

CENTRO HOSPITALAR E UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA

Serviço de Cirurgia Cardiotorácica e Transplantação de Órgãos Torácicos



RELATÓRIO ANUAL

2022

PESSOAL

CIRURGIA

Diretor	David Prieto
Assistente Graduado Sénior	Pedro E Antunes João Bernardo (até fevereiro)
Assistente Graduado	Gonçalo Coutinho
Assistente Hospitalar	Rita Pancas Joana Saraiva Filipe Soares André Antunes
Interno	André Soeiro Rita Lopes António Lage
	Vyacheslav Bihun Pedro Correia Carlos Branco Susana Lareiro Sara Cunha Luís Graça

ANESTESIA

Assistente Graduado	Manuel Carreira	Manuel Cuervo
---------------------	-----------------	---------------

CARDIOLOGIA

Assistente Graduado	Maria João Maldonado
Assistente Hospitalar	Ana Rita Ramalho (até Maio)

MEDICINA INTERNA

Assistente Graduado	Manuel Batista
---------------------	----------------

ADMINISTRADORA

Ana Rosete

ENFERMAGEM	Emília Sola (Enf. ^a Gestora)	Anabela Perdigão (UCI)
-------------------	---	------------------------

PERFUSÃO	Graça Caldeira (Enfermaria)	Carla Pinheiro (BO)
-----------------	-----------------------------	---------------------

António Ribeiro

Sofia Santos

Catarina Lopes

Cátia Sá

Mariline Santos

Rui Carvalho

Gonçalo Teixeira

Marina Silva

SECRETARIADO	Ana Gonçalves (Coordenadora)
---------------------	------------------------------

Fernanda Zacarias

Susana Rougier

Margarida Pereira

Ana Paula Soares

ACTIVIDADE OPERATÓRIA

RESUMO - I

	N	%	Mortalidade
CIRURGIA TORÁCICA			
Major	370	92,5	
Procedimentos Especializados	10	2,5	
Minor	20	5	
	400	30	3 (0,75%)
CIRURGIA CARDÍACA			
Com CEC	622	69	
Sem CEC	280	31	
	902	70	13 (1,4%)
TOTAL	1302	100	16 (1,2%)

RESUMO - II

	N	%	Mortalidade
CIRURGIA CARDÍACA			
	902	100	
Adquiridos			
Com CEC	795	88,1	9 (1,1%)
Sem CEC	530	66,6	
	265	33,3	
Congénitos e Pediátricos			
Com CEC	107	11,9	4 (3,7%)
Sem CEC	92	86	
	15	14	
Total	902	100	13 (1,4%)

CIRURGIA CARDÍACA *

A. ADQUIRIDAS	N	%	
I- Com CEC	530	66,6	
Válvula aórtica	240	45,3	
Valvuloplastia	1		
Substituição por prótese	222		
Substituição por Bioprótese sem sutura	17		
Válvula mitral	76	14,3	
Valvuloplastia	33		
+ anuloplastia tricúspide	17		
Substituição por prótese	14		
+ anuloplastia tricúspide	12		
Válvula aórtica - válvula mitral e tricúspide	31	5,8	
Valvuloplastia aórtica e mitral	1		
Substituição dupla	12		
+ anuloplastia valvular tricúspide	5		
Substituição aórtica e Valvuloplastia mitral	9		
+ anuloplastia valvular tricúspide	4		
Válvula tricúspide	7	1,3	
Anuloplastia tricúspide	4		
com substituição aórtica	2		
Substituição Valvular Tricúspide	1		
Substituição Aorta Ascendente	60	11,3	
Dissecção Aguda da Aorta Ascendente	16		
Dissecção Aguda da Aorta Ascendente pós TAVI	2		
Aneurisma de Aorta Ascendente			
- Com Substituição da Válvula Aórtica	20		
- Com Substituição da Válvula Aórtica + CABG	2		
- Com Valvuloplastia aórtica	3		
Operação de Bentall-DeBono	13		
Operação de Yacoub	1		
Substituição Aorta Torácica (Dissecção Crónica)			
- Aorta Ascendente com Arco Aórtico e Aorta descendente	3		
Revascularização coronária (Bypass/CABG)	CEC	Sem CEC	Total (N)
	35	203	238
Uma artéria mamária interna	1	72	73
Com veia safena interna	18	87	105
Duas mamárias (c/sn artéria radial)	8	23	31
Com veia safena interna	8	21	29
Revascularização coronária	55		10,4
Com cirurgia da válvula aórtica	40		
Com cirurgia da válvula aórtica + tricúspide	1		
Com cirurgia da válvula mitral	9		
Com cirurgia da válvula aórtica e mitral	3		
Com cirurgia da válvula mitral e tricúspide	2		

Transplantacão cardíaca	7	1,3
Outras	19	3,6
Mixoma/tumor da aurícula direita/esquerda	5	
Assistência Ventricular Esquerda com HeartMate	2	
Rotura da parede livre do VE (pós-EAM)	3	
Correcção de CIV pós-enfarre	1	
Substituição de TAVI por prótese valvular aórtica	1	
Assistência Ventricular Esquerda / AE	1	
Encerramento de Fuga Peri-Protésica	3	
Toracotomia Exploradora com necessidade de CEC	2	
Remoção de Membrana subaórtica pós-TAVI	1	
Subtotal	530	67,1

	N	n%
II - Sem CEC	265	33,3
Pericardiectomia Antefrénica	5	
Rafia do Ventrículo (VD/VE) (traumática-iatrogénica)	4	
Revisão de hemostase	23	
Toracotomia exploradora	10	
ECMO Veno-Arterial	4	
Remoção de cânulas ECMO/assistência VE	4	
Colocação de eletrocáteter epicárdico	1	
Refixação esterno	3	
Colheitas de coração	7	
CDI (implantação retromuscular)	1	
CABG sem CEC (vide tabela anterior)	203	
Subtotal	265	
TOTAL	795	88,1

