



**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 Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

2. Objetivo da Ficha: Alteração de disciplina.

Código da Disciplina	CFS-214	Total de Créditos	6	Início de Validade	2o. período de 2019
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Propriedades Celulares e Moleculares Envolvidas na Remodelação do Músculo Esquelético
--------------------	---

Campos a serem Alterados

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

Justificativa:

O músculo esquelético é um tecido que apresenta alta capacidade de adaptação, quando submetido aos mais variados estímulos. Este fenômeno é conhecido como plasticidade muscular importante no processo de remodelação.

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	45	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	45
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

Fenômenos Físicos e químicos da contração muscular;

Componentes da matriz extracelular envolvidos na função e morfologia da fibra muscular;

Transmissão de sinais mecânicos entre os elementos extracelulares e intracelulares (mecanotransdução);

Alterações celulares e moleculares determinadas pelo desuso (imobilização, doenças);

Alterações celulares e moleculares determinadas por algum procedimento terapêutico (exercício, alongamento);

Atuação de fármacos (drogas) e terapias no remodelamento muscular.

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: Ciências Fisiológicas.

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para: Ciências Fisiológicas.

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:

Aires, M. M. Fisiologia. Rio De Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

CARPENTER, S; KARPATI, G (eds.) Pathology of skeletal muscle. New York, Oxford, 2001. cap.2, 3 e 4, p.8-129.

ENGEL, A.G.; BANKER, B.Q. Basic reactions of muscle In: ENGEL, A.G.; FRANZINI-ARMSTRONG, C. (eds.) Myology. New York, McGraw-Hill, 2004. cap.30, p.691.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Anabelle Silva Cornachione

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

Aprovada na 97a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 18/04/2019.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 109a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 23/04/2019.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 113a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 30/10/2019.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho