



**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-538	Total de Créditos	1	Início de Validade	2o. período de 2012
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Linear And Non Linear Analysis Of The Cardiovascular Oscillations
--------------------	---

**Campos a serem Alterados**

<input type="checkbox"/> Código da Disciplina	<input type="checkbox"/> Nome da Disciplina	<input type="checkbox"/> Carga Horária	<input type="checkbox"/> Ementa
<input type="checkbox"/> Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

Justificativa:

**3. Carga Horária da Disciplina:**

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

**4. Ementa da Disciplina:**

- 1) Introduction: Directionality in heart period and systolic pressure spontaneous variability in humans;
- 2) Baroreflex evaluation in the regulation of the cardiovascular system;
- 3) Role of causality in the evaluation of coherence and transfer function;
- 4) Cross spectral analysis x Causal cross spectral analysis;
- 5) Cross conditional entropia.

## 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 Disease- 2000, Kluwer Academic Publishers, Boston/Dordrecht/London.
- 2) Vários artigos atuais publicados em revistas especializadas.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Aparecida Maria Catai

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

Aprovada na 144a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 12/06/2012.

\_\_/\_\_/\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Coordenador do Programa

## 10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 1a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 11/11/1111.

\_\_/\_\_/\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Diretor do Centro

## 11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 38a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 22/08/2012.

\_\_/\_\_/\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Presidente do Conselho