

AHED - Advanced Health Education  
Rua Manuel Joaquim Avelar, 118 - Piso 2  
2750 - 421 Cascais  
phone +351 911 191 954  
[info@ahed.pt](mailto:info@ahed.pt) >>[ahed.pt](http://ahed.pt)

 / PROFESSIONAL PRACTICES  
TECHNICAL CHALLENGES

# SUPORE RESPIRATÓRIO / VENTILAÇÃO MECÂNICA E OXIGENOTERAPIA PARA FISIOTERAPEUTAS

PRR 45



**SANTA  
CASA**  
Misericórdia de Lisboa

**essALCOITÃO**  
ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE

**Ahed.** Advanced  
Health  
Education  
by NOVA Medical School

 **PRR**  
Plano de Recuperação  
e Resiliência

 **REPÚBLICA  
PORTUGUESA**

 **Financiado pela  
União Europeia**  
NextGenerationEU

# SUORTE RESPIRATÓRIO / VENTILAÇÃO MECÂNICA E OXIGENOTERAPIA PARA FISIOTERAPEUTAS

PRR 45

**COORDENADORES >>** Vitor Hugo Azevedo, Fisioterapeuta

## APRESENTAÇÃO DO CURSO

Os Fisioterapeutas que lidam com ventilação mecânica invasiva e não-invasiva, assim como com oxigenoterapia, quer em situações agudas quer crónicas, devem possuir um conhecimento profundo da fisiologia e fisiopatologia respiratórias. Para além disso, necessitam de uma compreensão clara dos mecanismos subjacentes às estratégias de suporte respiratório.

Este curso, concebido para Fisioterapeutas, visa não só consolidar os conhecimentos fundamentais da fisiologia respiratória e da fisiopatologia relacionada com a disfunção respiratória, promovendo assim um raciocínio clínico preciso e a tomada de decisão baseada na melhor evidência disponível, mas também adotar uma abordagem pragmática e prática destes domínios.

Este curso, fortemente orientado para a prática, irá melhorar significativamente a proficiência dos participantes nos fundamentos da ventilação mecânica invasiva e não-invasiva, assim como da oxigenoterapia. Além disso, abordará a seleção de equipamento e interfaces adequados, a resolução de problemas e a identificação de complicações, assim como a titulação das intervenções com base nas necessidades individuais das pessoas assim como nos fatores contextuais. O curso também se concentrará na preparação para as fases de desmame da ventilação mecânica, bem como em dotar os formandos de conhecimentos associados ao processo de alta de pessoas que necessitam de suporte ventilatório ou oxigenoterapia prolongado/crónico.

## OBJECTIVOS DE APRENDIZAGEM >> *CONHECIMENTO E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER*

- >> Compreender princípios de Fisiologia Respiratória
- >> Compreender os princípios associados à Oxigenoterapia
- >> Aplicar, titular e solucionar problemas de Oxigenoterapia com base nas diretrizes mais atuais, fundamentos fisiológicos e prática baseada na evidência
- >> Compreender o contexto e a epidemiologia da Ventilação Mecânica
- >> Descrever as indicações e contra-indicações da Ventilação Mecânica Invasiva e Não-Invasiva
- >> Definir modos e parâmetros do ventilador
- >> Aplicar Ventilação Não-Invasiva
- >> Compreender os protocolos de intubação e agentes de indução
- >> Compreender os conceitos básicos de Remoção Extracorpórea de Dióxido de Carbono (ECCO2R) e Oxigenação por Membrana Extracorpórea (ECMO)
- >> Analisar gráficos e curvas do ventilador
- >> Gerir as complicações associadas ao ventilador
- >> Orientar o desmame ventilatório e a avaliar a prontidão para extubação
- >> Tomar decisões baseadas na melhor evidência disponível
- >> Solucionar problemas associados à ventilação mecânica
- >> Avaliar as respostas da pessoa
- >> Reconhecer considerações éticas
- >> Aplicar competências práticas associadas ao Suporte Respiratório, no âmbito da Fisioterapia
- >> Adquirir competências associadas à proficiência na preparação da pessoa para a alta

## DESTINATÁRIOS DO CURSO

Fisioterapeutas

## CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Licenciatura em Fisioterapia e inscrição na Ordem dos Fisioterapeutas

