



<b>PLANO DE ENSINO</b>	<b>SEMESTRE LETIVO</b>
	<b>2013/2</b>

<b>CURSO</b>		<b>PERÍODO</b>		
SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL		6º semestre noturno		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>C. H. (Horas)</b>	<b>CARGA HORÁRIA (Aulas)</b>		
		<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>
ECONOMIA AMBIENTAL	67	72	08	80
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b>	Marcelo Ednan Lopes da Costa			

<b>EMENTA</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- A questão ambiental e o pensamento econômico.</li><li>- Os sistemas econômicos e o meio ambiente.</li><li>- O valor econômico do meio ambiente.</li><li>- Custos da proteção ambiental.</li><li>- Custos da poluição atmosférica.</li><li>- Custos da poluição hídrica.</li><li>- Custos da contaminação do solo.</li></ul>

<b>OBJETIVOS</b>
Os conhecimentos adquiridos nesta disciplina propiciarão ao aluno: <ul style="list-style-type: none"><li>- Proporcionar um conhecimento geral da situação atual e tendências futuras da disponibilidade e uso dos recursos naturais e ambientais;</li><li>- Desenvolver um instrumento teórico e analítico básico necessário para a análise de políticas econômicas que dizem respeito a esses recursos;</li><li>- Conhecer e aplicar instrumentos de valoração ambiental e os custos decorrentes do processo de degradação do meio ambiente.</li></ul>

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
O conteúdo será desmembrado da seguinte maneira:  <b>INTRODUÇÃO À ECONOMIA DO MEIO-AMBIENTE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- O fundamento central da economia ecológica;</li><li>- Introdução;</li><li>- Pontos de partida;</li><li>- Metabolismo;</li><li>- Mecânica <i>versus</i> termodinâmica;</li><li>- O processo produtivo;</li><li>- Otimismo;</li></ul>



- Ceticismo.

#### ECONOMIA DOS RECURSOS NATURAIS

- Classificação dos recursos naturais;
- A teoria dos recursos exauríveis;
- Estratégia para gestão de recursos exauríveis;
- A regra de Hotelling;
- Teoria dos recursos naturais renováveis;

#### ECONOMIA DA POLUIÇÃO

- Poluição;
- Externalidades;
- Teorema de *Coase*;
- Solução de *Pigou*;
- Análise de custo-efetividade;
- Princípio Poluidor-Pagador e Princípio do Usuário Pagador;
- Certificados Negociáveis de Poluição;
- Análise de custo-benefício;
- Bens ambientais transnacionais;
- As políticas ambientais e a sustentabilidade.

#### CONTABILIDADE AMBIENTAL NACIONAL: FUNDAMENTOS TEÓRICOS E APLICAÇÃO EMPÍRICA NO BRASIL

- A fronteira de produção;
- A questão dos recursos naturais nas contas nacionais;
- Propostas de ajuste: as contas ambientais;
- NAMEA,
- SICEA;
- Contas ambientais para o Brasil;

#### O MEIO AMBIENTE: DA PERSPECTIVA LOCAL À INSERÇÃO GLOBAL

- Antecedentes históricos;
- A temática ambiental nos anos 70 e 80;
- A inserção da questão ambiental em uma perspectiva global;
- A Cúpula Mundial sobre o Desenvolvimento Sustentável (Joanesburgo/2002) e o posicionamento brasileiro;
- Economia e meio ambiente: uma nova perspectiva;
- A formulação de políticas públicas como instrumento de defesa ambiental;
- A institucionalização da questão ambiental no Brasil.
- Protocolo de Kyoto, Mecanismos de Desenvolvimento Limpo e Certificados de Emissão;

#### VALORAÇÃO AMBIENTAL

- O valor econômico da biodiversidade: contribuição da economia neoclássica;
- Os valores da natureza: uma contribuição da economia ecológica;
- Os métodos de valoração da biodiversidade;
- Aplicação dos métodos de valoração ambiental da biodiversidade no Brasil.

