

TECNOLOGIA EM ANÁLISES E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – TADS

2º SEMESTRE

1º ADO – APII

Discente: Denise de Oliveira Melo

Docente: Marcos Monteiro

São Paulo

24/08/2022

7) Dizemos que uma matriz quadrada inteira e um **quadrado magico** se a soma dos elementos de cada linha, a soma dos elementos de cada coluna e a soma dos elementos das diagonais principal e secundaria sao todas iguais. A matriz abaixo e um quadrado magico:

$$\begin{bmatrix} 8 & 0 & 7 \\ 4 & 5 & 6 \\ 3 & 10 & 2 \end{bmatrix}$$

Escreva uma func;ao que recebe uma matriz quadrada *Anxn* e retorna true se a matriz for um quadrado magico e false caso contrario.