



PONTÍFICA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Amanda Carolina de Jesus Silva

Bernardo Rodrigues Gomes Ferreira

Gabriel Chaves Pinheiro

Geovanna Morales de Oliveira

João Vítor Almeida Ansaloni

Maria Cecília Pontello Costa

RELATÓRIO TÉCNICO – DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO

Belo Horizonte

2023

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	7
1.1. Problema.....	8
1.2. Objetivos	8
1.3. Justificativa.....	8
1.4. Público Alvo.....	8
2. ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO	9
2.1. Recursos	9
2.2 Personas	10
2.3 Histórias de Usuários	12
2.4 Requisitos do Projeto	14
2.4.1 Requisitos Funcionais	14
2.4.2 Requisitos Não Funcionais.....	15
2.4.3 Restrições	16
3. METODOLOGIA.....	16
3.1 Relação de Ambientes de Trabalho	16
3.2 Gerenciamento do Projeto.....	17
4. PROJETO DE INTERFACE	18
4.1. Fluxo do Usuário	18
4.2. Wireframes	19
4.2.1. Tela - Tela Inicial	19
4.2.2. Tela - Sobre Nós	20
4.2.3. Tela - Eventos	21
4.2.4. Tela - Contatos.....	21
4.2.5. Tela - Cadastre-se.....	22
4.2.6. Tela - Meu Perfil	23
4.2.7. Tela - Segurança.....	23

4.2.8. Tela - Informações da Conta	24
4.2.9. Tela - Seja um Doador	24
4.2.10. Tela - Biografia	25
4.2.11. Tela - Recursos Emergenciais	25
4.2.12. Tela - Seja um Doador	26
4.2.13. Tela - Cadastro de Vítima.....	27
4.2.14. Tela - Cadastro de ONG.....	28
4.2.15. Tela - Notícias	29
4.2.16. Tela - Fórum.....	29
5. IMPLEMENTAÇÃO DA SOLUÇÃO	30
5.1. Template do Site	30
5.2. Funcionalidades do Sistema (Telas)	31
5.2.1. Tela Principal.....	31
5.2.2. Login.....	31
5.2.3. Contato.....	32
5.2.4. Eventos	32
5.2.5. Sobre Nós	33
5.2.6. Meu Perfil	33
5.2.7. Meu Perfil – Segurança.....	34
5.2.8. Meu Perfil – Informações da Conta	34
5.2.9. Meu Perfil – Seja um Doador	35
5.2.10. Meu Perfil – Alterar Biografia.....	35
5.2.11. Recursos Emergenciais.....	36
5.2.12. Notícias	37
5.2.13. Fórum	37
5.2.14. Cadastre-se como Doador	38
5.2.15. Cadastre-se como Vítima	38

5.2.16. Cadastre-se como ONG	39
6. AVALIAÇÃO DA SOLUÇÃO.....	40
6.1. Plano de Testes de Software	40
6.2. Plano de Testes de Usabilidade.....	41
7. CONCLUSÃO.....	42
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	43

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - User Flow.....	18
Figura 2 - Estrutura Padrão do Site.....	19
Figura 3 - Tela Inicial.....	20
Figura 4 - Tela Inicial.....	20
Figura 5 - Tela Sobre Nós	21
Figura 6 - Tela Eventos	21
Figura 7 - Tela Contatos.....	22
Figura 8 - Tela Cadastre-se.....	22
Figura 9 - Tela Cadastre-se.....	23
Figura 10 - Tela Meu Perfil	23
Figura 11 - Tela Segurança.....	24
Figura 12 - Tela Informações da Conta.....	24
Figura 13 - Tela Seja um Doador	25
Figura 14 - Biografia.....	25
Figura 15 - Tela Recursos Emergenciais	26
Figura 16 - Tela Seja um Doador	27
Figura 17 - Tela Cadastro de Vítima	28
Figura 18 - Tela Cadastro de ONG	29
Figura 19 - Tela Notícias	29
Figura 20 - Tela Fórum.....	30
Figura 21 - Header Padrão.....	30
Figura 22 - Footer Padrão	31
Figura 23 - Página Inicial.....	31
Figura 24 - Login	32
Figura 25 - Contato	32
Figura 26 - Eventos	33
Figura 27 - Sobre Nós	33
Figura 28 - Meu Perfil.....	34
Figura 29 - Meu Perfil - Segurança	34
Figura 30 - Meu Perfil - Informações da Conta.....	35
Figura 31 - Meu Perfil - Seja um Doador!.....	35
Figura 32 - Meu Perfil - Alterar Biografia	36
Figura 33 - Recursos Emergenciais	36

Figura 34 - Notícias	37
Figura 35 - Fórum.....	37
Figura 36 - Cadastre-se - Seja um Doador!.....	38
Figura 37 - Cadastre-se - Vítima	39
Figura 38 - Cadastre-se - ONG	39

1. INTRODUÇÃO

Cada dia que passa, os desastres naturais vêm se tornando mais frequentes, não só no Brasil como no mundo todo, prejudicando várias famílias, de distintas comunidades, e de inúmeras formas. Sites, ONGs e locais de apoio são fundamentais para a reconstrução socioestrutural das comunidades afetadas.

Ademais, as pessoas atingidas não possuem o acesso a uma possível rede de ajuda específica, pois o cidadão prejudicado por estes episódios tem uma certa limitação em encontrar um meio de apoio especial que se disponha a ajudar de diversas formas com facilidade e segurança aos usuários. Portanto, a funcionalidade de uma ferramenta on-line e remota poderia agilizar de forma dinâmica e abrangente o atendimento a esses indivíduos, possibilitando maior visibilidade e alcance a eles diante do imprevisto.

1.1. Problema

Conforme exposto, o problema que se busca resolver com este projeto é a limitação que os afetados por desastres naturais têm em se restabelecer financeiramente e socialmente, com confiabilidade, agilidade e praticidade.

1.2. Objetivos

O objetivo geral deste trabalho é a criação de um portal de apoio que apresente ferramentas de fácil uso e que permita o acesso a um variado universo composto por meios de suporte a pessoas e famílias prejudicadas pelos desastres naturais.

Como objetivos específicos, podemos ressaltar:

- Fornecer funcionalidades que permitam aos afetados interagir com os voluntários, estabelecendo uma forma de suporte ou até mesmo para bate papo;
- Disponibilizar diversas formas de ajuda, como doações de roupas, alimentos não perecíveis, objetos, móveis ou até mesmo quantias de valores variados.
- Permitir a criação de cadastros de todos os agentes envolvidos na ação, seja ele o afetado, o doador, ou até mesmo a ONG que queira fazer parceria com nosso portal.
- Acesso a um mapa digital informando a localização das redes de apoio mais próximas.

1.3. Justificativa

Embora a web esteja recheada de sites compostos por uma variedade vasta de ferramentas e funcionalidades, há uma falta de portais de ajuda de fácil acesso e objetivos que permitam ao público alvo desse tema, um suporte confiável e perspicaz para o seu restabelecimento socioestrutural e socioeconômica além de que se tornaria uma ideia inovadora se tratando de um tema de grave importância para todos.

1.4. Público Alvo

Apesar que muitas das pessoas sofram com os problemas socioestruturais e precisam desse suporte, o foco deste trabalho está no público que consequentemente foi alcançado e prejudicado pelos desastres naturais com o intuito de ampliarem as formas e meios de suporte e de apoio ao cliente.

Desta forma, estabeleceu-se como público-alvo desta solução todo tipo de pessoa desamparada financeiramente a qual foi atingida e prejudicada pelos desastres naturais independentemente da sua idade ou nível de educação.

2. ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

O objetivo deste projeto é criar um site para ajudar as pessoas que foram afetadas por desastres naturais, fornecendo informações e recursos relevantes para lidar com as consequências desses eventos. O site deve ser fácil de navegar e acessível a todos, independentemente de sua localização ou nível de educação.


2.1. Recursos


- **Página Inicial:** A página inicial do site deve ter uma visão geral do site e informações básicas sobre desastres naturais. Deve ter links para as páginas principais do site.
- **Informações Sobre Desastres:** O site deve ter uma seção dedicada a fornecer informações sobre diferentes tipos de desastres naturais, como terremotos, furacões, incêndios florestais e inundações. Essa seção deve incluir informações sobre os tipos de desastres, como eles ocorrem, o que fazer antes, durante e depois de um desastre e como se preparar para esses eventos.
- **Recursos de Emergência:** O site deve ter uma seção dedicada a fornecer informações sobre recursos de emergência, como números de telefone para a polícia, bombeiros e ambulâncias, além de links para serviços de resgate em diferentes regiões do país. Essa seção deve incluir informações sobre como solicitar ajuda em caso de emergência e como entrar em contato com organizações de ajuda.
- **Doações:** O site deve ter uma seção dedicada a receber doações de pessoas que desejam ajudar as vítimas de desastres naturais. Esta seção deve ter informações sobre como fazer doações e quais organizações aceitam doações.
- **Recursos para a Recuperação:** O site deve ter uma seção dedicada a fornecer informações e recursos para ajudar as vítimas de desastres naturais a se recuperarem. Isso pode incluir informações sobre programas de assistência financeira, como obter ajuda para reconstruir casas, dicas de


saúde mental e outras informações úteis para pessoas que precisam se recuperar de um desastre.

- **Notícias e Atualizações:** O site deve ter uma seção dedicada a fornecer notícias e atualizações sobre desastres naturais em todo o mundo. Esta seção deve incluir informações sobre os esforços de recuperação em andamento, bem como atualizações sobre os desastres em si.
- **Fórum:** O site deve ter uma seção de fórum onde as pessoas possam se conectar, compartilhar informações e oferecer suporte uns aos outros. Esta seção deve ser moderada para garantir que os usuários sigam as regras e respeitem uns aos outros.
- **Design e Interface do Usuário:** O design do site deve ser simples e fácil de navegar, com uma paleta de cores suaves e imagens relevantes. A interface do usuário deve ser intuitiva, com menus e links fáceis de encontrar. O site deve ser responsivo, para que possa ser visualizado em dispositivos móveis e desktops.
- **Considerações Técnicas:** Página de cadastro das ONGs.


2.2 Personas

	Maria Clara	
	Idade: 41 Ocupação: cabelereira.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicativos: Instagram Facebook Snapchat
<ul style="list-style-type: none"> • Motivações Saúde Mental Bem-estar Dançar 	<ul style="list-style-type: none"> • Frustrações Mudanças Satisfação Emprego Ansiedade 	<ul style="list-style-type: none"> • Hobbies Caminhar ao Ar Livre Cozinhar Viagens

	Wandiney Gomes	
	<p>Idade: 35</p> <p>Ocupação: Mecânico em uma oficina automotiva.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicativos: Facebook LinkedIn Tinder
<ul style="list-style-type: none"> • Motivações Futuro Melhor Sucesso Profissional Crescimento Pessoal 	<ul style="list-style-type: none"> • Frustrações Estresse Vida Amorosa Estudos Família 	<ul style="list-style-type: none"> • Hobbies Andar de Bike Aprender Outras Línguas Colecionar Tênis

	Léo Alves	
	<p>Idade: 27</p> <p>Ocupação: secretário em um consultório odontológico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicativos Instagram Skype Facebook
<ul style="list-style-type: none"> • Motivações Acalmar o Dia Ser Músico Montar uma Banda 	<ul style="list-style-type: none"> • Frustrações Dificuldade em Aprender Metodologias Tradicionais Ansiedade Estresse Orçamento Limitado 	<ul style="list-style-type: none"> • Hobbies Ler Tocar Violão Escrever

	Bianca Silva	
	Idade: 19 Ocupação: suporte técnico em uma empresa de T.I.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicativos Instagram Twitter
<ul style="list-style-type: none"> • Motivações Crescimento Profissional e Pessoal 	<ul style="list-style-type: none"> • Frustrações Dinheiro Tempo Ansiedade 	<ul style="list-style-type: none"> • Hobbies Academia Passear com seu pet

	Patrícia	
	Idade: 35 Ocupação: analista financeiro em um escritório de advocacia.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicativos Facebook
<ul style="list-style-type: none"> • Motivações Arcar com os custos do estudo do seu filho Estabilidade Financeira 	<ul style="list-style-type: none"> • Frustrações Inteligência Emocional Ansiedade Estresse 	<ul style="list-style-type: none"> • Hobbies Yoga Pilates Corrida

2.3 Histórias de Usuários

Persona	Quero/Desejo	Finalidade
Maria Clara	Ajuda para encontrar abrigo temporário e recursos financeiros.	Encontrar apoio para realizar as necessidades básicas no momento de recuperação da crise.
Patrícia	Localizar e entrar em contato com organizações.	Ajudar a apoiar a comunidade local durante a recuperação da crise.
Bianca Silva	Manter um registro dos desastres específicos sobre as quais possuo interesse em ajudar.	Visualizar e manter um histórico de desastres naturais que possam ser compartilhados posteriormente.
Léo Alves	Fazer doações.	Ajudar os necessitados.
Bianca Silva	Compartilhar sobre os desastres nas redes sociais em que faço parte.	Poder discutir com os amigos e colegas de trabalhos sobre o problema ocorrido.
Wandiney Gomes	Poder realizar uma pesquisa sobre as áreas do acidente.	Localizar tópicos específicos e conseguir maior objetividade do local.
Patrícia	Fazer as doações tanto no desktop quanto no celular.	Mais prático.
Léo Alves	Uma descrição de como proteger a família e a casa de possíveis futuros desastres naturais.	Estar preparado e evitar perdas adicionais em caso de outra crise.

2.4 Requisitos do Projeto

2.4.1 Requisitos Funcionais

A tabela a seguir apresenta os requisitos do projeto, identificando a prioridade em que os mesmos devem ser entregues.

ID	Descrição	Prioridade
RF-01	Registro de usuários: O site deve permitir que os usuários se registrem para receber atualizações e informações sobre o desastre.	Alta
RF-02	Busca de recursos: O site deve permitir que os usuários pesquisem recursos disponíveis, como abrigo, água potável e alimentos.	Média
RF-03	Mapas interativos: O site deve incluir mapas interativos que permitam aos usuários localizar recursos, como abrigos, postos de comando de emergência e centros de evacuação.	Média
RF-04	Informações de emergência: O site deve fornecer informações de emergência, como números de telefone para serviços de emergência locais, e instruções sobre o que fazer em caso de emergência.	Média
RF-05	Gerenciamento de recursos: A página possui cadastro de pessoas afetadas, o site deve permitir o gerenciamento de recursos, como, doações e voluntários, para garantir que os recursos sejam alocados efetivamente.	Alta

RF-06	Plataforma de doações: O site deve fornecer uma plataforma segura para doações de dinheiro, suprimentos e outros recursos.	Média
RF-07	O site deve permitir o compartilhamento de notícias visualizadas em plataformas de redes sociais	Baixa
RF-08	Suporte para voluntários: O site deve fornecer suporte para voluntários, incluindo informações sobre treinamento e oportunidades de voluntariado.	Baixa
RF-09	O site deve permitir verificar as notícias salvas como preferidas	Baixa
RF-10	O site deve permitir que usuários possam comentar notícias	Baixa
RF-11	Acesso para pessoas com deficiência: O site deve ser acessível para pessoas com deficiência, de acordo com as diretrizes de acessibilidade da Web.	Baixa

2.4.2 Requisitos Não Funcionais

A tabela a seguir apresenta os requisitos não funcionais que no projeto deverá atender.

