



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-111	Total de Créditos	6	Início de Validade	1o. período de 2000
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Plasticidade dos Músculos Esqueléticos: Implicações Para a Fisioterapia
--------------------	---

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	30	Aulas Práticas	30	Exercícios e Seminários	30
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

- 1) Serão caracterizados os fatores responsáveis pela plasticidade dos músculos esqueléticos;
- 2) Serão apresentados os diferentes mecanismos envolvidos na plasticidade dos músculos esqueléticos, com destaque para as adaptações consequentes a atividade (exercício e treinamento) e a inatividade (desuso e desnervação) física;
- 3) Serão abordados os diferentes fatores associados a retração dos músculos esqueléticos associados a postura do indivíduo e as imobilizações, bem como a eficácia de diferentes modelos clínicos utilizados em programas de alongamento muscular;
- 4) Finalmente, serão apresentadas as características da lesão e da regeneração dos músculos esqueléticos e abordados os mecanismos neuromusculares associados a esse processo.

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, Processos de Avaliação e Intervenção em

☐ Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

☐ Obrigatória para:

☐ Optativa para:

☐ Alternativa para:

☒ Área de Concentração para: Fisioterapia e Desempenho Funcional, Processos de Avaliação e Intervenção em

☐ 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) Richard Lieber. Skeletal muscle structure and function. Williams & Wilkins, Baltimore, USA, 1992.
- 2) Jack H Wilmore, David L Costil. Physiology of Sport and Exercise. Human Kinetics, USA, 1999.
- 3) Andrew G Engel, Betty Q Banker. Myology . Editora McGraw Hill, 1996

8. Principais Docentes Responsáveis:

Tania de Fatima Salvini

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

Aprovada na 35a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 12/12/2000.

__/__/__

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 256a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 24/01/2001.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho