Requisitos Smart Shop

## Requisitos Funcionais

* RF001: O sistema deve conter uma interface para o usuário criar sua conta com nome, CPF, e-mail e senha, podendo realizar o login quando já cadastrado;
* RF002: O sistema deve conter uma interface de login com opções para cadastro de pessoa física e cadastro para mercados;
* RF003: O sistema deve permitir a redefinição de senha de uma conta já cadastrada através do e-mail ou CPF/CNPJ associado à conta;
* RF004: O sistema deve registrar uma conta de entregador para cada entregador terceirizado para realizarem as interações com a aplicação;
* RF005: O sistema deve possibilitar ao usuário selecionar um ou mais produtos e comparar o valor deles em mercados diferentes;
* RF006: O sistema deve conter uma interface para os mercados parceiros cadastrarem suas tabelas (CSV) de produtos e preços;
* RF007: O sistema deve conter um sistema de categorização de produtos para facilitar a busca e visualização dos preços em cada mercado;
* RF008: O sistema deve conter uma interface do histórico de produtos e mercados vistos recentemente para facilitar o acesso a informações recentes;
* RF009: O sistema deve permitir que o usuário exclua os produtos vistos recentemente do histórico;
* RF010: O sistema deve fornecer uma forma de visualizar as categorias de produtos nos mercados cadastrados;
* RF011: O sistema deve permitir que o usuário visualize as categorias de vários produtos para facilitar a busca e análise de diferentes itens;
* RF012: O sistema deve conter uma API para coletar o dado dos produtos, integrável com o sistema dos mercados;
* RF013: O sistema deve permitir o usuário adicionar e remover produtos da sua lista de compras;
* RF014: O sistema deve permitir o usuário solicitar um entregador do aplicativo para realizar a sua compra nos mercados da sua lista de compras;
* RF015: O sistema deve cobrar uma taxa maior de entrega se os produtos forem de mercados ou estabelecimentos diferentes;
* RF016: O sistema deve permitir a lista de compras poder ser gerada semanalmente ou mensalmente baseada na última lista feita;
* RF017: O sistema deve permitir o usuário verificar o valor da lista dos seus produtos em vários mercados diferentes;
* RF018: O sistema deve permitir o usuário entregador de visualizar os pedidos e atende-los;

## Requisitos Não Funcionais

* RNF001: O sistema deve garantir a proteção dos dados pessoais dos usuários, utilizando medidas de criptografia e protocolos de segurança para evitar acessos não autorizados;
* RNF002: O sistema deve ser capaz de lidar com um grande volume de usuários simultâneos e processar as consultas de preços de forma rápida e eficiente, garantindo uma resposta rápida mesmo em horários de pico;
* RNF003: O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, com um tempo de inatividade mínimo para garantir que os usuários possam acessar as informações a qualquer momento;
* RNF004: O sistema deve ser compatível para Web e aparelhos Mobile (Android/IOS);
* RNF005: O sistema deve possuir uma interface intuitiva e fácil de usar, permitindo que os usuários naveguem facilmente pelas funcionalidades e encontrem as informações desejadas sem dificuldades;
* RNF006: O sistema deve ser projetado para escalabilidade, permitindo que ele cresça conforme o aumento da demanda sem comprometer o desempenho ou a qualidade do serviço;
* RNF007: O sistema deve ser facilmente mantido e atualizado, com código limpo e bem documentado, facilitando a incorporação de novas funcionalidades e correções de bugs;
* RNF008: Para concluir o cadastro do mercado, o usuário mercado receberá um formulário por e-mail para preenchimento;
* RNF009: O sistema deve oferecer suporte técnico eficiente e rápido para resolver quaisquer problemas ou dúvidas dos usuários, garantindo uma experiência positiva e confiável.