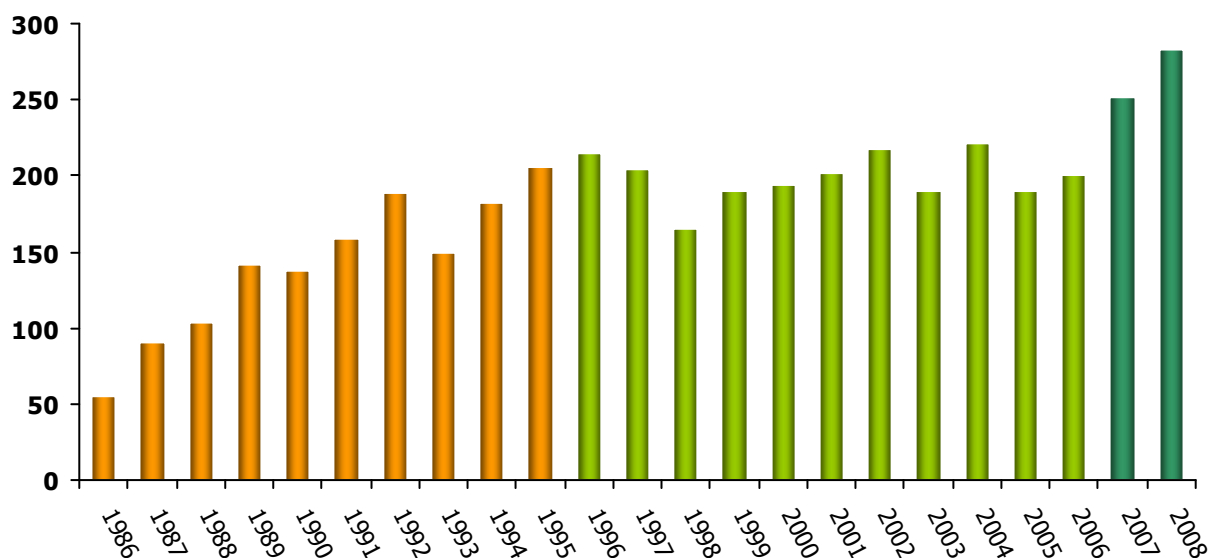
Definimos alguns objectivos para 2009, que consideramos alcançáveis com a colaboração de todos: atingir os 30 dadores por milhão de habitante, disponibilizar o acesso on line ao Registo Português de Transplantação e definir uma estratégia nacional de bancos de tecidos.

**ACTIVIDADE DE COLHEITA DE ÓRGÃOS,
TECIDOS E CÉLULAS
2008
(dados estatísticos)**

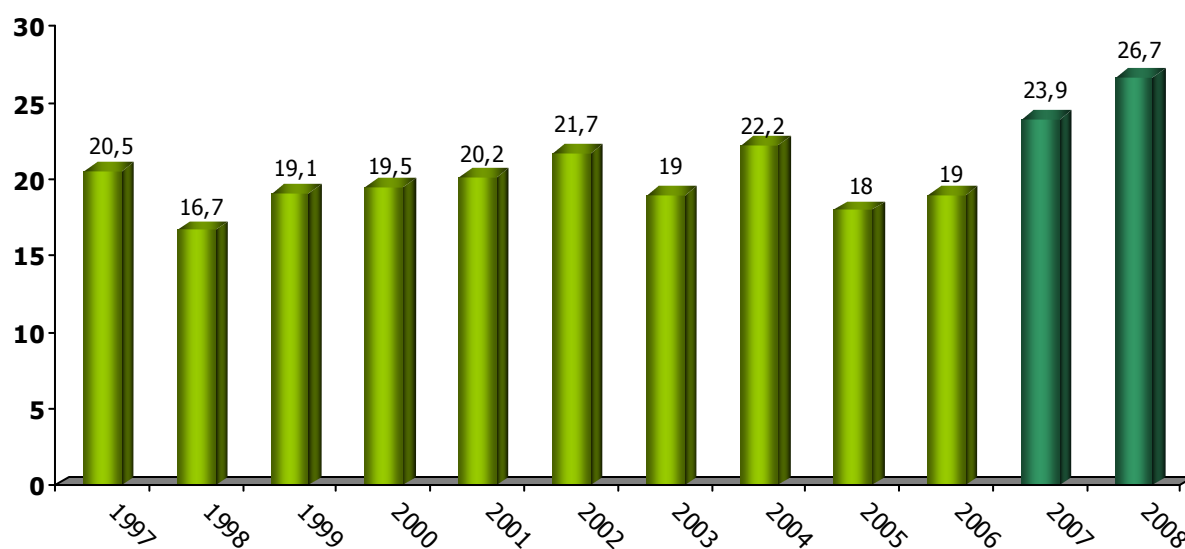
1. Colheita de órgãos, tecidos e células

a. Evolução da actividade nacional de colheita de órgãos

Colheita de órgãos em Portugal

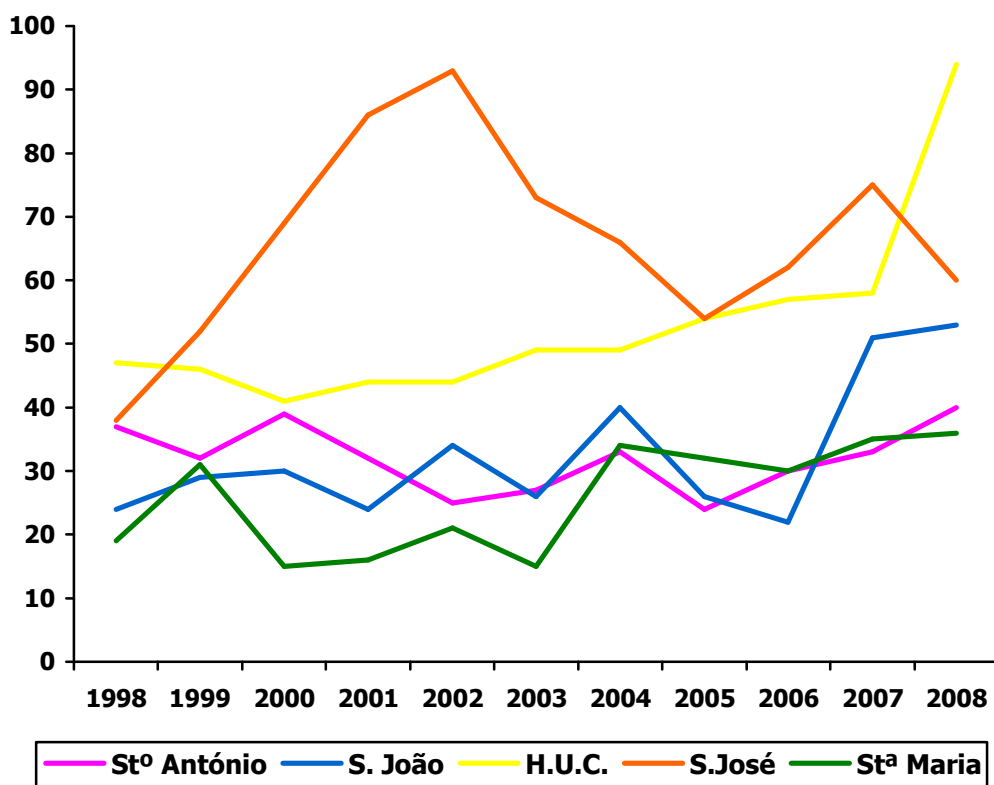


Colheita por milhões de habitantes



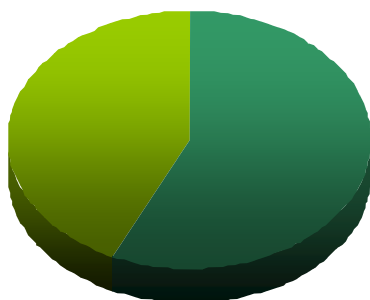
b. Evolução das colheitas de órgãos dador cadáver por Gabinete:

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Stº António	37	32	39	32	25	27	33	24	30	33	40
S. João	24	29	30	24	34	26	40	26	22	51	53
HUC	47	46	41	44	44	49	49	54	57	58	94
S. José	38	52	69	86	93	73	66	54	62	75	60
Stª Maria	19	31	15	16	21	15	34	32	30	35	36
TOTAL	165	190	194	202	217	190	222	190	201	251	283



