**LCF-0683 - COLHEITA E TRANSPORTE DE MADEIRA - 2023**

1ª. aula - Apresentação da disciplina.

10/08/23

2ª. aula - Mecanização florestal e colheita de madeira: introdução, evolução, sistemas, planejamento

17/08/23 e levantamento de dados. Palestra: “Situação atual e perspectivas da Mecanização

Florestal no Brasil” – John Deere

3ª. aula - Fatores de influência na colheita de madeira: localização geográfica, clima, capacidade

24/08/23 de suporte do terreno, topografia, características da floresta e silviculturais. Efeitos.

4ª. aula - Colheita de florestas implantadas. Equipamentos de corte: cortador-acumulador e colhedora.

31/08/23 Características técnicas e econômicas, esquema de trabalho, rendimentos e efeitos.

5ª. aula - Colheita de madeira para produção de energia. Palestra: Eng. Guilherme Oguri / Ipef

14/09/23

6ª. aula - Transporte à curta distância: fatores de influência, transporte manual, animal, “skidders”,

21/09/23 “forwarders”, carretas, teleféricos e cabos aéreos, helicópteros etc.

7ª. aula – Apresentação do trabalho (T)

28/09/23

8ª. aula – Excursão Sylvamo do Brasil, Mogi Guaçu, SP. Saída: 7h00

05/10/23

9ª. aula – Prova parcial (PP)

19/10/23

10ª. aula – Determinação do custo de equipamentos florestais: conceitos de custo fixo e variável, itens

26/10/23 de custo e planilhas. Descascamento.

11ª. aula - Estradas florestais: projeto e alocação da rede viária, características técnicas, construção

09/11/23 de obras de arte e impactos sobre o meio ambiente.

12ª. aula – Colheita de madeira em florestas tropicais.

16/11/23

13ª. aula – Palestra: “Colheita e transporte da madeira na Caatinga”. Profa. Juliana L. do Canto/UFRN

23/11/23 Transporte principal: ferroviário, hidroviário e rodoviário. Caminhões: importância, análise

técnica e econômica, alternativas de veículos, CTI, “Lei da Balança” etc.

14ª. aula – Ergonomia florestal. Aspectos fisiológicos do trabalho. Estudo do trabalho e de tempo:

30/11/23 planejamento, instrumentos, etapas, identificação de atividades parciais e coleta de dados.

15ª. aula – Apresentação do trabalho (T)

07/12/23

16ª. aula – Prova final (PF)

14/12/23

II - **SISTEMA DE AVALIAÇÃO**

Média final = (2xPP + 2xPF + 1xT) / 5

Professor: Fernando Seixas – [fseixas@usp.br](mailto:fseixas@usp.br)