25/05/2021 plweb

## **Altera Vetor por Escalar**

Escreva a função altera\_vetor\_por\_escalar(vetor, escalar) que faça a multiplicação de vetor por um escalar. No lugar de retornar um novo vetor, a função deve alterar a lista vetor com o resultado desta multiplicação.

## **Exemplos e Asserts**

```
vetor_1 = [1, 2, 3]
assert altera_vetor_por_escalar(vetor_1, -1) == None
assert vetor_1 == [-1, -2, -3]
assert altera_vetor_por_escalar(vetor_1, 2) == None
assert vetor_1 == [-2, -4, -6]
```

Última atualização por daltonserey, 2 anos atrás

## 5825241580306432/vetor\_luiz.py

```
def altera_vetor_por_escalar(lista, fator):
    resultado=[]
    for i in range(len(lista)):
        resultado.append(lista.pop())
    for j in range(len(resultado)-1,-1,-1):
        lista.append(int(resultado[j])*int(fator))
    return None

vetor_1 = [1, 2, 3]
assert altera_vetor_por_escalar(vetor_1, -1) == None
assert vetor_1 == [-1, -2, -3]
assert altera_vetor_por_escalar(vetor_1, 2) == None
assert vetor_1 == [-2, -4, -6]
```

25/05/2021 plweb