



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Laboratório de Biologia	CURSO: LIC	ANO: 2011	SEMESTRE: 1º
PRÉ-REQUISITO: Não há.	C. HORÁRIA: 30 h	TEÓRICA: 20	PRÁTICA: 10
PROFESSOR: Juliana Pereira Lyon / Rafaela Karin de Lima		DEPARTAMENTO: DCNAT	

OBJETIVOS

Familiarizar o aluno com o material, equipamento e procedimentos básicos utilizados em atividades para o ensino e pesquisa em Biologia. Orientar o aluno quanto a atividade do profissional biólogo e suas áreas de atuação

EMENTA

Técnicas laboratoriais e equipamentos para o ensino e pesquisa em Biologia. Técnicas e operações básicas em laboratório, técnicas de limpeza de vidraria, cuidados e manuseio de reagente. Orientação ao estudante quanto às atividades profissionais do Biólogo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo e as atividades serão distribuídas em 15 aulas geminadas, oferecidas duas vezes por semana, totalizando 30 horas-aula no semestre letivo:

Apresentação do laboratório, equipamentos e vidrarias, preparo de soluções, pesagem. Procedimentos básicos em laboratório, técnicas de microscopia e coloração, utilização do microscópio óptico, elaboração de relatórios científicos, introdução a pesquisa científica e suas ferramentas, normas de biossegurança, Atuação do biólogo.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

- O programa será abordado através de aulas expositivas e aulas em laboratório.

AVALIAÇÃO

Os pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

- Provas teóricas: 10 pontos
- Relatórios de aulas práticas: 10 pontos
- Atividades complementares: 10 pontos

BIBLIOGRAFIA

OTTO, A.O. Fundamentos e análise instrumental. Editora AS, Rio de Janeiro, 1981.

MORITA, T. & ASSUNPÇÃO, R.V.M. Manual de soluções, reagentes e solventes padronização – preparo – purificação. Edgard Blücher, São Paulo. 1986.

CARDOSO, M.G., VILLAR SHAN, A.Y.K., Marques, M.C.S. & Souza, J.A. Técnicas laboratoriais I. EDUFLA, Lavras, 2000.

CÓDIGO DE ÉTICA PROFISSIONAL DO BIÓLOGO (RESOLUÇÃO Nº 08, DE 12 DE JUNHO DE 1991).


Ass. do Coordenador do Curso


Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, 09/06/11 .