

CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: PROJETO ARQUITETONICO			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> - Reconhecer e aplicar noções básicas de elaboração e representação projeto arquitetônico; - Exercitar a prática do Desenho Assistido por Computador (CAD) como instrumento de representação; - Interagir com as ideias, trabalhando as diversas etapas do processo criativo de projeto; - Interpretar e aplicar a legislação básica para execução de projetos arquitetônicos - Reconhecer os vocabulários específicos no que tange projetos de arquitetura; 			
EMENTA: Projeto Arquitetônico. Etapas de Projeto e Metodologias de Projeto. Cidade Real X Cidade Legal. A Cidade Democrática Estatuto das Cidades (Lei 10.257/01) e Plano Diretor Participativo. Acessibilidade Universal: Acessibilidade das edificações e dos espaços de uso público (NBR 9050). Cidade real x cidade ideal. Sustentabilidade: noção básica. Tipos Residenciais e de uso (Noções Básicas de projeto Residencial unifamiliar e multifamiliar);			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Dramatização/ Role Play: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Projeto Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Álbuns Seriadados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
YEE, Rendor. Desenho arquitetônico: um compêndio visual de tipos e métodos - .. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.			
ADRIANO DE, OLIVEIRA. Desenho computadorizado: técnicas para projetos arquitetônicos - .. São Paulo: Erica, 2016.			
CHING, Francis. Representação gráfica em arquitetura - .. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
UNWIN, Simon. A análise da arquitetura - .. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015.			
MORIOKA, Carlos Alberto; CRUZ, Michele David da. Desenho técnico: medidas e representação gráfica - .. 1. ed. São Paulo: Erica, 2014.			
BUXTON, Pamela. Manual do arquiteto: planejamento, dimensionamento e projeto - .. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.			
Sarapka, Elaine Maria. Desenho arquitetônico básico . São Paulo - SP - Brasil: Pini, 2009.			
Leggitt, Jim. Desenho de arquitetura - técnicas e atalhos que usam tecnologia . Porto Alegre - RS - Brasil: Bookman, 2004. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788577803880 Disponível em: . Acesso em: 26 de Setembro de 20.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: PROJETO ARQUITETONICO			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
Conteúdo Teórico:			
1. Projeto Arquitetônico:			
1.1 Conceitos;			
1.2 Normas técnicas para elaboração de projetos de edificações: atividades técnicas e arquitetura.			
2. Etapas de Projeto e Metodologias de Projeto;			
2.1 Representação em Projetos (legislação);			
2.2 Conceito e Partido Arquitetônico;			
2.3 Levantamento de dados técnicos;			
2.4 Programa de necessidades;			
2.5 Fluxograma e Setorização e Cronograma;			
2.6 Orientação das edificações.			
3. Cidade Real X Cidade Legal: (Estudo do código de edificações de Alfenas e processo de aprovação de projetos na Prefeitura de Alfenas);			
3.1 Outras informações legais: Leis de Uso e Ocupação do Solo, Plano Diretor; Índices e variáveis urbanísticas (legislação).			
4. A Cidade Democrática Estatuto das Cidades (Lei 10.257/01) e Plano Diretor Participativo.			
5. Acessibilidade Universal: Acessibilidade das edificações e dos espaços de uso público (NBR 9050).			
6. Cidade real x cidade ideal.			
7. Sustentabilidade: noção básica.			
8. Tipos Residenciais e de uso (Noções Básicas de projeto Residencial unifamiliar e multifamiliar);			
Conteúdo Prático:			
1. Desenho Assistido por Computador (CAD):			
1.1 Apresentação do programa;			
1.2 Breve histórico;			
1.3 Apresentação do ambiente de trabalho do AutoCad.			
2. Configurações e reconhecimento básicos:			
2.1 Tela Inicial;			
2.2 Interface Ribbon;			
2.3 Configurações iniciais;			
2.4 Caixa de Comando;			
2.5 Barra de Status;			
2.6 Área de Desenho e Área de Impressão;			
2.7 Barra de navegação;			
2.8 Uso do mouse e do teclado;			
2.9 Formas de seleção;			
2.10 Sistemas de coordenadas.			
3. Ferramentas e comandos de trabalho de CAD:			
3.1 Ferramentas de visualização;			
3.2 Ferramentas de precisão;			
3.3 Comandos de construção;			
3.4 Ferramentas de edição;			
3.5 Comandos de averiguação;			
3.6 Ferramenta layer;			
3.7 Comando tabela;			
3.8 Textos;			
3.9 Blocos;			
3.10 Cotas e medidas.			
4. Montagem de pranchas			
5. Escalas			
6. Configurações de impressão			

7. Projeto Arquitetônico:

7.1 PLANTA;

7.2 CORTES;

7.3 COBERTURA;

7.4 FACHADA;

7.5 IMPLANTAÇÃO;

7.6 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO;

7.7 HUMANIZAÇÃO – texturas, paisagismo e layout/blocos.