



FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA E FISIOTERAPIA
COLEGIADO DO CURSO DE FISIOTERAPIA

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: FISIOTERAPIA PNEUMOFUNCIONAL				
UNIDADE OFERTANTE: FAEFI				
CÓDIGO: FAEFI32504			PERÍODO: 5º	2026-2
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	
TEÓRICA 60	PRÁTICA 45	TOTAL 105	OBRIGATÓRIA: (x)	OPTATIVA: ()
PROFESSORES: Eliane Maria de Carvalho e Carlos Fernando Ronchi				
OBSERVAÇÕES: 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
03/09/2026	Revisão de Anatomia e Fisiologia do Sistema Respiratório Apresentação plano de ensino	4	Prof. Fernando
10/09/2026	Avaliação Fisioterapia Respiratória I	4	Prof. Fernando
14/09/2025	Avaliação Fisioterapia Respiratória I (Anamnese, Exame Físico: Inspeção, Palpação, testes de força e mobilidade diafragmática, ausculta pulmonar, percussão)	3	Profa. Eliane
17/09/2026	Avaliação Fisioterapia Respiratória II Manuvacuometria, Ventilometria, Peak Flow e Espirometria - Teoria	4	Prof. Fernando
21/09/2026	Continuação Avaliação Fisioterapia Respiratória I	3	Profa. Eliane
22/09/2026	Reposição de aula de segunda-feira Terapia de higiene brônquica - (Drenagem postural, percussão, vibração, compressão, tosse, AFE, flutter, shaker, acapella, ciclo ativo da respiração, drenagem autógena, ELTGOL) – teoria	3	Profa. Eliane
24/09/2026	Avaliação Fisioterapia Respiratória II Manuvacuometria, Ventilometria, Peak Flow e Espirometria (Prática entre os alunos)	4	Prof. Fernando
28/09/2026	Terapia de higiene brônquica - (Drenagem postural, percussão, vibração, compressão, tosse, AFE, flutter, shaker, acapella, ciclo ativo da respiração, drenagem autógena, ELTGOL) – prática	3	Profa. Eliane
01/10/2026	Terapias de reexpansão pulmonar - (Exercícios respiratórios, Insirometria de incentivo (fluxo e volume), compressão/descompressão, manobras de pressão negativa, bloqueio da caixa torácica, RPPI) – teoria e prática	4	Prof. Fernando
05/10/2026	Casos Clínicos	3	Profa. Eliane
08/10/2026	ATIVIDADE PRÁTICA DAS TERAPIAS em sala (4 GRUPOS)	4	Profa. Eliane e Prof. Fernando
15/10/2026	Reposição de aula de segunda-feira Exames complementares do tórax (Raio-X, TC, RNM, Broncoscopia)	3	Profa. Eliane
19/10/2026	Atividade avaliativa teórica I	3	Profa. Eliane
22/10/2026	Atividade avaliativa prática	4	Profa. Eliane e Prof. Fernando
26/10/2026	Doenças pulmonares - Empiema, Abscesso pulmonar, Derrame pleural, pneumotórax (SEMINARIOS)	3	Profa. Eliane
29/10/2026	ATIVIDADE PRÁTICA HC (2 GRUPOS)	4	Prof. Fernando e Profa. Eliane



05/11/2026	ATIVIDADE PRÁTICA (2 GRUPOS)	4	Prof. Fernando e Profa. Eliane
09/11/2026	Fibrose Cística (Mucoviscidose), Bronquiectasias, doenças ocupacionais (pneumoconioses, silicose, asbestose) (SEMINARIOS)	3	Profa. Eliane
12/11/2026	Casos clínicos	4	Prof. Fernando
16/11/2026	Exames complementares do tórax – prática no HC	3	Profa. Eliane
19/11/2026	Doenças pulmonares - DPOC, Asma, Tabagismo e testes (SEMINARIOS)	4	Prof. Fernando
23/11/2026	Doenças pulmonares – Apneia obstrutiva do sono e polissonografia (SEMINARIOS)	3	Profa. Eliane
26/11/2026	Equilíbrio Acido básico - (Gasometria) - da teoria à prática	4	Prof. Fernando
30/11/2026	Casos clínicos (discussão em sala)	3	Profa. Eliane
03/12/2026	IRpA e Introdução à ventilação mecânica	4	Prof. Fernando
07/12/2026	Estudo de casos	3	Profa. Eliane
10/12/2026	Avaliação teórica II	4	Prof. Fernando e Profa. Eliane
14/12/2026	Atividade recuperação	3	Profa. Eliane
17/12/2026	Encerramento do módulo	4	Prof. Fernando e Profa. Eliane

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 valerá 60 pontos.

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 Eletronic Library Online: <http://www.scielo.br>

- www.assobrafir.com.br

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação em:
