



**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-128	Total de Créditos	6	Início de Validade	1o. período de 2016
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Patologia Clínica e Microbiologia Molecular: do Diagnóstico de Zoonoses à Aplicação Biotecnológica
--------------------	--

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:

Elucidar a importância da utilização de ferramentas microbiológicas e moleculares no diagnóstico de doenças em animais selvagens e aplicações biotecnológicas.

1. Boas práticas laboratoriais e Biossegurança;
2. Microbiologia e Doenças Infecciosas;
3. Técnicas Microbiológicas para o diagnóstico de patologias em animais selvagens;
4. Controle de qualidade;
5. Microbiologia Ambiental e Aplicada;
6. Princípios de Biologia Molecular;
7. Técnicas moleculares para identificação de patógenos;
8. Ferramentas e técnicas de engenharia genética;
9. Transcriptoma e expressão gênica;
10. Filogenia /Taxonomia molecular.

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:

Madigan MT, Martinko JM, Dunlap PV, Clark DP (2010) Microbiologia de Brock. Porto Alegre: Artmed, 1128p.
TORTORA, G.J, FUNKE, B.R, CASE, C.L. Microbiologia. Editora Artmed, 8ª edição. Porto Alegre - RS, 2005.
Freeman, S., and J. C. Herron. 1998. Evolutionary analysis. Prentice Hall, Upper Saddle River, N. J

8. Principais Docentes Responsáveis:

Patricia Locosque Ramos

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

Aprovada na 24a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 18/11/2015.

__/__/__

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