

## Representação Digital

### Teste 1

Neste teste pretende-se que cada aluno concretize na aula as tarefas solicitadas nas alíneas seguintes, em Autocad:

I - Crie um ficheiro template (dwt) com unidades, limites 120x80 m, desenhando os limites com linhas ou um rectangle, crie os layers necessários para o desenho de Pentágono, point style (Pstyle x, + ou outro que não), Lweight (espessura por defeito de 0.15)

Grave como dwt com o nome teste1. Fica guardado no seu Autocad. Grave também como desenho "teste template.dwg". numa pasta "Alinea\_1".

II - Sobre o template criado desenhe um pentágono rigoroso com construção geométrica como se fosse a lápis (8º / 9º ano):

1 - Faça o desenho da construção do pentágono e coloque a figura do pentágono obtida com espessura maior, para se destacar. O pentágono deve estar inscrito numa circunferência de raio 30 m e centrado nos limites definidos (120x80 m). Salve o desenho como "Pentágono geométrico.dwg" na pasta "Alínea\_2"

III – Faça o desenho de uma planta com pelo menos 3 compartimentos à escolha a partir de uma das imagem dada (planta A) Inicie o desenho com o template dado, que já tem os layers necessários.

Pretende-se o desenho de 2 compartimentos à sua escolha seja feito sobre a imagem da planta dada inserida no autocad, com escala e rotação corretas. Represente na planta:

- Paredes em corte e em vista
- Abertura de vãos e portas nas paredes
- Desenhar os vãos com secção caixilho de 5x5cm a 10x10cm e vidro (apenas uma linha)
- Desenhe os Polylines que vão dar as áreas de cada compartimento no layer já criado para o efeito.
- Escreva em cada compartimento a sua área em m2.

Coloque o desenho "Planta sobre imagem.dwg" na pasta "Alínea3".

Entrega:

Crie uma pasta com o nome "Teste+Número\_aluno+Turma+Nome" com esta mesma informação de identificação e ainda dentro dela as três pastas Alinea 1, 2 e 3. Crie um ficheiro word "Identificação" dentro da pasta, com a mesma informação sua que colocou no nome da pasta.

Crie um ficheiro ZIP com todo o Teste (todas as pastas), com o nome "Teste+Número\_aluno+Turma+Nome". Coloque esse ficheiro zip do teste na Cloud de entrega

Coloque esse ficheiro ZIP do Teste, ainda hoje, no seu site e crie um link para ele. Quando fizer o link envie um email com a sua identificação com o título "Teste+Número\_aluno+Turma+Nome" para [CFIGPT@GMAIL.COM](mailto:CFIGPT@GMAIL.COM), a dizer o endereço (URL) do vosso site de aluno da FA.

Relembro as links da Cloud:

Turma 2F:

- Ver toda a Cloud - <https://cloud.fa.ulisboa.pt/index.php/s/KaZzllm3BrqKgVb>
- Entrega de Trabalhos: <https://cloud.fa.ulisboa.pt/index.php/s/fZ9NYx25UB59uYk>

Turma 2G:

- Ver toda a Cloud - <https://cloud.fa.ulisboa.pt/index.php/s/ml7ZXqEqVFoljRd>
- Entrega de Trabalhos: <https://cloud.fa.ulisboa.pt/index.php/s/QGe8wL4lNW2oaX4>