	N	%
CIRURGIA CARDÍACA		
Congénitos e Pediátricos	107	11,9
Com CEC	92	86
Sem CEC	15	14
Total	107	11,9

B – Pediátricos e Congénitos	N	%
I - Com CEC		
Comunicação Inter-auricular <i>Ostium secundum</i>	10	10,9
com <i>Cor Triatriatum</i>	1	
Comunicação Inter-auricular <i>Ostium primum</i>	4	
Comunicação Inter-auricular <i>Sinus Venosus</i>	4	
Canal Atrio-Ventricular Completo	6	
Canal Atrio-Ventricular Parcial	3	
Comunicação Inter-Ventricular	14	15,2
Com outros procedimentos	3	
Com ressecção de membrana subaórtica	1	
Correção de Tetralogia de Fallot	16	17,4
• Conduto de SANO	1	
• Estenose mesoventricular do VD	1	
Ventrículo Direito de Dupla Saída (VDDS)	1	
-correção-		
VDDS com malposição dos grandes vasos	1	
-correção-		
Atrésia da Valv. Pulmonar (Shunt Central)	1	
Operação de Glenn		
• Hipoplasia do Ventrículo Esquerdo	1	
• Atresia da Válvula Tricúspide	2	
• Atresia da Válvula Pulmonar	1	
• Tetralogia de Fallot	1	
Miocardiopatia Hipertrofica	6	6,5
Ressecção de Membrana Subaórtica	1	1,1
Estenose Aórtica Supravalvular	1	1,1
Regurgitação Aórtica	2	2,2
Estenose Pulmonar	1	1,1
Regurgitação Pulmonar (reoperação)	1	1,1
PEDIÁTRICOS ADQUIRIDOS		
Regurgitação Aórtica + Reg. Mitral - Reumática	1	1,1
Regurgitação Aórtica e Mitral com Reg. Tricúspide – Reumática	1	1,1
Regurgitação Mitral Reumática	2	2,2
ECMO Veno-Arterial	2	2,2
Remoção de cânulas ECMO/assistência VE	2	2,2
Subtotal	92	86
II - Sem CEC		
Laqueação de Canal Arterial Persistente	4	
• com remoção de dispositivo <i>Amplatzer</i> migrado	1	
Laqueação de Arco aórtico	1	
Correção de Coartação Aórtica	4	
Outras cirurgias	1	
Revisão de hemostase	4	
Subtotal	15	14

TOTAL	107	100

	N	%	Mortalidade
CIRURGIA TORÁCICA			
Cirurgia Major	370	92,5	-
Procedimentos especializados	10	2,5	-
Cirurgia Minor	20	5	3 (0,75%)

	N	%
A. CIRURGIA MAJOR		
Toracotomia		
Pneumectomia	1	
Bilobectomia	3	
Lobectomia e linfadenectomia mediastínica	29	
Ressecção pulmonar atípica	15	
Enucleação de nódulo pulmonar	1	
Encerramento de lacerações pulmonares	1	
Encerramento de fístula bronco-pleural	2	
Descorticação pleural	7	
Desbridamento / toilette pleural	3	
Biópsia excisional de implantes pleurais	1	
Excisão de lesão do mediastino anterior	2	
Excisão de lesão do mediastino posterior	2	
Timectomia	1	
Janela pleuro-pericárdica	3	
Colocação de eléctrodo ventricular epicárdico	1	
Osteossíntese de costelas	1	
Revisão de hemostase	2	
Excisão de lesão da grelha costal	1	
Subtotal	76	19
Esternotomia / Mini-esternotomia		
Excisão de lesão do mediastino anterior	7	
Timectomia / timectomia alargada	3	
Subtotal	10	2,5
Videotoracoscopia (VATS)		
Biópsia de adenopatia / lesão mediastínica	9	
Drenagem de abcesso mediastínico	3	
Excisão de lesão do mediastino anterior	6	
Timectomia / timectomia alargada	5	

Biópsia pleural	7	
Desbridamento / toilette pleural	18	
Descorticação pleural	3	
Pleurodese química e mecânica	3	
Excisão de bolhas apicais e pleurodese química e mecânica	39	
Biópsia pulmonar	17	
Encerramento de fístula bronco-pleural	4	
Enucleação de nódulo pulmonar	1	
Ressecção pulmonar atípica	49	
Lobectomia e linfadenectomia mediastínica	49	
Segmentectomia	1	
Simpaticectomia torácica	24	
Correcção pectus excavatum (técnica de Nuss)	1	
Janela pleuro-pericárdica	5	
Plicatura diafragmática	2	
Toracoscopia exploradora	1	
Revisão da hemostase	1	
Subtotal	248	62
Outras abordagens		
Cervicotomia		
- Mediastinoscopia	14	
- Mediastinotomia	4	
- Tiroidectomia em bócio mergulhante	1	
- Biópsia de massa do mediastino anterior / supra-clavicular	2	
Traqueostomia cirúrgica	3	
Janela sub-xifoideia	1	
Biópsia de lesão esternal	1	
Correção de hérnia incisional	1	
Implantação de eléctrodos epicárdicos / CDIs	3	
Excisão de lesão da parede torácica	5	
Osteossíntese do esterno	1	
Subtotal	36	9
B. PROCEDIMENTOS ESPECIALIZADOS		
Reconstrução da parede torácica	1	
Correção de pectus excavatum pela técnica Pectus Up	4	
Lobectomia com sleeve brônquico por toracotomia	1	
NiVATS		
- Biópsia pulmonar	2	
- Ressecção de nódulos pulmonares	2	
Subtotal	10	2,5
C. CIRURGIA MINOR		

Biópsia de adenopatia cervical / supraclavicular	7	
Remoção de barra de Lorenz	5	
Fistulectomia / exérese de fios de aço	6	
Colocação de CTI	2	
Subtotal	20	5
Total	400	

