

6) Para Reflexão em torno de uma reta genérica  $y = mx + b$ :

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1+b & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, \text{ onde } g = x+b, \text{ ou ainda poderíamos considerar}$$

$$\begin{bmatrix} x & 0 & 0 \\ 0 & mx+b & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$