



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-134	Total de Créditos	1	Início de Validade	2o. período de 2012
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Quantifying Complexity Of The Cardiovascular Control Via Spontaneous Variability Of Physiological Variables
--------------------	---

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	12	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	3
----------------	----	----------------	---	-------------------------	---

4. Ementa da Disciplina:

- 1- Noninvasive monitoring of the cardiovascular regulation based on heart rate variability analysis: do non linear tools provide additional information;
- 2- Assessing complexity of short-term heart period variability through conditional entropy approaches;
- 3- Evaluating complexity of short-term heart period variability through predictability techniques;
- 4- Symbolization and pattern formation strategies for the assessment of cardiovascular control;
- 5- Exploiting surrogate data to non linear dynamics and interactions in cardiovascular control and Time irreversibility analysis: a tool to detect non linear dynamics in short-term heart period variability;
- 6- Disentangling cardiovascular control mechanisms via multivariate modeling techniques: the "spontaneous baroreflex" and Assessing complexity of the interactions among cardiovascular variables via multivariate linear model-based approach.

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

☒

Mestrado

☒

Doutorado

☐

Mestrado Profissional

☐

Todos

Caráter para mestrado:

☐

Obrigatória para:

☒

Optativa para:

Processos de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia.

☐

Alternativa para:

☐

Área de Concentração para:

☐

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

☐

Obrigatória para:

☒

Optativa para:

Processos de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia.

☐

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- Alberto Malliani-Principles of Cardiovascular Neural Regulation in Health and Diseases- 2000, Kluwer Academic Publishers, Boston/Dordrecht/London;
- 2- Several current articles published in specialized journals.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Aparecida Maria Catai

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

Aprovada na 174a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 07/05/2015.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 28a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 10/05/2015.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 70a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 24/06/2015.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho