



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1103455 - INVENTÁRIO FLORESTAL
Turma	FLI-I-B

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução: tipos de inventários florestais. Conceitos fundamentais em amostragem. Métodos de amostragem. Processos de amostragem. Processos de inventariação periódica.

I. Objetivos

Prover o futuro engenheiro florestal com conhecimentos sobre as técnicas de amostragem para que o mesmo possa planejar e executar inventários em plantios florestais e florestas naturais.

II. Programa

1º Bimestre:

-Introdução aos inventários florestais;
-Conceitos fundamentais em amostragem: censo, amostragem, população, amostra, unidade amostral, intensidade amostral, erro de amostragem, precisão e acuracidade.

- Métodos de amostragem:

- Área fixa
- Bitterlich
- Strand
- Prodan

Processos de amostragem:

- Amostragem aleatória simples

2º Bimestre:

Processos de amostragem:

- Amostragem estratificada
- Amostragem sistemática
- Amostragem em dois estágios

-Processos de inventariação periódica.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas e práticas de campo e uso de planilhas eletrônicas para processamento dos dados.

IV. Formas de Avaliação

- 2 provas e 1 trabalho prático com pesos iguais (33,3 cada)

Formas de avaliação continuada:

- Para as provas: 1 Prova substitutiva, no final do semestre, abordando todo o conteúdo do semestre substituindo a nota da Prova 1, Prova 2 ou ambas, de acordo com solicitação prévia do aluno.

- Para o trabalho prático: será atribuído mais uma semana para a entrega.

V. Bibliografia

Básica

HUSCH B.; BEERS, T.W.; KERSHAW JR, J.A. Forest Mensuration. 3rd ed. Hoboken: John Willey e Sons. 2003, 456 p.

LOETSCH, F.; ZÖHRER, F.; HALLER, K. E. Forest Inventory. 2 v. München: BLV Verlagsgesellschaft, 1973. 469 p.

PÉLLICO NETO, S.; BRENA, D. A. Inventário florestal. Curitiba, PR: Ed. Autores, 1997. 316p.

SANQUETTA, C. R.; CORTE, A. P. D.; RODRIGUES, A. L.; WATZALAWICK, L. F. Inventários Florestais: Planejamento e Execução – 3 ed. Curitiba: Editora Multi Graphic, 2014. 406 p.

Complementar

CAMPOS, J. C. C.; LEITE, H. G. Mensuração florestal: perguntas e respostas. 3 ed. Viçosa: Editora da UFV, 2009. 548 p.

MEUNIER, I.M.J., SILVA, J.A. A, FERREIRA, R.L.C. Inventário Florestal – Programas de Estudo. - Recife: Imprensa Universitária da UFRPE, 2001. 189 p.

PRODAN, M.; PETERS, R.; COX, F.; REAL, P. Mensura Forestal. San José: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), 1997. 586 p.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1103455 - INVENTÁRIO FLORESTAL
Turma	FLI-I-B

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

DEF/I
Inspetoria: Ata Departamental
Tp. Documento: 1
Documento: 26/02/2025
Data: