WAD

WEB APPLICATION DOCUMENT

Re:Matter

**Autores:** Filipi Kikuchi, Gabriel Nascimento, João Pedro Alcaraz, Marcelo Feitoza, Mateus Neves, Patrick Victorino

**Data de criação:** 02/05/2022

**Controle do Documento**

**Histórico de revisões**

| **Data** | **Autor** | **Versão** | **Resumo da atividade** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| <xx/xx/xxxx>  Exemplo: 27/04/2022 | <Nome do responsável pela versão>  Exemplo: José da Silva | <número da Sprint.sequencial>  Exemplo: 1.1 | <descrever o que foi atualizado nesta versão>  Exemplo: Criação do documento |
| 20/06/2022 | Equipe Re:Matter | Versão 5.1 | Atualização dos tópicos |
|  |  |  |  |

**Sumário**

[Visão Geral do Projeto](#_tx4ptey9txm6)

[Empresa](#_5pbccyiluks)

[O Problema](#_cjjml79s61oj)

[Objetivos](#_u43ls16fy8b9)

[Objetivos gerais](#_ki5nnbj7hqn0)

[Objetivos específicos](#_wvhhwbz95ktl)

[Descritivo da Solução](#_sxn4g6b5c66m)

[Partes Interessadas](#_63aoo8o53hij)

[Análise do Problema](#_qskjv9mz3jmf)

[Análise da Indústria](#_z7m7ex3vrrie)

[Análise do cenário: Matriz SWOT](#_wj33n7guvik1)

[Proposta de Valor: Value Proposition Canvas](#_ohp7s68tpu7e)

[Matriz de Risco](#_ynkq5jc89a7o)

[Requisitos do Sistema](#_y1mdeb4xj56w)

[Persona](#_tp0oinp0zdfk)

[Histórias dos usuários (user stories)](#_iye509gxqak4)

[Arquitetura do Sistema](#_tabixp56r8m6)

[Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture)](#_vux67iu7uf37)

[Descrição dos Subsistemas](#_irkgopq6koyb)

[Users Stories dos subsistemas](#_vmat1rs3cqng)

[Requisitos de software](#_atdwnmrwh9aw)

[Tecnologias Utilizadas](#_jeuifdckrfph)

[UX e UI Design](#_mw9u65s9axcz)

[Wireframe + Storyboard](#_u4itvohjdxh9)

[Design de Interface - Guia de Estilos](#_sexl4xcmr5cb)

[Projeto de Banco de Dados](#_3t0wh0hgoifi)

[Modelo Conceitual](#_ib6s5dki3bfz)

[Modelo Lógico](#_u5655dpij9e3)

[Teste de Software](#_9cts13i1rkp6)

[Teste Unitário](#_8js510ipv5e0)

[Teste de Usabilidade](#_vai6eu8yzut9)

[Análise de Dados](#_z2jez7pin3aa)

[Manuais](#_nt107aus5gc5)

[Manual do Usuário](#_p944qamtulrr)

[Manual do Administrador](#_ymwploda858r)

[Referências](#_5yzjv79w6jak)

[Apêndice](#_mkaem1q4j4lv)

# 

# **Visão Geral do Projeto**

## Empresa

O projeto Revirar é uma ONG que ajuda pessoas em situação de rua. O projeto tem como objetivo auxiliar estas pessoas para que elas consigam sair dessa situação, doando alimentos e roupas e organizando eventos para que os necessitados consigam uma condição melhor.

## O Problema

A empresa que está recebendo o produto não tem um site e precisa de um, querem atrair mais doadores e voluntários, além de divulgar o projeto para terem reconhecimento. Além disso, os administradores precisam de uma forma de organizar as fichas dos apoiados, e das doações.

## Objetivos

Os principais objetivos do projeto são solucionar o problema de organização das fichas dos atendidos, criar um mapa que indique a localização das pessoas em situação de rua e criar uma planilha para fazer o controle diário de presença na ONG. Outro objetivo é a criação de um site para descrever o projeto e mostrar como as pessoas podem ajudar.

