

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

DISCIPLINA: DESENHO ARQUITETÔNICO II			
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		
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.			
OBJETIVOS			
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			
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			
2 - Cobertas			
Definições, tipos e finalidades das cobertas			
Classificação das cobertas			
Estrutura das cobertas			
Método das bisettrizes			
3 - Escadas			
Definições, tipos e finalidades			
Elementos das escadas			
Dimensionamentos de escadas			
4 - Rampas e Elevadores			
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)