

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DADOS PARA A ONG AMADAS

Anderson Luz
Diogo Timóteo
Fernando Dutra
Otávio Cardoso¹

RESUMO

As Organizações Não Governamentais (ONGs) são entidades sem fins lucrativos no terceiro setor que promovem bem-estar social e desenvolvimento comunitário em diversas áreas. São independentes de governos, sendo sustentadas por doações e trabalhos voluntários. Dado seu crescimento expressivo, a gestão eficiente de recursos é vital, tornando os sistemas de gerenciamento de dados essenciais para centralizar informações, otimizar operações, reduzir erros e aumentar a transparência e credibilidade. A ONG AMADAS, localizada em Bragança Paulista, SP, apoia famílias de pessoas autistas, registrando auxílios e promovendo eventos. Este trabalho propõe o desenvolvimento do aplicativo AmadasSoft, que trata de um sistema de gestão de dados personalizado, na busca por organizar processos e gerenciar dados para divulgar projetos e eventos. O objetivo principal é desenvolver um sistema rápido, funcional e intuitivo para gerenciar dados de Ongs e os objetivos específicos são ampliar a visibilidade da ONG, fortalecer a divulgação de suas ações e tornar mais eficiente o cadastro e a gestão de dados. A metodologia utilizada é pesquisa-ação, com procedimento bibliográfico e abordagem quali-quantitativa. O desenvolvimento do aplicativo trouxe uma forma mais fácil e intuitiva da ONG Amadas operar, com possibilidade de automatização e registro unificado de suas tarefas e auxiliando na divulgação de seus eventos.

PALAVRAS-CHAVE: Sistemas de Informação, Gestão, ONG, Autismo

ABSTRACT

Non-Governmental Organizations (NGOs) are non-profit entities in the third sector that promote social welfare and community development in various areas. They are independent of governments and are supported by donations and volunteer work. Given their significant growth, efficient resource management is vital, making data management systems essential for centralizing information, optimizing operations, reducing errors and increasing transparency and credibility. The NGO AMADAS, located in Bragança Paulista, SP, supports families of autistic people, registering aid and promoting events. This work proposes the development of the AmadasSoft application, which is a customized data management system, in the quest to organize processes and manage data to publicize projects and events. The main objective is to develop a fast, functional and intuitive system for managing NGO data and the specific objectives are to increase the NGO's visibility, strengthen the dissemination of its actions and make registration and data management more efficient. The methodology used is action research, with a bibliographic procedure and a qualitative-quantitative approach. The development of the application has provided an easier and more intuitive way for the Amadas NGO to operate, with the possibility of automating and unifying its tasks and helping to publicize its events.

KEYWORDS: Information Systems, Management, NGO, Autism

¹ Graduandos do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, da FATEC Jornalista Omair Fagundes de Oliveira. Trabalho de Graduação apresentado como exigência para a obtenção do título de tecnólogo em análise e desenvolvimento de sistemas, em 06/2024, sob a orientação dos professores Dra. Patricia Klinkerfus de Campos e Esp. Paulo Henrique Leme Ramalho.

1. INTRODUÇÃO

Os sistemas de gerenciamento de dados são fundamentais para qualquer organização, pois permitem a centralização, organização e fácil acesso às informações essenciais. Eles melhoram a eficiência operacional ao automatizar processos repetitivos, reduzem erros humanos e facilitam a tomada de decisões informadas com base em dados precisos e atualizados. Além disso, esses sistemas aumentam a transparência e a responsabilidade, fornecendo uma visão clara e detalhada das operações e resultados.

Uma Organização Não Governamental (ONG) é uma entidade sem fins lucrativos que atua em diversas áreas, como educação, saúde, meio ambiente e direitos humanos, com o objetivo de promover o bem-estar social e o desenvolvimento comunitário. As ONGs são independentes do governo e dependem de doações, voluntariado e parcerias para realizar suas atividades e projetos.

A implementação de um Sistema de Gerenciamento de Dados para a Organização Não Governamental (ONG) AMADAS representa um avanço significativo na eficiência e transparência das operações da instituição. O foco deste sistema está em facilitar e otimizar o processo de cadastro e visualização dos dados das famílias apoiadas pela ONG, automatizando atividades relacionadas ao armazenamento, registro e exibição de informações, desde a adição de novos membros da família até a organização e exibição de dados gerenciais. Para tanto, o sistema busca alcançar maior eficiência, controle de custos e transparência nas operações.

Dessa forma, cada vez mais famílias poderão ser auxiliadas, e a gerência conseguirá identificar e priorizar os casos mais críticos. O sistema também oferece um método eficiente para fornecer propagandas e informações aos beneficiários, contribuindo para uma comunicação mais eficaz e um suporte mais abrangente. Em suma, a implementação deste sistema de gerenciamento de dados é um passo crucial para a ONG, permitindo-lhe atender melhor às necessidades da comunidade e melhorar a qualidade dos serviços prestados.

Este projeto se justifica na necessidade da ONG em divulgar e promover projetos e eventos que atendam famílias com pessoas autistas, auxiliando-a na organização dos processos internos e gerenciamento de dados.

O objetivo principal deste trabalho é desenvolver um sistema de gestão de dados que seja rápido, funcional e intuitivo. Os objetivos específicos deste trabalho são: ampliar a visibilidade da ONG, fortalecer a divulgação de suas ações e tornar mais eficiente o cadastro e a gestão de dados. Para isso, será desenvolvido um sistema com regras que organizam os perfis de usuário, controlam prazos de eventos e mantêm os dados atualizados conforme os requisitos funcionais e não funcionais definidos.

Com relação a metodologia, trata-se de uma pesquisa-ação, pois pretende entender o funcionamento de uma ONG e desenvolver uma aplicação tecnológica para sua gestão.

Segundo Thiollent (2011, p. 29), “Pesquisa-ação consiste em investigar com a ação e para a ação, em um processo participativo, cíclico e reflexivo, que busca simultaneamente a produção de conhecimento e a transformação da realidade.

Utilizará o procedimento bibliográfico, trazendo a visão de alguns autores acerca do tema, tais como os conceitos ONGs, gestão, sistemas de informação, banco de dados, entre outros.

Fonseca (2022, p.32) afirma que

A pesquisa bibliográfica é feita a partir do levantamento de referências teóricas já analisadas, e publicadas por meios escritos e eletrônicos, como livros, artigos científicos, páginas de web sites. Qualquer trabalho científico inicia-se com uma pesquisa bibliográfica, que permite ao pesquisador conhecer o que já se estudou sobre o assunto.

Além disso, terá abordagem quali-quantitativa, pois tratará do feedback da ONG, trazendo sua percepção acerca da utilização da ferramenta e usará de questionários estruturados permitindo compreensão mais ampla.

“A abordagem de pesquisa quali-quantitativa, conforme apresenta Knechtel (2014, p. 106), ‘[...] interpreta as informações quantitativas por meio de símbolos numéricos e os dados qualitativos mediante a observação, a interação participativa e a análise de conteúdo’”.

No capítulo posterior, daremos início ao referencial teórico, começando pela definição de ONGs, na sequência sobre a utilização de sistemas de informação e sua aplicabilidade na gestão de negócios. Continuar-se-á com uma discussão sobre o uso de sistemas de informação na gestão de ONGs e por fim, a explicação sobre o sistema de gerenciamento de dados para a Amadas, foco dessa pesquisa.

Ao final desta introdução, o trabalho está estruturado da seguinte forma: o Capítulo 2 apresenta o referencial teórico, reunindo os principais conceitos, fundamentos e autores que sustentam a abordagem da pesquisa. O Capítulo 3 é dedicado à apresentação do sistema desenvolvido, descrevendo suas funcionalidades e telas. No Capítulo 4, são expostas as considerações finais, com as reflexões gerais e contribuições. Em seguida, são elencadas as referências bibliográficas que embasaram a pesquisa. Por fim, no Apêndice A, está apresentada a especificação da aplicação, com materiais complementares que detalham aspectos técnicos relevantes.

2. REFENCIAL TEÓRICO

2.1 Organizações Não Governamentais (ONGs)

Segundo Liara Laís Scheid (2010, p. 2) a sociedade hoje pode ser dividida de maneira setorial, tendo-se como base um modelo de organização de cada grupo de atores. Esses atores são divididos em setores. Sendo o primeiro setor o governamental, responsável por questões que envolvem a população como um todo, ou seja, possui fins públicos; O segundo setor é o setor privado, o qual também influencia em questões que envolvem a população, mas sua finalidade é individual; já o terceiro setor é constituído por organizações não governamentais, porém com ações destinadas à população.

O terceiro setor encontra-se em ascensão e, de acordo com a gazeta mundial (maio 2002 apud TACHIZAWA, 2004, p. 21) “movimentam mais de US\$ 1 trilhão em investimentos no mundo, sendo cerca de US\$ 10 bilhões deles no Brasil, o equivalente a 1,5% do PIB”. Essa informação condiz com a afirmação de Almeida (2001, apud BAHL, 2004, p.75), que afirma que “O Terceiro Setor no Brasil tem movimentado US\$8 bilhões”.

Destaca-se, portanto, a necessidade de uma Organização não governamental de gerir de maneira adequada seus recursos para que, assim, possa crescer como entidade e promover ações sociais para um número maior de pessoas.

A ONG AMADAS foi fundada em Bragança Paulista, SP, por um grupo de pais e familiares de pessoas autistas com o objetivo de unificar e ampliar a ajuda para si e para outras famílias. A organização atua principalmente registrando e direcionando auxílios, sejam eles monetários, sociais, etc. Além disso, a ONG promove eventos relacionados que podem beneficiar as famílias de diversas formas.

Os principais membros da ONG são familiares de pessoas autistas que se uniram para formar uma organização capaz de auxiliar outras famílias. Esse comprometimento evidencia a dedicação da ONG e demonstra que, por já possuírem experiência no assunto, podem agregar muito no auxílio a outras famílias.

2.2 Sistemas de informação e sua aplicabilidade

Os sistemas de informação são estruturas fundamentais que combinam tecnologia, dados e processos para coletar, armazenar, analisar e disseminar informações. Eles são projetados para apoiar a tomada de decisões e melhorar a eficiência operacional das organizações. Esses sistemas incluem hardware, software, banco de dados, redes e procedimentos, e são essenciais para o funcionamento moderno de qualquer organização.

Em termos básicos, um sistema de informação em uma organização é compreendido como todos os registros e documentos gerados nas operações desenvolvidas por ela (CASSARRO, 2010)

A importância dos sistemas de informação reside na sua capacidade de transformar grandes volumes de dados em informações úteis e acessíveis. Isso permite que as organizações tomem decisões informadas, respondam rapidamente a mudanças no ambiente, aprimorem o atendimento ao cliente e aumentem a produtividade. Em um mundo onde a informação é um recurso valioso, ter sistemas eficientes para gerenciar essa informação é crucial para o sucesso de qualquer empreendimento.

Informação e sistema estão sempre associados, pois ao mesmo tempo em que, nos aspectos terminológicos e conceituais, a informação assume as características do contexto, ou seja, do sistema na qual está inserida, ela também se estabelece como parte necessária a um sistema por ser ela - informação - a responsável pelo funcionamento organizado do mesmo (JANNUZZI e TÁLAMO, 2004).

Os benefícios dos sistemas de informação são variados e abrangentes. Eles incluem:

- Fornecem dados precisos e atualizados que suportam decisões estratégicas.
- Automatizam processos, reduzindo erros e tempo necessário para completar tarefas.
- Facilitam a comunicação interna e externa, permitindo uma melhor colaboração.
- Oferecem insights valiosos que podem ser usados para ganhar vantagem competitiva.
- Otimizam recursos, reduzindo desperdícios e aumentando a eficiência

Os Sistemas de Informação Estratégica, por sua vez, permitem que a gerência sênior formule, implemente e acompanhe metas estratégicas estabelecidas para a empresa, visando melhorias de desempenho, aumento da produtividade de forma a obter vantagem competitiva em seu ambiente de negócios. A frase que corrobora para esse entendimento é de que os Sistemas de Informação Estratégica "[...] proporcionam uma vantagem competitiva que ajuda a organização a implementar suas metas estratégicas e aumentar seu desempenho e produtividade" (TURBAN et al., 2007, p.34). Isso é possível porque esses tipos de sistemas dão suporte a processos que fornecem subsídios à empresa (O'BRIEN; MARAKAS, 2013).

