

# Formação Avançada em Ecocardiografia

**Lisboa e Porto** › Das 14h30 às 20h00

 **Módulo 1**  
**PRINCÍPIOS GERAIS DE ECOCARDIOGRAFIA  
E EXAME NORMAL**

- › Porto: **8 de novembro de 2018**
- › Lisboa: **16 de novembro de 2018**

 **Módulo 2**  
**AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO SISTÓLICA E DIASTÓLICA**

- › Porto: **29 de novembro de 2018**
- › Lisboa: **30 de novembro de 2018**

 **Módulo 3**  
**DOENÇA VALVULAR**

- › Porto: **14 de dezembro de 2018**
- › Lisboa: **21 de dezembro de 2018**

 **Módulo 4**  
**CARDIOMIOPATIAS; PATOLOGIA DO PERICÁRDIO,  
HIPERTENSÃO PULMONAR**

- › Lisboa: **18 de janeiro de 2019**
- › Porto: **25 de janeiro de 2019**



Programa disponível [aqui](#)

Para mais informações contactar um representante da Novartis.  
O convite é exclusivamente dirigido ao profissional de saúde, participante por direito próprio, no evento científico.

Novartis Farma – Produtos Farmacêuticos S.A. Sede Social: Avenida Professor Doutor Cavaco Silva, n.º10E, Taguspark 2740-255 Porto Salvo.  
Contribuinte PT N.º 500 063 524. Sociedade Anónima Capital Social: EUR 2.400.000; C. R. C. S. N.º 11910/970429; www.novartis.pt

Patrocínio  
científico de:



Sociedade Portuguesa de  
**CARDIOLOGIA**

Apoio de:



ICM50/08/2018

# Módulo 1

## PRINCÍPIOS GERAIS DE ECOCARDIOGRAFIA E EXAME NORMAL

/ Porto



› 8 de novembro de 2018

/ Lisboa



› 16 de novembro de 2018

› Prof. Rogério Teixeira

CH e Universitário de Coimbra

› Dr. José Ribeiro

CH Vila Nova de Gaia / Espinho

### Programa /

#### › PARTE I

**14h30 - 14h45**

Princípios gerais ecocardiografia

**14h45 - 15h00**

Planos de aquisição  
da imagem ecocardiográfica

**15h00 - 15h15**

Modos de imagem: 2D, Modo-M,  
3D, Doppler cor, Doppler espectral

**15h15 - 15h30**

Ventrículo esquerdo

**15h30 - 15h45**

Cavidades direitas, e da veia  
cava inferior

**15h45 - 16h00**

Aorta torácica

#### › PARTE II

**16h15 - 16h30**

Válvula aórtica

**16h30 - 16h45**

Válvula mitral

**16h45 - 17h00**

Válvula tricúspide e pulmonar –  
cálculo da pressão sistólica pulmonar

**17h00 - 17h15**

Pericárdio

**17h15 - 17h30**

Casos interativos com voto  
através do smartphone

#### › HANDS - ON

**17h45 - 19h30**

Realização de ecocardiograma  
em modelos:

1. Treino de aquisição da imagem  
ecocardiográfica
2. Treino identificação de estruturas



## Módulo 2

# AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO SISTÓLICA E DIASTÓLICA

Formação Avançada em Ecocardiografia

/ Porto



› 29 de novembro de 2018

/ Lisboa



› 30 de novembro de 2018

› Prof. Francisco Sampaio  
CH Vila Nova de Gaia / Espinho

› Dra. Ana Botelho  
CH e Universitário de Coimbra

## Programa /

### › Função Sistólica Ventricular

**14h30 - 14h45**

Função sistólica ventricular esquerda: como avaliar

**14h45 - 15h00**

FEVE: avaliação bi e tri-dimensional

**15h00 - 15h15**

Mecânica ventricular esquerda: "GLS"

**15h15 - 15h30**

Contraste ecográfico

**15h30 - 15h45**

Função sistólica ventricular direita: como avaliar

**15h45 - 16h00**

Insuficiência cardíaca com função sistólica reduzida

**16h00 - 16h30**

Casos Práticos (voto smartphone)

