



FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA E FISIOTERAPIA  
COLEGIADO DO CURSO DE FISIOTERAPIA

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

<b>DISCIPLINA: FISIOTERAPIA PNEUMOFUNCIONAL</b>				
<b>UNIDADE OFERTANTE: FAEFI</b>				
<b>CÓDIGO: FAEFI32504</b>			<b>PERÍODO: 5º</b>	<b>2026-1</b>
<b>CARGA HORÁRIA</b>			<b>NATUREZA</b>	
<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>OBRIGATÓRIA: (x)</b>	<b>OPTATIVA: ( )</b>
<b>60</b>	<b>45</b>	<b>105</b>		
<b>PROFESSORES: Eliane Maria de Carvalho e Carlos Fernando Ronchi</b>				
<b>OBSERVAÇÕES:</b> O aluno terá garantido seguindo a Resolução Congrad Nº 46, de 28 de março de 2022, na Seção III - Da avaliação de recuperação. Art. 141. Será garantida a realização de, ao menos, uma atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem ao estudante que não obtiver o rendimento mínimo para aprovação e com frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) no componente curricular.				

2. EMENTA

Esta disciplina tem por finalidade o estudo e a avaliação das principais doenças agudas e crônicas do sistema respiratório na criança e no adulto, abordagem e tratamento fisioterapêutico específico e noções de tratamento clínico. Fisioterapia no pré e pós-operatório de cirurgias torácicas e abdominais. Utilização da oxigenoterapia e da ventilação mecânica não invasiva. Estudo dos mecanismos e técnicas para a prevenção e tratamento nas disfunções do aparelho respiratório no âmbito ambulatorial (doenças restritivas, obstrutivas e pleurais).

3. JUSTIFICATIVA

Apresentar ao aluno os diversos recursos da fisioterapia para tratamento das disfunções respiratórias para que ele seja capaz de avaliar, elaborar e realizar um tratamento fisioterapêutico e evoluir suas atividades.

4. OBJETIVO

**Objetivo Geral:**

Compreender a atuação do fisioterapeuta nas disfunções respiratórias.

**Objetivos Específicos:**

- Favorecer o entendimento da funcionalidade geral do sistema respiratório e, contudo, facilitar o reconhecimento prático da assistência fisioterapêutica fazendo uso dos mais diversos recursos, seja ele



manual ou mecânico, como método de intervenção nas patologias que envolvem este sistema. Analisar os exames complementares e de imagem como método facilitador ao entendimento do diagnóstico fisioterapêutico.

## 5. PROGRAMA

Os conteúdos são extensos e necessários. Iremos dividi-los em etapas. Primeiramente será apresentado o módulo, ementa, objetivos, conteúdo, atividades e recursos e importância do módulo para a formação do aluno e conforme quadro abaixo a distribuição de temas e formas de oferecimento. Os alunos serão divididos em grupos de 6 a 7 alunos para as atividades.

### Cronograma

Data	TEMA	Síncrona (horas)	Docente
23/04/2026	Revisão de Anatomia e Fisiologia do Sistema Respiratório Apresentação plano de ensino	4	Prof. Fernando
27/04/2026	Avaliação Fisioterapia Respiratória I Abertura de cenário sobre avaliação - (Casos clínicos)	3	Prof. Eliane
30/04/2025	Avaliação Fisioterapia Respiratória I (Anamnese, Exame Físico: Inspeção, Palpação, testes de força e mobilidade diafragmática, ausculta pulmonar, percussão)	4	Prof. Eliane
04/05/2026	Continuação Avaliação Fisioterapia Respiratória I	3	Prof. Eliane
06/05/2026	<b>Reposição aula quinta-feira – Uberlândia</b> Avaliação Fisioterapia Respiratória II Manuvacuometria, Ventilometria, Peak Flow e Espirometria - Teria	4	Prof. Fernando
07/05/2026	Avaliação Fisioterapia Respiratória II Manuvacuometria, Ventilometria, <i>Peak Flow</i> e Espirometria (Prática entre os alunos)	4	Prof. Fernando
11/15/2025	Terapia de higiene brônquica - (Drenagem postural, percussão, vibração, compressão, tosse, AFE, flutter, shaker, acapella, ciclo ativo da respiração, drenagem autógena, ELTGOL) - - teoria e prática	3	Prof. Eliane
14/05/2026	Terapias de reexpansão pulmonar - (Exercícios respiratórios, Inspirometria de incentivo (fluxo e volume), compressão/descompressão, manobras de pressão negativa, bloqueio da caixa torácica, RPPI) - teoria e prática	4	Prof. Fernando
18/05/2026	Continuação -Terapia de higiene brônquica	3	Prof. Eliane
21/05/2026	ATIVIDADE PRÁTICA DAS TERAPIAS em sala (4 GRUPOS)	3	Prof. Eliane e Prof. Fernando
25/05/2026	Atividade avaliativa teórica I	3	Prof. Eliane
28/05/2026	Atividade avaliativa prática	4	Prof. Eliane e Prof. Fernando
01/06/2026	Exames complementares do tórax (Raio-X, TC, RNM, Broncoscopia)	3	Prof. Eliane
04/06/2026	<b>Feriado (Corpus Christi)</b>	4	Prof. Fernando
08/06/2026	Doenças pulmonares - Empiema, Abscesso pulmonar, Derrame pleural, pneumotórax (SEMINARIOS)	3	Prof. Eliane
11/06/2026	ATIVIDADE PRÁTICA HC (2 GRUPOS)	4	Prof. Fernando e Prof. Eliane
15/06/2026	Fibrose Cística (Mucoviscidose), Bronquiectasias, doenças ocupacionais (pneumoconioses, silicose, asbestose) (SEMINARIOS)	3	Prof. Eliane



