

## Exercícios Structs.

1) Faça um programa que execute as seguintes operações:

Leia as informações referentes a uma frota de automóveis. Cada veículo possui os seguintes dados:

- Modelo
- Marca
- Placa
- Ano de fabricação
- Cor

A frota possui, no máximo, 10 automóveis.

O sistema deverá permitir a inserção e a remoção de automóveis da frota através de um menu de opção, bem como exibir a lista de automóveis cadastrados.

2) Faça um programa que execute as seguintes operações:

Leia as informações referentes a cadastro de obra em uma biblioteca. Cada obra(livro) deve conter os seguintes dados:

- Título
- Autor
- Editora
- Ano de lançamento
- Assunto do livro

A biblioteca possui até 1000 livros.

O sistema deverá permitir a inserção e a remoção de livros da biblioteca através de um menu de opção, bem como exibir a lista dos livros cadastrados. Deve também permitir a busca por título, por autor ou por editora das obras cadastradas.

3)Faça um programa que execute as seguintes operações:

Leia as informações referentes a funcionários de uma empresa. Para cada funcionário devem ser informados os seguintes dados:

- Código do funcionário
- Nome
- Endereço
- CPF
- Data de nascimento(dia, mês e ano)
- A informação dos 12 salários anuais de cada funcionário. Os valores dos salários devem ser armazenados em um vetor na struct onde cada posição corresponda a um mês de salário.

O sistema deverá permitir a inserção e a remoção funcionários através de um menu de opção, bem como exibir a lista dos funcionários cadastrados.

Permitir a inserção dos valores de salários dos funcionários realizando a busca pelo código do candidato.

O sistema deve permitir a exibição dos dados dos funcionário bem como os valores dos seus salários em cada mês e um somatório dos salários recebidos no decorrer do ano.