



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

PLANO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL

DISCIPLINA: DESENHO DE ARQUITETURA CÓDIGO DA DISCIPLINA:

PRÉ-REQUISITO: DESENHO TÉCNICO

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ X ] Optativa [ ] Eletiva [ ] SEMESTRE: 2

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 33 h/a PRÁTICA: 34 EaD:

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h/a

DOCENTE RESPONSÁVEL:

EMENTA

Conceitos gerais e normas. Elementos básicos e fases do projeto arquitetônico. Representação gráfica do projeto arquitetônico. Circulação vertical. Representação gráfica do projeto de reforma e ampliação. Desenho auxiliado por computador.

OBJETIVOS

Geral

- Capacitar o aluno a interpretar e representar graficamente Projetos Arquitetônicos.

Específicos

- Introduzir conceitos e aplicações gerais sobre Projeto Arquitetônico e normas da ABNT;
- Conhecer os elementos básicos e as fases do Projeto Arquitetônico;
- Representar as peças gráficas do Projeto Arquitetônico;
- Introduzir noções de circulação vertical aplicadas ao Projeto Arquitetônico;
- Representar graficamente os Projetos de Reforma e Ampliação;
- Representar o Projeto Arquitetônico em ambiente 2D com o auxílio do software AutoCad.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Conceitos Gerais e Normas

Definições do Desenho Arquitetônico. Normas da ABNT aplicadas ao Projeto Arquitetônico. Levantamento arquitetônico.

II. Elementos Básicos e Fases do Projeto Arquitetônico

Elementos básicos do projeto arquitetônico: peças escritas e gráficas. Fases do Projeto Arquitetônico.

III. Representação Gráfica do Projeto Arquitetônico

Planta de situação. Planta de locação e coberta. Planta baixa. Cortes. Fachadas. Designações, simbologias e informações complementares à representação gráfica do projeto.

IV. Circulação Vertical

Escadas. Rampas. Elevadores. Escadas e esteiras rolantes. Definições, normas, dimensionamento e aplicação no projeto arquitetônico. Acessibilidade aplicada à circulação vertical.

V. Representação Gráfica do Projeto de Reforma e Ampliação

Definição, convenção e representação gráfica de elementos do projeto arquitetônico de reforma e ampliação. Setorização e dimensionamento de espaços.

VI. Desenho Auxiliado por Computador

Software AutoCad aplicado à representação de projetos arquitetônicos. Configuração de elementos do desenho técnico: linhas, textos, folhas de desenho, escala e cotagem. Plotagem. Representação gráfica do projeto arquitetônico.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas. Aulas práticas em laboratório de desenho e de informática. Visitas de campo.





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

**RECURSOS DIDÁTICOS**

- [X] Quadro  
[X] Projetor  
[X] Vídeos/DVDs  
[ ] Periódicos/Livros/Revistas/Links  
[ ] Equipamento de Som  
[X] Laboratório de Desenho e de Informática  
[X] Softwares: AUTOCAD  
[ ] Outros:

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

- Projetos individuais: domínio do conteúdo, capacidade de análise crítica, raciocínio lógico, organização e clareza. Defesa de projetos. Relatórios técnicos.

**BIBLIOGRAFIA**

**Bibliografia Básica:**

MONTENEGRO, G. *Desenho arquitetônico*. 4º ed. São Paulo: Blucher, 2001.  
NEUFERT, E. *Arte de projetar em arquitetura*. 18. ed. São Paulo: Gustavo Gili, 2013.  
OBERG, L. *Desenho arquitetônico*. Editora Ao Livro Técnico.

**Bibliografia Complementar:**

ABNT. NBR 5666: Elevadores Elétricos – Terminologia. Brasília, 1977.  
\_\_\_\_\_. NBR 6492: Representação de projetos de arquitetura. Brasília, 1994.  
\_\_\_\_\_. NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos. Brasília, 2015.  
\_\_\_\_\_. NBR 9077: Saídas de emergência em edifícios. Brasília, 1993.  
\_\_\_\_\_. NBR 14718: Guarda-corpos para edificações. Brasília, 2001.  
\_\_\_\_\_. NBR NM 195: Projeto, Fabricação e Instalação de Escadas Rolantes e Esteiras Rolantes. Brasília, 1999.  
GURGEL, M. *Projetando espaços: guia de arquitetura de interiores para áreas residenciais*. 5. ed. São Paulo: Editora Senac, 2002.  
PRONK, E. *Dimensionamento em arquitetura*. 6. ed. João Pessoa: Editora Universitária, 2001.

**OBSERVAÇÕES**

