

ROCKET



Nome do Sistema: Rocket Donation

Logotipo do Sistema:



Integrantes:

- Gabriel Enrique Solamayo Muñoz
- Gustavo Gabriel do Santos Evangelista
- Erick Nunes da Silva
- Lucas Brendon da Silva Frois

Sumário

1. Sobre o Projeto
 - 1.1. Contexto
 - 1.2. Necessidades Identificadas
 - 1.3. Solução
 - 1.4. Protótipos
 - 1.5. Especificações técnicas sobre a implementação do sistema
 - 1.5.1. Requisitos funcionais e não funcionais
 - 1.5.2. Arquitetura de Software
 - 1.5.3. Banco de Dados
 - 1.6. Dados e informações gerenciais
2. Considerações finais
3. Referências
4. Apêndice A - Termo de uso
5. Apêndice B - Política de privacidade

Resumo Executivo

A **Rocket Donation** é uma aplicação online que simplifica e centraliza doações para organizações de caridade, proporcionando aos usuários uma maneira segura e prática de contribuir para causas humanitárias. Com informações detalhadas sobre organizações, recursos educacionais e uma funcionalidade de pagamento direto, a plataforma visa promover uma cultura de doação consciente, capacitando doadores a tomar decisões informadas para maximizar o impacto positivo nas comunidades atendidas.

1. Sobre o Projeto

Objetivo do Projeto: A Rocket Donation tem como objetivo centralizar e facilitar o processo de doações para organizações de caridade, proporcionando aos doadores uma experiência transparente e informada. A plataforma visa fortalecer a cultura de doação consciente, conectando doadores a causas relevantes e promovendo o impacto social positivo.

Abordagem ou Metodologia Utilizada: A abordagem adotada envolve o desenvolvimento de uma aplicação web intuitiva e segura. Utilizamos as melhores práticas de desenvolvimento de software, empregando tecnologias modernas para garantir uma experiência eficiente e amigável. A metodologia inclui fases de pesquisa, design centrado no usuário, implementação iterativa e testes para garantir a funcionalidade e a segurança da plataforma.

Período de Desenvolvimento: O projeto foi concebido em Agosto de 2023 e está em constante evolução. As fases de desenvolvimento seguiram um cronograma progressivo, com lançamentos planejados para garantir a integridade e a eficácia da plataforma.

Identificação dos Integrantes e Respectivas Responsabilidades:

- Lucas Frois : Responsável pela gestão global do projeto, incluindo coordenação de equipes, definição de metas e tomada de decisões estratégicas.
- Erick Silva e Gabriel Enrique: Encarregado do desenvolvimento da aplicação, garantindo funcionalidades técnicas e implementação eficiente.
- Gustavo Gabriel: Responsável pela concepção e design da interface do usuário, assegurando uma experiência visualmente atrativa e intuitiva.

1.1 Contexto

No mundo contemporâneo, a generosidade e a solidariedade desempenham um papel vital na construção de uma sociedade mais justa e compassiva. Organizações, grandes e pequenas, dedicam seus esforços a causas nobres, buscando fazer a diferença nas vidas daqueles que mais precisam. No entanto, encontrar organizações confiáveis, compreender suas missões e necessidades específicas, e fazer doações de forma eficaz nem sempre é uma tarefa simples.

É nesse contexto que nasce a iniciativa da "Rocket DonationRock". Este projeto visa criar uma aplicação web que centraliza informações sobre uma ampla gama de organizações de caridade, abrangendo desde as maiores instituições globais até as pequenas ONGs locais. Essa plataforma fornecerá uma maneira rápida, segura e prática para os usuários se conectarem com as causas que lhes interessam.

1.2 Necessidades identificadas

No desenvolvimento da Rocket Donation, várias necessidades foram identificadas, impulsionando a criação da aplicação para atender a esses desafios específicos:

Fragmentação das Informações: Havia uma dispersão de informações sobre organizações de caridade em diferentes fontes, dificultando para os doadores encontrar dados confiáveis e abrangentes sobre as causas que desejavam apoiar.

