



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: progg@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em:

Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia

2. Objetivo da Ficha: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	FIT-156	Total de Créditos	12	Início de Validade	2o. período de 2020
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Processos de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia Cardiovascular e Respiratória
--------------------	--

Campos a serem Alterados

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

Justificativa:

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	150	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	30
----------------	-----	----------------	---	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

1. Estudos avançados na avaliação e interpretação da função pulmonar por meio da Espirometria, Pressões Respiratórias Máximas, Pletismografia e DLCO (medida de difusão do monóxido de carbono).
2. Aplicação e interpretação dos testes funcionais aplicados na área da Fisioterapia Cardiovascular e Respiratória (teste de caminhada de 6 minutos, Shuttle Walk Test, teste do Degrau, teste AVD - Glittre, Peg Board and Ring Test).
3. Teste de Exercício Cardiopulmonar: avaliação e interpretação avançada.
4. Abordagem de aspectos psicofisiológicos e interpretação da oximetria de pulso, lactacidemia e glicemia no repouso e no exercício físico.
5. Estudos avançados em avaliação da modulação autonômica cardiovascular (variabilidades da Frequência Cardíaca e da Pressão Arterial).
6. Estudos avançados em avaliação hemodinâmica e de oxigenação muscular.
7. Estudos avançados em avaliação da função endotelial e rigidez arterial.
8. Aplicação e interpretação de questionários de Qualidade de Vida, de Sono, Escalas de Atividade de Vida Diária e nível de atividade física.
9. Procedimentos Terapêuticos avançados em Fisioterapia Cardiovascular e Respiratória

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

☒ Mestrado

☒ Doutorado

☐ Mestrado Profissional

☐ Todos

Caráter para mestrado:

☐ Obrigatória para:

☐ Optativa para:

☐ Alternativa para:

☒ Área de Concentração para: Fisioterapia e Desempenho Funcional.

☐ Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

☐ Obrigatória para:

☐ Optativa para:

☐ Alternativa para:

☒ Área de Concentração para: Fisioterapia e Desempenho Funcional.

☐ 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:

An Official American Thoracic Society/European Respiratory Society Statement: Key Concepts and Advances in Pulmonary Rehabilitation, Am J Respir Crit Care Med. v. 188, n. 8, p. 1011-1027, 2013.

Areas GPT, Mazzuco A, Caruso FR, Jaenisch RB, Cabiddu R, Phillips SA, Arena R, Borghi-Silva A. Flow-mediated dilation and heart failure: a review with implications to physical rehabilitation. Heart Fail Rev. 24(1): 69-80, 2019.

Brian L. Graham, Irene Steenbruggen, Martin R. Miller, et al. Standardization of Spirometry 2019 Update An Official American Thoracic Society and European Respiratory Society Technical Statement. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. v. 200, n. 8, p.70-88, 2019.

Carlo Vignati and Gaia Cattadori. Measuring Cardiac Output during Cardiopulmonary Exercise Testing. Ann Am Thorac Soc. v. 14, Supplement 1, p. S48-S52, 2017.

Catai AM, Pastre CM, Godoy MF, Silva ED, Takahashi ACM, Vanderlei LCM. Heart rate variability: are you using it properly? Standardisation checklist of procedures. Braz J Phys Ther. pii: S1413-3555(18)30797-4, 2019

Dick H J Thijssen, Rosa Maria Bruno, Anke C C M van Mil, Sophie M Holder, Francesco Faita, Arno Greyling, Peter L Zock, Stefano Taddei, John E Deanfield, Thomas Luscher. Expert consensus and evidence-based recommendations for the assessment of flow-mediated dilation in humans. European Heart Journal, v. 40, n. 30, p. 2534-2547, 2019.

Grassi B, Quaresima V. Near-infrared spectroscopy and skeletal muscle oxidative function in vivo in health and disease: a review from an exercise physiology perspective. J Biomed Opt. 21(9): 091313, 2016

Holland AE, Spruit MA, Troosters T, Puhan MA et al. An official European Respiratory Society/American Thoracic Society technical standard: field walking tests in chronic respiratory disease. Eur Respir J. 44(6):1428-46. doi: 10.1183/09031936.00150314, 2014