



PLANO DE ENSINO 2014/2

COMPONENTE CURRICULAR

CQA.317 - Economia Ambiental

SEMESTRE	TURNO	CARGA HORÁRIA (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)	TEÓRICA	PRÁTICA
6º	MAT / NOT	67	80	72	08

EMENTA

A questão ambiental e o pensamento econômico: 1. Escola pessimista, 2. Escola minimista, 3. Escola coletivista (socialista), 4. Escola de crescimento zero, 5. Escola da austeridade, 6. Escola de prioridades públicas, Os sistemas econômicos e O meio Ambiente: 1. O meio ambiente como um recurso escasso, 2. Serviço do meio ambiente, 3. Uma visão do sistema econômico, 4. O significado restrito e amplo do sistema econômico. **O Valor Econômico do Meio Ambiente:** 1. Valor econômico total, 2. Método da disposição a pagar. **Custos da Proteção Ambiental:** 1. Classificação, 2. Custos dos danos ambientais, 3. Custos das medidas de proteção, 4. Custos sociais, 5. Custos externos devidos à proteção ambiental. **Custos da Poluição Atmosférica:** Danos para a saúde, Danos materiais, Danos em animais, Danos em culturas agrícolas, Danos florestais, **Custos da Poluição Hídrica:** Prejuízos à atividade pesqueira, Custos do abastecimento de água potável, Prejuízos na área de lazer e repouso, Prejuízos estéticos para os moradores ribeirinhos. **Custos da Contaminação do Solo:** Acidificação do solo, Lixões saturados e instalações abandonadas, Aproveitamento de áreas (paisagismo).

OBJETIVOS

- 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

- Introdução à Economia do Meio Ambiente: O fundamento central da economia ecológica; Introdução; Pontos de partida; Metabolismo; Mecânica versus termodinâmica; O processo produtivo; Otimismo; 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; 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;



PLANO DE ENSINO 2014/2

- Extrativismo, manejo e conservação dos recursos naturais na Amazônia: Estratégias do extrativismo; Início da atividade extrativa; O extrativismo como seqüência 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.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

De acordo com a Organização Didática vigente, fica estabelecido que:

- A cada bimestre (B1 e B2) o docente deverá realizar no mínimo duas avaliações de aprendizagem por componente curricular;
- A nota de cada bimestre será a média aritmética simples de todas as avaliações do bimestre.
- Para efeito de aprovação nos componentes curriculares os discentes deverão obter a média final igual ou maior que 6,0 (seis);
- Realizadas todas as avaliações, o resultado da Média Semestral (MSem) será apurado através de média ponderada, considerando as médias bimestrais, sendo: $MSem = (2B1 + 3B2) / 5$;
- O discente aprovado é aquele que obteve frequência mínima de 75% e nota igual ou superior a 6,0 durante todo o semestre;
- O discente fará Prova Final (PF) se obtiver frequência mínima de 75% e nota inferior a 6,0 durante todo o semestre;
- O discente estará aprovado se, após a PF, obtiver Média Final (MF) igual ou superior a 5,0, sendo: $MF = (MSem + PF) / 2$.

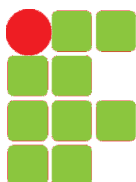
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (no mínimo 3 referências)

1. MOURA, L. A. **Economia Ambiental: Gestão de custos e investimentos**. 3ª ed. São Paulo: Juarez de Oliveira. 2006.
2. NOGUEIRA, J. M.; MEDEIROS, M. A. A.; ARRUDA, F. 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.
3. MARGULIS, S. **Meio Ambiente: Aspectos técnicos e econômicos**. 2ª ed. Brasília: IPEA. 1996.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (no mínimo 5 referências)

1. BENAKOUCHE, R.; SANTA CRUZ, R. **Avaliação monetária do meio ambiente**. São Paulo: Makron Books. 1994.
2. FARIA, J. J. P. **Economia Ambiental e Contabilidade Ambiental**. Cuiabá: Defanti. 2011.
3. MAY, P. H.; SEROA DA MOTTA, R. **Valorando a natureza: análise econômica para o desenvolvimento sustentável**. Rio de Janeiro: Campus. 1994.
4. MAY, P. H. **Economia do Meio Ambiente: teoria e prática**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2010.
5. QUEIROZ, F. A. **Meio Ambiente e Comércio Internacional**. Curitiba: Juruá. 2010.

OBSERVAÇÕES



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
MATO GROSSO
Campus Bela Vista

DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DOS CURSOS SUPERIORES
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

PLANO DE ENSINO 2014/2

APROVAÇÃO

Professor(a) responsável 1: _____
Ana Derze

Professor(a) responsável 2: _____

Equipe Pedagógica: _____

Coordenador do Curso: _____

EMISSÃO

01/08/2014

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página abaixo:

<https://drive.google.com/folderview?id=0B4IrxTq61SGIZC1QakxXUWxGam8&usp=sharing>