

Construção de Edifícios II / Período: 7

Professor: Jaqueline Miranda Teixeira (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Impermeabilizações. Forros e lajes. Instalações prediais. Escadarias. Escadas. Revestimentos de paredes. Revestimentos de pisos. Pintura. Limpeza de obra. Resíduos da construção civil.

Habilidades:

1. conceber, projetar e analisar sistemas, produtos e processos;
2. planejar, supervisionar, elaborar e coordenar projetos e serviços de engenharia;
3. identificar, formular e resolver problemas de engenharia;
4. desenvolver e/ou utilizar novas ferramentas e técnicas;
5. supervisionar a operação e a manutenção de sistemas;
6. avaliar criticamente a operação e a manutenção de sistemas;
7. atuar em equipes multidisciplinares;
8. avaliar o impacto das atividades da engenharia no contexto social e ambiental;
9. avaliar a viabilidade econômica de projetos de engenharia.

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:

Impermeabilizações e Estruturas de Forros e Lajes
Instalações Prediais e Escadarias
Escadas e Sistemas de Circulação
Revestimentos de Paredes e Pisos
Pintura e Acabamentos Finais
Limpeza de Obra e Gestão de Resíduos na Construção Civil

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, Hélio Alves de. O edifício até a sua cobertura. 2.ed. São Paulo: Blücher, 1997. 182p.

BORGES, Alberto de Campos. Prática das pequenas construções. 9.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2009. 385p.

YAZIGI, Walid. A técnica de edificar. 10.ed. São Paulo: PINI, 2009. 770p.

Bibliografia Complementar:

AZEREDO, Hélio Alves de. O edifício e seu acabamento. São Paulo: Edgard Blucher, 1987. 178p.

FIORITO, Antônio. J. S. I. Manual de argamassas e revestimento: estudos e procedimentos de execução. 2.ed. São Paulo: PINI, 2009. 231p.

MAIA, Ana Lúcia et al. Plano de gerenciamento integrado de resíduos da construção civil - GIRCC. Belo Horizonte: Fundação Estadual do Meio Ambiente, 2009. 44p.

MATTOS, Aldo Dórea. Planejamento e Controle de Obras. São Paulo: Pini, 2010. 420p.

TÉCHNE: Revista de Tecnologia da Construção. São Paulo: PINI, [s.d.]. Mensal.

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


Thyciane Alviera Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica