

EXERCÍCIOS (índice)

1ª SEMANA

- rever a representação do ponto, da recta e do plano em DPO
- rever as operações auxiliares da representação: rebatimento, mudança de planos, rotações
- rever a perpendicularidade
- rever os exercícios métricos (distâncias e ângulos)

2ª SEMANA

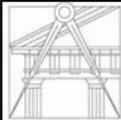
- representação de sólidos simples em MPO
- representação empírica de sólidos em cotadas (esferas, cones, pirâmides)

3ª SEMANA

- sombras de sólidos simples (MPO) atendendo à teoria da modelação luminosa (prismas e pirâmides)

4ª SEMANA

- representação de rectas e planos em projecções cotadas



EXERCÍCIOS (índice)

5ª SEMANA

- intersecção entre planos e entre recta e plano (cotadas)
- problemas métricos em cotadas (distâncias e ângulos)
- representação de figuras planas e tridimensionais (cotadas e MPO)

6ª SEMANA

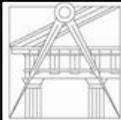
- representação de figuras tridimensionais complexas (MPO e cotadas) resultantes de secções planas e operações booleanas entre sólidos simples

7ª SEMANA

- representação de figuras tridimensionais complexas (MPO e cotadas) resultantes de secções planas e operações booleanas entre sólidos simples

8ª SEMANA

- representação dos poliedros regulares (MPO) e determinação das sombras (modelação luminosa)



EXERCÍCIOS (índice)

9ª SEMANA

- representação de figuras tridimensionais complexas (MPO e cotadas) resultantes de secções planas, operações booleanas, e concordâncias entre sólidos/superfícies simples, incluindo superfícies planificáveis e respectiva planificação

10ª SEMANA

- representação de figuras tridimensionais complexas (MPO e cotadas) resultantes de secções planas, operações booleanas e concordâncias entre sólidos/superfícies, incluindo superfícies de revolução

11ª SEMANA

- representação de figuras tridimensionais complexas (MPO e cotadas) resultantes de secções planas e operações booleanas entre sólidos/superfícies, incluindo superfícies empenadas

12ª SEMANA

- representação de figuras tridimensionais complexas (MPO e cotadas) resultantes de secções planas, concordâncias e operações booleanas entre sólidos/superfícies, incluindo superfícies empenadas