ATIVIDADE DA SALA HÍBRIDA
PROCEDIMENTOS

IMAGIOLOGIA	194
Angio-TAC	194
CARDIOLOGIA DE INTERVENÇÃO ESTRUTURAL	235
Implantação de válvula aórtica percutânea (<i>TAVI</i>)	227
Implantação de válvula mitral percutânea (<i>valve in ring</i>)	3
Implantação de válvula tricúspide percutânea	1
Implantação de válvula pulmonar percutânea	4
CARDIOLOGIA DE INTERVENÇÃO DIAGNOSTICA E TERAPÊUTICA	47
Biópsia endomiocárdica	41
Cateterismo diagnóstico Esquerdo	5
Angioplastia coronária	1
ELECTROFISIOLOGIA	4
Remoção de electrocateter	3
Colocação de electrocateter	1
CIRURGIA VASCULAR	81
Angioplastia periférica	50
Angiografia periférica	16
Implantação de endoprótese vascular (EVAR)	15
CARDIOLOGIA PEDIÁTRICA	2
Dilatação de coartação da aorta	2
CIRURGIAS CARDÍACAS	30
CIRURGIAS TORÁCICAS	8
Ressecção pulmonar atípica guiada por arpão	7
Implantação de bomba perfusora. Hipertensão Pulmonar Primária	1
Total	601

Publicações

1. The Malignancy of a Benign Tumor.
L Antunes A, Prieto D, Antunes P.
Port J Card Thorac Vasc Surg. 2022 Jan 4; 28(4): 69
2. Pérez-Caballero R, Prado CA, Marques Correia P, Ballesteros F
Recurrent infective stenosis of Fontan Conduit
Eur J Cardiothoracic Surg. 2022; 1
3. Malheiros J, Simões DM, Antunes PE, Figueirinha A, Cotrim MD, Fonseca DA
Vascular Effects of Polyphenols from Agrimonia eupatoria L. and Role of Isoquercitrin in Its Vasorelaxant Potential in Human Arteries
Pharmaceuticals (Basel). 2022;15(5):638-51. doi:10.3390/ph15050638
4. Malheiros J, Simões DM, Antunes PE, Figueirinha A, Cotrim MD, Fonseca DA
Vascular effects of Fragaria vesca L. in human arteries
Nat Prod Res. 2022 Nov 30:1-6. doi: 10.1080/14786419.2022.2152448
5. Antunes AL
O que leva a equipa médica na mala para cuidar do pelotão na Volta a Portugal
Journal de Notícias. Agosto
6. Cunha SA, Soares FR, David P
Giant Ascending Aortic Aneurysm
Portuguese Journal of Cardiac Thoracic and Vascular Surgery. 2022; 29:, 83–84. <https://doi.org/10.48729/pjctvs.262>
7. Cunha SA, Klepetko W
Intrapulmonary Lung Sequestration
Portuguese Journal of Cardiac Thoracic and Vascular Surgery. 2022; 29(3), 85. <https://doi.org/10.48729/pjctvs.282>
8. Cunha S, Evermann M, Pastor I, Schweiger T, Chorazy K, Hoetzenegger K.
Voice-sparing cricotracheal resection.
Multimedia manual of cardiothoracic surgery: MMCTS. 2022; 10.1510/mmcts.2022.104. <https://doi.org/10.1510/mmcts.2022.104>
9. Ferreira AJ, Oliveira Lopes J
Research project: lived experience of the heart transplanted person.
Pensar Enfermagem. 2022 26 (Sup). <https://doi.org/10.56732/pensarenf.v26iSup.225>
10. Coutinho GF
Reply from author: Atrial fibrillation and functional tricuspid or mitral regurgitation: Which comes first, the egg or the chicken? *JTCVS Open.* 2022 Jan 20;9:95-96. doi: 10.1016/j.jtcn.2022.01.014.
11. Oliveira Costa D, Sofia Oliveira Gonçalves I, Loureiro M
Prevenção de lesões por pressão na face associadas à ventilação não invasiva: scoping review. *RevSALUS*
Revista Científica Internacional Da Rede Académica Das Ciências Da Saúde Da Lusofonia, 4(3); 2022. <https://doi.org/10.51126/revsalus.v4i3.2021>
12. Graça LL, Cunha SA, Lopes RS, Carvalho L, Prieto D.
Thoracic Epithelioid Hemangioendothelioma: clinical demonstration and therapeutic procedures.
Rev Port Cir Cardiotorac Vasc 2022; 29(2):39-44. <https://doi.org/10.48729/pjctvs.276>
13. G Pimentel, A Cruz, M Loureiro, S Fernandes, C Baixinho, A. Marques (2022)
Rehabilitation nurses knowledge about osteoporosis and fragility fractures in

- Portugal. Annals of the Rheumatic Diseases The EULAR Journal. June 2022 Volume 81 Supplement 1
14. Loureiro M
1.º Dia Nacional do Enfermeiro de Reabilitação (artigo de opinião)
Diário de Coimbra. 18 de outubro, - <https://www.diariocoimbra/>
15. Cunha S, Faustino P, Jorge A, Graça L L, Almendra L, Matos A, Negrão L, Pancas R.
The impact of Thymectomy in Thymomatous and Non-thymomatous Myasthenia Gravis – the experience of a tertiary center
Submetido para publicação na revista Portuguesa de Cirurgia Cardíaca, Torácica e Vascular
16. Cunha S, Graça LL, Lopes R, Almeida V, Pancas R
Giant Intrathoracic Desmoid Tumor – a case report.
Submetido para publicação na revista Portuguesa de Cirurgia Cardíaca, Torácica e Vascular.
17. Martins I, Cuervo M
Heart transplant anesthetic approach in a patient with Emery Dreyfuss muscular dystrophy - case report
Revista Española de Anestesiología y Reanimación. Aceite para publicação
18. Pedro Lamas Magro, André Soeiro, Nuno Guerra, Gonçalo Coutinho, Pedro Antunes, Ângelo Nobre, José Neves, Miguel Sousa-Uva
Post-infarction ventricular septal defect surgery in Portugal;
Revista Portuguesa de Cardiologia: Aceite para publicação

