



## 1º Teste

### Computação Gráfica

LEIC/LERC/LCI

Ano Lectivo de 2005/2006

Prof. João Brisson Lopes

Eng.º Carlos Marinho

8 de Abril de 2006

## CORRIGENDA

### I

1. Considere uma janela a que correspondem dois viewports (A e B) numa impressora por pontos. Um dos viewports (A) apresenta uma relação de aspecto idêntica à da janela e o outro (B) uma relação que é dupla da relação de aspecto da janela.

- a) O que entende por “relação de aspecto”? (0,5 Valores)

*Relação de aspecto é o quociente entre a largura e a altura de uma janela ou um viewport.*

- b) Em que sistemas de coordenadas se encontram a janela e os viewports e qual é a continuidade dos respectivos espaços? (0,5 Valores)

*A janela encontra-se no espaço de projecção que é um espaço contínuo bidimensional. Os viewports encontram-se num espaço bidimensional. Este espaço é contínuo e normalizado imediatamente antes da transformação final para a unidade de saída gráfica. Na unidade de saída gráfica, a continuidade do espaço depende de se tratar de uma unidade vectorial (espaço contínuo) ou de uma unidade de quadrícula (espaço descontínuo).*

- c) ...

...