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	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1108597 - CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÃO RURAL**
Turma	**AGI-A**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Propriedades físico-mecânicas dos materiais de construção. Sistemas estruturais e construtivos usuais em construções rurais. Ambiência nas instalações agropecuárias. Tipologia das principais Instalações rurais. Trabalhos preliminares, de execução e de acabamento da obra. Obras de infraestrutura. Sistemas e componentes em eletrificação. Sistemas monofásicos e trifásicos. Sistemas de proteção e manobra. Projetos, orçamentos e memorial descritivo em construções rurais realizados em CAD.

I. Objetivos

Proporcionar conhecimentos técnicos e científicos que permitam ao aluno compreender a importância das construções e eletrificação rural de forma multidisciplinar com aplicabilidade prática, bem como a sua funcionalidade para a elaboração de projetos futuros.

II. Programa

- Tipologia das instalações rurais.
- Sistemas estruturais e construtivos usuais em construções rurais.
- Resistência dos materiais e sua aplicação às construções rurais.
- Projetos em construções rurais e eletrificação.
- Princípios de ambiência em construções rurais.

III. Metodologia de Ensino

- As aulas serão expositivas e dialogadas no formato presencial
- Disponibilização de material didático na plataforma Moodle
- Trabalhos e avaliações individuais e/ou em grupo

IV. Formas de Avaliação

Média Final (MF)será composta por:
Atividades realizadas em aula e/ou à ser entregue em data combinada – peso 2,0
Provas – peso 4,0 (média das duas provas)
Projeto - peso 4,0
MF = ((Atividades × 2) + (Média das provas × 4) + (Projeto × 4))/10
A oportunidade de recuperação de rendimento será ao final do semestre com uma PROVA SUBSTITUTIVA.
Para aprovação na disciplina:
Média final (MF) igual ou superior a sete (7,0) e frequência mínima de 75

V. Bibliografia

Básica

AGUIRRE, J., GHELFI FILHO, H. Instalações para bovinos. Campinas: CATI, 1994. 106p AGUIRRE, J., HAIM, S.L. Cerca eletrificada. Campinas: CATI, 1997. 24p.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND. Guia básico de utilização do cimento portland. 7ed. São Paulo: ABCP, 2002.28p.
BAÊTA, F.C., SOUZA, C.F. Ambiência em construções rurais: conforto animal. Viçosa: UFV, 1997. 246p.
BORGES. A.C. Práticas das pequenas construções. 7a. ed. São Paulo: Edgar Blucher. v.I. 284p.
NÃÃS, I.A. Princípios de Conforto Térmico na Produção Animal. São Paulo, Ícone, 1989. 183p.
NOGUEIRA, L.A.H. Biodigestão: a alternativa energética. São Paulo, Nobel, 1986. 93p.
PEREIRA, M.F. Construções Rurais. 4ed. São Paulo: Nobel, 1986. 330p.
PIANCA, J.B. Manual do Construtor. 18a. ed. Porto Alegre: Globo, 1980. v. 1-5.
PIEDADE JUNIOR, C. Eletrificação Rural. 2a ed. São Paulo: Nobel 1983. 280p. PFEIL, W. Estruturas de madeira. 6ªed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 224p.
PY, C.F.R. Instalações rurais com arame. Guaíba: Agropecuária, 1993. 77p.
SOBESTIANSKY, J. et al. Suinocultura Intensiva. Brasília: EMBRAPA, 1998. 388p.

Complementar

APROVAÇÃO

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	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1108597 - CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÃO RURAL**
Turma	**AGI-A**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: Ata 03
Data: 31/03/2025