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	**1251/I - DENDROMETRIA**
Turma	**FLI/I-A**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Medição de diâmetros e alturas. Área basal. Volumetria. Equações de volume. Crescimento e produção. Análise de tronco.

I. Objetivos

Habilitar o futuro engenheiro florestal para que seja capaz de realizar medições, determinar dimensões, volume e peso de árvores em pé ou derrubadas e dos produtos das mesmas, bem como de todo o povoamento florestal; estudar a forma e das relações dendrométricas a nível de árvore e do povoamento florestal; e determinar a idade, crescimento e produção da árvore e da floresta.

II. Programa

Introdução
Diâmetro
Altura
Relascopia
Volumetria
Equações de volume
Forma das árvores
Avaliação de biomassa
Idade de árvores e povoamentos
Sítios florestais
Crescimento e Produção
Outras relações dendrométricas

III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas com PowerPoint
- Aulas práticas de campo e em laboratório
- Aulas práticas com planilha Excel
- Uso do e-mail e do WhatsApp para envio de materiais e comunicação.

IV. Formas de Avaliação

- Duas provas escritas
- 3ª. Prova para Recuperação de Rendimento (anula a nota mais baixa das duas provas – não obrigatória)

V. Bibliografia

Básica

Avery, T.E.; Burkhart, H.E.1994. Forest mensuration. 4 ed. New York: McGraw-Hill, 408p.
Campos, J.C.C.; Leite, H.G. 2002. Mensuração florestal: perguntas e respostas. Viçosa: UFV. 407p.
Clutter, J.L.; Fortson, J.C.; Pienaar, L.V.; Brister, G.H.; Bailey, R.L. 1983. Timber management: a quantitative approach. New York: John Wiley & Sons. 333 p.
Finger, C.A.G. 1992. Fundamentos da biometria florestal. Santa Maria, UFSM/CEPEF/FATEC. 269 p.
Loetsch, F.; Zöhrer, F.; Haller, K.E. 1964. Forest inventory. München: BLV. Verlagsgesellschaft, v1. 436 p.
Machado, S.A; Figueiredo Filho, A. 2014. Dendrometria. Curitiba: Editado pelos autores. 309 p.

Complementar

IMANA - ENCINAS, J.; SILVA, G. F.; KISHI, I. T. Variáveis dendrométricas. Brasília, DF: UNB, 2002. 102 p.
SOARES, C. P. B.; PAULA NETO, Francisco de; SOUZA, Agostinho Lopes de. Dendrometria e inventário florestal. Viçosa, MG: UFV, 2006. 278 p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental

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	**1251/I - DENDROMETRIA**
Turma	**FLI/I-A**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

Documento: 4
Data: 17/05/2023