ID	Descrição	Prioridade
RNF-01	Confiabilidade: O site deve ser confiável e não deve falhar, especialmente durante momentos críticos.	Alta

RNF-02	O site deverá ser responsivo permitindo a visualização em um celular de forma adequada	Alta
RNF-03	O site deve ter bom nível de contraste entre os elementos da tela em conformidade	Média
RNF-04	O site deve ser compatível com os principais navegadores do mercado.	Alta

2.4.3 Restrições

ID	Descrição
RE-01	As doações devem ser feitas em até 04 dias.
RE-02	Todo processo de solicitação de apoio deve ser intuitivo e ágil.
RE-03	Equipes compostas somente por voluntários.
RE-04	Não ultrapassar o orçamento de um salário mínimo por família.
RE-05	A carga horária dos voluntários não poderá ultrapassar 25h semanais.

3. METODOLOGIA

A metodologia mostra as ferramentas usadas pela equipe em cada parte do projeto para a manutenção de códigos e para a organização do grupo na execução das tarefas.

3.1 Relação de Ambientes de Trabalho

Ferramentas e links usados para desenvolver a proposta:

- Repositório de Código Fonte: GitHub
- Documentos do Projeto: Word e PDF
- Projeto de Interface e Wireframes: Canvas e Google Docs

3.2 Gerenciamento do Projeto

A equipe aplica métodos ágeis, tendo o Scrum como base para o desenvolvimento do projeto.

A equipe está organizada da seguinte maneira:

- Scrum Master: Cecília
- Product Owner: Nagibe (Professor)
- Equipe de Desenvolvimento:
 - Desenvolvedor Front End: Amanda
 - Desenvolvedor Back End: João
 - Introdução: Bernardo
 - Desenvolvedor Front End: Gabriel
 - Metodologia: Geovanna

Para organização e distribuição das tarefas do projeto, a nossa equipe reuniu-se para a separação, primeiro pensamos no que tínhamos que fazer, assim conseguiríamos ter uma ideia de tudo.

Logo após, começamos a separar o que cada um faria, nossa Scrum Master nos deu auxílio para que não ficasse algo desbalanceado.

Para organização e distribuição das tarefas do projeto, a nossa equipe está utilizando o Trello estruturado da seguinte forma:

- A fazer: criado a fim de nos organizarmos e definir as tarefas que precisamos concluir.
- Produzindo: criado a fim de colocarmos nosso desenvolvimento no processo das tarefas e focar nas tarefas mais importantes.
- Feito: criado a fim de armazenar as tarefas concluídas.
- Colaboradores: apresenta os integrantes do grupo.
 - Link de acesso ao Trello: <https://trello.com/b/pf1PXUNZ/tiaw-novo-encontro-de-arrecada%C3%A7%C3%A3o>
 - Link de acesso ao repositório do projeto no GitHub: https://github.com/Trabalho-TIAW/Projeto_TIAW

4. PROJETO DE INTERFACE

No desenvolvimento da interface do sistema temos como foco principal deixar nosso software o mais ágil, acessível e funcional possível. Desse modo, o projeto possui telas com uma padronização que facilita a exibição em desktop e dispositivos móveis.

4.1. Fluxo do Usuário

O User Flow apresentado a seguir, mostra o fluxo de interações do usuário pelas telas do sistema. Cada tela do diagrama é posteriormente detalhada na seção de Wireframes deste documento.

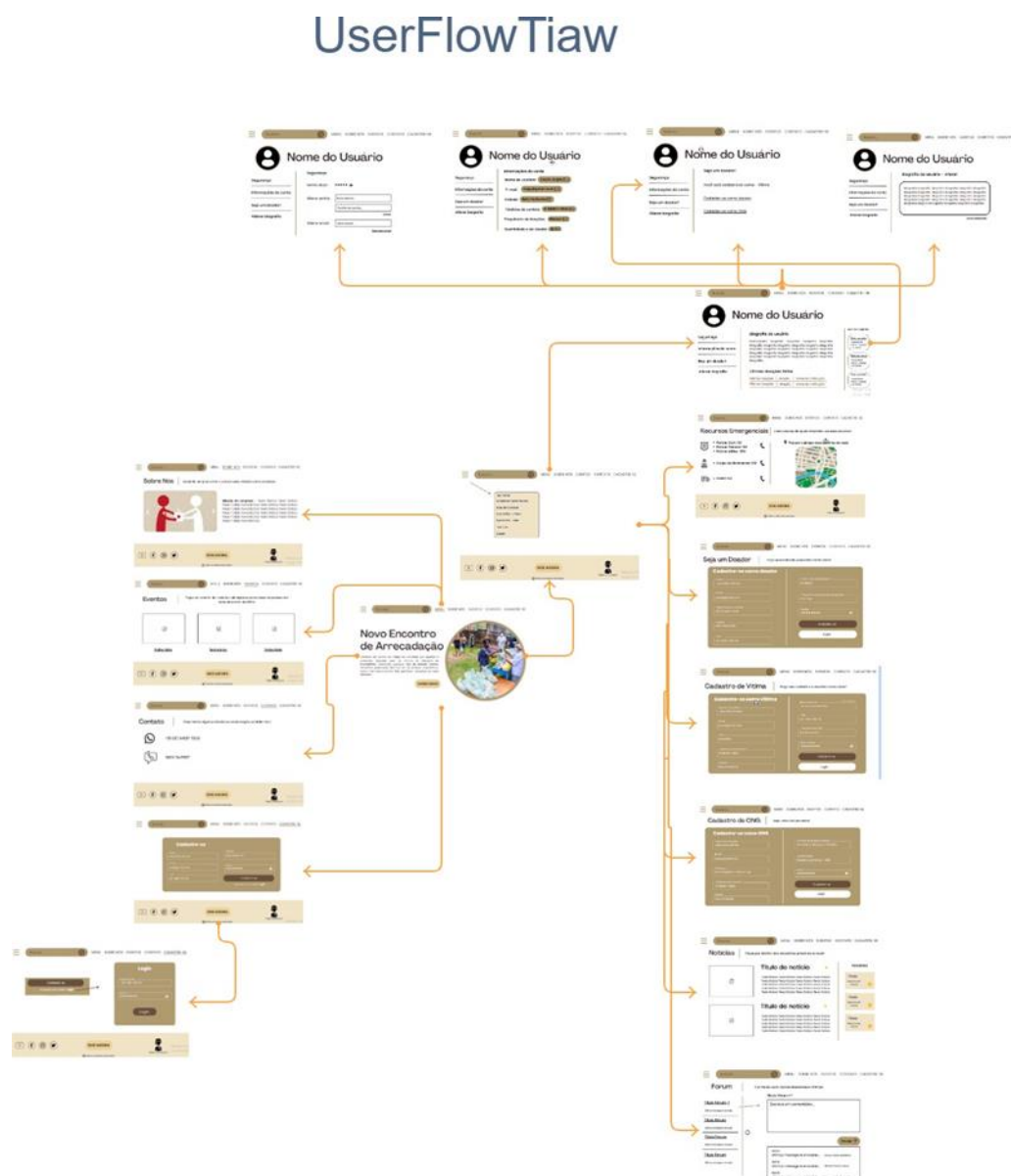


Figura 1 - User Flow

4.2. Wireframes

Conforme o User Flow de telas do projeto exibido no tópico anterior, as telas do sistema são detalhadas a seguir. As telas do projeto possuem uma estrutura dada como padrão que é apresentada na Figura 1. Essa estrutura apresenta 3 principais blocos:

- Cabeçalho: composto por elementos fixos, como a logo da empresa e o menu de navegação padrão do site;
- Conteúdo: composto pelo conteúdo da tela em questão;
- Rodapé: composto por elementos fixos também como redes sociais da empresa, fale conosco e botão “Doe Agora”.

