

SRDD - 2013/2014 - 2ºsem.

Professor Luís Mateus.

ENUNCIADO DO EXERCÍCIO FINAL

27 de Abril de 2014

Título do Exercício: *“Representação de um objecto em vistas ortogonais”*



A. OBJECTIVOS:

- Representar em Múltipla Projecção, com cortes incluídos, o objecto da figura (considere as imagens acessíveis em http://www.fa.ulisboa.pt/~lmmateus/1314_2_sem/SRDDfotos1314.zip)
- Represente vistas de conjunto e vistas das peças individuais.
- Nos cortes, o mecanismo do relógio deve ser reduzido a um parapelepipédo.

B. METODOLOGIA:

1ª ETAPA – Inferência da escala.

- Infira as dimensões notando que se trata de um objecto à escala da mão. Para o efeito produza um conjunto de esboços à mão levantada de deve notar com dimensões. Digitalize os esboços e insira-os em *layouts* no CAD.

2ª ETAPA – Vistas e cortes de conjunto.

- Represente em CAD pelo menos três vistas de conjunto e um corte.

3ª ETAPA – Vistas parciais.

- Individualize os suportes e as duas peças do invólucro, representando-as em CAD com pelo menos três vistas e um corte.

4ª ETAPA – Cotagem.

- Proceda à cotagem dos desenhos.

5ª ETAPA – Definição dos *layouts* para apresentação e impressão em PDF

- Prepare a apresentação do exercício através de layouts para impressão em PDF.

C. ELEMENTOS PARA ENTREGA:

- Ficheiros imagem.
- Ficheiros CAD.
- Ficheiros PDF.

E. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

- Pontualidade da entrega:
 - O exercício deverá ser entregue na página web do aluno até ao final da última semana de aulas.
- Qualidade do exercício:

- Nível de desenvolvimento do exercício.	(ponderação sobre as parcelas seguintes 0.5 a 1.0)
- Correção dos métodos empregues.	70%
- Apresentação.	30%