

Exercício 05

1. Escreva um programa em C, USANDO PILHAS, que implemente uma calculadora pós-fixada, conforme exemplo: avaliação da expressão: $1\ 2 - 4\ 5 + *$

empilhe os valores 1 e 2	$1\ 2 - 4\ 5 + *$ ↑	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;">2 1</div>
quando aparece o operador “-”	$1\ 2 - 4\ 5 + *$ ↑	
desempilhe 1 e 2		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;"> </div>
empilhe -1, o resultado da operação (1 - 2)		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;">-1</div>
empilhe os valores 4 e 5	$1\ 2 - 4\ 5 + *$ ↑	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;">5 4 -1</div>
quando aparece o operador “+”	$1\ 2 - 4\ 5 + *$ ↑	
desempilhe 4 e 5		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;">-1</div>
empilhe 9, o resultado da operação (4+5)		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;">9 -1</div>
quando aparece o operador “*”	$1\ 2 - 4\ 5 + *$ ↑	
desempilhe -1 e 9		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;"> </div>
empilhe -9, o resultado da operação (-1*9)		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;">-9</div>

2. A formatação de um documento HTML é definida por tags. A maioria das tags é usada em pares: uma de abertura e uma de fechamento. Escreva um programa em C, USANDO PILHAS, que verifique se as tags de um arquivo HTML estão corretamente “encaixadas”. Basta tratar as tags em, strong, h1, h2, h3, h4, h5, h6, ul, ol, li, div, table, tr, td, head, body, html.
 Exemplo: itálico e negrito.

Obs.: no caso de existência de cópias (programas iguais), os envolvidos terão suas notas iguais a 0 (zero).

Nome do arquivo da questão 01: ex-01_q-01.c
 Nome do aluno: Raimundo Nonato Ferreira da Silva
 Nome do Arquivo COMPACTADO a ser enviado por email : RaimundoNFSilva_Ex-01.zip