



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: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	FIT-578	Total de Créditos	1	Início de Validade	1o. período de 2020
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Recent Advances In Cardiovascular Control Analysis
--------------------	--

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	8	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	7
----------------	---	----------------	---	-------------------------	---

4. Ementa da Disciplina:

- Assessment of sinus node responsiveness via heart rate variability markers and the need on normalization procedures
- Cardiac baroreflex and complementary baroreflex arms
- Synergy and redundancy of cardiovascular control mechanisms
- Stratifying the risk of clinical adverse events via the analysis of spontaneous fluctuations of cardiovascular variables

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:

R. Martins de Abreu, A. Porta, P. Rehder-Santos, B. Cairo, C. Donisete da Silva, E. De Favari Signini, C.A. Sakaguchi, A.M. Catai, Effects of inspiratory muscle training intensity on cardiovascular control in amateur cyclists, American Journal of Physiology. 2019 (in press) doi: 10.1152/ajpregu.00167.2019.

[2] A. Marchi, V. Bari, B. De Maria, M. Esler, E. Lambert, M. Baumert, A. Porta, Simultaneous characterization of sympathetic and cardiac arms of the baroreflex through sequence techniques during incremental head-up tilt, Frontiers in Physiology, 7, 438, 2016.

[3] A. Porta, V. Bari, B. De Maria, B. Cairo, E. Vaini, M. Malacarne, M. Pagani, D. Lucini, Peripheral resistance baroreflex during incremental bicycle ergometer exercise: characterization and correlation with cardiac baroreflex, Frontiers in Physiology, 9, 688, 2018.

[4] B. De Maria, V. Bari, B. Cairo, E. Vaini, M. Esler, E. Lambert, M. Baumert, S. Cerutti, L. Dalla Vecchia, A. Porta, Characterization of the asymmetry of the cardiac and sympathetic arms of the baroreflex from spontaneous variability during incremental head-up tilt, Frontiers in Physiology, 10, 342, 2019.

[5] A. Porta, L. Faes, A. Marchi, V. Bari, B. De Maria, S. Guzzetti, R. Colombo, F. Raimondi, Disentangling cardiovascular control mechanisms during head-down tilt via joint transfer entropy and self-entropy decompositions, Frontiers in Physiology, 6, 301, 2015.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Aparecida Maria Catai

9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação:

Aprovada na 223a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 06/12/2019.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 35a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 13/12/2019.