

# Programa Analítico de Disciplina

## ENF 442 - Economia Ambiental

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

### 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. Contextualização dos problemas e avanços na área ambiental. Classificação dos recursos naturais. Economia circular. Externalidades ambientais. Métodos de valoração ambiental. Políticas de controle ambiental. Custos da proteção ambiental. Mudanças climáticas e mercado de carbono. Certificação ambiental e florestal. Pagamento por serviços ambientais. Uso de instrumentos econômicos para conservação ambiental - estudos de casos.

### Pré e correquisitos

1500 TOT

### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronegócio	Geral
Ciências Econômicas	GRUPO 2
Cooperativismo	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: YOFJ.7H7A.T8RD

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
<b>1. Conceitos</b> 1. Conceitos básicos relacionados à Economia ambiental  2. Recursos naturais, escassez e alocação de recursos	2h	0h	0h	0h	2h
<b>2. Contextualização dos problemas e avanços na área ambiental</b>	4h	0h	0h	0h	4h
<b>3. Classificação dos recursos naturais</b> 1. Recursos naturais renováveis 2. Recursos naturais não- renováveis	2h	0h	0h	0h	2h
<b>4. Economia circular</b> 1. Funções econômicas do meio ambiente 2. Fluxo linear e circular da economia 3. Pegada ecológica	6h	0h	0h	0h	6h
<b>5. Externalidades ambientais</b> 1. Identificação das externalidades ambientais 2. Internalização das externalidades ambientais	4h	0h	0h	0h	4h
<b>6. Métodos de valoração ambiental</b> 1. Valor econômico total 2. Descrição dos métodos de valoração ambiental	6h	0h	0h	0h	6h
<b>7. Políticas de controle ambiental</b> 1. Princípio do poluidor pagador 2. Princípio do conservador receptor 3. Imposição de padrões ambientais, taxas, subsídios e licenças negociáveis de poluição	4h	0h	0h	0h	4h
<b>8. Custos da proteção ambiental</b>	2h	0h	0h	0h	2h
<b>9. Mudanças climáticas e mercado de carbono</b> 1. Física das mudanças climáticas 2. Efeitos ambientais, econômicos e sociais das mudanças climáticas 3. Políticas das mudanças climáticas 4. Mercado de créditos de carbono 5. Balanço de carbono 6. Inventário de emissões de gases de efeito estufa 7. Neutralização de carbono	8h	0h	0h	0h	8h
<b>10. Florestas e Mudanças climáticas</b> 1.- Remoção de carbono pelas florestas plantadas e nativas - Projetos florestais para geração de créditos de carbono	4h	0h	0h	0h	4h
<b>11. Certificação ambiental e florestal</b>	6h	0h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: YOFJ.7H7A.T8RD

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Tipos de certificações ambientais e florestais</li> <li>2. Histórico das certificações</li> <li>3. Objetivos das certificações</li> <li>4. Funcionamento das certificações</li> <li>5. Princípios e critérios da certificação florestal</li> <li>6. Panorama da certificação no mundo e no Brasil</li> </ul>					
<p><b>12. Pagamento por serviços ambientais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Conceitos <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificação dos serviços ambientais</li> <li>Mercado de bens e serviços ambientais</li> <li>Exemplos de pagamentos por serviços ambientais nacionais e internacionais</li> </ul> </li> </ul>	6h	0h	0h	0h	6h
<p><b>13. Uso de instrumentos econômicos para conservação ambiental - Estudo de casos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. ICMS ecológico <ul style="list-style-type: none"> <li>Cobrança pelo uso da água</li> <li>Royalties do petróleo</li> <li>Compensação financeira pela extração mineral</li> <li>Economia verde</li> </ul> </li> </ul>	6h	0h	0h	0h	6h
<b>Total</b>	<b>60h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

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

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

## ENF 442 - Economia Ambiental

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BELLIA, V. Introdução à economia do meio ambiente. Brasília: IBAMA, 1996. 262p.	1
MOTTA, Ronaldo Serôa da. Economia ambiental. Rio de Janeiro: Ed. da FGV, 2009. 224 p.	9
MAY, Peter Herman. Economia do meio ambiente: teoria e prática. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 379 p.	8

### 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
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
PEARCE, D. W.; TURNER, R. K. Economics of natural resources and the environment. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 1990. 378p.	4
ALVES, R.R.; JACOVINE, L.A.G. Certificação florestal na indústria: aplicação prática da certificação da cadeia de custódia. Barueri: Manole. 2015. 128p	1
ALVES, R.R.; JACOVINE, L.A.G.; Marketing Verde: estratégias e vantagem competitiva. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2011. 194p.	11
ALVES, Ricardo Ribeiro; JACOVINE, Laércio A. G.; NARDELLI, Áurea Maria Brandi; SILVA, Márcio Lopes da. Consumo verde: comportamento do consumidor responsável. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2011. 134 p.	31
MANUAL do manejo florestal sustentável. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2015. 398 p.	15