**(Desafio) Função reduce para extrair o desvio padrão**

Utilize os seguintes passos para a solução do desafio:

1. Usar a função 'map' para fazer a subtração de cada elemento de 'valor\_emprestimos\_lista\_filtrada' pela média dos valores e elevar essa diferença ao quadrado.

Dica: x: elementos de 'valor\_emprestimos\_lista\_filtrada'

media\_valor\_emprestimos: média dos valores 'valor\_emprestimos\_lista\_filtrada'

Diferença da média de cada elemento elevado ao quadrado: (x - media\_valor\_emprestimos)\*\*2

1. Usar a função 'reduce' para somar os valores obtidos no passo 1)
2. Converter os valores obtidos no passo 2) para o tipo 'float'
3. Dividir o resultado do passo 3) por 'len(valor\_emprestimos\_lista\_filtrada) - 1'
4. Ao final, vai extrair a raiz quadrada do resultada de todo esse processo. Para a extração, utilize a seguinte função:

Função 'sqrt()': para usar, importe a função (mostrado abaixo), depois use o comando 'sqrt()' colocando o valor que você deseja extrair a raiz quadrada dentro do argumento da função. Exemplo: extrair a raiz quadrada de 'x': sqrt(x)

from math import sqrt