

Programa Analítico de Disciplina

ENF 342 - Economia Florestal

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

Propiciar aos alunos do curso de engenharia florestal noções básicas de economia; permitir que o mesmo entenda os principais aspectos do mercado dos produtos e serviços florestais; que o aluno tenha noções da teoria de produção e dos custos na empresa florestal; fornecer noções de matemática financeira e de avaliação de projetos para que o educando possa realizar e interpretar análises econômicas e financeiras de projetos na área florestal.

Ementa

O SETOR FLORESTAL. PRINCÍPIOS ELEMENTARES EM ECONOMIA APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL. MATEMÁTICA FINANCEIRA APLICADA AO SETOR FLORESTAL. ESTUDO DE CUSTOS NA EMPRESA FLORESTAL. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS FLORESTAIS. APLICAÇÕES DE PROBLEMAS PRÁTICOS NA ÁREA FLORESTAL.

Pré e correquisitos

ENF 325*

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia Florestal	6

Oferecimentos optativos

Não definidos

ENF 342 - Economia Florestal

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. O setor florestal 1. Histórico e definições 2. Objetivos do setor florestal 3. Caracterização do setor florestal 4. Importância do setor florestal no desenvolvimento do país.	4h	0h	0h	0h	4h
2. Princípios elementares em economia aplicados á engenharia florestal 1. Estrutura de mercado 2. Demanda e oferta 3. Equilíbrio de mercado 4. Função de produção 5. Função de custo	12h	0h	0h	0h	12h
3. Matemática financeira aplicada ao setor florestal 1. Taxa de desconto 2. Fluxo de caixa 3. Sistema de capitalização 4. Juros simples e compostos 5. Séries periódicas	12h	0h	0h	0h	12h
4. Estudo dos custos na empresa florestal 1. Custos na empresa florestal 2. Determinação dos rendimentos operacionais e custos por hectare 3. Custos das atividades florestais	8h	0h	0h	0h	8h
5. Métodos de avaliação econômica de projetos florestais 1. Conceitos básicos 2. Principais métodos: tempo de retorno do capital, valor presente líquido, taxa interna de retorno, valor periódico equivalente, razão benefício/custo, custo médio de produção e valor esperado da terra.	8h	0h	0h	0h	8h
6. Aplicações de problemas práticos na área florestal 1. Determinação do preço mínimo de venda da madeira; 2. Rotação técnica versus rotação econômica; 3. Valor produtivo do povoamento; 4. Determinação do melhor nível de fertilização; 5. Determinação do melhor espaçamento; 6. Determinação do melhor nível de desbaste; 7. Análise de um projeto de manejo para floresta inequiana; 8. Análise de projetos agrossilviculturais, dentre outros.	16h	0h	0h	0h	16h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ZO9Q.R1Y9.C3AL

Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; 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	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

ENF 342 - Economia Florestal

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
SILVA, M. L., JACOVINE, L. A. G., VALVERDE, S. R. Economia Florestal. 2ª ed. Viçosa: UFV, 2005, 178p.	3

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
DAVIS, L. S. e JOHNSON, N. K. Forest management. New York, McGraw-Hill, 1987. 798p.	1
GREGORY, G. R. Resource economics for foresters. New York, John Wiley e Sons, 1987. 477p.	1
NAUTIYAL, J. C. Forest economics: principles and applications. Toronto: Natraj Publissers, 2011. 580p.	2
REZENDE, J. L. P., OLIVEIRA, A. D. Análise Econômica e Social de Projetos Florestais. 3ª ed. Viçosa: UFV, 2013. 385p.	7
VARIAN, H.R. Microeconomia: princípios básicos: uma abordagem moderna. Rio de Janeiro: Elsevier, Campus, 2006. 807p.	29
ROSSETTI, José Paschoal. Introdução à economia. 20ª ed. São Paulo: Atlas, 2003. 922p.	13
CASAROTTO FILHO, Nelson; KOpittke, Bruno Hartmut. Análise de Investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. 11 ed. São Paulo: Atlas, 2010. xiv, 411p.	9
KLEMPERER, W. D. Forest resource economics and finance. [Blacksburg, Va.]: W.D. Klemperer, 2003. xx, 551 p	1
SILVA, M.L.; SOARES, N.S. Exercícios de Economia Florestal: Aprenda Praticando. Viçosa: Folha Artes Gráficas, 2009, 141p.	2