**Exercícios de Revisão – Lógica de Programação**

Questão discursiva 01 O que o script python a seguir está fazendo?

total=1

count = 1

while count <=10:

total = total \* count

count = count + 1

print ('O resultado é: ', total)

Questão discursiva 02 Esboçe um script **python** que receba um valor digitado pelo usuário enquanto este não digitar 0.

Questão discursiva 03 O script **python** abaixo tem como objetivo verificar se a idade do usuário é maior ou igual a 16 para que ele possa assitir um filme. Ele possui um erro. Descubra e aponte o que deve ser modificado para que a lógica do script funcione corretamente.

x = int(input (“Digite sua idade”))

if (x < 16):

    print("Você pode ver o filme!")

else:

    print("Você ainda não pode ver o filme.")

Questão discursiva 04 Esboçe um script **python** que simule uma calculadora

Questão discursiva 05 Escreva um script python que receba do usuário duas notas, calcule a média e informe se o usuário passou de ano (considere a média igual a 6.0).

Questão discrusiva 06 Desenvolva um script python capaz de converter um valor em real passado pelo usuário em dólar (considere 1 dólar = R$ 4.50)

Questão discursiva 07 Escreva um script python capaz de calcular o índice de massa corporal e informar se o usuário está acima do peso de acordo com tabela abaixo. O usuário deve passar o seu peso em Kg e sua altura em metros.

* + IMC = peso/altura2

|  |  |
| --- | --- |
| Classificação | IMC |
| Abaixo do peso | < 18,4 kg/m2 |
| Peso normal | 18,5 a 24,9 kg/m2 |
| Acima do peso | >25 kg/m2 |