

# Ministério da Educação UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ Setor de Ciências Biológicas Departamento de Prevenção e Reabilitação em Fisioterapia Coordenação do Curso de Fisioterapia

## Ficha 2

Disciplina: Fisioterapia Respiratória I									Código: DPRF069		
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular					EH			
Pré-requisito: Sem Pré Requisito Co-requ			isito:		Modalidade: (X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) % EaD*					( ) % EaD*	
CH Total: 30h CH semanal: 2h	Pad	Padrão (PD): 15		Labo	oratório (LB): 15	Campo (CP): 0	0 Estágio (ES): 0 Orientada (OR): 0 F		Prática Específica (PE): 0		
EMENTA (Unidade Didática)  Mecânica da Respiração. Avaliação em Fisioterapia Respiratória. Obstrução Brônquica. Expansão Pulmonar.  Desinsuflação Pulmonar.											
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)  1. Anatomia Funcional do Sistema Respiratório (Componentes esqueléticos do tórax, Músculos respiratórios, Vias aéreas superiores e inferiores, Pleura, Pulmão, Segmentação Bronco-Pulmonar).  2. Mecânica da Respiração (Introdução, Bomba Respiratória, Parede Torácica, Compartimento superior e inferior, Objetivo da Respiração, Frequência Respiratória, Trabalho Respiratório).  3. Avaliação em Fisioterapia Respiratória (Importância da avaliação dentro da conduta fisioterapêutica, Conceito, Etapas da Avaliação (anamnese e exame físico), Provas de Função Pulmonar: ventilometria, espirometria, manovacuometria).  4. Recursos manuais e instrumentais para pacientes obstrutivos;  5. Recursos manuais e instrumentais para pacientes restritivos;  6. Oxigenoterapia;  7. CPAP e VNI											
OBJETIVO GERAL  Promover o conhecimento e a compreensão da anatomia e da fisiologia do sistema respiratório, da avaliação em fisioterapia, e da abordagem clínica e fisioterapêutica em alterações respiratórias de baixa complexidade.											
OBJETIVO ESPECÍFICO											

Aprofundar o conteúdo teórico sobre o funcionamento normal do sistema pulmonar. Identificar itens pertinentes à avaliação fisioterapêutica em respiratória.

#### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- A. Procedimentos do professor: Aula expositiva dialogada; disponibilização de textos para a realização das atividades propostas, leituras, discussões em grupo orientadas e supervisionadas, dinâmicas de grupo e solicitação de pesquisas bibliográficas e de campo.
- B. Atividades dos alunos: Ler, debater, discutir, realizar os exercícios e atividades propostas, apresentar os trabalhos acadêmicos individuais ou em grupo de forma teórica e prática.
- C. Integralização curricular: Conforme Resolução CNE/CP no 2, de 05 de agosto de 2021, art. 8º "Podem ser desenvolvidas atividades pedagógicas não presenciais vinculadas aos componentes curriculares de cada curso de Educação Superior, por meio do uso de tecnologias da informação e comunicação, para fins de integralização da respectiva carga horária." Deste modo, o ambiente virtual institucional ou outras ferramentas poderão ser utilizados para possibilitar a integralização da carga horária da disciplina.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada de maneira processual, verificando o desenvolvimento das habilidades do estudante, por meio atividades individuais e participação em ambiente virtual.

O contrato didático da disciplina será apresentado no primeiro dia de aula, contendo os tipos de avaliação, datas, horários e objetivos de cada uma delas. Será aprovado o aluno que atingir média 7,0 durante o semestre ou média 5,0 após exame final.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

IRWIN, Scot.; TECKLIN, Jan. S. Fisioterapia cardiopulmonar 3a ed. Editora Manole, 2003. 9788520444429. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520444429/

West, John Burnard. Fisiologia respiratória: princípios básicos. 9. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565852791/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565852791/</a>

Porto, Celmo Celeno. Semiologia Médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. PORTO, C. C. Semiologia Médica, 8ª edição. Grupo GEN, 2019. 9788527734998. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527734998/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527734998/</a>

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

William DeTurk, Lawrence Cahalin. Fisioterapia Cardiorrespiratória - Baseada em Evidências. Porto Alegre: Artmed, 2007

Postiaux, G. Fisioterapia Respiratória Pediátrica – O tratamento guiado por ausculta pulmonar. 2ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2004.

Jennifer Pryor e Barbara A. Webber. Tradução de Valdir de Souza Pinto. Fisioterapia para problemas respiratorios e cardiacos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

Donna Frownfelter, Elizabeth Dean ; coordenação da tradução e revisão técnica: Dulciane Nunes Paiva. Fisioterapia Cardiopulmonar: princípios e práticas. Rio de Janeiro : Revinter, 2004.

Presto, B; Damázio, L. Fisioterapia Respiratória, 4º edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

Britto, RR; Brant, TCS; Parreira, VF. Recursos Manuais e Instrumentais em Fisioterapia Respiratória. São Paulo: Manole, 2008.

Professor da Disciplina: Profa. Dra. Arlete Ana Motter	
Assinatura:	
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa. Dra. Ana Carolina Brandt de Macedo	
Assinatura:	