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)**
Modalidade	**Parcialmente a distancia**
Disciplina	**1265/I - CONSTRUÇÕES RURAIS**
Turma	**FLI/I**

Carga Horária: **34**
C. Horár. EAD: **9**

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

Proporcionar aos discentes conhecimento suficiente para que eles possam planejar, executar e coordenar obras relacionadas às construções rurais, bem como avaliar quais as infraestruturas necessárias em uma propriedade rural em função da atividade econômica executada, ou que se pretende executar, dessa propriedade.

II. Programa

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO (Agregados, aglomerantes, argamassa, concreto, Cerâmicos, Madeira, Metais, plástico, vidro, Materiais alternativos).
TÉCNICAS CONSTRUTIVAS (Trabalhos preliminares, Trabalhos de execução, Trabalhos de acabamento, Elaboração e leituras de projetos de construções).
CONSTRUÇÕES RURAIS (Cercas,Tipos de cercas, Dimensionamento de cercas, Cisternas, Tipos de cisternas, Dimensionamento de cisternas, fossas, Galpões, Dimensionamento de Galpões, Levantamentos de materiais para construção e reforma de benfeitorias rurais, pontes e consturções de passagens, projetos elétricos, açudes e barragens).
SEGURANÇA NA PROPRIEDADE RURAL

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas com uso de recursos didáticos como quadro negro e computador, notas de aulas e execução de trabalhos práticos individuais e em grupo.

Ensino a Distância (Conforme Resolução nº 0062/2008-CEPE/UNICENTRO)

I. Conteúdos que serão abordados a distância

Elaboração e leituras de projetos de construções
Projetos elétricos
Segurança na propriedade rural

II. Metodologia de trabalho

A Metodologia de Ensino a Distância, segue a Resolução n. 17/2021- CEPE/UNICENTRO e, acontecerá partir dos seguintes encaminhamentos:
• Os conteúdos serão organizados em unidades de estudo com disponibilização de materiais e atividades específicas a cada conteúdo.
• Acesso do aluno ao ambiente da disciplina no Moodle.
• Leitura de textos e links indicados.
• Acesso a vídeos, tutoriais e informações disponibilizadas.
• Avaliação presencial dos conteúdos estudados.

III. Tecnologias utilizadas

Tecnologias utilizadas na modalidade a distância: ambiente Moodle; repositórios educacionais abertos e institucionais.

IV. Cronograma de tutoria presencial

A tutoria será realizada no Laboratório de Tecnologia de Produtos Florestais no horário reservado para atendimento aos alunos de cada turma.

V. Critérios de avaliação

Avaliação presencial nas provas previstas nesse plano.

VI. Cronogramas de avaliação

O conteúdo EAD será contemplado nas avaliações teóricas previstas nesse plano.

IV. Formas de Avaliação

As avaliações na disciplina se darão por meio da realização de duas provas e dois seminários, a primeira avaliação fornecerá uma nota (N1=((prova+seminário)/2)) e a segunda a outra (N2=((prova+seminário)/2)). Cada prova e seminário terão valor de 10 pontos, sendo a média final composta pela média simples das duas natos notas (MF=(N1+N2)/2).
Aprovação na disciplina – média 7,0 (mínima).
- Para ser aprovado na disciplina, o aluno deverá obter no mínimo média 7,0, e ter pelo menos 75
de frequência.
A todos os alunos será ofertada uma prova substitutiva presencial ao final do semestre como forma de recuperação de rendimento acadêmico (A nota da prova substitutiva substituirá as notas N1 e N2)..

V. Bibliografia

Básica

ABNT. NBR-6118. Cálculo e execução de obras de concreto armado.
ALVES, J.D. Materiais de Construção.7.ed. Goiânia: Editora UFG, 1999. 298p.
BAUER, L. A. F.; DIAS, J.F. Materiais de construção: concreto, madeira, cerâmica, metais, plásticos e asfalto. Vol. 2. 5.ed. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2011.
BODIG, J.; JAYNE,B.A. Mechanics of Wood and Wood Composites. Van Nostrand Reinhold Company. 1982
CARNEIRO, O. Construções rurais. Rio de Janeiro: Gráfica Carioca S.A., 1961. 703p.
FABICHAK, I. Pequenas construções rurais. São Paulo: Nobel, 2000.
FERREIRA, R. A. Maior produção com melhor ambiente. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005.
GONZALEZ, G.M. Materiais de Construção. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil Ltda, 1978. 314p.

Complementar

JANKOWSKI, I. Secagem Racional da Madeira. São Paulo: Nobel. 1990.
SANTANA, H. Os solos lateríticos e a pavimentação. Instituto de Pesquisas Rodoviárias, nº543. Ministério dos Transportes, 1976.
BORGES, A. C. Prática das pequenas construções. Vol. 1, 9° edição, São Paulo, Ed. Blucher, 2009.
OLIVEIRA, C. G. Instalações e manejos para suinocultura empresarial. São Paulo: Ícone, 1997. 96 p.

APROVAÇÃO

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