

## Teste Prático

Faça um programa usando Java com o Angular JS como Front-End para a web em qualquer sistema gerenciador de banco de dados, para cadastrar Veículos, Motoristas e Direção, cujas características funcionais são descritas a seguir:

### a) Cadastro de Veículos:

Atributos:

- Placa (Alfanumérico 10 posições); não aceita NULO;
- Ativo (Sim ou Não); Não Aceita NULO e o Padrão Sim;
- Ano Fabricação (Alfanumérico 4 posições); não aceita NULO;
- Ano Modelo (Alfanumérico 4 posições); não aceita NULO;
- Chassi (Alfanumérico 40 posições); não aceita NULO;
- Data do Cadastro (Data 99/99/9999);
- Data de Desativação (Data 99/99/9999);
- Modelo (Alfanumérico 30 posições); não aceita NULO;
- Cor (Alfanumérico 20 posições);
- Consumo médio por km (Decimal); não aceita NULO;
- Quantidade de Passageiros (Inteiro); Padrão 4 e não aceita NULO;

Consultas:

- Por Placa;
- Por Modelo.

Relatórios:

- Veículos que foram ativados no período.

### b) Cadastro de Motoristas:

Atributos:

- CPF (Alfanumérico 14 posições); não aceita NULO;
- Nome (Alfanumérico 40 posições); não aceita NULO;
- Data de Nascimento (Data 99/99/9999);
- Login (Alfanumérico 12 posições); não aceita NULO;
- Senha (Alfanumérico 12 posições); não aceita NULO.

Consultas:

- Por CPF;
- Por Nome.

Relatórios:

- Motoristas aniversariantes no período.

### c) Cadastro de Direção:

Atributos:

- Placa (Alfanumérico 10 posições); não aceita NULO;
- CPF (Alfanumérico 14 posições); não aceita NULO;
- Início na Direção (Data 99/99/9999).

Consultas:

- Por CPF;
- Por Placa.

Relatórios:

- Motoristas que dirigiram os carros no período.

Envie todo o código fonte, scripts, bibliotecas, instruções, etc para que o mesmo possa ser executado.