#### EXTRATIVISMO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS NA AMAZÔNIA

- Estratégias do extrativismo;
- Início da atividade extrativa;



- O extrativismo como sequência do progresso tecnológico;
- Extrativismo como um ciclo econômico;
- Efeitos da domesticação dos recursos extrativos;
- O manejo dos recursos extrativos;

#### IMPACTOS DO COMÉRCIO INTERNACIONAL DE SOJA NA BIODIVERSIDADE DO CERRADO

- Características geomorfológicas do cerrado;
- A ocupação do cerrado e seus impactos sobre a biodiversidade;
- O setor agrícola como gerador de divisas e desenvolvimento econômico: o caso da soja;
- Resultados da expansão da sojicultura para a economia brasileira;
- Impactos do comércio internacional de soja na biodiversidade do cerrado;
- A construção da sustentabilidade no cerrado.

#### VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

Será realizada em um único dia as aulas práticas, definidas no dia 14/12/2013. Todas as aulas serão realizadas na cidade de Cuiabá, que consistirão em mensurar o valor ambiental da biodiversidade. Para fins de pesquisa será utilizado o Parque Mãe Bonifácia ou outra área verde que possua frequentadores. Será necessário o microônibus para transportar os alunos até o local e trazê-los novamente à Instituição, ao final da coleta dos dados. Para fins de alimentação serão necessários garrafas de água e alimentos não perecíveis.

#### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais (datashow). Elaboração de atividades dentro e fora de sala de aula.

RECURSOS FÍSICOS		RECURSOS MATERIAIS	
X	Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros		Televisão
X	Laboratório de Ensino	X	Datashow
X	Laboratório de Informática		Retroprojektor
	Outros:		Aparelho de Som
			DVD
		X	Outros: Computadores

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

##### 1º Bimestre:

- Avaliação escrita (0-6,0);
- Trabalhos (0-2,0);
- Avaliação Atitudinal (AVAT) – (0-2,0):

Assiduidade e pontualidade; realização de atividades escolares; disciplina e respeito; auto-



avaliação.

**2º Bimestre:**

- Avaliação escrita (0-6,0);
- Trabalhos (0-2,0);
- Avaliação Atitudinal (AVAT) – (0-2,0):

Assiduidade e pontualidade; realização de atividades escolares; disciplina e respeito; auto-avaliação.

**Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)**

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
MOURA, Luiz Antônio Abdalla de.	Economia Ambiental: Gestão de custos e investimentos.	3ª	São Paulo	Juarez de Oliveira	2006	-
NOGUEIRA, Jorge Madeira, MEDEIROS, Marcelino A. A., ARRUDA, Flávia, S. T.	Valoração Econômica do Meio Ambiente: Ciência ou Empiricismo. Caderno de Pesquisas em Desenvolvimento Agrícola e Economia do Meio Ambiente.	-	Brasília	Universidade de Brasília, Departamento de Economia, NEPAMA	1998	-
MARGULIS, Sergio.	Meio Ambiente: Aspectos técnicos e econômicos.	2ª ed.	Brasília	IPEA	1996	-
BENAKOUCHE, R.; SANTA CRUZ, R.	Avaliação monetária do meio ambiente.	-	São Paulo	Makron Books	1994	-

**Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)**

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
FARIA, José Juarez Pereira de.	Economia Ambiental e Contabilidade Ambiental.	-	Cuiabá - Mato Grosso	Defanti	2011	-
MAY, P. H; SEROA DA MOTTA, R.	Valorando a natureza: análise econômica para o desenvolvimento sustentável.	-	Rio de Janeiro	Campus	1994	-
MAY, Peter H.	Economia do Meio Ambiente: teoria e prática.	2ª	Rio de Janeiro	Elsevier	2010	-
QUEIROZ, Fábio	Meio Ambiente e Comércio	-	Curitiba	Juruá	2010	-



**Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)**

Albergaria de.	Internacional.		- Paraná			
----------------	----------------	--	-------------	--	--	--

**APROVAÇÃO**

Cuiabá-MT, 11 de SETEMBRO de 2013.

\_\_\_\_\_  
MARCELO E. L. DA COSTA

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso

\_\_\_\_\_  
Área Pedagógica