2. Distribuição das colheitas de dador cadáver por Hospital e por Gabinete

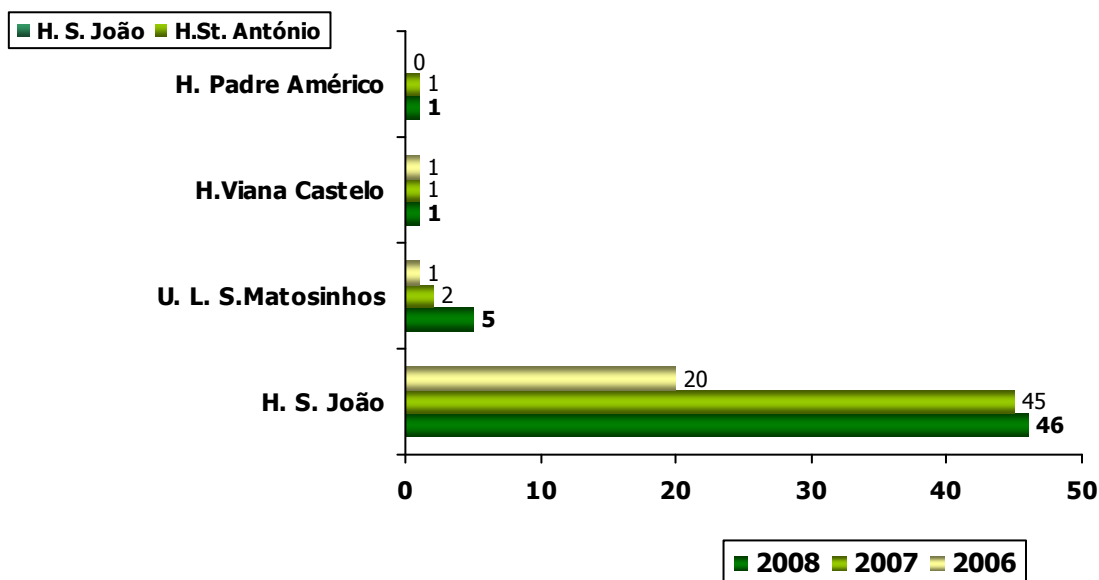
Zona Norte



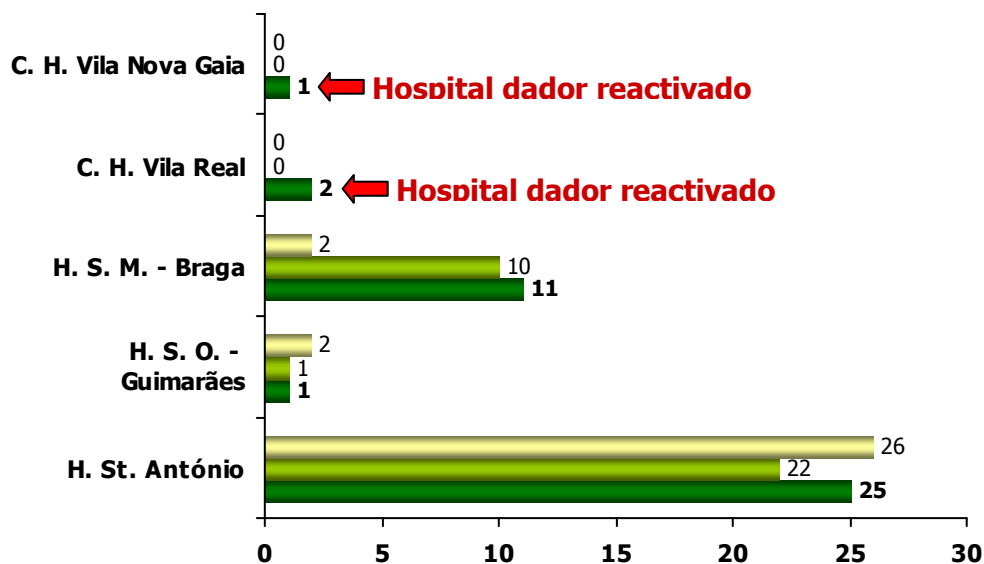
25.2 dadores/pmh

Nº de Habitantes = 3.687.293

GCCT H. São João



GCCT H. Santo António

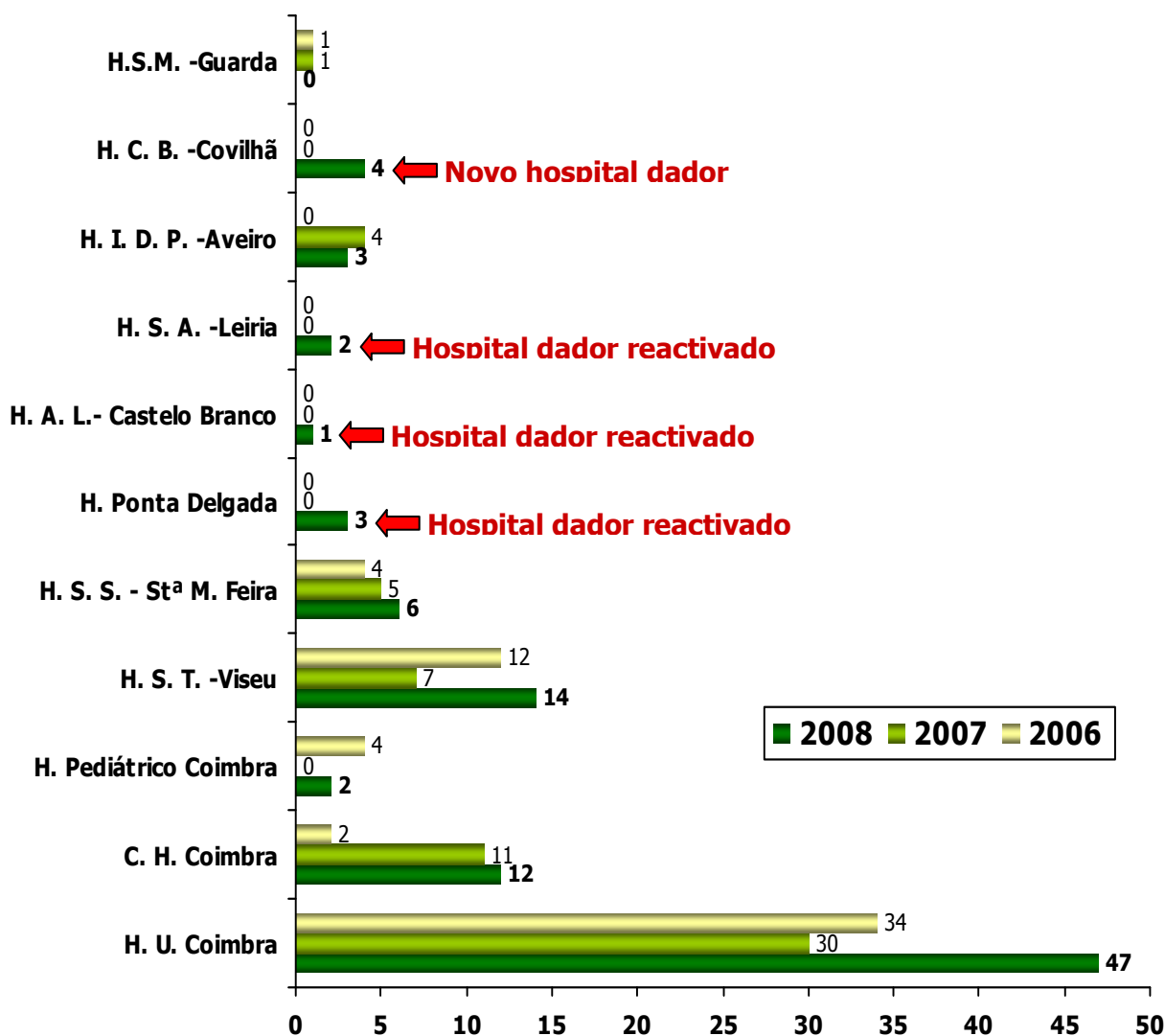


Zona Centro

36.3 dadores/pmh

Nº de Habitantes: 2.348.397 + 244.006
Total = 2.592.403

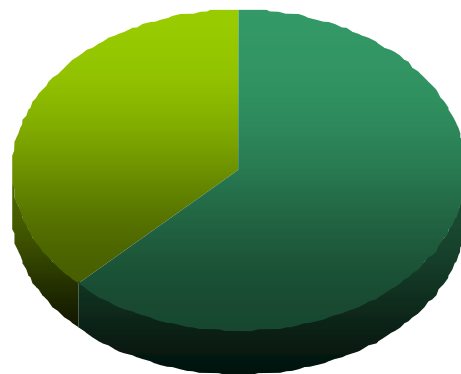
GCCT H. Universidade Coimbra



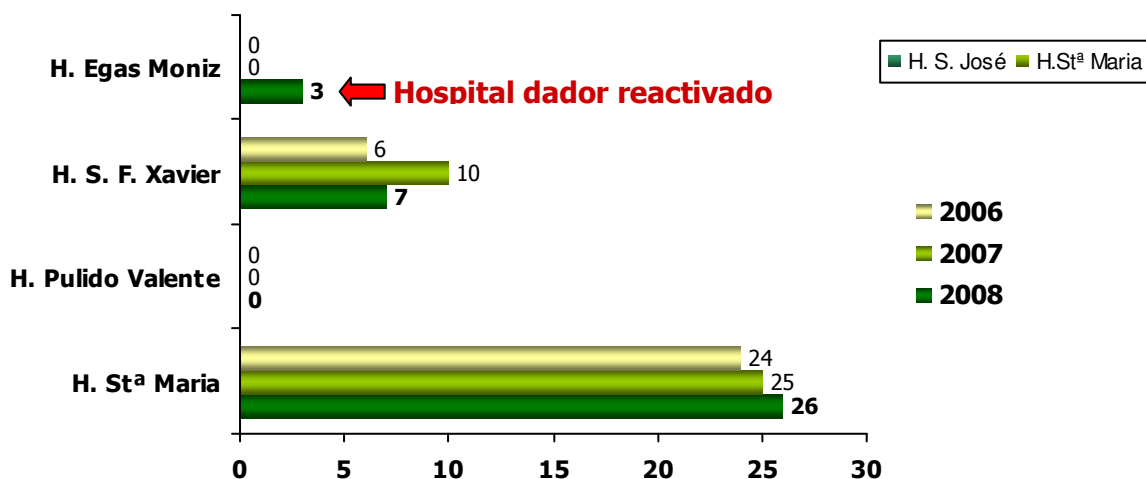
Zona Sul

23.5 dadores/pmh

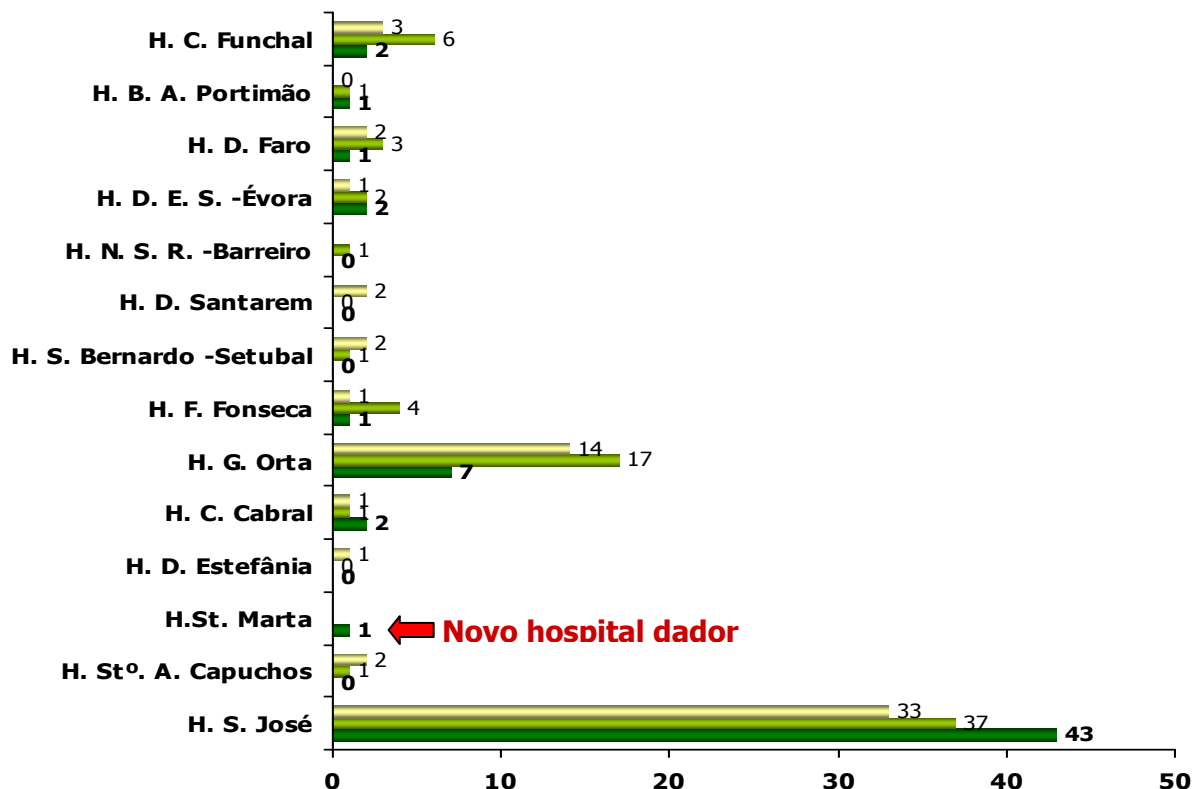
Nº de Habitantes: 3.833.653 + 246.689
Total = 4.080.342



