



IX Congresso

Novas Fronteiras em Medicina Cardiovascular

22 a 24 de Fevereiro 2019

The Village Praia
D'El Rey - Óbidos

PROGRAMA

PROGRAM

SALA CORAÇÃO
DIAS 23 E 24 FEVEREIRO

Organização



Coordenação Científica



CENTRO HOSPITALAR
UNIVERSITÁRIO
LISBOA NORTE, EPE



Patrocínio Científico



BOAS-VINDAS

Prezado colega,

Bem-vindo a Óbidos e ao Congresso Novas Fronteiras em Medicina Cardiovascular, organizado pelo nono ano consecutivo pela AIDFM com a coordenação científica do Departamento de Coração e Vasos do CHULN-CAML.

Este Congresso visa, em primeiro lugar, promover a discussão aberta sobre novas fronteiras no que tem sido uma evolução fascinante no âmbito do diagnóstico e terapêutica cardiovascular. Nele participam um vasto número de peritos nacionais e estrangeiros, constituindo uma excelente oportunidade de formação pós-graduada na área da Medicina Cardiovascular.

Em resultado do significativo crescimento verificado, nesta IX edição do congresso, vão existir duas salas plenárias em simultâneo.

A cirurgia cardiorácica e cirurgia vascular, ocupam assim, em exclusivo, um conjunto de sessões que se encontra concentrado numa única sala plenária.

Contamos com a sua participação activa para ajudar a criar um ambiente dinâmico de interacção e troca de experiências. Ao mesmo tempo esta é também uma oportunidade de mostrar um pouco sobre alguns dos múltiplos projectos de investigação e poderemos lançar novas ideias.

Estamos confiantes de que esta reunião representa um ponto de encontro de colegas que partilham os mesmos problemas e preocupações, aproveitando o envolvente desta região para momentos de reflexão.



COMISSÃO CIENTÍFICA



PRESIDENTE
DE HONRA



António Nunes Diogo

PRESIDENTE



Fausto J. Pinto



Ana Abreu



Ana G. Almeida



Ângelo Nobre



Armando
Bordalo e Sá



Dulce Brito



João de Sousa



Luís Mendes Pedro



Manuela Fiúza



Pedro Canas
da Silva



Roberto Palma
dos Reis

TEMAS DO CONGRESSO/ QUEM PARTICIPA

O IX Congresso Novas Fronteiras em Medicina Cardiovascular, decorre de 22 a 24 de fevereiro de 2019 e o seu Programa Científico centra-se nos seguintes temas:

- Insuficiência Cardíaca
- Hipertensão Pulmonar
- Imagiologia Cardiovascular
- Cardiologia de Intervenção
- Cardioncologia
- Arritmologia
- Doença Coronária
- Valvulopatias
- Miocardiopatia
- Cirurgia Cardíaca
- Cirurgia Vascular
- Patologia da Aorta

Este congresso tem a duração de três dias e conta com a presença de conceituados oradores nacionais e estrangeiros.

Quem participa

Os destinatários deste evento são maioritariamente cardiologistas, cirurgiões cardíacos e cirurgiões vasculares.

No entanto, é reconhecida a amplitude do congresso, entendendo a Comissão Científica que se estenda a participação aos colegas cuja área de intervenção abrange as doenças cardiovasculares, como sejam internistas, intensivistas, cirurgiões, médicos de família, enfermeiros e técnicos.

