**Objetivo da Aplicação**

O objetivo geral é criar um aplicativo mobile que facilita a busca de mecânicas mais próxima do usuário, que presta um serviço de qualidade e com preço mais acessível, de acordo com pesquisas e avaliações realizadas. Contem também um selo de melhores avaliações pelo publico feminino.

**Backend**

- Buscar informações gerais sobre mecânicas;

- Inserção das informações das mecânicas na base de dados;

- Desenvolvimento de api de busca geral por geolocalização;

- Desenvolvimento de api da busca valor;

- Desenvolvimento de api inserção de avaliação / selo feminino

- Desenvolvimento da api de filtro.

**Frontend**

- Desenvolvimento de tela com mapa com o ponto onde o usuário esta localizado;

- Desenvolvimento das mecânicas no mapa;

- Desenvolvimento da tela com as informações da mecânicas;

- Desenvolvimento do filtro na tela;

- Tela de avaliação/ selo feminino;

**Priorização e estimação de features**

**Backend**

- Buscar informações gerais sobre mecânicas - 3 pontos

- Inserção das informações das mecânicas na base de dados – 1 ponto

- Desenvolvimento de api de busca geral por geolocalização – 3 pontos

- Desenvolvimento de api inserção de avaliação / selo feminino – 3 pontos

- Desenvolvimento de api da busca valor – 3 pontos

- Desenvolvimento da api de filtro – 3 pontos

**Frontend**

- Desenvolvimento de tela com mapa com o ponto onde o usuário esta localizado – 5 pontos

- Desenvolvimento das mecânicas no mapa – 5 pontos

- Desenvolvimento da tela com as informações da mecânicas – 5 pontos

- Desenvolvimento do filtro na tela – 3 pontos

- Tela de avaliação/ selo feminino – 3 pontos

**Priorização**

**1º** Buscar informações gerais sobre mecânicas

**2º** Inserção das informações das mecânicas na base de dados

**3º** Desenvolvimento de api de busca geral por geolocalização

**4º** Desenvolvimento de tela com mapa com o ponto onde o usuário esta localizado

**5º** Desenvolvimento das mecânicas no mapa

**6º** Desenvolvimento da tela com as informações das mecânicas

**7º** Desenvolvimento de api inserção de avaliação / selo feminino

**8º** Tela de avaliação/ selo feminino

**9º** Desenvolvimento de api da busca valor

**10º** Desenvolvimento da api de filtro

**11**º Desenvolvimento do filtro na tela

**Ferramentas**

Gerenciamento de projeto: Git, GitHub, Trello.

Desenvimento: Editor VSCode.

**Tecnologia**

Modelos e arquiteturas: SOA e microsserviços.

Stack: Node(backend), MongoDB(Banco de Dados) e React Native(Mobile).

Testes: Testes de aceitação.

Implementação: Play Store(Mobile), RedHat OpenShift (APIs - Container).

**Metodologia: Agil/Agile**

Será utilizada essa metodologia devido ao fato de estarmos com mais de uma pessoa no projeto, e assim conseguimos organizar e estimar melhor as entregas do mesmo. Usando como base sprints de uma semana obteremos um desenvolvimento continuo e um controle da nossa velocidade no desenvolvimento, também inserindo marcos de entregas para a primeira apresentação.