### Objetivos gerais

* O projeto visa auxiliar pessoas em situação de rua com oficinas, atividades, oferta de refeições, banhos, roupas, etc.
* Encaminhar os auxiliados para programas públicos.

### Objetivos específicos

* Aumentar a visibilidade e confiabilidade da instituição
* Auxiliar no gerenciamento das atividades internas da instituição

## Descritivo da Solução

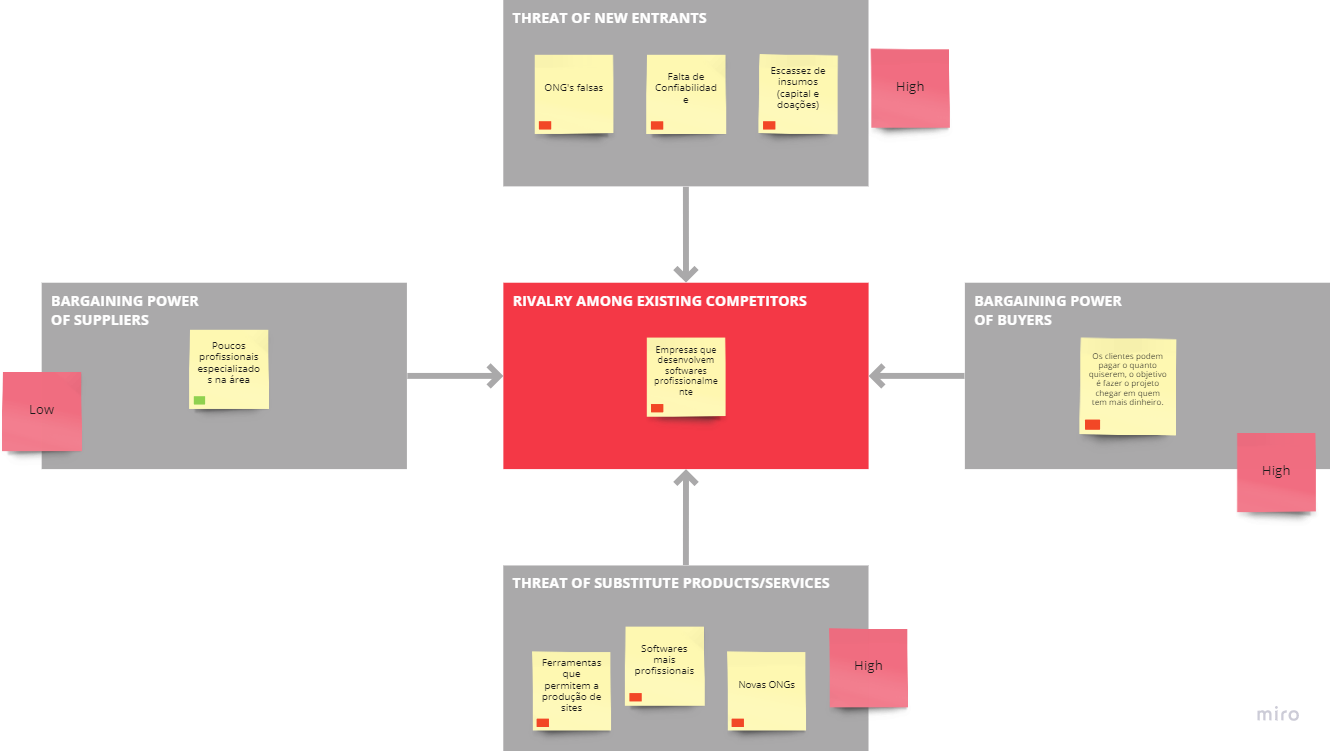
A solução é uma aplicação web que será usada por voluntários, doadores, e administradores. Terá muitas funcionalidades para todos usuários. Como lugar para fazer doações, participar de eventos, se voluntariar, e também fazer fichas para os beneficiados do projeto. Será um site simples e intuitivo, onde o usuário pode acessar as diferentes abas, para acessar as diferentes funcionalidades oferecidas no site.

