

DISCIPLINA	NOME
FA273	Desenho Civil Assistido por Computador

Pré-Requisitos

FA173

Horas Semanais

Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
0	0	2	0	0	0	2
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		2	Sim	75%	Nota

Ementa:

Simbologia básica e normas técnicas para a elaboração dos projetos de construção civil. Planta baixa, cortes, fachada, cobertura e implantação. Elementos arquitetônicos. Detalhamento das instalações hidrossanitária e elétrica. Introdução ao projeto estrutural. Maquete eletrônica.

Objetivos:

Familiarizar o aluno com as normas e os recursos computacionais disponíveis que auxiliam na execução do desenho Civil.

Programa:

1. Representação gráfica de projetos arquitetônicos;
2. Elementos arquitetônicos e estruturais;
3. Modelagem de elementos arquitetônicos e estruturais.
4. Padronização de projeto: nomenclatura e organização (sistema de arquivos, camadas e referências externas). Montagem de prancha e impressão. Textos. Tabelas. Cotagem.

Bibliografia:

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas (Diversas Normas na Área de Desenho)
 ALCÂNTARA, C.M. DE. Plotagem e Impressão com AutoCAD 2004. São Paulo: Érica, 2004. 232 p.
 CAMBIAGHI, H.; AMÁ, R.; CASTANHO, M.; WESTERMANN, M. Diretrizes Gerais para Intercambialidade de Projetos em CAD: Integração entre Projetista, Construtoras e Clientes. São Paulo: PINI, 2002. 44 p.
 CHING, F.D.K. Representação Gráfica para Desenho e Projeto - Versão portuguesa de Ana Maria Costa Martins. Barcelona: Gustavo Gili, 2001. 345 p.
 CHING, F.D.K.; ADAMS, C. Técnicas de Construção Ilustradas. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

Observações:

Não há

ASSINATURAS:

AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página: <https://www.feagri.unicamp.br/portal/graduacao>