Apresentados em Congressos e Outras Reuniões Científicas

1. Loureiro M
Reabilitação Cardíaca Pós-Cirúrgica: Áreas de intervenção do EEER
3.º Congresso Internacional de Enfermagem de Reabilitação e 12.º Congresso Nacional de Enfermagem de Reabilitação intitulado “Reabilitar para a Vida”.
Viseu, janeiro
2. Coutinho GF
Evidência atual na dicotomia CABG vs PCI no tratamento da doença coronária
V Informal Weekend. Algarve, fevereiro
3. Antunes AL
Diário médico a bordo de uma prova de ciclismo
Conferência Desportiva. Seia, março
4. Cátia Sá
Ano em revista perfusão cardiovascular
27º Congresso Português de Cardiopneumologia. Peniche Março
5. Canotilho A, Martinho A, Batista M, Soeiro A, Correia P, Coutinho GF., Antunes P, Prieto D
Transplante duplo simultâneo coração – rim
Curso de Imunohistocompatibilidade e Genética – Do Laboratório à Clínica,
Sociedade Portuguesa de Transplantação. Coimbra, março
6. Santos D, Canotilho A, Antunes P, Coutinho GF, Prieto D, Carvalho E
Influencia da presença de diabetes na respiração mitocondrial da artéria torácica interna em doentes coronários
18º Congresso Português de Diabetes, Sociedade Portuguesa de Diabetologia.
Centro de Congressos do Algarve. Vilamoura, março

7. Soeiro A, Martinho A, Batista M, Canotilho A, Correia P, Coutinho GF, Antunes P, Prieto D
Transplante Cardíaco HLA Incompatível
Curso de Imunohistocompatibilidade e Genética – Do Laboratório à Clínica, Sociedade Portuguesa de Transplantação. Coimbra, março
8. David Prieto
Reunião conjunta dos Grupos de Estudo de Cirurgia Cardíaca, Cuidados Intensivos Cardíacos e Trombose e Plaquetas da SPC, - auditório da Casa do Coração, em Lisboa - Choque cardiogénico - Suporte mecânico circulatório agudo: quais, quando e como?
9. Correia P
Resultados a longo prazo da reparação valvular mitral na doença degenerativa
Congresso Português de Cardiologia. Vilamoura, abril
10. Coutinho GF
Assistência Ventricular e Transplante em Portugal - estará alguma coisa a falhar? Moderador
Congresso Português de Cardiologia. Vilamoura, abril
11. Branco C
Doença coronária e estenose aórtica
Congresso Português de Cardiologia. Vilamoura, abril
12. Coutinho GF
Cirurgia coronária: o renascer do passado. Moderador
Congresso Português de Cardiologia. Vilamoura, abril
13. Coutinho GF
Aprofundar o tratamento da regurgitação mitral secundária de acordo com as últimas guidelines ESC/EACTS
Congresso Português de Cardiologia. Vilamoura, abril
14. Loureiro, M
Abordagem integrada ao doente submetido a transplante cardíaco
Congresso Português de Cardiologia. Algarve, abril
15. Coutinho GF
1- Rapid deployment aortic valves
2- 2- Mitral valve repair techniques
U-MICS Course 2022. Algarve, abril
16. Luís Gracça, André Postiga, Ana Vieira, Catarina Lopes, Eduardo Silva, Joana Nogueira
Caso Clínico – Trauma torácico e vascular
Escola de Trauma, CHUC, abril
17. David Prieto
Coordenação em Transplantação. Obstáculos a Transplantação Cardíaca. Coimbra, Abril.
18. Loureiro M
Reabilitação Respiratória em Cirurgia Torácica
2.ª Reunião dos Clubes de Internos de Cirurgia Cardíaca, Torácica e Vascular, Figueira da Foz, maio
19. Pimentel G, Marques A, Loureiro M, Cruz A., et al.
Resultados de um programa formativo nacional (Projecto C2F) no conhecimento dos enfermeiros sobre osteoporose e fraturas de fragilidade
VI Congresso da Ordem dos Enfermeiros. Lisboa, maio

20. Luís Graça, Rita S. Lopes, Sara A. Cunha, Susana Lareiro, Rita Pancas, João Bernardo
Reconstrução da parede torácica com prótese de titânio
2ª Reunião do Clube de Internos de Cirurgia Cardíaca, Torácica e Vascular.
Figueira da Foz, maio
21. Rita S Lopes, Luís Graça, Sara Cunha, Susana lareiro, Rita Pancas
Surgical treatment: When is beneficial and when is harmful?
2ª Reunião do Clube de Internos de Cirurgia Cardíaca, Torácica e Vascular.
Figueira da Foz, maio
22. Loureiro M
Indicadores em Enfermagem de Reabilitação
I Jornadas de Enfermagem de Reabilitação do CHEDV - play along da reabilitação: A intervenção diferenciada
Santa Maria da Feira, maio
23. Antunes AL
Anatomia e patologia da aorta e válvula aórtica e suas indicações operatórias
2ª Reunião dos Clubes de Internos de Cirurgia Cardiaca, Torácica e Vascular
Figueira da Foz, maio
24. Antunes AL
Anatomia e patologia da aorta e válvula aórtica e suas indicações operatórias
2ª Reunião dos Clubes de Internos de Cirurgia. Figueira da Foz, maio
25. Antunes AL
Abordagem torácica na emergência
Reunião de Trauma e Cirurgia de Urgência. Covilhã, maio
26. Loureiro M
Padrões da Qualidade para a Prática especializada - Webinar Ordem dos Enfermeiros. Lisboa, junho
27. Ferreira AJ, Lopes J
O regresso a casa: a experiência vivida da pessoa transplantada ao coração
Congresso Internacional de Investigação em Enfermagem – NursID 2022. Porto, julho
28. P N Costa, V Fernandes, L Graça, S Lareiro, R Pancas
Estenose traqueal com resolução espontânea
13º Congresso de Pneumologia do Centro-Ibérico. Coimbra, julho
29. Antunes AL
Alimentação e nutrição no ciclismo
RTP, agosto
30. J Borges, L Graça, S Cunha, A J Ferreira, J J Bernardo
Local experience of surgical management of tracheal stenosis.
European Respiratory Society (ERS) International Congress 2022. Barcelona, setembro
31. Simões M
A Sobrecarga do cuidador informal da pessoa dependente, em contexto de ECCI: contributos para a construção de um guia do cuidador, no XX Encontro Nacional -20anos de História...Um compromisso para o futuro
Associação Portuguesa de Cuidados de Saúde Primários. Figueira da Foz, setembro
32. Simões M
Crianças com necessidades de saúde especiais: As intervenções do Enfermeiro Especialista em Enfermagem Comunitária –Uma scoping review