ORADORES E MODERADORES



Adelino Leite Moreira	CHSJ (Hospital de São João)	Diogo Cunha e Sá	Hospital Beatriz Ângelo
Afonso Nunes Ferreira	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Diogo Torres	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Alexandra Canedo	CHVNG (Hospital de Vila Nova de Gaia)	Doroteia Silva	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Álvaro Laranjeira	CHULC (Hospital Santa Marta)	Duarte Medeiros	CHLO (Hospital Egas Moniz)
Amit Segev	ISRAEL	Dulce Brito	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Ana Abreu	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Eduardo Infante de Oliveira	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Ana Almeida	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Emanuel Silva	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Ana Evangelista	CUF	Eric Verhoeven	ALEMANHA
Ana G. Almeida	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Ernesto Carvalho	Centro Hospitalar das Caldas da Rainha
Ana Luísa Correia	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Fátima Franco	CHUC (Hospital Universitário de Coimbra)
Ana Monteiro	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Fátima Veiga	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Ana Rita Francisco	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Fausto J. Pinto	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Andreia Magalhães	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Fernanda Silva	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Ângela Garcia Alves	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Fernando Ribeiro	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Ângelo Nobre	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Filipe Florindo	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
António Assunção	Hospital Privado de Braga	Filipe Macedo	CHSJ (Hospital de São João)
António Nunes Diogo	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Francisco Morgado	CHLO (Hospital Santa Cruz)
António Simões	Hospital de Viseu	Frederico Bastos Gonçalves	CHULC (Hospital Santa Marta)
Arlindo Matos	CHPorto	Friedrich Koehler	ALEMANHA
Armando Bordalo e Sá	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Gabriel Anacleto	CHUC (Hospital Universitário de Coimbra)
Armando Mansilha	CHSJ (Hospital de São João)	Germano Melissano	ITÁLIA
Arminda Veiga	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Gonçalo Cabral	Hospital Beatriz Ângelo
Augusto Ministro	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Gonçalo Sobrinho	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Cândida Fonseca	CHLO (Hospital de São Francisco Xavier)	Graça Almeida	Centro de Saúde de Sete-Rios
Carina Arantes	Hospital de Braga	Gustavo Silva	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Carla Joana Rodrigues	Hospital de Viseu	Hélder Dores	Hospital da Luz
Carla Mimoso Santos	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Hélder Pereira	Hospital Garcia de Orta
Carlos Aguiar	Hospital Santa Cruz	Helena Cristina	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Carlos Martins	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Helena Santa Clara	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Carlos Morais	Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca	Hugo Côrte-Real	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Clara Nogueira	CHVNG (Hospital de Vila Nova de Gaia)	Hugo Madeira	Centro Cardiovascular da Universidade de Lisboa
Cláudia Jorge	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Ilda Viana	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Cláudio David	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Inês Ricardo	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Conceição Coutinho	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Inês Zimbarra Cabrita	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Daniel Caldeira	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Irene Lang	ÁUSTRIA
Daniel Ferreira	Hospital da Luz	Isabel Cássio	CHPonta Delgada (Hospital de Ponta Delgada)



ORADORES E MODERADORES



Ivone Silva	CHPorto (Hospital Santo António)	Machado Rodrigues	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Jeroen Bax	PAÍSES BAIXOS	Madalena Romero	Hospital de Santarém
Joana Chora	Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge	Manuel Fonseca	CHUC (Hospital Universitário de Coimbra)
Joana Ferreira	Hospital de Guimarães	Manuela Fiúza	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Joana Rigueira	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Maria João Andrade	CHLO (Hospital Santa Cruz)
João Agostinho	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Maria José Amaro	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
João Albuquerque e Castro	CHULC (Hospital Santa Marta)	Maria José Ferreira	Hospital Garcia de Orta
João de Sousa	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Mário Macedo	Hospital do SAMS
João Galvão	CHLO (Hospital de São Francisco Xavier)	Mário Mendes	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
João Leitão	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Mário Oliveira	CHULC (Hospital Santa Marta)
João Marques	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Marta Farrero	ESPANHA
João Morais	Hospital de Santo André	Miguel Abecasis	CHLO (Hospital Santa Cruz)
João Ribeiro	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Miguel Guerra	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
João Roque	CHLO (Hospital Santa Cruz)	Miguel Mendes	CHLO (Hospital Santa Cruz)
João Silva e Castro	CHULC (Hospital Santa Marta)	Miguel Menezes	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Joaquim Barbosa	Hospital do SAMS	Mohamed Hosni	EGIPTO
José Daniel Menezes	CUF	Mónica Mendes Pedro	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
José Duarte	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Nicolas Doll	ALEMANHA
José Fernandes e Fernandes	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Nuno Cortez-Dias	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
José Fragata	CHULC (Hospital Santa Marta)	Nuno Dias	SUÉCIA
José Marques da Costa	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Nuno Guerra	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
José Paulo Freire	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Nuno Lousada	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
José Pedro Neves	CHLO (Hospital Santa Cruz)	Óscar Gonçalves	CHUC (Hospital Universitário de Coimbra)
José Silva Cardoso	Faculdade de Medicina da Universidade do Porto	Parente Martins	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
José Teixeira	CHSJ (Hospital de São João)	Patrícia Conde	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Lino Gonçalves	CHUC (Hospital Universitário de Coimbra)	Patrícia Rodrigues	CHPorto
Lino Patrício	CHULC (Hospital Santa Marta)	Paula Fazendas	Hospital Garcia de Orta
Lucindo Ormonde	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Paulo Fontes	CHTMAD (Hospital de São Pedro)
Ludhmila Hajjar	BRASIL	Pedro Amorim	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Luís Antunes	CHUC (Hospital Universitário de Coimbra)	Pedro Brandão	CHVNG (Hospital de Vila Nova de Gaia)
Luís Carpinteiro	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Pedro Canas da Silva	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Luís do Rosário	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Pedro Pinto Cardoso	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Luís Mendes Pedro	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Pedro Carrilho Ferreira	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Luís Silvestre	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)	Pedro Marques	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Luís Vouga	CHVNG (Hospital de Vila Nova de Gaia)	Rafael Santos	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Luísa Branco	CHULC (Hospital Santa Marta)	Ricardo Arruda Pereira	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)