Falta de Transparência: Muitas plataformas existentes não ofereciam transparência suficiente sobre como as doações eram utilizadas pelas organizações de caridade, deixando os doadores inseguros quanto ao impacto real de suas contribuições.

Complexidade nas Transações: O processo de doação online muitas vezes envolvia várias etapas complexas e demoradas, dissuadindo potenciais doadores e diminuindo a eficácia das campanhas de arrecadação.

Necessidade de Educação Filantrópica: Muitos doadores expressavam a necessidade de recursos educacionais para entender melhor práticas de doação responsável, maximizando assim o impacto de suas contribuições.

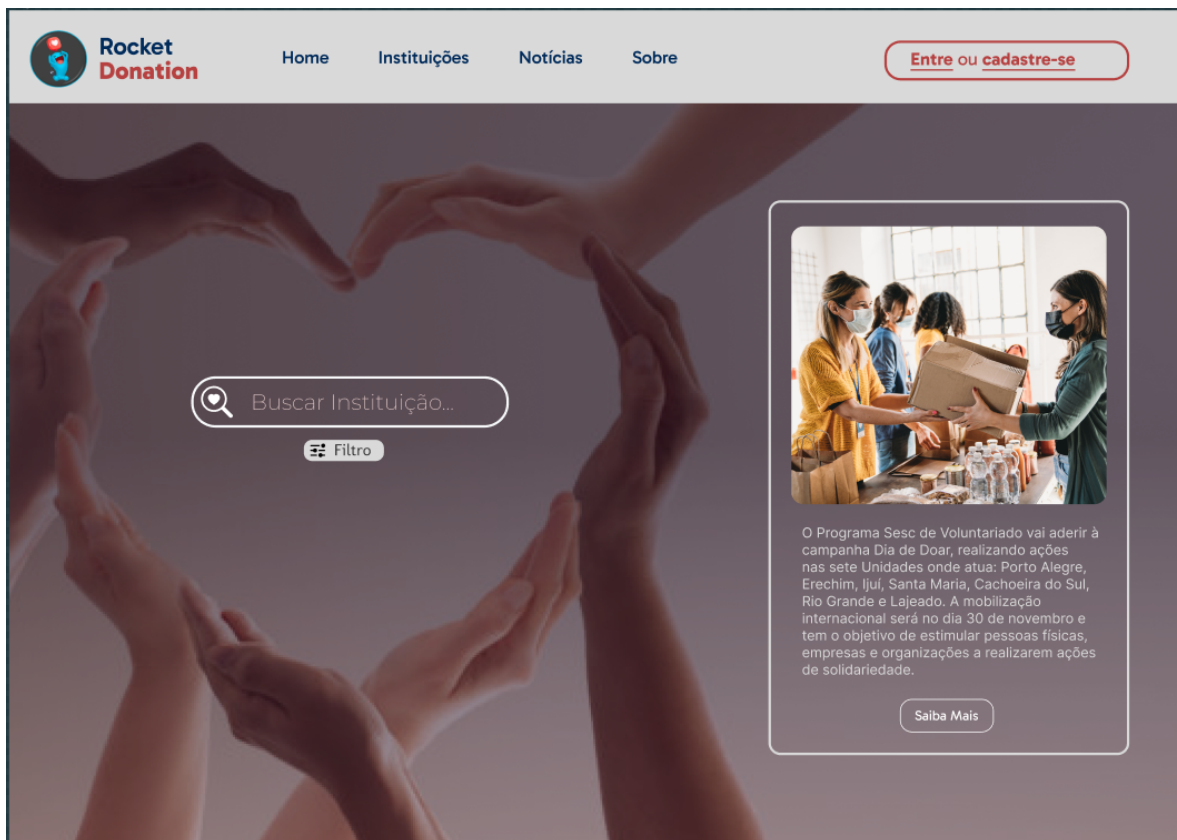
Falta de Interação Direta: A ausência de uma funcionalidade de pagamento direto entre doadores e organizações limitava a eficiência e a agilidade nas transações, resultando em atrasos na entrega de recursos financeiros para as causas.