- XX Encontro Nacional -20anos de História...Um compromisso para o futuro.
Figueira da Foz, setembro
33. Simões M
O impacto do isolamento social durante a pandemia por Covid-19 na saúde mental do idoso
XX Encontro Nacional -20anos de História...Um compromisso para o futuro.
Figueira da Foz, setembro
34. Antunes AL
Investigação em Ciências Básicas na Cirurgia Cardíaca
Coimbra Institute for Clinical and Biomedical Research. Coimbra, outubro
35. Canotilho A
Especialidade de Cirurgia Cardíaca
MostrEM Centro 2022, SRCOM (Secção Regional do Centro da Ordem dos Médicos). Coimbra, outubro
36. Ferreira AJ, Lopes J
Research Project: Lived experience of the heart transplanted person
1ª Conferência Internacional do CIDNUR: Nursing Trends - Research for a better health. Lisboa, outubro
37. Ferreira AJ, Lopes J
O regresso a casa: experiência vivida da pessoa transplantada ao coração – projeto de investigação
III Simpósio de Investigação em Enfermagem: O Enfermeiro Investigador. Núcleo de Investigação em Enfermagem do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra. Coimbra, outubro
38. Luís Graça
Presentation of Thoracic Surgery as a medical speciality for general residents
MostrEM Centro. Coimbra, outubro
39. David Prieto.
La Visión del Cirujano en la Insuficiencia Cardíaca Avanzada.
CARDIOCHUS 2022. Servicio de Cardiología y UCC. Hospital Universitario de Santiago. Santiago de Compostela, Novembro.
40. Antunes AL
Arena dos Leões
Congresso da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Cardíaca Torácica e Vascular.
Albufeira, novembro
41. Canotilho A, Soeiro A, Branco C, Correia P, Coutinho GF, Antunes P, Prieto D.
Acute Type A Aortic Dissections: a 20-year single-center casuistic
Congresso SPCCTV,4D Visions 2022. Albufeira, novembro
42. Canotilho A, Soeiro A, Soares F, Correia P, Coutinho GF, Antunes P, Prieto D
Aortic commissuroplasty as a bailout procedure to accommodate a Sutureless bioprosthetic
Congresso SPCCTV,4D Visions 2022. Albufeira, novembro
43. Canotilho A, Antunes A, Soeiro A, Correia P, Coutinho GF, Antunes P, Prieto D
An unusual case of pulmonary hypertension: pulmonary artery aneurysm
Congresso SPCCTV,4D Visions 2022. Albufeira, novembro
44. Sara A. Cunha, Rita S. Lopes, Luís L. Graça, Susana Lareiro, Rita Pancas, David Prieto
Massive Hemoptyses - a case report
Congresso SPCCTV 4D Visions 22. Albufeira, novembro

45. Sara A. Cunha, Pedro Faustino, André Jorge, Rita S. Lopes, Luís L. Graça, Susana Lareiro, Luís Almendra, Rita Pancas, Anabela Matos, Argemiro Geraldo, Luís Negrão, David Prieto
Thymectomy in Myasthenia Gravis Patients- the experience of a tertiary center
Congresso SPCCTV 4D Visions 22. Albufeira, novembro
46. Sara A. Cunha, Rita S. Lopes, Luís L. Graça, Susana Lareiro, Rita Pancas, David Prieto
Pectus Up, a new approach to treat Pectus Excavatum – initial experience of our center
Congresso SPCCTV 4D Visions 22. Albufeira, novembro
47. Loureiro M
Da formação aos resultados em saúde - perspetiva da academia
I Congresso de Enfermagem dos Açores Juntos Cuidamos do Futuro. Açores, novembro
48. Loureiro M
Enfermagem de Reabilitação em Cirurgia Cardíaca - Desafios. Reabilitação Cardíaca
II Colóquio de Enfermagem de Reabilitação. Marco de Canavezes, novembro
49. Loureiro M, Duarte J
Enfermagem de Reabilitação num caso raro de transplante cardíaco
I Congresso de Enfermagem dos Açores "Juntos Cuidamos do Futuro
Açores, novembro
50. Loureiro M, Alves J, Pinto A
Satisfação das pessoas após evento crítico – Experiência em Cirurgia Cardiotorácica
I Congresso de Enfermagem dos Açores "Juntos Cuidamos do Futuro
Açores, novembro
51. Pancas R
Cirurgia versus SBRT no Carcinoma do Pulmão Não Pequenas Células Estadio I Operável
19º Congresso Nacional de Oncologia. Porto, novembro
52. Luís Lourenço Graça, Sara Almeida Cunha, Rita Susana Lopes, Susana Lareiro, Rita Pancas
Pulmonary aspergilloma: 10+ years' experience with surgical treatment
Congresso SPCCTV 4D Visions 22. 1st Iberic Thoracic Surgery Meeting. Algarve, novembro
53. Pinheiro B
LVAD como ponte para transplante cardíaco – implicações na qualidade de vida do doente
Congresso SPCCTV 4D Visions 22. 1st Iberic Thoracic Surgery Meeting. Algarve, novembro
54. Fonseca V, Cardoso R
"ERAS®- Cuidados de Enfermagem na pessoa submetida a cirurgia torácica"
Congresso SPCCTV 4D Visions 22. 1st Iberic Thoracic Surgery Meeting. Algarve, novembro
55. Rita S Lopes, Luís Graça, Sara Cunha, Susana Lareiro, Pedro Correia, Rita Pancas, David Prieto
Hybrid operating room intraoperative CT-guided localization of pulmonar nodeles: Coimbra Thoracic group experience