ORADORES E MODERADORES



Ricardo Bernardo	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Ricardo Ferreira	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Ricardo Vale Pereira	CHUC (Hospital Universitário de Coimbra)
Roberto Palma dos Reis	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Rui Almeida	CHPorto (Hospital Santo António)
Rui Machado	CHPorto (Hospital Santo António)
Rui Plácido	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Rui Rodrigues	CHULC (Hospital Santa Marta)
Ruy Fernandes e Fernandes	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Samir Nashef	REINO UNIDO
Sandra Miguel	CHULN (Hospital Pulido Valente)
Sandrina Braga	Hospital de Guimarães
Hans-Joachim Schaffers	ALEMANHA
Sergio Batista	FMUL (Hospital Fernando da Fonseca)
Sérgio Sampaio	CHSJ (Hospital de São João)
Susana Gonçalves	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Susana Martins	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Tatiana Guimarães	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Teresa Dotti	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Tiago Costa	CAML (Centro Académico de Medicina de Lisboa)
Vasco Gama Ribeiro	Hospital da Cruz Vermelha Portuguesa
Victor Gil	FMUL (Hospital Lusíadas)

- 09.00 – 10.30 Situações clínicas controversas em Insuficiência Cardíaca/ Clinical Cases: dealing with controversies in Heart Failure
Moderadores/ Chairpersons: Hugo Madeira, Mónica Mendes Pedro
Caso 1/ Case 1 – João Agostinho
Caso 2/ Case 2 – Afonso Nunes Ferreira / Rafael Santos
Caso 3/ Case 3 – Inês Ricardo / Joana Rigueira
Caso 4/ Case 4 – Tatiana Guimarães / Fátima Veiga
- Painel/ Panel: Como agiriam os Peritos?/ Would the Experts act differently?
Cândida Fonseca, Fátima Franco, José Silva Cardoso, Miguel Abecasis, Parente Martins
- 10.30 – 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 – 11.30 Conferência/ Conference: Cardio oncologia: Uma nova especialidade numa Nova Era/ Cardio Oncology: A new specialty in a New Era
Conferencista/ Lecturer: Ludhmila Hajjar (Brasil)
Presidente/ President: Manuela Fiúza, Fátima Franco
- 11.30 – 13.00 INSUFICIÊNCIA CARDÍACA AVANÇADA: dilemas e soluções/
ADVANCED HEART FAILURE: dilemmas and solutions
Moderadores/ Chairpersons: Ângelo Nobre, Doroteia Silva
1. IC avançada e IC refractária: de que populações falamos?/ Advanced HF and refractory HF: what are we talking about?
Marta Farrero (Espanha)
 2. Papel actual da Cardiologia de Intervenção/ Current role of Interventional Cardiology
Eduardo Infante de Oliveira
 3. Dilemas clínicos na terapêutica com dispositivos/ Clinical dilemmas in therapy with devices
Pedro Marques
 4. Situação actual do transplante cardíaco em Portugal/ Current status of heart transplant in Portugal
José Pedro Neves

5. Papel do cirurgião cardíaco na IC avançada: realidade e expectativas/
Role of the cardiac surgeon in advanced IC: reality and expectations
Nuno Guerra

Painel/ Panel: Dulce Brito, Ricardo Arruda Pereira, Hugo Côrte-Real,
Miguel Menezes

13.00 - 14.00

Investigação Cardiovascular 2018 – Prémio Melhor Artigo Científico/
Cardiovascular Research 2018 – Best Scientific Paper Award (Sponsored by
AIDFM-CETERA)

