

ALGORITMO - PSEUDOCÓDIGO

Título: Cálculo da Somatória

Descrição: Calcula **z** para uma sequência qualquer de **n** valores reais de **x** fornecidos pelo usuário, de acordo com a seguinte equação:

$$z = \sum_{i=1}^n \frac{(\pi - x_i)^2}{i}$$

Variáveis:

Nome	Domínio de Valores (Tipo)
z	Real
n	Inteiro não negativo
i	Inteiro positivo
x	Real
PI	Real constante igual a 3.14
t	Real

Instruções :

```
PI = 3.14
z = 0
leia n
i = 1

enquanto i <= n
    leia x
    t = ((PI - x) ** 2) / i
    z = z + t
    i = i + 1

escreva z
```