## Partes Interessadas

Os principais interessados na projeção e elaboração do produto são: Inteli, responsável por atribuir o projeto aos grupos; Projeto Revirar, que se beneficia diretamente; e a equipe re:matter, que agrega experiência e conhecimento para projetos futuros.

# Análise do Problema

## Análise da Indústria



## Análise do cenário: Matriz SWOT

## Proposta de Valor: Value Proposition Canvas

## Matriz de Risco

# 

# Requisitos **do** Sistema

## Persona

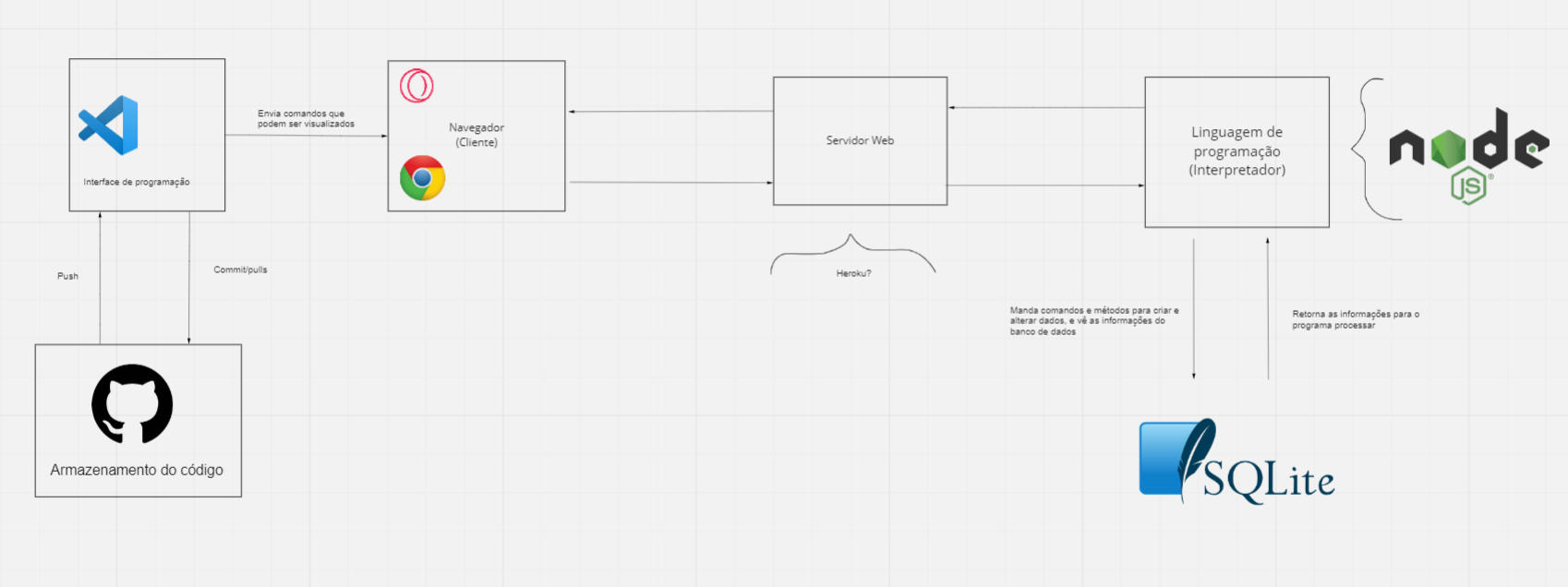
<https://docs.google.com/document/d/1T4dhLeIZM2WsvZMWprzX9XYLxanuk4m32ztxXdHH0F8/edit>