Moderadores/ Chairpersons: Fausto J. Pinto, Inês Zimbarra Cabrita

1. Análise de variantes disponíveis publicamente, nos genes LDLR, APOB e PCSK9, associadas à hipercolesterolemia familiar: aplicação das diretrizes da ACMG e implicações para o diagnóstico da hipercolesterolemia familiar”/ Analysis of publicly available LDLR, APOB, and PCSK9 variants associated with familial hypercholesterolemia: application of ACMG guidelines and implications for familial hypercholesterolemia diagnosis
Joana R. Chora
2. Caracterização genética e associações genótipo-fenótipo numa grande corte de doentes com miocardiopatia hipertrófica - Um estudo complementar do registo português de miocardiopatia hipertrófica/
Genetic characterization and genotype-phenotype associations in a large cohort of patients with hypertrophic cardiomyopathy – An ancillary study of the Portuguese registry of hypertrophic cardiomyopathy
Dulce Brito
3. Associação entre consumo de álcool e remodelagem cardíaca/
Association between alcohol intake and cardiac remodeling
Patrícia Rodrigues
4. Divulgação do vencedor/ Winner disclosure
5. Entrega das menções honrosas e prémio/ Delivery of the honorable mentions and prize

Painel/ Panel: Roberto Palma dos Reis, João Morais, Lino Gonçalves,
Hélder Pereira, Miguel Guerra

14.00 - 15.30

Almoço/ Lunch

15.30 - 17.00

Mesa Redonda/ Clinical Session - Ablação por cateter: Novas Fronteiras/ Catheter ablation: New Frontiers

Moderadores/ Chairpersons: João de Sousa, Mário Oliveira

a) Ablação de FA: "Single Shot" é a resposta?/ AFib ablation: "Single Shot" is the solution?

- Crioablação de FA "live in the box"/ AFib Crioablation "live in a box"
Carina Arantes- Comentário/ Comment: Ablação "Single shot" na ablação de FA/
"Single Shot" ablation in atrial fibrillation
João de Sousa

b) Ablação de Flutter Auricular Atípico: Mapeamento de alta densidade é a resposta!/ Atypical Atrial Flutter Ablation: High-density mapping is the solution!

- Mapeamento e ablação de flutter auricular atípico "live in the box"/
Mapping and ablation of atypical atrial flutter "live in the box"
Gustavo Silva- Comentário/ Comment: Arritmias auriculares complexas: Indicação para ablação e resultados/ Complex atrial arrhythmia: Indication for ablation and results
Nuno Cortez-Dias

c) Ablação de Taquicardia Ventricular associada a Cardiopatia: À procura da melhor resposta.../ Ablation of Ventricular Tachycardia in Structural Heart Disease: looking for the best solution...

- Ablação de TV "live in the box"/ VT ablation "live in the box"
Luís Carpinteiro- Comentário/ Comment: Que indicações e resultados da ablação de TV na cardiopatia estrutural?/ What are the indication and results of VT ablation in structural heart disease?
Mário Oliveira**Painel/ Panel:** Ernesto Carvalho, João Galvão, Graça Almeida, José Duarte, Filipe Florindo

17.00 - 17.30

Coffee Break

17.30 – 18.00

Conferência/ Conference: Telemonitorização na insuficiência cardíaca crónica: modelos eficazes e perspectivas/ Telemonitoring in chronic heart failure: effective models, and prospects
Conferencista/ Lecturer: Friedrich Koehler (Alemanha)
Presidente/ President: Dulce Brito, Cândida Fonseca

18.00 – 19.30

Mesa Redonda/ Clinical Session - Dispositivos implantados: Novas Fronteiras/ Implantable Devices: New Frontiers

Moderadores/ Chairpersons: Carlos Morais, Nuno Cortez-Dias

- a) Novas possibilidades no diagnóstico/ New diagnostic tools
- Implantação de REI “live in the box”/ ILR implantation “live in the box”
Helena Cristina
 - Comentário/ Comment: Dos registos ambulatoriais à monitorização permanente de arritmias: que indicações?/ From ambulatory recordings to continuous arrhythmia monitoring: What are the indications?
Carlos Morais
- b) Novas possibilidades na prevenção da morte súbita/ New possibilities for sudden death prevention
- Implantação de CDI subcutâneo “live in the box”/ Subcutaneous ICD implantation “live in the box”
Andreia Magalhães
 - Comentário/ Comment: CDI subcutâneo: vantagens e resultados/ Subcutaneous ICD: advantages and results
Francisco Morgado
- c) Novas possibilidades no tratamento da insuficiência cardíaca/ New possibilities in heart failure treatment
- Implantação de CRT-D com técnica de *snare* “live in the box”/ CRT-D implantation with the snare-technique “live in the box”
Afonso Ferreira
 - Comentário/ Comment: Da ressincronização à modulação da contractilidade cardíaca: realidades e mitos/ From resynchronization to modulation of cardiac contractility: realities and myths
Pedro Marques

