



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

PLANO DE ENSINO

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome do COMPONENTE CURRICULAR: Desenho Arquitetônico

Curso: Tecnologia em Construção de Edifícios

Série/Período: 3º

Carga Horária: 67 horas

Docente Responsável: Adri Duarte Lucena

EMENTA

Edificação térrea; Circulação vertical; Edificação com dois pavimentos; Edificação com mais de dois pavimentos; Reforma e Ampliação; Levantamento de Obras e Correlação do projeto arquitetônico com os demais projetos.

OBJETIVOS

Geral

- ☐ Conhecer o projeto arquitetônico nas suas convenções e correlações com os projetos.

Específicos

- ☐ Conhecer a legislação de uso e ocupação do solo do município;
- ☐ Obter noções de distribuição e dimensionamento de espaços;
- ☐ Conhecer as etapas de um projeto arquitetônico;
- ☐ Utilizar os meios representativos de um projeto arquitetônico;
- ☐ Conhecer os tipos e as representações de coberturas existentes;
- ☐ Conhecer os tipos e as representações de escadas, rampas e elevados existentes;
- ☐ Conceber projetos arquitetônicos residenciais com um ou mais pavimentos;
- ☐ Conceber projetos arquitetônicos de reforma de edifícios utilizando o AutoCAD;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Edificação térrea
 - 1.1 Planta Baixa – Convenções e Desenvolvimento
 - 1.2 Cortes – Convenções e Desenvolvimento
 - 1.3 Fachadas – Convenções e Desenvolvimento
 - 1.4 Plantas de Situação, Localização e Coberta – Convenções e Desenvolvimento
2. Circulação Vertical
 - 2.1 Escadas – Elementos, Formas, Cálculos, Representação Gráfica e Normas do Código de Obras
 - 2.2 Rampas – Elementos, Formas, Cálculos, Representação Gráfica e Normas do Código de Obras
 - 2.3 Elevadores – Elementos, Formas, Normas do Código de Obras e Representação Gráfica
3. Edificação de dois pavimentos
 - 3.1 Projeto residencial de dois pavimentos – Convenções e Desenvolvimento: Plantas Baixas, Cortes, Fachadas, Plantas de Situação, Localização e Coberta
4. Edificação com mais de dois pavimentos
 - 4.1 Interpretação de projetos
5. Reforma e Ampliação – Levantamento de Obras
 - 5.1 Convenções do projeto de reforma e ampliação
 - 5.2 Levantamento *in loco* de obras
6. Correlação do projeto arquitetônico com os demais projetos
 - 6.1 Implicações dos projetos estrutural, hidrossanitário e elétrico no projeto arquitetônico

METODOLOGIA DE ENSINO

- ☐ Aula expositiva e dialogada;
- ☐ Trabalhos individuais feitos em sala de aula

AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- ☐ Avaliação teórica e/ou prática;
- ☐ Acompanhamento da execução de exercícios em sala de aula.

RECURSOS NECESSÁRIOS

- ☐ Quadro branco e pincel atômico; Projetor multimídia; Apostilas e livros; Projetos arquitetônicos desenvolvidos.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FERREIRA, Patrícia. **Desenho Arquitetônico**. Rio de Janeiro: Editora ao Livro Técnico, 2001.
LEGGITT, Jim. **Desenho de arquitetura**: técnicas e atalhos que usam tecnologia. Porto Alegre: Bookman, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Código de Obras de Monteiro/Campina Grande PB.
ABNT. **Normas Técnicas de Desenho e Projeto Arquitetônico**.
MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico**. 4 ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 2001.
OBERG, L. **Desenho Arquitetônico**. 22.ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S/A, 1979.
PRONK, Emile. **Dimensionamento em arquitetura**. 5.ed. João Pessoa: Editora Universitária-UFPB, 1984.