

[◀ Back to Week 5](#)[✕ Lessons](#)[Prev](#)[Next](#)

Programming Assignment: Lista de exercícios - 4

You have not submitted. You must earn 40/50 points to pass.

Deadline Pass this assignment by March 12, 11:59 PM PDT

Instructions

[My submission](#)[Discussions](#)

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 - FizzBuzz

Escreva a função **fizzbuzz** que recebe como parâmetro um número inteiro e devolve

'Fizz' se o número for divisível por 3 e não for divisível por 5;

'Buzz' se o número for divisível por 5 e não for divisível por 3;

'FizzBuzz' se o número for divisível por 3 e por 5;

Caso a função não seja divisível 3 e também não seja divisível por 5, ela deve devolver o número recebido como parâmetro.

Note que

`fizzbuzz(3)` deve retornar Fizz

`fizzbuzz(5)` deve retornar Buzz

`fizzbuzz(15)` deve retornar FizzBuzz

`fizzbuzz(4)` deve retornar 4

As cadeias de caracteres Fizz e Buzz devem respeitar letras maiúsculas e minúsculas

Exercício 2 - Máximo

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

Note que

`maximo(3,4)` deve retornar 4

`maximo(0,-1)` deve retornar 0

Exercício 3 - 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

Note que

`maior_primo(100)` deve retornar 97

`maior_primo(7)` deve retornar 7

Exercício 4 - Máximo com 3 parâmetros

Reescreva a função '**maximo**' do exercício 2, que devolve o maior valor dentre dois inteiros recebidos, para que ela passe a receber 3 valores inteiros como parâmetros e devolva o maior dentre eles.

Note que

`maximo(30,14,10)` deve retornar 30

`maximo(0,-1, 1)` deve retornar 1

Exercício 5 - 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.

Note que

`vogal("a")` deve retornar True

`vogal("b")` deve retornar False

`vogal("E")` deve retornar True

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

How to submit

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

