



LISTA 0

Programação para Design Prof. Anderson Lemos

- **Programação em TypeScript**

1. Crie um programa que peça o nome, a altura e o peso de duas pessoas e apresente o nome da mais pesada e o nome da mais alta.
2. Faça uma função que calcule o somatório de todos os números inteiros entre dois números lidos da entrada padrão.
3. Faça uma função que calcule a nota média final de um aluno. A função deve receber dois parâmetros:
 - Uma lista de notas das provas do aluno.
 - Uma lista de notas dos trabalhos do aluno.
 - A função deve retornar a nota final, que é a média das notas de trabalhos e provas.
4. Faça uma função para verificar se um elemento está contido em uma lista.
5. Faça uma função para verificar se duas listas são iguais. Dica: use a função acima.
6. Escreva uma função que receba dois inteiros **n** e **m** e cria um array de inteiros de duas dimensões (uma matriz): **n** linhas x **m** colunas. Inicialize os elementos do array com a soma de seus respectivos índices. Ao final, a função deve imprimir os elementos desse array.
Por exemplo: O elemento na posição [3][4], deverá ter o valor 7 (3+4).