

**DESIGNAÇÃO DO CURSO:** CURSO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA

**DATA E LOCAL:** 11 e 12 de Novembro de 2024; ULS SÃO JOSÉ, Hospital de 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 Pacheco Fortuna	<a href="mailto:philip.fortuna@ulssjose.min-saude.pt">philip.fortuna@ulssjose.min-saude.pt</a>
Enf. Paulo Baltazar	<a href="mailto:paulo.lopes@ulssjose.min-saude.pt">paulo.lopes@ulssjose.min-saude.pt</a>
Dra. Cleide Luís das Neves Rato Barrigoto	<a href="mailto:cleide.barrigoto@ulssjose.min-saude.pt">cleide.barrigoto@ulssjose.min-saude.pt</a>
Enf. Hugo Marques	<a href="mailto:hugo.marques2@ulssjose.min-saude.pt">hugo.marques2@ulssjose.min-saude.pt</a>
Enf. João Felgueiras	<a href="mailto:joao.felgueiras@ulssjose.min-saude.pt">joao.felgueiras@ulssjose.min-saude.pt</a>
Dra. Lúcia Proença	<a href="mailto:lucia.proenca@ulssjose.min-saude.pt">lucia.proenca@ulssjose.min-saude.pt</a>
Enf. Maciel Lourenço	<a href="mailto:maciel.lourenco@ulssjose.min-saude.pt">maciel.lourenco@ulssjose.min-saude.pt</a>
Enf. Margarida Campos	<a href="mailto:margarida.mcampos@ulssjose.min-saude.pt">margarida.mcampos@ulssjose.min-saude.pt</a>
Dr. Pedro Filipe Bekerman Carneiro Gaspar da Costa	<a href="mailto:pedro.costa2@ulssjose.min-saude.pt">pedro.costa2@ulssjose.min-saude.pt</a>
Dr. Pedro Eduardo Trigosso Papoila Gomes da Silva	<a href="mailto:pedro.silva5@ulssjose.min-saude.pt">pedro.silva5@ulssjose.min-saude.pt</a>
Dr. Simão Castro Rodeia	<a href="mailto:simao.rodeia@ulssjose.min-saude.pt">simao.rodeia@ulssjose.min-saude.pt</a>
Enf. Sónia Russo	<a href="mailto:sonia.russo@ulssjose.min-saude.pt">sonia.russo@ulssjose.min-saude.pt</a>
Enf. Ana Paula Lopes	<a href="mailto:ana.lopes8@ulssjose.min-saude.pt">ana.lopes8@ulssjose.min-saude.pt</a>
Enf. Ana Raimundo	<a href="mailto:ana.raimundo@ulssjose.min-saude.pt">ana.raimundo@ulssjose.min-saude.pt</a>
Enf. Irina Silva	<a href="mailto:ana.silva20@ulssjose.min-saude.pt">ana.silva20@ulssjose.min-saude.pt</a>
Enf. Vera Magarreiro	<a href="mailto:vera.magarreiro@ulssjose.min-saude.pt">vera.magarreiro@ulssjose.min-saude.pt</a>
Dra. Joana Patrícia Alves Cabrita	<a href="mailto:joana.cabrita@ulssjose.min-saude.pt">joana.cabrita@ulssjose.min-saude.pt</a>

## 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 O <sub>2</sub> (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 O <sub>2</sub> (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 + <i>Cough Assist</i>
Suporte respiratório não invasivo (O2AF, VNI) – interfaces, parameterização
Ventilação Invasiva 1 - material (ventiladores, sistemas, humidificação)
Ventilação invasiva 2 – modalidades, curvas, parametrização e onitorização
Ventilação invasiva 3 - <i>driving pressure</i> , poder mecânico, recrutamento alveolar, pressão transpulmonar
Ventilação Invasiva 4 - Dessincronias
Casos Clínicos