

Bootcamp IGTI: Programador(a) de Software Iniciante**Desafio**

Módulo 3	Fundamentos Desenvolvedor Python
-----------------	---

Objetivos

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

- ✓ Funções utilizando o def e funções lambda.
- ✓ Laços de repetição utilizando o for e o while.
- ✓ Importação de pacotes e módulos.

Enunciado

Prezado(a) aluno(a),

Chegou o momento de exercitarmos mais alguns conceitos que aprendemos ao longo da nossa caminhada com o Python.

Para o desenvolvimento desta atividade, você deve observar atentamente os códigos a seguir. Algumas questões são de natureza conceitual, logo não há nenhum código correspondente para responder. Basta assistir à aula correspondente, ou consultar a apostila.

A partir dos códigos, você deve responder às questões correspondentes a seguir. Fique atento(a), pois os códigos possuem indentações e espaços que são fundamentais para as respostas. Tentei deixar o mais legível e claro possível. Se necessário, copie e execute o código no seu interpretador Python, ou no Google Colab.

Obs.: Não é necessário entregar nenhum código!

Obs.²: Em caso de dúvida, não hesite em perguntar no fórum de dúvidas!

Atividades

Os alunos deverão desempenhar às seguintes atividades:

Observe com atenção os códigos a seguir e responda às perguntas correspondentes. Se necessário, execute o código em seu Python antes de responder:

Código 1

```
def func():  
    print("Estou aprendendo python")
```

Código 2

```
num = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]  
  
for x in num:  
    print(x)  
    if x == 3:  
        break
```

Código 3

```
def sum(x, y):  
    print(x + y)
```

Código 4

```
num = 0  
  
while num < 15:  
    num += 1  
    if num == 7:  
        continue  
    print(num)
```

Código 5

```
sum = lambda x, y: x + y
```

Código 6

```
def calculo_imc(peso, altura)
    print(peso / altura ** 2)
```

Código 7

```
for i in range(1,101):
    print (i)
```

Respostas Finais

Os alunos deverão desenvolver a prática e, depois, responder às seguintes questões objetivas: