

**3ºEJA - Trabalho de Matrizes (10 pontos) - Cada questão vale 2,5 pontos**

**Nome:** \_\_\_\_\_ **nº** \_\_\_\_\_ **Série** \_\_\_\_\_

**1 - Dada a Matriz:**  $A = \begin{bmatrix} 8 & 0 & 1 \\ 3 & 6 & 11 \\ 0 & 4 & -5 \end{bmatrix}$

**a - Qual é a sua ordem?**

**b - Dê o valor dos seguintes elementos:**  $a_{33}, a_{21}, a_{23}, a_{13}, a_{32},$

**2 - Construa a matriz**  $A = (a_{ij})$  **do tipo**  $3 \times 2$ , **sendo**  $a_{ij} = i + 2j$ .

**3 - Construa a matriz**  $B = (b_{ij})_{3 \times 2}$ , **sendo**  $b_{ij} = 2i - j$ .

**4 - Construa a matriz quadrada de ordem**  $3$ ,  $C = (c_{ij})_{3 \times 3}$ , **sendo**  $c_{ij} = 3i + j$ .