

LCF 685 - Economia de Recursos Florestais

Primeiro Semestre de 2023, Terças-feiras, 14:00 - 16:50h
Departamento de Ciências Florestais – ESALQ/USP

Professor

Luiz Carlos Estraviz Rodriguez (lcer@usp.br)

Créditos: 3 (aula) + 1 (trabalho) definidas para um período ideal de 15 semanas
(Em 2023, distribuiremos as 60 horas de trabalho em 17 semanas)

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.

Aulas presenciais (ou gravadas) e estudos dirigidos 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 – 2023

Aula	Data	Assunto
1	14/Mar	Fundamentação, agentes econômicos e desenvolvimento
2	21/Mar	Questões chave, eficiência produtiva e eficácia alocativa
3	28/Mar	Teoria da Produção I : introdução envolvendo um fator de produção
4	11/Abr	Teoria da Produção II : exercícios de assimilação
5	18/Abr	Teoria da Produção III : produção envolvendo dois ou mais fatores
6	25/Abr	PRIMEIRA PROVA
7	02/Mai	Teoria de custos: formação da curva de oferta da firma
8	09/Mai	Oferta e Demanda: princípios de funcionamento do mercado
9	16/Mai	Equilíbrio e fatores deslocadores das curvas de oferta e demanda
10	23/Mai	Equilíbrio entre oferta e demanda: exercícios de assimilação
11	30/Mai	SEGUNDA PROVA
12	06/Jun	Introdução à Matemática Financeira e fórmulas básicas
13	20/Jun	Fórmulas para avaliação de séries de pagamentos
14	27/Jun	Critérios de Avaliação de Projetos: VPL, Razão B/C, TIR
15	04/Jul	Critérios de Avaliação de Projetos: VET, VPL anualizado, CFP
16	11/Jul	TERCEIRA PROVA

O curso demanda uma regular dedicação à solução de *estudos dirigidos (EDs)* disponibilizados na plataforma de apoio acadêmico *eDisciplinas* da USP. Todo o material bibliográfico ou complementar necessário para resolver o *ED* é indicado na respectiva página. Um período, no final de cada aula deve ser destinado à resolução desses *EDs*. Acesse o *eDisciplinas* para acessar os *EDs* dentro do respectivo prazo de resolução. Encerrado esse período o acesso será bloqueado.

A presença será controlada por meio de uma *Questão de Presença (QP)* disponibilizada na página da respectiva aula na plataforma *eDisciplinas*. Essa questão deve ser resolvida no horário das 13h45 às 14h45 para garantir a presença da respectiva aula.

Todos os estudos serão avaliados. A média aritmética dos *EDs* resulta no valor **N1**. A média aritmética das *QPs* resulta no valor **N2**. A média aritmética das três provas (**N2**) 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 duas médias aritméticas N_i resulta em **média final igual a 0**.