## REQUISITOS DE PRESENÇA

Presença em 90% das aulas

## MAX. PARTICIPANTES

16

AGENDA

**2024 / SETEMBRO**

**22 de NOVEMBRO**

9:00 – 18:00

@ AHED – Health Campus, Carcavelos 

- >> Introdução ao curso
- >> Fisiologia Respiratória – Oxigenação
- >> Dispositivos e interfaces de Oxigenoterapia
- >> Diretrizes de oxigenoterapia e Prática Baseada na Evidência
- >> Workshop prático de Oxigenoterapia
- >> Alta hospitalar - o papel dos cuidados respiratórios domiciliários na Oxigenoterapia de longa duração

**23 de NOVEMBRO**

9:00 – 18:00

@ AHED – Health Campus, Carcavelos 

- >> Fisiologia Respiratória – Ventilação
- >> Ventilação Mecânica - História e Epidemiologia
- >> Fisiologia da Ventilação Espontânea
- >> Modos e Parâmetros da Ventilação Mecânica

**29 de NOVEMBRO**

9:00 – 18:00

@ AHED – Health Campus, Carcavelos 

- >> Sucesso e falência da VNI - Indicação para Ventilação Mecânica Invasiva
- >> Ventilação não invasiva: Contexto
- >> Especificidades da Ventilação Não-Invasiva: Ventiladores, Circuitos e Interfaces
- >> Workshop prático de VNI
- >> Alta hospitalar - o papel dos cuidados respiratórios domiciliários na VNI prolongada/crónica

**30 de NOVEMBRO**

9:00 – 18:00

@ AHED – Health Campus, Carcavelos 

- >> Sucesso e falência da VNI - Indicação para Ventilação Mecânica Invasiva
- >> Início da Ventilação Mecânica Invasiva: Protocolos de intubação e agentes de indução
- >> Remoção extracorpórea de dióxido de carbono (ECCO2R) e oxigenação por membrana extracorpórea (ECMO)
- >> Entendendo as curvas de pressão-volume e as curvas de fluxo-volume
- >> Assincronias paciente-ventilador - avaliação e resolução de problemas
- >> Protocolos e Desmame da Ventilação Mecânica
- >> Workshop prático de Ventilação Mecânica Invasiva – Simulação
- >> Avaliação final - Questionário

# SUPOORTE RESPIRATÓRIO

VENTILAÇÃO MECÂNICA E OXIGENOTERAPIA  
PARA FISIOTERAPEUTAS

PRR 45

## DOCENTES

>> Cláudia Dias, Fisioterapeuta  
>> Filipa Brás Monteiro, Doutora

>> Tânia Leite, Enfermeira  
>> Vitor Hugo Azevedo, Fisioterapeuta

CRÉDITOS >> 3 ECTS

DURAÇÃO >> 32 HORAS

TAXA de INSCRIÇÃO >> 50€  
PROPINA >> 750€

## INSCRIÇÃO E ADMISSÃO

As inscrições devem ser realizadas em <https://www.essa.pt/portal/cursos/prr-vmof/>

Considera-se inscrito o participante que tenha concretizado o pagamento de 50 euros referentes à taxa de inscrição.

- A taxa de inscrição não é reembolsável, salvo nas seguintes situações:
  - Cancelamento ou adiamento do curso
  - Atingimento do limite máximo de inscrições sem que estas tenham sido encerradas
- As inscrições encerram após o limite máximo de participantes ter sido atingido.
- Após a inscrição, os participantes são admitidos por ordem de chegada desde que cumpram os critérios de admissão, sendo-lhes solicitado o pagamento da propina.

## BOLSAS

**Este curso atribui bolsa de incentivo com reembolso de 100% do valor da propina**

A atribuição da bolsa do valor 100% da propina está sujeita às seguintes condições cumulativas:

- Cumprimento dos critérios de admissão patentes na brochura do curso
- Residente no território nacional
- O pagamento da taxa de inscrição e da propina terem sido efetuados pelo participante e não por uma entidade.
- Frequência igual ou superior a 90% da duração do curso
- Aproveitamento do curso através da avaliação final de conhecimentos realizada antes do encerramento da última sessão do curso

É possível realizar inscrições até **20 de NOVEMBRO 2024**

Para mais informação sobre o curso, por favor contacte: [info@ahed.pt](mailto:info@ahed.pt) ou +351 911 191 954

Este curso conta com o apoio de >>

