

MGG - 2016/2017 (1º semestre)

Docente: Professor Luís Mateus

Material de apoio: (<http://www.fa.ulisboa.pt/~lmmateus>)

1ª Semana (16/09)

- >> Apresentação da UC (programa, planeamento do semestre, e sebenta)
- >> Apresentação do ambiente de trabalho do *software* Rhinoceros.
- >> Conceitos base no estudo das linhas e superfícies

2ª Semana (23/09)

- >> Preparação do espaço de trabalho em Rhinoceros (unidades e tolerâncias)
- >> Modelação de superfícies base (sebenta, p. 22)
 - helicóide tangencial
 - parabolóide hiperbólico
 - hiperbolóide de revolução
 - cilindróide
 - conóide
 - helicóides regrados
 - superfícies de arco enviesado

3ª Semana (30/09)

- >> Exercício 1 (“Estereotomia de abóbadas”)
 - Acompanhamento do exercício 1
 - Modelação das formas gerais
 - Modelação das partes a partir da forma geral

4ª Semana (07/10)

- >> Exercício 1 (“Estereotomia de abóbadas”)
 - Acompanhamento do exercício 1

5ª Semana (14/10)

- >> Exercício 1 (“Estereotomia de abóbadas”)
 - Acompanhamento do exercício 1
 - Gravação de vistas e exportação de imagens (Rhinoceros)
 - Produção de um GIF animado com a sequência de montagem das peças da estereotomia (GIMP)

6ª Semana (21/10)

- >> Produção de desenhos 2D a partir do modelo 3D (Rhinoceros)
- >> Preparação de *layouts* e impressão PDF (Rhinoceros)
- >> Conclusão do exercício 1