

## Computação Gráfica e Interfaces/LEIC

Segundo Teste Intermédio de Avaliação

20/5/2005

Nome:

Turna:

1. Para efectuar o cálculo de visibilidade nos polígonos da imagem junta, qual seria o algoritmo mais adequado: *Z-Buffer* ou algum do tipo Lista de Prioridades?. Justifique.

2. Comente a afirmação "O modelo CMY é utilizado em impressoras porque o número de cores envolvidas no processo de impressão é menor do que o número de cores envolvidas no processo de geração de imagens em ecrãs".

- **3.** Para a figura junta:
  - a) Desenhe as curvas de Bézier correspondentes à sequência de *convex hulls* representados.
  - b) Marque os pontos de junção e diga quais os tipos de continuidade encontrados.

