



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ENF442 Economia Ambiental

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 3		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	3	0	3
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	45	0	45

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Conceitos e histórico. Classificação dos recursos naturais. Desenvolvimento sustentável. Exploração dos recursos naturais renováveis e não-renováveis. Imperfeições de mercado. Métodos de valoração dos recursos naturais. Recursos naturais versus poluição. Mecanismos políticos para solução de problemas ambientais. Mercado de bens e serviços ambientais. Estudos de caso.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronegócio	Optativa	-
Ciências Econômicas(CEN)	Optativa	-
Ciências Econômicas(CEG)	Optativa	-
Cooperativismo	Optativa	-
Engenharia Ambiental	Optativa	-
Engenharia Florestal	Optativa	-
Engenharia Química	Optativa	-
Geografia(BAC)	Optativa	-
Geografia(LIC)	Optativa	-
Medicina Veterinária	Optativa	-
Zootecnia	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ENF442 Economia Ambiental

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Conceitos e histórico 1.1. Objetivo 1.2. Conceitos básicos 1.3. Desenvolvimento histórico da economia ambiental 1.4. Evolução dos paradigmas econômicos e o meio ambiente	4
2	Classificação dos recursos naturais 2.1. Recursos naturais renováveis e não- renováveis 2.2. Recursos exauríveis, inextinguíveis, permanentes e recicláveis	2
3	Desenvolvimento sustentável 3.1. A economia circular 3.2. Economia sustentável	4
4	Exploração dos recursos naturais renováveis e não- renováveis 4.1. Disponibilidade dos recursos naturais no Brasil e no Mundo 4.2. Curvas de crescimento 4.3. Taxas de exploração 4.4. Modelos de exploração dos recursos	4
5	Imperfeições de mercado 5.1. Direito de propriedade 5.2. Falhas de mercado 5.3. Externalidades 5.4. Bens públicos	4
6	Métodos de valoração dos recursos naturais 6.1. Descrição dos métodos 6.2. Avaliação de produtos madeireiros e não-madeireiros da floresta	8
7	Recursos naturais versus poluição 7.1. Capacidade assimilativa dos recursos naturais 7.2. Nível ótimo de poluição 7.3. Mercado de poluição	4
8	Mecanismos políticos para solução de problemas ambientais	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

	8.1. Imposição de normas e padrões 8.2. Instrumentos econômicos - taxas, subsídios e licenças negociáveis 8.3. Estímulo à negociação entre agentes	
9	Mercado de bens e serviços ambientais 9.1. O meio ambiente e as oportunidades de negócio 9.2. Consumerismo "verde" no Brasil e no mundo 9.3. Aspectos econômicos das certificações ambientais e florestais 9.4. Títulos de direito de poluição 9.5. Mercado de carbono 9.6. Ecoturismo 9.7. ICMS ecológico	7
10	Estudos de caso 10.1. Valoração ambiental de recursos hídricos 10.2. Inclusão da variável ambiental na análise de um empreendimento florestal 10.3. Valoração da floresta para usos múltiplos 10.4. Análise econômica de impacto ambiental de um empreendimento	4



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

ENF442 Economia Ambiental

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - BELLIA, V. Introdução à economia do meio ambiente. Brasília: IBAMA, 1996. 262p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

2 - BENAKOUCHE, R.; CRUZ, R. S. Avaliação monetária do meio ambiente. São Paulo: McGraw-Hill Ltda., 1994. 198p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

3 - CONTADOR, C. R. Avaliação social de projetos. São Paulo: Atlas, 1981. 301p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

4 - GREGORY, G. R. Resource economics for foresters. New York: John Wiley & Sons, 1987. 477p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - MARGULIS, S. Meio ambiente - aspectos técnicos e econômicos. Brasília: IPEA, 1990. 238p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

6 - MAY, P. H. Economia ecológica: aplicações no Brasil. Rio de Janeiro: Campus, 1995. 179p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

7 - MAY, P. H. Valorando a natureza: Análise econômica para o desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro: Campus, 1994. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

8 - NAUTIYAL, J. C. Forest economics: principles and applications. Toronto: Canadian Scholars Press Inc., 1988. 581p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

9 - PEARCE, D. W.; TURNER, R. K. Economics of natural resources and the environment. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 1990. 378p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

10 - ROMEIRO, A. R.; REYDON, B. P.; LEONARDI, M. L. A. Economia do meio ambiente: teoria, política e a gestão de espaços regionais. Campinas, SP: UNICAMP.IE, 1996. 384p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]