



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA: BACHARELADO

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: SEMINÁRIOS E ESTUDOS EM BIOMEDICINA - II

CÓDIGO:	UNIDADE ACADÊMICA: ICBIM		
PERÍODO/SÉRIE: 3º	CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATÓRIA: (X)	45	0	45

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:)

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Esta disciplina tem como objetivo possibilitar, por meio de discussões na forma de seminários e grupos de estudos, o contato direto dos alunos com os docentes, pesquisadores, pós-graduandos, estagiários de iniciação científica, técnicos de laboratório que exercem suas atividades no campo das Ciências Fisiológicas, especificamente nos laboratórios de Fisiologia, Biofísica, Bioquímica, Genética.

EMENTA

Recentes avanços no estudo da Fisiologia dos sistemas. Modelos de estudo em Biofísica dos sistemas. Métodos de estudo em Bioquímica Molecular. Tópicos essenciais em Genética. Recentes avanços em Fisiologia do exercício. Métodos contemporâneos em Bioquímica.

DESCRÍÇÃO DO PROGRAMA

O programa a ser desenvolvido deverá possibilitar aos alunos a observação dos elementos de trabalho na área de Ciências Fisiológicas, de maneira a abordar de uma forma integrada os conhecimentos adquiridos nos Laboratórios que compõem esta área do conhecimento. Para isso, os temas a serem discutidos necessitam estar situados dentro de uma determinada problemática, e que apresente os protocolos dos experimentos a serem discutidos, que demonstrem claramente a utilização de metodologias adequadas e exequíveis, levando-se em conta suas vantagens e limitações.

BIBLIOGRAFIA

Annual Review of Physiology. **Wilson Scientific**.

Analytical Biochemistry. **Science Direct**

Annual Review of Biochemistry. **Wilson Scientific**.

Biochemistry. **ACS - American Chemical Society**.

Annual Review of Biophysics and Biomolecular Structure. **Annual Reviews**.

Annual Review of Genetics. **Wilson Scientific**

Brazilian Journal of Genetics. **SciELO Scientific Electronic Library Online**

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica