**1. Resumo**

Fazer uma plataforma que pode buscar as oficinas mais próximas de você podendo filtrar por oficinas especializadas em um veículo ou mecânicos especializados em um serviço específico, proporcionando uma divulgação dos mesmos.

**2. Requisitos funcionais**

**Área publica**

1. “O sistema deve permitir a visualização de oficinas cadastradas e seus devidos produtos e serviços”
2. “O sistema deve permitir que o cliente se cadastre”
3. “O sistema deve permitir que o usuário avalie os serviços e produtos, podendo/ou não adicionar fotos”
4. “O sistema deve permitir que o usuário aplique filtros para busca de serviços específicos, produtos e oficinas”
5. “O sistema deve permitir que o usuário favorite oficinas, serviços e produtos”
6. “O sistema deve permitir que o usuário compartilhe oficinas, serviços e produtos nas suas redes sociais”
7. “O sistema deve permitir que o usuário busque oficinas, serviços e produtos”
8. “O sistema deve permitir que o usuário edite seus dados”
9. “O sistema deve permitir que o usuario consulte seus itens favoritos”
10. “O sistema deve permitir que o usuário consulte seu histórico de avaliações”

**Área jurídica/proprietário**

1. “O sistema deve permitir que o proprietário se cadastre”
2. “O sistema deve permitir que o proprietário cadastre suas oficinas”
3. “O sistema deve permitir que o proprietário altere seus dados”

**Área jurídica/oficina**

1. “O sistema deve permitir que a oficina adquira planos”
2. “O sistema deve permitir que a oficina cadastre serviços e produtos”
3. “O sistema deve permitir que a oficina anuncie serviços e produtos”
4. “O sistema deve permitir que a oficina possa alterar seus dados”
5. “O sistema deve permitir que a oficina coloque fotos em sua página para exibição da oficina”

**3. Regras de negócio**

**Área publica**

RN001 - “Para fazer uma avaliação o usuário precisa estar cadastrado”

RN002 – “Para realizar um comentário o usuário deve deixar um comentário de até 300 caracteres”

RN003 – “Para realizar o cadastro o usuario deve preenches os campos de nome, cpf, celular, email e senha obrigatoriamente”

RN004 – “O cadastro será concluído somente após o usuario enviar o código de verificação do email”

RN005 – “Se o usuario permitir o uso da localização durante o uso da plataforma, quando for realizada a busca, os itens que aparecerão na tela deverão estar de acordo com a geolocalização do cliente”

**Área jurídica/proprietário**

RN006 – “Para realizar o cadastro o usuario deve preenches os campos de nome, cnpj, celular, email e senha obrigatoriamente”

RN007 – “Para se cadastrar na plataforma, o usuario precisa ter 18 anos ou mais”

**Área jurídica/oficina**

RN008 – “Para cadastrar uma oficina, o proprietário deve obrigatoriamente preencher os campos que dizem respeito aos dados da oficina, localização e contato do formulário”

RN009 – “A oficina pode adicionar até 6 fotos”

RN010 – “Para cadastrar um produto ou serviço, a oficina deve obrigatoriamente preencher todos os campos do formulário de cadastro de produto/serviço”

**4. Requisitos não funcionais**

· A base de dados deve ser protegida;

· Acesso disponível apenas para usuários autorizados;

· Não ultrapassar em 5 segundos o tempo de resposta de pesquisas;

· Interface aderente aos princípios de Usabilidade e Acessibilidade;

· Implementação de sistema seguindo as leis da LGPD

**5. Restrições**

Características de desenvolvimento, produção e disponibilização, ou seja, fatores que limitam o desenvolvimento do software: Plataforma, linguagem de programação, SGBD, Custos, prazo.

· O tempo de desenvolvimento não deve ultrapassar seis meses;

· A plataforma funcionará em todos os navegadores disponíveis;

· As tecnologias utilizadas para o desenvolvimento front-end serão o HTML e CSS;

· A linguagem utilizada será o NodeJS;

· O banco de dados utilizado será o MYSQL.

· Biblioteca de funções Javascript jQuery;

· Utilização da tecnologia AJAX

**Identificação de grupo**

Grupo 01 – Oficinas Web

**Turma:** INI3BM

**Participantes**

David William de Melo Silva

Ewerton Soares dos Santos

Gabriel Henrique Chaves Alves

Helivelto Souza Gomes

João Victor Cabral dos Santos Correa

Leonardo Machado Cezar

Matheus Santiago Santos