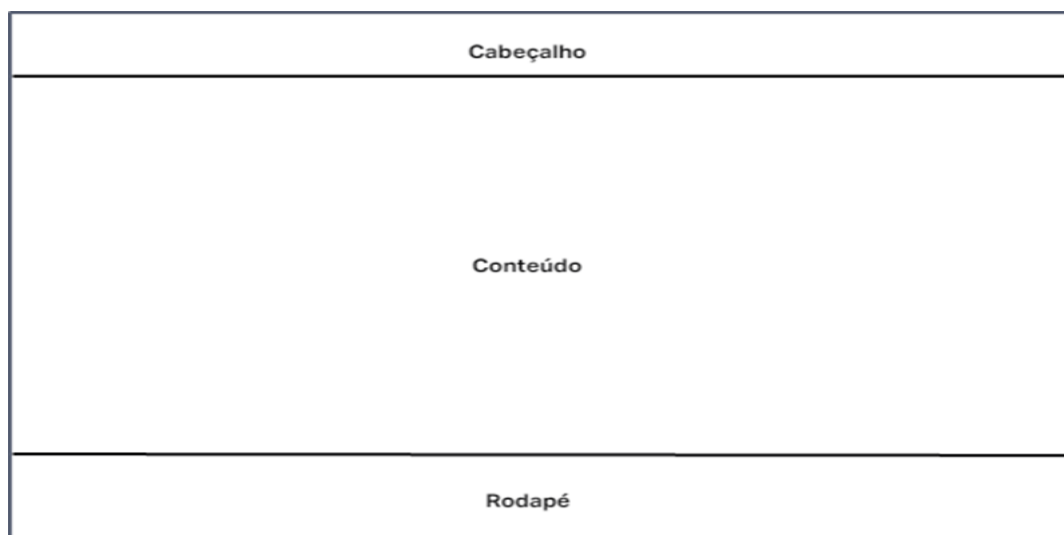


Figura 2 - Estrutura Padrão do Site

4.2.1. Tela - Tela Inicial

Com base na estrutura padrão, o cabeçalho conta com componentes fixos como a logo do site, alguns itens de navegação (Exemplo: Menu / Sobre nós / Eventos / Contato / Cadastre-se), a barra de pesquisa geral do sistema e um botão de menu lateral com links para as outras funcionalidades do site (Meu Perfil / Recursos emergenciais / Seja um doador / Cadastro vítima / Cadastro ONG/ Notícias / Fórum).

Já o bloco de conteúdo da tela inicial mostra recentes ações das ONGs parceiras feitas a partir de doações arrecadadas pelo site, assim como eventos organizados pelas próprias ONGs ou pelo governo brasileiro. Exibimos também algumas

informações sobre como as doações são benéficas e ajudam a salvar milhares de famílias em momentos difíceis.

Por fim, o rodapé possui componentes fixos como redes sociais da empresa, recurso de atendimento ao cliente e link para a funcionalidade: “Doe agora”.



Figura 3 - Tela Inicial



Figura 4 - Tela Inicial

4.2.2. Tela - Sobre Nós

A tela “Sobre Nós” possui um carrossel com imagens que mostram um pouco sobre o objetivo do site e sua trajetória, e bem ao lado é possível visualizar informações sobre missão e valores da empresa, assim como nosso objetivo principal com a criação do site.



Figura 5 - Tela Sobre Nós

4.2.3. Tela - Eventos

A tela “Eventos” leva a conteúdos em formato de “cards” que descrevem e informam o usuário sobre eventos que irão acontecer em breve. Nela podemos encontrar diversos eventos beneficentes e informações como endereço, horário e ONG parceira que receberá os benefícios.



Figura 6 - Tela Eventos

4.2.4. Tela - Contatos

A tela de “Contato” apresenta diversos meios possíveis para entrar em contato com a empresa e esclarecer quaisquer dúvidas que o usuário possa chegar a ter.



Figura 7 - Tela Contatos

4.2.5. Tela - Cadastre-se

A tela “Cadastre-se” possui o cadastro básico que o usuário precisa ter para acessar certas funcionalidades do site. Há também um botão de login para o cliente que já possui uma conta.



Figura 8 - Tela Cadastre-se



Figura 9 - Tela Cadastre-se

4.2.6. Tela - Meu Perfil

A tela “Meu Perfil” é a tela inicial do perfil do usuário. Esta apresenta as seguintes informações do cliente: nome de usuário, biografia do usuário, últimas doações feitas e notícias salvas por ele. Também será exibido um menu lateral que leva a outras telas, tais como: segurança, informações da conta, seja um doador, e alterar biografia.



Figura 10 - Tela Meu Perfil

4.2.7. Tela - Segurança

Na tela “Segurança” serão exibidas várias informações de segurança do usuário como por exemplo, a senha atual daquela pessoa, um campo para alterá-la se necessário e um campo para alterar o e-mail.



Segurança

Informações da conta

Seja um doador!

Alterar biografia

Segurança

Senha atual:

Alterar senha:

Confirmar senha:

Alterar email:

[Salvar](#)
[Reenviar email](#)

Figura 11 - Tela Segurança

4.2.8. Tela - Informações da Conta

A tela “Informações da conta” possui informações da conta do usuário tais como: “Nome, E-mail, Cidade, Telefone para contato, Frequência de doações e Quantidade a ser doada”. Todas com possibilidade de alteração.



Segurança

Informações da conta

Seja um doador!

Alterar biografia

Informações da conta

Nome de usuário:

E-mail:

Cidade:

Telefone de contato:

Frequência de doações:

Quantidade a ser doada:

Figura 12 - Tela Informações da Conta

4.2.9. Tela - Seja um Doador

A tela “Seja um doador” exibe em qual tipo de conta o usuário está cadastrado e dá a possibilidade da mudança de conta, oferecendo os links para as diferentes telas de cadastro.



Figura 15 - Tela Recursos Emergenciais

4.2.12. Tela - Seja um Doador

Nessa tela são exibidos campos a serem preenchidos para realização do cadastro do usuário como doador. A tela pede as seguintes informações:

- Nome;
- E-mail;
- Cidade;
- Telefone para contato;
- CPF;
- Forma de contribuição;
- Frequência de doações desejadas;
- Senha.

Seja um Doador | Faça seu cadastro e escolha como doar!

Cadastre-se como doador

Nome
Jose Silva Barros

Email
jose@gmail.com

Telefone para contato
(31) 9 8267-9291

Cidade
Belo Horizonte

CPF
123-456-789-10

Forma de contribuição
Dinheiro

Frequencia de doações desejadas
Por mês

Senha
••••••••

Cadastre-se

Login

Figura 16 - Tela Seja um Doador

4.2.13. Tela - Cadastro de Vítima

Nessa tela são exibidos campos a serem preenchidos para realização do cadastro do usuário como vítima. A tela pede as seguintes informações:

- Nome;
- E-mail;
- Cidade;
- Telefone para contato;
- CEP;
- Necessidade;
- CPF;
- Desastre ocorrido;
- Criar senha.

Buscar... MENU SOBRE NÓS EVENTOS CONTATO CADASTRE-SE

Cadastro de Vítima

Faça seu cadastro e escolha como doar!

