

## Trabalho 1

### Pavilhão de Exposição - CAD 2D e Ilustração.

#### Objectivos

Aplicar conhecimentos de: Geração de imagem por "prompt" em software de IA; Desenho CAD 2D; edição de imagem vetorial de ilustração, criando uma base CAD 2D à escala de edifício de Arquitetura, e uma ilustração.

#### Metodologia:

Começar por gerar uma imagem ao estilo da Pintura Suprematista, no software "Craiyon.com" (escolher uma das imagens geradas).

Inserir essa imagem no CAD, escalar para um tamanho apropriado para que a imagem seja o ponto de partida do desenho da Planta do Pavilhão a criar, com um máximo de 15 metros no lado maior. Desenhar por cima da Imagem, aproveitando o que considerar melhor (não é necessário aproveitar todas as estruturas existentes). Montar uma folha A3, para apresentar o desenho à escala 1:100. Imprimir a folha em PDF.

Para a ilustração vetorial (em software Inkscape ou equivalente), importar o PDF impresso, e converter o desenho CAD em ilustração Colorida. Criar um Poster A3, criando guias de apoio (guides) para criar uma estrutura base onde encaixar os elementos gráficos (texto e imagem). O Poster deverá ter, no mínimo: Título do projeto (o aluno deverá inventar um nome para o Pavilhão), O nome e número do aluno, A ilustração feita a partir do desenho técnico CAD importado de PDF ), e parágrafo de texto simulado a partir do Lipsum.com. Criar o efeito gráfico/estético que pretende, e exportar o Poster final em PDF.

#### Entrega

A entrega para avaliação será na data indicada na página da Unidade (no SGA/Moodle, em [Sga.fa.ulisboa.pt](http://Sga.fa.ulisboa.pt)).

#### Ficheiros a entregar:

- 1- Ficheiro da imagem gerada pela IA (em PNG ou JPG).
- 2- Ficheiros CAD DWG com o desenho técnico (deverá ter o Layout conforme foi utilizado para imprimir o PDF).
- 3- Ficheiro PDF da Impressão do Desenho Técnico CAD.
- 1- Ficheiro de Edição Vetorial (no formato da aplicação utilizada).
- 2- Ficheiro PDF da versão final do poster.

Comprima os ficheiros pedidos em ficheiro ZIP.

O nome do ficheiro ZIP deverá ser:

nome\_aluno\_número aluno.zip (exemplo: **João\_Gomes\_2013000.zip**)

O ficheiro será carregado para uma página online anunciada no SGA, na página da turma.

#### Avaliação

Alguns pontos a considerar:

- Pontualidade da entrega: Exercícios entregues fora do prazo serão penalizados com menos 1% da classificação por cada dia de atraso
- existência de todos os ficheiros pedidos, no formato correto;
- Estratégias técnicas seguidas pelo aluno (estrutura base do poster definida com guias) e complexidade da composição;
- Estética final do poster.

Qualquer dúvida poderá ser colocada por email ao docente.