## Histórias dos usuários (user stories)

| User Stories |
| --- |
| Como usuário, eu gostaria de saber mais sobre o projeto para entender do que se trata |
| Como usuário, eu gostaria de visualizar fotos do projeto para ter noção das ações feitas |
| Como usuário, eu gostaria de poder contribuir com o projeto através de doações (Tempo/Espécie/Insumos) |
| Como administrador, eu gostaria de criar e atualizar formulários para manter a organização da ONG |
| Como administrador, eu gostaria de gerenciar um mapa com a localização das pessoas em situação de rua |
| Como doador, eu gostaria de saber como meu dinheiro foi usado no projeto. |
| Como doador, eu quero acompanhar o que é feito no projeto, para que eu possa contribuir de maneira eficiente. |
| Como administrador, eu gostaria de poder gerenciar os recursos disponíveis, a fim de manter a organização eficiente |
| Como administrador, eu gostaria de adicionar o depoimento dos auxiliados para elevar a credibilidade do projeto (?) |
| Como administrador, eu gostaria de poder fazer login como administrador, para ter acesso ao gerenciamento interno do projeto |
| Como possível voluntário, vou preencher a ficha de inscrição |
| Eu como usuário, gostaria de ter a opção de PIX copia e cola, para realizar as doações |

# 

# Arquitetura do Sistema



## Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture)

Diagrama representando hardware e software.

Mapa ou organograma com os módulos que existem no sistema.

Por exemplo, um portal principal, em seguida as áreas de acordo com perfil de acesso. Um painel administrativo para controle e gestão, por exemplo.

E tudo no servidor em nuvem, no nosso caso, Heroku.

Pode usar uma ferramenta do tipo x-mind, draw.io, etc.

## Descrição dos Subsistemas

A aplicação possui 2 módulos principais, que por sua vez, dividem-se em submódulos.

O primeiro módulo corresponde às páginas visíveis ao usuário, que possuem os submódulos de navegação entre elas, as informações de contato com a ONG, informações para realização de doações de insumos, monetárias e o formulário de voluntariado.

O segundo módulo diz respeito à Área Restrita, que é reservada apenas aos administradores. Este módulo contém 5 submódulos, sendo eles responsáveis pela gerência dos dados e informações da ONG.

O primeiro submódulo é a adição de novas fichas de abordagem ao banco de dados, que ocorre por meio da submissão de uma ficha que deve ser preenchida por um administrador e/ou voluntário durante as abordagens.

O segundo submódulo é responsável por mostrar ao administrador as fichas já existentes. É possível buscar fichas específicas através das barras de pesquisa que servem como filtros, além de editar e deletar informações.

O terceiro submódulo disponibiliza as atividades realizadas pelos assistidos. Dentro deste ambiente, é possível gerenciar atividades e buscá-las individualmente com ajuda de filtros.

O quarto submódulo é representado pela área de gerenciamento de doações, tanto financeiras e de insumos quanto de potenciais voluntários. Informações, que podem ser excluídas ou atualizadas, serão geridas pelos administradores.

O quinto submódulo é referente ao mapa e a localização de um ou mais indivíduos e suas possíveis áreas de circulação durante o dia. Da mesma forma das demais informações, podem ser atualizadas e deletadas pelos administradores.

### Users Stories dos subsistemas

As user stories podem ser subdivididas entre os dois módulos principais e, a partir dessas, subdivididas novamente entre os subsistemas menores. Dessa forma:

Módulo Usuário:

| Como usuário, eu gostaria de saber mais sobre o projeto para entender do que se trata |
| --- |
| Como usuário, eu gostaria de visualizar fotos do projeto para ter noção das ações feitas |
| Como usuário, eu gostaria de poder contribuir com o projeto através de doações (Tempo/Espécie/Insumos) |
| Como doador, eu gostaria de saber como meu dinheiro foi usado no projeto. |
| Como doador, eu quero acompanhar o que é feito no projeto, para que eu possa contribuir de maneira eficiente. |
| Como possível voluntário, vou preencher a ficha de inscrição |
| Eu como usuário, gostaria de ter a opção de PIX copia e cola, para realizar as doações |

Módulo Administrador:

| Como administrador, eu gostaria de criar e atualizar formulários para manter a organização da ONG |
| --- |
| Como administrador, eu gostaria de gerenciar um mapa com a localização das pessoas em situação de rua |
| Como administrador, eu gostaria de poder gerenciar os recursos disponíveis, a fim de manter a organização eficiente |
| Como administrador, eu gostaria de adicionar o depoimento dos auxiliados para elevar a credibilidade do projeto |
| Como administrador, eu gostaria de poder fazer login como administrador, para ter acesso ao gerenciamento interno do projeto |

### Requisitos de software

Dentre o total de tecnologias utilizadas na aplicação, da seção 4.4, quais correspondem a cada subsistema.

