

---

### Instruções

- Essa lista de exercícios será aceita **exclusivamente** na data de entrega.
- Implemente o código, teste e envie-o todos os exercícios pelo canvas em formato .zip.
- Lembre-se, essa lista é para que você chegue preparado(a) na prova.

### Exercícios

1. Escreva uma função recursiva SomaSerie(i,j,k). Esta função devolve a soma da série de valores do intervalo [i,j], com incremento k.
2. Escreva uma função recursiva ImprimeSerie(i,j,k). Esta função imprime na tela a série de valores do intervalo [i,j], com incremento k.
3. Faça uma função recursiva que calcule o valor da série S descrita a seguir para um valor  $n > 0$  a ser fornecido como parâmetro para a mesma.  
$$S = 2 + \frac{5}{2} + \frac{10}{3} + \dots + \frac{1+n^2}{n}$$