



# 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 resincronização 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

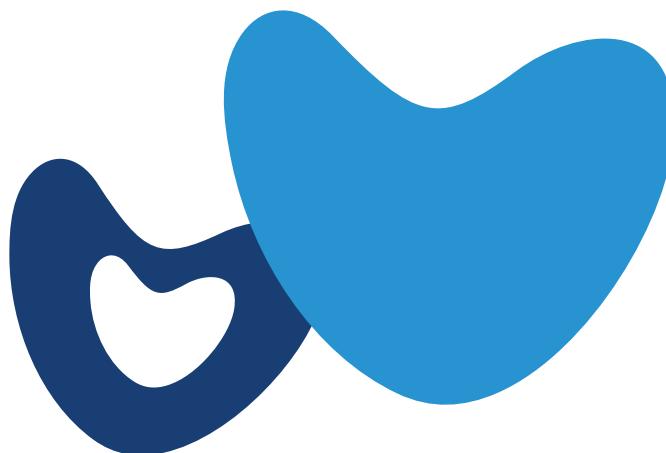
1. Embolismo Pulmonar: Como abordar em 2019/ Pulmonary Embolism:  
How to approach in 2019  
Irene Lang (Áustria)
2. Desafios no choque cardiogénico/ Challenges in cardiogenic shock  
Doroteia Silva
3. Estratégias antitrombóticas nos cuidados agudos/ Antithrombotic  
strategies in the acute setting  
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



Sociedade Portuguesa de  
**CARDIOLOGIA**



Sociedade Portuguesa de Cirurgia  
Cardio-Torácica e Vasculiar

## PATROCINADOR FOYER



## PATROCINADOR RUBI



## PATROCINADOR ESMERALDA



EXPOSITORES



AGÊNCIA OFICIAL

