

CURSO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA

B-LEARNING (12H PRESENCIAIS)

UCI-CR ECMO • HOSPITAL DE SÃO JOSÉ

9 E 10 DE NOVEMBRO DE 2026

INFORMAÇÕES GERAIS DO CURSO

Designação do Curso	Curso de Ventilação Mecânica
Data e Local	9 e 10 de novembro de 2026 UCI-CR ECMO, Hospital de São José, ULS São José
Horário	1.º Dia (9 de novembro): 08h30 às 17h15 2.º Dia (10 de novembro): 09h00 às 13h00
Destinatários	Médicos e enfermeiros com interesse em aprofundar conhecimentos em ventilação mecânica.
Objetivos	Definir fisiologia da respiração e das trocas gasosas; parametrizar administração suplementar de oxigénio por diversas vias; definir ventilação invasiva e modalidades ventilatórias; analisar indicações, contraindicações e complicações da ventilação; otimização e personalização da ventilação invasiva.
Modalidade	Formação contínua.
Metodologia & Avaliação	Metodologia <i>B-learning</i> com disponibilização atempada de conteúdos teóricos online e dois dias teórico-práticos presenciais (total de 12 horas presenciais). Avaliação contínua e teste final com ênfase nos conteúdos programáticos.

CORPO DOCENTE / FORMADORES

Dr. Philip Fortuna philip.fortuna@ulssjose.min-saude.pt	Enf. Paulo Baltazar paulo.lopes@ulssjose.min-saude.pt
Dra. Cleide Barrigoto cleide.barrigoto@ulssjose.min-saude.pt	Enf. Hugo Marques hugo.marques2@ulssjose.min-saude.pt
Enf. João Felgueiras joao.felgueiras@ulssjose.min-saude.pt	Dra. Lúcia Proença lucia.proenca@ulssjose.min-saude.pt
Enf. Maciel Lourenço maciel.lourenco@chlc.min-saude.pt	Dra. Mafalda Gama ana.mendes8@ulssjose.min-saude.pt
Dr. Pedro Gaspar da Costa pedro.costa2@ulssjose.min-saude.pt	Dr. Pedro Silva pedro.silva5@ulssjose.min-saude.pt
Dr. Simão Castro Rodeia simao.rodeia@ulssjose.min-saude.pt	Enf. Sónia Russo sonia.russo@ulssjose.min-saude.pt
Enf. Ana Paula Lopes ana.lopes8@ulssjose.min-saude.pt	Enf. Ana Raimundo ana.raimundo@ulssjose.min-saude.pt
Enf. Irina Silva ana.silva20@ulssjose.min-saude.pt	Enf. Vera Magarreiro vera.magarreiro@ulssjose.min-saude.pt
Dra. Sara Ventura sara.ventura@ulssjose.min-saude.pt	Dra. Ana Cochicho ana.ramalho5@ulssjose.min-saude.pt
Enf. Alexandra Caseiro	

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Sessões Teóricas • Médicos (e-learning)

- Respiração: Da Anatomia à Fisiologia das trocas gasosas **60 min**
- Suplementação de oxigénio: Conceitos básicos e diferentes interfaces **30 min**
- Gestão do consumo de O₂ **15 min**
- Oxigenoterapia de alto fluxo: princípios fisiológicos, indicações e programação **30 min**
- Ventilação Não Invasiva: princípios fisiológicos, indicações e programação **30 min**
- Ventilação Mecânica Invasiva: Conceitos básicos de funcionamento **45 min**
- Ventilação Mecânica Invasiva: Monitorização básica, o que conseguimos tirar do ventilador **30 min**
- Ventilação Mecânica Invasiva: Conceitos de ventilação Segura – o caso do ARDS e da DPOC/Asma **30 min**
- Ventilação Mecânica Invasiva: Dessincronias **15 min**
- Ventilação Mecânica Invasiva: Novas modalidades ventilatórias **30 min**
- Prevenção da Pneumonia Associada à Intubação **30 min**
- Posicionamento e mobilidade no doente ventilado **30 min**
- Monitorização da Ventilação: Monitorização avançada, da ecografia à tomografia de impedância **30 min**
- Recrutamento alveolar **30 min**
- Desmame ventilatório **30 min**

2. Sessões Teóricas • Enfermeiros (e-learning)

- Respiração: Da Anatomia à Fisiologia das trocas gasosas **60 min**
- Suplementação de oxigénio: Conceitos básicos e diferentes interfaces **30 min**
- Gestão do consumo de O₂ **15 min**
- Oxigenoterapia de alto fluxo: princípios fisiológicos, indicações e programação **30 min**
- Ventilação Não Invasiva: princípios fisiológicos, indicações e programação **30 min**
- Ventilação Mecânica Invasiva: Conceitos básicos de funcionamento **45 min**
- Ventilação Mecânica Invasiva: Monitorização básica, o que conseguimos tirar do ventilador **30 min**
- Focos de enfermagem no doente com ventilação invasiva **30 min**
- Prevenção da Pneumonia Associada à Intubação **30 min**
- Monitorização básica do Doente Respiratório: Rx e auscultação pulmonar **30 min**
- Pulmão de ARDS, particularidades nos cuidados de enfermagem **30 min**
- Posicionamento e mobilidade no doente ventilado **30 min**
- Focos de enfermagem no doente com VNI **30 min**
- Cuidados de enfermagem no desmame ventilatório **30 min**
- Desmame ventilatório **30 min**

3. Sessões Teórico-Práticas Presenciais (Médicos e Enfermeiros) • UCI-CR ECMO

- | | |
|---|---|
| • Posicionamentos e mobilidade, prioridade à ventilação | • Ventilação não invasiva – interfaces + Cough Assist |
| • Interfaces de Ventilação Invasiva, Diferentes Ventiladores, Humidificação ativa | • Modalidades Ventilatórias, Curvas, Parametrização e Monitorização |
| • Driving pressure, Poder mecânico, Recrutamento alveolar, Pressão transpulmonar | • Impedância – colocação e manutenção |
| • Ventilação não invasiva e ONAF – programação | • Assincronias |
| • Casos Clínicos | |