



ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE  
CRUZ VERMELHA PORTUGUESA

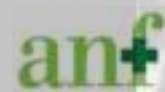
LISBOA

# IMAGEM MÉDICA EM CARDIOLOGIA

## FORMAÇÃO AVANÇADA

Apoios:

RECUPERAR  
**PORTUGAL**



Ahed.





## INTRODUÇÃO

A formação avançada de Imagem Médica em Cardiologia **oferece as ferramentas para uma compreensão correta dos estudos de Imagiologia cardíaca, Cardiologia Nuclear e PET/CT cardiovascular.**

Dada a grande variabilidade de protocolos e equipamentos, este curso proporciona a **discussão sobre protocolos de aquisição, interpretação e processamento de imagem e critérios técnicos**, enfatizando o uso adequado de todas as técnicas descritas para as diferentes patologias neste âmbito.

O conteúdo do curso é atualizado com base na própria experiência dos formadores convidados e na revisão da literatura mais recente das temáticas abordadas.

# PLANO CURRICULAR

## OBJETIVOS

- > Compreender os fundamentos da eletrofisiologia e identificar padrões eletrocardiográficos no contexto da Imagem Médica Cardíaca;
- > Rever os princípios das provas de sobrecarga física e farmacológica, discriminando as particularidades de cada protocolo/fármaco e identificar os principais fármacos a usar em contexto de urgência;
- > Conhecer os protocolos de aquisição de imagem em TC e RM para a Imagiologia cardíaca;
- > Atualizar conhecimentos nas áreas de SPECT/CT cardíaco e PET/CT cardiovascular, aplicadas à perfusão do miocárdio, às miocardiopatias, à infeção e à inflamação;
- > Adquirir e atualizar conhecimentos de processamento de imagem em Imagem Médica Cardíaca;
- > Capacitar os formandos para uma maior intervenção na imagem médica em cardiologia.

## CREDITAÇÃO E DURAÇÃO

**Duração:** 5 dias, com início a 10 de março de 2023 e término a 24 de março de 2023;

**30 horas de contacto;**

**5 ECTS;**

**Horário:** Disponível em [www.esscvp.eu](http://www.esscvp.eu).

## DESTINATÁRIOS

> Curso dirigido a Licenciados em Medicina Nuclear, Radiologia, Imagem Médica e Radioterapia, assim como, a estudantes de 3º e 4º anos das áreas de Imagem Médica e Radioterapia que queiram obter e atualizar o nível teórico e prático das técnicas de Imagiologia cardíaca, Cardiologia Nuclear e PET/CT cardiovascular.

## NÚMERO DE PARTICIPANTES

**Máximo:** 25

**Mínimo:** 10

## CUSTO\*

**Módulo I + Módulo II + Módulo III – 160€ (100% financiado)\*\***

**Módulo I + Módulo II – 100€**

**Módulo I + Módulo III – 100€**

\*Valores não reembolsáveis em caso de desistência do curso ou de não cumprimento dos critérios obrigatórios para financiamento (pagamento).

\*\*Regulamento disponível em [www.esscvp.eu](http://www.esscvp.eu).

## MÓDULOS

Módulo	Objetivos	Horas de Contacto	ECTS
<b>Módulo I</b> Eletrocardiografia e Provas de Esforço Física e Farmacológicas em Imagem Médica Cardíaca	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Eletrocardiografia</li><li>&gt; Provas de Esforço Física e Farmacológicas em Imagem Médica Cardíaca</li></ul>	4 horas 3 horas	1
<b>Módulo II</b> SPECT/CT Cardíaco e PET/CT Cardiovascular	<p><b>I. Fundamentos teóricos, aplicações clínicas, protocolos de aquisição de imagem e interpretação de estudos</b></p> <p><b>SPECT/CT Cardíaco</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Cintigrafia de Perfusão do Miocárdio na cardiopatia isquémica e na avaliação da sincronização cardíaca</li><li>&gt; Valor da avaliação da atividade simpática cardíaca com <sup>123</sup>I-MIBG</li><li>&gt; O contributo da Angiografia de Radionuclídeos em Equilíbrio na quantificação da função ventricular</li><li>&gt; Cintigrafia com <sup>99m</sup>Tc-DPD/HMDP no diagnóstico de amiloidose cardíaca</li></ul> <p><b>PET/CT cardiovascular</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Avaliação da perfusão e viabilidade miocárdica</li><li>&gt; Estudos de infeção e inflamação cardiovascular<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Endocardite e infeção de dispositivos cardíacos</li><li>&gt; Diagnóstico e monitorização de vasculites</li><li>&gt; Avaliação de sarcoidose cardíaca</li></ul></li></ul> <p><b>II. Formação prática em SPECT/CT cardíaco e PET/CT cardiovascular</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Processamento de imagem com recurso a workstation</li><li>&gt; Artefactos de imagem</li><li>&gt; Casos clínicos</li></ul>	4 horas 2 horas 3 horas	2
<b>Módulo III</b> Imagiologia Cardíaca: TC e RM	<p><b>Tomografia Computorizada Cardíaca</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Fundamentos básicos, aplicações clínicas, protocolos de aquisição de imagem e interpretação de estudos</li><li>&gt; Interpretação do score de cálcio, risco cardiovascular e quantificação de cálcio nas artérias coronárias. Avaliação da função ventricular</li><li>&gt; Pós-processamento de imagens cardíacas em Tomografia Computorizada com recurso a workstation</li></ul> <p><b>Ressonância Magnética Cardíaca</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Fundamentos básicos, aplicações clínicas, protocolos de aquisição de imagem e interpretação de estudos</li><li>&gt; Estudos morfológicos e funcionais, avaliação da função ventricular. Ressonância magnética cardíaca de perfusão em stress</li><li>&gt; Pós-processamento de imagens cardíacas em Ressonância Magnética com recurso a workstation</li></ul>	8 horas 6 horas	2
<b>Avaliação</b>		1 hora	
<b>TOTAL</b>		<b>30 horas</b>	<b>5</b>



ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE  
CRUZ VERMELHA PORTUGUESA


LISBOA


Inscrições em

**[www.esscvp.eu](http://www.esscvp.eu)**

Siga-nos em



 Avenida de Ceuta, Edifício Urbiceuta, N<sup>o</sup>1,  
1300-125 Lisboa, Portugal

 Geral (+351) 213 616 790  
Formação Pós-Graduada (+351) 211 361 271

 [secretariaposgraduado@esscvp.eu](mailto:secretariaposgraduado@esscvp.eu)

