

ALGORITMO - PSEUDOCÓDIGO							
Título: Cálculo de uma função matemática							
Descrição: Calcula <i>f(x)</i> para um valor de x qualquer fornecido pelo usuário, de acordo com a seguinte equação: <div>$f(x) = \frac{\sqrt{x}}{x - 4}$</div> 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 <i>f(x)</i> , uma mensagem apropriada é impressa.							
Variáveis:							
<table><tr><th>Nome</th><th>Domínio de Valores (Tipo)</th></tr><tr><td>x</td><td>Real</td></tr><tr><td>y</td><td>Real</td></tr></table>	Nome	Domínio de Valores (Tipo)	x	Real	y	Real	
Nome	Domínio de Valores (Tipo)						
x	Real						
y	Real						
Instruções : <div><pre>leia x se x == 0 então escreva 'O valor de x não pode ser 0' senão se x == 4 então escreva 'O valor de x não pode ser 4' senão y = RAIZQUADRADA(x) / (x-4) escreva y</pre></div>							