

DISCIPLINA CURSO DE INVERNO EM BIOFÍSICA: INTEGRANDO PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (biologia Molecular) - Escola Paulista de Medicina - UNIFESP
Pró-reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Nome:	Disciplina Curso de Inverno em Biofísica: Integrando Pesquisa, Ensino e Extensão
Programa:	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (biologia Molecular) - Escola Paulista de Medicina - UNIFESP
Responsável Disciplina:	Andre de Souza Mecawi
Colaboradores:	Alexandre José Christino Quaresma (Corresponsável) Julio Henrique Kravcuks Rozenfeld (Docente) Karin do Amaral Riske (Docente) Rodrigo Cesar Rorato (Docente) Marcelo Baptista de Freitas (Docente) Marcelo Ferreira Marcondes Machado (Docente) Melina Pires da Silva Moraes (Docente) Omar Mertins (Docente) Raquel Santos Marques de Carvalho (Docente) Ronaldo de Carvalho Araujo (Docente) Emerson Rodrigo da Silva (Docente) Danilo Roman Campos (Docente) Manoel de Arcisio Miranda Filho (Docente)

Detalhes da disciplina

Código: 994

Carga horária: 60 horas (0h teóricas, 60h prática, 0h de atividades extras)

Créditos: 4

Requisitos / Critérios de ingresso: Estar regularmente matriculado nos cursos de mestrado ou doutorado ofertados pela EPM/EPE e pertencer a algum dos laboratórios participantes do II Curso de Inverno em Biofísica.

Ementa do curso: 1. Aspectos metodológicos e técnicas em Biofísica aplicados a pesquisa científica; 2. Desenvolvimento de habilidades didáticas teórico-práticas em Biofísica; 3. Tutoria de estudantes externos no desenvolvimento e execução de projeto pesquisa em Biofísica; 4. Análise, interpretação e apresentação de resultados obtidos pelos estudantes externos durante o Curso de Inverno em Biofísica;

Bibliografia: 1. Dillon PF. Biophysics: a physiological approach. Cambridge Press, 2012. 2. Boron & Boulpaep. Medical Physiology. Elsevier, 2016. 3. Nelson & Cox. Principles of Biochemistry. Macmillan, 2017. 4. Artigos científicos adicionais.