**Processo de desenvolvimento do desafio Ultracar.**  
  
1 - Tomada de decisão sobre utilização de ferramentas:  
   
 **- Optei por utilizar o docker para gestão do ambiente.**

**- Optei por utilizar dados ‘mockados’ tendo em vista as prioridades a serem mostradas com relação ao prazo de entrega do desafio.**  
 - Foi alimentado durante o desenvolvimento, um arquivo presente na estrutura de pastas, para servir os dados da aplicação.  
  
 - Foi utilizado um serviço de terceiros para cadastro de código QR.  
  
 - Os dados consideram chaves ‘id’ como primárias, e toda a aplicação os trata da mesma forma.  
  
 - Na simulação de interação com o banco de dados, a aplicação simula os relacionamentos utilizando algoritmos para filtrar os dados a partir das chaves ‘id’ referentes aos dados mockados.  
  
 **- Optei pela utilização de componentes funcionais para utilização de hooks.**   
  
 - Possuo práticas com utilização de componentes de classe, mas os react hooks e hooks customizados tornam mais ágil o desenvolvimento.  
  
   
  **- Optei pela utilização do Context APi para gestão de estados globais da aplicação.** - Foram construídos contextos para gestão de clientes, serviços e estilização.  
  
 - Foram construídos hooks customizados para clientes, e serviços.

- Os hooks customizados alimentam os contextos com a lógica necessária para utilização e manipulação do módulo referente ao hook.

**- Optei pela utilização do AntDesign por saber que é de valor para o time da Ultracar.**

- A utilização do AntDesign na aplicação se resumiu aos seus componentes e icons, uma vez que ele oferece muito mais que isso.  
  
- Pessoalmente eu gostei bastante, foi minha primeira experiência com ele, eu possuo bastante prática em construir a estilização, mas vi excelentes facilidades na utilização de bibliotecas de UI.

2 - Considerações:  
   
 **- Importância da avaliação.** - Tendo em vista que cada empresa tem uma diferente expectativa para um Júnior, é muito importante pra mim ser avaliado, receber um feedback dizendo quão próximo estou do caminho.

- Gostaria de deixar meu portfólio para agregar a demonstração das meus conhecimentos: <https://marcelotvieira.github.io>

**- Experiências**

- Foram muito ricas as experiências durante a construção do desafio, alguma parte dos recursos eu nunca havia utilizado, e me renderam umas boas horas de consumo de documentação.

- Possuo amigos próximos que são desenvolvedores, e tenho certeza de que o ritmo de evolução enquanto parte de um time, é muito maior. As demandas a que atendo até então são acadêmicas, e foi muito bom me submeter ao desafio / prazo de vocês!