

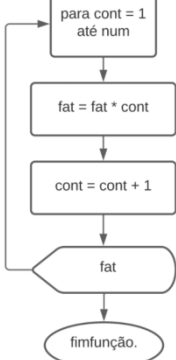
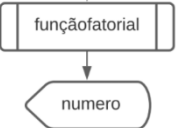
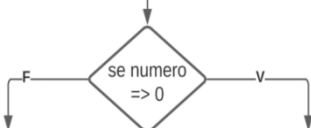
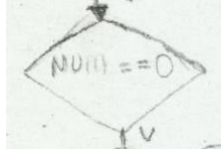
UFSM

Lógica e Algoritmo

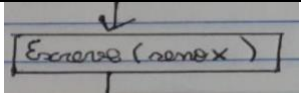
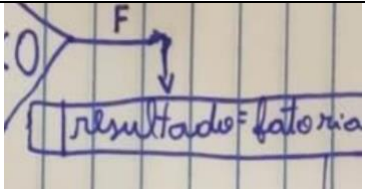
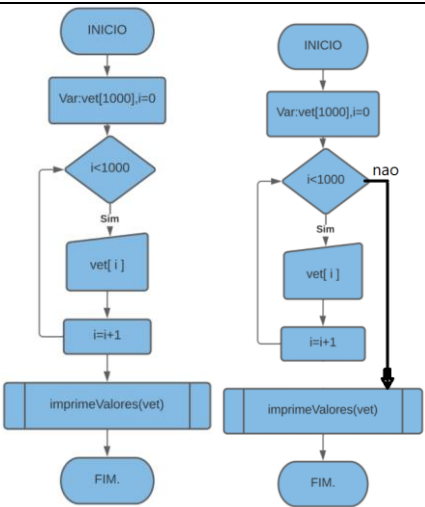
Coletânea de erros mais comuns em exercícios

2021

Prof. Cesar Pozzer

	<p>A sintaxe do laço de repetição está errada. Não existe o comando para em fluxograma.</p> <p>Após a impressão da variável fat, o programa pode seguir dois fluxos. Isso somente pode ocorrer se fosse um teste condicional.</p>
	<p>A função fatorial não está retornando nada, e na sequencia é impresso o parâmetro número, que deveria ser o retorno da função.</p>
<pre>numero= i * numero; aux = numero; i =i + 1; escreva"numero";</pre>	<p>Vai imprimir a string "numero" e não o valor da variável número.</p>
<pre>se numero => 0 então Função fatorial(numero) escreva"numero"; fimse; senao funçãopoencial(numero) escreva"numero"; fimsenao;</pre>	<p>Não pode ter senão após fimse.</p> <p>Não existe o termo fimsenao.</p> <p>Para chamar uma função não deve ter a palavra função antes da chamada.</p> <p>Não se coloca ";" após os comandos.</p> <p>Tem que ter uma variável para receber o retorno da função.</p>
	<p>Não se coloca "se" em um teste condicional em fluxograma. O losango já representa que é um SE. O correto é simplesmente <u>numero >= 0</u></p>
	<p>Todo teste condicional tem que ter dois fluxos: o verdadeiro e o falso. Aqui só tem o verdadeiro</p>

	<p>Testes condicionais não podem ter 3 fluxos de saída. Devem ter sempre 2 fluxos: o verdadeiro e o falso. Evite colocar chamadas de funções dentro de testes condicionais em fluxogramas.</p>
	<p>O símbolo indica impressão e dentro tem o comando Ler. Deve ter apenas NUM dentro do símbolo.</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> Se num == 0 aux = 1 Fim se </div> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px;"> <i>Se (n==0) retorne 1</i> </div> </div>	<p>Após o Se, tem que ter então</p>
<p>Senão então resposta = 1</p>	<p>Não se coloca então após o senão.</p>
	<p>Faltou o símbolo de fim de função.</p>
<p>Se (n >= 0), então escrever(fatorial(n))</p>	<p>Não colocar “,” após o SE e antes do então.</p>
<p>Fim se Escreva:("N")</p>	<p>Escreve a string “N” e não a variável N. Não usar : e também (). Use um ou outro ou nenhum. Ex: Escreva N, escreva (N)</p>
	<p>O símbolo já indica que é uma impressão. Não pode ter Escreva. Deve-se usar N e não “N”</p>
	<p>Em um teste condicional, tem que ter indicação de qual é o fluxo VERDADEIRO e qual o fluxo FALSO</p>
	<p>Símbolo errado para chamar função em fluxograma</p>
	<p>Não se coloca “Início Função”</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <i>funcao1(n) início</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> INÍCIO ↓ VAR: X, R ↓ </div> </div>	<p>Símbolo errado para declarar função em fluxograma</p>
	<p>Símbolo de impressão na direção errada.</p>

	<p>Símbolo errado para impressão.</p>
<p>Função fatorial(N) Var: resultado = N Se (N == 0) OU (N == 1)</p>	<p>Erro de indentação de código</p>
	<p>Não utilize folhas com linhas. Dificulta a leitura do fluxograma.</p>
<p>VAR:valor escreva ('digite um valor') leia valor;</p>	<p>Erro de indentação de código</p>
<p>valor*valor valor*valor--</p>	<p>Comandos que não fazem sentido</p>
	<p>A função imprimeValores() deve ser chamada no caso falso do teste condicional. O teste condicional $i < 1000$ somente tem o caso verdadeiro.</p>