



## PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

### DISCIPLINA: PROJETO ARQUITETÔNICO II

**Código:** EDI.005

**Carga Horária:** 80h

**Número de Créditos:** 4.0

**Código pré-requisito:** CEDI.051

**Semestre:** S3

**Nível:** Técnico

#### EMENTA

Levantamento Arquitetônico; Cobertas; Escadas, rampas e elevadores; Esquadrias; Elementos Construtivos; Partes e convenções de um projeto arquitetônico de uma residência unifamiliar com dois pavimentos.

#### OBJETIVO

Medir edificações utilizando trena; Desenhar esboços à mão livre; Conhecer e executar projetos de cobertas; Dimensionar e desenvolver projetos de escadas; Desenvolver detalhamentos de esquadrias; Ler, interpretar e executar desenhos de projetos arquitetônicos de habitações unifamiliares com dois pavimentos

#### PROGRAMA

##### **Parte 1 - Levantamento Arquitetônico**

Adestramento para o desenho de esboços à mão livre  
Medições de edificações com o uso da trena  
Apresentação de desenho arquitetônico em escala

##### **Parte 2 - Cobertas**

Definições, tipos e finalidades das cobertas  
Classificação das cobertas  
Estrutura das cobertas  
Método das bisettrizes

##### **Parte 3 - Escadas**

Definições, tipos e finalidades  
Elementos das escadas  
Dimensionamentos de escadas

##### **Parte 4 - Rampas e Elevadores**

Elementos e representação  
Tipos e usos de elevadores

##### **Parte 5 - Esquadrias**

Tipos e elementos  
Materiais e usos  
Mecanismos de abertura  
Dimensionamento  
Detalhamento de uma esquadria: Planta, Cortes e Vistas

##### **Parte 6 - Elementos Construtivos**

Definições e finalidades

##### **Parte 7 - Projeto Arquitetônico de uma Residência Unifamiliar com dois Pavimentos**

Pavimento Térreo  
Pavimento Superior  
Diagrama de Coberta  
Cortes

Fachadas  
 Planta de Situação e Locação  
 Detalhes

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

- Exposição oral de conteúdos com o auxílio de quadro branco, pincel, computador e projetor multimídia
- Exercícios e trabalhos práticos orientados pelo professor

### **AVALIAÇÃO**

- Exercícios escritos e trabalhos práticos
- Apresentação de trabalhos em grupo (Seminários)
- Desenvolvimento de projetos individuais (Projetos Arquitetônicos)

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. AZEREDO, Helio Alves de. O Edifício até sua cobertura. 2ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1997.
2. CABRAL, J. Edílson. Desenho e projetos de arquitetura: telhado e escada. CEFETCE, 1998.
3. FERREIRA, P. Desenho de arquitetura. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2001.
4. GURGEL, Mirian. Projetando Espaços. 4. ed. São Paulo: SENAC, 2007.
5. SCHINDLER, Elevadores Atlas; REIS, Raquel Cardoso (Coord.). Manual de transporte vertical em edifícios: elevadores de passageiros, escadas rolantes, obra civil, cálculo de tráfego. 18.ed. São Paulo: PINI, 2002.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. COELHO NETO, J. Teixeira. A Construção do sentido na arquitetura. São Paulo: Perspectiva, 1979, (Coleção Debates, 144).
2. OBERG, L. Desenho Arquitetônico. 31 ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1997.
3. MONTENEGRO, Gildo. Desenho Arquitetônico. São Paulo: Edgard Blücher, 4 ed. 2001.
4. MONTENEGRO, Gildo. Ventilação e cobertas. São Paulo: Edgard Blücher, 1984.
5. MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2º grau e faculdades de arquitetura. 3 ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1997.
6. NEUFERT, Ernst. Arte de projetar em arquitetura. 7. ed. São Paulo: Gustavo Gili, 1981.
7. PEREIRA, Aldemar. Desenho técnico básico. 8 ed. Rio de Janeiro, 1988.

**Coordenador do Curso**

\_\_\_\_\_

**Setor Pedagógico**

\_\_\_\_\_