

Proposta de projeto

1. Área de aplicação

- Meio ambiente e sustentabilidade.

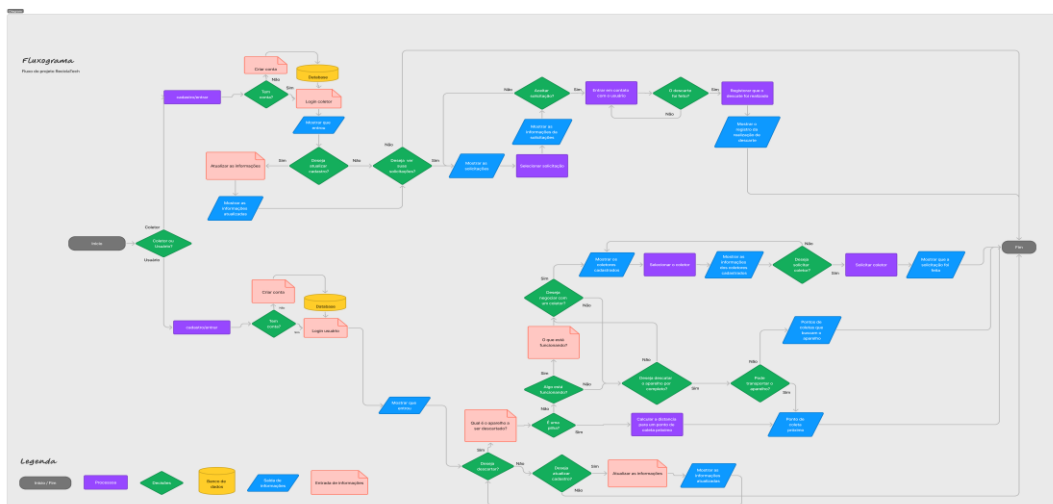
2. Escopo do projeto

O lixo eletrônico contamina solos e águas com substâncias tóxicas, ameaçando a saúde humana e ambiental. A gestão inadequada prejudica comunidades e ecossistemas, destacando a necessidade urgente de reciclagem. A fim de solucionar este problema implementamos um mapa interativo online para coleta de lixo eletrônico onde os usuários possam localizar pontos de coleta próximos ou se comunicar com um coletor para negociar o recolhimento do lixo em sua residência a fim de aumentar a reutilização de materiais para novos produtos.

3. Lista de possíveis funcionalidades

- Cadastro;
- Login;
- Atualizar cadastro;
- Medir a distância entre o usuário e o ponto de coleta;
- Selecionar coletor;
- Selecionar solicitação;
- Solicitar serviço;

4. Fluxograma



5. Algoritmo, código

As estruturas usadas nesse projeto serão:

- Estrutura de condição:
 - if;
 - elif;
 - else.
- Estrutura de repetição:
 - for;
 - while.