

## Trabalho 1, questão 2 EDA – Verificador de fechamentos de tags HTML

O modelo de pilha selecionado no Moodle da disciplina que foi utilizado para a resolução do problema proposto foi o da Pilha Simplesmente Encadeada, que foi escolhida pelos seguintes motivos:

1. O número de tags HTML em cada arquivo passado como parâmetro pode ser diferente, logo escolher uma pilha estática (que usaria um array para guardar informações) não seria a melhor escolha.
2. O arquivo só será lido uma vez, com um loop com início no topo do arquivo, à esquerda. Portanto, um modelo com encadeamento simples já basta para resolver o problema e, por ser mais fácil de se trabalhar, foi escolhido este modelo ao invés da Pilha Duplamente Encadeada, que apresenta encadeamentos adicionais que não serão necessários neste exercício.

Além disso, foram excluídas as funções que serviam como exemplo (Torre de Hanoi) e que não eram parte da implementação da estrutura Pilha.