



## Desafio

Para que possamos conhecer um pouco mais sobre o seu trabalho, e mais especificamente sobre as suas habilidades de análise e desenvolvimento de software, preparamos essa atividade bem simples, que poderá nos mostrar um pouco sobre a maneira que você desenvolve a lógica de programação, organiza o seu código, a legibilidade dele, etc.

1. Você deve criar um projeto no GitHub com o nome: SEUNOME\_teste e subir o código fonte. Ex: fulano\_teste.
2. Você deve deixar o projeto rodando para que seja acessado pela equipe via Internet (pode usar AWS, RackSpace, Linode, openshift, Heroku, etc.).
3. O projeto não deve conter nenhuma referência a Valemobi.

## Caso de uso

Nosso cliente precisa de uma aplicação web que registre Corridas Compartilhadas oferecidas pela sua empresa em todo o Brasil.

Neste sistema será possível cadastrar motoristas com Nome, Data de Nascimento, CPF, Modelo do carro, Status e Sexo, todos os campos são obrigatórios. Quando um motorista entrar em período de férias será possível alterar seu status de Ativo, para Inativo e o sistema deve conter uma consulta aos motoristas já cadastrados.

Para o cadastro de passageiros o sistema precisa de Nome do Passageiro, Data de Nascimento, CPF e Sexo, todos os campos são obrigatórios. Nosso cliente também precisará consultar os passageiros já cadastrados no sistema.

Por fim será possível registrar e consultar uma lista de corridas. Para registrar uma corrida será necessário informar qual o motorista, qual o passageiro e o valor da corrida. O sistema deve bloquear o registro de corridas para motoristas Inativos.

## Requisitos técnicos

1. Todas as consultas devem ser apresentadas em tabelas.
2. As interações/Validações da tela devem ser feitas via Javascript.
3. Utilização de bibliotecas de JavaScript e CSS (Bootstrap, Angular X, JQuery, Backbone, etc.).
4. A tela deve funcionar perfeitamente, dentro do mínimo proposto.
5. Todos os dados devem ser persistidos em um Banco de dados de sua escolha.