Nos mais variados setores, os sistemas de informação desempenham um papel fundamental. No setor de saúde, por exemplo, eles ajudam a gerenciar registros médicos e melhorar o atendimento ao paciente. No setor financeiro, permitem a análise de grandes volumes de dados financeiros para detectar fraudes e orientar investimentos. Na educação, suportam a administração escolar e melhoram a aprendizagem dos alunos.

Especificamente no contexto da ONG AMADAS, um sistema de gerenciamento de dados pode trazer inúmeros benefícios. Ele pode auxiliar na organização e registro de informações sobre as famílias atendidas, monitorar a distribuição de recursos e auxílios, e promover uma comunicação mais eficaz entre os membros da ONG e as famílias. Além disso, pode facilitar a organização e gestão de eventos, bem como a análise de dados para planejar futuras atividades e melhorias nos serviços oferecidos.

Em suma, a atuação das Organizações Não Governamentais (ONGs) como a AMADAS destaca a importância de uma gestão eficiente dos recursos e da implementação de sistemas de informação. Essas ferramentas não apenas otimizam a operacionalização e o impacto das atividades, mas também fortalecem a transparência e a confiança das comunidades atendidas. Com uma abordagem estratégica e uma infraestrutura bem estruturada, as ONGs podem ampliar significativamente seu alcance e eficácia, proporcionando um suporte ainda mais eficaz e abrangente às famílias e indivíduos necessitados.

2.3 Sobre a ONG

O AmadasSoft é um sistema desenvolvido para gerenciar os dados da ONG AMADAS, que visa fazer o gerenciamento, gerando maior organização, controle e transparência nas operações. Os membros da ONG serão responsáveis por alimentar o sistema com os dados já existentes e inserir novas informações conforme necessário. Com essas informações, será possível gerar indicadores estratégicos, auxiliando a gerência na tomada de decisões e na priorização de esforços para as famílias que mais necessitam de apoio.

"Quando bem gerenciadas, as informações proporcionam agilidade e auxiliam a garantir o sucesso das organizações; do contrário, as informações podem afetar negativamente seu desempenho. Assim, não basta que as empresas cuidem do que possuem: é preciso também que elas cuidem do que elas sabem, ou seja, do seu capital intelectual. " (ELEUTERIO, 2015, p.10).

Tem como premissa inicial permitir que as famílias possam se cadastrar diretamente no sistema, fornecendo informações essenciais para a base de dados da ONG. Cada família poderá adicionar e gerenciar os dados de seus membros, garantindo um registro completo e atualizado.

Para tanto, a ONG terá acesso a todas as informações cadastradas, podendo revisar, editar e validar os registros quando necessário.

Os membros autorizados da ONG terão acesso a um painel administrativo para gerenciar todas as informações do sistema. O painel permitirá a criação, edição e remoção de usuários, garantindo um controle adequado dos acessos e permissões. Será possível visualizar estatísticas e relatórios que auxiliem na tomada de decisões estratégicas.

O sistema permitirá que os membros da ONG cadastrem, editem e organizem eventos, programas e projetos diretamente pelo painel administrativo. Os eventos cadastrados poderão ser configurados de acordo com critérios específicos, como público-alvo, datas e localizações. Haverá um controle sobre os participantes dos eventos, permitindo um acompanhamento detalhado das famílias envolvidas.

O sistema contará com uma página web pública para que a comunidade tenha acesso às informações sobre os eventos e atividades promovidas pela ONG. A página permitirá a inscrição e o cadastro das famílias, tornando o processo mais acessível e eficiente. As atualizações sobre os eventos serão feitas diretamente pelos membros da ONG, garantindo que a comunidade tenha sempre informações atualizadas.

Sousa et al. (2020) destacam que “uma das boas práticas para garantir o desempenho e a rapidez de carregamento de uma página web é posicionar o servidor o mais próximo possível dos usuários. Além disso, ao considerar o custo-benefício, em determinadas situações, o servidor não precisa estar localizado no mesmo país dos usuários, o que pode resultar em uma infraestrutura mais eficiente e acessível.” (p. 20)

Com base nos dados cadastrados, o sistema gerará indicadores estratégicos que auxiliarão a gerência na priorização das famílias mais necessitadas. Relatórios gerenciais poderão ser acessados pelos administradores, possibilitando uma visão clara do impacto das ações da ONG. Os dados coletados também permitirão aperfeiçoar a distribuição de recursos e o planejamento de novos projetos.

Kaplan & Norton (1996) afirma que

Os indicadores estratégicos, quando apresentados em formatos gráficos, tornam-se instrumentos indispensáveis para a tomada de decisão, pois oferecem uma visão consolidada e visualmente acessível do desempenho organizacional. Estudos demonstram que a utilização de gráficos, como dashboards e painéis de controle, reduz em até 30% o tempo necessário para identificar tendências e tomar decisões estratégicas, permitindo que gestores ajustem suas ações com base em dados concretos e atualizados. (p. 44)

Portanto, o sistema AmadasSoft, ao integrar gerenciamento de dados, indicadores estratégicos e uma página web pública, proporciona à ONG AMADAS maior organização, transparência e eficiência nas operações, além de facilitar o engajamento comunitário e a tomada de decisões baseadas em dados. Com ferramentas como painéis administrativos, relatórios gerenciais e acesso facilitado para famílias e membros, o sistema não apenas otimiza recursos, mas também fortalece o impacto social da ONG, garantindo que os esforços sejam direcionados de forma estratégica e alinhada às necessidades mais urgentes.

3. APRESENTAÇÃO DO SISTEMA

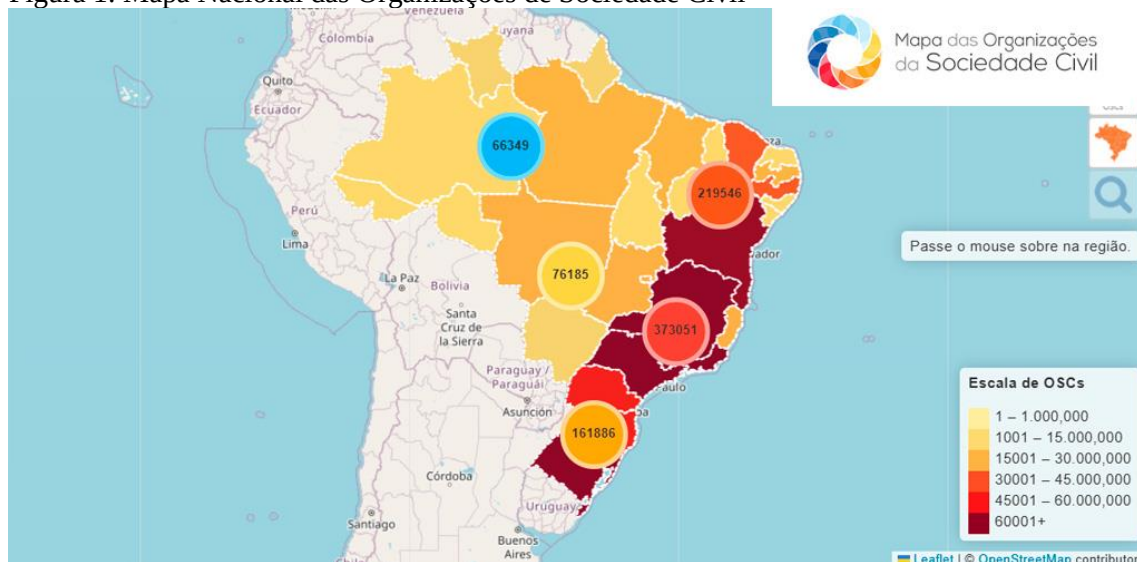
Esta seção tem como finalidade apresentar dados e análises para o desenvolvimento da pesquisa e discussão sobre a temática. Serão apresentados dados e informações que contribuirão para enfatizar a importância da pesquisa e promover a discussão acerca do tema.

Segundos dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), o Brasil hoje possui uma grande concentração de Organizações não governamentais nas regiões Nordeste, sul e Sudeste do país, porém em questão de crescimento em relação a 2021, as regiões Norte e Centro Oeste registram os maiores aumentos.

3.1. Algumas informações sobre as ONGs

A imagem abaixo representa o panorama atual das ONGS no país no ano de 2023, demonstrando a quantidade de ONGS divididas de acordo com cada um dos estados brasileiros, a figura também traz um panorama das 5 regiões do país e a diferença entre cada uma delas.

Figura 1: Mapa Nacional das Organizações de Sociedade Civil

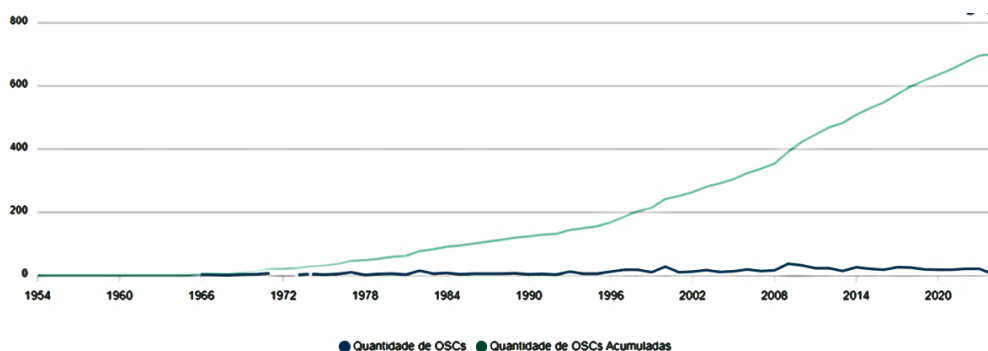


Fonte: IPEA (2023)

A imagem demonstra que o Brasil possuía, até 2023, mais de 879 mil Organizações Não Governamentais (ONG) ativas no país, o que representa um aumento de 15% em relação aos dados coletados em 2021. Através da imagem é possível perceber que boa parte das organizações não governamentais se situam nas regiões mais habitadas do país, sendo a maior parte nos estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Bahia e Rio Grande do Sul.

Na sequência, será apresentado um gráfico ilustrando o crescimento das Organizações de Sociedade Civil em Bragança Paulista. O IPEA traz um panorama mais específico, destacando dados relacionados a quantidade de ONGs na cidade de Bragança Paulista, permitindo a análise e comparação do crescimento desse nicho na região em relação ao panorama nacional.

Gráfico 1: Crescimento das Organizações de Sociedade Civil em Bragança Paulista



Fonte: IPEA (2024)

De acordo com o gráfico acima, observa-se um crescimento significativo no número de Organizações Não Governamentais (ONGs) em Bragança Paulista entre 1972 e 2024. A linha verde representa a quantidade acumulada de ONGs ao longo dos anos, indicando um aumento contínuo, que ultrapassou 750 registros por volta de 2020. Já a linha azul mostra a quantidade de ONGs ativas anualmente. Nota-se que, embora muitas ONGs tenham sido criadas, uma parcela significativa não conseguiu se manter em atividade ao longo do tempo.

A imagem abaixo demonstra a quantidade de ONGs em Bragança Paulista, o número de trabalhadores e de transferências federais e a quantidade de projetos sociais realizados na região. A imagem também traz uma comparação do crescimento das ONGs na cidade com relação ao resto do país.

Figura 2: Panorama das Organizações de Sociedade Civil em Bragança Paulista

Quantidade OSCs	Quantidade Trabalhadores	Transferências federais	Quantidade Projetos
701	7.711	39.589.272	50

Bragança Paulista - SP é o **27º** em relação a quantidade de OSCs no âmbito nacional. Nesse ranking, o estado (São Paulo, **156001**) e o município (São Paulo - SP, **47044** OSCs) são os que contêm mais OSCs. O estado (Bragança Paulista - SP) e o município (Nova Castilho - SP) são os que contêm menos OSCs, **600** e **1** respectivamente.

