

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.

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, Gildo. *Desenho arquitetônico*. 4º 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.

PRONK, Emile. *Dimensionamento em arquitetura*. 6. ed. João Pessoa: Editora Universitária, 2001.

OBSERVAÇÕES