



**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 de Pós-Graduação em Conservação da Fauna

**2. Objetivo da Ficha:** Criação de disciplina.

Código da Disciplina	FAU-105	Total de Créditos	6	Início de Validade	1o. período de 2013
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Genética da Conservação
--------------------	-------------------------

**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:

Disciplina nova de curso novo.

**3. Carga Horária da Disciplina:**

Aulas Teóricas	60	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	30
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

Serão discutidos os seguintes tópicos: Aspectos gerais da Genética da Conservação e Biodiversidade. Variação genética, partição, fluxo gênico e conservação. Consequências genéticas da redução do tamanho populacional. Consequências do endocruzamento e exocruzamento. Densidade populacional, fragmentação populacional, genética da paisagem e conservação. Manejo genético para a conservação. Barcode, incertezas taxonômicas e genética forense.

## 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:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para: Conservação da Fauna.

Específica de Linha para:

## 6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

## 7. Bibliografia Principal:

FRANKHAM R, BALLOU J, BRISCOE D. - Introduction to Conservation Genetics. Second Edition. Cambridge University Press. 2010.

FRANKHAM R, BALLOU J, BRISCOE D. - Fundamentos de Genética da Conservação. Sociedade Brasileira de Genética. 2008.

ALLENDORF, F.W. e LUIKART, G. - Conservation and the Genetics of Populations. Blackwell Publishing. 2007

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Pedro Manoel Galetti Junior

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

Aprovada na 2a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 17/01/2013.

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Coordenador do Programa

## 10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 53a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 22/10/2013.

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Diretor do Centro

## 11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 49a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/08/2013.

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

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