

MESTRADO INTEGRADO EM ARQUITECTURA E URBANISMO
FA-UL 2025 / 2026

MODELAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE ABÓBADA

Tendo como ponto de partida os 4 grupos de abóbadas - abóbadas de translação, abóbadas tóricas de revolução, abóbadas esféricas e abóbadas alveolares - escolha 6 delas realizando pelo menos uma de cada grupo, utilizando para isso o programa de modelação Rhino. Se quiser pode tentar usar nalgum caso a aplicação do Grasshopper, para determinar a superfície em questão.

1

- Represente cada abóbada numa folha A3, considerando 3 das suas vistas ortogonais e uma vista perspéctica do seu modelo. Considere os elementos acessórios que desejar.
- Se entender, utilize cores na recriação das abóbadas.
- Se utilizar o Grasshopper na construção de algum exemplar, deve fazer um printscreen do Script e colocá-lo na folha A3, de modo a que seja perceptível a sua programação.

2

- Pode apresentar o seu trabalho, no documento “Caderno Diário” desde que no topo da página inicial inclua o título **Trabalho 2**, seguido dos diversos sub-títulos, e no fundo da página final indique **Fim do Trabalho 2**.

3

- apresente o número que entender de páginas A3 do layout em PDF, que contenham diferentes janelas, com os elementos acima mencionados.
- Deve legendar cada vista com o seu nome e escala.
- Se entender, pode cotar os elementos e anotar as vistas.

5

- Apresente o/os seus ficheiros de trabalho no formato 3dm.
- No presente trabalho, **todas as imagens** entregues deverão ter uma **definição igual ou superior a 300 ppp** (ou dpi) e **dimensões** reais livres mas **suficientemente grandes para serem bem observadas e analisadas**.

6

- **Data de entrega** até ao fim do dia 2026.Abr.24.

FIM