1.3 Solução

O Software terá como foco desenvolver uma aplicação móvel que centraliza informações de organizações de caridade, simplifica doações, educa doadores e promove o envolvimento comunitário em causas humanitárias. Terá funcionalidades como pesquisa de organizações de caridade, navegação intuitiva, perfil detalhado das organizações, facilitação de doação segura, notícia e atualizações das organizações, etc. O projeto será implementado em várias fases, desde a análise inicial até a manutenção contínua, com ênfase na conformidade com regulamentos de segurança e privacidade.

1.4 Protótipos

****Aviso de que são Protótipos iniciais, ou seja, poderão sofrer pequenas ou grandes alterações, além de não estar listada todas as páginas que o sistema precisa ou tem como meta.**



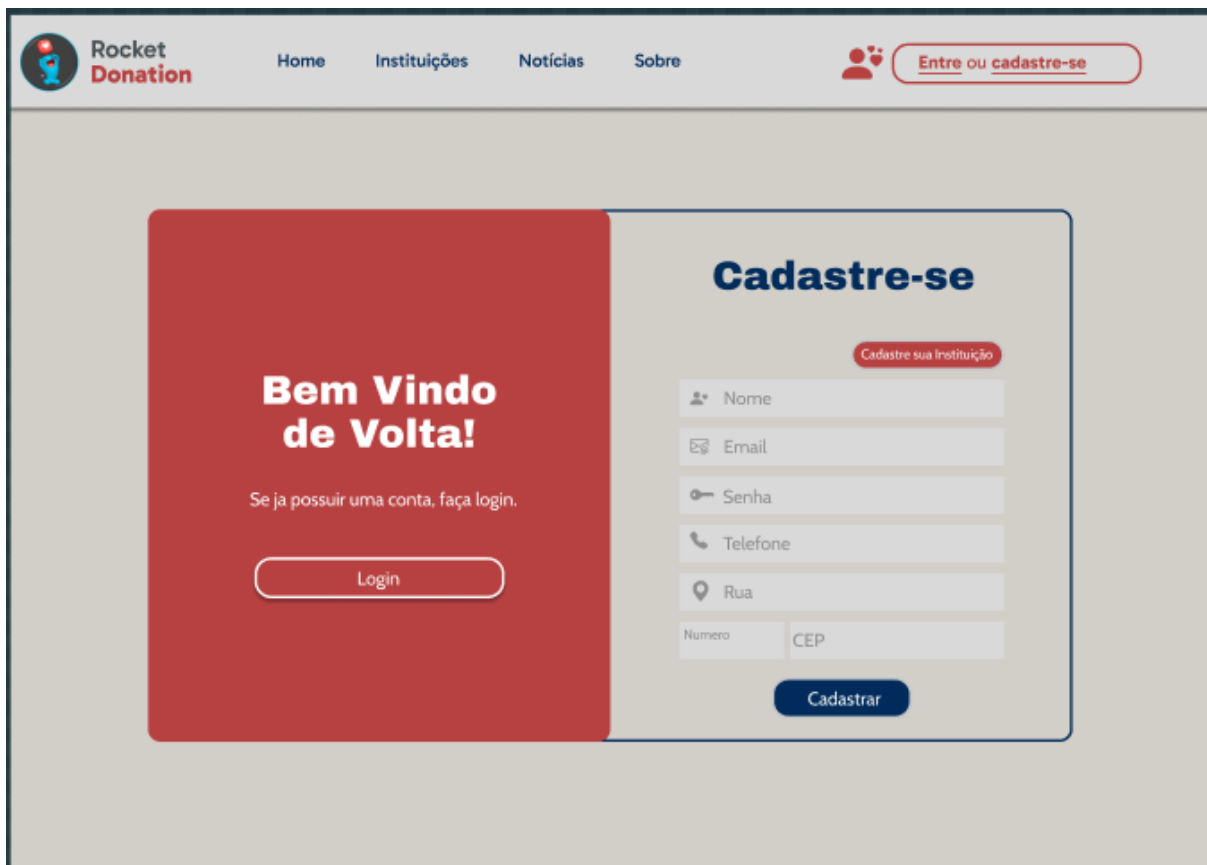
//Tela Home: A tela principal do site Rocket Donation, na qual o usuário (doador) ou a instituição poderão navegar entre as instituições, notícias e sobre, além de poder buscar uma instituição diretamente ou logar/registrar no site.