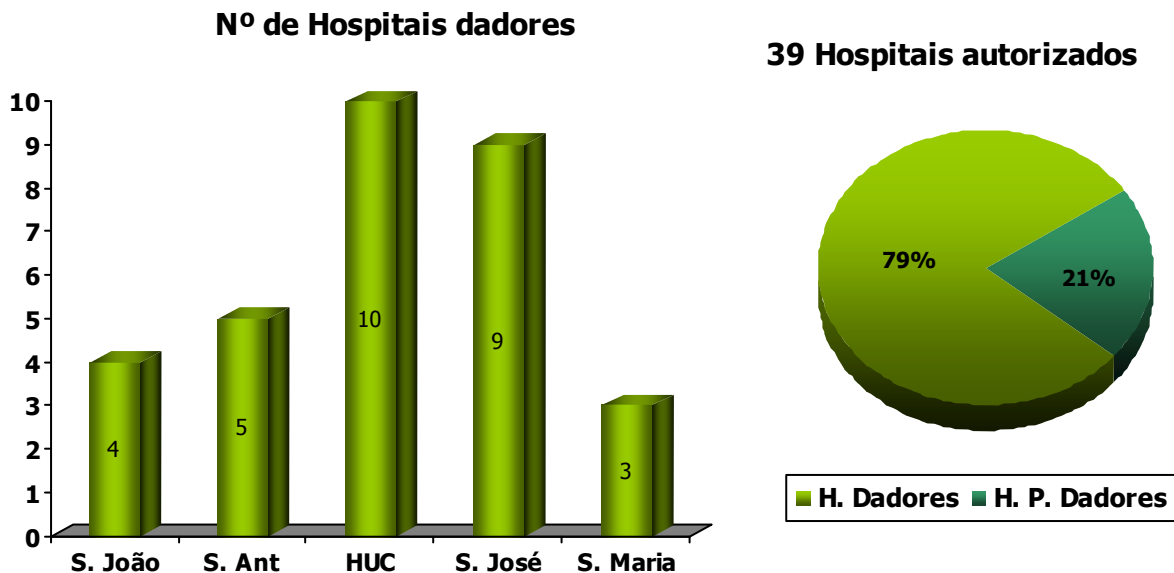
GCCT H. Santa Maria



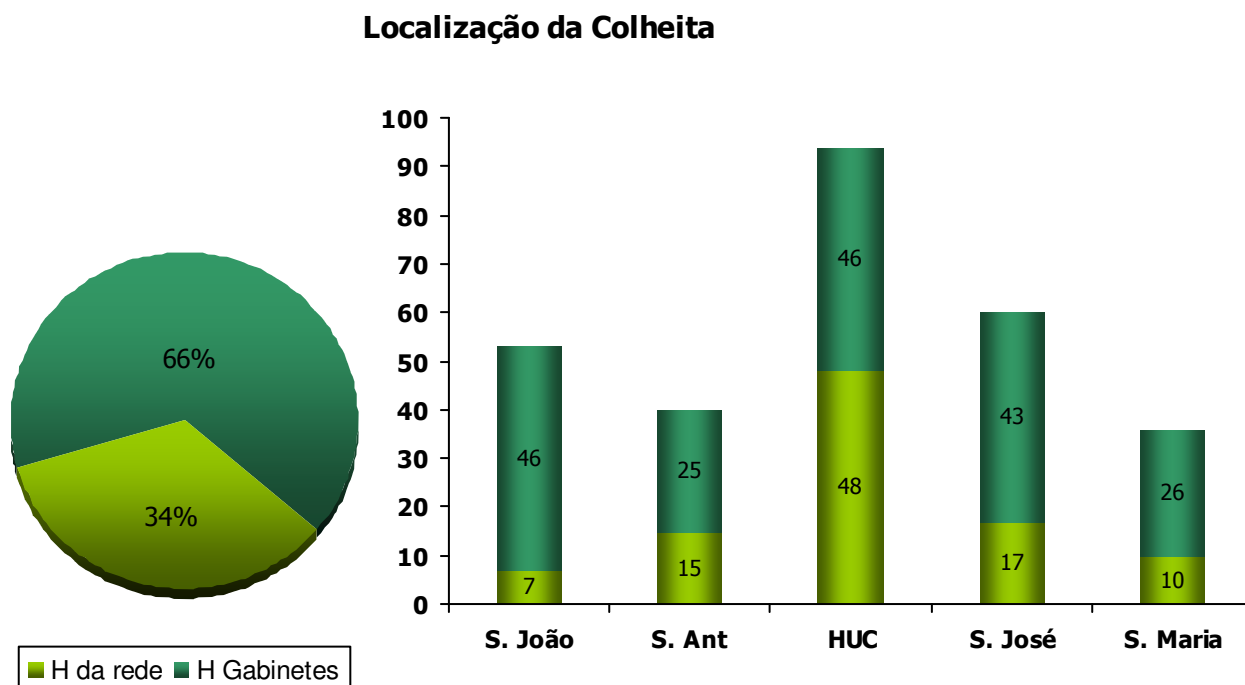
GCCT H. S. José



3. Caracterização dos Gabinete e rede de referência

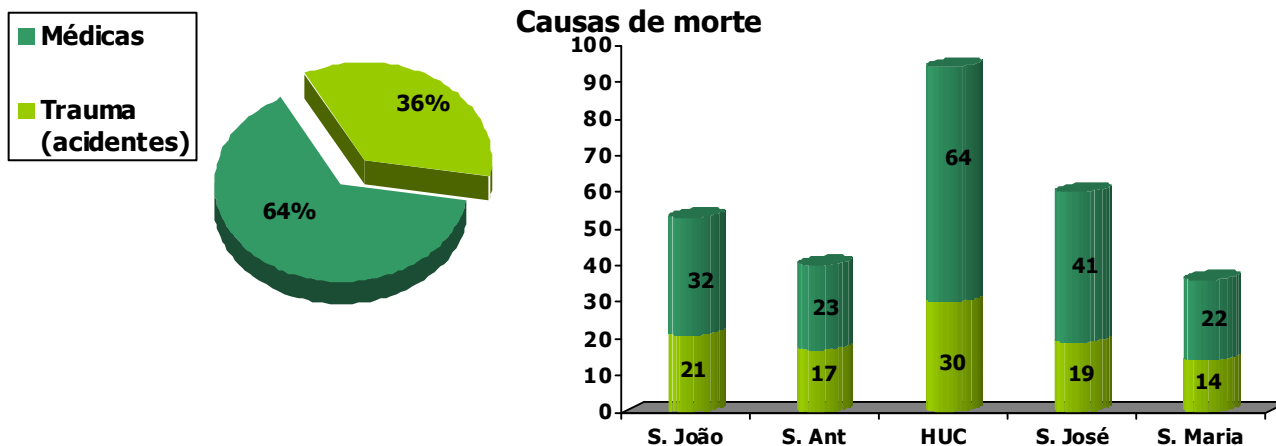


A actividade de colheita de órgãos foi efectuada em mais hospitais do nosso país, sendo actualmente efectuada em 79 % dos hospitais autorizados contra 67% em 2007

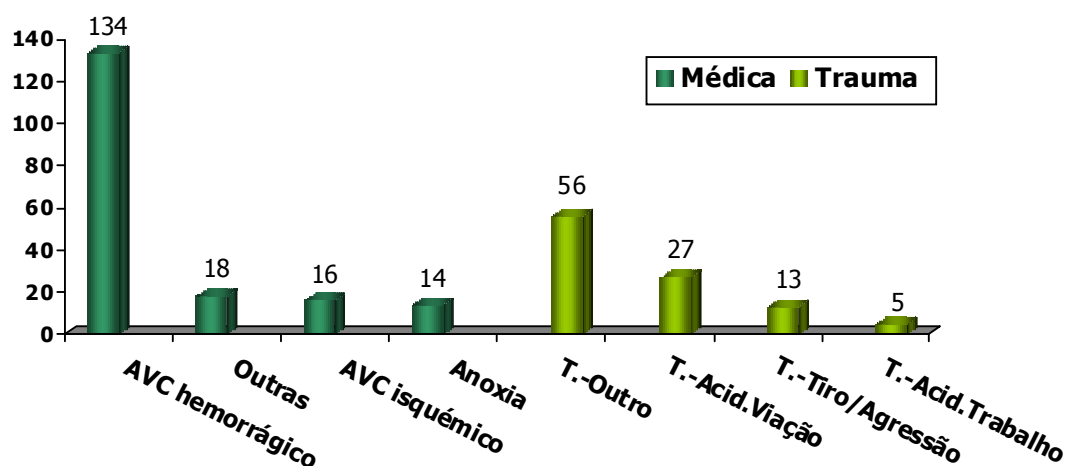


A colheita é efectuada maioritariamente nos 5 grandes Hospitais centrais com Gabinetes de Coordenadores, sendo apenas em 34% dos casos realizada nos Hospitais afectos a cada GCCT. Em 2007 a percentagem foi de 37%

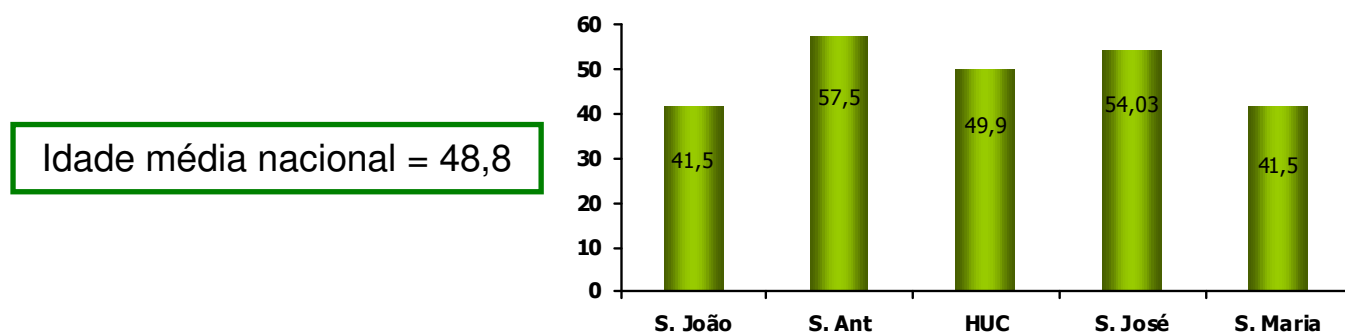
4. Caracterização do dador cadáver em 2008



Causas médicas de morte em 64% dos dadores em 2008 contra 58% em 2007

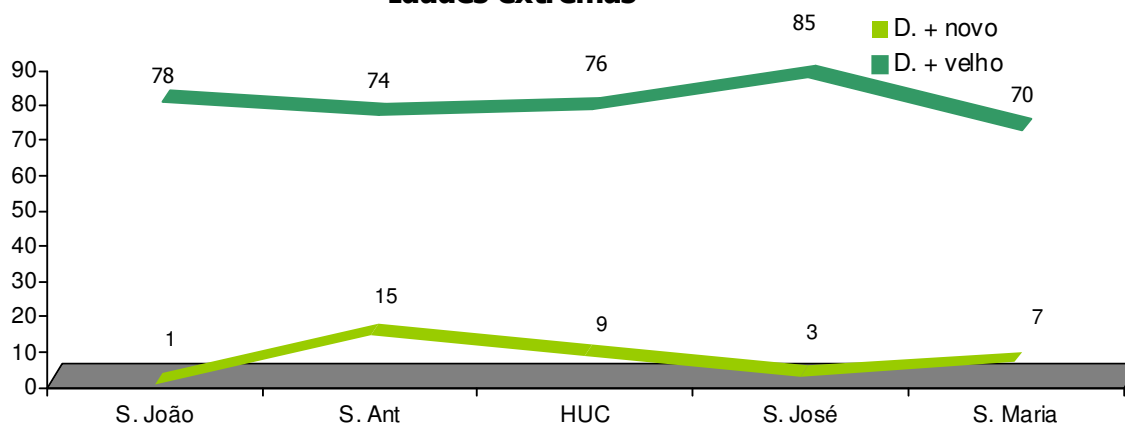


Idade Média

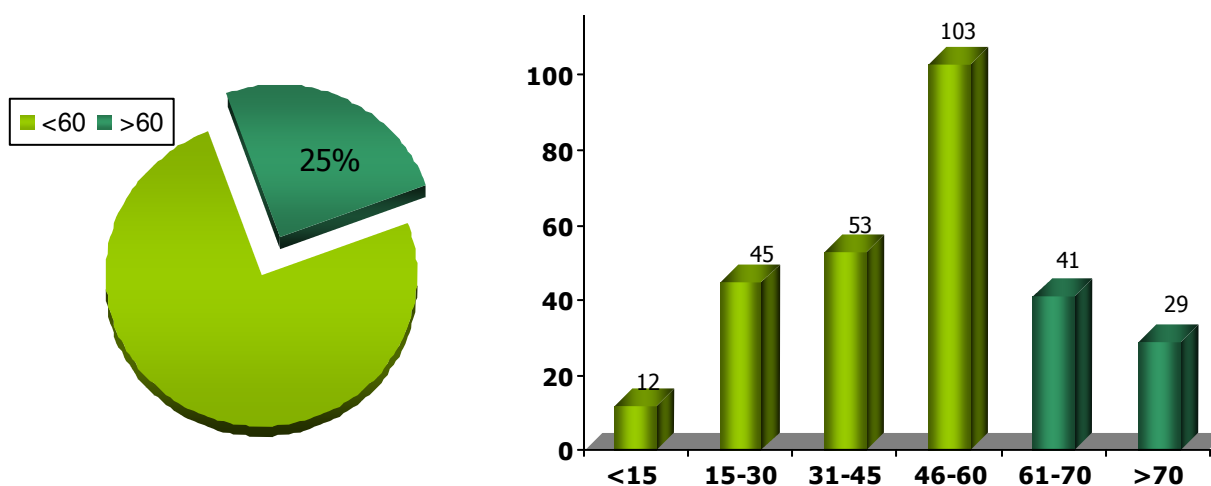


Idade média dos dadores passou de 47,4 anos em 2007 para 48,8 em 2008.

Idades extremas

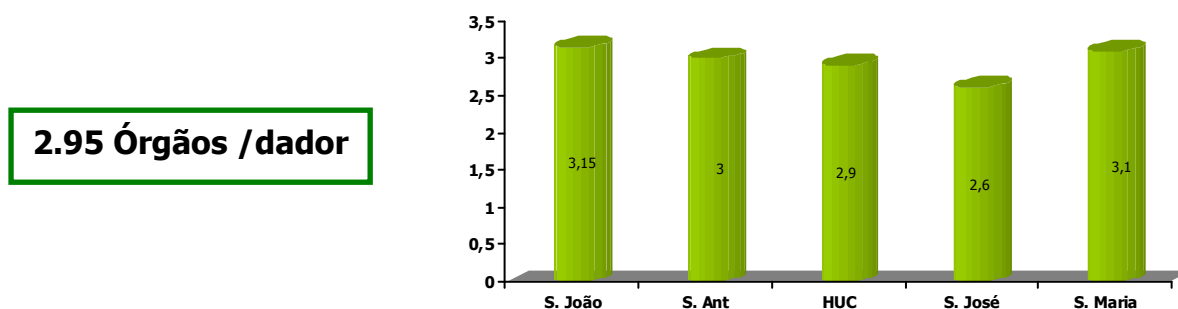


Grupos etários



O grupo de doadores com mais de 60 anos passou de 22% em 2007 para 25% em 2008.

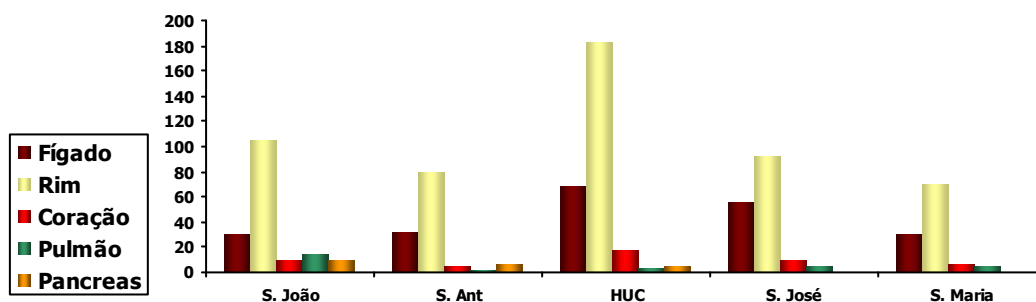
Nº órgãos por doador



2.95 Órgãos /dador

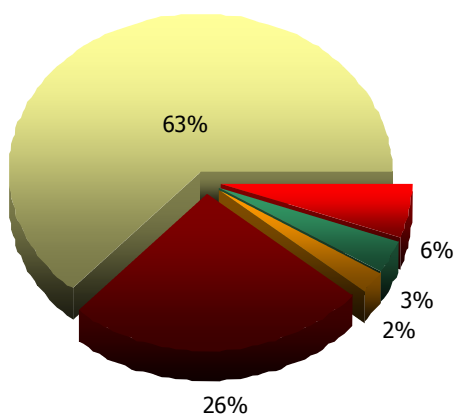
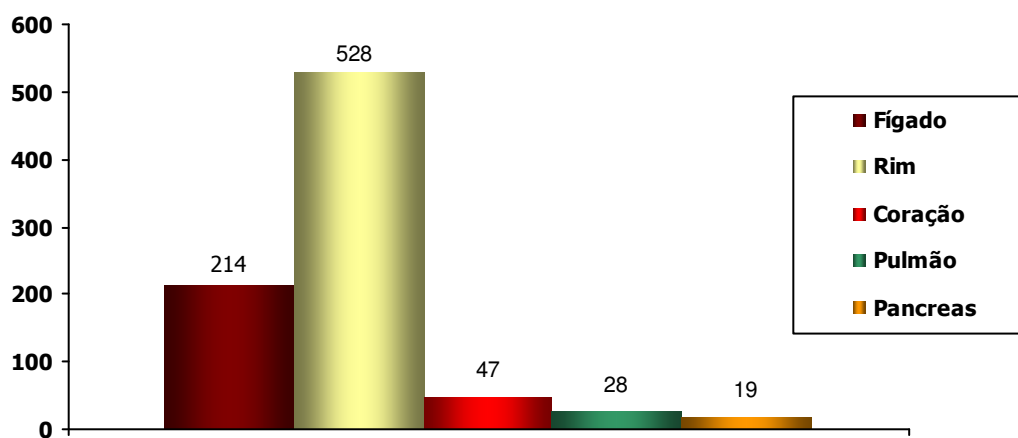
Colhemos menos órgãos por doador que em 2007 (3,04).

