Lista 02 de Computação Gráfica

Turma do 3° ano

- 1. Calcule a matriz das seguintes transformações nas coordenadas homogêneas:
 - (a) A matriz responsável por fazer uma rotação de 90° .
 - (b) A matriz responsável por fazer uma escala de (1,2).
 - (c) A matriz responsável por fazer uma rotação de 90° em torno do ponto (1,2).
 - (d) A matriz responsável por fazer uma escala de (2,1) em relação ao ponto (1,2).
- 2. Calcule a fórmula geral (a matriz) das seguintes transformações:
 - (a) A matriz responsável por fazer uma rotação de θ em torno do ponto (x,y).
 - (b) A matriz responsável por fazer uma escala de (S_x, S_y) em relação ao ponto (x,y).