






ETAPA 2 – Engenharia de Requisitos e Backlog Inicial

 Data de início	@17/12/2025 → 19/12/2025
 Responsável	(A) ALEXANDRE HENRICH RODRIGUES SOARES (F) Felipe Augusto Rocha
 Status	Done

Requisitos Funcionais

RF01: Cadastro de Usuário

O sistema permite o usuário a se cadastrar utilizando e-mail, senha, CPF, telefone e foto de perfil.

RF02: Foto do Produto

O sistema permite o usuário a anexar uma imagem ao cadastrar uma nova oferta para verem a imagem oque ele esta oferecendo.

RF03: Localização Aproximada

O sistema pede ao usuário definir a sua localização, para facilitar busca por ofertas próximas.

RF04: Descrição das habilidades e itens que costuma oferecer

O sistema pede ao usuário para adicionar uma descrição mais detalhada do item ou habilidade oferecida para troca.

RF05: Cadastro de Ofertas

O sistema permite ele a cadastrar oque ele está oferecendo para troca, seja item ou serviço.

RF06: O que o usuário aceita em troca

O sistema pede que o usuário defina o que gostaria de receber em troca, especificando o tipo de item ou serviço desejado.

RF07: Categoria (serviço ou item)

O sistema pede que o usuário selecione uma categoria para sua oferta, seja "serviço" ou "item".

RF08: Busca e Filtros

O sistema permitir que o usuário busque ofertas com filtros por tipo de serviço, tipo de item, localização e propostas de troca.

RF09: Enviar proposta

O sistema permitir que o usuário envie uma proposta de troca para outro usuário.

RF10: Aceitar, recusar ou enviar contraproposta

O sistema permitir que o usuário aceite ou recuse uma proposta de troca, ou envie uma contraproposta caso não concorde com o que foi oferecido.

RF11: Confirmação da troca pelas duas partes

O sistema permitir que ambas as partes confirmem a realização da troca antes de concluir a transação.

RF12: Avaliação Simples

O sistema permitir que o usuário avalie o outro usuário após a troca ser concluída, com uma avaliação de 1 a 5 estrelas e um comentário podendo descrever algo que ache importante.

Requisitos não Funcionais

RNF01: Segurança

O sistema deve proteger dados pessoais e transações, utilizando criptografia, autenticação segura e controle de acesso. Deve também ser protegido contra ataques externos.

RNF02: Desempenho

O sistema deve responder rapidamente às ações do usuário, com tempos de resposta inferiores a 2 segundos. Ele deve ser escalável para suportar um número crescente de usuários sem perda de desempenho.

RNF03: Manutenção

O sistema deve ser fácil de manter, com código modular e bem documentado. As atualizações e correções devem ser realizadas sem impacto no serviço.

RNF04: Acessibilidade

A plataforma deve ser acessível a todos os usuários, incluindo pessoas com deficiência, seguindo as diretrizes de acessibilidade (WCAG), como navegação por teclado e uso de texto alternativo para imagens.

RNF05: Usabilidade

O sistema deve ser intuitivo e fácil de usar, com navegação clara e processos simples.

RNF06: Testabilidade

O sistema deve permitir testes automatizados e testes de usabilidade, garantindo que novas alterações não quebrem funcionalidades existentes.

RNF07: Sustentabilidade

O sistema deve ser eficiente em termos de uso de recursos, minimizando o consumo de energia e dados, com foco em práticas de desenvolvimento sustentável.