

Construções e Propriedades Rurais / Período: 3

Professor: Davidson Francis Souza Felipe (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Materiais e técnicas construtivas na elaboração de projetos rurais da fundação à cobertura. Elaboração de memorial descritivo, orçamento e cronograma físico-financeiro das instalações rurais. Geração, transmissão, distribuição e dimensionamento de sistemas de energia elétrica. Estradas rurais. Estudo das estrutura de madeira, estrutura de concreto, estrutura metálica, vigas, pilares e lajes.

Habilidades:

Compreender as relações compositivas e de materialidade das construções rurais. Descrever os componentes de um projeto de construção rural. Descrever as técnicas vernaculares de construção rural. Identificar estratégias utilizadas na construção e manutenção das estradas rurais.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Construções rurais
Integração entre edificações e paisagismo
Técnicas construtivas para edificações rurais
Técnicas construtivas para elementos paisagísticos
Técnicas de manutenção para paisagismo
Estruturas de madeira, concreto e metálica
Estudo das vigas, pilares e lajes
Estradas rurais e eletrificação rural

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

GALINATTI, A. C. M. et al. Projetos de paisagismo e de construções rurais. Porto Alegre: SAGAH, 2021. SILVA, E.; SILVA, R. M.; ASAI, G. A.; STEIN, R. T. Assistência técnica e extensão rural. Porto Alegre: SAGAH, 2019. 184p.

Bibliografia Complementar:

GONÇALVES, A.C.S.; JÚNIOR L.C.R.; FONSECA, M.I.; NADRUZ, B.V.; BURGER, K.P.; MARQUES, G.A. Assistência técnica e extensão rural: sua importância para a melhoria da produção leiteira. Relato de caso. Revista Brasileira de Higiene e Sanidade Animal (v.8, n.3) p. 47 - 61 jul - set (2014).

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 27 de Maio de 2025



Thyciane Alviera Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica