

## LCF 685 - Economia de Recursos Florestais

---

Primeiro Semestre de 2025, Terças-feiras, 14:00 - 16:50h  
Departamento de Ciências Florestais – ESALQ/USP

### Professor

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

**Créditos: 3 (aula) + 1 (trabalho)** definidas para um período ideal de 15 semanas  
(Em 2025, distribuiremos as 60 horas de trabalho em 16 semanas)

### Ementa

O curso é ministrado na forma de aulas expositivas, videoaulas, estudos dirigidos e *questões de presença*. Os estudos dirigidos e questões de presença são disponibilizados via plataforma *eDisciplinas* da USP. O conteúdo da disciplina se divide em duas partes:

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

As aulas presenciais, as videoaulas e estudos dirigidos organizam essas duas partes 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 – 2025

Aula	Data	Assunto
1	25/Fev	Introdução e reflexão sobre o atendimento de necessidades frente
-	04/Mar	CARNAVAL
2	11/Mar	Questões chave, eficiência produtiva e eficácia alocativa
3	18/Mar	Teoria da Produção I : introdução envolvendo um fator de produção
4	25/Mar	Teoria da Produção II : exercícios de assimilação
5	01/Abr	Teoria da Produção III : produção envolvendo dois ou mais fatores
<b>6</b>	<b>08/Abr</b>	<b>PRIMEIRA PROVA</b>
-	15/Abr	SEMANA SANTA
7	22/Abr	Teoria de custos: formação da curva de oferta da firma
8	29/Abr	Oferta e Demanda: princípios de funcionamento do mercado
9	06/Mai	Equilíbrio e fatores deslocadores das curvas de oferta e demanda
10	13/Mai	Equilíbrio entre oferta e demanda: exercícios de assimilação
<b>11</b>	<b>20/Mai</b>	<b>SEGUNDA PROVA</b>
12	27/Mai	Introdução à Matemática Financeira e fórmulas básicas
13	03/Jun	Fórmulas para avaliação de séries de pagamentos
14	10/Jun	Critérios de Avaliação de Projetos: VPL, Razão B/C, TIR, CFP
15	17/Jun	Critérios de Avaliação de Projetos: VET (Faustmann), VPL anualizado
<b>16</b>	<b>24/Jun</b>	<b>TERCEIRA PROVA</b>

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<sub>i</sub>** resulta em **média final igual a 0**.