18/06/2026	ATIVIDADE PRÁTICA (2 GRUPOS)	4	Prof. Fernando e Profª. Eliane
22/06/2026	Exames complementares do tórax – prática no HC	3	Profª. Eliane
25/06/2026	Equilíbrio Acido básico - (Gasometria) - da teoria à prática	4	Prof. Fernando e Profª. Eliane
29/06/2026	Doenças pulmonares – Apneia obstrutiva do sono e polissonografia (SEMINARIOS)	3	Profª. Eliane
02/07/2026	Doenças pulmonares - DPOC, Asma, Tabagismo e testes (SEMINARIOS)	4	Prof. Fernando
06/07/2026	Casos clínicos (discussão em sala)	3	Profª. Eliane
09/07/2026	IRpA e Introdução à ventilação mecânica	4	Prof. Fernando
13/07/2026	Estudo de casos	3	Profª. Eliane
16/07/2026	<b>Feriado – Padroeira de Uberlândia</b>	4	Prof. Fernando
20/07/2026	Casos clínicos	3	Profª. Eliane
23/07/2026	Atividade prática	4	Prof. Fernando e Profª. Eliane
27/07/2026	Espaço para tirar dúvidas	3	Profª. Eliane
30/07/2026	Avaliação teórica II	3	Prof. Fernando e Profª. Eliane
03/08/2026	Atividade recuperação	3	Profª. Eliane
06/08/2026	Encerramento do módulo	4	Prof. Fernando

---

## 6. METODOLOGIA

Será utilizada a plataforma MS Teams para encaminhamento de materiais didáticos e recebimento de atividades pré-determinadas.

---

## 7. AVALIAÇÃO

As atividades praticas (1) e teóricas (2) valem 100 pontos cada uma, todos somados e dividido por 3.

O seminário valerá 3 pontos.

A atividade de recuperação poderá ser realizada a partir da primeira atividade avaliativa, de acordo com a necessidade do aluno.

## 8. BIBLIOGRAFIA

### Básica:

- WEST, J. B. Fisiologia Respiratória. São Paulo: Manole, 6 ed, 2002.
- MACHADO, MARIA DA GLÓRIA RODRIGUES. Bases da fisioterapia respiratória: terapia intensiva e reabilitação. 2008
- IRWIN, SCOT. Fisioterapia Cardiopulmonar. 2003.



**Complementar:**

- BRITTO, R. R.; BRANT, T. C. S.; PARREIRA, V. F. **Recursos manuais e Instrumentais em Fisioterapia Respiratória**. São Paulo: Manole, 1 ed, 2009.

PRYOR, J. A.; WEBBER, B. A. **Fisioterapia para Problemas Respiratórios e Cardíacos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2 ed, 2002.

SCANLAN, C. L.; EGAN, D. F.; WILKINS, R. L; STOLLER, J. K. **Fundamentos da Terapia Respiratória de Egan**. São Paulo: Manole, 7 ed, 2000.

**Sítios especializados em busca de artigos científicos:**

- Periódicos CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br>

- Google Acadêmico: <http://scholar.google.com.br>

- Scielo – Scientific Electronic Library Online: <http://www.scielo.br>

- [www.assobrafir.com.br](http://www.assobrafir.com.br)

---

**9. APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Coordenação do Curso de Graduação em:

---