



CURRÍCULO 2006

1º PERÍODO

DISCIPLINA: GEOMETRIA DESCRITIVA
CARGA HORÁRIA: 60 HORAS

CÓD: AURB005

EMENTA

Princípios básicos do Desenho Geométrico. Introdução ao estudo da Geometria Descritiva aplicada à arquitetura. Conceito de projeção e planos de projeção. Representação de figuras geométricas: ponto, reta e plano no espaço. Sistema Mongeano de Representação. Planificação de figuras.

OBJETIVOS

Desenvolver no aluno a compreensão tridimensional do espaço, inicialmente através do estudo do método mongeano de dupla projeção, tendo por objeto de estudo o ponto, a reta, o plano e a figura plana. Desenvolver a compreensão tridimensional através da planificação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I UNIDADE

1. Método Mongeano de dupla projeção. Diedros. Coordenadas. Épura. Estudo do Ponto. Posições. Estudo da Reta. Classificação. Pertinência de Ponto e Reta. Traços de Reta. Estudo do Plano. Classificação. Pertinência de Plano e Reta.
2. Sombra nas Projeções Ortográficas. Estudo do Ponto, da Reta, de Figuras Planas e de Sólidos. Sombra Projetada e Sombra Própria. Sombra Real e Sombra Virtual.

II UNIDADE

1. Noções de Verdadeira Grandeza e Seção Plana. Planificação figuras retas e oblíquas.

ESTRATEGIAS E METODOLOGIA

Aulas expositivas com a utilização de quadro de giz e aplicação constante de exercícios práticos, acompanhados de assessoria direta aos alunos em pranchetas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação tomará por base os trabalhos ou provas executados pelos alunos, especialmente em sala de aula. Considerando a capacidade de compreensão sobre o tema, evolução, precisão de execução e apresentação.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO

Curso de Arquitetura e Urbanismo

Cidade Universitária – Campus A. C. Simões
Tabuleiro do Martins – CEP 57072 970 – Maceió – AL
Tel. (82) 3214 1284

BIBLIOGRAFIA

CARDOSO, Armando. **Sombras e Perspectivas**, Livraria Bertrand, São Paulo
CARVALHO, Benjamim de A. **Desenho geométrico**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1993.
MACHADO, Ardevan. **Geometria Descritiva**. São Paulo: Projeto, 1986.
PRÍNCIPE JR., Alfredo dos Reis. **Introdução à Geometria Descritiva**. Ed. Nobel, v. 1, São Paulo, 1998.
PRÍNCIPE JR., Alfredo dos Reis. **Noções de geometria descritiva (2v)**. São Paulo: Nobel, 1992.
PUTUNOKI, José Carlos. **Elementos de geometria e desenho geométrico**. São Paulo: Scipione, 1989.
RICCA, Guilherme. **Geometria descritiva – método de Monge**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1992.
MONTENEGRO, Gildo A. (1991) **Geometria Descritiva**, Ed. Edgard Blucher, São Paulo.

Local e Data

Coordenador do Curso