//Tela Instituições: Na mesma página da home, a parte de instituições é onde o usuário poderá navegar entre as instituições cadastradas, na qual ela poderá buscar uma em específico ou filtrar por categorias.



//Tela de Perfil Instituição: Um layout para toda página de perfil de instituição, onde poderão ver as informações claras sobre ela, além de poder as notícias da própria e o mais importante o botão de doação e tipos de doação que ela aceita, fora monetária.



The image shows a web page for "Rocket Donation". The header includes the logo, navigation links (Home, Instituições, Notícias, Sobre), and a login/register button. The main content area is split into two sections: a red box on the left for login and a white box on the right for registration. The login section has a "Login" button. The registration section has a "Cadastre-se" title, a "Cadastre sua Instituição" button, and several input fields for personal and institutional information, followed by a "Cadastrar" button.

Rocket Donation Home Instituições Notícias Sobre [Entre ou cadastre-se](#)

Bem Vindo de Volta!

Se já possuir uma conta, faça login.

Login

Cadastre-se

Cadastre sua Instituição

Nome

Email

Senha


Telefone

Rua

Numero CEP

Cadastrar

//Tela de Cadastro Doador: Página para a o cadastro como doador, podendo ou fazer o login, caso tenha registro, ou cadastro como instituição.

 **Rocket
Donation**

HomeInstituiçõesNotíciasSobre

Entre ou cadastre-se


Bem Vindo de Volta!


Se já possuir uma conta, faça login.


[Login](#)


Cadastre-se


Cadastre sua conta doador

 Nome

 Email


 Senha


 Telefone


 Rua

Numero

CEP

 Site (opcional)

