

Algoritmos e Estrutura de Dados

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

Exercícios de Algoritmos – Listas

- 1) Escrever um programa em linguagem C em que o Programa Principal (PP) registra a movimentação de estacionamento de veículos e então:
 - a) Considerar o código fonte de manipulação de listas apresentado;
 - b) Considerar sempre que a inclusão (entrada) de veículos no estacionamento ocorre sempre no final da lista. Para cada veículo deve ser registrada a placa e a cor do veículo;
 - c) Considerar que a saída de veículos do estacionamento ocorre no início ou no final da lista, deve ser impressa a placa e a cor do veículo que saiu do estacionamento;
 - d) As informações da movimentação devem ser inseridas no programa principal e a cada movimentação deve ser apresentada a situação atual do estacionamento (veículos estacionados) imprimindo a placa.

Instruções:

- a) O programa fonte deve ser documentado, indicando o exercício resolvido, o autor e as partes desenvolvidas;
- b) O programa fonte deve ser desenvolvido em linguagem C e deverá ser executado no ambiente DEV;
- c) Não é necessário entregar o programa neste momento, mas deverá ser incluído no portfólio.