



**DIVISÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

PLANODE ENSINO

DISCIPLINA: Prática de Ensino VII: Instrumentação para o ensino de Biologia	CÓDIGO:	ANO/SEMESTRE: 2005/2	CARÁTER: Obrigatória
CARGA HORÁRIA: 60h	TEÓRICA: 15h	PRÁTICA: 45h	REQUISITO: não tem
PROFESSOR: Andréa Maria Spessoto e José Emilio Z. Oliveira.		DEPARTAMENTO: Ciências Naturais	

EMENTA: Preparo de material didático teórico e prático, análise de livros didáticos e metodologias de ensino de Microbiologia, Zoologia, Botânica, Evolução e Ecologia.

OBJETIVOS: Analisar, produzir e utilizar materiais didáticos destinados ao ensino de Biologia no nível médio, observando adequação conceitual, de frequência, de linguagem e de nível cognitivo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Abordagem sobre o livro didático e sua interação com o educador

Exploração de meios alternativos ao livro didático

Reflexão de Temas Biológicos numa abordagem integradora e teórico-prática

O universo escolar, suas diferenças e particularidades.

Interações interpessoais em sala de aula

Desenvolvimento de metodologias práticas aplicadas ao ensino de Biologia: trabalhos de campo na região de São João del-Rei e viagem ao Parque Estadual de Ibitipoca.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- O programa será abordado através de aulas expositivas, estudos e discussões dirigidas, seminários e pesquisas bibliográfica e na Internet.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão: quadro negro, giz e retroprojetor.

AVALIAÇÕES: Cem pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

- Estudos e discussões dirigidas = 30 pontos
- Atividades práticas = 70 pontos

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

1-BRASIL, Ministério da Educação e Cultura. **Parâmetros Curriculares Nacionais. Ciências Naturais.** Brasília: MEC/SEF, 1997.

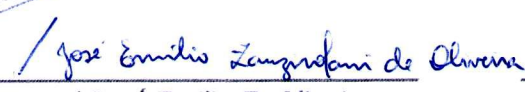
2-BRAGA, M. F. e MOREIRA, M. A. **Metodologia do ensino de ciências físicas e biológicas.** Belo Horizonte: Lê/Fundação Helena Antipoff, 1997.

3-DELIZOCCOIV, D., e ANGOTTI, J. A. **Metodologia do ensino de ciências.** São Paulo: Cortez, 1997

COMPLEMENTAR

1-CHASSOT, A. **A ciência através dos tempos**. São Paulo: Moderna, 2003.

2-ROBERTS, R. M. **Descobertas acidentais em ciências**. Campinas: Papirus, 1993.

 / 
Andrea Maria Spessoto / José Emílio Z. Oliveira
Professores Responsáveis


Coordenadora do Curso