



**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: Alteração de disciplina.

Código da Disciplina	CFS-106	Total de Créditos	6	Início de Validade	1o. período de 2017
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Biologia Celular
--------------------	------------------

Campos a serem Alterados

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

Justificativa:

3. Carga Horária da Disciplina:

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

4. Ementa da Disciplina:

Organização estrutural das células eucarióticas
Bioinformática e análise de seqüências de ácidos nucleicos e de proteínas
Tecnologia do DNA recombinante aplicada à Biologia Celular
Mecanismos de controle da expressão gênica
Análise da expressão gênica
Interações célula-célula e célula-matriz extracelular
Receptores e vias de sinalização celular
Citoesqueleto, motilidade e controle da morfologia celular
Tecnologias avançadas no estudo da Biologia Celular

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: Ciências Fisiológicas.

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para: Ciências Fisiológicas.

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:

ALBERTS and cols., 1994, Molecular Biology of the Cell. Ed. Garland Pub.

STUDZINSKI, G.P., 1995, Cell Growth and Apoptosis. A practical approach. Oxford Univ. Press.

MURRAY, A . \$ HUNT, T., 1993. The Cell Cycle. Oxford Univ. Press.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Heloisa Sobreiro Selistre de Araujo

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

Aprovada na 75a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 16/02/2017.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 114a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 17/02/2017.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 87a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 29/03/2017.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho