

CURSO DE ARTES PLÁSTICAS – PINTURA

Programa da Disciplina de : GEOMETRIA DESCRITIVA II	Ano Lectivo: 2006/2007	
Regime: Semestral - 1.º	Ano: 2.º	Carga horária Semanal : 1T+2P
Docente : Inês Serrano		
Categoria: Assistente 2.º Triénio		

Objectivos

Esta disciplina visa preparar o futuro profissional de forma que seja capaz de visualizar ou descrever com clareza, rigor e segurança, qualquer objecto, por mais complexo que seja, nos sistemas de representação convencionais.

Programa**Introdução****Sistema de projecção cónica ou central**

Sistemas de representação
Organização do espaço

Representação do ponto

Alfabeto do ponto

Representação da recta

Alfabeto da recta
Posição relativa de duas rectas no espaço
Traços da recta – pontos notáveis da recta

Representação do Plano

Alfabeto do plano
Plano definido pelos traços
Plano definido por duas rectas
Determinação dos traços do plano



Intersecções

Intersecção de planos
Intersecção de rectas com planos

Processos geométricos auxiliares

Rotações e rebatimentos

Representação de figuras planas

Perspectiva de figuras planas e respectiva verdadeira grandeza

Representação de sólidos

Poliedros cones e cilindros
Assentes em planos de perfil, topo e vertical

Sombras

Sombra própria e projectada de sólidos

Desenho Assistido por Computador

Introdução
Desenho tridimensional
Vistas e perspectivas

Material: Bloco de papel cavalinho A3, lapiseira de minas 0.5, aristo e compasso.

Avaliação

Avaliação contínua e regime de frequência às aulas obrigatório.

Condições de aprovação à disciplina, (dispensa de exame) : média dos trabalhos práticos > 9.50

Exame: prova escrita

Bibliografia

Santa-Rita, José Fernando, "Desenho e Geometria Descritiva B", 10º ano, Texto Editora

