



PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
DISCIPLINA: DESENHO ARQUITETÔNICO	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 34	
PRÉ-REQUISITO: DESENHO TÉCNICO		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 3º	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 50 h	PRÁTICA: 17 h	EaD ¹ : 0h/a
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: ADRI DUARTE LUCENA		

EMENTA

Esta disciplina se constitui na instrução para leitura, interpretação e representação de desenhos de projetos arquitetônicos. Inclui: Edificação térrea; Circulação vertical; Edificação com dois pavimentos; Edificação com mais de dois pavimentos; Reforma e Ampliação; Levantamento de Obras e Correlação do projeto arquitetônico com os demais projetos.

OBJETIVOS

Geral

- Proporcionar ao Tecnólogo em Construção de Edifícios os conhecimentos básicos necessários para a leitura e interpretação do projeto arquitetônico nas suas convenções e correlações com os projetos.

Específicos

- Conhecer a legislação de uso e ocupação do solo do município;
- Obter noções de distribuição e dimensionamento de espaços;
- Conhecer as etapas de um projeto arquitetônico;
- Utilizar os meios representativos de um projeto arquitetônico;
- Conhecer os tipos e as representações de coberturas existentes;
- Conhecer os tipos e as representações de escadas, rampas e elevados existentes;
- Ler, interpretar e representar projetos arquitetônicos residenciais com um ou mais pavimentos;
- Ler, interpretar e representar projetos arquitetônicos de reforma de edifícios utilizando o AutoCAD.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Edificação térrea
 - 1.1 Planta Baixa – Convenções e Desenvolvimento
 - 1.2 Cortes – Convenções e Desenvolvimento
 - 1.3 Fachadas – Convenções e Desenvolvimento
 - 1.4 Plantas de Situação, Locação e Coberta – Convenções e Desenvolvimento
2. Circulação Vertical
 - 2.1 Escadas – Elementos, Formas, Cálculos, Representação Gráfica e Normas do Código de Obras

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.

- 2.2 Rampas – Elementos, Formas, Cálculos, Representação Gráfica e Normas do Código de Obras
 - 2.3 Elevadores – Elementos, Formas, Normas do Código de Obras e Representação Gráfica
 - 3. Edificação de dois pavimentos
 - 3.1 Projeto residencial de dois pavimentos – Convenções e Desenvolvimento: Plantas Baixas, Cortes, Fachadas, Plantas de Situação, Locação e Coberta
 - 4. Edificação com mais de dois pavimentos
 - 4.1 Interpretação de projetos
 - 5. Reforma e Ampliação – Levantamento de Obras
 - 5.1 Convenções do projeto de reforma e ampliação
 - 5.2 Levantamento *in loco* de obras
 - 6. Correlação do projeto arquitetônico com os demais projetos
- Implicações dos projetos estrutural, hidrosanitário e elétrico no projeto arquitetônico

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aula expositiva e dialogada;
- Trabalhos individuais feitos em sala de aula;

RECURSOS DIDÁTICOS

- [X] Quadro
- [X] Projetor
- [X] Vídeos/DVDs
- [X] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [.] Equipamento de Som
- [X] Software AutoCAD
- [X] Laboratório
- [X] Outros²: Apresentação de seminário e produção de artigo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Avaliação teórica e/ou prática;
- Acompanhamento da execução de exercícios em sala de aula.

BIBLIOGRAFIA³

Bibliografia Básica:

- FERREIRA, Patrícia. **Desenho Arquitetônico**. Rio de Janeiro: Editora ao Livro Técnico, 2001.
LEGGITT, Jim. **Desenho de arquitetura**: técnicas e atalhos que usam tecnologia. Porto Alegre: Bookman, 2004.
MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico**. 4 ed. São Paulo: Editora Edgard BlucherLtda, 2001

Bibliografia Complementar:

² Especificar

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

ABNT. NBR 6492 - **Normas Técnicas de Desenho e Projeto Arquitetônico.**

MONTENEGRO, Gildo. **A perspectiva dos profissionais.** São Paulo: Edgard Blucher, 1983.

OBERG, L. **Desenho Arquitetônico.** 22.ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S/A, 1979.

PRONK, Emile. **Dimensionamento em arquitetura.** 5.ed. João Pessoa: Editora Universitária-UFPB, 1984.

OBSERVAÇÕES
