



## **LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - 60h**

Projeto de Extensão - Faculdade Área1FTE – 2009.1

**Professora - Arquiteta Carla Simões**

### **OBJETIVOS**

Este curso tem como objetivo capacitar profissionais em formação, a desenvolver conhecimento e dominar as técnicas de representação gráfica com vistas a compreender e interpretar projetos no campo das Engenharias e Arquitetura.

### **AVALIAÇÃO**

Trabalho prático desenvolvido ao longo do curso, onde o aluno poderá trazer para a vida real os conceitos adquiridos.

### **EMENTA**

Elementos de um projeto arquitetônico, legendas e convenções gráficas, escala, locação de obra (interfaces entre desenho arquitetônico e estrutural), compatibilização de projetos, salubridade, conforto e eficiência energética nas edificações, introdução à análise crítica de projetos, noções de topografia, escadas (tipos, leitura e marcação), telhados, projetos de detalhamento, planejamento físico de obras, noções de padronização de processos na construção civil.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Normas Técnicas
- Topografia
- Ergonomia
- Planta Baixa, Corte e Fachada.
- Detalhamento de Esquadrias
- Detalhamento de Telhado
- Estruturas
- Instalações hidro-sanitárias
- Instalações elétricas
- Escadas
- Acessibilidade
- Eficiência Energética
- Paisagismo
- Vocabulário técnico



## **PÚBLICO ALVO**

- Público Interno: Alunos da Faculdade
- Público externo:
  - Alunos de outros cursos e de outras instituições de ensino técnico e de graduação;
  - Profissionais da construção civil;
  - Profissionais do mercado imobiliário.

## **REFERÊNCIAS BÁSICAS:**

### **Bibliografia Básica**

- MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico**. São Paulo : Edgard Blücher, 1978.
- SILVA, Gilberto Soares da. **Curso de desenho técnico**. Porto Alegre : Sagra, 1993.
- ABNT. **Coletânea de normas técnicas para desenho**. Disponível no xerox.

### **Bibliografia Complementar**

- MACHADO, Ardevan (1986). **Geometria Descritiva**. São Paulo : Projeto Editores Associados, 26° ed. 306 p.
- PRÍNCIPE Jr. **Noções de geometria descritiva**. V. 1. São Paulo : Nobel, 2004. 311 p. ISBN: 8521301634.
- SPECK, José H. e PEIXOTO, Virgílio V. (1997) **Manual Básico de Desenho Técnico**. Florianópolis : Editora da UFSC, 180p.
- DOYLE, Michael E. **Desenho a Cores: técnicas de desenho de projeto para arquitetos, paisagistas de designers de interiores**. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.