



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E ZOOLOGIA
Tel: 48 3721 -9099 - Fax: +(55) 0 xx 48 3721 5156
<http://www.ccb.ufsc.br>

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE:

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO ECZ7101	NOME DA DISCIPLINA Desenvolvimento, Tecnologia e Meio Ambiente	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
		02		36

I.1. HORÁRIO

	TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
01		-

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1.
Paula Cals Brügger Neves

III. PRÉ-REQUISITO (S) 2300 horas-aula

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1.	

IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Engenharia Elétrica

V. EMENTA

Biosfera: organização e dinâmica. Atividades humanas na Biosfera. Papeis da tecnologia. Conseqüências dos modelos de desenvolvimento.

VI. OBJETIVOS

Propiciar ao aluno a discussão sobre as relações entre o desenvolvimento das sociedades humanas, a tecnologia e o meio ambiente.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Concepções de Meio Ambiente. Visões de Mundo. Os seres humanos na Biosfera. Desenvolvimento das sociedades humanas. Desenvolvimento, Tecnologia e Meio Ambiente: Biodiversidade; Energia; Atmosfera; Hidrosfera; Gestão, Política e Legislação Ambiental; Ocupação e uso da terra; Educação.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Os temas propostos serão apresentados sob a forma de textos, apresentações em ppt e vídeos. Após a leitura dos textos, será aberto um espaço para o debate dos mesmos. Estes textos estarão disponíveis para fotocópia com uma semana de antecedência, no mínimo, em local indicado, ou serão postados via *Forum* da Graduação. Os vídeos serão apresentados em local indicado (provavelmente mini-auditório do CFH).

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

1) Prova com consulta, individual. Peso 5

2) Apresentações orais (seminários) sobre um tema escolhido em equipe de no máximo 5 pessoas. Cada membro do grupo deverá entregar um resumo escrito de 1 página, referente à parte apresentada.

Peso 5: 2,5 (apresentação); 2,5 resumo escrito.

X. NOVA AVALIAÇÃO

Prova de recuperação na última semana (13/12/2011)

XI. CRONOGRAMA*

09/08- Apresentação e discussão do cronograma; textos introdutórios.

16/08 -Leitura e discussão de texto (LDT): Desafios do desenvolvimento sustentável.

23/08 -(LDT) Ecologia profunda - um novo paradigma; A sustentabilidade do produto/ O mecanismo de desenvolvimento limpo MDL.

30/08 – (LDT): As novas energias no Brasil (prefácio)

06/09 – Vídeo: *The Corporation*

13/09 – (LDT): A empresa “verde” no Brasil: mudança ou apropriação ideológica?/ Água virtual (veja site na bibliografia)

20/09 – Aula expositiva: “Gestão do conhecimento e sustentabilidade”

27/09 – Vídeo: *Home*

04/10 - (LDT): Bases para um planejamento energético voltado ao desenvolvimento sustentável.

11/10 - (LDT): Reflexões sobre energia e economia.

18/10 – (LDT): Biosfera, intervenções antrópicas e sustentabilidade.

25/10 – Prova com consulta

01/11 – Aula expositiva: Impacto ecológico das UHE

Seminários

08/11– Seminários

15/11 – Feriado

22/11 – Seminários

29/11 - Seminários

06/12 - Seminários

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CAPRA, Fritjof. *A teia da vida: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos*. Trad. Newton Roberval Eicheberg. São Paulo, Cultrix, c1996.

BARUFI, Clara, SOARES, Munir, BRAZ, Celso et alii. *As novas energias do Brasil – dilemas da inclusão social e programas de governo*. BERMAN, Célio (org). Rio de Janeiro, FASE, 2007.

“Brasil 21: uma nova ética para o desenvolvimento”. Publicação do CREA-RJ, org. José Chacon de Assis. 5ªed., 2000.

REIS, Lineu, FADIGAS, Eliane & CARVALHO, Cláudio. *Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável*. Coleção Ambiental. Barueri, SP: Manole, 2005.
FRETEL, Alfonso C. & SIMONCELLI-BOURQUE, Eloïse. *O comércio justo e o consumo ético*. Rio de Janeiro: DP&A: Fase, 2003.

.....
Prof.

Aprovado na Reunião do Colegiado do ECZ em ___/___/___

.....
Ass. Chefe do Depto.