Painel/ Panel: Machado Rodrigues, Arminda Veiga, Fernando Ribeiro, Maria José Amaro

09.00 – 10.30

Mesa Redonda/ Clinical Session – Reabilitação Cardiovascular: Novas Fronteiras/ Cardiovascular Rehabilitation: New Frontiers
Moderadores/ Chairpersons: Ana Abreu, Susana Martins

1. Prova de Esforço Cardiorrespiratória na Reabilitação Cardiovascular – Essencial ou Acessória?/ Cardiopulmonary Test in Cardiovascular Rehabilitation - Essential or Accessory?
Miguel Mendes
2. Antes de Intervir e Reabilitar o doente cardiovascular – Qual o potencial da “Preabilitação”?/ Before Intervention and Rehabilitation of cardiovascular patient – What is the potential of “Prehabilitation”?
Sandra Miguel
3. Idoso Frágil – Fim de linha de tratamento ou candidato a Reabilitação Cardiovascular?/ Frail Elderly – End of the line treatment or candidate to Cardiovascular Rehabilitation?
Helena Santa Clara
4. Reabilitação cardíaca na hipertensão pulmonar – Ganho terapêutico incremental?/ Cardiac Rehabilitation in pulmonary hypertension – Incremental therapeutic gain?
Nuno Lousada

Painel/ Panel: Machado Rodrigues, Teresa Dotti, Hélder Soares, Ana Luísa Correia, Conceição Coutinho, Paulo Fontes

10.30 – 11.00

Conferência/ Conference: Chronic Pulmonary Hypertension
Conferencista/ Lecturer: Irene Lang (Áustria)
Presidente/ President: Nuno Lousada, António Nunes Diogo

11.00 – 11.30

Coffee Break

11.30 - 13.00

Novas Fronteiras em cuidados intensivos cardiovasculares
Moderadores/ Chairpersons: Armando Bordalo e Sá, Carlos Aguiar

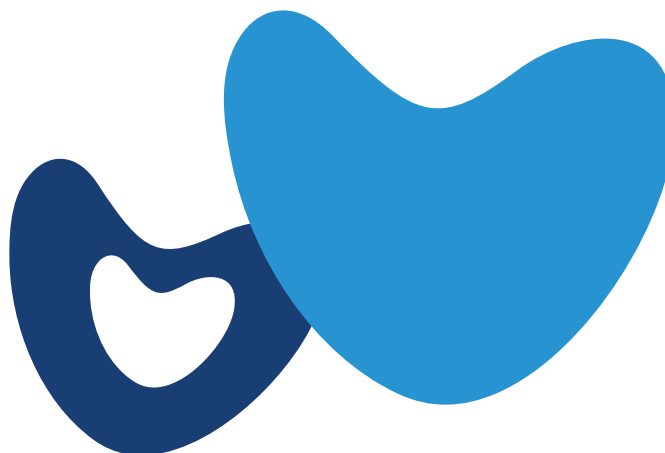
1. Embolismo Pulmonar: Como abordar em 2019/ Pulmonary Embolism:
How to approach in 2019
Irene Lang (Áustria)
2. Desafios no choque cardiogénico/ Challenges in cardiogenic shock
Doroteia Silva
3. Estratégias antitrombóticas nos cuidados agudos/ Antithrombotic
strategies in the acute setting
Daniel Caldeira
4. O papel das técnicas de imagem nos cuidados agudos cardiovasculares/
Role of imaging in acute cardiovascular care
Tatiana Guimarães

Painel/ Panel: Ana Rita Francisco, Daniel Ferreira, Luís do Rosário, Rui Plácido

13.00

ENCERRAMENTO/ CLOSURE

Almoço/ Lunch



ORGANIZAÇÃO



COORDENAÇÃO CIENTÍFICA



FACULDADE DE
MEDICINA
LISBOA

CENTRO HOSPITALAR
UNIVERSITÁRIO
LISBOA NORTE, EPE



HOSPITAL DE
SANTAMARIA

Hospital
PulidoValente



DEPARTAMENTO
CORAÇÃO e VASOS



PATROCÍNIO CIENTÍFICO



PATROCINADOR FOYER



PATROCINADOR RUBI



PATROCINADOR ESMERALDA



EXPOSITORES



AGÊNCIA OFICIAL