Cadastre-se como Vítima

Nome Completo
Jose Silva Barros

Email
jose@gmail.com

CEP
34710600

Telefone para contato:
31 98267-4563

Cidade
Belo Horizonte

Necessidades *Item obrigatório
Roupas, mantimentos

CPF
23-456-789-10

Desastre ocorrido
Deslizamento

Criar senha
••••••••

Cadastre-se

Login

Figura 17 - Tela Cadastro de Vítima

4.2.14. Tela - Cadastro de ONG

Nessa tela são exibidos campos a serem preenchidos para realização do cadastro do usuário como ONG. A tela pede as seguintes informações:

- Nome da instituição;
- E-mail;
- Endereço;
- Telefone para contato;
- Cidade;
- Forma de doações aceitas;
- Certificações;
- Senha.

Figura 18 - Tela Cadastro de ONG

4.2.15. Tela - Notícias

A tela “Notícias” leva o usuário as mais recentes notícias referentes ao tema do site, que serão dispostas em formas de “cards” contendo imagens, nome da notícia e sua descrição, possibilitando ao usuário clicar para leitura completa da notícia. Logo no canto inferior direito vemos um botão em forma de estrela que ao clicar salva a notícia como favorita.



Figura 19 - Tela Notícias

4.2.16. Tela - Fórum

Na tela “Fórum” é apresentado na lateral esquerda os diversos fóruns disponíveis para interação do usuário, serão exibidos o nome dos fóruns e a última mensagem enviada.

Ao meio é exibido o fórum escolhido, um campo de texto para enviar a mensagem que o usuário deseja escrever e logo abaixo, as mensagens daquele fórum.



Figura 20 - Tela Fórum

5. IMPLEMENTAÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1. Template do Site

O padrão de layout que foi utilizado no site tem correspondência ao projeto de Interface elaborado anteriormente e é composto pelos seguintes layouts:

- Header padrão para todas as páginas:

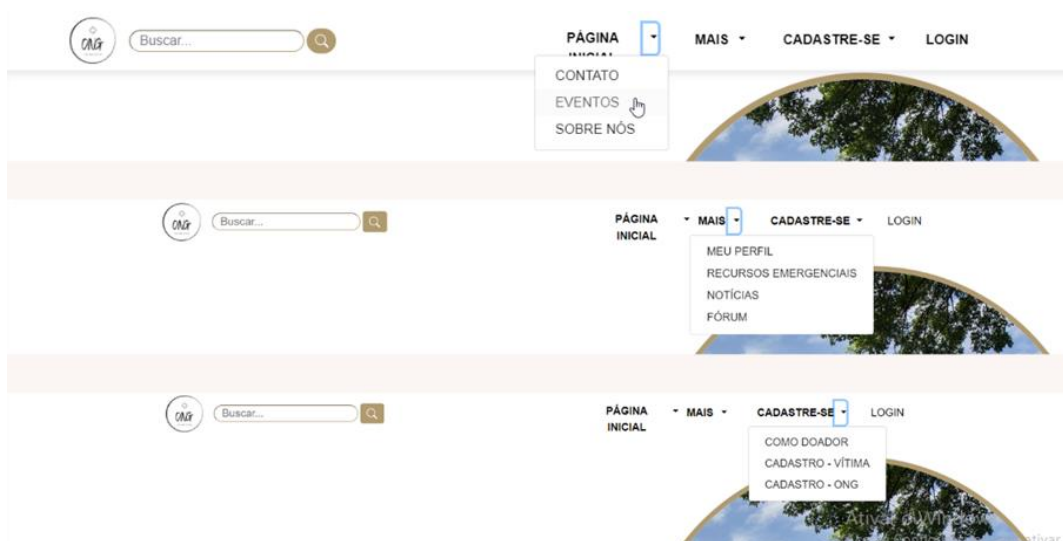


Figura 21 - Header Padrão

- Main com o conteúdo da respectiva página;

- Footer padrão para todas as páginas:



Figura 22 - Footer Padrão

5.2. Funcionalidades do Sistema (Telas)

Nesta seção são apresentadas as telas desenvolvidas e suas respectivas funcionalidades.

5.2.1. Tela Principal

Aluno Responsável: Gabriel Chaves

A tela principal do sistema apresenta ao usuário alguma ação na qual a empresa criada esteja envolvida recentemente. Apresentando o botão “Saiba Mais”, caso o usuário sinta-se curioso para saber mais sobre.



Figura 23 - Página Inicial

5.2.2. Login

Aluno Responsável: Geovanna Morales

A tela login do sistema oferece ao usuário que já possui uma conta cadastrada a opção de fazer login na sua conta, podendo ver as informações cadastradas e mais funcionalidades posteriormente mostradas na tela de “Meu Perfil”.

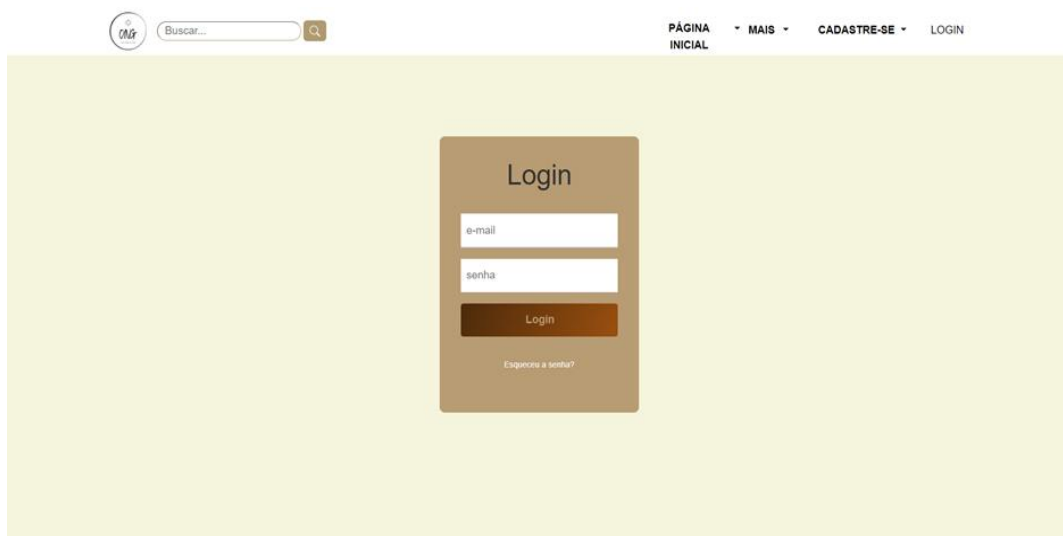


Figura 24 - Login

5.2.3. Contato

Aluno Responsável: Geovanna Morales

A tela Contato do sistema tem como objetivo centralizar as formas de comunicação com a empresa, facilitando a visualização para o usuário.

