

LCF 685 - Economia de Recursos Florestais

Primeiro Semestre de 2021, Terças-feiras, 14:00 - 16:50h
Departamento de Ciências Florestais – ESALQ/USP

Professor

Prof. Dr. Luiz Carlos Estraviz Rodriguez (lcer@usp.br)

Créditos: 3 (aula) + 1 (trabalho)

(64 horas de trabalho em 16 semanas, sendo 3 horas-aula + 1 hora-estudo por semana)

Ementa

O curso, ministrado na forma de aulas expositivas, vídeo-aulas, estudos dirigidos e *quizzes* (exercícios disponibilizados via plataforma STOA USP), está dividido em duas partes:

- (i) Introdução à Economia; e
- (ii) Introdução aos Critérios de Avaliação Econômica de Projetos Florestais.

As aulas (presenciais e gravadas), estudos dirigidos e *quizzes* cobrirão os dois temas da seguinte forma:

A. Introdução à Economia

1. Princípios econômicos e relevantes questões econômicas.
2. Caracterização básica dos recursos econômicos e do processo de produção.
3. Agentes e questões-chave: eficiência produtiva, eficácia da alocação e justiça distributiva.
4. Eficiência, eficácia e a abordagem microeconômica da teoria da produção.
5. Mensuração da atividade econômica e dos agregados do setor real da economia.
6. Justiça distributiva: indicadores e situação brasileira.
7. Ordenamento institucional: a economia de mercado versus a economia centralizada.
8. Políticas econômicas: conceitos macroeconômicos e controvérsias modernas.

B. Introdução aos Critérios de Avaliação Econômica de Projetos Florestais.

1. Noções básicas de Matemática Financeira: juros, valores reais e nominais, valor presente e futuro.
2. Séries de pagamentos e critérios de avaliação de projetos (Valor Presente Líquido, Taxa Interna de Retorno, Razão Benefício Custo, Anualidade Equivalente e Valor Esperado da Terra).
3. Aplicações Florestais: métodos de determinação da idade ótima de corte de uma floresta e de definição do momento ótimo de reforma de povoamentos florestais.

Programa – 2021

Aula	Data	Assunto
1	13/Abr	Fundamentação, agentes econômicos e desenvolvimento
2	20/Abr	Questões chave, eficiência produtiva e eficácia alocativa
3	27/Abr	Teoria da Produção I : introdução envolvendo um fator de produção
4	04/Mai	Teoria da Produção II : exercícios de assimilação
5	11/Mai	Teoria da Produção III : produção envolvendo dois ou mais fatores
6	18/Mai	PRIMEIRA PROVA
7	25/Mai	Teoria de custos: formação da curva de oferta da firma
8	01/Jun	Equilíbrio e fatores deslocadores das curvas de oferta e demanda
9	08/Jun	Equilíbrio entre oferta e demanda: exercícios de assimilação
10	15/Jun	SEGUNDA PROVA
11	22/Jun	Introdução à Matemática Financeira
12	29/Jun	Fórmulas básicas e juros compostos
13	06/Jul	Fórmulas para avaliação de séries de pagamentos
14	13/Jul	Critérios de Avaliação de Projetos: VPL, Razão B/C, TIR
15	20/Jul	Critérios de Avaliação de Projetos: VET, VPL anualizado, CFP
16	27/Jul	TERCEIRA PROVA

O curso demanda uma regular dedicação à solução de *quizzes* disponibilizados na plataforma de apoio acadêmico STOA da USP. Todo o material bibliográfico ou complementar necessário para resolver o *quiz* é indicado na respectiva página. É aconselhável usar o período, após as aulas, das 16:50 às 18:00h, para a resolução dos *quizzes*. O sistema controla automaticamente as datas de acesso a esses *quizzes*, bloqueando o acesso após o término do período de validade.

Todos os estudos dirigidos serão avaliados, **inclusive os de presença**. A média aritmética das presenças (**N1**) e a média aritmética dos *quizzes* (**N2**) baseiam-se em estudos dirigidos programados para todas as aulas. A média aritmética de três provas (**N3**) monitora a assimilação do conteúdo. A nota final do curso será constituída pela **Média Geométrica = Raiz cúbica (N1 x N2 x N3)**.

* Observar que um zero em qualquer das três médias aritméticas **N_i** resulta em **média final igual a 0**.