

## **Estratégia para o desenvolvimento do desafio proposto**

A estratégia foi utilizar bibliotecas para lidar com o curto prazo de tempo para o desenvolvimento da aplicação.

As tecnologias utilizadas foram o React junto com o materialUI, nela contém exemplos de inputs, navbar, grids que facilitam a construção das telas.

### **Pontos Fortes**

- Identificação do cliente:
  - Foi inserido um campo para ser digitado o nome do cliente que procura o serviço.
- Via QRCode lido visualizará os dados do cliente/veículo
  - Após a identificação, clicando no botão consultar, aparecerá a tela de pedido do cliente (essa tela também pode ser acessada pelo QRCode).
- Será inserido o nome da pessoa que será responsável pelo serviço a ser executado no veículo
  - Na tela do cliente existe um campo para o colaborador que irá executar o serviço inserir seu nome.
- Se envolver peças será selecionada a peça, onde automaticamente será lido o valor da peça
  - Existe um campo onde poderá ser escolhido o serviço a ser executado. Ao escolher o serviço, automaticamente aparecerá a peça a ser utilizada e o preço dela.
- Ao iniciar o serviço (confirmação) deverá ser administrado internamente a data/hora do início e a data/início do término da execução do serviço
  - Existem campos onde poderá ser configurado a data e o hora do início e término daquele serviço.

## Pontos Fracos

- Persistência dos dados:
  - Como não há um banco de dados, os dados não são gravados em lugar nenhum, e ao atualizar a página, os dados são zerados. Como solução tendo a existência de um banco de dados, ou uma API, poderá ser feito o CRUD para gravar os dados inseridos.
- Demonstração com apenas um cliente e um vendedor
  - A aplicação mostra a situação com o exemplo de apenas um colaborador e cliente, não tendo muitas opções de escolha. Como solução consultando uma base de dados, as informações sobre clientes e colaboradores poderão ser inseridas e utilizadas na aplicação para melhorá-la.
- QRCode estático
  - Como não há persistência de dados, e a aplicação exemplifica apenas 1 situação, o QRCode não muda. Como solução podendo consultar uma base de dados, ou uma API, existirão mais usuários com id's cadastrados onde um QRCode diferente pode ser usado para cada cliente.
- Quais veículos a colaboradora Joana (por exemplo) está nesse momento?
  - Não foi implementada essa funcionalidade. Como solução poderia ser verificado horários de data e hora dos serviços e se algum dado for igual ao horário atual da consulta, exibir na tela o nome do colaborador e o serviço que ele está realizando
- Quais foram os serviços executados (lista geral)
  - Não foi implementada essa funcionalidade. Como solução poderia ser verificado horários de data e hora dos termos de serviço e se algum dado for igual ou menor ao horário atual da consulta, exibir na tela o nome do colaborador e o serviço executado.