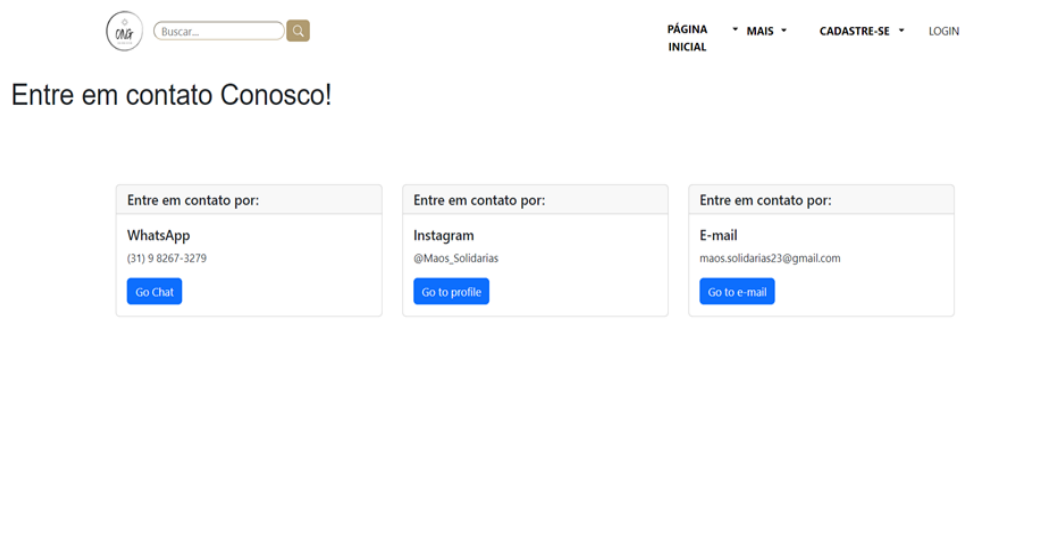


Figura 25 - Contato

5.2.4. Eventos

Aluno Responsável: Gabriel Chaves

A tela Eventos do sistema tem como objetivo promover eventos que ajudem pessoas e ONGs a arrecadar donativos. Possui links que levam o usuário para mais informações sobre os eventos.

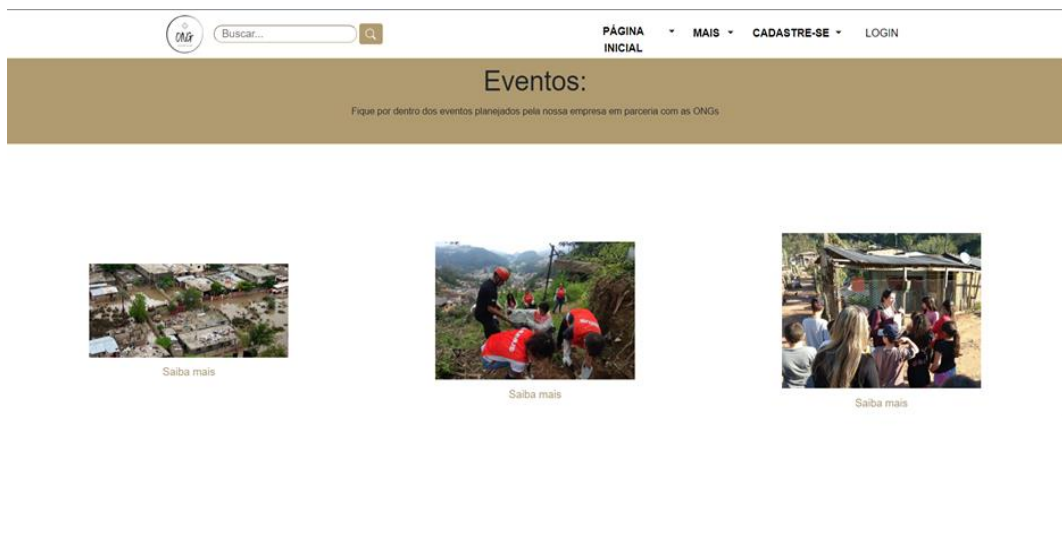


Figura 26 - Eventos

5.2.5. Sobre Nós

Aluno Responsável: Geovanna Morales

A tela Sobre Nós do sistema nós tem como objetivo descrever e contar um pouco sobre a empresa e qual o seu objetivo.



Figura 27 - Sobre Nós

5.2.6. Meu Perfil

Aluno Responsável: João Vítor Almeida

A tela Meu Perfil do sistema tem como objetivo mostrar a biografia digitada pelo usuário na tela de “Alterar Biografia”, bem como suas doações feitas e suas notícias salvas como favoritas.

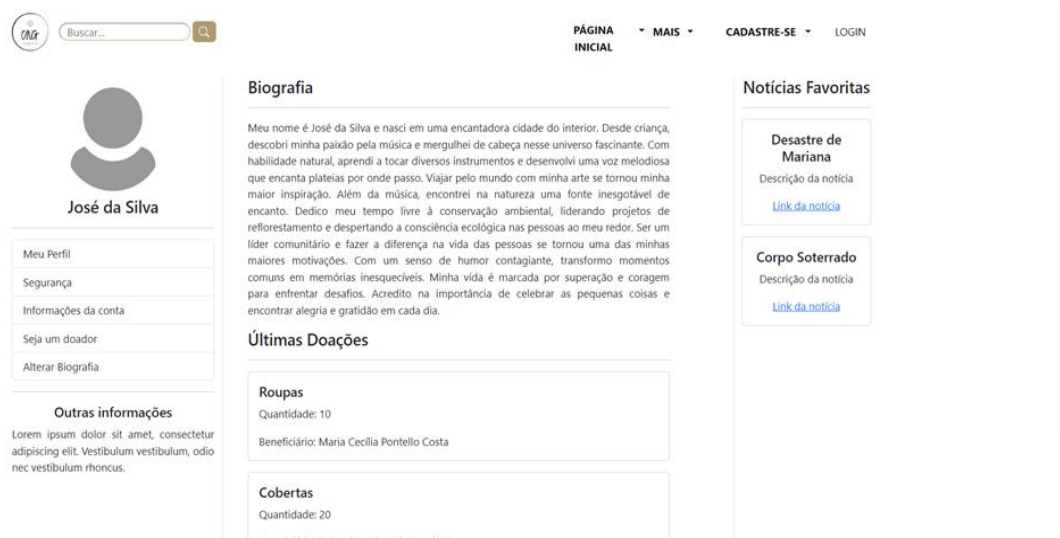


Figura 28 - Meu Perfil

5.2.7. Meu Perfil – Segurança

Aluno Responsável: Maria Cecília Pontello

A tela Segurança do sistema tem como objetivo mostrar informações da conta referentes a segurança, todas passíveis de alteração. A tela possui um campo para: Senha, e-mail e foto de perfil.

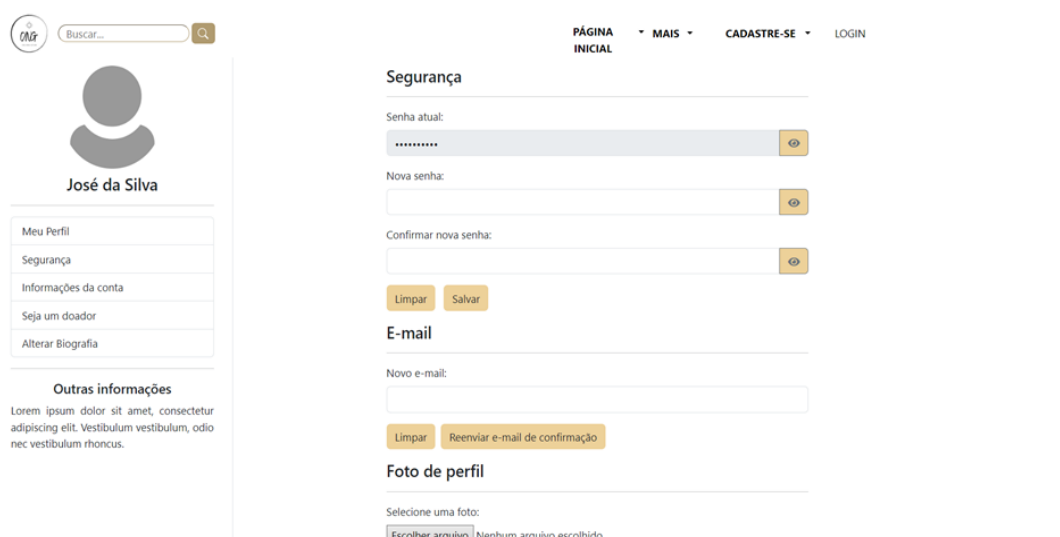


Figura 29 - Meu Perfil - Segurança

5.2.8. Meu Perfil – Informações da Conta

Aluno Responsável: Maria Cecília Pontello

A tela Informações da conta do sistema tem como objetivo mostrar os dados salvos da conta. Essa tela mostra: Nome, cidade, telefone, frequência de doações. Todos esses dados são passíveis de alteração.

