



# IX JORNADAS TÉCNICAS DE MEDICINA INTENSIVA

26 DE OUTUBRO DE 2024

## CURSO 15 | Ecografia torácica

### DATA E LOCAL

E-learning durante Outubro de 2024 e formação presencial dia 26 de outubro nas instalações do Centro Hospitalar Universitário Lisboa Central, Hospital de Santa Marta.

### DESTINATÁRIOS

Médicos, fisioterapeutas e enfermeiros com interesse e trabalho regular em Medicina Intensiva.

### OBJETIVOS

#### GERAIS

- i. Capacitar os formandos para o uso da ecografia torácica na avaliação global do doente crítico;
- ii. “Knobology” básica, anatomia ecográfica, critérios de qualidade e reprodutibilidade;
- iii. Reconhecer padrões normais de ecografia torácica e padrões patológicos.

#### ESPECÍFICOS

- i. Diagnóstico por ecografia torácica de pneumotórax;
- ii. Diagnóstico de patologia pleural e uso nas técnicas pleurais;
- iii. Padrão intersticial, avaliação de atelectasias e pneumonia, interpretação e limitações;
- iv. Avaliação de diafragma e musculatura intercostal, uso e limitações;
- v. Integração do protocolo BLUE.

### MODALIDADE DE FORMAÇÃO

Curso de atualização de conhecimentos.

### DURAÇÃO

6h de *e-learning* + 8h de sessões práticas presenciais.

### FORMA DE ORGANIZAÇÃO

*E-learning* na plataforma Moodle + sessões práticas presenciais.

## METODOLOGIA DE FORMAÇÃO

A componente teórica será realizada através de *e-learning* antes do curso e durante o curso através de 3 blocos de aulas. Cada bloco de aulas tem de seguida bancas práticas com doentes e modelos.

**A AVALIAÇÃO SERÁ DURANTE O CURSO PRÁTICO E ATRAVÉS DE UM TESTE TEÓRICO NO FINAL.**

## FORMADORES E OUTROS AGENTES

### FORMADORES

Ana Cysneiros, Dionísio Maia, Inês Mata e Bruno Mendes

### COMISSÃO ORGANIZADORA

Ana Cysneiros e Dionísio Maia

### COMISSÃO CIENTÍFICA

Ana Cysneiros e Dionísio Maia

## AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

### COMPONENTE PRÁTICA

Avaliação contínua durante as sessões práticas e classificação dos formandos como “aptos” ou “não aptos” em cada uma das seguintes competências:

COMPETÊNCIAS	APTO	NÃO APTO
Conhecer as indicações e limitações da ecografia torácica		
Saber usar e guardar as imagens de ecografia torácica		
Aprender a integrar a avaliação ecográfica na prática clínica		

### COMPONENTE TEÓRICA

Teste de 15 questões de escolha múltipla em formato *single best answer* com 5 alíneas.

### AVALIAÇÃO FINAL

Soma da avaliação presencial durante o curso e nota superior a 50% durante a avaliação teórica no final do curso. A avaliação pode ser repetida se necessário num período de 3 meses após o curso.

### PARÂMETROS/PONDERAÇÃO

Presença durante o curso, interesse e desempenho nas bancas práticas 50% | Teste teórico 50%

## AVALIAÇÃO DA FORMAÇÃO

### FORMANDOS

Avaliação no final do curso através de questionário e sugestões

### FORMADORES

Reunião da equipa para autoavaliação e análise do *feedback* dos formandos

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

**COMPONENTE TEÓRICA E-LEARNING** (cerca de 30 min cada aula). Temas:

- i. Princípios básicos de física na ecografia torácica
- ii. Ecógrafo, sondas, uso de imagem, anatomia ecográfica
- iii. Pneumotórax
- iv. Patologia pleural
- v. Uso de ecografia nas técnicas pleurais
- vi. Avaliação do parênquima pulmonar através de artefactos: padrão intersticial, condensação, atelectasia
- vii. Avaliação da musculatura respiratória e aplicação em reabilitação e desmame ventilatório
- viii. Protocolo BLUE e outros

## COMPONENTE PRÁTICA

- i. Bancas prática com doentes com patologia respiratória
- ii. Bancas com modelo para uso de ecografia nas técnicas pleurais
- iii. Banca prática com doentes com patologia pleural
- iv. Banca prática com doentes para avaliação da musculatura respiratória

## HORÁRIO DA FORMAÇÃO PRESENCIAL

- 08:30-08:45h **Boas-vindas**  
08:45-10:15h **Sessão prática 1**  
10:25-11:55h **Sessão prática 2**  
12:05-13:35h **Sessão prática 3**  
14:30-16:00h **Sessão prática 4**  
16:00-17:00h **Teste encerramento do curso**

Inscrições através <a href="http://www.admedic.pt">www.admedic.pt</a>	Inscrição	
	Médicos	Enfermeiros
<b>CURSO 15</b> Ecografia Torácica	150,00€	100,00€

## Organização e Secretariado

**admedic<sup>+</sup>**

ORGANIZAÇÃO E SECRETARIADO  
DE EVENTOS

Calçada de Arroios, 16 C, Sala 3 1000-027 Lisboa  
T: +351 21 842 97 10 (chamada para a rede fixa nacional)  
E: [paula.cordeiro@admedic.pt](mailto:paula.cordeiro@admedic.pt) | [paulo.jorge@admedic.pt](mailto:paulo.jorge@admedic.pt)  
W: [www.admedic.pt](http://www.admedic.pt)

