



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: PATOS - PB			
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL			
DISCIPLINA: DESENHO DE ARQUITETURA		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 86691	
PRÉ-REQUISITO: DESENHO TÉCNICO			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE/ANO: 2024.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 33h/a	PRÁTICA: 34h/a	EaD:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL:4h			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h/a			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Danielly Freires de Farias Dionísio			

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 DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR <i>(Geral e Específicos)</i>
---

**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 auxílio do software AutoCad;
- Representar o Projeto Arquitetônico com a tecnologia BIM através do software Revit.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
-----------------------

1. Conceitos Gerais e Normas Definições do Desenho Arquitetônico. Normas da ABNT aplicadas ao Projeto Arquitetônico. Levantamento arquitetônico.
2. Elementos Básicos e Fases do Projeto Arquitetônico Elementos básicos do projeto arquitetônico: peças

- escritas e gráficas. Fases do Projeto Arquitetônico.
3. 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.
  4. Circulação Vertical Escadas. Rampas. Elevadores. Escadas e esteiras rolantes. Definições, normas, dimensionamento e aplicação no projeto arquitetônico. Acessibilidade aplicada à circulação vertical.
  5. 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.
  6. 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.
  7. Desenho com a Tecnologia BIM Software Revit aplicado à representação de projetos arquitetônicos.

#### METODOLOGIA DE ENSINO

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

#### RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório: Informática
- Softwares: AutoCad
- Softwares: Revit
  
- Outros<sup>3</sup>

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

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

#### ATIVIDADE DE EXTENSÃO

#### BIBLIOGRAFIA

##### **Bibliografia Básica:**

- MONTENEGRO, Gildo. Desenho arquitetônico. 4<sup>o</sup> ed. São Paulo: Blucher, 2001.
- NEUFERT, Ernst. 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, Miriam. Projetando espaços: guia de arquitetura de interiores para áreas residenciais. 5. ed. São Paulo: Editora Senac, 2002.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Danielly Freires de Farias Dionisio, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 06/03/2024 19:28:13.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/03/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 543046

Verificador: d26e461ef2

Código de Autenticação:



Br 110, S/N, Alto da Tubiba, PATOS / PB, CEP 58700-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3423-9534