## Tecnologias Utilizadas

| HTML |
| --- |
| CSS |
| JavaScript |
| Node.js |
| Express |
| Postman |
| SQLite |
| Github |
| Figma |
| Leaflet |
| Cartodb |
| Bootstrap |

# 

# UX e UI Design

## Wireframe + Storyboard

Wireframe:

<https://www.figma.com/file/x9ttuqTrOWJCGuhEIDI0VB/Design-re%3Amatter?node-id=0%3A1>

Storyboard:

<https://miro.com/app/board/uXjVO5nxk-s=/>

## Design de Interface - Guia de Estilos

Style Guide:

<https://www.figma.com/file/x9ttuqTrOWJCGuhEIDI0VB/?node-id=319%3A94>

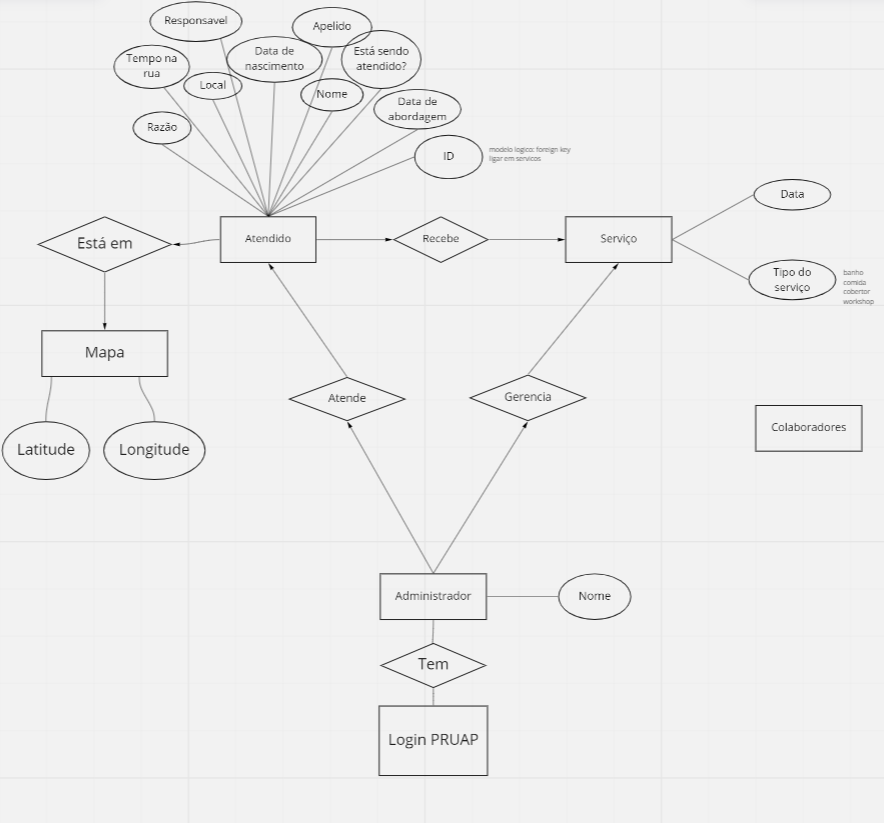
# 

# Projeto de Banco de Dados

documento contendo diagrama de entidades e relacionamentos do banco de dados

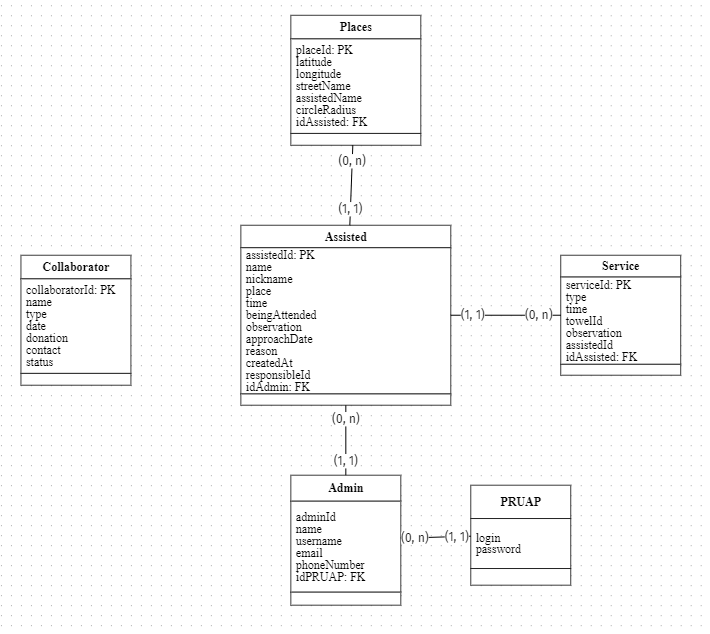
## Modelo Conceitual

O modelo conceitual está disponível em: https://miro.com/app/board/uXjVOy3luUw=/



## Modelo Lógico

O modelo lógico está disponível em: https://app.brmodeloweb.com/#!/logic/%7B"modelid":"6290c913a93e543fdcddd6b8","conversionId":""%7D



# Teste de Software

Os testes de software foram redigidos e testados por todos os membros do grupo. O resultado se encontra no link a seguir:[Testes de funcionalidade](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_UMgQKiafm0a9CJQJj5bRdpsNb7TqD5qL68mwwWhYKU/edit#gid=0)

## Teste Unitário

Testes utilizando o Jest não foram realizados.

## Teste de Usabilidade

Tabela com dados organizados dos testes realizados:

[Tabulação testes de usabilidade](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Z6e50sU9DYQQxP2GzJkT0nwsUrEq5NGcLhcU_7o70JE/edit#gid=0)

