

I – IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
		Tot.	Aula	Lab.	Est.	Tot.	Aula	Lab.	Est.
AU1202	Desenho Arquitetônico	06	03	03	-	90	45	45	-

II – PRÉ-REQUISITO(S)

Não há

III – CO-REQUISITO(S)

Estética e História da Arte; Plástica I; Projeto Arquitetônico I; Instalações Prediais I e Construção de Edifício

IV – OBJETIVO(S)

- utilizar conceitos e normas do desenho técnico para arquitetura.
- desenvolver perspectivas isométricas e de observação.
- representar corretamente os elementos necessários à elaboração de projetos de arquitetura e urbanismo.

V – EMENTA

- utilizar elementos básicos de desenho técnico para arquitetura. Desenvolver perspectivas de volumes e formas arquitetônicas. Elaborar corretamente desenhos arquitetônicos e urbanísticos.

VI – CONTEÚDO

UNID. I – Morfologia Geométrica e Construções Fundamentais: mediatriz; perpendiculares; paralelas; bisettriz; polígonos e circunferências; lugares geométricos e pontos notáveis do triângulo.
UNID. II – Introdução ao Desenho Técnico: formatos; caligrafia técnica; contagem; legendas; dobras; etc.
UNID. III – Projeções Ortogonais/Desenho projetivo: vistas principais; peças de arestas visíveis e invisíveis; peças com planos inclinados.
UNID. IV – Montagem de Perspectivas: axonometrica isométrica e com observação com 1 e 2 pontos de figura.
UNID. V – Planta baixa, Localização, Orientação: convenções arquitetônicas; levantamento cadastral e semicadastral; representação técnica.
UNID. VI – Estudos das Coberturas: tipos representação em planta baixa; estrutura e detalhamento.
UNID. VII – Estudo de Cortes: obtenção e representação.
UNID. VIII – Estudo das Fachadas: composição e representação.
UNID. IX – Estudo das Escadas: calculo de pisos e espelhos; vistas e cortes; detalhamento.
UNID. X – Leitura e Interpretação Topográfica: convenções; ângulos e distancias; cortes e plantas; poligonais; perfis curvas de níveis.

VII – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, Benjamim de A. **Desenho Geométrico**. Editora ao livro técnico. Rio de Janeiro. 1989 –Rio de Janeiro.
FRENCH, Thomas e. **Desenho técnico**. Editora Globo, porto alegre, 1978.
OBERG, L. **Desenho Arquitetônico**. São Paulo: Edegar Blucher. S.d
DOMINGOS, Felipe Augusto Aranha. **Topografia e Astronomia para Engenheiros e Arquitetos**. Editora McCraw. Hill do Brasil.

VIII – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERREIRA, Ademar. **Desenho Técnico Básico**. Rio de Janeiro. Francisco Alves, s.d.
MACHADO, Adervan. **Perspectiva**. São Paulo; PINI, 1988.
COSTA, Antonio Ferreira da. **Detalhando a Arquitetura (Vol. I e II)**. Rio de Janeiro. Bblioteca Nacional, 1997.
MOLITERNO, Antonio. Caderno de Projeto de Telhados em Estrutura de madeiras. São paulo: Edgar Blucher, s.d.