Fonte quantidade OSCs: CNPJ/SRF/MF/2023_01, CNPJ/SRF/MF/2024_01,

Fonte quantidade trabalhadores: CNPJ/SRF/MF/2023_01, CNPJ/SRF/MF/2024_01, RAIS/MTE 2015, RAIS/MTE 2017, RAIS/MTE 2019, RAIS/MTE 2020, RAIS/MTE 2021,

Fonte valores de recursos: SIGABR 12/2018,

Fonte quantidade projetos: SALICWEB/MINC 06/2018, SALICWEB/MINC, FINEP/FNDCT, SICONV/MPOG 21-11-2024, SICONV/MPOG 20-11-2024, SALICWEB/MINC 03/2018,

Fonte: IPEA (2024)

No ano de 2024 a cidade de Bragança Paulista registrou um total de 701 ONGs ativas na cidade. Se colocando como 27º cidade com mais ONGs ativas dentro de um panorama nacional. A cidade de Bragança Paulista, também registrou um crescimento de 37,8% de ONGs nos últimos 10 anos, o que mostra que a importância do terceiro setor e como ele está em crescimento na região.

3.2. Entendendo o AmadasSoft

Diante de todo o panorama demonstrado análise anterior, o sistema AmadasSoft se apresenta como uma solução para modernizar os processos e divulgar para a comunidade a Organização Amadas, localizada em Bragança Paulista.

O sistema será desenvolvido com base em três principais módulos, cada um deles com um objetivo específico dentro da organização. O primeiro deles sendo uma página web pública na qual todos os usuários utilizarão para acessar, esse módulo existe para auxiliar na divulgação da Organização para a comunidade. Serão disponibilizados 2 tipos de usuários: Administradores (Membros da ONG) e responsável (Membros da família), sendo que, cada tipo de usuário, terá um nível de acesso diferente, tendo visualizações diferentes das funcionalidades aplicadas a cada grupo.

O nível administrador será de acesso somente aos colaboradores internos da organização e servirá como um painel administrativo onde eles poderão analisar e gerenciar dados da ONG e as famílias que ela atende.

Já o nível de usuário responsável se refere ao responsável pela família que está sendo atendida pela ONG, uma pessoa responsável pelo cadastro da família irá utilizar esse módulo para alimentar o sistema com os dados necessários para que a família seja atendida.

Abaixo será apresentada a tela inicial do sistema, apresentando a ONG AMADAS. Está será a *Home* do site, sendo o primeiro contato dos usuários com o site.

Figura 3: Página inicial do sistema

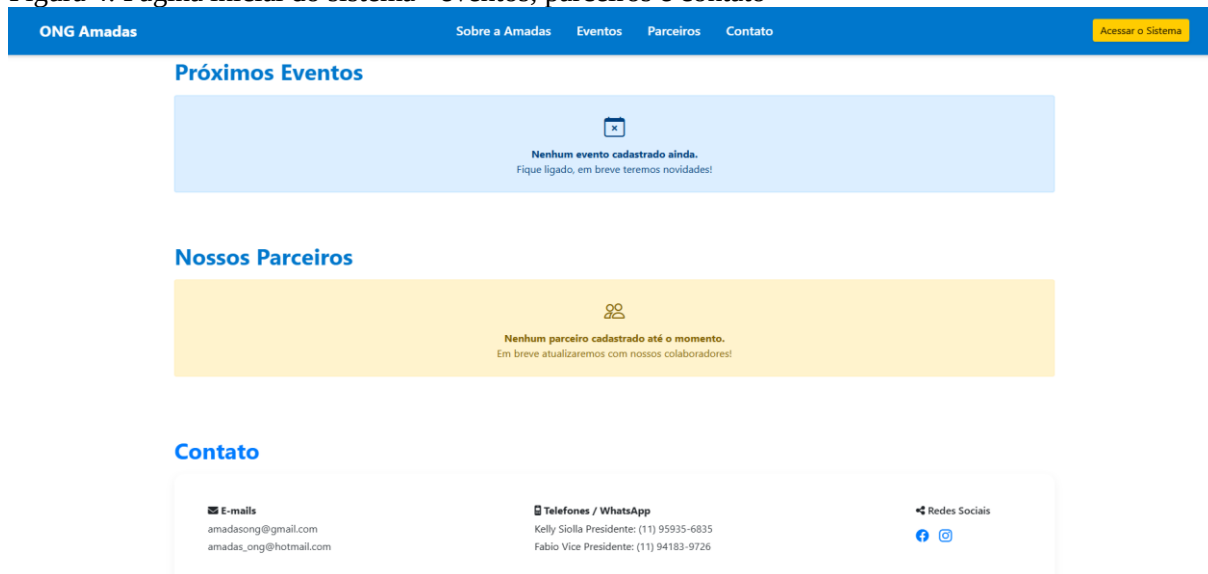


Fonte: Próprios Autores (2025)

Na tela inicial, existem os seguintes acessos: “Sobre a Amadas” que redirecionará o usuário para a tela institucional que é onde será possível visualizar mais detalhes sobre ONG, “Eventos” onde será possível visualizar os eventos atuais e futuros programados pelos membros da ONG, “Parceiros” onde serão exibidos os parceiros cadastrados com detalhes de contato respectivos de cada um, “Contato” onde serão exibidos os contatos principais da ONG como telefone, e-mail e redes sociais e por fim “Acessar o sistema” que redirecionará para a tela de login do sistema onde os usuários realizarão o acesso.

Abaixo será apresentada uma outra seção da tela inicial do sistema, onde serão apresentadas as funcionalidades de eventos, parceiros e contato.

Figura 4: Página inicial do sistema - eventos, parceiros e contato



Fonte: Próprios Autores (2025)

Nesta seção da tela inicial, existem elementos programáveis pelos membros da ONG, sendo eles eventuais eventos que serão exibidos na seção “Próximos eventos” onde será possível clicar sob eles para ver mais detalhes, eventuais parceiros que serão exibidos na seção “Nossos parceiros” onde será possível obter contato e afins, e por fim a seção “Contato” que contem os dados da ONG como e-mails, telefones e redes sociais.

Na sequência, tem-se a apresentação da tela de login do sistema AmadasSoft, no qual os usuários realizarão a autenticação no sistema. Então, para se obter acesso ao sistema cada usuário deverá digitar seu login e senha de acesso.

Figura 5: Página de login



Fonte: Próprios Autores (2025)

Na página de login, é possível realizar o acesso ao sistema informando o e-mail e senha em casos onde já haja cadastro, assim como há possibilidade de fazer um novo cadastro caso não exista por meio da opção “Cadastre-se”, também conta com a funcionalidade de “Esqueci a senha” que pode ser acessada pelo botão “Clique aqui” ao lado do texto informativo de “Esqueceu sua senha”.

Abaixo será apresentada a tela de cadastro de novos usuários, por meio dela novos usuários podem se cadastrar e aguardar a liberação da ONG para obter acesso ao sistema.

Figura 6: Página de cadastro – novo usuário

Sistema AmadasSoft - Cadastro
Cadastre sua família no sistema AmadasSoft

Dados do Responsável

Nome: Sobrenome:

RG: CPF:

Data de Nascimento: E-mail:

Celular:

Senha: Confirmar Senha:

Endereços [Adicionar Endereco](#)

Cidade	Estado	Logradouro	Bairro	Numero	Complemento	Ações
Clique em Adicionar Endereco para adicionar um novo endereco						

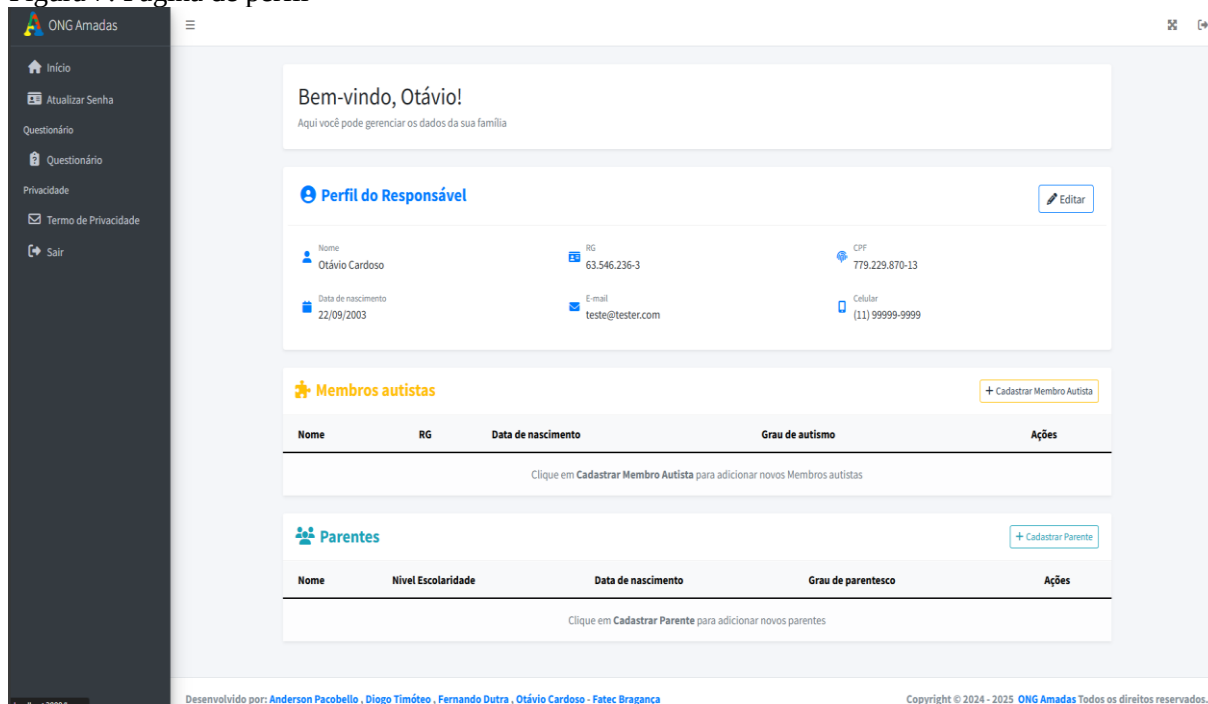
[Voltar](#) [Cadastrar](#)

Fonte: Próprios Autores (2025)

Na tela de cadastro de novos usuários, temos um formulário com os campos: “Nome” onde o usuário deve preencher com seu primeiro nome, “Sobrenome” onde o usuário deve preencher com seu sobrenome, “RG” onde o usuário deve preencher com seu número de registro geral, “CPF” onde o usuário deve preencher com seu número de cadastro de pessoas físicas, “Data de nascimento” onde o usuário deve preencher com sua data de nascimento, “E-mail” onde o usuário deve preencher com seu endereço de e-mail pessoal onde receberá eventuais contatos, “Celular” onde o usuário deve preencher com seu número de telefone onde receberá eventuais contatos, “Senha” onde o usuário deve criar uma senha forte para acesso ao sistema, “Confirmar senha” onde o usuário deve reinserir a senha digitada anteriormente para fins de confirmação, no formulário também contamos com o botão “Adicionar Endereco” ao clicar sob ele um *modal* será aberto para preenchimento do endereço, e por fim temos os botões “Voltar” e “Cadastrar” que retornam para a tela de login cancelando o cadastro e retornam para a tela de login realizando a tentativa de cadastro, respectivamente.

Abaixo será apresentada a tela página de perfil, ao acessar o sistema está será a primeira tela que o usuário verá, contando detalhes sobre ele e sua família cadastrada.

