



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: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	CFS-120	Total de Créditos	6	Início de Validade	2o. período de 2011
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Regulação da Atividade Autônoma e do Fluxo Sanguíneo Durante o Repouso e o Exercício Físico
--------------------	---

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:

Esta disciplina é importante para os alunos do curso de Ciências Fisiológicas, pois tem o objetivo de promover uma integração entre sistemas centrais e periféricos de controle da pressão arterial durante os momentos de repouso e exercício físico.

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	35	Aulas Práticas	6	Exercícios e Seminários	49
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

1-Alterações na atividade autônoma e cardiovascular durante o exercício e modelos experimentais para estudo do controle cardiovascular durante o exercício em animais; 2- Regulação neuro-humoral da atividade cardiovascular: barorreceptores, quimiorreceptores e receptores cardiopulmonares no repouso e no exercício físico; 3- Papel da vasopressina e ocitocina nas respostas cardiovasculares do exercício e nas adaptações cardiovasculares do treinamento físico; 4- O comando central; 5- O reflexo pressor do exercício; 6- Resistência periférica e mecanismos de controle da vasomotricidade.

Alterações periféricas induzidas pela hipertensão e os ajustes realizados pelo treinamento físico no controle da resistência vascular periférica; 7- O Sistema Renina Angiotensina no controle cardiovascular: efeitos centrais e periféricos e efeitos do treinamento físico. 8- Fatores de regulação do fluxo periférico no repouso e exercício efeitos do treinamento físico; 9- Fatores de crescimento de vasos na normotensão e hipertensão: efeitos agudos e crônicos do exercício.

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. KAUFMAN, M.P. e FORSTER, H.V. Reflexes controlling circulatory, ventilatory and airway response to exercise. In Handbook of Physiology, section 12, Exercise: Regulation and Integration of Multiple Systems, ed. Rowell LB & Shepherd JT, chap. 10,. p.381-447. Oxford University Press, New York. 1996.
2. WALDROP, T.G.; ELDRIDGE, F.L.; IWAMOTO, G.A. e MITCHELL, J.H. Central neural control of respiration and circulation during exercise. In Handbook of Physiology, section 12, Exercise: Regulation and Integration of Multiple Systems, ed. Rowell LB & Shepherd JT, & Shepherd JT,. p.333-380, Oxford University Press, New York. 1996.
3. DAMPNEY RA, HORIUCHI J, MCDOWALL LM. Hypothalamic mechanisms coordinating cardiorespiratory function during exercise and defensive behaviour. Auton Neurosci. 2008 Nov 3;142(1-2):3-10.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Sandra Lia do Amaral Cardoso

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

Aprovada na 19a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 12/07/2011.

__/__/__

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 29a. reunião da Câmara de Pós-Graduação. realizada em 24/08/2011.