



&lt; De volta à semana 5

× Lições

este curso: Introdução à Ciência da Computação com Python Parte 1

## Tarefa de programação: Lista de exercícios - 4

Atividade não enviada. Você deve obter 24/30 pontos para passar.

**Prazo** Seja aprovado nessa tarefa até November 18, 10:59 PM PST

### Instruções

Meus envios

Discussões

Nesta lista de exercícios vamos praticar os conceitos vistos até agora. Cada exercício deve ser resolvido em um arquivo separado e a seguir enviado através da web. A correção automática pode demorar alguns minutos. Você pode submeter a mesma resposta mais de uma vez caso perceba que a resposta anterior tinha algum problema; a última versão é a que vale.

Seja preciso quando valores de retorno pedidos forem cadeias de caracteres.

### Exercício 1 - Máximo

Escreva a função **maximo** que recebe 2 números inteiros como parâmetro e devolve o maior deles.

Exemplos de execução no shell do Python:

```
1 >>> maximo(3, 4)4>>> maximo(0, -1)0
```

### Exercício 2 - Primos

Escreva a função **maior\_primo** que recebe um número inteiro maior ou igual a 2 como parâmetro e devolve o maior número primo menor ou igual ao número passado à função

Exemplos de execução no shell do Python:

```
1 >>> maior_primo(100)97>>> maior_primo(7)7
```

**Dica:** escreva uma função `éPrimo(k)` e faça um laço percorrendo os números até o número dado checando se o número é primo ou não; se for, guarde numa variável. Ao fim do laço, o valor armazenado na variável é o maior primo encontrado.



## Exercício 3 - Vogais



Escreva a função **vogal** que recebe um único caractere como parâmetro e devolve **True** se ele for uma vogal e **False** se for uma consoante.

Exemplos de execução no shell de Python

```
1 >>> vogal("a")True>>> vogal("b")False>>> vogal("E")True
```

Os valores True e False devolvidos devem ser do tipo bool (booleanos), e não strings

**Dica:** Lembre-se que para passar uma vogal como parâmetro ela precisa ser um texto, ou seja, precisa estar entre aspas.

### How to submit

When you're ready to submit, you can upload files for each part of the assignment on the "My submission" tab.

