

# AED 2 - Algoritmo e Estrutura de Dados 2

## Quiz 3

Luca Ribeiro Schettino Regne

1

**1. Mostre o somatório dos n primeiros números inteiros.**

**1.1. Demonstração matemática**

$$\sum_{i=1}^n i$$

**1.2. Demonstração em código(C)**

```
1 int somatorio(int n) {  
2     int soma = 0;  
3     for(int i =1; i<= n; i++){  
4         soma += i;  
5     }  
6     return soma;  
7 }
```