



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: CAJAZEIRAS			
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL			
DISCIPLINA: DESENHO DE ARQUITETURA		CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO: DESENHO TÉCNICO			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE/ANO: 2022.2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 33h/a	PRÁTICA: 34h/a	EaD <sup>1</sup> :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h/a			
DOCENTE RESPONSÁVEL: JOYCE WNEURYANN BATISTA DOS SANTOS			

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 (Geral e Específicos)
--

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.

### RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório de Desenho e de Informática
- Softwares<sup>2</sup>: AutoCAD
- Outros<sup>3</sup>

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

*(Especificar quantas avaliações e formas de avaliação – avaliação escrita objetivo, subjetiva, trabalho, seminário, artigo, etc. - para integralização da disciplina/componente curricular, incluindo a atividade de recuperação final.)*

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

### ATIVIDADE DE EXTENSÃO<sup>4</sup>

### BIBLIOGRAFIA<sup>5</sup>

Bibliografia Básica:

- MONTENEGRO, G. *Desenho arquitetônica*. 4ª ed. São Paulo: Blucher, 2001.  
NEUFERT, E. *Arte de projetar em arquitetura*. 18. ed. São Paulo: Gustavo Gili, 2013.  
OBERG, L. *Desenho arquitetônica*. 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

*(Acréscitar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)*

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

2 Nesse item o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

3 Nesse item o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.

4 Nesse item deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.

5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Joyce Wneurynn Batista dos Santos, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 13/09/2022 19:18:28.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 13/09/2022. 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 336711

Verificador: cac9974165

Código de Autenticação:



Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100