### › Função Diastólica Ventricular Esquerda

**16h45 - 17h00**

Função diastólica por ecocardiografia: como avaliar

**17h00 - 17h15**

O novo algoritmo da avaliação da função diastólica

**17h15 - 17h30**

Diastologia em casos difíceis: fibrilhação auricular, doença valvular, miocardiopatia hipertrófica

**17h30 - 17h45**

Insuficiência cardíaca com função sistólica preservada e intermédia

### › **HANDS - ON**

**18h00 - 19h30**

3 Rotações 20 minutos em estações de trabalho com os seguintes casos:

1. Disfunção sistólica grave do VE (cálculo FEVE)
2. Cálculo FEVE em janela subótima: importância contraste
3. Caracterizar função diastólica do VE

# Módulo 3

## DOENÇA VALVULAR

Formação Avançada em Ecocardiografia

/ Porto



› 14 de dezembro de 2018

/ Lisboa



› 21 de dezembro de 2018

› Dra. Ana Galrinho  
Hospital Santa Marta

› Dr. Nuno Moreno  
Hospital Pedro Hispano

### Programa /

#### › PARTE I

**14h30 - 14h45**  
Estenose aórtica:  
avaliação ecocardiográfica

**14h45 - 15h00**  
Estenose aórtica: Para além  
da ecocardiografia transtorácica

**15h00 - 15h15**  
Estenose aórtica baixo gradiente

**15h15 - 15h30**  
Estenose aórtica: quando intervir

**15h30 - 15h45**  
Insuficiência aórtica:  
avaliação ecocardiográfica

**15h45 - 16h00**  
Casos interativos com voto  
através do smartphone

#### › PARTE II

**16h15 - 16h30**  
Insuficiência mitral orgânica  
*versus* funcional

**16h30 - 16h45**  
Como quantificar  
a insuficiência mitral

**16h45 - 17h00**  
Estenose mitral:  
avaliação ecocardiográfica

**17h00 - 17h15**  
Endocardite: importância  
da ecocardiografia

**17h15 - 17h30**  
Próteses valvulares

**17h30 - 17h45**  
Casos interativos com voto  
através do smartphone

#### › HANDS - ON

**18h00 - 19h30**  
Estação de trabalho

1. Caso de estenose aórtica
2. Caso de insuficiência mitral



## Módulo 4

# CARDIOMIOPATIAS; PATOLOGIA DO PERICÁRDIO, HIPERTENSÃO PULMONAR

**/ Lisboa**   
› 18 de janeiro de 2019

**/ Porto**   
› 25 de janeiro de 2019

› Prof. Nuno Cardim *Hospital da Luz, Lisboa* › Dra. Joana Guardado *Hospital Santo André*

### Programa /

#### › PARTE I

**14h30 - 14h45**  
Miocardiopatia hipertrófica

**14h45 - 15h00**  
Miocardiopatia dilatada

**15h00 - 15h15**  
Miocardiopatia restritiva

**15h15 - 15h30**  
Amiloidose Cardíaca

**15h30 - 15h45**  
Casos interativos com voto através do smartphone

#### › PARTE II

**16h00 - 16h15**  
Derrame pericárdico

**16h15 - 16h30**  
Pericardite Constrictiva

**16h30 - 16h45**  
Hipertensão Pulmonar:  
o novo conceito de probabilidade

**16h45 - 17h00**  
Trombo-embolia pulmonar aguda

**17h00 - 17h15**  
Casos interativos com voto através do smartphone

#### › HANDS - ON

**17h30 - 19h00**  
Estação de trabalho

1. Caso de miocardiopatia hipertrófica obstrutiva
2. Caso de derrame pericárdico grave



Para mais informações contactar um representante da Novartis.  
*O convite é exclusivamente dirigido ao profissional de saúde, participante por direito próprio, no evento científico.*

Patrocínio  
científico de:



Sociedade Portuguesa de  
**CARDIOLOGIA**

Apoio de:



Novartis Farma – Produtos Farmacêuticos S.A. Sede Social: Avenida Professor Doutor Cavaco Silva, n.º10E, Taguspark 2740-255 Porto Salvo. Contribuinte PT N.º 500 063 524. Sociedade Anónima Capital Social: EUR 2.400.000; C. R. C. S. N.º 11910/970429; [www.novartis.pt](http://www.novartis.pt)