



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
3º	Desenho Arquitetônico	Desenho Técnico	3h	60h

Objetivo

Oportunizar aos alunos o conhecimento dos meios de expressão e representação de projetos de arquitetura e urbanismo. Familiarização com os instrumentos, meios e materiais utilizados para expressão e representação. Normas e convenções (ABNT e DIN). Linhas, texturas, desenhos de projeto, projeto de execução, detalhes. Normalização das pranchas, escalas gráficas, selo e indicações de apoio à leitura de projetos. Modelos reduzidos.

Durante a fase de estruturas, demanda conhecimentos em desenho, arquitetura, resistência dos materiais, teoria das estruturas, estruturas de concreto, madeira e metálica, requerendo portanto que o profissional na área de engenharia civil venha Interpretar e executar desenhos arquitetônicos, incluindo elaboração de projeto arquitetônico de edificações de um ou mais pavimentos e de instalações prediais

Ementa

Generalidades do Desenho Arquitetônico – Conceitos, histórico, Desenho Arquitetônico: Conceito e convenções de desenho arquitetônico; Legislação de Edificações; Desenho de projeto de arquitetura completo (um ou mais pavimentos); Escadas; Técnicas de apresentação gráfica; Processo de projeto e anteprojeto de uma edificação; Especificações de projetos; Projetos de instalações hidro-sanitárias e elétricas

Bibliografia Básica

- MONTENEGRO, Gildo A. Desenho Arquitetônico. 4ª edição. São Paulo: Edgar Blucher Ltda, 2001.
- OBERG, L. Desenho arquitetônico. Rio de Janeiro: Livro Técnico, 1997
- YEE, R. Desenho arquitetônico: um compêndio visual de tipos e métodos. 3. ed. São Paulo: LTC, 2013

Bibliografia Complementar

- SARAPKA, Elaine Maria et al. **Desenho Arquitetônico Básico**. São Paulo: PINI, 2009.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, **NBR 6492. Representação de Projetos de Arquitetura**. Rio de Janeiro: ABNT, 1994.
- NEUFERT, Ernest. **Arte de projetar em arquitetura**. 17. ed. Barcelona: Gustavo Gili do Brasil S.A, 2004.
- MONTENEGRO, Gildo A. **A perspectiva dos profissionais: bombas, isolamento, axonometria**. 2. ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2010.
- BORGES, Ruth S.; BORGES, W.L. **Manual de Instalações Prediais Hidráulico-Sanitárias e de Gás**. São Paulo: PINI, 1995.
- CREDER, Helio. **Instalações Hidráulicas e Sanitárias**. Livros técnicos e científicos editora, 1991, 465p.