Órgãos colhidos em dador cadáver



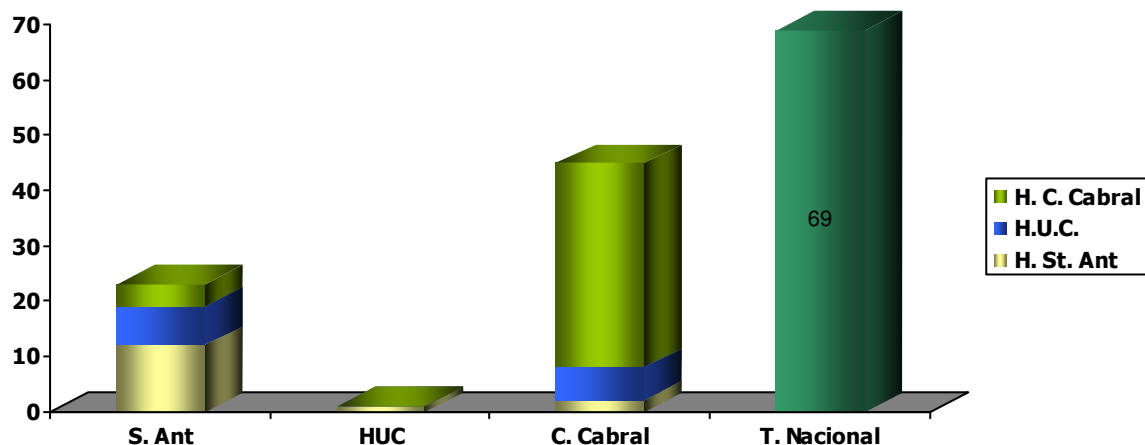
Foram colhidos mais 69 órgãos que em 2007 num total de 836.

Órgãos colhidos em dador cadáver



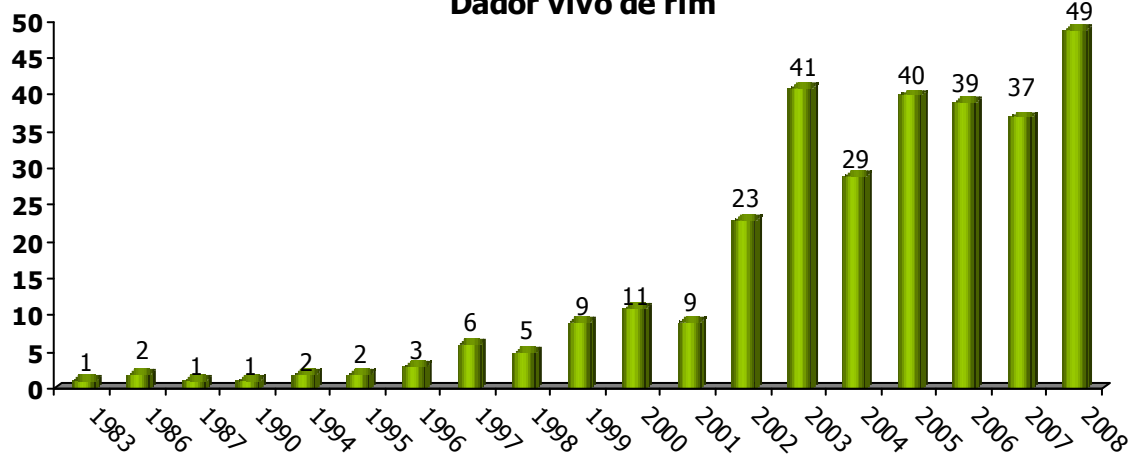
5. Dador fígado, resíduo cirúrgico

Origem fígado transpante dominó

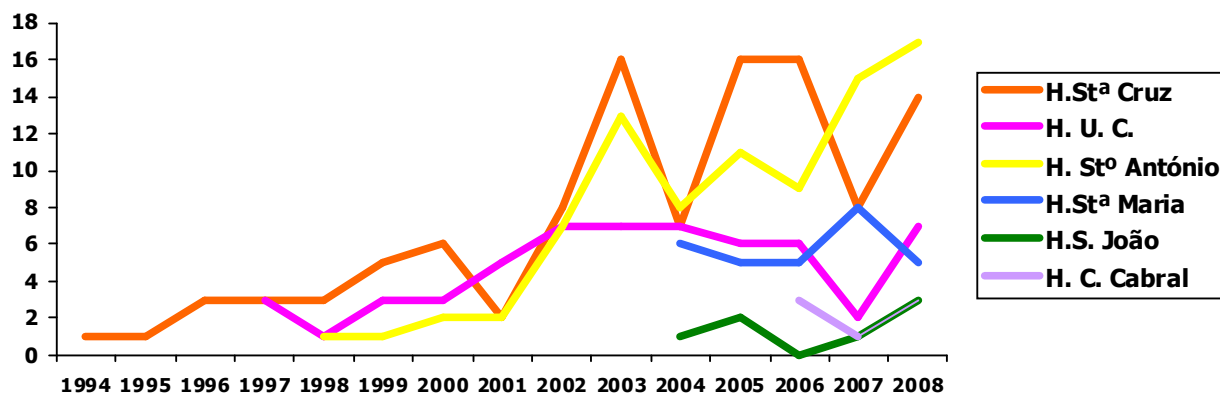


6. Dador vivo de rim

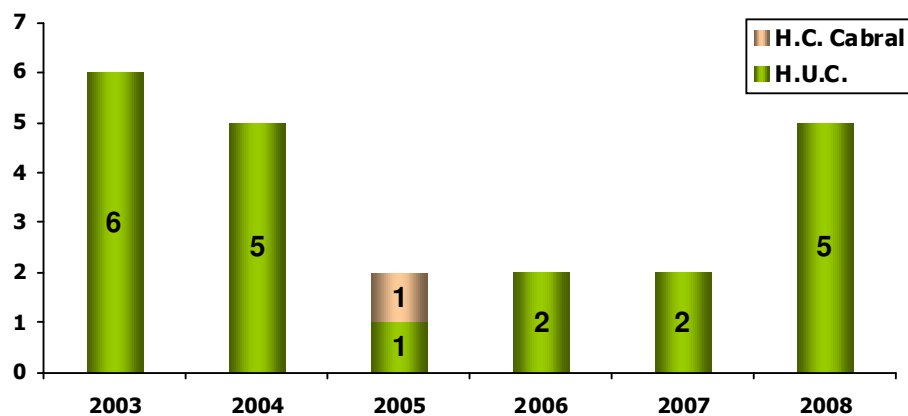
Dador vivo de rim



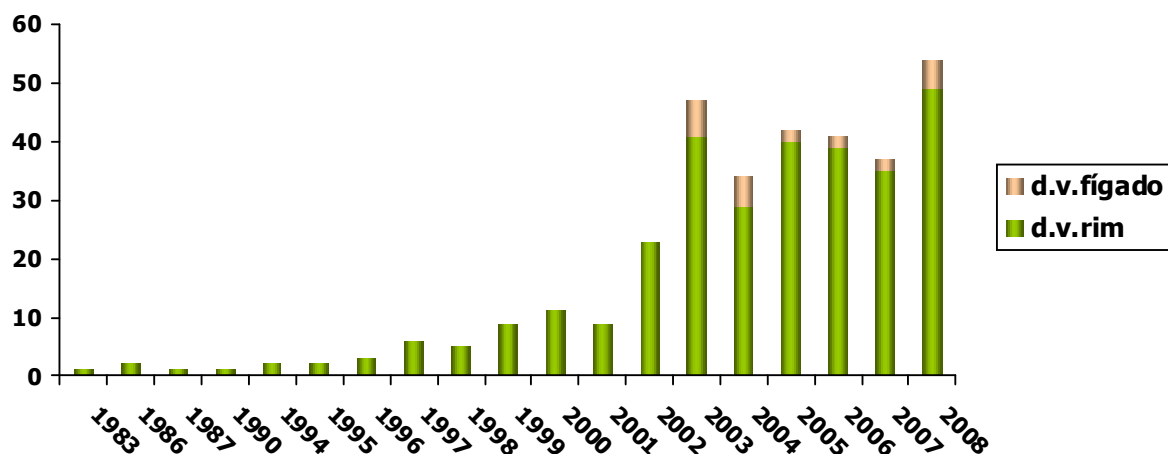
Programas de Tx Dador vivo de rim



7. Dador vivo de fígado

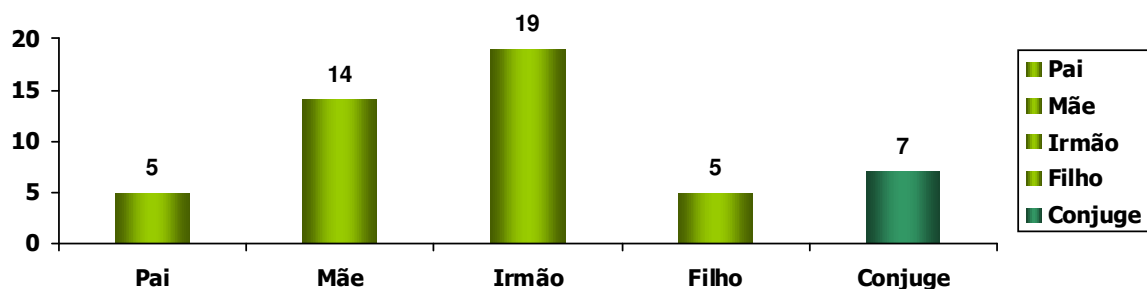


Programas nacionais de dador vivo

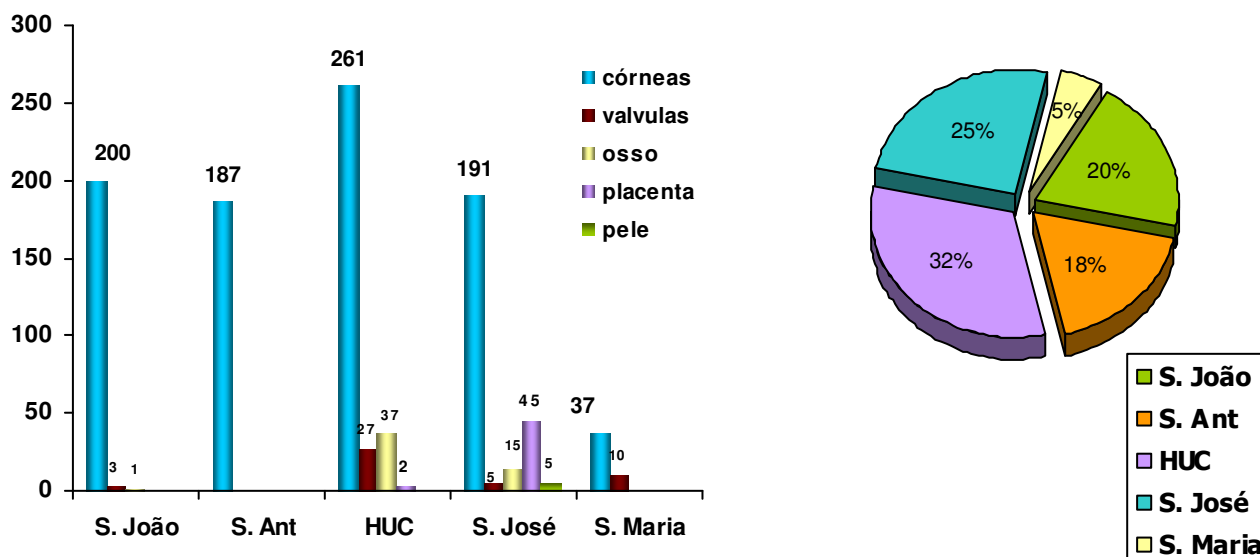


Aumento de 36,8% da colheita de órgãos em dador vivo.