Figura 7: Página de perfil



Fonte: Próprios Autores (2025)

Na página de perfil, apresentamos os dados inseridos durante o cadastro, também é possível realizar a edição desses dados inseridos por meio do botão “Editar” na seção de “Perfil do Responsável” onde um *modal* será aberto permitindo a edição dos dados, na seção “Membros autistas” temos o botão “Cadastrar Membro autista” que abrirá um modal possibilitando o cadastro de um novo membro, já na seção “Parentes” temos a opção “Cadastrar Parente” que abrirá um *modal* permitindo a adição de um Parente a família. Na parte superior direita da tela temos 2 (dois) ícones, sendo o primeiro da esquerda para direita, a funcionalidade de “Tela-cheia” e o segundo um botão para realizar o *logout* do sistema.

Na parte esquerda da tela temos o menu que contém as opções “Início” que redirecionará para a tela inicial do sistema, “Atualizar senha” que redirecionará para a tela de edição de senha, permitindo que o usuário altere para uma nova, “Questionário” que redirecionará para a tela de questionário econômico onde o usuário poderá preenche-lo, “Termo de Privacidade” que redirecionará para a tela contando as informações e termos de privacidade e por fim a opção “Sair” que realizará o *logout* no sistema, sendo necessário reinserir usuário e senha para acessos posteriores.

Abaixo será apresentada a tela do questionário socioeconômico, nele os usuários informam dados que são uteis para a tomada de decisões da ONG.

Figura 7: Página de Questionário socioeconômico

QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO
Preencha os campos abaixo para realizar o questionário socioeconômico.

Renda Familiar

Faixa de Renda Familiar: Até 1 salário mínimo
Valor Bruto da Renda Familiar: R\$ 0,00

Fontes de Renda:

- ☐ Trabalho formal
- ☐ Trabalho informal
- ☐ Benefícios sociais
- ☐ Outros

Patrimônio

Quantidade de Imóveis: 0
Quantidade de Veículos: 0
Possui investimento?: Não

Benefícios e Programas

Recebe Benefício?: Não
Participa de Programa Social?: Não

Necessidades e Suporte

Acesso à Saúde?: Não
Acesso à Educação?: Não
Necessita Apoio Financeiro?: Não

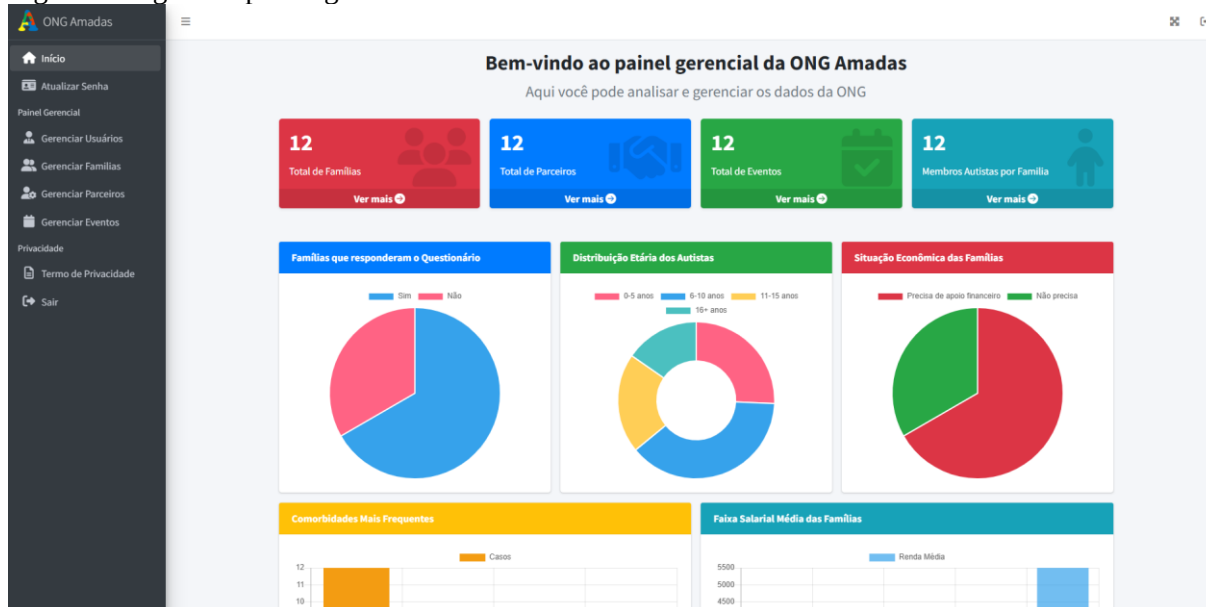
[Voltar](#) [Salvar Questionário](#)

Fonte: Próprios Autores (2025)

A página de questionário socioeconômico foi criada com o apoio de membros da ONG AMADAS que forneceram o questionário utilizado por eles para integração no sistema, ele armazena as seguintes informações: Na seção “Renda familiar”, “Faixa de renda familiar” onde é possível escolher entre níveis de renda por salário mínimo, “Valor Bruto da Renda Familiar” onde o usuário deve informar o valor, este campo é livre então o usuário informa o valor que desejar, “Fontes de renda” onde é possível marcar *checkboxes* informando se a fonte de renda é formal, informal, se é beneficiário social, etc. Na seção “Patrimônio”, “Quantidade de imóveis” onde o usuário deve informar quantos imóveis possui em seu nome, “Quantidade de veículos” onde o usuário deve informar quantos veículos possui em seu nome, “Possui investimento?” onde o usuário deve informar se atualmente possui algum investimento de valores. Na seção “Benefícios e programas”, “Recebe benefício?” onde o usuário deve informar se recebe algum tipo de benefício do governo, “Participa de programa social” onde o usuário deve informar se participa de algum programa social, seja governamental ou não. Na seção “Necessidades e Suporte”, “Acesso a saúde?” onde o usuário informa se tem acesso a saúde, sendo pública ou privada, “Acesso a educação” onde o usuário informa se tem acesso a educação, “Necessita Apoio Financeiro” onde o usuário informa se necessita de apoio financeiro. Por fim temos os botões “Voltar” e “Salvar questionário” que retorna para a tela inicial sem salvar o questionário, e volta para a tela inicial salvando o questionário respectivamente.

Abaixo será apresentada a tela de painel gerencial, esta tela será visualizada somente por membros da ONG e conta com gráficos e indicadores pertinentes para a tomada de decisão dos mesmos.

Figura 8: Página de painel gerencial - 1



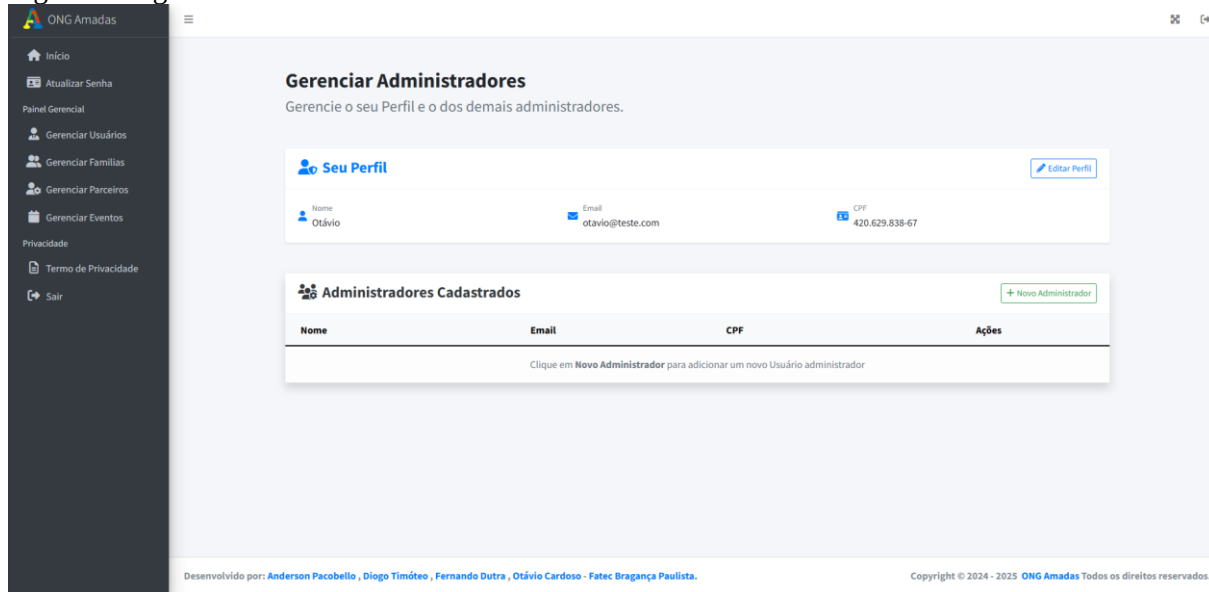
Fonte: Próprios Autores (2025)

Na página de painel gerencial, é onde serão exibidos os indicadores para os membros da ONG, apenas usuários administradores conseguem visualizar esta página. Nela existem informações da quantidade de famílias, parceiros, eventos e pessoas com espectro autista cadastrados. Também apresentamos gráficos comparando a taxa de resposta do questionário pelas famílias cadastradas, a distribuição etária entre os membros autistas, situação econômica entre as famílias, comparação entre as comorbidades mais frequentes e comparativos entre a faixa salarial média entre as famílias. Nesta os gráficos e indicadores em sua maioria são apenas para visualização, ou seja, não tem ação ao serem clicados, porém os contadores na parte superior “Total de famílias”, “Total de parceiros”, “Total de clientes” e “Membros autistas por família” contam com os botões “Ver mais”, que ao serem clicados apresentam um detalhamento dos dados apresentados.

Na parte esquerda da tela temos o menu que contém as opções “Início” que redirecionará para a tela inicial do sistema, “Atualizar senha” que redirecionará para a tela de edição de senha, permitindo que o usuário altere para uma nova, “Gerenciar usuários, famílias, parceiros, eventos” todas essas opções são semelhantes em questão de acesso já que todas redirecionam para seus detalhamentos respectivos no sistema, “Termo de Privacidade” que redirecionará para a tela contando as informações e termos de privacidade e por fim a opção “Sair” que realizará o *logout* no sistema, sendo necessário reinserir usuário e senha para acessos posteriores.

Na sequência apresenta-se a tela gerenciar usuários, sendo possível visualizar informações básicas sobre o próprio perfil do usuário, assim como os demais usuários Administradores do sistema.

Figura 9: Página Gerenciar usuários

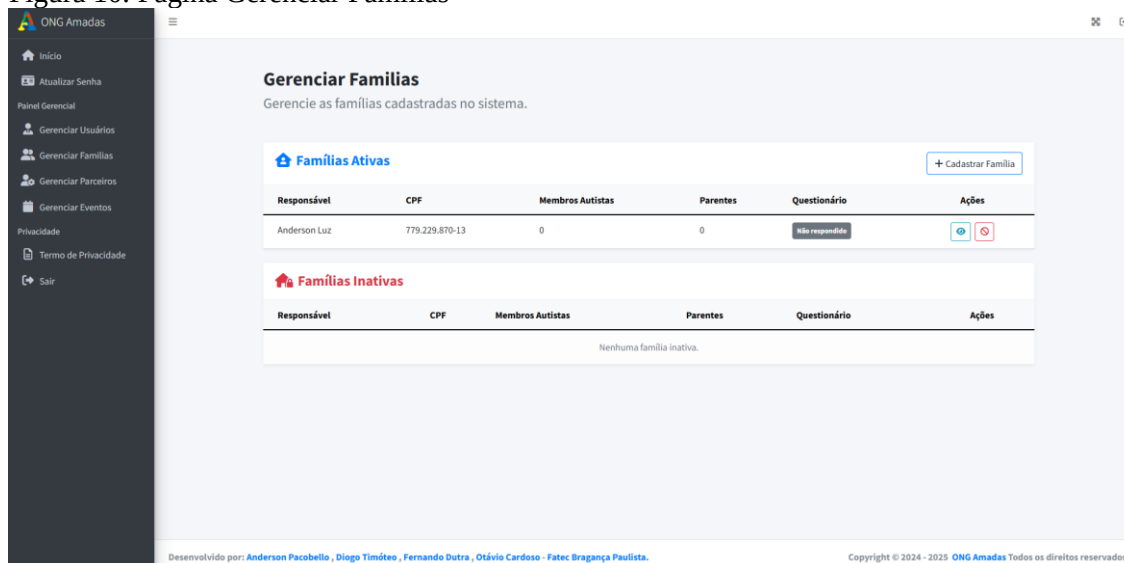


Fonte: Próprios Autores (2025)

A página de gerenciar usuários é visível apenas para usuários administradores, nela é possível visualizar outros usuários administradores, editar os próprios dados e realizar o cadastro de novos administradores conforme a necessidade. Para o cadastro de um administrador basta clicar no botão “Novo administrador” onde será aberto um *modal* que solicitará os dados do novo usuário, também é possível editar o próprio perfil por meio do botão “Editar perfil” que abrirá um *modal* permitindo a edição.

