

# LCF5734 Manejo Florestal Avançado

(Prof. Dr. Luiz Carlos Estraviz Rodriguez)

Período não presencial de estudo prévio: 05/03 a 18/04 de 2018

Período para trabalho em sala de aula: 19/04 a 11/05 de 2018

Página web da disciplina: <https://goo.gl/c6oGiQ>

Local: Laboratório de Aulas Práticas Inovadoras (LAPI) - LCF

## Programação

Dia	Turno	Atividade	Assunto
5/3 a 18/4	-	Não presencial	Período destinado à elaboração do Estudo Dirigido 1
19/Abr	Manhã	<i>Aula Presencial</i>	Apresentação das demais atividades do curso e correção do ED 1
	Tarde		Princípios de Matemática Financeira - revisão
20/Abr	Manhã		Princípios de Ordenamento Florestal - revisão
	Tarde		Princípios de Ordenamento Florestal - aplicações
21/Abr	Manhã		Programação Linear (PL) e aplicações
27/Abr	Manhã		O modelo básico de PL para Planejamento Florestal
	Tarde		Inclusão de variáveis contábeis no modelo básico
28/Abr	Manhã		Período destinado à elaboração do Estudo Dirigido 2
30/Abr	Manhã		Fluxo com produção variável em torno da média
	Tarde		Contabilizando estoque de carbono e área por classe de idade
01/Mai	Manhã		Programação por metas e flexibilização de objetivos
	Tarde		Fluxos de produção com máximo desvio minimizado
11/Mai	Manhã		PL para o manejo de concessões na Amazônia
	Tarde		Período destinado à elaboração do Estudo Dirigido 4

### Estudo Dirigido 1

O ED 1 se divide em duas partes e será entregue na manhã do dia 19/Abr. Na primeira parte, os capítulos 2 e 3 de [Buongiorno e Gillies \(2003\)](#), devem ser minuciosamente estudados. Em seguida, numa única planilha Excel, apresente a formulação e a solução do “poet’s problem”, “river pollution problem”, “problem 2.8 (cows x sheeps)”, “problem 2.9 (ponderosa pine forest)” e “problem 2.10 (paper mill manager)”. Organize os problemas armazenando um em cada pasta da planilha. Na segunda parte, os exercícios 1 (pág 6) a 30 (pág 18) da apostila “[Matemática Financeira para a Gestão Florestal](#)” devem ser resolvidos e organizados e uma única pasta de uma planilha Excel.

### Estudo Dirigido 2

O ED 2 é um quiz eletrônico via plataforma web que integra as atividades da manhã do dia 28/Abr.

### Estudo Dirigido 3

O ED 3 será disponibilizado no final da tarde do dia 01/Mai. Nesse momento será designada a cada aluno a tarefa de analisar uma variação no modelo matemático básico de gestão florestal apresentado durante o curso. O relatório da tarefa, contendo a formulação, a solução e o plano de manejo resultante (o formato será fornecido em sala de aula), deverá ser entregue até uma data máxima definida de comum acordo.

### Estudo Dirigido 4

O ED 4 é um quiz eletrônico via plataforma web que integra as atividades da tarde do dia 11/Mai.

### Cálculo da nota final

A média geométrica das notas recebidas nos quatro estudos dirigidos resulta na nota final do curso. Aos alunos com média geométrica superior a 8,00 será atribuído o conceito A. Alunos com média geométrica entre 7,00 e 8,00 terão conceito B, e alunos com média geométrica inferior a 7,00 receberão conceito C.