



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1251/I - DENDROMETRIA
Turma	FLI/I-B

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.

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
- Tabelas de produção
- Outras relações dendrométricas

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas em sala de aula com exposição dos conteúdos e discussão.

Aulas práticas em campo e em laboratório de informática para uso de planilhas eletrônicas.

IV. Formas de Avaliação

Duas provas (80 da nota).

Trabalhos e relatórios (20 da nota).

Prova substitutiva: os alunos poderão realizar uma prova com todo o conteúdo para substituir a média atingida com as duas provas anteriores, independente se já atingiu a nota mínima, caso deseje realizar a prova para melhorar a nota.

Como recuperação dos trabalhos e relatórios, serão dadas mais duas semanas de prazo para entregá-los melhorados.

V. Bibliografia

Básica

Avery, T.E.; Burkhardt, 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. 407 p.

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.; Zöhner, 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.

Scolforo, J. R. S.; Figueiredo Filho, A. 1998. Biometria florestal: medição e volumetria de árvores. Lavras, UFLA/FAEP, 310 p.

Complementar

MANA - 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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1251/I - DENDROMETRIA
Turma	FLI/I-B

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 4

Data: 15/05/2024