



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](http://www.ccb.ufsc.br)

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE:

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO ECZ5112	NOME DA DISCIPLINA Biosfera, sustentabilidade e processos produtivos	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
		02		36

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
02	-

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1.
Paula Cals Brügger Neves

III. PRÉ-REQUISITO (S) não há

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1.	

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

1. Engenharia de Produção

V. EMENTA

Paradigmas de ciência e questão ambiental. Estrutura, funcionamento e dinâmica de ecossistemas. Efeitos da ação antrópica sobre os ecossistemas. Estudo de Impacto ambiental e Relatório de Impacto ao Meio Ambiente (EIA/RIMA). Legislação, processos produtivos e sustentabilidade ambiental.

VI. OBJETIVOS

- 1) Discutir a inter-relação entre paradigmas de ciência e sustentabilidade ambiental;
- 2) Identificar os principais elementos e princípios que integram a dinâmica dos ecossistemas naturais;
- 3) Apontar os impactos decorrentes das intervenções antrópicas nos ecossistemas, sobretudo aqueles decorrentes de processos produtivos (processos industriais e ecossistemas gerenciados pelos seres humanos);
- 4) Discutir a importância dos estudos e relatórios de meio ambiente (EIA-RIMAs) para a sustentabilidade ambiental (local e global), bem como identificar os pré-requisitos mais importantes para sua elaboração por parte dos proponentes (tais como: competência técnica, visão interdisciplinar, independência ideológica e financeira e proposição de alternativas);

5) Analisar criticamente a atual Legislação Brasileira no que tange ao meio ambiente e, especificamente, à conservação dos recursos naturais.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Não foi elaborado formalmente. Constitui-se nos temas ligados aos cinco objetivos formulados acima

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.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Prova com consulta (individual). Peso 5.

2) Apresentações orais (seminários) sobre um tema escolhido. Pode ser individual ou em equipe de no máximo 3 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 (08/12/2011)

XI. CRONOGRAMA*

11/08 - Apresentação e discussão do cronograma; textos introdutórios

18/08 - (LDT- Leitura e discussão de texto): “A dívida ecológica brasileira: quem a deve a quem?”

25/08 - (LDT) “Ecologia profunda - um novo paradigma”/ “A sustentabilidade do produto/ O mecanismo de desenvolvimento limpo MDL”.

01/09 – (LDT): “Produção, consumo e sustentabilidade: o Brasil e o contexto planetário (1ª parte)” / “O consumo ético”.

08/09 – Vídeo: *The Corporation* (sala José Lutzenberger)

15/09 – (LDT): A empresa “verde” no Brasil: mudança ou apropriação ideológica?/ Água virtual (veja site na bibliografia)

22/09: Aula expositiva: “Gestão do conhecimento: a questão da pegada hídrica”

29/09 - Vídeo: *Home* (sala José Lutzenberger)

06/10 – (LDT): Biosfera, intervenções antrópicas e sustentabilidade / Recursos naturais e ecossistemas

13/10 – (LDT): “Produção, consumo e sustentabilidade: o Brasil e o contexto planetário (2ª parte)”

20/10 – (LDT): “Reflexões sobre energia e economia”

27/10 - Prova com consulta

03/11 - Aula expositiva: Processos produtivos e sustentabilidade: o caso da pecuária/ Vídeo: A carne é fraca (sala José Lutzenberger)

Seminários

10/11 – Seminários

17/11 – Seminários

24/11 – Seminários

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BRÜGGER, Paula, ABREU, Elise & CLIMACO, João V. Maquiagem verde: a estratégia das transnacionais *versus* a sustentabilidade real. In: GUIMARÃES, L.B.; BRÜGGER, P.; SOUZA, S.C & ARRUDA, V.L. (Orgs) Tecendo subjetividades em educação e meio ambiente. Florianópolis, NUP/CED/UFSC. 2003: 159-170.
- CAPRA, Fritjof. A teia da vida: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos. Trad. Newton Roberval Eicheberg. São Paulo, Cultrix, c1996.
- FRETEL, Alfonso C. & SIMONCELLI-BOURQUE, Eloïse. *O comércio justo e o consumo ético*. Rio de Janeiro: DP&A: Fase, 2003.
- LAYRARGUES, Philippe. A empresa “verde” no Brasil: mudança ou apropriação ideológica? Ciência Hoje, 27(158):56-59.2000.
- PÁDUA, José A. & LEROY, Jean Pierre. Produção, consumo e sustentabilidade: o Brasil e o contexto planetário. A dívida ecológica brasileira: quem deve a quem? 2ª ed. Rio de Janeiro: FASE, 2003
- “Brasil 21: uma nova ética para o desenvolvimento”. Publicação do CREA-RJ, org. José Chacon de Assis. 5ªed., 2000.

.....
Prof.

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

.....
Ass. Chefe do Depto.