



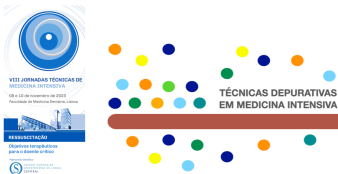
# CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Edição 2023



## I. TÉCNICAS DEPURATIVAS EM MEDICINA INTENSIVA - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Designação do curso:** Curso de Técnicas Depurativas em Medicina Intensiva
2. **Data:** 04 e 05 de novembro de 2023
3. **Local:** Centro Hospitalar Universitário Lisboa Central
4. **Destinatários:** Médico e Enfermeiros com trabalho regular e/ou interesse na área da Medicina Intensiva e na Pessoa em Situação Crítica
5. **Objetivos:**
  - a) **Gerais**
    - I. Desenvolver competências na intervenção e prestação de cuidados a doentes críticos submetidos a técnicas depurativas em medicina intensiva
    - II. Compreender princípios inerentes a diferentes técnicas depurativas em medicina intensiva
  - b) **Específicos**
    - I. Técnicas de Substituição da Função Renal (TSFR)
      1. Conhecer os fundamentos, indicações e limitações das diferentes modalidades
      2. Conhecer as particularidades da programação das diferentes técnicas
    - II. Hemoadsorção
      1. Conhecer os fundamentos e indicações
      2. Conhecer particularidades e programação da técnica
    - III. Plasmaferese
      1. Conhecer os fundamentos e indicações da técnica
      2. Familiarizar-se com as particularidades da programação e gestão
    - IV. ECCO<sub>2</sub>R (extra-corporeal CO<sub>2</sub> removal)
      1. Conhecer os fundamentos e indicações da técnica
      2. Conhecer as particularidades e programação da técnica, quando utilizada individualmente ou integrada em TSFR
6. **Modalidade:** Formação contínua
7. **Duração:** 20 horas, repartidas entre sessões teóricas (*e-Learning*) e sessões práticas (presenciais)



## 8. Forma de organização: *b-Learning*

## 9. Metodologia de formação:

A metodologia utilizada para o formato *b-Learning* será expositiva, com recurso a apresentações gravadas, através da qual serão expostos os conteúdos programáticos. Estará disponível antes do início do curso. Nas sessões práticas serão abordados os temas expostos na componente anteriormente descrita, levando os formandos a interagir com equipamentos em cada banca, mediante a apresentação de determinados problemas ou dificuldades com que se deparem, em ambiente de simulação.

## 10. Formadores e outros agentes

**Formadores:** Ana Rita Francisco, André Borges, Ariana Azevedo, Armando Graça, Catarina Pires, César Burgi, Daniela Almeida, Diogo Lopes, Filipa Monteiro, Filipe Ramos, Joana Monteiro, João Lopes, Lúcia Proença, Maria João Cardoso, Marta Torre, Paulo Baltazar, Ricardo Marques, Sara Machado, Tânia Sequeira, Vera Magarreiro, Vera Marques

**Comissão Organizadora:** Ariana Azevedo, Ana Rita Francisco, Filipe Ramos

**Comissão Científica:** Professor Dr. Luís Bento, Dr. Nuno Germano

## 11. Avaliação da aprendizagem

Os formandos terão dois momentos de avaliação: um em que se avalia a sua participação durante a componente prática (avaliação qualitativa); outro em que se avalia a aquisição e consolidação dos fundamentos teóricos, através da realização de um teste (avaliação quantitativa).

A avaliação da componente teórica será feita com recurso a uma prova de 30 questões de escolha múltipla com 5 alíneas cada e apenas de uma resposta correta. O formando só é elegível para a realização do teste teórico se tiver estado presente na totalidade da componente prática. A pontuação será de 0 a 20 valores, sendo considerado que o formando teve aproveitamento se obtiver uma classificação superior ou igual a 12 valores. O teste terá a duração de uma hora e será realizado nos dias seguintes à conclusão do curso, na plataforma *Moodle*, em data a definir durante a componente prática.

## 12. Avaliação da formação

a) **Formandos:** Preenchimento de um questionário que avalia a qualidade da formação (organização, desenvolvimento e recursos disponíveis) e o desempenho da equipa pedagógica. Serve também para obter sugestões de melhoria do curso.

b) **Formadores:** Reunião com a equipa pedagógica após o curso por forma a estimular o diálogo e crítica no seio da mesma, verificando pontos fortes e pontos a melhorar. É também um momento que serve para considerar as sugestões de melhoria apresentada pelos formandos.

## II. TÉCNICAS DEPURATIVAS EM MEDICINA INTENSIVA - PROGRAMA TEÓRICO

TEMA	DURAÇÃO	PRELETOR
Princípios físicos, acesso vascular e anticoagulação nas técnicas de purativas	30'	Sara Machado
Importância dos filtros na eficácia da técnica e no Pk/Pd	30'	Armando Graça
Técnicas intermitentes de substituição da função renal	30'	Joana Monteiro
Técnicas contínuas de substituição da função renal	30'	Ricardo Marques
Anticoagulação regional com citrato: gestão e otimização da técnica	30'	Marta Torre
Qual a melhor técnica de substituição renal para o meu doente?	30'	André Borges
TSFR - tudo tem um fim, mas quando?	30'	César Burgi
Manutenção do acesso vascular	20'	Daniela Almeida
Alarmes e gestão de erros no monitor	30'	Filipe Ramos
Hemoadsorção	30'	Ariana Azevedo
Intoxicações	30'	Filipa Monteiro
Substituição da função hepática	30'	Diogo Lopes
Importância e aplicações da Plasmaferese	30'	Catarina Pires
Técnicas de aferese celular	30'	João Lopes
ECCO <sub>2</sub> R	30'	Lúcia Proença

### III. TÉCNICAS DEPURATIVAS EM MEDICINA INTENSIVA - PROGRAMA PRÁTICO

04/nov		
	TSFR contínua	TSFR intermitente
9:00 - 9:15	<i>Boas vindas</i>	
9:15 - 10:30	<b>Grupo A</b>	<b>Grupo B</b>
10:30 - 10:50	<i>Intervalo</i>	
10:50 - 12:30	<b>Grupo A</b>	<b>Grupo B</b>
12:30 - 14:00	<i>Almoço</i>	
14:00 - 17:00	<b>Grupo B</b>	<b>Grupo A</b>

04/nov	
Tema	Formadores
TSFR contínua	Dr. André Borges, Dr. Ricardo Marques; Enf.ª Daniela Almeida
TSFR intermitente	Dra. Joana Monteiro, Dra. Ariana Azevedo; Enf. Paulo Baltazar

05/nov				
	Plasmaferese	Hemoadsorção	ECCO2R	Casos clínicos
9:00 - 10:30	<b>Grupo A</b>	<b>Grupo B</b>		
10:30 - 10:45	<i>Intervalo</i>			
10:45 - 12:15	<b>Grupo B</b>	<b>Grupo A</b>		
12:15 - 14:00	<i>Almoço</i>			
14:00 - 15:00			<b>Grupo A</b>	<b>Grupo B</b>
15:00 - 16:00			<b>Grupo B</b>	<b>Grupo A</b>

05/nov	
Tema	Formadores
Plasmaferese	Dra. Catarina Pires, Dra. Tânia Sequeira; Enf.ª Maria João Cardoso
Hemoadsorção	Dra. Ariana Azevedo; Enf.ª Vera Magarreiro
ECCO <sub>2</sub> R	Dra. Ana Rita Francisco; Enf.ª Vera Marques