



**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-111	Total de Créditos	6	Início de Validade	1o. período de 2020
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Fisiologia Comparada da Contração do Músculo Cardíaco
--------------------	---

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:

3. Carga Horária da Disciplina:

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

4. Ementa da Disciplina:

Ultraestrutura do músculo cardíaco.

Acoplamento excitação-contração.

Proteínas envolvidas com manejo intracelular de cálcio.

Mecanismos que modulam a força de contração e regulam o débito cardíaco.

O coração dos vertebrados.

Diferenças na contratilidade miocárdica entre os grupos de vertebrados.

Métodos de estudo da contratilidade miocárdica.

Plasticidade cardíaca frente às variações ambientais (temperatura, pH, poluentes, etc)

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:

1- BERS, D.M. Excitation-Contraction Coupling and Cardiac Contractile Force. Springer Science + Business Media Dordrecht, 2001. 427 p.

2- BATLOINI, M. & RAMIRES, J.A.F. Farmacologia e Terapêutica Cardiovascular. São Paulo: Editora Atheneu, 1999. 671 p.

3- SEDMERA, D. & WANG, T. Ontogeny and Phylogeny of the Vertebrate Heart. New York Heidelberg Dordrecht London: Springer, 2012. 231 p.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Diana Amaral Monteiro

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

Aprovada na 206a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 10/03/2020.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 120a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 26/05/2020.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 120a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 01/07/2020.

/ /