

ALGORITMO - PSEUDOCÓDIGO															
<b>Título:</b> Cálculo da Somatória															
<b>Descrição:</b> Calcula <b>z</b> para uma sequência qualquer de <b>n</b> valores reais de <b>x</b> fornecidos pelo usuário, de acordo com a seguinte equação: <div><math display="block">z = \sum_{i=1}^n \frac{x_i^2}{\pi - i}</math></div>															
<b>Variáveis:</b>															
<table><tr><th>Nome</th><th>Domínio de Valores (Tipo)</th></tr><tr><td>z</td><td>Real</td></tr><tr><td>n</td><td>Inteiro não negativo</td></tr><tr><td>i</td><td>Inteiro positivo</td></tr><tr><td>x</td><td>Real</td></tr><tr><td>PI</td><td>Real constante igual a 3.14</td></tr><tr><td>t</td><td>Real</td></tr></table>	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	
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														
<b>Instruções :</b>															
<pre>PI = 3.14 z = 0 leia n i = 1  enquanto i &lt;= n     leia x     t = (x**2) / (PI - i)     z = z + t     i = i + 1  escreva z</pre>															