Figura 30 - Meu Perfil - Informações da Conta

5.2.9. Meu Perfil – Seja um Doador

Aluno Responsável: João Vítor Almeida

A tela seja um doador do sistema mostra como a conta está cadastrada: Vítima, doador ou ONG e oferece opções para trocar de tipo de conta.

Figura 31 - Meu Perfil - Seja um Doador!

5.2.10. Meu Perfil – Alterar Biografia

Aluno Responsável: Maria Cecília Pontello

A tela alterar biografia do sistema mostra um campo para digitar uma nova biografia e logo abaixo um botão de salvar. Assim que as alterações são salvas, abaixo aparecerá um campo que mostrará a prévia da nova biografia.

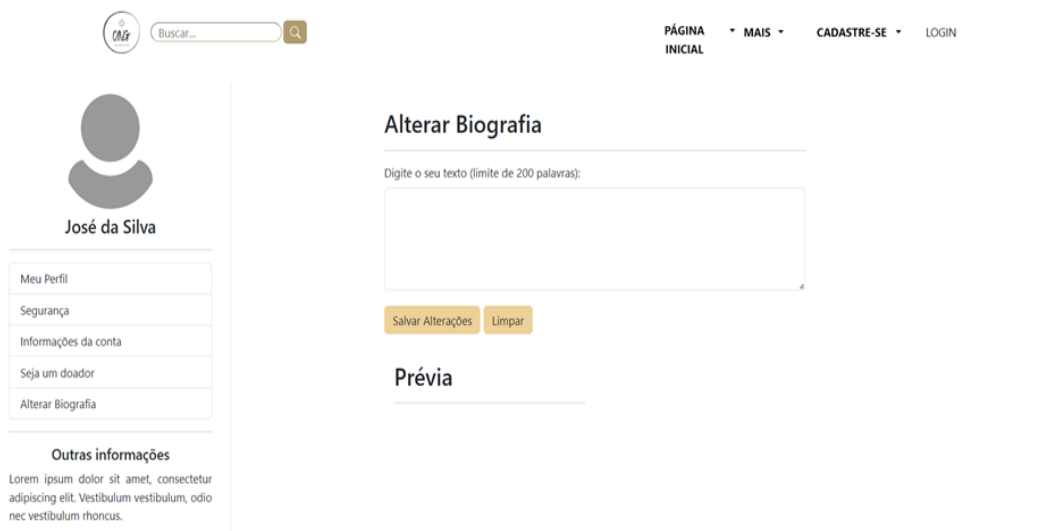


Figura 32 - Meu Perfil - Alterar Biografia

5.2.11. Recursos Emergenciais

Aluno Responsável: Gabriel Chaves

A tela de Recursos emergenciais do sistema conta com uma divisão em que, na esquerda, são exibidos os contatos das principais instituições de apoio como Polícia e Ambulância, e, a direita, é exibido um mapa com pontos de apoio para pessoas necessitadas.

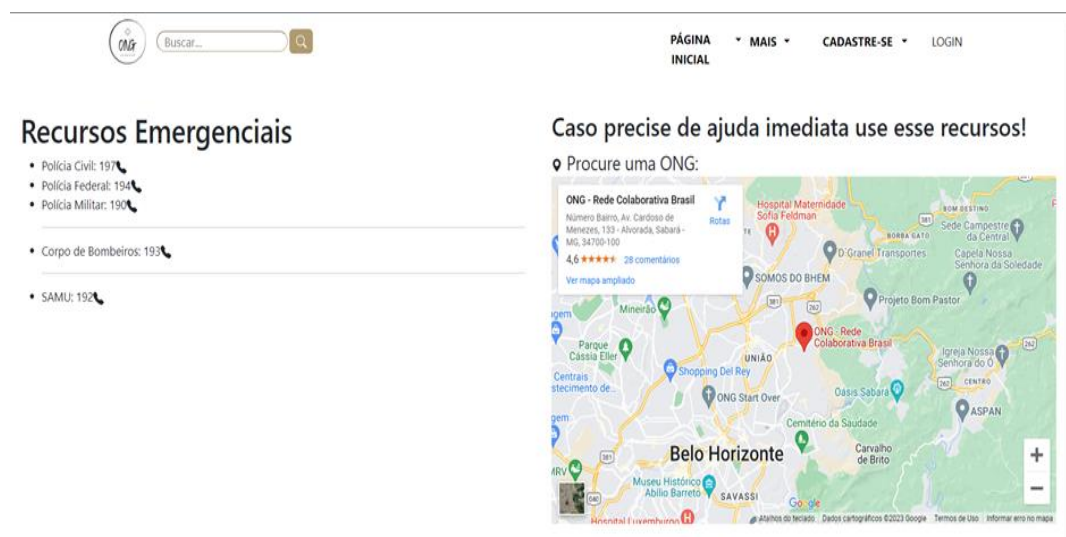


Figura 33 - Recursos Emergenciais

5.2.12. Notícias

Aluno Responsável: Bernardo Rodrigues

A tela Notícia do sistema conta com as principais notícias sobre desastres para manter os usuários informados sobre os principais eventos relacionados ao conteúdo do site. As notícias vêm com a opção de favoritá-las e ficam exibidas em uma coluna à direita.

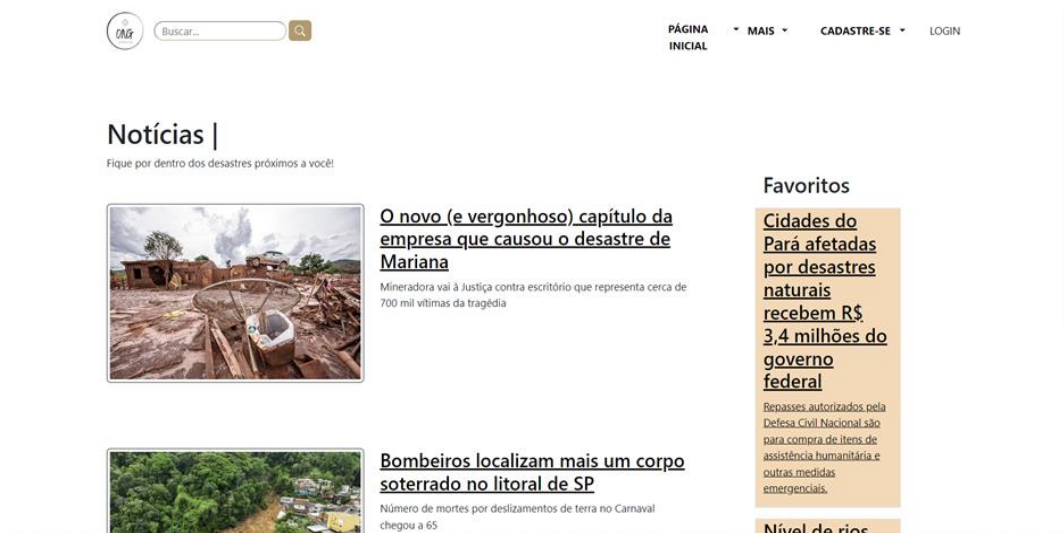


Figura 34 - Notícias

5.2.13. Fórum

Aluno Responsável: Bernardo Rodrigues

A tela Fórum do sistema oferece chats de conversa para os usuários trocarem informações e se for o caso apoiar aqueles que precisam de amparo.

