

LCF 685 - Economia de Recursos Florestais

Primeiro Semestre de 2018, Terças-feiras, 14:00 - 16:50h
Anfiteatro e Sala de Aula Informatizada (SAI)
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, 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, 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 – 2017

Aula	Data	Assunto
1	27/Fev	Fundamentação, agentes econômicos e desenvolvimento
2	06/Mar	Questões chave, eficiência produtiva e eficácia alocativa
3	13/Mar	Teoria da Produção I : introdução envolvendo um fator de produção
4	20/Mar	Teoria da Produção II : exercícios de assimilação
-	27/Mar	FERIADO – SEMANA SANTA
5	03/Abr	Primeira avaliação - Prova I
6	10/Abr	Teoria da Produção III : produção envolvendo dois ou mais fatores
7	17/Abr	Teoria da Produção IV : exercícios de assimilação
8	24/Abr	Teoria de custos: formação da curva de oferta da firma
-	01/Mai	FERIADO – DIA DO TRABALHADOR
9	08/Mai	Equilíbrio e fatores deslocadores das curvas de oferta e demanda
10	15/Mai	Segunda avaliação - Prova II
11	22/Mai	Introdução à Matemática Financeira
12	29/Mai	Fórmulas básicas e juros compostos
13	05/Jun	Fórmulas para avaliação de séries de pagamentos
14	12/Jun	Critérios de Avaliação de Projetos: VPL, Razão B/C, TIR
15	19/Jun	Critérios de Avaliação de Projetos: VET, VPL anualizado, CFP
16	26/Jun	Rentabilidade da Terra quando destinada à produção florestal
17	03/Jul	Terceira avaliação - Prova III

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. A média m_1 das notas dos *quizzes* compõe a primeira nota.

Critério de Avaliação

A média aritmética de três avaliações (provas I, II e III) constituem o valor m_2 da segunda nota. A nota final de cada aluno será calculada da seguinte forma*: **Média Final = $(m_1 * m_2)^{1/2}$**

* Observar que um zero em qualquer das duas médias m_i resulta em **média final igual a 0**.