



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Economia Agrícola

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre

2015.1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Departamento de Economia Agrícola		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Economia de Recursos Naturais	Código: AB0066	
1.4. Professor(a): Rogério César Pereira de Araújo e Francisco Casimiro Filho		
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 48	CH Teórica: 48	CH Prática:

2. Justificativa:

É crescente a preocupação da sociedade com os problemas ambientais, principalmente no que diz respeito a exploração dos recursos naturais renováveis e não-renováveis localizados no semi-árido brasileiro. Atualmente, consumidores, produtores e o governo estão de acordo que é preciso agir e todos vêm contribuindo na busca de soluções para tais problemas. Nesse sentido, a Teoria Econômica vem fornecendo um instrumental teórico e prático para a análise e a formulação de políticas públicas capazes de garantir uma exploração racional dos referidos recursos.

3. Ementa:

Crescimento econômico, escassez de recursos e degradação ambiental; Coordenação econômica e sistema de preços; Teoria do bem-estar social; Direitos da propriedade; Fontes de ineficiência; Gestão dos recursos naturais; Análise de Benefício-custos.

4. Objetivos – Geral e Específicos

Domínio dos conceitos principais da teoria econômica como oferta e demanda dos recursos naturais (renováveis e não renováveis). Domínio dos conceitos da Eficiência de Pareto e da Teoria do Bem-estar social; Entendimento de origens de falhas de mercado; Capacidade de definir e exemplificar o conceito de direitos de propriedade; Domínio e aplicação da teoria de custo/benefício social; e Domínio e aplicação da teoria de riscos e incertezas.

5. DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas
<p><i>Crescimento econômico, escassez de recursos e degradação ambiental.</i> Conceitos básicos: economia, meio ambiente, crescimento econômico, capital natural. Condições atuais de uso e manejo dos recursos. A incorporação da questão ambiental pela Teoria Econômica Perspectiva histórica e teórica do desenvolvimento sustentável Crescimento econômico e o estoque de capital natural</p>	1 e 2	6
<p><i>A eficiência econômica</i> Conceitos básicos da teoria do bem-estar social. Eficiência no consumo, na produção; no consumo e na produção; Condições necessárias e suficientes para alocação eficiente dos recursos.</p>	3 e 4	6
<p><i>Direitos de propriedade, fontes de ineficiência e problemas ambientais</i> Direitos de propriedade e a alocação eficiente de mercado; As fontes de ineficiência de mercado: não-rivalidade, não exclusividade e Externalidades</p>	5 e 6	6
<p><i>Economia da poluição</i> A poluição como efeito externo O nível ótimo social de poluição A livre negociação entre os agentes – <i>Teorema de Coase</i> A internalização do dano: a solução de Pigou</p>	7 e 8	6
<p><i>Política Ambiental</i> Princípios básicos de política ambiental. Instrumentos de comando e controle Instrumentos econômicos.</p>	9 e 10	6
<p><i>Análise de benefícios e custos ambientais</i> Valoração monetária do meio ambiente: princípios e aplicações Cálculo dos custos e benefícios sociais Custos ecológicos da atividade econômica</p>	11, 12 e 13	9
<p><i>Economia da gestão dos recursos naturais</i> A gestão dos recursos exauríveis, recicláveis e dos renováveis</p>	14, 15 e 16	9

A gestão dos recursos hídricos		
--------------------------------	--	--

6. Metodologia de Ensino

7. Atividades Discentes

8. Avaliação

A avaliação de aprendizagem será feita de acordo com as normas regulamentares previstas no Regimento Geral da Universidade Federal do Ceará e abrangerá o seguinte:

- Participação nas discussões, mostrando domínio dos conceitos apresentados nas exposições orais e leituras.
- Pontualidade e assiduidade às aulas.
- Desempenho da prova escrita.
- Elaboração do trabalho final, que deverá abordar conceitos de Economia dos Recursos Naturais.

9. Bibliografia Básica e Complementar

Bibliografia Básica

ALMEIDA, L. T. **Política ambiental**: uma análise econômica. Campinas-SP: Papirus; São Paulo: Fundação Editora da UNESP. 1998. 192 p.

BIDONE, E. D. ; BIDONE, F. J. D. Internalização de Impactos Ambientais em Análises Custos-Benefícios (ACB) de Projetos. Estudo de Caso: Indústria de Beneficiamento de Pescado, Manaus, AM. Anais do Congresso da SOBER

CONTADOR, C. R. – **Avaliação Social de Projetos**. São Paulo, Ed. Atlas. 1981. 301p.

FOUCHEUX, S; Noël, J. F. **Economia dos recursos naturais e do meio ambiente**. Lisboa: Instituto Piaget, 1998.

LANNA, A. E, CÁNEPA, E. M. e PEREIRA, J. S. (1997). “O princípio usuário pagador e a legislação de recursos hídricos do Rio Grande do Sul” II Encontro da Sociedade Brasileira de Economia Ecológica, São Paulo, 6-8 Novembro.

MACEDO, Zilton Luiz Os limites da economia na gestão ambiental. **Margem**, São Paulo, n 15, P. 203-222, JUN. 2002

MAY, P.; LUSTOSA, M. C.; VINHA, V (org.). **Economia do meio ambiente**: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 318p.

MOTA, R. S. **Manual para valoração econômica de recursos ambientais**. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal, 1998. 218p.

OLIVEIRA, R. G. Economia do meio ambiente. In: PINHO, D. B.; VASCONCELOS, M. A. S. (org.) **Manual de economia**. 3^a ed. São Paulo: Saraiva, 1998. P. 568-582.

RANDALL, A. **Resource economics**: an economic approach to natural resource and environmental policy. New York: John Wiley & Son, 1987. 434 p.

ROMEIRO, A. R.; REYDON, B. P.; LEONARDI, M. L. A.. (org.) **Economia do meio ambiente**: teoria, políticas e a gestão dos espaços regionais. Campinas: UNICAMP, 1999. 377p.

TIETENBERG, T. **Environmental and natural resource economics**, Scott, and Company, Glenview, 1984, 482p.

Bibliografia Complementar:

CASIMIRO FILHO, F. Valoração monetária de benefícios ambientais: o caso do turismo no litoral cearense. Piracicaba, 1998, 81 p. Dissertação (M.S) - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo.

MAY, P. H. (org.) **Economia ecológica**: aplicações no Brasil. Rio de Janeiro: Campus, 1995. 179p.

MOTA, J. A. O valor da natureza: economia e política dos recursos naturais. Rio de Janeiro: Garamond, 2001. 198p