

Programa Analítico de Disciplina

ENF 442 - Economia Ambiental

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2020

Número de créditos: 3
Carga horária semestral: 45h
Carga horária semanal teórica: 3h
Carga horária semanal prática: 0h
Semestres: II e I

Objetivos

- Compreendam a relação existente entre meio ambiente e economia
- Conheçam os métodos de valoração ambiental
- Conheçam as políticas de controle ambiental
- Conheçam os serviços ambientais e suas aplicações
- Entendam as mudanças climáticas e suas possíveis consequências
- Compreendam sobre o mercado de carbono
- Conheçam os sistemas de certificação ambiental e florestal, bem como suas diretrizes
- Desenvolvam trabalho que permita conhecer sobre a utilização de instrumentos econômicos para a conservação ambiental

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.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronegócio	Geral
Ciências Econômicas	Geral
Cooperativismo	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: CAMK.A2T7.MPGE

Engenharia Ambiental	Geral
Engenharia Florestal	Geral
Engenharia Química	Geral
Geografia - Bacharelado	Geral
Geografia - Licenciatura	Geral
Medicina Veterinária	Geral
Zootecnia	Geral

ENF 442 - Economia Ambiental

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Conceitos e histórico 1. Objetivo 2. Conceitos básicos 3. Desenvolvimento histórico da economia ambiental 4. Evolução dos paradigmas econômicos e o meio ambiente	4h	0h	0h	0h	4h
2. Classificação dos recursos naturais 1. Recursos naturais renováveis e não- renováveis 2. Recursos exauríveis, inextinguíveis, permanentes e recicláveis	2h	0h	0h	0h	2h
3. Desenvolvimento sustentável 1. A economia circular 2. Economia sustentável	4h	0h	0h	0h	4h
4. Exploração dos recursos naturais renováveis e não- renováveis 1. Disponibilidade dos recursos naturais no Brasil e no Mundo 2. Curvas de crescimento 3. Taxas de exploração 4. Modelos de exploração dos recursos	4h	0h	0h	0h	4h
5. Imperfeições de mercado 1. Direito de propriedade 2. Falhas de mercado 3. Externalidades 4. Bens públicos	4h	0h	0h	0h	4h
6. Métodos de valoração dos recursos naturais 1. Descrição dos métodos 2. Avaliação de produtos madeireiros e não-madeireiros da floresta	8h	0h	0h	0h	8h
7. Recursos naturais versus poluição 1. Capacidade assimilativa dos recursos naturais 2. Nível ótimo de poluição 3. Mercado de poluição	4h	0h	0h	0h	4h
8. Mecanismos políticos para solução de problemas ambientais 1. Imposição de normas e padrões 2. Instrumentos econômicos - taxas, subsídios e licenças negociáveis 3. Estímulo à negociação entre agentes	4h	0h	0h	0h	4h
9. Mercado de bens e serviços ambientais 1. O meio ambiente e as oportunidades de negócio 2. Consumerismo "verde" no Brasil e no mundo 3. Aspectos econômicos das certificações ambientais e florestais 4. Títulos de direito de poluição 5. Mercado de carbono 6. Ecoturismo 7. ICMS ecológico	7h	0h	0h	0h	7h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: CAMK.A2T7.MPGE

10. Estudos de caso 1. Valoração ambiental de recursos hídricos 2. Inclusão da variável ambiental na análise de um empreendimento florestal 3. Valoração da floresta para usos múltiplos 4. Análise econômica de impacto ambiental de um empreendimento	4h	0h	0h	0h	4h
Total	45h	0h	0h	0h	45h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Seminários
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Leitura conduzida
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

ENF 442 - Economia Ambiental

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BELLIA, V. Introdução à economia do meio ambiente. Brasília: IBAMA, 1996. 262p.	1

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BENAKOUCHE, R.; CRUZ, R. S. Avaliação monetária do meio ambiente. São Paulo: McGraw-Hill Ltda., 1994. 198p.	1
CONTADOR, C. R. Avaliação social de projetos. São Paulo: Atlas, 1981. 301p.	2
GREGORY, G. R. Resource economics for foresters. New York: John Wiley & Sons, 1987. 477p.	0
MARGULIS, S. Meio ambiente - aspectos técnicos e econômicos. Brasília: IPEA, 1990. 238p.	2
MAY, P. H. Economia ecológica: aplicações no Brasil. Rio de Janeiro: Campus, 1995. 179p.	1
MAY, P. H. Valorando a natureza: Análise econômica para o desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro: Campus, 1994.	0
NAUTIYAL, J. C. Forest economics: principles and applications. Toronto: Canadian Scholars Press Inc., 1988. 581p.	0
PEARCE, D. W.; TURNER, R. K. Economics of natural resources and the environment. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 1990. 378p.	4
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.	0