|  |
| --- |
| **Requisito Funcional** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| #RF | Requisito Funcional | Descrição do RF | Atividades |
| RF-01 | Cadastrar Usuário | O usuário solicita seu novo cadastro no sistema. | 1. O usuário acessa o sistema; 2. O usuário clica em novo usuário; 3. O usuário insere os dados solicitados (CPF, Nome, Telefone, E-mail, Senha); 4. O usuário clica em cadastrar usuário; 5. O sistema salva os dados nos cadastros. |
| RF-02 | Alterar Usuário | O usuário solicita alterar seu cadastro no sistema. | 1. O usuário acessa o sistema; 2. O usuário acessa a área de cadastro de usuário; 3. O usuário escolhe os dados a serem alterados (CPF, Nome, Telefone, E-mail, Senha); 4. O usuário clica em alterar usuário; 5. O sistema salva os dados alterados. |
| RF-03 | Apagar Usuário | O usuário solicita apagar seu cadastro no sistema. | 1. O usuário acessa o sistema; 2. O usuário acessa a área de cadastro de usuário; 3. O usuário clica em apagar usuário; |
| RF-04 | Cadastrar Produto | O usuário solicita inserir novo Produto. | 1. O usuário acessa o sistema; 2. O usuário clica em cadastro de produtos; 3. O usuário clica em cadastrar produtos; 4. O usuário insere os dados do produto (Imagem, Descrição, Condição); 5. O usuário clica em salvar o produto; 6. O sistema salva o produto nos cadastros. |
| RF-05 | Alterar Produto | O usuário solicita alterar os dados de um Produto. | 1. O usuário acessa o sistema; 2. O usuário clica em cadastro de produtos; 3. O usuário clica em alterar cadastro do produto desejado; 4. O usuário insere os dados do produto (Imagem, Descrição, Condição); 5. O usuário clica em salvar o produto; 6. O sistema salva o produto nos cadastros. |
| RF-06 | Apagar Produto | O usuário solicita apagar o Produto desejado. | 1. O usuário acessa o sistema; 2. O usuário clica em cadastro de produtos; 3. O usuário clica em apagar cadastro do produto desejado; 4. O sistema apaga o produto nos cadastros. |
| RF-07 | Convidar para troca do Produto | O usuário solicita convidar para trocar um produto. | 1. O usuário acessa o sistema; 2. O usuário seleciona o produto para trocar; 3. O usuário clica em convidar para trocar o produto; |

|  |
| --- |
| **Requisito Não Funcional** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| #RNF | Requisito Não Funcional | Descrição do RNF |
| RNF-01 | Fazer consulta | As consultas serão realizadas pelo usuário e não tem tempo de exceção. |
| RNF-02 | Acesso ao sistema | O sistema estará online e poderá ser acessado através de conexão com internet. |
| RNF-03 | Linguagem do sistema | A linguagem será baseada em JavaScript no lado do cliente, utilizando o framework Angular para *front-end* e o framework NodeJS para *back-end* no lado do servidor. |
| RNF-04 | Troca Aceita | Após a troca aceita o produto será excluído do sistema. |

|  |
| --- |
| **Regras de Negócio** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| #RN | Regra de Negócio | Descrição da RN |
| RN-01 | Acesso ao Sistema | O usuário precisa estar cadastrado para utilizar o sistema. |
| RN-02 | Visualizar os Produtos | O usuário precisa estar logado no sistema para visualizar os produtos para troca. |
| RN-03 | Trocar os Produtos | O usuário precisa estar logado no sistema com suas credenciais (CPF, senha) para realizar as trocas. |
| RN-05 | Trocar Produto | A troca só poderá ser efetuada se os dois usuários concordarem. |