



**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: Alteração de disciplina.

Código da Disciplina	FAU-118	Total de Créditos	6	Início de Validade	1o. período de 2013
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Genética do Comportamento
--------------------	---------------------------

Campos a serem Alterados

<input type="checkbox"/> Código da Disciplina	<input type="checkbox"/> Nome da Disciplina	<input type="checkbox"/> Carga Horária	<input checked="" type="checkbox"/> Ementa
Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

Justificativa:

Disciplina do curso recém criado.

3. Carga Horária da Disciplina:

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

4. Ementa da Disciplina:

Esta disciplina pretende aprofundar os conhecimentos da influência genética e ambiental em comportamentos animais e processos relevantes para a modulação do comportamento. Serão discutidos os seguintes tópicos: Princípios básicos de genética Mendeliana e quantitativa; Nature, Nurture e Comportamento; Herdabilidade e comportamento; Identificando genes através de estratégia de reverse e forward genetics e suas implicações; O papel da epistasia na modulação do comportamento e correlação genótipo-ambiente; Estudo de genética de comportamento em populações naturais; Epigenética e Comportamento.

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:

Anholt RRH & Mackay TFC. Principle of Behavioral Genetics, 2010, Elsevier Inc.

Plomin, R., DeFries, J.C., McClearn, G.E., & McGuffin, P. (2001). Behavioral genetics (4th ed.). New York: Worth Publishers.

Jones, BC & Mormede, P. Neurobehavioral genetics: Methods and Applications, 2007, CRC Taylor & Francis.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Andrea Cristina Peripato

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

Aprovada na 61a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 10/09/2019.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 113a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 24/09/2019.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 112a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 25/09/2019.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho