



# ECMO E SUPORTE CIRCULATÓRIO MECÂNICO AGUDO

## Pré-curso

**Diretor do Curso:** Roberto Roncon Albuquerque

**Inscrições:** Máximo de 15

**Duração:** 10h

**Público alvo:** Cardiologia, Medicina Interna, Cirurgia Cardiorácica, Cuidados Intensivos

**Objectivos:** abordar os aspectos teóricos e práticos principais do suporte circulatório mecânico, visando proporcionar um quadro atualizado para a tomada de decisão e gestão de pacientes com choque cardiogénico profundo, refractário.

## Programa:

### Theoretical Sessions - Morning, May 1

09h30 - Course introduction and goals.

10h15 - ECMO & ST-MCS physiology.

11h00 - ST-MCS in profound cardiogenic shock.

11h30 - *Coffee break.*

12h15 - E-CPR & DCD.

13h00 - ST-MCS & heart transplantation: indications and contraindications.

13h45 - Echocardiography monitoring in ST-MCS.

### Practical Sessions - Afternoon, May 1

14h30 - VA-ECMO basics: Cannulas, circuits, oxygenators, pumps and more.

15h30 - Hands-on cannulation

16h30 - *Coffee break.*

17h00 - Water drills: VA-ECMO circuit priming and component exchange.

18h00 - Interactive case studies.

### Before the farewell...

19h00 - Student evaluation.

19h15 - Course evaluation.