# Análise de Dados

Inserir os dashboard ou gráficos das análises dos dados de negócio, usando estatística descritiva com medidas de posição e dispersão.

Não aplicável

# **Manuais**

## Manual do Usuário

O manual do usuário foi redigido pelos membros do grupo, constando as funcionalidades e comportamentos esperados da aplicação pelo lado do cliente. Segue no link a seguir:

[manual do usuário](https://docs.google.com/document/d/1K6wdMaUQWo3o0A1g48HIceOJxVRs8dUsIvSWAflHTpc/edit?usp=sharing)

## Manual do Administrador

# 

# **Referências**

* MAC Studio - Apple. [*S. l.*], 2022. Disponível em: https://www.apple.com/br/mac-studio/. Acesso em: 20 jun. 2022.
* ELETRIC Cars, Solar & Clean Energy | Tesla. [*S. l.*], ca. 2021. Disponível em: https://www.tesla.com. Acesso em: 20 jun. 2022.

# 

# **Apêndice**

Foram utilizadas diversas ferramentas na elaboração do protótipo, sendo algumas delas referenciadas abaixo:

* AGAFONKIN, Volodymyr. Leaflet: an open-source JavaScript library for mobile-friendly interactive maps. Leaflet 1.8.0. [*S. l.*], 2010. Disponível em: https://leafletjs.com. Acesso em: 20 jun. 2022.
* HIPP, D. Richard; KENNEDY, Dan; MISTACHKIN, Joe. SQLite. Version 3.38.5. [*S. l.*]: SQLite Consortium, 9 maio 2000. Disponível em: https://www.sqlite.org/index.html. Acesso em: 20 jun. 2022.
* BOOTSTRAP. V5.2.0-beta1. [*S. l.*], 2011. Disponível em: https://getbootstrap.com. Acesso em: 20 jun. 2022.