UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1270/I - MECANIZAÇÃO FLORESTAL**
Turma	**FLI/I**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Elementos básicos de mecânica. Mecanismos de transmissão de potência. Classificação e determinação da potência dos tratores. Lubrificantes e lubrificação. Motores de combustão interna. Máquinas, implementos e técnicas utilizadas no preparo do solo, plantio e tratos silviculturais. Operação, regulagem e manutenção de máquinas e equipamentos. Capacidade operacional e custo operacional de conjuntos mecanizados.

I. Objetivos

Proporcionar aos discentes conhecimento suficiente para que eles possam utilizar e adequadamente máquinas e equipamentos florestais, bem como planejar operações florestais semi mecanizados ou mecanizados, atendendo aos princípios de segurança no trabalho.

II. Programa

Elementos básicos de mecânica. Mecanismos de transmissão de potência. Classificação e determinação da potência dos tratores. Lubrificantes e lubrificação. Motores de combustão interna. Máquinas, implementos e técnicas utilizadas no preparo do solo, plantio e tratos silviculturais. Operação, regulagem e manutenção de máquinas e equipamentos. Capacidade operacional e custo operacional de conjuntos mecanizados.
17/05 - Histórico
24/05 - Elementos básicos de mecânica
31/05 - Mecanismos de transmissão de potência
07/06 - Classificação e determinação da potência dos tratores
14/06 - Motosserras
21/06 - Aula prática de motosserras
28/06 - Mecânica de tratores
05/07 - Manutenção de tratores
12/07 - 1ª Prova
19/07 - 1º Seminário
26/07 - Motores de combustão interna
02/08 - Operação, regulagem e manutenção de máquinas e equipamentos
09/08 - Capacidade operacional
16/08 - Custo operacional de conjuntos mecanizados
23/08 - Segurança em tratores
30/08 - 2ª Prova
06/09 - 2º Seminário

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas com uso de recursos didáticos como quadro negro e computador, notas de aulas e execução de trabalhos práticos individuais e em grupo.

IV. Formas de Avaliação

As avaliações na disciplina se darão por meio da realização de duas provas e dois seminários, a primeira avaliação fornecerá uma nota (N1=((prova+seminário)/2)) e a segunda a outra (N2=((prova+seminário)/2)), sendo a média final composta pela média simples das notas. Aprovação na disciplina – média 7,0 (mínima).
- Para ser aprovado na disciplina, o aluno deverá obter no mínimo média 7,0, e ter pelo menos 75 de frequência.

V. Bibliografia

Básica

MACHADO, C. C. Colheita Florestal. 2ª. ed. Viçosa: UFV, 2008.
MACHADO, C. C. et al. Transporte Rodoviário Florestal. 2ª. ed. Viçosa: UFV, 2009.
ROBERT, R. C. G. Guia prático de operações florestais na Colheita de Madeira. Curitiba: Edição do Autor, 2012.

Complementar

SILVEIRA, G. M. DA. Os Cuidados com o trator. Viçosa: UFV, 2001.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1270/I - MECANIZAÇÃO FLORESTAL**
Turma	**FLI/I**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 4
Data: 17/05/2023