



**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-236	Total de Créditos	4	Início de Validade	2o. período de 2006
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Regulação da Temperatura Corporal em Vertebrados
--------------------	--

**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	30	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	30
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

- Temperatura corporal interna ( $T_c$ );
- Termorreceptores centrais e periféricos;
- Mecanismos de perda e ganho de calor;
- Regiões do sistema nervoso central envolvidas na regulação da  $T_c$ ;
- Zona termoneutra; classificação dos animais quanto à termorregulação;
- Mecanismos autonômicos e comportamentais de regulação da  $T_c$ ;
- Set point termorregulatório; eutermia; febre e hipertermia; anapirexia e hipotermia;
- Efeito da temperatura sobre os parâmetros respiratórios;
- Ecofisiologia: adaptações a condições ambientais adversas (hibernação, estivação, entre outros)

## 5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para: Ciências Fisiológicas.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para: Ciências Fisiológicas.

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:

Blatteis, C.M. (ed.). Physiology and Pathophysiology of Temperature Regulation. Singapura, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 1998

Hill, R.W., G.A. Wyse, and M. Anderson.. Animal Physiology. Sinauer Associates, Sunderland, MA. 1ª ed., 2004

BRANCO, L. G. S. ; STEINER, A. A. ; BICEGO, K. C. . Regulação neuroendócrina da temperatura corporal. Neuroendocrinologia Básica e Clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Luciane Helena Gargaglioni Batalhao

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

Aprovada na 140a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 16/08/2006.

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

\_\_\_\_\_  
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 313a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 27/09/2006.

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

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