



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)	
Disciplina	1298/I - DINÂMICA EM FLORESTAS NATURAIS (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	FLI/I	
Local	IRATI	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conceitos gerais sobre a dinâmica: biológicos, biométricos, crescimento e produção, regeneração, mortalidade e recrutamento. Técnicas de obtenção de dados para estudos da dinâmica. Modelagem da dinâmica florestal. Exemplos de manejo em florestas naturais.

I. Objetivos

Apresentar aos estudantes os principais procedimentos para a caracterização, diagnóstico e compreensão de processos dinâmicos de florestas nativas, bem como, apresentar os principais modelos utilizados para a prognose da estrutura diamétrica das florestas naturais.

II. Programa

Introdução e fatores que interferem na dinâmica;
Composição florística: listagem de espécies, similaridade, agregação e diversidade;
Estrutura horizontal, vertical, interna e diamétrica;
Dinâmica de florestas nativas: técnicas de obtenção de dados para estudos da dinâmica;
Projeção da estrutura diamétrica: Razão de Movimentação e Matriz de Transição;
Método BDq.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas com uso de quadro e Power Point.
Aulas práticas no Excel e no software R.
Aulas práticas de campo.

IV. Formas de Avaliação

Exercício I – 25

Exercício II – 25

Exercício III – 25

Prova – 25

2 atividades de recuperação: prova 1 (50
) no meio do semestre e prova 2 (50
) no final do semestre.

V. Bibliografia

Básica

SOUZA, A. L.; SOARES, C. P. B. Florestas nativas: estrutura, dinâmica e manejo. Viçosa: Editora UFV, 2013, 322p.
SCHNEIDER, P. R.; FINGER, C. A. G. Manejo sustentado de florestas inequidâneas heterogêneas. Santa Maria: UFSM, 2000. 195p.

Complementar

EMBRAPA. Curso de Manejo Florestal sustentável. Colombo, 1997. 250 p
SCOLFORO, J. R. S. 1998. Manejo Florestal. UFLA/FAEPE. 438 p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 06/2022
Data: 22/06/2022