



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	1265/I - CONSTRUÇÕES RURAIS
Turma	FLI/I

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução. Planejamento das construções rurais. Projeto. Materiais de construção. Partes da obra e técnicas de sua construção. Estrutura nas obras. Esforços externos e internos. Concreto armado. Casas, sedes, barracões de fazendas, mourões e cercas. Pontes, bueiros e estradas rurais. Eletrificação Rural. Açudes e barragens.

I. Objetivos

Desenvolver no futuro engenheiro florestal a habilidade de planejar, projetar e fiscalizar a execução de construções de obras no âmbito rural.

II. Programa

1º bimestre: Introdução. Materiais de construção, agregados, aglomerantes, concreto, madeira e alvenaria. Planejamento das construções rurais: definições e técnicas básicas de construção.

Confecção de orçamentos. Projeto: definições, normas técnicas e questões práticas para elaboração de projetos de construções rurais.

Partes da obra e técnicas de sua construção: definições, normas técnicas e questões práticas para construção.

2º bimestre: Estrutura nas obras: definições esforços externos e internos. Casas, sedes, barracões de fazendas. Açudes e barragens. Pontes, postes, bueiros e estradas rurais. Eletrificação rural. Instalações especiais: aves, suínos, ovinos, coelhos, abelhas, bovinos e equinos

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas com recursos audiovisuais;

Seminários de pesquisa bibliográfica.

IV. Formas de Avaliação

Será composta por duas provas (P1 e P2) e trabalhos periódicos. A média será dada por:

Provas 60

Trabalhos 40

Média= [(P1+ P2) x 0,6]+ (T x 0,4)

Avaliação substitutiva na última aula do semestre, substituindo a menor nota do semestre. O conteúdo será correspondente a avaliação a ser substituída.

V. Bibliografia

Básica

FABICHAK, J. Pequenas construções rurais. São Paulo: Nobel, 1983. 129p.

PEREIRA, M. F. Construções rurais. São Paulo: Nobel, 1986. 330p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND. Guia de construções rurais a base de cimento. São Paulo: S.N., S. D. 2v.

Complementar

BANET - BOLSA DE AGRONEGÓCIO. Dicas de construções. Disponível em <http://www.banet.com.br/construcoes/index.htm>.

CALIL JÚNIOR, C. DIAS, A. A. Utilização da madeira em construções rurais. Revista Brasileira Eng. Agríc. Ambiental, Campina Grande, v. I, p.71-77, 1997.

SOUZA, J. L. M. Manual de Construções Rurais. Curitiba : DETR/SCA/UFPR, 1997. 165 p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 4

Data: 17/05/2023