

Programa Analítico de Disciplina

ARQ 301 - Sistemas CAD na Arquitetura

Departamento de Arquitetura e Urbanismo - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2020

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 4h
Carga horária semanal prática: 0h
Semestres: I

Objetivos

Não definidos

Ementa

Conceitos básicos sobre computação gráfica. Editores gráficos.

Pré e co-requisitos

ARQ 205 ou INF 112

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciência da Computação	Geral

ARQ 301 - Sistemas CAD na Arquitetura

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Conceitos básicos sobre computação gráfica 1. Conceitos básicos sobre sistemas gráficos (MiniCAD, CAD, CorelDRAW) 2. Hardware e software para computação gráfica 3. Ambiente de operação e de visualização	20h	0h	0h	0h	20h
2. Editores gráficos 1. Instalação, equipamentos, configuração e acesso ao editor gráfico 2. Menu principal, editor gráfico e conceitos de área gráfica 3. Primitivas geométricas, comandos de edição, auxílio e precisão 4. Planejamento e organização de desenho: níveis e 'layers' 5. Criação de desenhos no ambiente bidimensional 6. Metodologia de desenvolvimento de projetos nos ambientes bidimensionais 7. Criação e recuperação de bibliotecas e símbolos 8. Atributos de um desenho 9. Impressão, saída dos desenhos .1 10. Projeto final: Planta baixa, corte, fachada, situação/locação, cobertura	40h	0h	0h	0h	40h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

ARQ 301 - Sistemas CAD na Arquitetura

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
APPLE, Macintosh User's Guide for desktop Macintosh computers - Apple Computer, Inc. California, 1992.	0
ARAKARI, R. et alli. Fundamentos de computação gráfica. Rio de Janeiro: Compugrafia. 1987.	0
AUTODESK, AutoCAD Release 12 Reference Manual. - Autodesk, Inc. 1992.	0
CENZI, A. L. C. AutoCAD - guia prático. São Paulo: Érica Ltda, 1987.	0
COHN, David S. et alli. AutoCAD12: guia completo. vol.1. Rio de Janeiro: Berkeley Brasil, 1993. 536p.	0
CURATO, C. L. Banco de dados em sistema de projetos assistido por computador. Seminário de Doutorado. Rio de Janeiro, COPPE/UFRJ. 1990.	0
EASTMAN, J. R. IDDRISI - user's guide. Version 4.0 re.1. Worcester. Clark University, 1992. 178p.	0
GRAPHISOFT MiniCAD+, user manual. DIEHL GRAPHISOFT INC. Columbia, 1993.	0
GRAY, Daniel et alli. CorelDRAW! 4.0: guia completo. Rio de Janeiro: Berkeley Brasil, 1994. 843p.	0
MICROSOFT, Microsoft excel. Microsoft corporation redmond. 1992/1993.	0
MICROSOFT, Microsoft world user's guide. Microsoft Corporation Redmond. 1991/1992.	0
OMURA, George. Dominando o AutoCAD-Versão 12. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1993.	0
RENZETTI, R. B. AutoCAD - Manual de referência. São Paulo: McGraw Hill, 1990.	0