Abaixo será apresentada a tela gerenciar famílias, nela é possível visualizar informações como o número de famílias ativas e inativas, quantidade de membros autistas, parentes, se a família respondeu o questionário, etc.

Figura 10: Página Gerenciar Famílias



Fonte: Próprios Autores (2025)

Na página de gerenciar famílias, o acesso é restrito apenas a usuários administradores, nela constarão todas as famílias cadastradas no sistema, exibindo o nome do responsável, CPF, a quantidade de membros autistas, quantidade de parentes e o status da resposta ao questionário. Também é possível utilizar os ícones a direita da família para ver com mais detalhes e inativar respectivamente, as famílias desativadas serão exibidas na sessão abaixo das famílias ativas. Ao desativar uma família opções parecidas com as da seção “Famílias ativas” serão exibidas, possibilitando a reativação ou a visualização com mais detalhes da mesma. Também é possível cadastrar uma nova família por meio do botão “Cadastrar família” onde um *modal* será aberto para realização do preenchimento dos dados necessários.

Sintetizando, pode-se afirmar que o desenvolvimento do AmadasSoft condiz com um sistema de gerenciamento de dados criado para modernizar os processos da ONG AMADAS e aprimorar a divulgação de suas atividades. A estrutura do sistema foi organizada em três módulos, destacando a página web pública como meio de interação com a comunidade.

O sistema contempla dois perfis de usuários: Administradores, responsáveis pelo gerenciamento de dados e análise de informações estratégicas, e responsáveis, membros das famílias atendidas que poderão inserir e gerenciar seus próprios dados. Foram apresentadas as principais interfaces do sistema, como a página inicial, telas de login e cadastro, perfil do usuário e questionário socioeconômico, desenvolvido em conjunto com a ONG. Além disso, as funcionalidades administrativas incluem um painel gerencial com indicadores estratégicos e gráficos para priorização de esforços, além de ferramentas para o controle de usuários e famílias atendidas.

Conclui-se, portanto, que o sistema AmadasSoft foi desenvolvido para fortalecer a organização, controle e transparência das operações da ONG AMADAS. Ao integrar a gestão de dados com ferramentas estratégicas e uma plataforma de comunicação pública, o sistema otimiza recursos, amplia o engajamento comunitário e aprimora a tomada de decisões, contribuindo para o crescimento e impacto social da ONG.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A realização deste projeto evidenciou a importância da adoção de tecnologias voltadas à gestão da informação dentro de organizações do terceiro setor, como a ONG AMADAS. A criação e implementação do sistema AmadasSoft representaram um passo essencial para a modernização dos processos internos, possibilitando maior controle, transparência e eficiência na administração das informações referentes às famílias atendidas.

O sistema desenvolvido apresenta um conjunto de funcionalidades que vão ao encontro das necessidades identificadas ao longo da pesquisa, tais como o cadastro de usuários e famílias,

o preenchimento de questionário socioeconômico, a geração de indicadores estratégicos e a divulgação de eventos por meio de uma página web pública.

Essas ferramentas contribuem diretamente para a melhoria do atendimento às famílias, permitindo que a ONG priorize ações com base em dados concretos, promovendo uma gestão mais eficaz e humanizada.

Além disso, o crescimento contínuo do número de ONGs no Brasil, em especial na cidade de Bragança Paulista, conforme demonstrado anteriormente, reforça a necessidade de soluções tecnológicas que acompanhem e sustentem essa expansão. A sistematização de informações através de ferramentas digitais é, portanto, um diferencial competitivo que potencializa o impacto social da organização.

Reconhece-se, contudo, que tanto a pesquisa quanto o sistema AmadasSoft apresentam oportunidades de aprimoramento. Em relação à pesquisa, futuros estudos poderão aprofundar a análise da percepção dos usuários e da equipe da ONG quanto ao uso contínuo da ferramenta, além de considerar diferentes metodologias para mensurar o impacto social gerado pelo sistema.

Logo, conclui-se que o AmadasSoft é mais do que uma ferramenta tecnológica: trata-se de um instrumento de inclusão, planejamento estratégico e fortalecimento institucional. Ao proporcionar uma visão clara das demandas e otimizar os recursos disponíveis, o sistema contribui para que a ONG AMADAS amplie seu alcance, qualifique seus atendimentos e reforce seu compromisso com a comunidade.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BAHL, Miguel (Org.). **Turismo com responsabilidade social**. São Paulo: Roca, 2004.

BERTAGLIA, Barbara. **Uma a cada 36 crianças é autista, segundo CDC**. Disponível em: <https://autismoerealidade.org.br/2023/04/14/uma-a-cada-36-criancas-e-autista-segundo-cdc/>. Acesso em: 10 mar. 2025.

CASARRO, A. C. **Sistemas de informações para tomada de decisões**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2010.

CONEXAOTO. **Números do terceiro setor em 2024**. Disponível em: <https://conexaoto.com.br/2024/01/31/numeros-do-terceiro-setor-em-2024>. Acesso em: 10 mar. 2025.

CÔRTEZ, P. L. **Administração de sistemas de informação**. São Paulo: Saraiva, 2008.

EDITORIA CENSO 2022. **Uma pergunta que abre portas: questão sobre autismo no Censo 2022 possibilita avanços para a comunidade TEA**. Disponível em: <https://censo2022.ibge.gov.br/noticias-por-estado/36346-uma-pergunta-que-abre-portas->

[questao-sobre-autismo-no-censo-2022-possibilita-avancos-para-a-comunidade-tea/](#). Acesso em: 10 mar. 2025.

ELEUTERIO, Marco Antonio Masoller. **Sistemas de informações gerenciais na atualidade**. Curitiba: Intersaberes, 2015.

FAGUNDES, P. B.; MACEDO, D. D. J. **A ciência da informação e a engenharia de requisitos de software: convergências entre as duas áreas**. Santa Catarina: Universidade Federal de Santa Catarina, 2018.

FOLHABV. **Censo do IBGE levanta dados sobre autismo pela 1ª vez**. Disponível em: <https://www.folhabv.com.br/cotidiano/censo-do-ibge-levanta-dados-sobre-autismo-pela-1a-vez/>. Acesso em: 10 mar. 2025.

FONSECA, J. J. S. **Metodologia da pesquisa científica**. Fortaleza: UEC, 2002.

GAZETA BRASIL. **Estudo revela o número de pessoas que vivem com transtorno do espectro autista no mundo**. Disponível em: <https://gazetabrasil.com.br/saude/2024/12/30/estudo-revela-o-numero-de-pessoas-que-vivem-com-transtorno-do-espectro-autista-no-mundo/>. Acesso em: 10 mar. 2025.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

GIL, A. C. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

GRACIOSO, Luciana. **Disseminação de informações estatísticas no Brasil: práticas e políticas das agências estaduais de estatística**. São Paulo: Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Biologia, 2003.

INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA (IPEA). **Brasil possui mais de 897 mil organizações da sociedade civil ativas**. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/portal/categorias/45-todas-as-noticias/noticias/15591-brasil-possui-mais-de-897-mil-organizacoes-da-sociedade-civil-ativas>. Acesso em: 10 mar. 2025.

JANNUZZI, C. A. S. C.; TÁLAMO, M. F. G. M. **A empresa e os sistemas humanos de informação: uma abordagem conceitual para a gestão da informação**. Transinformação, Campinas, v. 16, n. 2, p. 13-23, 2004.

KAPLAN, R. S.; NORTON, D. P. **The Balanced Scorecard: translating strategy into action**. Harvard Business Review, 1996.

KNECHTEL, Ruth. **As pesquisas qualitativas e quantitativas na educação**. *Revista Prisma*, v. 2, n. 1, p. 103–110, 2014. Disponível em: [Revista Prisma](#). Acesso em: 2 jul. 2025.

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. **Sistemas de informação gerenciais**. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

O'BRIEN, J. A. **Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2004.

O'BRIEN, J. A.; MARAKAS, G. M. **Administração de sistemas de informação**. 15. ed. Porto Alegre: AMGH/McGraw-Hill/Bookman, 2013.

RALPH, M. S.; REYNOLDS, G. W. **Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.

SANTOS, T. C. **Implantação do software RuralPro: um estudo de caso para gestão em uma pequena propriedade rural**. Brasília: Universidade de Brasília, 2013.

SHANDWICK, Weber. **Cresce uso de Internet no terceiro setor, mas a falta de acesso ainda atinge 18% das organizações sem fins lucrativos no Brasil, revela pesquisa do Cetic.br**. Disponível em: <https://www.cgi.br/noticia/releases/cresce-uso-de-internet-no-terceiro-setor-mas-a-falta-de-acesso-ainda-atinge-18-das-organizacoes-sem-fins-lucrativos-no-brasil-revela-pesquisa-do-cetic-br/>. Acesso em: 10 mar. 2025.

SILVA, Antônio. **O sistema de informações estatísticas no Brasil e as relações entre seus produtores e usuários**. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 2006.

SOUSA, G. L. S.; NETO, P. J. F.; GONÇALVES, B. P.; OLIVEIRA, J. M. L.; ALENCAR, D. B. **Optimization and cost reduction with performance improvements on web pages**. *International Journal for Innovation Education and Research*, 2020.

STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W. **Princípios de sistemas de informação**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

TACHIZAWA, Takeshy. **Organizações não governamentais e terceiro setor: criação de ONGs e estratégias de atuação**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2004.

THIOLLENT, Michel. **Metodologia da pesquisa-ação**. 13. ed. São Paulo: Cortez, 2011.

TURBAN, E.; RAINER, R. K.; POTTER, R. E. **Introdução a sistemas de informação: uma abordagem gerencial**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

6. APÊNDICE A – ESPECIFICAÇÃO DA APLICAÇÃO

7. DESCRITIVO

O projeto visa atender as necessidades de registro de dados e geração de índices para tomada de decisão da ONG Amadas, relacionada ao suporte de famílias com pessoas autistas. Para isso será construído um sistema web focado no cadastro e gerenciamento de dados socioeconômicos de cada família. Também serão cadastrados administradores, e será criado um sistema de autenticação para funcionalidades que somente os administradores podem utilizar, como cadastro de clínicas especializadas, eventos e palestras, além de consultar índices gerenciais, que possibilitam a priorização das famílias necessitadas para o auxílio econômico. O responsável da família poderá utilizar o sistema para visualização de eventos e palestras relacionados ao tema. Também poderá visualizar clínicas voltadas ao cuidado de pessoas com autismo.

7.1 Aplicações concorrente ou similares

No mercado existem diversas aplicações similares, com foco em auxiliar na tomada de decisões de organizações dos mais diversos setores. Aplicações concorrentes, assim como a aplicação desenvolvida durante este projeto, possuem cadastros com intuito de alimentar o sistema para que sejam gerados os indicadores gerenciais para tomada de decisão.

7.2 Clientes do software

Os usuários da aplicação serão as famílias auxiliadas pela ONG, a aplicação também contará com um módulo interno voltado para administradores do sistema, que serão os responsáveis pela ONG.

