



**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-126	Total de Créditos	6	Início de Validade	1o. período de 2016
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Ecologia Molecular: a Genética Como Ferramenta Para Estudos Ecológicos e de Conservação da Fauna
--------------------	--

**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

**3. Carga Horária da Disciplina:**

Aulas Teóricas	40	Aulas Práticas	40	Exercícios e Seminários	10
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

História e introdução à Ecologia Molecular. Marcadores moleculares em Ecologia. Análise genética para caracterização de indivíduos (identificação individual, sexagem, melanismo e outras variações, parasitas). Parâmetros genéticos intrapopulacionais (diversidade genética, endocruzamento, razão sexual, tamanho populacional). Análises genéticas de múltiplas populações (estrutura genética, fluxo gênico). Genética aplicada a comunidades (identificação de espécies, estudo de interações). Genética molecular aplicada a ecologia comportamental. Conservação de populações naturais. Ecologia molecular: estudos de caso.

## 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:

Freeland RJ, Kirk H, Petersen SD (2011). Molecular Ecology. John Wiley - Blackwell.

Beebee T, Rowe G (2003) An introduction to molecular ecology. Oxford University Press, pp. 372.

Hartl DL, Clark AG (2010). Princípios de Genética de Populações. Editora Artmed, pp. 660

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Alexandra Sanches

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

Aprovada na 24a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 18/11/2016.

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

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

## 10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 75a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 18/12/2015.

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

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

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

Aprovada na 76a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 24/02/2016.

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

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