

# Desafio Front-End

**Objetivo:** Desenvolver mini aplicação para controle de frotas.

**Descrição:** O objetivo desse desafio é entender como você pensa e resolve problemas do dia a dia. Para isso o desafio é desenvolver uma aplicação frontend (Não há necessidade de escrever a parte backend) conforme os requisitos abaixo:

## Requisitos funcionais:

- Desenvolver CRUD de cadastro de veículos.
- Será possível realizar uma busca, filtrando os veículos por combustível e/ou marca.
- Na primeira execução trazer os veiculos da lista anexa.
- A lista de veículos deve apresentar 5 veículos por página.\*
- Deve ser uma Single Page Application

### Objeto veículo

- Placa\*
- Imagem.
- Marca\*
- Modelo\*
- Combustível (Gasolina, Álcool, Flex)
- Valor

\*Campos obrigatórios

## Expectativas:

- Desenvolver aplicação com uma arquitetura Javascript que você acredite resolver o problema da melhor forma possível. De atenção ao detalhes. Esse é o projeto que você colocaria em produção.
- Você tem absolutamente total liberdade para utilização de frameworks, códigos abertos, plugins, bibliotecas, qualquer decisão que quiser tomar.
- Siga perfeitamente o layout determinado.

## Carga inicial de dados

```
[ { "combustivel" : "Flex",  
  "imagem" : null,  
  "marca" : "Volkswagem",  
  "modelo" : "Gol",  
  "placa" : "FFF-5498",  
  "valor" : "20000"  
},  
{ "combustivel" : "Gasolina",  
  "imagem" : null,  
  "marca" : "Volkswagem",
```

```
"modelo" : "Fox",
"placa" : "FOX-4125",
"valor" : "20000"
},
{ "combustivel" : "Alcool",
  "imagem" :
  "https://lh4.googleusercontent.com/_AhcQKHf7rM/AAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/QM-pqL4N
  YaE/s48-c-k-no/photo.jpg",
  "marca" : "Volkswagen",
  "modelo" : "Fusca",
  "placa" : "PAI-4121",
  "valor" : "20000"
}
]
```

## Layout

<https://invis.io/2H4MRFUKT>