7.3 Arquitetura da solução

Esta aplicação será desenvolvida utilizando o framework ASP.NET MVC, que é mantido pela Microsoft e utiliza a arquitetura MVC, uma das principais arquiteturas do mercado. Para persistência dos dados será utilizado o SQL Server, um banco de dados relacional também mantido pela Microsoft e que possui boa integração com o ecossistema ASP.NET MVC. Essa combinação permite segurança e escalabilidade para a aplicação.

8. REQUISITOS

8.1 Regras de negócio

O sistema deve ter dois tipos de usuário: administrador e responsável.

Não deve ser possível o cadastro de um evento, projeto ou programa restando uma semana para a data de realização.

Não deve ser possível realizar a inscrição para um evento onde a data de realização seja menor ou igual a data atual.

Caso a família não tenha nenhum membro autista após 7 dias, um usuário administrador deverá poder editar ou excluir o cadastro.

8.2 Requisitos Funcionais

- Cadastrar usuário.
- Cadastrar família.
- Cadastrar autista.
- Solicitar exclusão do cadastro.
- Cadastrar eventos.
- Cadastrar projetos.
- Cadastrar programas.
- Cadastrar parceiros.
- Visualizar famílias.
- Visualizar eventos.
- Visualizar projetos.
- Visualizar programas.
- Visualizar indicadores.
- Editar eventos.
- Editar projetos.
- Editar programas.
- Editar membros da família.
- Desativar usuário.
- Moderar a família.
- Aprovar cadastro.
- Enviar convite de evento.

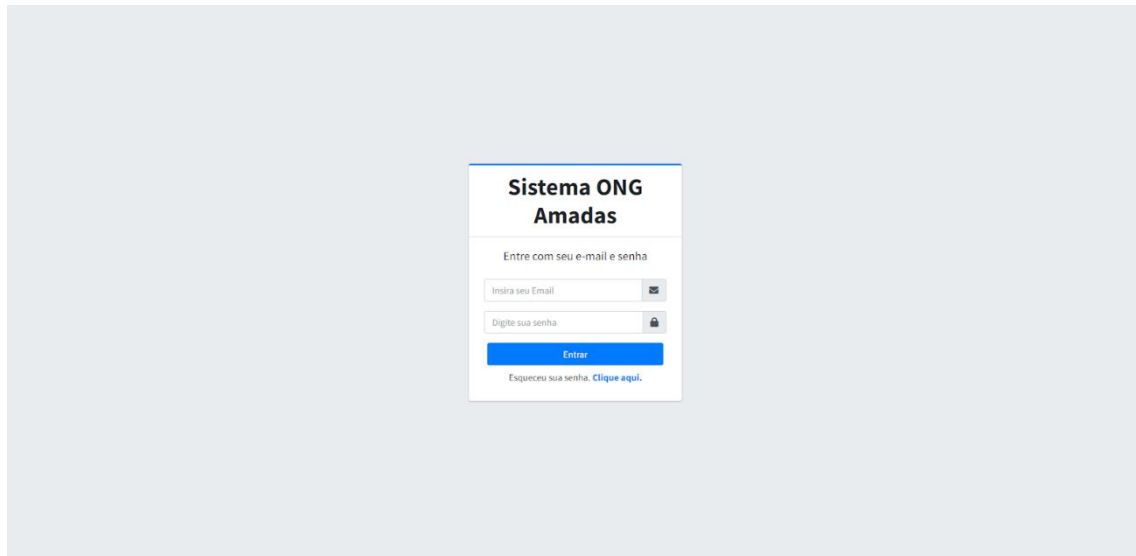
8.3 Requisitos não funcionais

- Sistema desenvolvido com ASP.NET Core.
- O sistema utiliza banco de dados relacional, Microsoft SQL Server.
- O sistema utiliza o painel administrativo admin LTE3.
- O sistema deve ser responsivo.

- O sistema deve utilizar PWA.
- O sistema segue a paleta de cores da ONG.

9. PROTÓTIPOS

9.1 Tela de login



The login screen features a central white card on a light gray background. The card is titled 'Sistema ONG Amadas' in bold black text. Below the title, it says 'Entre com seu e-mail e senha'. There are two input fields: 'Insira seu Email' with an envelope icon and 'Digite sua senha' with a lock icon. A blue 'Entrar' button is positioned below the password field. At the bottom of the card, there is a link that says 'Esqueceu sua senha. Clique aqui.'

9.2 Tela de cadastro da família

CADASTRO DA FAMÍLIA

DADOS DO RESPONSÁVEL

Nome: Digite o nome do responsável	RG: Digite o RG do responsável	CPF: Digite o CPF do responsável
Data de nascimento: dd/mm/aaaa 	E-mail: name@example.com	Celular: 11 99999-6600
Telefone Fixo: 11 4444-0000		

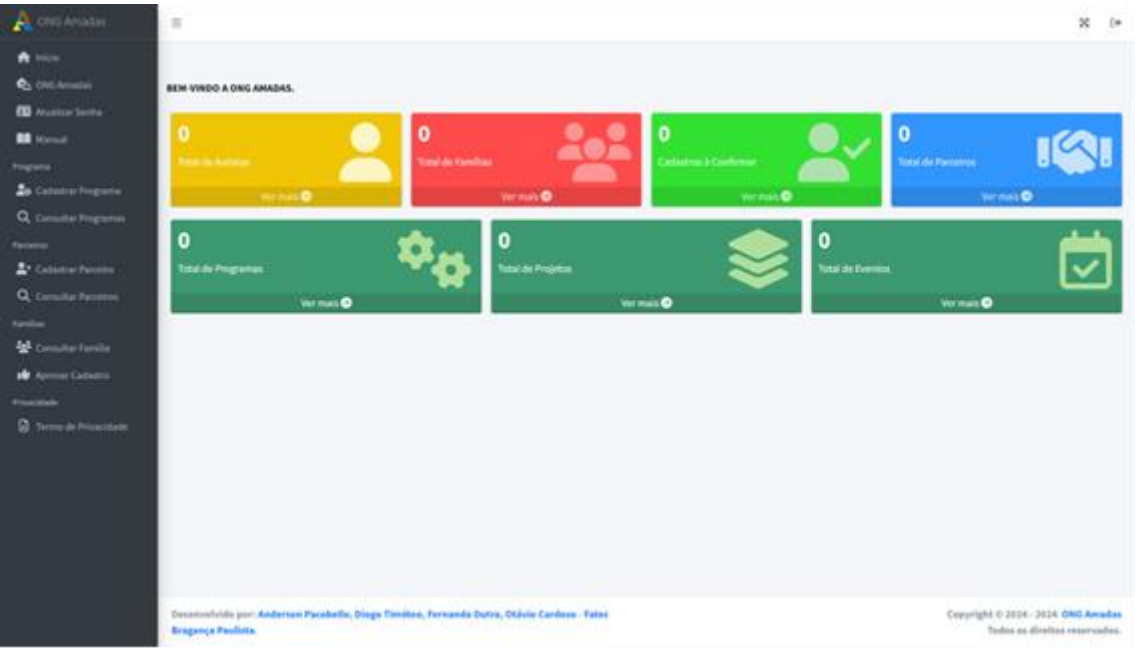
DADOS DE ENDEREÇO

CEP: CEP	Cidade: Digite a cidade	Estado: AC 
Bairro: Digite o bairro	Rua: Digite a rua	N°: Digite o número

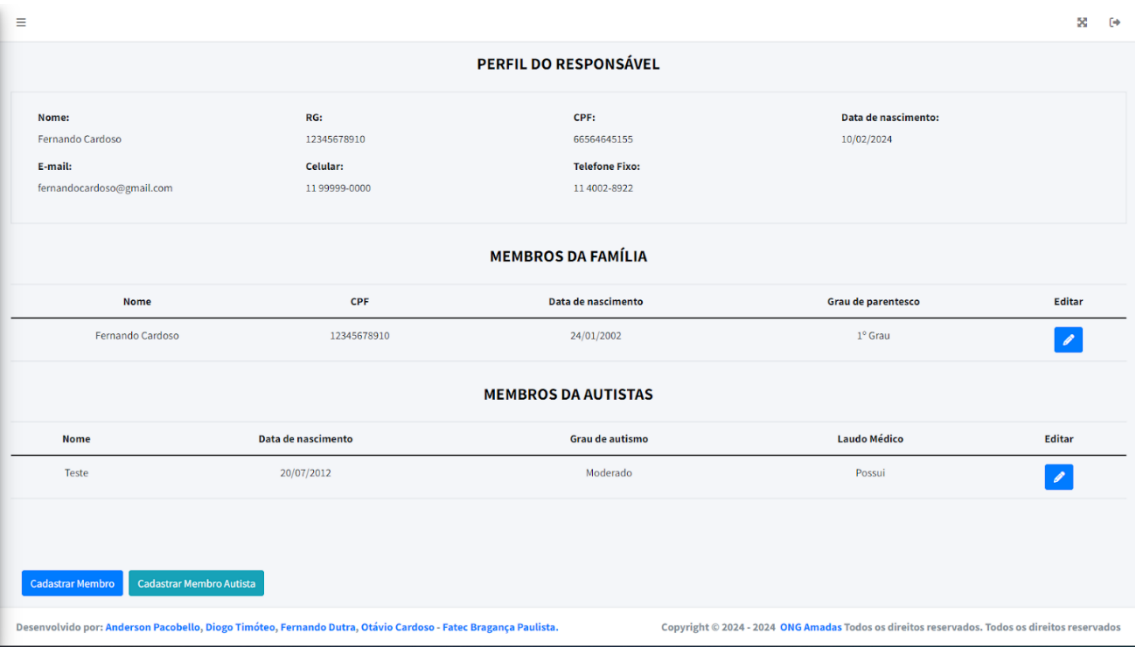
< Voltar

Realizar Cadastro >

9.3 Tela principal administrador



9.4 Tela principal família



9.5 Tela de editar família

ONG Amadas

Início

Atualizar Senha

Família

Gerenciar Família

Eventos Projetos e Programas

Visualizar Eventos

Visualizar Projetos

Visualizar Programas

Privacidade

Termo de Privacidade

EDITAR CADASTRO

DADOS DO RESPONSÁVEL

Nome:

Fernando Cardoso

RG:

12345678910

CPF:

66564645155

Data de nascimento:

dd/mm/aaaa

E-mail:

fernandocardoso@gmail.com

Celular:

11 99999-0000

Telefone Fixo:

11 4002-8922

DADOS DE ENDEREÇO

CEP:

CEP

Cidade:

Digite a cidade

Estado:

AC

Bairro:

Digite o bairro

Rua:

Digite a rua

Nº:

Digite o número

Cancelar

Concluir

Desenvolvido por: Anderson Pacobello, Diogo Timóteo, Fernando Dutra, Otávio Cardoso - Fatec Bragança Paulista.

