



# Bootcamp Back-End Python e Django

Exercícios Extras de Python



## Exercícios Funções e Extras de Python

1. Faça um programa, com uma função que necessite de três argumentos, e que forneça a soma desses três argumentos.
2. Reverso do número. Faça uma função que retorne o reverso de um número inteiro informado. Por exemplo: 127 -> 721.
3. Escreva um script que pergunta ao usuário se ele deseja converter uma temperatura de grau Celsius para Fahrenheit ou vice-versa. Para cada opção, crie uma função.

Plus: Crie uma terceira, que é um menu para o usuário escolher a opção desejada, onde esse menu chama a função de conversão correta.

4. Crie um programa que leia quanto dinheiro uma pessoa tem na carteira, e calcule quanto poderia comprar de cada moeda estrangeira. Considere a tabela de conversão abaixo:

Dólar Americano: R\$ 4,91

Peso Argentino: R\$ 0,02

Dólar Australiano: R\$ 3,18

Dólar Canadense: R\$ 3,64

Franco Suíço: R\$ 0,42

Euro: R\$ 5,36

Libra esterlina: R\$ 6,21

5. Crie uma função chamada contar\_vogais que recebe uma string como parâmetro. Implemente a lógica para contar o número de vogais na string e retorne o total de vogais. Solicite ao usuário para inserir uma frase e utilize a função para contar as vogais.

6. Vamos construir um jogo de forca. O programa escolherá aleatoriamente uma palavra secreta de uma lista predefinida. A palavra secreta será representada por espaços em branco, um para cada letra

da palavra. O jogador terá um número limitado de 6 tentativas. Em cada tentativa, o jogador pode fornecer uma letra. Se a letra estiver presente na palavra secreta, ela será revelada nas posições correspondentes. Se a letra não estiver na palavra, uma mensagem de erro deverá ser informada. Após um número máximo de erros, o jogador perde. O jogo continua até que o jogador adivinhe a palavra ou exceda o número máximo de tentativas.

Dica: Você precisará importar uma biblioteca para resolver esse exercício