

## CV 101 – DESENHO PROJETIVO

**Ementa:** Introdução aos conceitos básicos do Desenho projetivo

### **Programa:**

- Apresentação e discussão plano de ensino; objetivos da disciplina; bibliografia e critérios de avaliação - Relação e apresentação dos instrumentos e materiais de desenho
- A importância do desenho na Engenharia Civil
  - Classificação do desenho quanto ao grau de elaboração Instrumentos de desenho: tipos e manuseio/ Padronização de Folhas/ Dobradura/ Legendas (NBR10068, NBR 13142, NBR 8402)
  - Estrutura Gráfica do Desenho: linhas, texturas/ letras e números técnico (NBR8403)
- Escalas: natural, de redução e ampliação (NBR 8196)
- Sistemas de Cotagem –( NBR 10126)
- Projeções: Teoria Elementar do Desenho Projetivo - Projeção Ortogonal
- Interseções: Cortes (horizontal, vertical e meio-corte); Seção
- Perspectiva Axonométricas: isométrica
- Perspectiva Cônica: processo do arquiteto
- Introdução às convenções para a representação de projetos arquitetônicos.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas (Diversas Normas na Área de Desenho)
- DUBOSQUE, D. **Perspectiva: desenhar passo-a-passo**. Lisboa :Evergreen, 1999.
- FRENCH, T.E. **Desenho Técnico**. Porto Alegre: Ed. Globo, 1967, 10a.impr.
- GIESECKE, F. E. et al. **Comunicação gráfica moderna**. Porto Alegre: Bookman, 2002.
- OBERG, L. **Desenho Arquitetônico**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico,1979.
- PEREIRA, A. **Desenho Técnico Básico**. Rio de Janeiro: F. Alves, 1990.
- Notas de aula – Profa. Ana Lúcia Nogueira de Camargo Harris (material no TelEduc – restrito aos alunos matriculados na disciplina)
- Material de apoio na web aberta – [www.rau-tu.unicamp.br/~luharris](http://www.rau-tu.unicamp.br/~luharris)