

Lista de exercícios

1. Uma revenda de carros deseja ter um software com o cadastro de veículos (carros) e que uma das funcionalidades seja a possibilidade de buscar de maneira eficiente um carro com determinada característica que possa oferecer para um comprador. Para isso, você pretende fazer uma demonstração (com dados de até 10 carros) que poderia implementar um software que tenha tal funcionalidade.

Implemente uma classe que represente os veículos e a nomeie como Carro. Esta classe deve ter os seguintes atributos:

- Marca
- Modelo
- Valor
- Quilômetros rodados
- Combustível

Os métodos devem ser implementados para permitir:

- + Inserir os dados do carro
- + Obter os dados do carro

Implemente um programa que armazene até 10 carros e busque e exiba os dados de carros com base nas seguintes possibilidades:

- + Sejam de uma determinada Marca ou Modelo
- + Estejam com o valor a baixo do valor de busca
- + Tenham a quilometragem a baixo do valor de busca
- + Utilizem o mesmo combustível que o informado para busca