

DESIGNAÇÃO DO CURSO: CURSO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA

DATA E LOCAL: 10 e 11 de novembro de 2025; UCI-CR ECMO, Hospital de São José, ULS São José.

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 DE FORMAÇÃO: Formação contínua.

FORMA E METODOLOGIA ORGANIZATIVA: O curso irá ser implementado com metodologia B-learning com disponibilização atempada de conteúdos teóricos online e posteriormente com dois dias teórico-práticos presenciais contemplando um total de 12 horas em ensino presencial.

AVALIAÇÃO: Avaliação contínua e teste final com ênfase nos conteúdos programáticos.

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
Enf. Alexandra Caseiro	15721@ulssjose.min-saude.pt
Dra. Joana Cabrita	joana.cabrita@ulssjose.min-saude.pt

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

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)

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)

Sessões Teórico-Práticas presenciais (Médicos e Enfermeiros):

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