

Gestão e Qualidade de Software

TI e Computação

Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2021/01

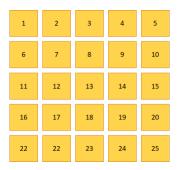


Java

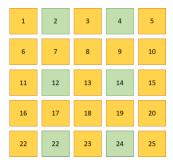
Prática 07

Matriz

- 1) Em linguagem de programação Java, escreva um algoritmo que leia os elementos de uma matriz 5 x 5 a partir do teclado. O algoritmo deve:
 - a. Imprimir a matriz informada. Exemplo:



b. Imprimir os elementos armazenados nas posições em que o índice da linha é par e o índice da coluna é ímpar. Exemplo:



c. Imprimir a matriz transposta a matriz informada. **OBS**: na matriz transposta, as linhas da matriz tornam-se colunas e as colunas, linhas.

1	6	11	16	22
2	7	12	17	22
3	8	13	18	23
4	9	14	19	24
5	10	15	20	25

d. Trocar os elementos da diagonal principal com os elementos da diagonal secundária. Imprimir a matriz resultante.