- Oral communication selected for Eduardo Esteves Pinto Award Session
Congresso SPCCTV 4D Visions 22. 1st Iberic Thoracic Surgery Meeting. Algarve, novembro
56. Rita S Lopes, Luís Graça, Sara Cunha, Susana Lareiro, Rita Pancas
The role of cervical mediastinoscopy: A single center experience over a decade
Oral communication selected for Eduardo Esteves Pinto Award Session
Congresso SPCCTV 4D Visions 22. 1st Iberic Thoracic Surgery Meeting. Algarve, novembro
57. Mariana Argel, Sofia Castro, Ana Isabel Santos, Rita Lopes, Ana Figueiredo, Maria Alice Pêgo, Fernando Barata
Eficácia e toxicidade de pembrolizumab em monoterapia (1^a linha) em doentes com idade superior e inferior a 70 anos
38º Congresso de Pneumologia, XII Congresso Luso-Brasileiro de Pneumologia, 8th Union Europe Conference on Lung Health. Albufeira, novembro
58. Mariana Argel, Sofia Castro, Ana Isabel Santos, Rita Lopes, Ana Figueiredo, Maria Alice Pêgo, Fernando Barata
Carcinoma pulmonar de não pequenas células em doentes com idade inferior a 50 anos – qual a realidade?
38º Congresso de Pneumologia, XII Congresso Luso-Brasileiro de Pneumologia, 8th Union Europe Conference on Lung Health. Albufeira, novembro
59. Sofia Martins de Castro, Mariana Argel, Rita S Lopes, Diogo Canhoto, João Oliveira, Ana Figueiredo, Alice Pêgo, Fernando Barata
Experiência com Osimertinib – nova perspectiva no tratamento do doente EGFR positivo
38º Congresso de Pneumologia, XII Congresso Luso-Brasileiro de Pneumologia, 8th Union Europe Conference on Lung Health. Albufeira, novembro
60. Pedro Samuel Pereira, Arnaldo Figueiredo, Rita S Lopes, Sara Cunha, Susana Lareiro, Rita Pancas
Pneumotórax espontâneo secundário persistente e refratário à terapêutica
38º Congresso de Pneumologia, XII Congresso Luso-Brasileiro de Pneumologia, 8th Union Europe Conference on Lung Health. Albufeira, novembro
61. Sofia Martins de Castro, Mariana Argel, Rita S Lopes, Diogo Canhoto, João Oliveira, Ana Figueiredo, Alice Pêgo, Fernando Barata
Experiência com Lorlatinib – uma nova esperança para os pacientes com CPNPC do pulmão ALK positivo
38º Congresso de Pneumologia, XII Congresso Luso-Brasileiro de Pneumologia, 8th Union Europe Conference on Lung Health. Albufeira, novembro
62. Gonçalo Teixeira
Alternativas à Heparina
Congresso do SPCCTV. Algarve-Santa Eulália, Novembro
63. Alves J, Pinto A, Sola E, Loureiro M
Satisfação dos utentes submetidos a cirurgia cardiotorácica – experiência
III Simpósio de Investigação em Enfermagem O Enfermeiro Investigador 10 anos do NIE do CHUC. Coimbra, novembro
64. Loureiro M, Duarte J, Coutinho GF, Prieto D
The role of cardiac rehabilitation in heart transplantation
XVI congresso português de transplantação. XX congresso Luso-Brasileiro de transplantação. Cascais, dezembro
65. Canotilho A, Batista M, Soeiro A, Correia P, Coutinho GF, Antunes P, Prieto D

- Prognostic impact of aspergillosis after heart transplantation: one centre experience
 XVI Congresso Português de Transplantação | XX Congresso Luso Brasileiro de Transplantação. Cascais, dezembro
66. Soeiro A, Canotilho A, Batista M, Correia P, Coutinho G, Antunes P, Prieto D~
 Left ventricular Assist devices (LVAD) as bridge to transplantation (BTT) for patients with advanced congestive heart disease - single center experience
 XVI Congresso Português de Transplantação | XX Congresso Luso Brasileiro de Transplantação. Cascais, dezembro
67. Duarte J, Loureiro M, André M, Santos A, Azevedo T, Ferreira A
 Re(h)ability4life-Projeto de Melhoria continua da qualidade
 Congresso Internacional de Enfermagem de Reabilitação 2022 - Promover a sustentabilidade. Açores, dezembro
68. André Soeiro
 Left ventricular Assist devices (LVAD) as bridge to transplantation (BTT) for patients with advanced congestive heart disease - single center experience
 Congresso Luso-Brasileiro de Transplantação. Lisboa, dezembro
69. André Soeiro
 Prognostic impact of aspergillosis after heart transplantation: one centre experience" – apresentador Congresso Luso-Brasileiro de Transplantação. Lisboa, dezembro

Atividade Interna no Serviço:

Reuniões científicas da Unidade de Cirurgia Cardíaca e Unidade Funcional Cirurgia Torácica

