

Computação I - Python  
Departamento de Ciência da Computação  
UFRJ  
Laboratório 11

1. Faça uma função que dada uma matriz de inteiros de tamanho qualquer e um número inteiro, conta e retorna quantas vezes aquele número aparece na matriz.
2. Faça uma função que, dada uma matriz qualquer, gera e retorna a matriz transposta.
3. Faça uma função que dada uma matriz de inteiros, retorna a média de todos os números da matriz.
4. Uma pista de Kart permite 10 voltas para cada um dos 6 corredores. Faça uma função que receba como entrada uma matriz 6 x 10 com os tempos em segundos dos corredores em cada volta. A função deve retornar uma tupla informando: De quem foi a melhor volta da prova, com qual tempo e em que volta. Assuma que os corredores tem tempos diferentes. (use a função *min*)