



**FACULDADE DE ARQUITECTURA**  
UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

**Cenografia – GDC I – FAUTL 2010/2011**

Ass. Luís Mateus, [lmateus@fa.utl.pt](mailto:lmateus@fa.utl.pt) / <http://www.fa.utl.pt/~lmateus>

## **GDC I – AULA PRÁTICA 7**

Prática sobre representação de poliedros em MPO e Axonometria.  
Prática sobre sombras (modelação luminosa) em MPO.



## Exercícios

1. Represente os poliedros regulares em MPO e Axonometria.
2. Em MPO, determine as sombras do dodecaedro considerando uma direcção luminosa frontal e a teoria dos isofotos.
3. Considere os dados da figura seguinte (transpostos para uma folha A3; a unidade é o cm). O segmento [AB] é o lado comum a dois pentágonos regulares. Um dos pentágonos (o da direita) tem o vértice oposto ao segmento com cota 0. O outro pentágono (à esquerda e com cota superior) relaciona-se com o primeiro como as faces de um dodecaedro regular. Determine as sombras do conjunto dos dois pentágonos.

