

ALGORITMO - PSEUDOCÓDIGO	
Título: Cálculo de uma função matemática	
Descrição: Calcula $f(x)$ para um valor de x qualquer fornecido pelo usuário, de acordo com a seguinte equação: <div style="text-align: center;"> $f(x) = \frac{\textit{seno}(x)}{\sqrt{x - 4}}$ </div> <p>Garante-se que nenhuma situação de cálculo inválido, como tentativa de divisão por zero ou tirar a raiz quadrada de número negativo, ocorra: caso o valor de x fornecido pelo usuário não permita determinar $f(x)$, uma mensagem apropriada é impressa.</p>	
Variáveis:	
Nome	Domínio de Valores (Tipo)
x	Real
y	Real
Instruções : <pre> leia x se x <= 4 então escreva 'O valor de x não pode ser menor ou igual a 4' senão y = SENO(x) / RAIZQUADRADA(x-4) escreva y </pre>	