

SIM Ventilation

5 maio 2026 | Hospital CUF Porto





Sobre o evento

Um curso de excelência, inovador e profundamente prático, criado em parceria pela Sociedade Portuguesa de Cuidados Intensivos e a CUF Academic Center.

Este curso foi desenhado especialmente para profissionais de saúde que lidam com ventilação invasiva e não invasiva no seu quotidiano.

Se ambiciona consolidar os seus conhecimentos, aprofundar competências técnicas e tomar decisões com maior segurança à cabeceira do doente, este curso é para si!

Objetivos

- **Aprendizagem interativa:**

Sessões teórico-práticas com manipulação de curvas ventilatórias, simulações com pulmão de porco fixado, vídeos interativos e demonstrações ao vivo do funcionamento de ventiladores.

- **Simulação de alta-fidelidade em pequenos grupos:**

Utilização do RespiSim® (com base no simulador de respiração mais realista do mundo, o ASL 5000) e outros simuladores para treinar a ventilação em doentes restritivos, obstrutivos, e simular à cabeceira estratégias práticas de otimização da PEEP, ventilação não invasiva e oxigenoterapia de alto fluxo.

Formato

Presencial

Certificação

O Certificado de participação fica disponível em 24 horas, na plataforma de inscrições, na área reservada.



- 08h30  Abertura secretariado
- 09h00  Boas vindas e introdução
- 09h20  **Conceitos básicos de fisiologia respiratória**
Ventilação espontânea e insuficiência respiratória
Ventilação de pressão positiva
Integração cardioventilatória
- 09h40  **Ventilação mecânica invasiva**
Ciclo respiratório e modalidades ventilatórias clássicas
Contínuo da ventilação mecânica invasiva
Parâmetros ventilatórios iniciais
Conceito de ventilação em segurança
Otimização da oxigenação
Otimização da ventilação
- 10h50  Coffee break
- 11h20  **Desmame ventilatório**
Outras modalidades ventilatórias invasivas - conceito e indicações
- 12h00  **Terapêuticas ventilatórias não invasivas**
Conceito, indicações e operacionalização:
Oxigenoterapia de alto fluxo por cânula nasal
Sistemas de administração de PEEP com alto FiO₂
Conceito, indicações e operacionalização:
Ventilação mecânica não invasiva

SIM Ventilation



- 13h00 ● Almoço
- 14h00 ■ Caso clínico 1 | **Ventilação mecânica invasiva (restritivo)**
- 14h45 ■ Caso clínico 2 | **Ventilação mecânica invasiva (obstrutivo)**
- 15h30 ● Coffee break
- 16h00 ■ Caso clínico 3 | **Oxigenoterapia de alto fluxo por cânula nasal**
Sistemas de administração de PEEP com alto FiO₂
- 16h45 ■ Caso clínico 4 | **Ventilação mecânica não invasiva**
- 17h30 ● Encerramento

Destinatários

Cuidados Intensivos
Médicos internos
Médicos especialistas
Enfermeiros
Outros especialistas
com interesse

Comissão Organizadora

João João Mendes
Pedro Garcia

Gestor

Sofia Fraga

Conheça os
outros cursos
disponíveis:



PATROCÍNIO CIENTÍFICO

