Son dos Reis gomes RA: 231012471 Por lipotese, A mão é antissemétrica, pois -A = A* e A* tam bim mão é antissimétrica, pas -(A+) + (A+)*. Verifica-se que A-A* é uma matriz antissimetrica, -(A-A*) = (A-A*)* Ex 2 - $A^2 = A \cdot A$ Nota-se que os aumentos o indice da potencia, o resultado sera o mesmo, portanto $A^m = \begin{bmatrix} \frac{1}{2} & -\frac{1}{2} \\ -\frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$

RA: 23101297EL Ex3- 2 det A = 2 + 1 + 0 - 0 - 0 - 0 = 3, 6, 11 10,100 11:02 091 x(-1)-12 ~ 2100 Lials 02,00 0 (1)-1 (0 1 0 |x1-1)~ 0 0 0 2 -2