1. Lídia da Silva
 Implantes de cerâmica – A I.CERAM
 Janeiro
2. Andreia Gonçalves
 Produtos hemostáticos da Ethicon para cirurgia cardíaca
 Janeiro
3. Luís Graça
 Morbimortalidade do mês de Dezembro em cirurgia torácica
 Janeiro
4. Susana Lareiro
 Abordagem cirúrgica dos tumores carcinoides
 Janeiro
5. Mariana Asseiro, Ana Ramos, Eunice Santos
 Abordagem perioperatória dos doentes medicados com hipocoagulantes
 Janeiro
6. Júlio Constantino
 Metástases pulmonares – padrões de crescimento
 Fevereiro
7. Nippon
 Reabilitação Pulmonar Domiciliária
 Fevereiro
8. David Prieto
 Atividade Serviço ano 2021. Mortalidade e morbilidade Janeiro de 2022
 Fevereiro
9. André Soeiro
 Experiência no Hospital Santa Cruz
 Fevereiro

10. André Antunes
Mortalidade e morbilidade fevereiro em cirurgia cardíaca
Março
11. Eunice Mendes
Tratamento da dor na cirurgia cardíaca
Março
12. Catarina Lopes
Apresentação do dispositivo de assistência Ventricular Heart Mate III
Março
13. Henrique Girão /Tânia Marques
Investigação translacional
Março
14. Jacobo Guisasola
Resultados em doentes HeartMate LVAD como ponte para transplantação
Março
15. Mariana Ferradosa
Fios e agulhas de sutura
Março
16. Luís Graça
Morbilidade janeiro e fevereiro em cirurgia torácica
Março
17. João Faria
Drenos torácicos
Março
18. Maria Loureiro
O papel da reabilitação na cirurgia torácica
Março
19. Changing the therapeutic paradigm in the treatment of acute type a dissection (ATAD)
Março
20. Cláudia Nazareth
Profilaxia AB
Abril
21. André Soeiro. António Canotilho
Morbimortalidade do mês de março em cirurgia cardíaca
Abril
22. Jorge Isidoro
Proteção radiológica
Abril
23. Coseal – Baxter
Abril
24. Luís Graça
Morbimortalidade do mês de março em Cirurgia Torácica
Abril
25. João Pereira
Doença pulmonar difusa
Abril
26. Pedro Camões
Anestesia para cirurgia da traqueia
Abril
27. Sergio Falcón (LusoPalex)
Bi-flow ECMO
Maio
28. André Soeiro. António Canotilho
Morbimortalidade do mês de abril em cirurgia cardíaca
Maio

29. David Prieto
Suporte circulatório mecânico em insuficiência cardíaca aguda
Maio
30. Luís Antunes
Doença carotídea
Maio
31. Luís Graça
Morbimortalidade do mês de abril cirurgia torácica
Maio
32. Pedro Machado
Apresentação do projeto Oncoenergy
Maio
33. Inês Abreu
Avaliação de Raio-X e TC torácico
Maio
34. Joana Saraiva
Incêndios
Junho
35. André Soeiro e António Canotilho
Morbimortalidade do mês de maio em cirurgia cardíaca
Junho
36. Pedro Correia
Canal AV completo
Junho
37. Rui Carvalho
Neuroprotecção em Cirurgia Cardíaca
Junho
38. Firma LusoPalex
Berlin Heart
Junho
39. Daniela Pinto
Abordagem do bócio mergulhante
Junho
40. Pedro Nogueira
VNI pós cirurgia torácica
Julho
41. Pedro Camões
NIVATS - Non-intubated video assisted thoracic surgery
Julho
42. André Soeiro, António Canotilho
Morbimortalidade do mês de junho e 1º semestre de 2022
Julho
43. André Antunes
Anticoagulantes e Antiagregantes na Cirurgia Cardíaca
Julho
44. Ricardo Barreiros
Hemostase Quantra
Julho
45. António Canotilho
Morbimortalidade dos meses de julho e agosto
Setembro
46. Sara Cunha
Experiência do estágio em Viena
Setembro
47. Lusopalex
Cytosorb
Setembro

48. Luís Pinto – Medtronic
Utilização de Indocianina
Setembro
49. Joana Saraiva
Formação – Incêndios (parte 2)
Setembro
50. Sara Cunha
Morbimortalidade do mês de Agosto
Setembro
51. Arnaldo Figueiredo
Osteossíntese costal
Setembro
52. Samuel Pereira
Tratamento dos abcessos pulmonares
Setembro
53. Sofia Ramos, Ana Leite
Controlo da dor pós-op
Outubro
54. António Canotilho
Morbimortalidade do mês de setembro
Outubro
55. André Antunes
Biopróteses aórticas em idade inferior a 35 anos – Atualização
Outubro
56. Carlos Branco
Dissecção aguda da aorta tipo A. Prótese Evita. Quando e porquê.
Outubro
57. Sara Cunha
Morbimortalidade do mês de setembro
Outubro
58. João – Teprel
Teprel - cough assist
Outubro
59. Inês Farinha
Cirurgia de redução pulmonar
Outubro
60. Samuel Pereira
Tratamento dos abcessos pulmonares
Outubro
61. António Canotilho
Morbimortalidade do mês de outubro
Novembro
62. Filipe Soares
Revascularização miocárdica urgente/emergente. Atualização
Novembro
63. Joana Saraiva
Cardioplegia – St. Thomas vs del Nido
Novembro
64. Mariana Vaz
Tromboprofilaxia pós-cirurgia na cirurgia torácica
Novembro
65. João Oliveira, Sérgio Santos
Analgesia para Cirurgia Torácica: Bloqueios Fascias e Neuroeixo
Novembro
66. H J Schäfers
Valvuloplastia aórtica
Novembro

67. Vyacheslav Bihun
Prótese aórtica biológica Medtronic Avalus vs C Edwards
Dezembro
68. Pedro Faustino, Luciano
Protocolo massa mediastínica e miastenia gravis
Dezembro