Copyright © 2024 - 2024 ONG Amadas Todos os direitos reservados. Todos os direitos reservados

9.6 Tela de cadastro membro autista

ONG Amadas

Início

Atualizar Senha

Família

Gerenciar Família

Eventos Projetos e Programas

Visualizar Eventos

Visualizar Projetos

Visualizar Programas

Privacidade

Termo de Privacidade

CADASTRO DO MEMBRO AUTISTA

DADOS DO AUTISTA

Nome:

Digite o nome do responsável

RG:

Digite o RG do responsável

CPF:

Digite o CPF do responsável

Data de nascimento:

dd/mm/aaaa

Grau de Autismo:

Leve

Comorbidade:

Digite, se houver, as comorbidades

Possui Laudo:

Não

Data de emissão (laudo):

dd/mm/aaaa

Nome do Médico:

Digite o nome do médico

< Voltar

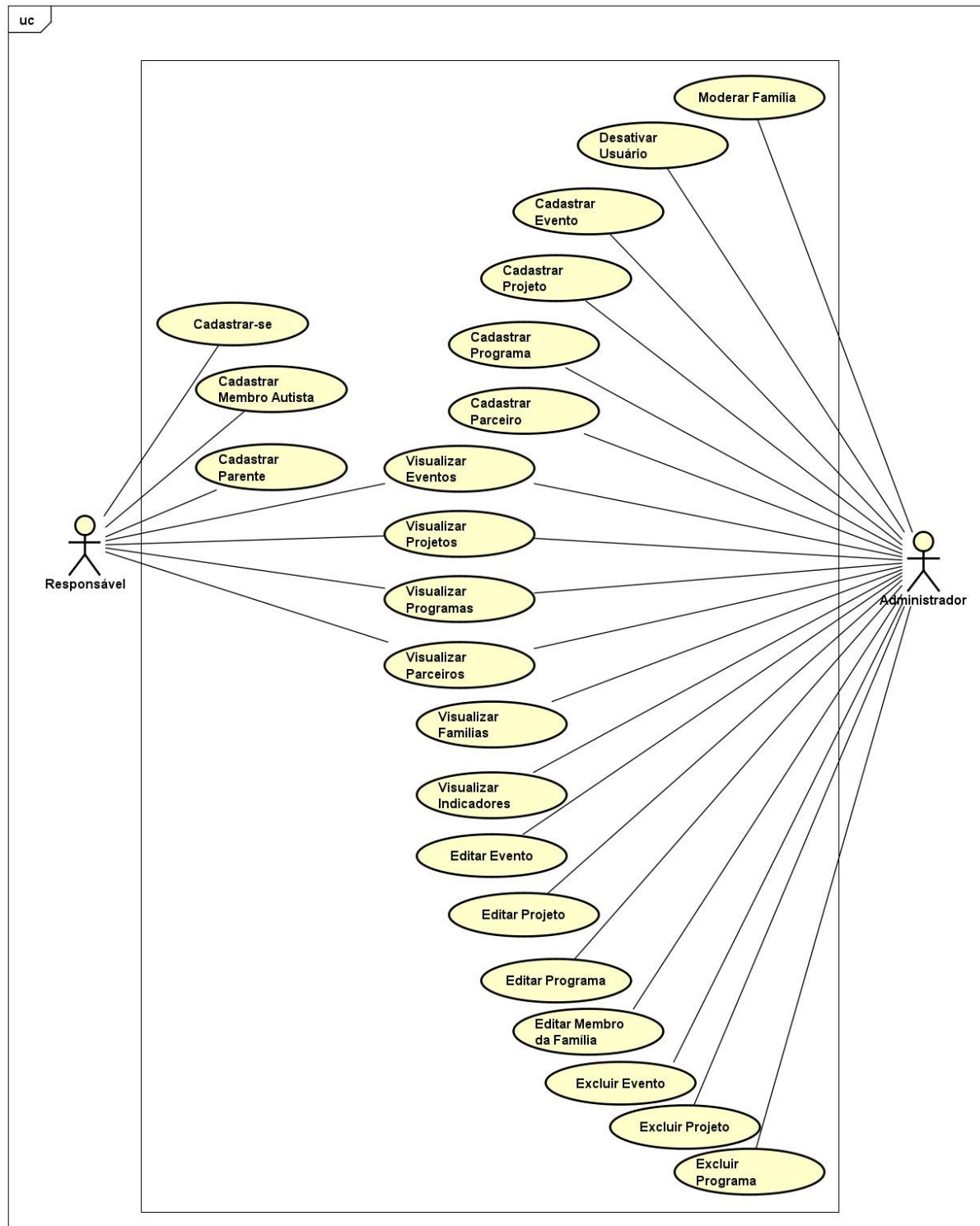
Realizar Cadastro >

Desenvolvido por: Anderson Pacobello, Diogo Timóteo, Fernando Dutra, Otávio Cardoso - Fatec Bragança Paulista.

Copyright © 2024 - 2024 ONG Amadas Todos os direitos reservados. Todos os direitos reservados

10.DIAGRAMAS

10.1 Diagrama de Caso de Uso



10.1.1 Descrição dos casos de usos

Cadastrar usuário

Ator: Responsável

Fluxo normal:

1. Acessar a tela de login
2. Responsável clica em “Cadastrar um novo usuário”
3. Responsável informa os dados necessários

4. Responsável clica em “Realizar Cadastro”
5. Sistema realiza o cadastro
6. Sistema retorna a tela de login

Extensões:

- 2a. Se o sistema não conseguir acessar a tela de cadastro, sistema deverá gerar um aviso
- 3a. Se houver tentativa de digitação de números no campo nome, nada deverá ser digitado
- 3b. Se houver tentativa de digitação de letras no campo RG, CPF, Celular, Telefone Fixo, CEP e N° nada deverá ser digitado
- 4a. Se os campos obrigatórios não forem preenchidos, sistema deverá gerar um aviso
- 4b. Se houver caracteres inválidos nos campos, sistema deverá gerar um aviso
- 4c. Se a data de nascimento do usuário ultrapassar a data atual, sistema deverá gerar um aviso
- 4d. Se a validação de CPF, RG, Email ou CEP falhar, sistema deverá gerar um aviso
- 5a. Se o sistema não conseguir realizar o cadastro, sistema deverá gerar um aviso

Cadastrar Família

Ator: Usuário

Fluxo normal:

1. Autenticar usuário.
2. Usuário acessa a tela de cadastro de membros.
3. Usuário informa os dados solicitados.
4. O sistema realiza o cadastro das informações no banco de dados.
5. O sistema redireciona para a tela inicial.

Extensões:

- 1a. Se o usuário não estiver logado, redirecionar para a tela de login.
- 3a. Se um dos dados obrigatórios não for preenchido, um aviso aparecerá na tela.
- 3b. Caso o usuário insira uma data no futuro, um aviso aparecerá na tela.
- 3c. Caso o usuário insira um dado inválido, um aviso aparecerá na tela.
- 3d. Caso o usuário insira um caractere indevido, um aviso aparecerá na tela.
- 4a. Caso o sistema não consiga realizar o cadastro em banco, um aviso aparecerá na tela.

Cadastrar autista

Ator: Responsável

Fluxo normal:

1. Autenticar responsável
2. Responsável acessa tela de cadastro de membro autista
3. Responsável preenche os dados do membro autista
4. Responsável clica em realizar cadastro
5. O sistema realiza o cadastro do membro autista no banco de dados
6. O sistema deve redirecionar para tela inicial

Extensões:

- 1a. caso o responsável não seja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login
- 2a. Data do laudo exigida somente quando laudo for sim
- 5a. Dado preenchido errado, informar erro e apontar o local do dado inválido ou não preenchido
- 5b. Membro autista já vinculado àquele ou a outro responsável, enviar aviso na tela
- 6a. Se inclusão não realizada, retornar erro e voltar para tela de cadastro

Solicitar Exclusão do Cadastro

Ator: Usuário

Fluxo normal:

1. Autenticar usuário.

2. O usuário acessa a tela de solicitação de exclusão do cadastro.
3. O usuário insere sua senha e confirma a solicitação.
4. O sistema gera a solicitação.
5. O sistema redireciona para a tela inicial.

Extensões:

- 1a. Se o usuário não estiver logado, redirecionar para a tela de login.
- 3a. Se o usuário preencher a senha incorretamente, um aviso aparecerá na tela.
- 4a. Caso o sistema não consiga realizar a solicitação um aviso aparecerá na tela.

Cadastrar Evento

Ator: Administrador

Fluxo Normal:

1. Autenticar usuário.
2. O administrador informa um nome e uma descrição para o evento.
3. O administrador informa os dados de endereço do evento.
4. O administrador seleciona o projeto que será vinculado ao evento.
5. O administrador seleciona a data de início e a data de fim.
6. O administrador clica no botão de salvar.
7. O Sistema realiza o cadastro do evento e salva as informações no banco de dados.
8. O sistema deve enviar um Email para todos os usuários.
9. O sistema deve redirecionar o Administrador para a página inicial.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 6a. Se o nome do evento possuir menos que 5 caracteres, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 6b. Se a data de início for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 6c. Se a data de fim for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 6d. Se a data de fim for inferior a data de início, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 6e. Caso os campos de: Nome, Endereço, Projeto, Data de fim e Data de início não sejam preenchidos, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 7a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Cadastrar Projeto

Ator: Administrador

Fluxo Normal:

1. Autenticar usuário.
2. O administrador informa um nome e uma descrição para o Projeto.
3. O administrador seleciona o programa que será vinculado ao projeto.
4. O administrador seleciona a data de início e a data de fim.
5. O administrador clica no botão de salvar.
6. O Sistema realiza o cadastro do evento e salva as informações no banco de dados.
7. O sistema deve redirecionar o Administrador para a página inicial.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 5a. Se o nome do projeto possuir menos que 5 caracteres, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5b. Se a data de início for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.

- 5c. Se a data de fim for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5d. Se a data de fim for inferior a data de início, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 5e. Caso os campos de: Nome, Programa, Data de fim e Data de início não sejam preenchidos, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 6a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Cadastrar Programa

Ator: Administrador

Fluxo Normal:

1. Autenticar usuário.
2. O administrador informa um nome e uma descrição para o Programa.
3. O administrador seleciona a data de início e a data de fim.
4. O administrador clica no botão de salvar.
5. O Sistema realiza o cadastro do evento e salva as informações no banco de dados.
6. O sistema deve redirecionar o Administrador para a página inicial.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 5a. Se o nome do projeto possuir menos que 5 caracteres, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5b. Se a data de início for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5c. Se a data de fim for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5d. Se a data de fim for inferior a data de início, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 5e. Caso os campos de: Nome, Data de fim e Data de início não sejam preenchidos, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 6a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Cadastrar parceiros

Ator: Administrador

Fluxo normal:

1. Autenticar administrador
2. Administrador acessa tela de cadastro de parceiros
3. Administrador preenche os dados do parceiro
4. Administrador clica em realizar cadastro
5. O sistema realiza a inclusão do parceiro no banco de dados
6. O sistema retorna para a tela inicial

Extensões:

- 1a. Caso o administrador não esteja logado, retornar para a tela de login
- 5a. Dado obrigatório não informado, informar erro e local do erro
- 5b. Parceiro já cadastrado, retornar erro e informações do cadastro
- 6a. Se inclusão não realizada, retornar erro e voltar para tela de cadastro

Visualizar família

Ator: Administrador

Fluxo Normal:

1. Autenticar usuário.
2. Administrador acessa opção de visualizar família
3. O sistema busca o registro no banco de dados e exibe em tela as famílias cadastradas.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 2a. Caso o sistema não consiga acessar a tela de visualizar família um erro deve ser exibido.
- 3a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Visualizar eventos**Ator: Administrador****Fluxo Normal:**

1. Autenticar usuário.
2. Administrador acessa opção de visualizar eventos
3. O sistema busca o registro no banco de dados e exibe em tela os eventos cadastrados.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 2a. Caso o sistema não consiga acessar a tela de visualizar eventos um erro deve ser exibido.
- 3a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Visualizar projetos**Ator: Administrador****Fluxo Normal:**

1. Autenticar usuário.
2. Administrador acessa opção de visualizar projetos
3. O sistema busca o registro no banco de dados e exibe em tela os projetos cadastrados.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 2a. Caso o sistema não consiga acessar a tela de visualizar projetos um erro deve ser exibido.
- 3a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Visualizar programas**Ator: Administrador****Fluxo Normal:**

1. Autenticar usuário.
2. Administrador acessa opção de visualizar programas
3. O sistema busca o registro no banco de dados e exibe em tela os programas cadastrados.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 2a. Caso o sistema não consiga acessar a tela de visualizar programas um erro deve ser exibido.
- 3a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Visualizar indicadores**Ator: Administrador****Fluxo Normal:**

1. Autenticar usuário.

2. Na tela inicial, os indicadores serão exibidos na tela.
3. O sistema busca o registro no banco de dados e exibe em tela os indicadores disponíveis.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 2a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Editar Evento

Ator: Administrador

Fluxo Normal:

1. Autenticar usuário.
2. O sistema busca o registro no banco de dados e exibe em tela os campos já preenchidos.
3. O administrador altera os campos que deseja
4. O administrador seleciona a data de início e a data de fim.
5. O administrador clica no botão de salvar.
6. O Sistema realiza o cadastro do evento e salva as informações no banco de dados.
7. O sistema deve enviar um Email para todos os usuários.
8. O sistema deve redirecionar o Administrador para a página inicial.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 2a. Caso a busca retorne um evento inexistente, o sistema deve redirecionar o administrador para a página de visualização de eventos.
- 4a. Caso a data de início seja de 7 dias ou menos, o campo deve ser bloqueado para edição
- 5a. Se o nome do evento possuir menos que 5 caracteres, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5b. Se a data de início for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5c. Se a data de fim for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5d. Se a data de fim for inferior a data de início, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 5e. Caso os campos de: Nome, Endereço, Projeto, Data de fim e Data de início não sejam preenchidos, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 6a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Editar projetos

Ator: Administrador

Fluxo Normal:

1. Autenticar usuário.
2. O sistema busca o registro no banco de dados e exibe em tela os campos já preenchidos.
3. O administrador altera os campos que deseja
4. O administrador seleciona a data de início e a data de fim.
5. O administrador clica no botão de salvar.
6. O Sistema realiza o cadastro do projeto e salva as informações no banco de dados.
7. O sistema deve redirecionar o Administrador para a página inicial.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 2a. Caso a busca retorne um projeto inexistente, o sistema deve redirecionar o administrador para a página de visualização de projetos.

