**Definição de Requisitos**

**1. Requisitos de Negócio**

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| NE001 | A principal motivação para a criação do Recicla+Brasil foi a deficiência de informação da população brasileira quando o assunto está relacionado a reciclagem, seja esta de como determinado material agride a natureza e/ou como este material pode ser descartado. |

**2. Requisitos de Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| RU001 | O usuário ou instituição efetuará um cadastro para ter acesso ao sistema, sendo a segunda sujeita à aprovação do administrador. |
| RU002 | O usuário ou instituição terá que fazer autenticação para acessar o sistema. |
| RU003 | O usuário ou instituição poderá alterar os dados cadastrados. |
| RU004 | O usuário poderá solicitar coleta, sendo esta coleta recolhida em seu endereço cadastrado ou o mesmo pode levar na instituição selecionada. Obtendo pontos por cada coleta concluída |
| RU005 | O usuário poderá trocar os seus pontos, obtidos através das coletas concluídas, por itens, oriundos da reciclagem, na loja sustentável |
| RU006 | O usuário poderá visualizar um histórico das coletas concluídas |
| RU007 | O usuário poderá visualizar um histórico das trocas efetuadas |
| RU008 | O usuário poderá visualizar dicas e formas de reciclagem |
| RU009 | O usuário ou instituição poderá compartilhar o sistema através das redes sociais |
| RU010 | O usuário poderá buscar uma instituição diretamente no mapa |
| RU011 | A instituição poderá visualizar as solicitações de coleta em aberto |
| RU011 | A instituição poderá visualizar as solicitações de coleta concluídas através de um histórico |
| RU012 | A instituição poderá validar a coleta. |
| RU013 | O administrador deverá aprovar ou não uma instituição cadastrada. |
| RU014 | O administrador deverá incluir os produtos na loja sustentável. |

**3. Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| RF001 | Efetuar cadastro usuário |
| RF002 | Efetuar cadastro instituição |
| RF003 | Efetuar autenticação |
| RF004 | Alterar dados |
| RF005 | Compartilhar |
| RF006 | Consultar instituição no mapa |
| RF007 | Visualizar formas de reciclagem |
| RF008 | Visualizar histórico de troca |
| RF009 | Visualizar histórico de entrega |
| RF010 | Visualizar loja sustentável |
| RF011 | Fazer solicitação de coleta |
| RF012 | Visualizar solicitações de coletas |
| RF013 | Visualizar histórico de solicitações concluídas |
| RF014 | Validar coleta |

**4. Requisitos Não Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| RN001 | Usuários não podem ver a localização de outros usuários. |
| RN002 | Instituições não podem ver o pedido de recolhimento de outras empresas. |
| RN003 | Autenticação das empresas por meio de visita/ligação ou troca de email. |

**5. Regras de Negócio**

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| RE001 | Política de privacidade que atende tanto aos dados dos usuários como a das empresas de reciclagem. |
| RE002 | Interface com as cores verde e azul |
| RE003 | Menu deslizante em todas as telas exceto a de autenticação e cadastro. |