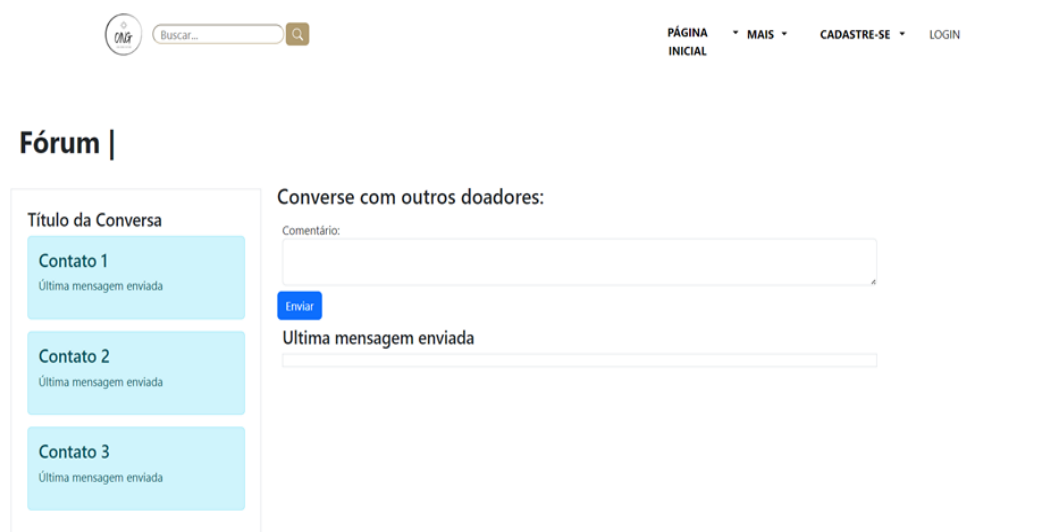


Figura 35 - Fórum

5.2.14. Cadastre-se como Doador

Aluno Responsável: Amanda Carolina

A tela cadastre-se como doador do sistema oferece campos a serem preenchidos e que levaram a criação de uma conta de um doador. As opções que se destacam por serem exclusivas dessa tela são: Forma de contribuição e Frequência de Doação.

A interface de cadastro de doador apresenta um formulário com os seguintes campos:

- Nome:
- E-mail:
- Telefone para Contato:
- Cidade:
- CPF:
- Forma de Contribuição:
- Frequência de Doações Desejadas:
- Senha:

Abaixo dos campos, há dois botões: "Cadastre-se" (em um botão escuro) e "Login" (em um botão claro). No rodapé da página, há ícones de redes sociais (Facebook, Twitter, YouTube, Instagram), o botão "DOE AGORA", o link "Fale Conosco!" e o aviso "© Todos os Direitos Reservados".

Figura 36 - Cadastre-se - Seja um Doador!

5.2.15. Cadastre-se como Vítima

Aluno Responsável: Amanda Carolina

A tela Cadastro-Vítima do sistema possui campos a serem preenchidos com as informações da pessoa afetada. Possuindo campos exclusivos como: Necessidades e Desastre ocorrido.

Cadastre-se como vítima

Nome: Seu Nome

E-mail: seuemail@email.com

Telefone para Contato: (00) 0 0000 - 0000

Cidade: Sua Cidade

CPF: 123.456.789-10

Necessidades: Selecione

Desastre Ocorrido: Selecione

Senha:

Cadastre-se

Login

DOE AGORA

Fale Conosco!

© Todos os Direitos Reservados

Figura 37 - Cadastre-se - Vítima

5.2.16. Cadastre-se como ONG

Aluno Responsável: Amanda Carolina

A tela Cadastro-ONG's possui campos a serem preenchidos com as informações da Instituição. E possui dois campos exclusivos que solicitam: Doações Aceitas, Certificações e Frequência de Doações Desejadas.

Cadastre-se como doador

Nome da Instituição: Seu Nome

E-mail: seuemail@email.com

Telefone para Contato: (00) 0 0000 - 0000

Cidade: Sua Cidade

Certificações: Certificações da ONG

Doações Aceitas: Selecione

Frequência de Doações Desejadas: Selecione

Senha:

Cadastre-se

Login

DOE AGORA

Fale Conosco!

© Todos os Direitos Reservados

Figura 38 - Cadastre-se - ONG

6. AVALIAÇÃO DA SOLUÇÃO

O processo de realização dos testes da solução desenvolvida está documentado na seção que se segue e traz os planos de testes de software e de usabilidade, na sequência, o registro dos testes realizados.

6.1. Plano de Testes de Software

Requisitos para realização do teste:

- Site publicado na Internet
- Navegador da Internet – Chrome
- Conectividade de Internet para acesso aos links utilizados.

Os testes funcionais a serem realizados no aplicativo são descritos a seguir.

Caso de Teste	CT-01 – Plataforma de Doações
Requisitos Associados	RF-06 –O site deve fornecer uma plataforma segura para doações de dinheiro, suprimentos e outros recursos.
Objetivo do Teste	Verificar a identidade e a forma de ajuda do doador
Passos	1) Acessar o Navegador 2) Informar o endereço do Site 3) Visualizar a página principal 4) Entrar na tela de Cadastro correspondente 5) Se Cadastar
Critérios de Êxito	<ul style="list-style-type: none">• O site deve apresentar as formas de cadastro em páginas diferentes.• O cadastro deve ter campos de identificação do doador.

Caso de Teste	CT-02 – Informações de Emergência
Requisitos Associados	RF-04 – O site deve fornecer informações de emergência, como números de telefone para serviços de emergência locais, e instruções sobre o que fazer em caso de emergência.
Objetivo do Teste	Verificar se as formas de contato estão sendo exibidas
Passos	1) Acessar o Navegador 2) Informar o endereço do Site 3) Visualizar a página principal 4) Clicar em uma notícia
Critérios de Êxito	Apresentar todas as formas de contato para emergência e as instruções para ajuda.

6.2. Plano de Testes de Usabilidade

O planejamento dos testes de usabilidade a serem realizados com usuários são descritos na Tabela a seguir.

- Identificação de objetivos do teste de usabilidade;
- Detalhes do público envolvido nos testes;
- Roteiro detalhado das tarefas que foram desempenhadas pelos usuários.

7. CONCLUSÃO

O trabalho do nosso grupo é de extrema importância na atualidade, pois oferece um site útil e eficaz que conecta colaboradores com pessoas impactadas por catástrofes naturais. Por meio de uma interface amigável e métodos de distribuição eficientes, a plataforma possibilita uma ajuda rápida e direcionada, colocando uma forte ênfase na reabilitação das vítimas desses desastres, promovendo o crescimento das doações e a adaptabilidade social, fomentando o engajamento da comunidade em geral. Ao unir voluntários e organizações cooperantes, o site funciona como uma força conjunta na distribuição ágil e eficiente da assistência necessária. Essa iniciativa exemplifica o poder das plataformas da Internet em auxiliar e transformar as comunidades afetadas pela calamidade, demonstrando que, com o uso adequado da tecnologia, é possível proporcionar suporte vital em momentos de necessidade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PORTAL de Notícias: Trabalho Interdisciplinar - Aplicações Web. 2022. Tese (Graduação Tecnológica em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Puc Minas São Gabriel, [S. I.], 2022.