

PLANO DE DISCIPLINA

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome do COMPONENTE CURRICULAR: Desenho Arquitetônico

Curso: Técnico Subsequente em Edificações

Série/Período: 3º

Carga Horária: 60hrs

EMENTA

- ❑ Conhecimento e identificação do desenho arquitetônico (planta baixa, cortes e fachadas, locação e coberta, situação, legenda). Desenho de edificação térrea, elementos de circulação vertical, edificação com dois pavimentos, edificação com mais de dois pavimento, reforma e ampliação.
- ❑ ABNT NBR 6492 – Representação de Projetos de Arquitetura / Planta Baixa / Plantas de Situação, Locação e Coberta/ Cortes / Fachadas / Telhados/ Detalhes
- ❑ ABNT NBR13531/1995 - Etapas do desenho a instrumento

OBJETIVOS

Geral

- ❑ Conhecer a normalização e representação em Desenho Técnico Arquitetônico;

Específicos

- ❑ Ler, interpretar e desenhar os elementos do desenho arquitetônico;
- ❑ Desenhar planta baixa, cortes, fachadas, planta de situação e coberta;
- ❑ Desenhar detalhamento arquitetônico;
- ❑ Conhecer as normas técnicas vigentes aplicados ao Desenho Arquitetônico;
- ❑ Conhecer o processo de montagem e consulta de acervo técnico voltado ao Desenho Técnico Arquitetônico;
- ❑ Elaborar através de instrumentos, desenho de edificações e detalhamento em Plantas e Elevações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

➤ **Desenho de edificação térrea**

Planta Baixa – Convenções e Desenvolvimento
Cortes – Convenções e Desenvolvimento
Fachadas – Convenções e Desenvolvimento
Plantas de Situação – Convenções e Desenvolvimento
Locação e Coberta – Convenções e Desenvolvimento

➤ **Desenho de elementos de Circulação Vertical**

Escadas – Elementos, Formas, Cálculos, Representação Gráfica e Normas do Código de Obras
Rampas – Elementos, Formas, Cálculos, Representação Gráfica e Normas do Código de Obras
Elevadores - Elementos, Formas, Normas do Código de Obras e Representação Gráfica

➤ **Desenho de Edificação de dois pavimentos**

Planta Baixa – Convenções e Desenvolvimento
Cortes – Convenções e Desenvolvimento
Plantas de Situação – Convenções e Desenvolvimento
Fachadas – Convenções e Desenvolvimento
Locação e Coberta – Convenções e Desenvolvimento

➤ **Desenho de projeto de Reforma e Ampliação**

➤ **Desenho de detalhamento de banheiros e esquadrias**

METODOLOGIA DE ENSINO

A abordagem metodológica deverá considerar os seguintes aspectos:

- Aulas expositivas dialogada utilizando os recursos didáticos;
- Aulas práticas utilizando os materiais de desenho;
- Aulas práticas utilizando a sala de desenho;
- Trabalhos de desenho individuais e em grupo;

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

As atividades serão planejadas possibilitando ao aluno superar dificuldades com o uso de qualquer instrumento de desenho arquitetônico.

Todas as atividades didáticas serão realizados a partir de trabalhos práticos individuais e em grupo:

- Trabalhos práticos (desenho de planta baixa, corte, fachada, planta de situação e planta de coberta; desenho de detalhamento de escadas, rampas e esquadrias)
- As avaliações ocorrerão no transcorrer de cada unidade, onde os exercícios principais serão avaliados.

Obs.:

- 1) É obrigatório a realização de todas as avaliações
- 2) Aluno com frequência inferior a 75% será automaticamente reprovado.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro branco e pincel atômico e Data show;

Material impresso para alunos;

Materiais de desenho: Prancheta com régua paralela, esquadros, lapiseiras técnicas;

Microcomputador com Auto Cad;

BIBLIOGRAFIA

Referência/Bibliografia Básica

- MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico**. 4 ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 2001.

[referência / bibliografia complementar](#)

- FERREIRA, Patrícia. **Desenho Arquitetônico**. Rio de Janeiro: Editora ao Livro Técnico, 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.
- Normas Técnicas de Desenho Arquitetônico da Associação Brasileira de Normas Técnicas.