Relação de parentesco dador vivo/receptor



8. Colheita de tecidos por Gabinete

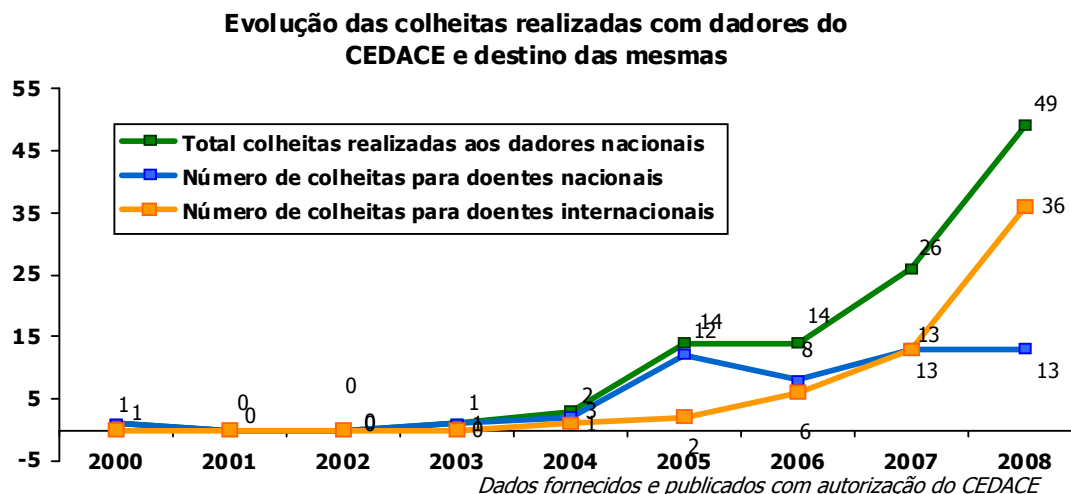


A colheita de tecidos teve em 2008 um aumento significativo de 36,6%.

Em 2008 foram colhidos 1026 tecidos para transplantação.

A colheita de córneas foi preponderante neste aumento, com 876 córneas colhidas, mais 238 que no ano anterior.

9. Colheita de células hematopoiéticas



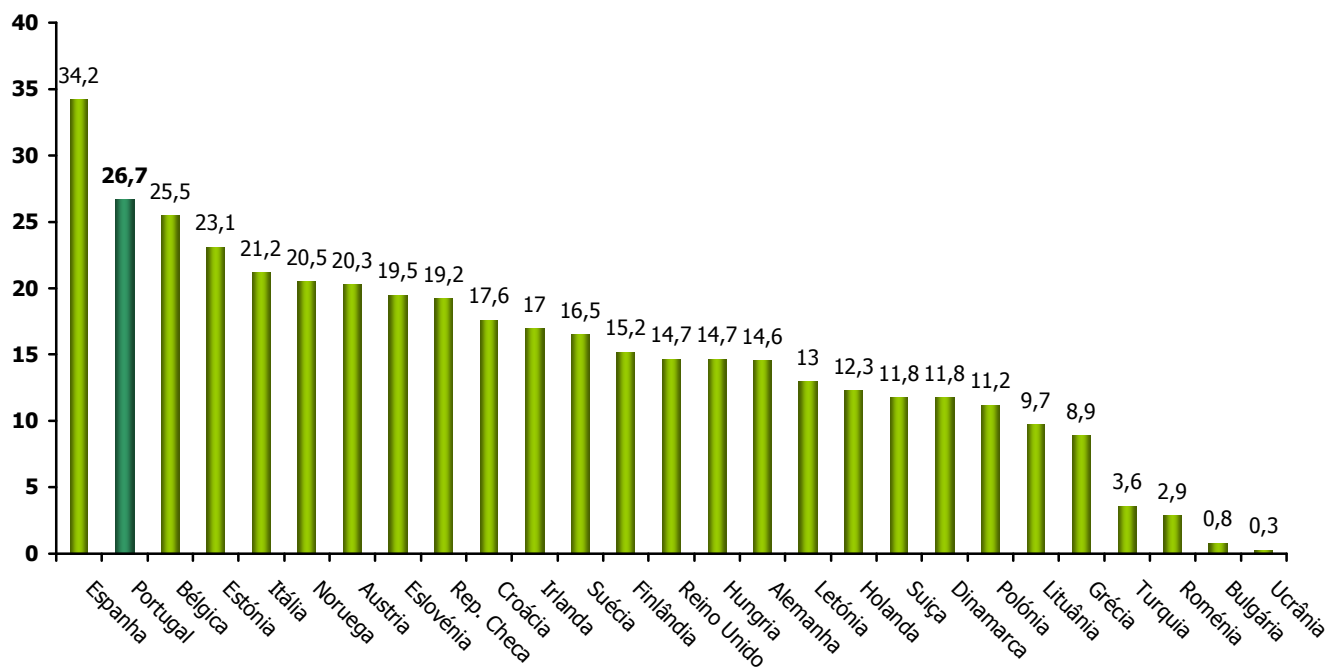
10. Órgãos não atribuídos em Portugal

No ano de 2008 foram dados como bons para transplantação alguns órgãos para os quais não foi possível encontrar receptor no nosso país.

Estes órgãos foram oferecidos a Espanha, país cuja proximidade permite tempos de isquemia curtos, e foram transplantados pelas equipas de transplantação espanholas em receptores compatíveis. Alguns destes receptores, oito, foram doentes portugueses que se encontravam em lista de espera para transplantação pulmonar no país vizinho.

AUTORIDADE PARA OS SERVIÇOS DE SANGUE E DA TRANSPLANTAÇÃO							
Ofertas à ONT durante o ano de 2008							
Data colheita	GCCOT	Hospital Dador	Órgãos	Destino	Transplante	Receptor	
01-02-2008	S. João	S. João	Pulmão 2	H. Juan Canalejo	Bipulmonar	E. venoclusiva	Portuguesa
06-02-2008	S. João	S. João	Pulmão 2	H. Juan Canalejo	não validos para transplante		
15-02-2008	S. João	S. João	Rns Bloco	La Fé - Valencia	Renal em bloco	IRC	
			Fígado	La Fé - Valencia inf	Hepático	Atrésia vias biliares	
29-02-2008	S. João	Tamega e Sousa	Pulmão 2	H. Juan Canalejo	Bipulmonar		Portuguesa
13-03-2008	H. S. José	Egas Moniz	Fígado	Rainha Sofia - Cordova	Hepático	Urgencia (6 meses)	
24-04-2008	S. João	S. João	Pulmão	H. Juan Canalejo	Unipulmonar	IRB	Portuguesa
			Pulmão	H. Juan Canalejo	Unipulmonar	OCO	Portuguesa
13-05-2008	H. S. José	H. S. José	Coração	H. Gregorio Maranon	Cardíaco	MIDI	
30-05-2008	S. João	S. João	Pulmão 2	H. Juan Canalejo	Bipulmonar	F. Quistica	13 anos
			Coração	H. Gregorio Maranon inf	Cardíaco	Card. Cong Urg O	3 anos
09-06-2008	H S. António	H S. António	Pulmão 1	Marques de Valdecilla	Unipulmonar		60 anos
20-06-2008	H. S. José	H. S. José	Pulmão 2	Rainha Sofia - Cordova	Bipulmonar	Pneumopatia intersticial	39 anos
24-06-2008	H S. António	H S. António	Fígado	12 de Octubre, Madrid	Hepático		39 anos
25-06-2008	H. S. José	H. Faro	Fígado	La Fé Infantil	Hepático		Sírio, residente 2 anos
29-06-2008	H S. António	H S. António	Pulmão 2	H. Juan Canalejo	não validos para transplante		
27-07-2008	H. S. José	H. S. José	Fígado- d	Bellvitge	Hepático	Hepatocarcinoma	52 anos
05-08-2008	S. João	S. João	Fígado	La Paz Infantil	Hepático	retransplante	5 anos
11-08-2008	S. João	S. João	Coração	Puerta de Hierro	Cardíaco	retransplante	53 anos
21-08-2008	S. João	S. João	Pulmão 2	H. Juan Canalejo	Bipulmonar	Bronquiectasias	Portuguesa
08-09-2008	S. João	S. João	Pulmão	H. Juan Canalejo	Unipulmonar	ENPU	Portuguesa 56 anos
			Pulmão	H. Juan Canalejo	Unipulmonar	TOX. FARM.	47 anos
26-09-2008	HUC	S. Maria da Feira	Pulmão 2	Rainha Sofia - Cordova	Unipulmonar	EPOC	59 anos
18-11-2008	S. João	S. João	Coração	H. Gregorio Maranon	coração		22 anos
24-11-2008	H. S. José	H. S. José	Pulmão	Puerta de Hierro	Unipulmonar	EPOC	63 anos
			Pulmão	Rainha Sofia - Cordova	Unipulmonar	F. Quistica	14 anos
21 ofertas			34		24		

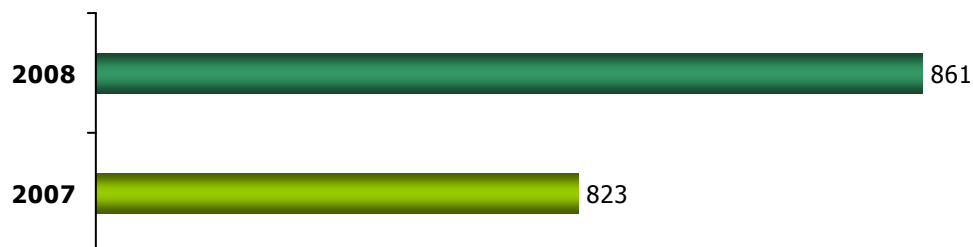
11. Dados Europeus de Colheita em dador cadáver



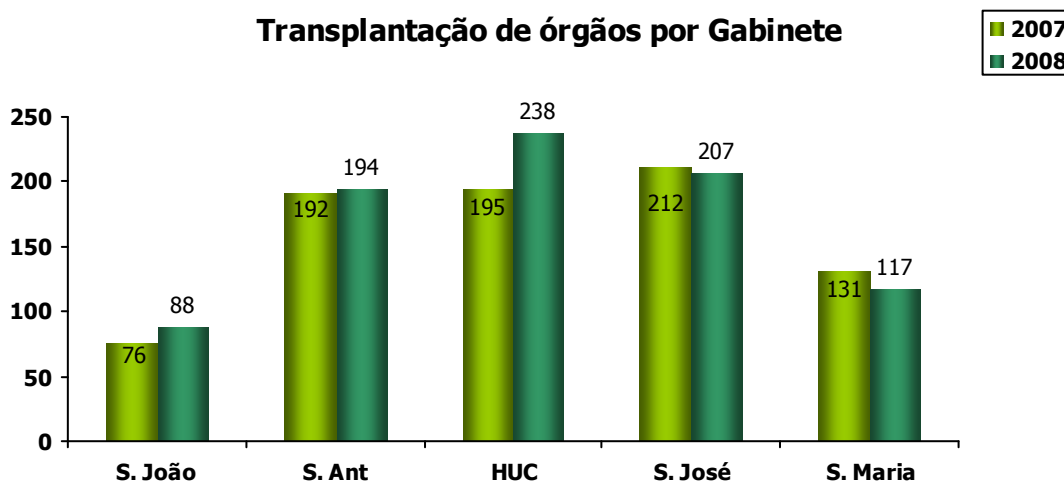
Estes dados foram colhidos com base em informações do International Registry of Organ Donation and Transplantation (IRODaT), só tendo sido colectados os dados referentes a países Europeus.

