

LCF 685 - Economia de Recursos Florestais

Primeiro Semestre de 2024, Terças-feiras, 14:00 - 16:50h
Departamento de Ciências Florestais – ESALQ/USP

Professor

Luiz Carlos Estraviz Rodriguez (lcer@usp.br)
Atendimento no gabinete: segundas à tarde, e sextas de manhã

Créditos: 3 (aula) + 1 (trabalho) definidas para um período ideal de 15 semanas
(Em 2024, 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 – 2024

Aula	Data	Assunto
1	27/Fev	Fundamentação, agentes econômicos e desenvolvimento
2	05/Mar	Questões chave, eficiência produtiva e eficácia alocativa
3	12/Mar	Teoria da Produção I : introdução envolvendo um fator de produção
4	19/Mar	Teoria da Produção II : exercícios de assimilação
-	26/Mar	SEMANA SANTA
5	02/Abr	Teoria da Produção III : produção envolvendo dois ou mais fatores
6	09/Abr	PRIMEIRA PROVA
7	16/Abr	Teoria de custos: formação da curva de oferta da firma
8	23/Abr	Oferta e Demanda: princípios de funcionamento do mercado
9	30/Abr	Equilíbrio e fatores deslocadores das curvas de oferta e demanda
10	07/Mai	Equilíbrio entre oferta e demanda: exercícios de assimilação
11	14/Mai	** Convidada ** Governança Ambiental e Mercados (Profa. Nathalia)
12	21/Mai	SEGUNDA PROVA
13	28/Mai	Introdução à Matemática Financeira e fórmulas básicas
14	04/Jun	Fórmulas para avaliação de séries de pagamentos
15	11/Jun	Critérios de Avaliação de Projetos: VPL, Razão B/C, TIR, CFP
16	18/Jun	** Convidado ** Faustmann: VET, VPL anualizado (Prof. Matheus)
17	25/Jun	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**.