

Perspectiva isométrica

traçado a mão livre

FICHA TÉCNICA

Perspectiva Isométrica -Traçado a Mão Livre

AUTORES:

Alana Britto do Amaral
Ana Júlia Smolinski Gouveia
Lucas Steffen de Aguiar
Mariana de Oliveira Gerlack
Nathália Nunes da Conceição

PROGRAMAÇÃO VISUAL

Alana Britto do Amaral

DESENHOS E ANIMAÇÕES

Ana Júlia Smolinski Gouveia
Lucas Steffen de Aguiar
Mariana de Oliveira Gerlack
Nathália Nunes da Conceição

EDIÇÃO DE VÍDEOS

Nathália Nunes da Conceição

ORIENTAÇÃO

Clarissa Sartori Ziebell

Agradeço ao apoio do Professor Roberto Wanner Pires e do Professor Nelson Ivan Petzold
(*in memoriam*) ao longo da realização deste trabalho.



Perspectiva isométrica

traçado a mão livre

Apresentação

Este material tem como objetivo auxiliar estudantes das disciplinas de Desenho Técnico Básico a desenvolver habilidades para o desenho de perspectivas isométricas a mão livre, a partir da interpretação de vistas ortográficas. Os tópicos abordados são os seguintes:

- Introdução ao conteúdo e tipos de perspectivas;
- Perspectivas isométricas e traçado dos eixos isométricos;
- Escolha dos eixos;
- Desenho de perspectivas com planos inclinados e oblíquos;
- Desenho de perspectivas com linhas curvas.

A estrutura deste material foi baseada no livro de Bornancini, Petzold e Orlandi Júnior (1981)¹, que ainda hoje é adotado nas disciplinas de Desenho Técnico I, disciplina esta que faz parte do currículo da maioria dos cursos de Engenharia da UFRGS. Da mesma forma, grande parte do conteúdo deste material (incluindo textos, imagens, exercícios e desenhos das animações) foi adaptado deste mesmo livro.

Para auxiliar na execução dos exercícios, foram incluídas diversas animações, além de um vídeo.

Bons estudos!

¹ Bornancini, Jose Carlos M.; Petzold, Nelson Ivan; Orlandi Junior, Henrique. **Desenho Técnico Básico** : fundamentos teóricos e exercícios a mão livre. Volume II. 3. ed. Porto Alegre : Sulina, 1981. 89 p. : il.