

```
inicio

//Declaracao do número inteiro n
int n = 0

//While para repetir até que n seja um número inteiro e positivo
    enquanto verdadeiro executa
        escrever("Digite um número inteiro e positivo: ")
        se scanner tem inteiro
            n = scanner Inteiro
            se n menor que 0
                break
            senão
                escrever("O número não é positivo. Tente novamente.")
                fimSe
        senão
            escrever("O número não é um número inteiro. Tente
novamente.")
            fimSe
        fimEnquanto

//Declaracao de double soma
soma = 0.0

//Cálculo da sequência
para (int i = 1; i <= n; i++)
    soma := soma + 1.0 / i
fimPara

    escrever("A soma da sequência é: ", soma)

fim
```