



Documentação

Sumário

Documentação

Projeto

Objetivos

Missão

Visão

Publico Alvo

Estratégia de Sustentabilidade

Impacto

Funcionalidades Principais

Galeria de Produtos

Sistema de Compra e Venda

Relacionamento entre participantes

Fluxo do usuário

Cadastros

Fluxo de Navegação

Tecnologias utilizadas

Banco de dados

Banco de Dados utilizados

Dependência e Tecnologias

Referências

Testes

Estratégia de testes

Tipos de Testes

Ferramentas de testes

Trabalho da Equipe

Metodologia Scrum

Equipe

Documentação

Projeto

WebSite Vem Vai conecta consumidores, empresas e catadores de materiais recicláveis do Estado de São Paulo para otimizar a logística e aumentar a eficiência

na gestão de resíduos. A ideia é uma rede para simplificar a compra e venda de materiais reutilizáveis, afim aumentar a economia circular.

Objetivos

O nosso objetivo é desenvolver uma plataforma integrada que facilite a compra e venda de resíduos. Esta plataforma irá conectar indivíduos e empresas do Estado de São Paulo, fornecendo contatos e destinos apropriados para resíduos de todas as escalas. Promovendo práticas mais sustentáveis de reciclagem e reuso de materiais, visando reduzir o impacto ambiental e promover o desenvolvimento de uma economia circular na região

Missão

Promover a Economia Circular para criar um Estado mais sustentável e equilibrado, incentivando a redução do desperdício e a conservação dos recursos naturais, e incentivando cada indivíduo e empresa a olharem seus resíduos como alternativa financeira assim reduzindo o impacto ambiental.

Visão

Ser reconhecida como referencia de website no Estado de São Paulo na promoção da Economia Circular, inspirando empresas de todos os tamanhos e setores a adotar práticas sustentáveis que preservem o meio ambiente para as futuras gerações.

Publico Alvo

O site terá suas operações no Estado de São Paulo conectando atingindo os seguintes publicos

- Empresas que buscam alternativa de descarte de seus resíduos
- Catadores de materiais recicláveis
- Cooperativas
- Consumidores

Estratégia de Sustentabilidade

Nossa Estratégia de Sustentabilidade enfatiza a importância do papel das empresas na minimização do impacto ambiental. Acreditamos que as empresas devem adotar medidas proativas, como a implementação de práticas sustentáveis e a promoção da economia circular, para minimizar o seu impacto ambiental

Impacto

Acreditamos que a nossa plataforma pode ter um impacto significativo no ambiente e na sociedade. Ao reduzir o desperdício, podemos ajudar a conservar os recursos, reduzir a poluição e criar empregos. Também acreditamos que a nossa plataforma pode ajudar a criar uma comunidade mais sustentável, ligando pessoas e empresas que partilham o mesmo objetivo de proteger o planeta.

Funcionalidades Principais

Galeria de Produtos

Nossa galeria de produtos é alimentada pelos participantes, usuários do Vem Vai, que anunciam seus resíduos à venda; ou usuários que precisam de determinado resíduo e possam encontrar em nosso site para compra. Todas as informações são disponibilizadas do produto são especificadas pelos anunciantes.

Sistema de Compra e Venda

Para realizar uma compra ou venda os usuários entram em contato através do Whatsapp do anunciante. Assim podem realizar toda a negociação e logística de entrega ou coleta.

Relacionamento entre participantes

A intenção do site é criar um relacionamento entre os participantes, uma rede social da economia circular.

