

	EMENTA DA DISCIPLINA	1) ANO	2) SEM
		2005	1º e 2º

3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes - IBRAG		4) DEPARTAMENTO Ensino de Ciências e Biologia			
5) CÓDIGO 910X	6) NOME DA DISCIPLINA PROJETO PEDAGÓGICO EM CIÊNCIAS E BIOLOGIA I	(x) obrigatória eletiva () universal () definida () restrita	7) CH 90 ✓	8) CRÉD 4 ✓	
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS LICENCIATURA - 7º Período		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
		TEÓRICA	2	30	
		PRÁTICA	4	60	
		LABORATÓRIO			
		ESTÁGIO			
		TOTAL	6	90	
11) PRÉ-REQUISITO (A):			12) CÓDIGO		
11) PRÉ-REQUISITO (B):			12) CÓDIGO		
11) CO-REQUISITO			12) CÓDIGO		

13) OBJETIVOS

- Fornecer embasamento teórico-metodológico para elaboração de projeto pedagógico em Ensino de Ciências Naturais e Biologia.
- Apresentar as diferentes abordagens de Ensino de Ciências Naturais e Biologia, por meio de visitas a instituições que desenvolvem atividades educativas em Ciências e Biologia.
- Discutir as experiências vivenciadas nas visitas a fim de subsidiar a elaboração dos projetos pedagógicos.

14) EMENTA

- Ciências Naturais e Biologia em suas diferentes abordagens; escolar, científica, tecnológica, cotidiana
- Métodos e Técnicas de pesquisa na Educação Científica.
- Planejamento e elaboração de projetos pedagógicos em Ciências Naturais e Biologia.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas com utilização de recursos audiovisuais.
- Visitas a instituições de ensino e pesquisa.

AVALIAÇÃO

- Participação nas atividades propostas.
- Relatório de visitas.
- Análise do projeto pedagógico.

15) BIBLIOGRAFIA

- BRASIL**, Ministério da Educação e do Desporto. Secretaria de Projetos Educacionais Especiais. *Parâmetros Curriculares Nacionais* – Brasília, 1998;
- CHASSOT**, A. I. *Alfabetização científica: questões e desafios para a educação*. Ijuí: Unijuí, 2000.
- HAMBURGER**, E. W. & **MATOS**, C. *O desafio de ensinar Ciências no século XXI*. São Paulo: EDUSP, 2000.
- HENING**, G. J. *Metodologia do ensino de ciências*. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1994.
- KRASILCHIK**, M. *Prática de ensino de biologia*. São Paulo: Harbra, 1986.

VASCONCELLOS, C. S. Planejamento: Plano de Ensino - Aprendizagem e Projeto Educativo. São Paulo: Libertad, 1995.

VEIGA, I. P. (Org.). Projeto Político-Pedagógico da Escola: uma construção possível. Campinas: Papirus, 1996.

WEISSMANN, H. (org.). Didática das ciências naturais: contribuições e reflexões. Porto Alegre: ArtMed, 1998.

16) PROFESSOR PROPONENTE Marilene de Sá Cadei Cibele Schwanke		17) CHEFE DO DEPTO. CIBELE SCHWANKE Chefe DECB/IBRAG-UERJ Mat. 33200-7		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
30:09:05		30:09:05		11:11:05	

33 652-9

Jorge José de Carvalho
Diretor
IBRAG-UERJ
Mat. 2801-1