Formação noutras Centros

1. André Soeiro
Serviço Cirurgia Cardiotorácica – Hospital de Santa Cruz - Lisboa
Janeiro
2. Sara Cunha
Universitätsklinik für Thoraxchirurgie Medical University of Vienna
Março a julho
3. Rita Lopes
Advance Course in VATS and RATS – Estrasburgo
Março
4. António Lage
EACTS – Congénitos
Março
5. Gonçalo Coutinho
Surgical Leadership Program (SLP)
Harvard Medical School
Maio 2021 – Abril 2022
6. André Soeiro
Curso focusvalve – Innsbruck – Austria
Maio 2022
7. Carlos Branco
Curso focusvalve – Innsbruck – Austria
Maio 2022
8. André Soeiro
Klinik für Thorax- und Herz-Gefäßchirurgie
Universitätsklinikum des Saarlandes
8 agosto a 31 outubro
9. André Antunes
Suporte Avançado de Vida (INEM)
20-21, Outubro
10. André Soeiro
Curso Salzburg Cleveland Clinic Seminar in Cardiac Surgery.
1 a 13 novembro
11. Filipe Soares
Assistência ventricular. Berlin
17-19 novembro
12. Rita Lopes
Hospital Universitário Estarburgo
Novembro 2022 a abril 2023
13. Susana Lareiro
Curso de robótica em cirurgia torácica "2nd RATS MASTERCLASS"
Roménia, 17-20 de Outubro

Cursos/ Workshops

1. André de Lima Antunes
Pós-graduação em Medicina Desportiva – outubro/21 a julho/22 (Sociedade Portuguesa de Medicina Desportiva)
2. Marina Silva
Webinar “EuroELSO Webinar – Organ Preservation” - Janeiro (online)
3. Catarina Lopes
Workshop de Utrassonografia Vascular – organizado pelo Núcleo de Estudos de Ultrassonografia Cardiovascular, Março (online)
4. Marina Silva
Webinar “EuroELSO Webinar – Combined ECLS with ECMO and Impella: indications, physiological basis and management”, Março (online)
5. Workshop: Goal Directed perfusion in Clinical practice and recente evidence – organizado pela empresa Medtronic, Março (online)
6. André Soeiro
Curso de histocompatibilidade da SPT. Coimbra, março
7. Catarina Lopes
Simpósio. Síndrome inflamatório e hemoadsorção em Cirurgia Cardíaca – organizado pela empresa LivaNova, Março (online).
8. André Soeiro
Curso de Viatura Médica de Emergência e Reanimação – Médicos VMER – INEM. Março
9. Vyacheslav Bihun
10. Curso de Viatura Médica de Emergência e Reanimação – Médicos VMER – INEM. Março
11. Gonçalo Teixeira
EBCP webinar on Minimal Invasive CPB- PRO/COM, abril (online)
12. André Soeiro
U-MICS Course. Hospital das Gambelas/NOVA medical school, abril
13. André Antunes
Congresso EuroELSO – Londres, Maio
14. Gonçalo Teixeira
ECLS workshop- joint event Euroelso & ESICM, maio
15. André Antunes
Certificado de Competências Pedagógicas – setembro/22 a novembro/22 (IEFP)
16. Catarina Lopes
Formadora de curso: Dispositivos de assistência Circulatória em contexto de urgência - módulo integrado no curso “Técnicos de Cardiopneumologia na urgência” da Associação Portuguesa de Cardiopneumologia realizado em Novembro e Dezembro (Duração 8horas).
17. Marina Silva
Dispositivos de assistência Circulatória em contexto de urgência - módulo integrado no curso “Técnicos de Cardiopneumologia na urgência” da Associação Portuguesa de Cardiopneumologia - Novembro (online)
18. Gonçalo Teixeira
9th EuroFusion Webinar: Evolution & competition of cardiac surgery with cardiopulmonary bypass with interventional approach, novembro (online)
19. Rui Carvalho
Webinar - Real World Applications of Patient Blood Management in Cardiac Surgery – ERAS Cardiac Society Dezembro (online)

Estágio curta duração/NEM

1. Marta Cunha
11-17 abril
2. Duarte Campante
11-17 abril
3. Catarina Almeida
4. 11-17 abril
5. Karlos Jennysson Sousa Soares
3 a 28 de Outubro

ERASMUS - FMUC

1. Tereza Neubauerova
Universidade Pilsen. República Checa
Janeiro-fevereiro
2. Claudia Laborda
Universidade de Saragoça. Espanha
Abril
3. Giovanna Loureiro
Universidade de UF Rio de Janeiro. Brasil
Abril
4. Natalia Keska
Universidade de Gdansk. Polónia
Julho
5. Momchil Viliyanov
Universidade de Varna. Bulgária
Julho
6. Jan Najmajer
Universidade de Gdansk. Polónia
Agosto
7. Valentina Aríola
Universidade de Chieti-Pescars. Itália
Agosto
8. Yoanna Ignatova
Universidade de Varna. Bulgária
Agosto-setembro
9. Ana Heberle
Universidade de Ljubljana. Eslovénia
Setembro
10. Larissa Vailati
Universidade de UFRJ. Brasil
Setembro
11. João Bastos
Universidade de UFRJ. Brasil
Outubro- novembro
12. Sophia Marinho
Universidade de UFRJ. Brasil
Outubro
13. Paula Pelegin
Universidade de Madrid. Espanha
Outubro – novembro
14. Laura Teixeira
Universidade de Hannover. Alemanha
Novembro - dezembro

Programa Atlantis – Estágios Internacionais primavera/verão - Gabinete de Internacionalização do CHUC – alunos Americanos

1. Kiese Mpongo
Brigham Young University
maio
2. Miller Chandler
Brigham Young University
maio
3. Jeremiah
Brigham Young University
maio
4. Claire Suen
Harvard University
maio
5. Mallory McRae
Brigham Young University
Maio
6. Ethan Pushka-Richard
Julho
7. Laila Zukerman
Julho
8. Sarah Pleasant
Julho

Outros

- Missão Cirúrgica Humanitária a Amã (Jordânia) no âmbito da ONG *La Chaîne de L'Espoir* de 23 de Setembro a 1 de Outubro de 2022
- Missão Cirúrgica Humanitária a Maputo (Moçambique) no âmbito da ONG Cadeia da Esperança Portuguesa de 30 de Novembro a 8 de Dezembro de 2022