



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676

Fones: (16) 3351-8109 / 3351-8110

Fax: (16) 3361-3176

CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

End. Eletrônico: propp@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em:

Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia

2. Objetivo da Ficha: Alteração de disciplina.

Código da Disciplina	FIT-592	Total de Créditos	6	Início de Validade	2o. período de 2024
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos Avançados em Fisioterapia Cardiorrespiratória
--------------------	---

Campos a serem Alterados

☒ Código da Disciplina	☐ Nome da Disciplina	☒ Carga Horária	☒ Ementa
Código Anterior: FIT-519	☐ Créditos	☐ Pré-Requisitos	

Justificativa:

Atualização de código, nome, ementa, bibliografia, carga horária e professores responsáveis.

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	45	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	45
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

1. Tópicos de fisiologia do exercício relacionados à fisioterapia cardiorrespiratória;
2. Efeitos do exercício físico em portadores de cardiopatias e pneumopatias em condições crônicas e agudas;
3. Avaliação da capacidade funcional - métodos invasivos e não invasivos;
4. Atualização em tópicos relacionados a intervenção em Fisioterapia Cardiorrespiratória hospitalar e ambulatorial;
5. Elaboração de seminários e discussão de artigos atuais referentes à disciplina.

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

☒ Mestrado

☒ Doutorado

☐ Mestrado Profissional

☐ Todos

Caráter para mestrado:

☐ Obrigatória para:

☒ Optativa para: Fisioterapia e Desempenho Funcional.

☐ Alternativa para:

☐ Área de Concentração para:

☐ Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

☐ Obrigatória para:

☒ Optativa para: Fisioterapia e Desempenho Funcional.

☐ Alternativa para:

☐ Área de Concentração para:

☐ Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

☐ Obrigatória para:

☐ Optativa para:

☐ Alternativa para:

☐ Área de Concentração para:

☐ Específica de Linha para:

6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

7. Bibliografia Principal:

1 Stickland MK, Neder JA, Guenette JA, O'Donnell DE, Jensen D. Using Cardiopulmonary Exercise Testing to Understand Dyspnea and Exercise Intolerance in Respiratory Disease. Chest. 2022 Jun;161(6):1505-1516. doi:10.1016/j.chest.2022.01.021

2 Balady GJ, Arena R, Sietsema K, Myers J, Coke L, Fletcher GF, Forman D, Franklin B, Guazzi M, Gulati M, Keteyian SJ, Lavie CJ, Macko R, Mancini D, Milani RV; American Heart Association Exercise, Cardiac Rehabilitation, and Prevention Committee of the Council on Clinical Cardiology; Council on Epidemiology and Prevention; Council on Peripheral Vascular Disease; Interdisciplinary Council on Quality of Care and Outcomes Research. Clinician's Guide to cardiopulmonary exercise testing in adults: a scientific statement from the American Heart Association. Circulation. 2010 Jul 13;122(2):191-225. doi: 10.1161/CIR.0b013e3181e52e69

3 Furlanetto KC, Correia NS, Mesquita R, Morita AA, do Amaral DP, Mont'Alverne DGB, Pereira DM, Pitta F, Dal Corso S. Reference Values for 7 Different Protocols of Simple Functional Tests: A Multicenter Study. Arch Phys Med Rehabil. 2022 Jan;103(1):20-28.e5. doi: 10.1016/j.apmr.2021.08.009

4 Neder JA, Berton DC, Muller PT, O'Donnell DE. Incorporating Lung Diffusing Capacity for Carbon Monoxide in Clinical Decision Making in Chest Medicine. Clin Chest Med. 2019 Jun;40(2):285-305. doi:10.1016/j.ccm.2019.02.005

5 Menna Barreto SS, Volumes Pulmonares. Jornal de pneumologia. Brasília. Vol. 28, supl. 3 (out. 2002), p. S83-S94

6 Guazzi M, Arena R, Halle M, Piepoli MF, Myers J, Lavie CJ. 2016 focused update: clinical recommendations for cardiopulmonary exercise testing data assessment in specific patient populations. Eur Heart J. 2018 Apr7;39(14):1144-1161. doi:10.1093/eurheartj/ehw180

7 Diretrizes Brasileiras de Ventilação Mecânica. 2013. AMIB

8 Hodgson CL, Stiller K, Needham DM, Tipping CJ, Harrold M, Baldwin CE, Bradley S, Berney S, Caruana LR, Elliott D, Green M, Haines K, Higgins AM, Kaukonen KM, Leditschke IA, Nickels MR, Paratz J, Patman S, Skinner EH, Young PJ, Zanni JM, Denehy L, Webb SA. Expert consensus and recommendations on safety criteria for active mobilization of mechanically ventilated critically ill adults. Crit Care. 2014 Dec 4;18(6):658. doi:10.1186/s13054-014-0658-y

9 Souza RB. Pressões respiratórias estáticas máximas. J Pneumol 28(Supl 3) outubro de 2002

10 Rochester CL, Alison JA, Carlin B, Jenkins AR, Cox NS, Bauldoff G, Bhatt SP, Bourbeau J, Burtin C, Camp PG, Cascino TM, Dorney Koppel GA, Garvey C, Goldstein R, Harris D, Houchen-Wolloff L, Limberg T, Lindenauer PK, Moy ML, Ryerson CJ, Singh SJ, Steiner M, Tappan RS, Yohannes AM, Holland AE. Pulmonary Rehabilitation for Adults with Chronic Respiratory Disease: An Official American Thoracic Society Clinical Practice Guideline. Am J Respir Crit Care Med. 2022 Apr 15;205(4):783-801. doi: 10.1164/rccm.2022.02.0227