Fluxo do usuário

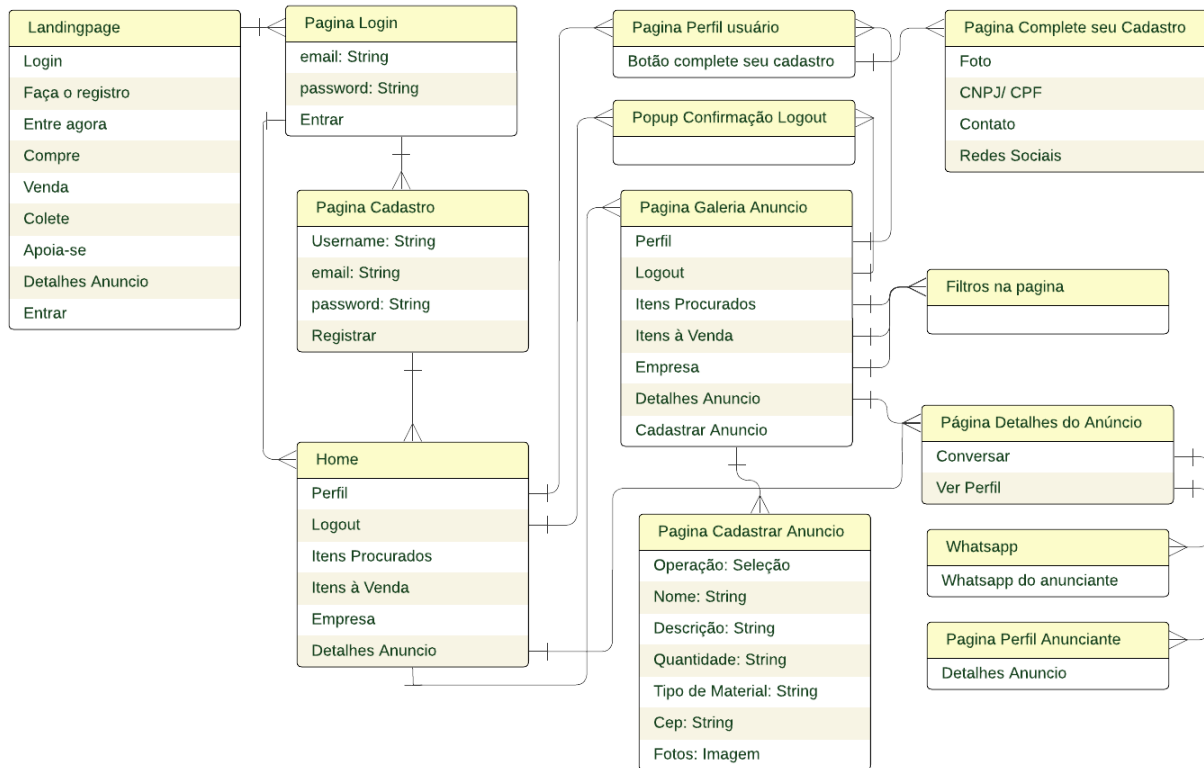
Cadastros

Ao acessar o site o visitante entra na Landingpage para conhecer a proposta e os recursos do site. Para interagir com os anúncios o usuário necessariamente precisa fazer um cadastro, portanto para ir à página Home primeiro é preciso fazer o cadastro na página de cadastro. Abaixo é explicado como funciona as permissões dos usuários.

- **Visitante:** Acesso a landingpage para conhecer o site.
- **Usuário Cadastrado Simples:** Usuário com cadastro simples é direcionado a página Home. Ele tem acesso aos anúncios, mas não consegue abrir o detalhamento deles nem entrar em negociação. Para isso ele irá precisar completar o Cadastro.
- **Usuário Cadastrado Completo:** Ao completar o cadastro na página completa seu cadastro, o usuário terá acesso completo ao site poderá entrar nos

anúncios e abrir negociação.

Fluxo de Navegação



Tecnologias utilizadas

- [Pandas](#)
- [Vite](#)
- [appwrite](#)
- [node](#)
- [tailwindcss](#)
- [zod](#)
- [Shadcnui](#)
- [+react](#)
- [TypeScript](#)
- [eslint](#)
- [react-dom](#)

Banco de dados

Banco de Dados utilizados

Este repositório contém os códigos e os dados utilizados em um projeto de análise de resíduos urbanos e industriais na cidade de São Paulo. O objetivo deste projeto é analisar a geração, composição e reciclagem de resíduos na cidade, visando identificar oportunidades para melhorar a gestão de resíduos e promover práticas mais sustentáveis.

Dependência e Tecnologias

Para executar os notebooks, é necessário ter Python instalado, juntamente com as seguintes bibliotecas:

- **pandas**
- **matplotlib**
- **seaborn**

Referências

Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento <http://app4.mdr.gov.br/serieHistorica/>

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama <https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/residuos-solidos-armazenador1>

Testes

Estratégia de testes

Os testes foram escritos na linguagem Gherkin, utilizando a metodologia BDD. Foi pensando em nos testes do MVP e ampliando ao projeto final. Os testes do MVP engloba as Features de Já os testes restantes do projetos final ficaram as Features

Os testes foram baseados pelo documento dos Requisitos, pensado por toda equipe de desenvolvimento e qualidade.

Tipos de Testes

Testes Funcionais

- Feature Cadastros e Login
- Feature Cadastros de Anúncios
- Permissões de acesso as Categorias do usuário
- Feature Interação entre usuários

Testes não Funcionais

- Feature do Layout
- Feature Carroséis das Galerias
- Feature Filtros Galeria
- Feature Responsividade

Ferramentas de testes

- VSC
- Gherking
- Cucumber

Trabalho da Equipe

Metodologia Scrum

A equipe trabalho com a metodologia Scrum, dividimos a semana em pequenas Sprints pois o tempo era bem curto. Tivemos boa interação entre as áreas, trabalhando juntos e soubemos lidar com as demandas diferentes das áreas. Fizemos diversas reuniões em conjuntos e especificas por áreas de trabalho.

Utilizamos o Notion para documentar nossos trabalhos ao longo da semana assim todos podiam acessar e o Jira para cadastras as Sprints.

Equipe

Desenvolvimento Web

- Henrique Cunha
- Marina Borges Bianchi
- Tasnim Kheir

Analista de Dados

- Caroline Caetano
- Georgia Cavallaro

QA - Analista de Qualidade

- Luiz Fernando Bernardes
- Karilly Giraldo
- Sheyla Cunha
- Thalysson Mendes
- Victor Macedo