**EXERCÍCIOS PARA FIXAÇÃO – FUNÇÕES – PARTE 3 – ARGS e LAMBDA**

Para as situações abaixo, crie os programas em Python:

1. Utilizando o conceito de argumento (argv) em Python, escreva um programa que receba como argumentos uma opção (1 a 3) e mais 2 argumentos (números inteiros). O programa deverá ter uma função para checar e retornar qual é o menor número (opção 1), uma função para calcular a multiplicação desses números (opção 2) e outra para exibir todos os números dentro do intervalo definido pelos 2 argumentos numéricos (opção 3), desde que o primeiro número seja maior do que o segundo. OBS: o programa deve ter, obrigatoriamente, a função “main”.
2. Utilizando o conceito de argumento (argv) em Python, escreva um programa que receba como argumentos uma opção (1 a 3) e mais 1 argumento (tamanho da lista). O programa deverá ter uma função para carregar os elementos da lista original de acordo com o tamanho que deve ser passado como argumento (opção 1), uma função para criar e exibir outra lista com o triplo dos elementos da lista original (opção 2) e outra para exibir somente os elementos pares da lista original (opção 3), desde que o primeiro número seja maior do que o segundo. OBS: o programa deve ter, obrigatoriamente, a função “main”.
3. Faça uma função lambda que:
   * Retorne o oposto de um número
   * Retorne o inverso de um número
   * Calcule a metade de um número
   * Calcule a soma de quadrados de dois número
   * Imprima o nome e idade de uma pessoa
   * Retorne 0 se o valor for PAR e 1 se for ÍMPAR
   * Calcule o triplo de um número
   * Retorne se a pessoa é maior de idade
4. Transforme a função de descontos da Black Friday (20% de desconto ) em uma função lambda e aplique a sua coleção. Aperfeiçoe a aplicação escrevendo a função lambda diretamente dentro da chamada do MAP.
5. Dada as listas abaixo, transforme a função que calcule o preço final de cada item dado os descontos para cada um deles em uma função lambda. Aperfeiçoe a aplicação escrevendo a função lambda diretamente dentro da chamada do MAP.

# listaOriginal = [234, 64, 13467, 45.89, 23]

# listaDescontos = [0.3, 0.004, 0.5, 0.03, 0.8]