**ACTIVIDADE DE TRANSPLANTAÇÃO DE ÓRGÃOS,
TECIDOS E CÉLULAS
2008
(dados estatísticos)**

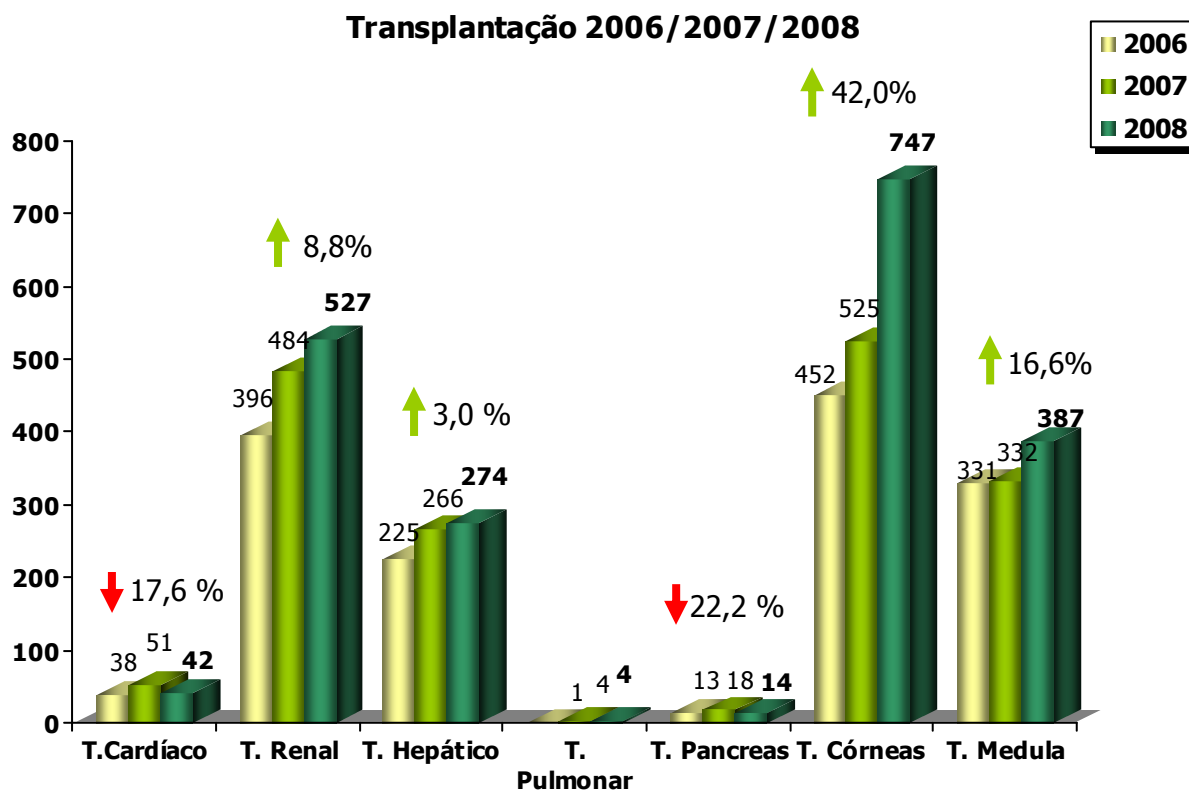
1. Actividade de transplantação órgãos nacional



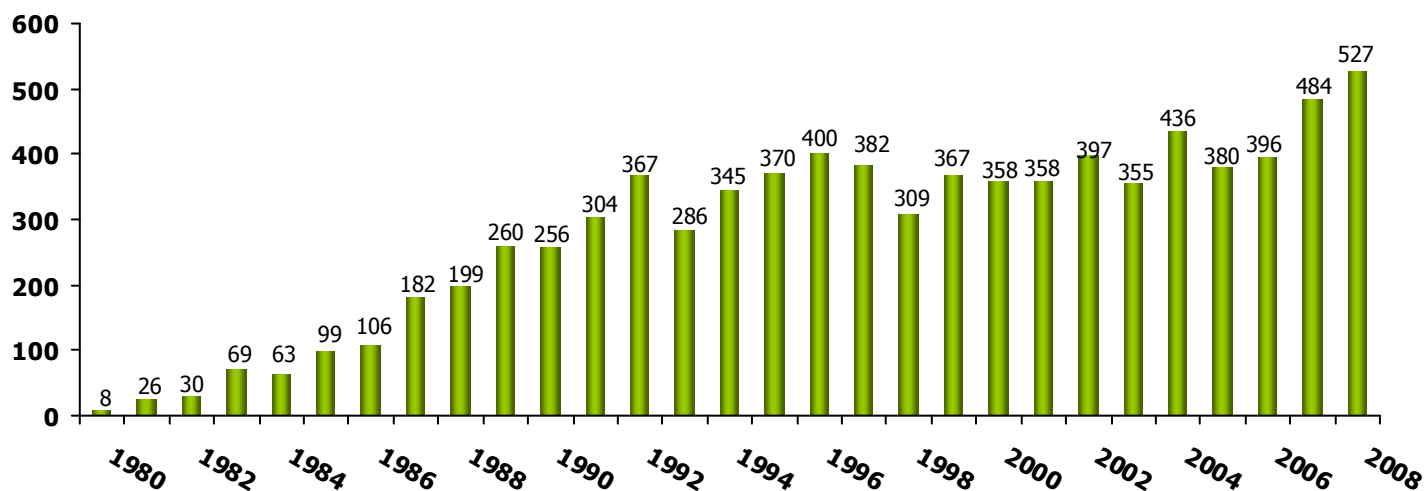
Transplantação de órgãos por Gabinete



Transplantação 2006/2007/2008

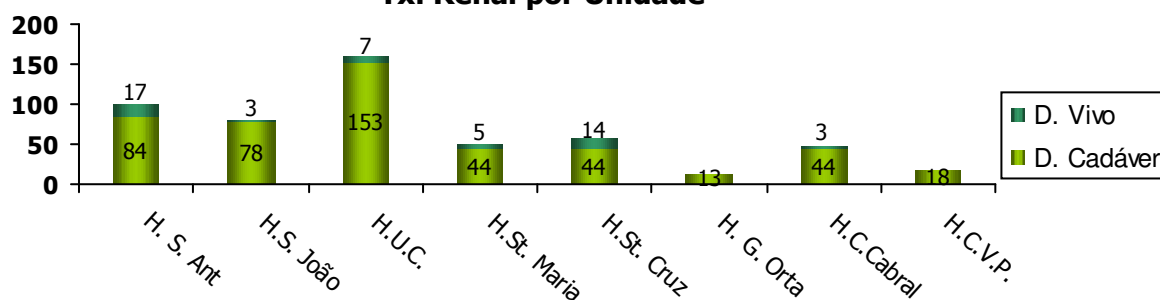


2. Transplantação Renal

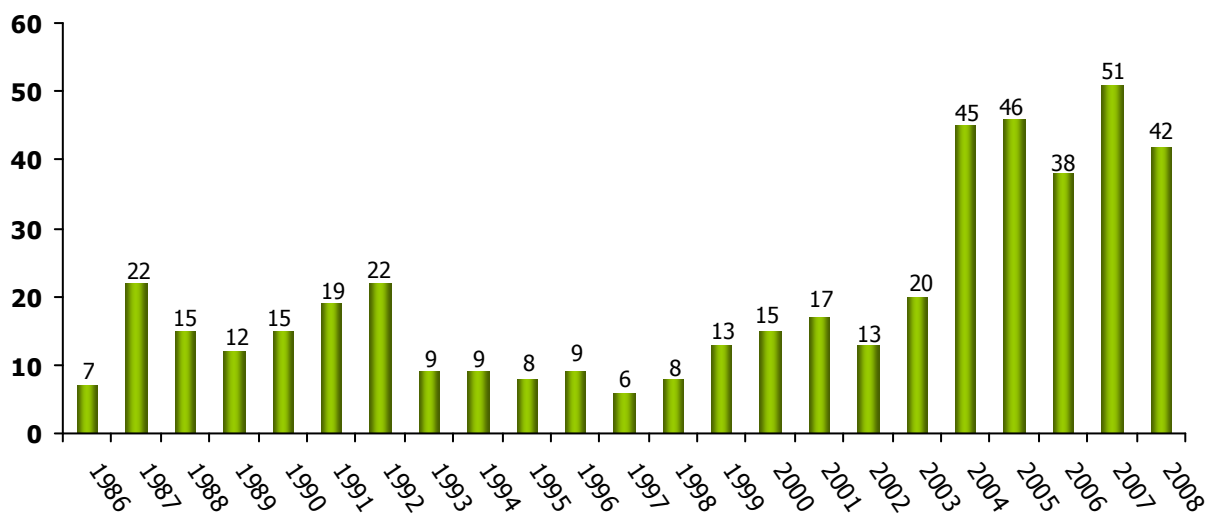


TOTAL DE TRANSPLANTES RENAIIS ATÉ 2008 = 8139

Tx. Renal por Unidade

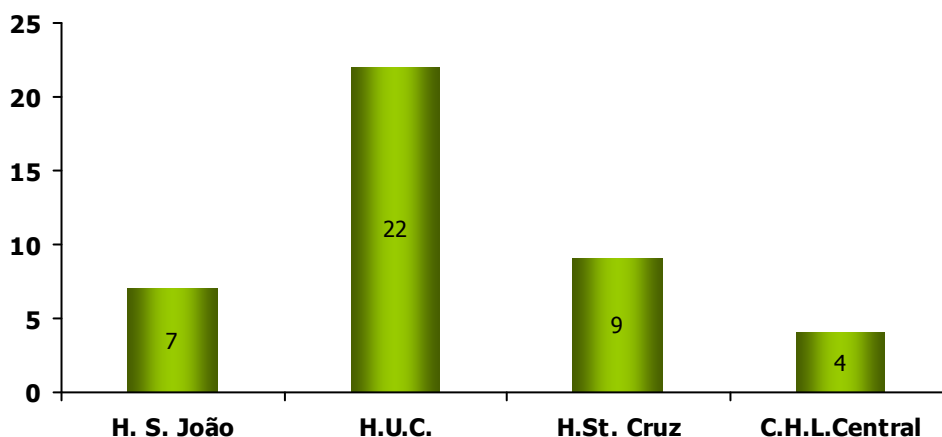


3. Transplantação Cardíaca

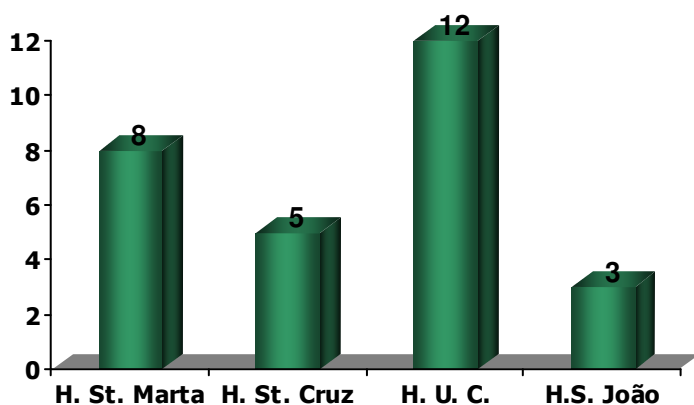


TOTAL DE TRANSPLANTES CARDÍACOS ATÉ 2008 = 461

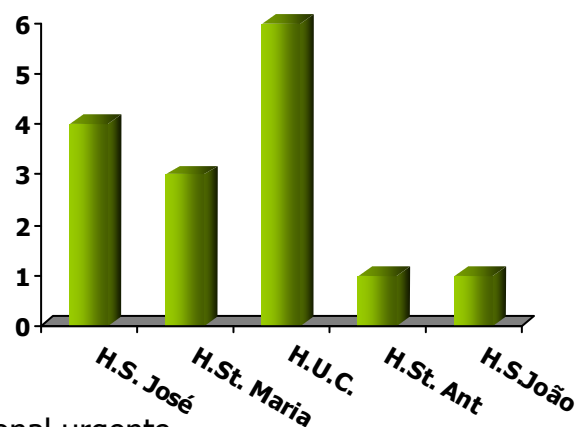
Tx. cardíaco por Unidade



Pedidos Nacionais de Coração

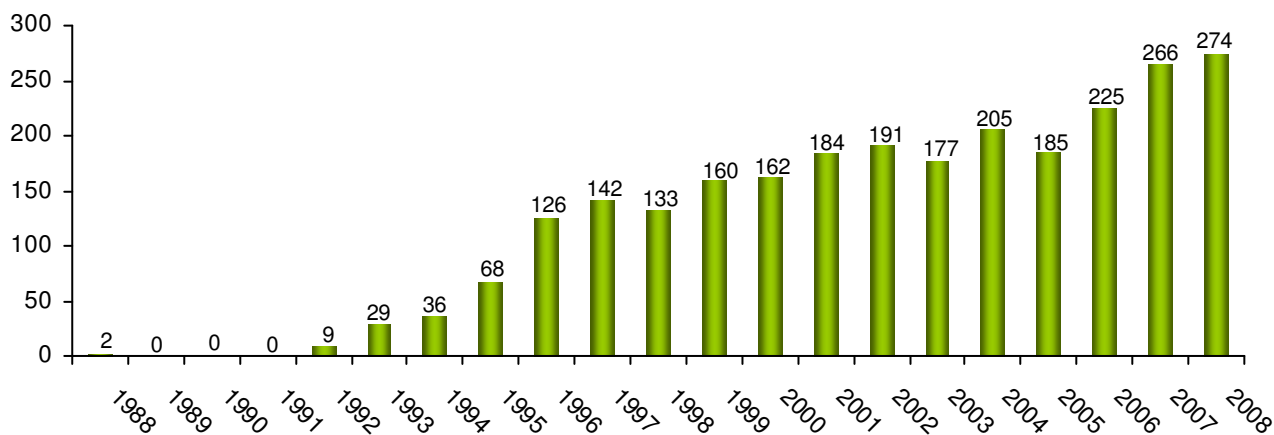


Respostas a pedidos nacionais de coração



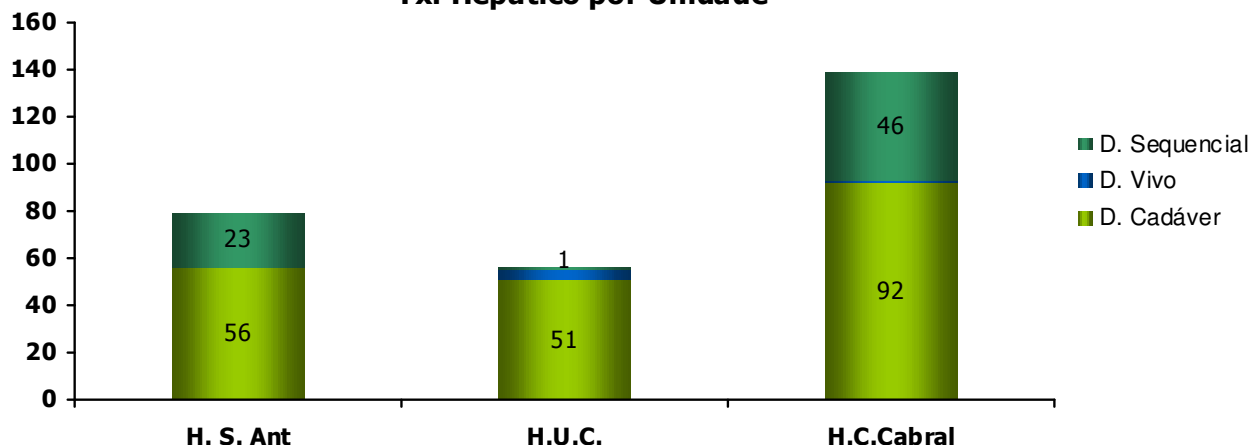
Faleceram **6** doentes em lista com pedido nacional urgente

