



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2014/1

CURSO		PERÍODO		
SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL		6º semestre MAT/NOT		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
ECONOMIA AMBIENTAL	67	72	08	80
PROFESSOR RESPONSÁVEL	MARCELO EDNAN LOPES DA COSTA			

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

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
O conteúdo será desmembrado da seguinte maneira: INTRODUÇÃO À ECONOMIA DO MEIO-AMBIENTE <ul style="list-style-type: none">- O fundamento central da economia ecológica;- Introdução;- Pontos de partida;- Metabolismo;- Mecânica versus termodinâmica;- O processo produtivo;- Otimismo;- Ceticismo. ECONOMIA DOS RECURSOS NATURAIS <ul style="list-style-type: none">- 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.
- Estudo de caso: o Princípio do Poluidor-Pagador e a gestão de recursos hídricos – a experiência europeia e brasileira.

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



Serão realizadas em um único dia as aulas práticas, definidas no dia 24/05/2014. 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. Não serão necessários veículos nem alimentação fornecidos pela Instituição.

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		Retroprojeter
	Outros:		Aparelho de Som
			DVD
		X	Outros: Computadores

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1º Bimestre:

- Avaliação escrita (0-7,0);

- Trabalhos (0-1,0);

- Avaliação Atitudinal (AVAT) – (0-2,0):

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

2º Bimestre:

- Elaboração de Artigos Científicos (0-5,0);

- Seminários (0-3,0);

- Avaliação Atitudinal (AVAT) – (0-2,0):

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

Bibliografia Básica

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,	Valoração Econômica do Meio Ambiente: Ciência	-	Brasília	Universidade de Brasília,	1998	-



Marcelino A. A., ARRUDA, Flávia, S. T.	ou Empiricismo. Caderno de Pesquisas em Desenvolvimento Agrícola e Economia do Meio Ambiente.			Departamento de Economia, NEPAMA		
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 Albergaria de.	Meio Ambiente e Comércio Internacional.	-	Curitiba - Paraná	Juruá	2010	-

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 01 de março de 2014.

MARCELO E. L. DA COSTA

Coordenador do Curso

Área Pedagógica



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ-BELA VISTA
DEPARTAMENTO DE ENSINO**

