

**01** - Considere uma feira de carros que necessita de um sistema para controlar o fluxo de carros e as vendas. Para tanto deve permitir a cada expositor informar os dados do seu veículo (cada veículo terá seus dados armazenados em um registro): Marca, modelo, ano, valor pedido para venda e valor da compra realizada, quando for o caso (inicialmente deve ser zero).

O programa deve permitir o armazenamento de 100 carros (deve ser utilizado um array de registros) e controlar a quantidade de carros inseridos até o momento.

As funções de inserir um carro, realizar uma venda, calcular o total de vendas realizadas no dia, verificar se um carro foi vendido (quando o valor da compra for diferente de zero), imprimir os dados na tela e calcular o lucro da venda de um carro devem ser implementadas cada uma em uma função diferente.

O programa deve conter, ainda, uma função que apresenta um menu de opções, captura a opção informada pelo usuário e retorna a opção escolhida.

### **Respostas**

**01** - <https://onlinegdb.com/4ek6ayD42u>