

**CAMPUS FORTALEZA - DIRETORIA DE ENSINO**  
**DEPARTAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL**  
**01.101 - CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES**  
**PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

|   |         |             |      |
|---|---------|-------------|------|
| <b>DISCIPLINA: DESENHO ARQUITETÔNICO II</b>   |         |             |      |
| Código: 01.101.562  |         |             |      |
| Carga Horária Total:  | 80H     | CH Teórica: | 80 H |
|   |         | CH Prática: | -    |
| CH - Prática como Componente Curricular do ensino: -  |         |             |      |
| Número de Créditos:   | 4       |             |      |
| Pré-requisito: 01.101.354 DESENHO ARQUITETONICO I + 01.101.458 DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR   |         |             |      |
| Co-requisito:   | -       |             |      |
| Semestre:   | P5      |             |      |
| Nível:  | TECNICO |             |      |
| <b>EMENTA</b>   |         |             |      |
| Levantamento Arquitetônico; Cobertas; Escadas, rampas e elevadores; Esquadrias; Elementos Construtivos; Partes e convenções de um projeto arquitetônico de uma residência unifamiliar com dois pavimentos.  |         |             |      |
| <b>OBJETIVOS</b>  |         |             |      |
| 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 |         |             |      |
| <b>PROGRAMA</b>   |         |             |      |
| <b>1 - Levantamento Arquitetônico</b>   |         |             |      |
| Adestramento para o desenho de esboços à mão livre  |         |             |      |
| Medições de edificações com o uso da trena  |         |             |      |
| Apresentação de desenho arquitetônico em escala   |         |             |      |
| <b>2 - Cobertas</b>   |         |             |      |
| Definições, tipos e finalidades das cobertas  |         |             |      |
| Classificação das cobertas  |         |             |      |
| Estrutura das cobertas  |         |             |      |
| Método das bisettrizes  |         |             |      |
| <b>3 - Escadas</b>  |         |             |      |
| Definições, tipos e finalidades   |         |             |      |
| Elementos das escadas   |         |             |      |
| Dimensionamentos de escadas   |         |             |      |
| <b>4 - Rampas e Elevadores</b>  |         |             |      |
| Elementos e representação   |         |             |      |

CAMPUS FORTALEZA - DIRETORIA DE ENSINO  
DEPARTAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL  
01.101 - CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES  
**PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

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 Diversos**

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 dos recursos didáticos;
- Desenvolvimento de exercícios e trabalhos práticos (individuais e em equipes) orientados pelo professor.

**RECURSOS**

- Quadro branco, pincel, maquetes, computador e projetor multimídia

**AVALIAÇÃO**

- Avaliação (Provas/Testes);
- 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.

CAMPUS FORTALEZA - DIRETORIA DE ENSINO  
DEPARTAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL  
01.101 - CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES  
**PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

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**

\_\_\_\_\_  
(CARIMBO OFICIAL)

**Setor Pedagógico**

\_\_\_\_\_  
(CARIMBO OFICIAL)