



**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-209	Total de Créditos	4	Início de Validade	1o. período de 1993
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Osmorregulação e Equilíbrio Ácido-Base em Animais Aquáticos
--------------------	---

**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	45	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	15
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

Introdução: conceitos básicos  
Regulação iônica e osmótica  
Permeabilidade da água e não eletrólitos  
As células-cloreto e paracelular  
A pressão hidrostática e o transporte de íons e água  
Equilíbrio ácido-base: "status ácido-base"  
Mecanismo de regulação ácido-base  
Regulação ácido-base e temperatura  
Hipercapnia - mecanismos de compensação  
Fatores ambientais e distúrbios de equilíbrio ácido-base

## 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:

HEINSLER, N. 1986. Acid-base regulation in animals. Elsevier Science Publishers

HOAR, W. S. & RANDALL, D. J. 1984. Fish Physiology Gills. Vol. X parte B. Academic Press, New York, 416p

PARTNER, H. O., HEINSLER, N. & GRIESHABER, M. K. 1984. Anaerobiasis and acid-base status in marine invertebrates. J. Comp. Physiol., B, 155:1-12

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Marisa Narciso Fernandes

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

Aprovada na 4a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 02/04/1993.

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

\_\_\_\_\_  
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 176a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 24/03/1993.

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

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