 Missão

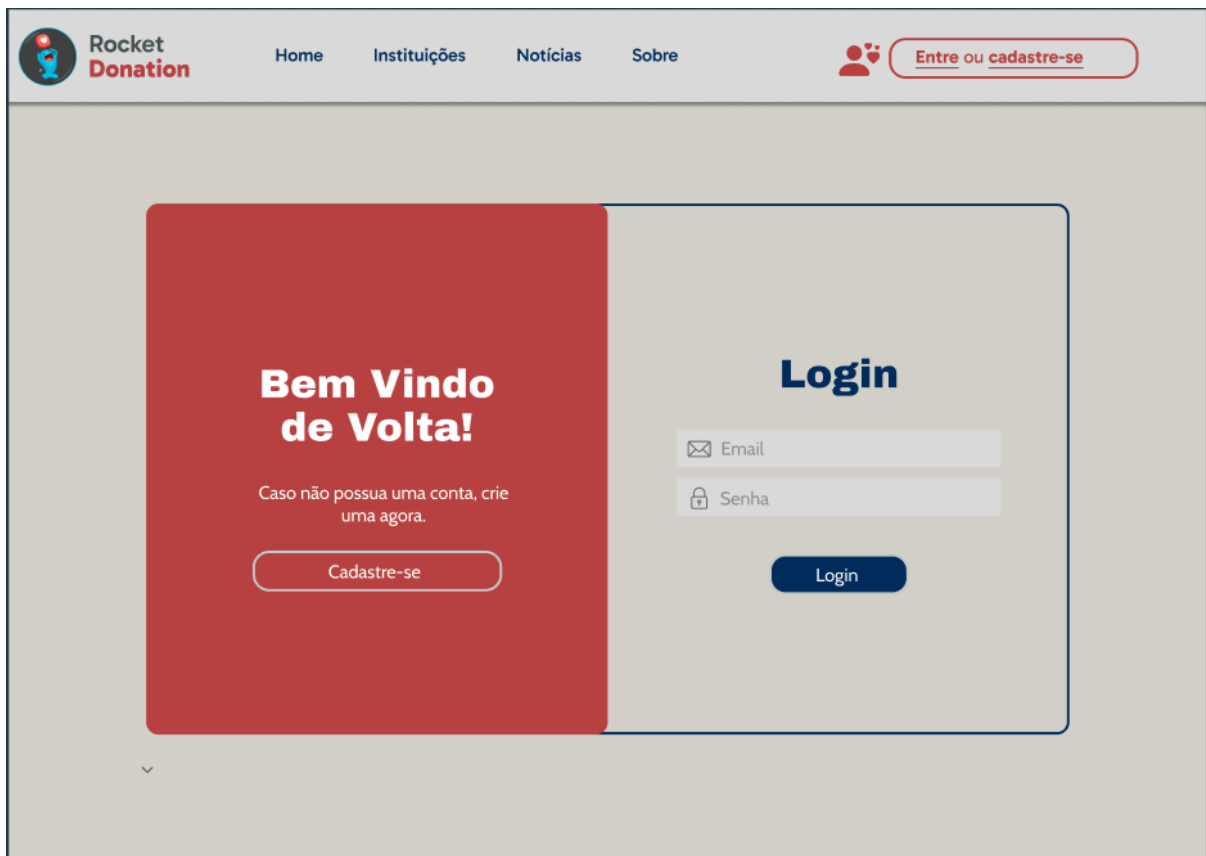
 Categoria

☐ Trabalho Voluntário

☐ Doação Material

Cadastrar

//Tela de Cadastro Instituição: Página para cadastro da instituição, na qual também poderá fazer login ou cadastrar como doador.



Tela de Login: Página para efetuar o login do usuário (doador ou instituição), onde caso não tenha poderá se cadastrar.

1.5 Especificações sobre a implementação do sistema

1.5.1 Requisitos funcionais e não funcionais

Requisitos Funcionais:

1 Cadastro de Organizações de Caridade;

atributos: ID, Nome, CNPJ, Foco, Região, Endereço, Telefone, Email, Site, Conta Bancária(banco, agência, conta)

descrição: Permite que organizações de caridade se cadastrem na plataforma, fornecendo informações sobre sua identidade, foco, localização e detalhes de contato. Também inclui informações de conta bancária para recebimento de doações.

1.2 Alteração dos dados de organizações

atributos: Nome, CNPJ, Foco, Região, Endereço, Telefone, Email, Site, Conta Bancária(banco, agência, conta)

Descrição: Permite que organizações de caridade atualizem as informações de seu perfil, como nome, foco, endereço e detalhes de contato, quando necessário.

2 Cadastro de Notícias;

atributos: ID, Título, imagem, descrição, data publicada

Descrição: Permite que as organizações de caridade publiquem notícias relacionadas às suas atividades, incluindo título, imagem, descrição e data de publicação.

3 Pesquisa de organizações ;

atributos: Nome, CNPJ, Foco, Endereço, Telefone, Email

Descrição: Permite que os usuários pesquisem organizações de caridade com base em diferentes critérios, como nome, foco, endereço, etc.

3.1 Filtros de Pesquisa

atributos: Nome, Foco, Região

Descrição: Oferece opções de filtro para refinar a pesquisa de organizações com base no nome, foco e região.

3.2 Favorita Organizações

Descrição: Permite que os usuários favoritem organizações, o que pode resultar em exibir o perfil da organização em primeiro lugar ou em uma página específica para acesso mais fácil.

3.3 Exibição da Localização da organização no mapa

atributo: Endereço

Descrição: Mostra a localização geográfica da organização de caridade em um mapa, com base no endereço fornecido.

