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	**1269/I - INVENTARIO FLORESTAL**
Turma	**FLI/I**
Local	**IRATI**

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

- Duas provas (peso = 0,80);
- Trabalho prático (peso = 0,20)
Formas de avaliação continuada:
- 2 Provas substitutivas, no final do semestre como forma de recuperação
- Para a recuperação do 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.

APROVAÇÃO

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	**1269/I - INVENTARIO FLORESTAL**
Turma	**FLI/I**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 4
Data: 15/05/2024