



**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.



**INSTITUTO FEDERAL**  
**PARAÍBA**  
Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis,  
Cajazeiras, PB, 58900-000  
Fone: 3532-4160  
campus\_cajazeiras@ifpb.edu.br



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

**RECURSOS DIDÁTICOS**

- ☒ Quadro
- ☒ Projetor
- ☒ Vídeos/DVDs
- ☐ Periódicos/Livros/Revistas/Links
- ☐ Equipamento de Som
- ☒ Laboratório de Desenho e de Informática
- ☒ 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*. 4<sup>o</sup> 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**