4 Doação;

4.1 Pagamento direto pela plataforma

atributos: Opções de pagamento e Conta Bancária(banco, agência, conta)

Descrição: Permite que os usuários façam doações diretamente pela plataforma, escolhendo opções de pagamento e informações de conta bancária.

4.2 Agendamento de trabalho voluntário.

Atributos: nome, cpf, email, endereço

Descrição: Permite que os usuários agendem trabalho voluntário junto às organizações de caridade, fornecendo informações pessoais e de contato.

5 Exibição de notícias;

atributos: ID, Título, imagem, descrição, data publicada

descrição: deve exibir as notícias postadas por cada organização em uma página renderizada com design de notícias, sendo exibidas as mais recentes.

6 Divulgação de Eventos Benéficos

descrição: Divulga eventos benéficos que estão sendo realizados pelas organizações cadastradas. Exemplo: A organização está realizando doações de agasalhos em um local Rua X

7 Lembrete de doação via e-mail

descrição: Envia lembretes quinzenais ou semanais por e-mail aos doadores para lembrá-los de fazer doações.

8 Suporte via E-mail

Descrição: Fornecer suporte por e-mail às instituições de caridade e aos usuários, respondendo a perguntas, fornecendo assistência e resolvendo problemas relacionados à plataforma e às doações.

Requisitos não Funcionais:

- O software será feito em Java;
- Será de fácil acesso e com design intuitivo e simples;
- Em relação ao Banco de Dados será usado o MySQL;
- Atendendo a padrões de acessibilidade da web.

1.5.2 Banco de dados

A linguagem escolhida para o desenvolvimento do Banco de Dados será o MySQL, sendo o MySQL Workbench, versão 8.0 CE, a ferramenta adotada para criação, design e manutenção.

*FIGURA DO MODELO ENTIDADE DO BD******

1.5.3 Arquitetura de Software

O sistema back-end do "Rocket Donation" será construído utilizando a linguagem de programação Java, uma escolha popular devido à sua capacidade de oferecer um ambiente robusto e escalável para a lógica de negócios e manipulação de dados.

Quanto ao front-end será construído com HTML para estruturação e CSS para design, garantindo uma experiência visual atraente e consistente aos usuários em diferentes dispositivos.

1.6 Dados e informações gerenciais

*FIGURA DO DIAGRAMA DE CLASSE******

2. Considerações Finais

Principais Observações:

As observações principais do projeto, concentradas na criação do "Rocket Donation", refletem uma abordagem contemporânea para fortalecer a filantropia digital. Observa-se uma crescente demanda por transparência, segurança e educação nas doações online, indicando uma lacuna significativa que a plataforma procura preencher.

Necessidades Identificadas:

As necessidades identificadas destacam-se na dispersão de informações sobre organizações beneficentes, falta de transparência nos processos de doação, complexidade nas transações online, carência de recursos educacionais para doadores e a necessidade de interação direta entre doadores e organizações.

Solução Proposta:

A solução proposta pela "Rocket Donation" envolve a centralização de informações, transparência aprimorada, facilitação eficiente de doações, incorporação de recursos educacionais e interação direta entre doadores e organizações. Essa abordagem visa criar um ambiente unificado, transparente e educativo para impulsionar uma cultura de doação responsável e impactante.

Restrições ou Limitações Identificadas:

Dentre as restrições e limitações identificadas, destaca-se a necessidade de conformidade rigorosa com regulamentações de segurança e privacidade. Assegurar a integridade e confidencialidade dos dados dos doadores é uma prioridade, embora possa implicar em desafios técnicos e operacionais.

Implementação Adicional e Justificativa:

Adicionalmente, considera-se a implementação de uma funcionalidade de avaliações e comentários pelos doadores, proporcionando um canal valioso de feedback para organizações beneficentes e estabelecendo uma comunidade de confiança. Essa adição visa fortalecer a transparência, engajamento e aprimoramento contínuo da plataforma, reforçando sua eficácia no âmbito da filantropia digital.

Referências

Apêndice A - Termo de Uso

Apêndice B - Política de Privacidade