

Aula Prática 7 - Turma H

Para o problema abaixo, pense em um **algoritmo** adequado para a resolução de cada programa, e após **codifique** o algoritmo pensado na linguagem C. Não esqueça do cabeçalho no início do programa e da indentação, além de comentários descrevendo passos do programa e as variáveis (quando necessário).

1. Escreva um programa em C que leia o modelo, o ano de fabricação e a placa (**string** no formato Mercosul, ou seja LLLDLDD, onde L é uma letra e D um dígito) de uma lista de veículos de uma concessionária (no máximo MAXCARROS, dado através de um **#define**). Não se sabe de antemão o número de leituras, o programa deve encerrar a parte de leitura quando o usuário digitar um valor negativo no campo ano. Pede-se:

- Listar os modelos, anos e placas dos carros, conforme exemplo de execução abaixo.
- Listar os modelos e ano de fabricação dos carros cuja placa tem final 7.

Exemplo de execução

Entre o modelo, ano de fabricação e placa do veiculo 1:

Fusca

1976

IAB3A28

Entre o modelo, ano de fabricação e placa do veiculo 2:

Tracker

2020

IHV2B17

Entre o modelo, ano de fabricação e placa do veiculo 3:

Civic

2014

IQD3C03

Entre o modelo, ano de fabricação e placa do veiculo 4:

Tesla

2024

IFK0C10

Entre o modelo, ano de fabricação e placa do veiculo 5:

HB20

2022

IPU1A57

Entre o modelo, ano de fabricação e placa do veiculo 6:

Nada

-5

lixo

Inpressao dos veiculos lidos:

Fusca, ano 1976, placa IAB3A28

Tracker, ano 2020, placa IHV2B17

Civic, ano 2014, placa IQD3C03

Tesla, ano 2024, placa IFK0C10

HB20, ano 2022, placa IPU1A57

Modelos e anos de fabricação dos veículos com placa de final 7:

Tracker, ano 2020

HB20, ano 2022