4. Transplantação Hepática

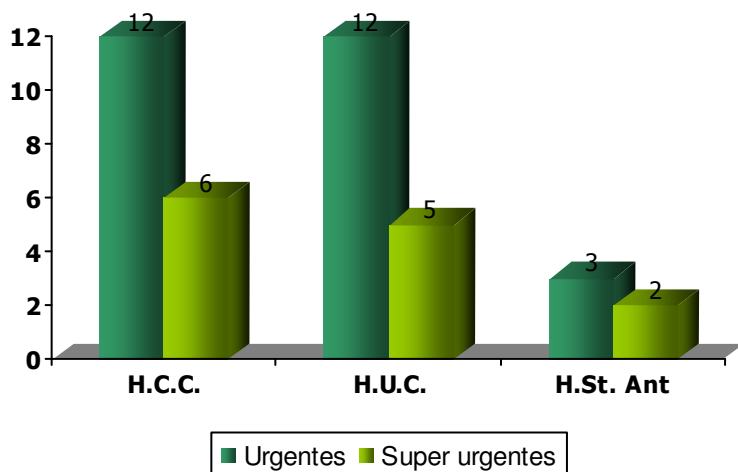


TOTAL DE TRANSPLANTES HEPÁTICOS ATÉ 2008 = 2574

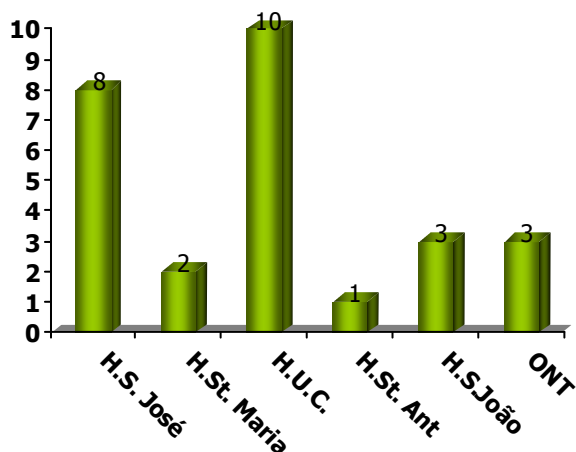
Tx. Hepático por Unidade



Pedidos Nacionais de Fígado



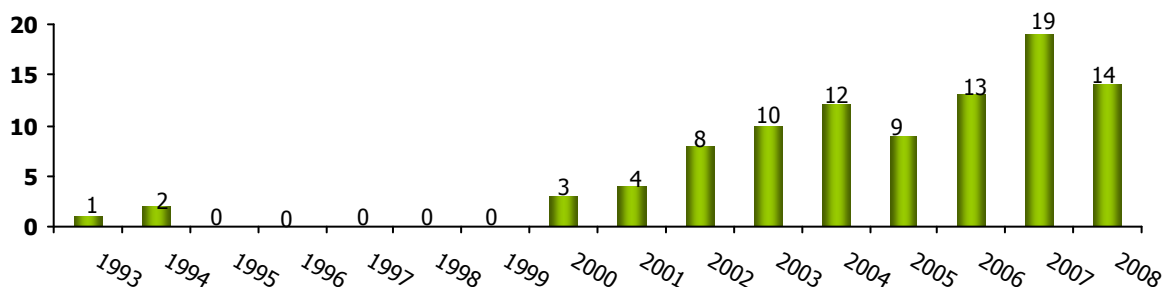
Respostas a Pedidos Nacionais de Fígado



Faleceram **3** doente em pedido nacional super urgente e **1** pedido urgente.

5. Transplantação Pancreática

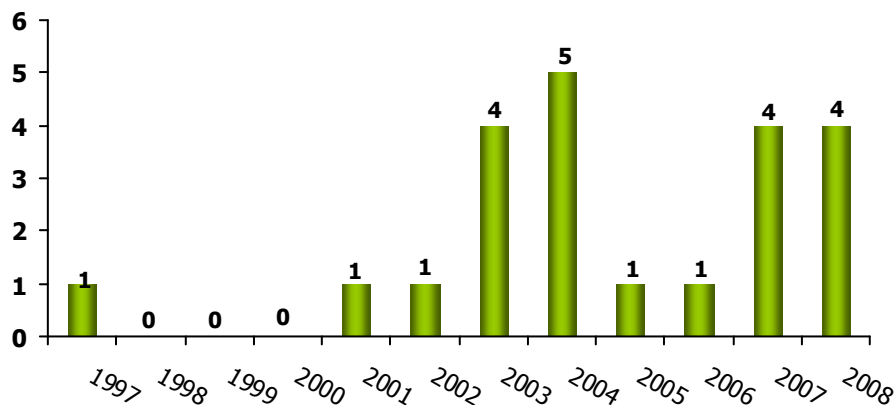
Actividade Nacional



TOTAL DE TRANSPLANTES PANCREÁTICOS ATÉ 2008 = 95

Centro de transplantação pancreática do Hospital Geral de Santo António transplanta em 2008 menos 4 doentes que no ano anterior.

6. Transplantação Pulmonar

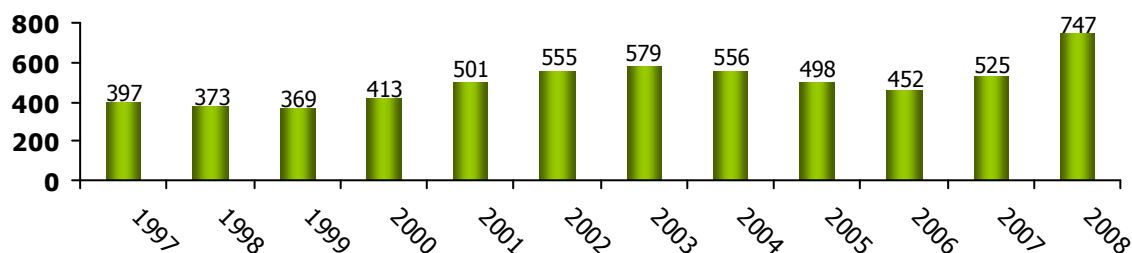


TRANSPLANTES PULMONARES ATÉ 2008 = 22

Em 2008 a Unidade de Transplantação Pulmonar do Centro Hospital de Lisboa Central, EPE (H. de Santa Marta) efectuou 4 transplantes bipulmonares.

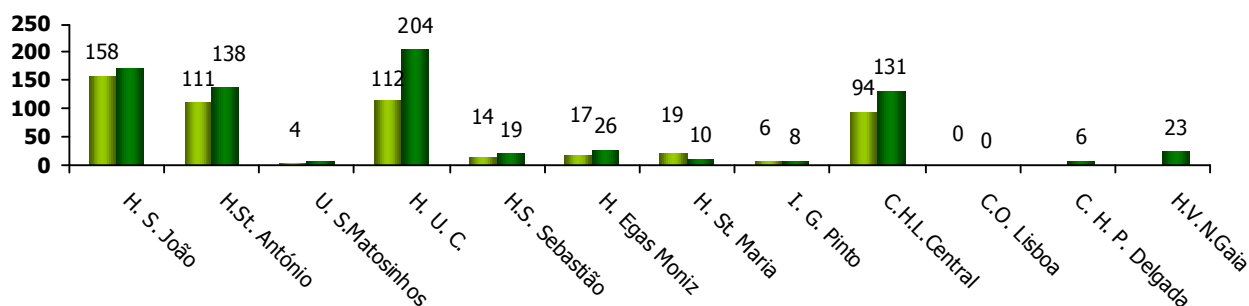
7. Transplantação de Córneas

Actividade nacional

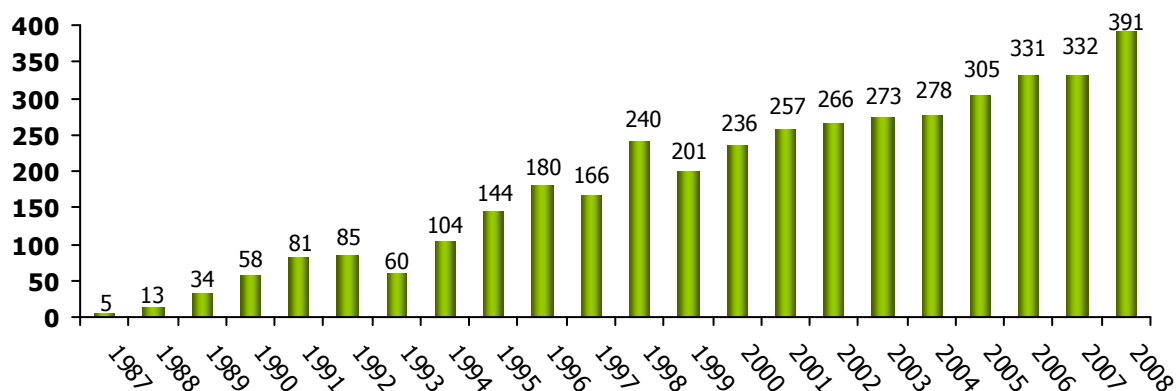


TRANSPLANTES Córnea DE 1997 ATÉ 2008 = 5959

T. Córnea por Unidade

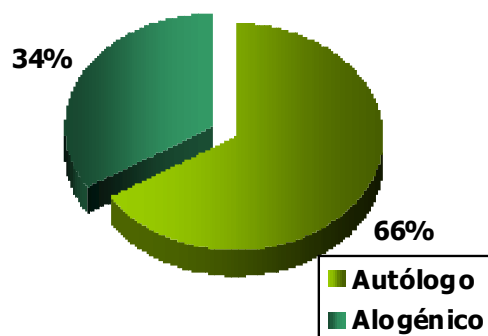
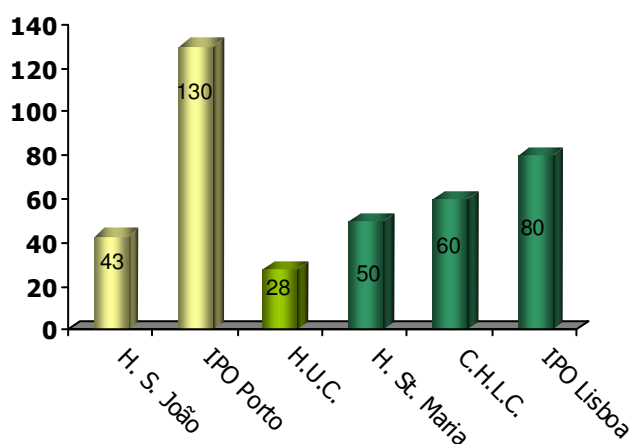


8. Transplantação Hematopoiética



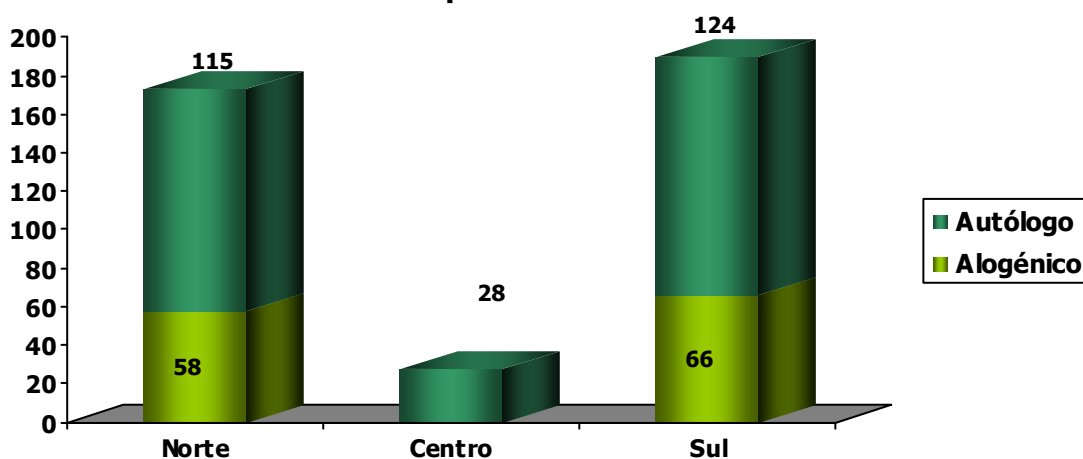
TRANSPLANTES HEMATOPOIÉTICOS ATÉ 2007 = 4040

