

Construção de Edifícios I / Período: 7

Professor: Jaqueline Miranda Teixeira (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Terreno: Escolha, Aquisição, Documentação. Programa, Fisiograma, Projeto Completo. Canteiro de Obras. Locação, Fundações Superficiais e Profundas. Concreto Armado. Alvenarias. Estruturas de Madeira. Telhados. Impermeabilização. Escoamento de Águas Pluviais. Revestimentos. Pavimentação. Execução das Instalações: Elétrica, Hidráulica e Sanitária. Esquadrias. Pintura. Especificações, Orçamento, Cronograma. Noções de Planejamento e Controle de Edificações. Contratos para Construção.

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:

Terreno: Escolha, Aquisição, Documentação.
Programa, Fisiograma, Projeto Completo.
Canteiro de Obras. Locação, Fundações Superficiais e Profundas.
Concreto Armado. Alvenarias. Estruturas de Madeira.
Telhados. Impermeabilização. Escoamento de Águas Pluviais.
Revestimentos.
Pavimentação.
Execução das Instalações: Elétrica, Hidráulica e Sanitária.
Esquadrias. Pintura. Especificações, Orçamento, Cronograma.
Noções de Planejamento e Controle de Edificações.
Contratos para Construção.

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:

Azeredo, H. A., O Edifício até Sua Cobertura. Editora Edgard Blucher, São Paulo, 1998;
Azeredo, H. A., O Edifício e Seu Acabamento. Editora Edgard Blucher, São Paulo, 1998;
GEHBAUER, F. Planejamento e gestão de obras. Editora CEFET-PR, Curitiba, 2002;

Bibliografia Complementar:

FIORITO, A. J. S. Manual de argamassa e revestimentos. Editora Pini, 1994;
BORGES, A. C.; MONTEFUSCO, E.; LEITE, J. L. Prática das pequenas construções. V I, 8a ed., Editora Edgar Blücher LTDA., São Paulo, 2002;
BORGES, A. C.; MONTEFUSCO, E.; LEITE, J. L. Prática das pequenas construções. V II, 8a ed., Editora Edgar Blücher LTDA., São Paulo, 2002;
ABITANTE, André L.; LISBOA, Ederval S. Materiais de construção. Porto Alegre: SAGAH, 2017. E-book. ISBN 9788595020092. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595020092/>. Acesso em: 03 out. 2024.
BORGES, Alberto de C. Prática das pequenas construções. São Paulo: Editora Blucher, 2010. E-book. ISBN 9788521216797. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521216797/>. Acesso em: 03 out. 2024.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 22 de Abril de 2025

Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica