

```

def soma_matriz (matriz, vetor):

    if (len(vetor) != len(matriz) or (len(vetor) != len(matriz[0]))): # 3 ou 6
        return None

    r = [] # 1

    for i in range(len(matriz)): # 2
        for j in range(len(vetor)): # 2
            r.append(matriz[i][j] * vetor[j]) # 1

    return r # 1

```

tamanho do vetor != matriz

instruções = 4

Tamanhos iguais:

$7 + 2 + (N * 3 * N * 2) + 1$

$10 + (6N^2)$