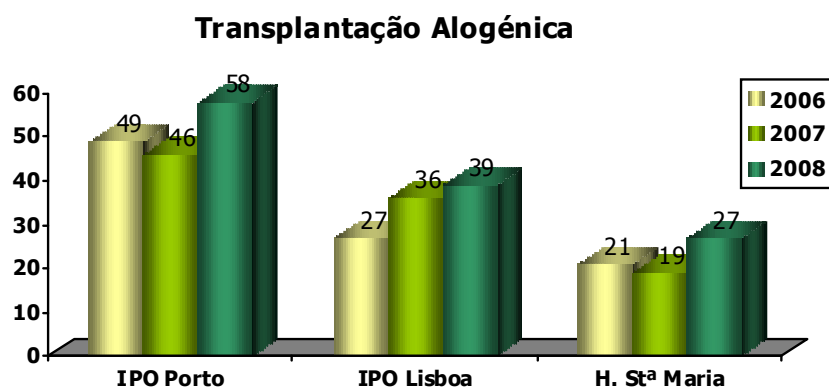
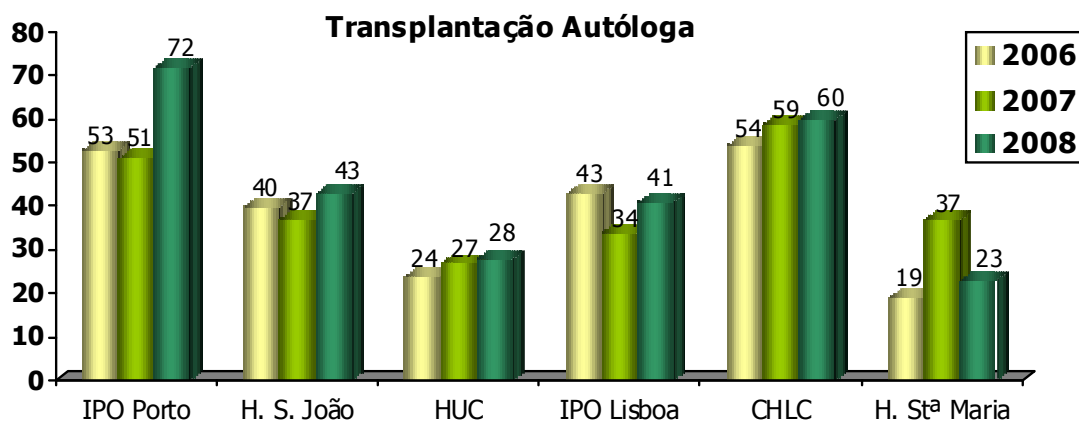
Tx Hematopoiética em 2008



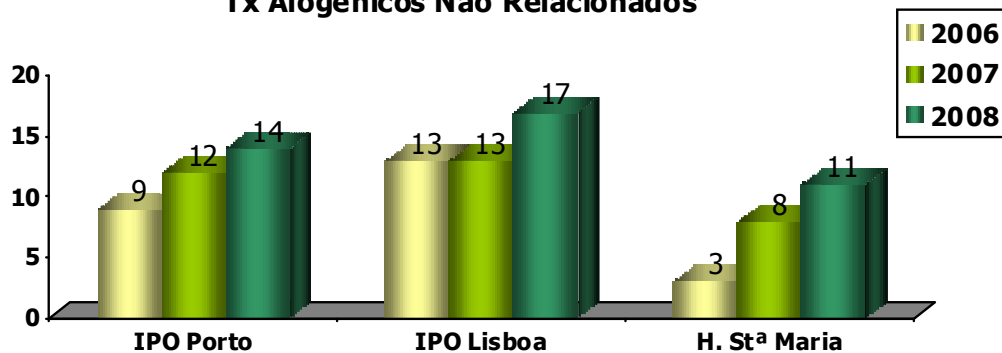
Em 2008 foram realizados 391 Transplantes de Hematopoiéticos, dos quais 267 (66%) Autólogos e 127 (44%) Alogénicos.

Tx Hematopoiética em 2008

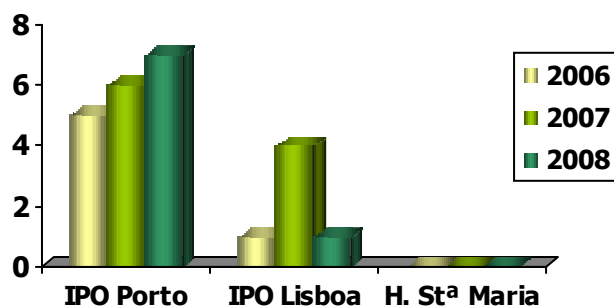




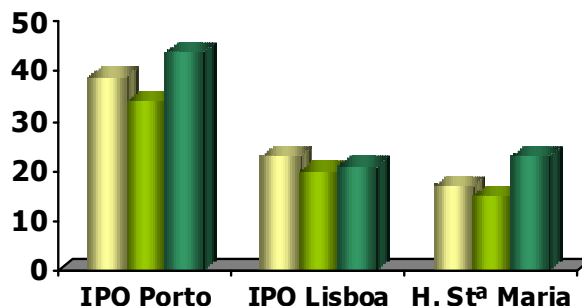
Tx Alogénicos Não Relacionados



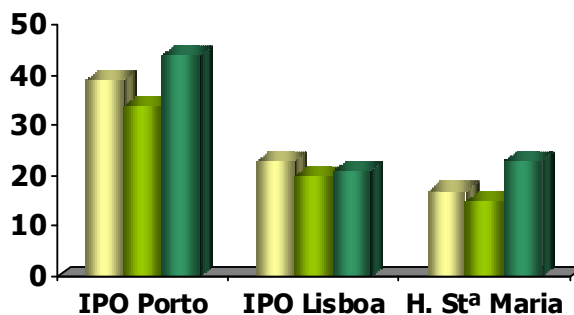
Tx. Alogénica - Células do Sangue do Cordão Umbilical



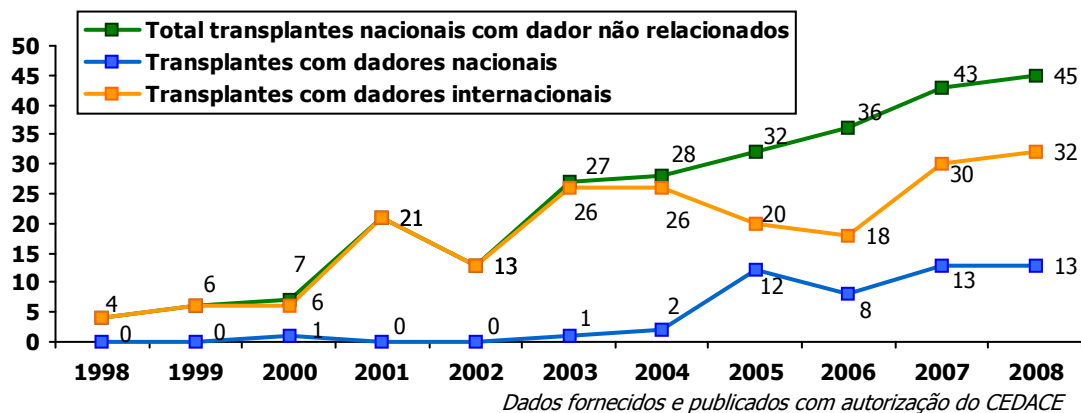
Tx. Alogénica - Células do Sangue Periférico



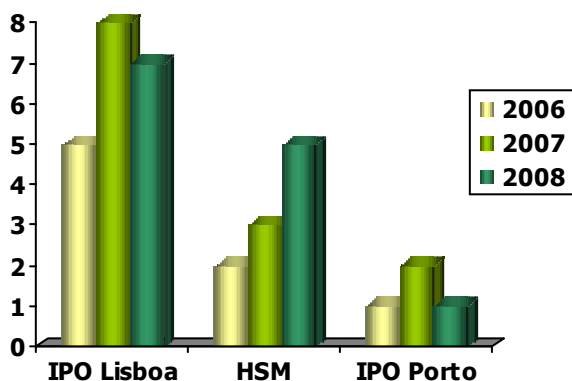
Tx. Alogénica - Células do Sangue Periférico



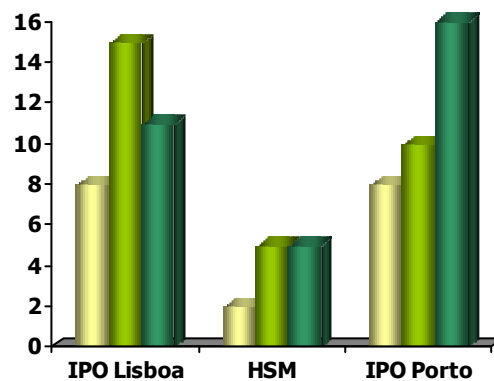
Transplantações realizadas em Portugal com dadores não relacionados



Utilização de dadores Nacionais por Unidades de Transplantação Nacionais

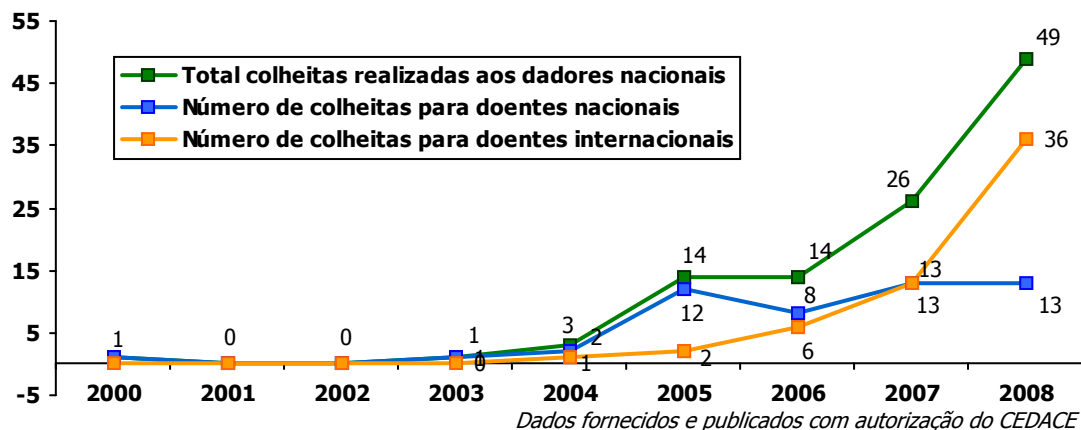


Utilização de dadores Internacionais por Unidades de Transplantação Nacionais

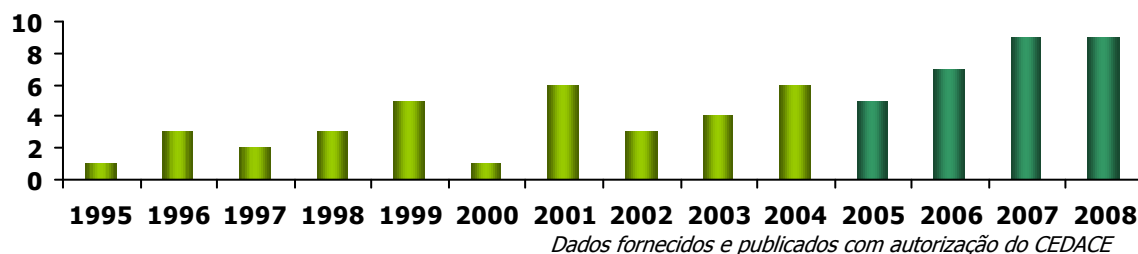


Dados fornecidos e publicados com autorização do CEDACE

Evolução das colheitas realizadas com dadores do CEDACE e destino das mesmas



Transplantes Nacionais realizados com Sangue de Cordão de origem Internacional, no IPO Lisboa e IPO Porto



9. Preparação e Aplicação de Tecidos

Tecidos Preparados

	Válvulas		Osso	Pele	Membrana	Vasos	TOTAL
	Pulmonar	Aórticas					
2005	31	31	5	0	0	0	67
2006	42	42	5	12	0	0	101
2007	30	30	11	7	24	1	103
2008	19	20	15	5	61	0	120
TOTAL	122	123	36	24	85	1	390

Tecidos Implantados

	Válvulas		Osso	Pele	Membrana	Vasos	TOTAL
	Pulmonar	Aórticas					
2005	10	5	2	0	0	0	17
2006	9	7	4	4	0	0	24
2007	1	0	9	0	12	0	22
2008	3	2	6	7	69	0	87
TOTAL	23	14	21	11	81	0	150

Dados fornecidos pelos Centros de Histocompatibilidade.

10. Avaliação global da actividade de transplantação até 2008

Transplante Renal = 8139	}	11.291	}	<u>21.290</u> Portugueses transplantados		
Transplante Hepático = 2574						
Transplante Cardíaco = 461						
Transplante Pancreático = 95						
Transplante Pulmonar = 22						
Transplante de Córnea = 5959	}	9.999				
Transplante de medula = 4040						