**REGRAS**:

* Todos os exercícios devem funcionar com qualquer valor de entrada. Faça testes.
* Todas as variáveis, exceção das constantes, devem ter o valor solicitado ao usuário (input).

**EXERCÍCIOS**

Funções

1. Calculadora de IMC. Crie uma função que calcule o Índice de Massa Corporal (IMC) de uma pessoa. A fórmula do IMC é:

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

* Solicite ao usuário o peso e a altura.
* Chame a função para calcular o IMC.
* Mostre o IMC calculado.

1. Crie uma função chamada maior\_n() que recebe uma lista de números inteiro como argumento e retorna o maior número entre os n números digitados pelo usuário.
2. Crie uma função chamada par\_ou\_impar() que recebe um número inteiro do usuário e retorna "Par" se o número for par, e "Ímpar" se for ímpar.
3. Escreva uma função chamada conta\_vogais() que recebe uma string e retorna a quantidade de vogais (a, e, i, o, u) presentes na string.
4. Escreva uma função chamada contagem\_regressiva() que recebe um número inteiro e faz uma contagem regressiva até 0, imprimindo cada número na tela.

DESAFIO

1. Crie uma função chamada conta\_letras() que receba uma palavra como argumento e retorne um dicionário com a contagem de cada letra da palavra, exiba o dicionário.
2. Crie uma função chamada ordena\_lista() que receba uma lista de números e retorne essa lista ordenada de forma crescente, sem usar funções internas de ordenação.
3. Contagem Regressiva. Crie uma função chamada contagem\_regressiva que receba um número inteiro n. A função deve imprimir uma contagem regressiva a partir de n até 1 usando recursividade. Após a contagem, imprima “Fim”.

Observação: pesquise e utilize uma função recursiva.