

UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Florestal
Disciplina: Construções Rurais
C/H semanal: 2 h /a

Série: 3º/6º Sem

Turno: Integral
Código: 029- DEF/I
C/H total: 34 h/a

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. Açudes e barragens. Pontes, bueiros e estradas rurais.

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. Planejamento das construções rurais: definições e técnicas básicas para se fazer um planejamento que satisfaça as necessidades presentes e futuras. 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 passo a passo de algumas obras rurais, assim como, os tipos de materiais mais empregados.

2º bimestre: Estrutura nas obras: definições. Esforços externos e internos. Concreto armado. Casas, sedes, barracões de fazendas. Açudes e barragens. Pontes, bueiros e estradas rurais.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas e exercícios práticos desenvolvidos em sala de aula.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas provas (90%) e dois trabalhos (10%)

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND. Guia de construções rurais a base de cimento. São Paulo: S.N., S. D. 2v. FABICHAK, J. Pequenas construções rurais. São Paulo: Nobel, 1983. 129p. PEREIRA, M. F. Construções rurais. São Paulo: Nobel, 1986. 330p.

2. 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.