



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

| PLANO DE DISCIPLINA | | |
|--|-----------------------------|------|
| IDENTIFICAÇÃO | | |
| CURSO: TÉCNICO SUBSEQUENTE EM EDIFICAÇÕES | | |
| DISCIPLINA: PROJETO ARQUITETÔNICO | CÓDIGO DA DISCIPLINA: | |
| PRÉ-REQUISITO: DESENHO ARQUITETÔNICO | | |
| UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva [] | SEMESTRE: 3 | |
| CARGA HORÁRIA | | |
| TEÓRICA: 33 h/a | PRÁTICA: 34 h/a | EaD: |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 | CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h/a | |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: | | |

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 pavimentos, 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 aplicadas 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;





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

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.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Laboratório de Desenho Técnico
- Computadores
- Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

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 cobertura; desenho de detalhamento de escadas, rampas e esquadrias). As avaliações ocorrerão no transcorrer de cada unidade, onde os exercícios principais serão avaliados.

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.

BERG, 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.

OBSERVAÇÕES

