

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:

SILVA, E.; SILVA, R. M.; ASAI, G. A.; STEIN, R. T. Assistência técnica e extensão rural. Porto Alegre: SAGAH, 2019. 184p.

PEREIRA, G. R. de A. *Propriedades Rurais: Gestão, Regularização e Uso*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2020.

GALINATTI, A. C. M. et al. *Projetos de paisagismo e de construções rurais*. Porto Alegre: SAGAH, 2021.

Bibliografia Complementar:

GOMES, L. F. *Propriedades e Regularização Fundiária*. Belo Horizonte: Editora FGV, 2019. Disponível na Pearson.

COSTA, M. A. *Tecnologias em Construções Rurais*. Rio de Janeiro: Saraiva, 2021. Disponível na Minha Biblioteca.

ALMEIDA, J. R. *Gestão de Propriedades Rurais*. São Paulo: Editora Saraiva, 2017. Disponível na Pearson.

FERREIRA, R. L. *Legislação e Regularização de Propriedades Rurais*. Brasília: Fundação Getúlio Vargas, 2019. Disponível na Minha Biblioteca.

MARTINS, P. A. *Infraestrutura Rural: Construções e Infraestruturas*. Curitiba: Editora Saraiva, 2020. Disponível na Pearson.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 26 de Julho de 2025



Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica