

1ª
EDIÇÃO



CathStart CURSO DE SIMULAÇÃO EM CORONARIOGRAFIA DIAGNÓSTICA

ACADEMIA CARDIOVASCULAR DA SPC

PROGRAMA

Componente *online*
28 SET 2026

Sessão prática
3 OUT 2026

Hospital dos Covões, Coimbra

Coordenação do curso:
MANUEL SANTOS



**ACADEMIA
CARDIOVASCULAR**
SOCIEDADE PORTUGUESA
DE CARDIOLOGIA



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA
DE INTERVENÇÃO CARDIOVASCULAR
sociedade portuguesa de cardiologia



CathStart CURSO DE SIMULAÇÃO EM CORONARIOGRAFIA DIAGNÓSTICA

ACADEMIA CARDIOVASCULAR DA SPC

Sessão prática, 3 de outubro

9h00 **SESSÃO DE ABERTURA**
Boas-vindas e objetivos do curso

9h15 **SESSÕES HANDS-ON**
5 bancas rotativas em pequenos grupos

1. Proteção Radiológica e Assepsia

Colocação correta de equipamento de proteção individual (coletes, protetores de tireoide, óculos), técnica asséptica rigorosa (lavagem das mãos), vestir a bata e calçar luvas estéreis e posicionamento na sala face à fonte de radiação.

2. Conhecimento de Materiais e Sala (Equipamentos)

Identificação física e manuseamento do material essencial: introdutores vasculares (radial/femoral), cateteres diagnósticos (Judkins Left/Right, Pigtail), Swan-Ganz, inflador, guias coronárias e vasculares, balões, stents e o funcionamento de sistemas de injeção automática de contraste.

3. Acessos Vasculares

Anestesia, Punção radial, femoral (com ou sem eco) em simulador de acesso, introdução de fios-guia e introdutor - precauções fundamentais para evitar complicações tanto radial como como femoral.

4. Cateterização Coronária

Execução prática nos simuladores 3D das manobras de cateterismo diagnóstico da artéria coronária esquerda e direita, sem radiação. Foco em evitar *red flags*: purga adequada do cateter, avaliação obrigatória das curvas de pressão, introdução do cateter sempre sobre o fio-guia (*over-the-wire*) e retirar o cateter do ostium antes de avançar o fio-guia.

5. Angiografia, Lesões e Troubleshooting

Análise visual de angiogramas em workstation, estimativa da gravidade das lesões coronárias, identificação de variações anatômicas e tomada de decisão.

10h30 **Coffee break**

11h00 **FINALIZAÇÃO DA SESSÕES HANDS-ON**
5 bancas rotativas em pequenos grupos

12h15 **AVALIAÇÃO PRÁTICA**
Material: simuladores impressos 3D na sala de hemodinâmica com angiógrafo convencional
Tarefa: cateterização coronária seletiva

13h15 **DEBRIEFING FINAL E ENCERRAMENTO**



CathStart **CURSO DE SIMULAÇÃO** **EM CORONARIOGRAFIA** **DIAGNÓSTICA**

ACADEMIA CARDIOVASCULAR DA SPC

Organização



**ACADEMIA
CARDIOVASCULAR**
SOCIEDADE PORTUGUESA
DE CARDIOLOGIA



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA
DE INTERVENÇÃO CARDIOVASCULAR
sociedade portuguesa de cardiologia



SPC
SOCIEDADE
PORTUGUESA
DE CARDIOLOGIA