- 4a. Caso a data de início seja de 7 dias ou menos, o campo deve ser bloqueado para edição
- 5a. Se o nome do projeto possuir menos que 5 caracteres, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5b. Se a data de início for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5c. Se a data de fim for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5d. Se a data de fim for inferior a data de início, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 5e. Caso os campos de: Nome, Endereço, Programa, Data de fim e Data de início não sejam preenchidos, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 6a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Editar programas

Ator: Administrador

Fluxo Normal:

1. Autenticar usuário.
2. O sistema busca o registro no banco de dados e exibe em tela os campos já preenchidos.
3. O administrador altera os campos que deseja
4. O administrador seleciona a data de início e a data de fim.
5. O administrador clica no botão de salvar.
6. O Sistema realiza o cadastro do programa e salva as informações no banco de dados.
7. O sistema deve redirecionar o Administrador para a página inicial.

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 2a. Caso a busca retorne um programa inexistente, o sistema deve redirecionar o administrador para a página de visualização de programas.
- 4a. Caso a data de início seja de 7 dias ou menos, o campo deve ser bloqueado para edição
- 5a. Se o nome do programa possuir menos que 5 caracteres, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5b. Se a data de início for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5c. Se a data de fim for inferior a data atual, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- 5d. Se a data de fim for inferior a data de início, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 5e. Caso os campos de: Nome, Endereço, Data de fim e Data de início não sejam preenchidos, o sistema deverá exibir uma mensagem de erro.
- 6a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Editar Membro da Família

Ator: Usuário

Fluxo normal:

1. Autenticar usuário.
2. Usuário acessa a tela de cadastro de membro.
3. O sistema
4. Usuário informa os dados solicitados.
5. O sistema realiza o cadastro das informações no banco de dados.
6. O sistema redireciona para a tela inicial.

Extensões:

- 1a. Se o usuário não estiver logado, redirecionar para a tela de login.
- 3a. Se um dos dados obrigatórios não for preenchido, um aviso aparecerá na tela.

- 3b. Caso o usuário insira uma data no futuro, um aviso aparecerá na tela.
- 3c. Caso o usuário insira um dado inválido, um aviso aparecerá na tela.
- 3d. Caso o usuário insira um caractere indevido, um aviso aparecerá na tela.
- 4a. Caso o sistema não consiga realizar o cadastro em banco, um aviso aparecerá na tela.

Desativar usuário

Ator: Administrador

Fluxo normal:

1. Acessar tela de visualização de usuários
2. Administrador seleciona um ou mais usuários
3. Administrador clica no botão “desativar usuário”
4. Sistema realiza o desativamento
5. Sistema exibe a tela de visualizações de usuários novamente

Extensões:

- 1a. Se o sistema não conseguir carregar a tela, ele deverá mostrar um aviso
- 3a. Se houver tentativa de desativar usuário, sem que nenhum dos usuários estejam selecionados, o sistema deverá exibir um aviso
- 3b. Se houver tentativa de desativar usuário, sem que nenhum dos usuários selecionados esteja ativo, o sistema deverá exibir um aviso
- 4a. Se o sistema não conseguir realizar o desativamento, sistema deverá mostrar um aviso

Moderar a família

Ator: Administrador

Fluxo normal:

1. Acessar a tela de visualização de famílias
2. Administrador seleciona uma família
3. Administrador clica em ver detalhes
 - 3.1. Administrador visualiza os detalhes da família
4. Administrador clica em desativar família
 - 4.1. Sistema desativa a família, e seus usuários

Extensões:

- 1a. Se o sistema não conseguir carregar a tela, ele deverá mostrar um aviso
- 3a. Se houver tentativa de ver detalhes de uma família, sem que nenhuma família esteja selecionada, o sistema deverá exibir um aviso
- 3b. Se houver tentativa de ver detalhes de uma família, sem que nenhuma família selecionada esteja ativa, o sistema deverá exibir um aviso
- 4a. Se houver tentativa de desativar uma família, sem que nenhuma das uma família esteja selecionada, o sistema deverá exibir um aviso
- 4b. Se houver tentativa de desativar uma família, sem que nenhuma das uma das famílias estejam selecionadas estejam ativas, o sistema deverá exibir um aviso

Aprovar cadastro

Ator: Administrador

Fluxo Normal:

1. Autenticar usuário.
2. Administrador acessa opção de aprovar cadastros
3. O sistema busca o registro no banco de dados e exibe em tela os cadastros aguardando aprovação.
4. Administrador seleciona um ou mais cadastros.
5. Administrador clica em aprovar
6. Sistema realiza a aprovação do(s) cadastro(s)

Extensões:

- 1a. Caso o usuário não esteja autenticado, o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- 2a. Caso o sistema não consiga acessar a opção de aprovar cadastros um erro deve ser exibido.
- 3a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.
- 4a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.
- 5a. Caso não haja nenhum cadastro selecionado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.
- 5b. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.
- 6a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o usuário através de uma mensagem em tela.

Enviar convite do evento

Ator: Sistema

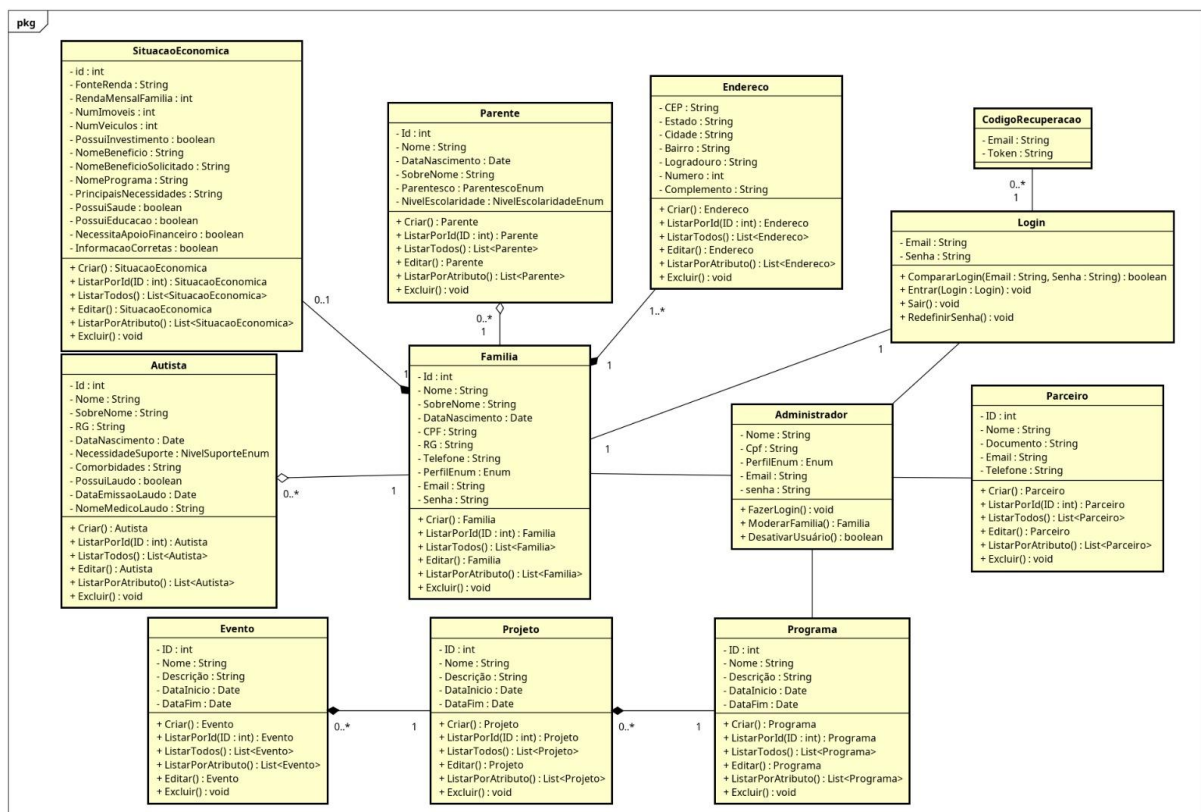
Fluxo Normal:

1. Sistema recebe informações do evento recém cadastrado
2. Sistema seleciona as famílias, e seus membros que tenham Email cadastrado.
3. Sistema envia por meio de Email, as informações do evento

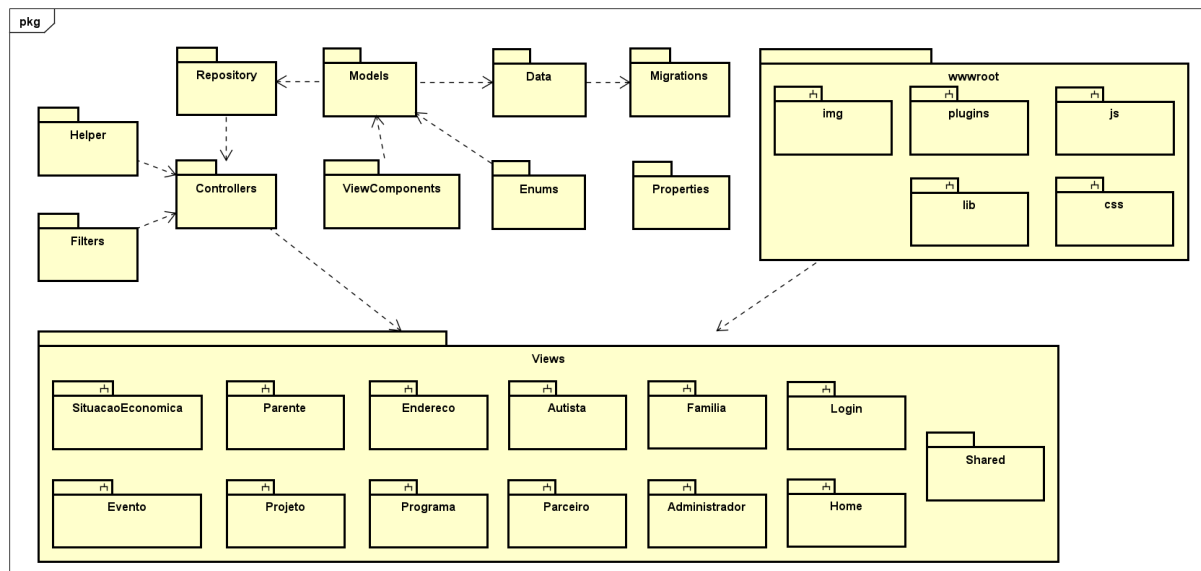
Extensões:

- 1a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o administrador através de Email.
- 2a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o administrador através de Email.
- 3a. Caso ocorra algum erro inesperado, o sistema deve notificar o administrador através de Email.

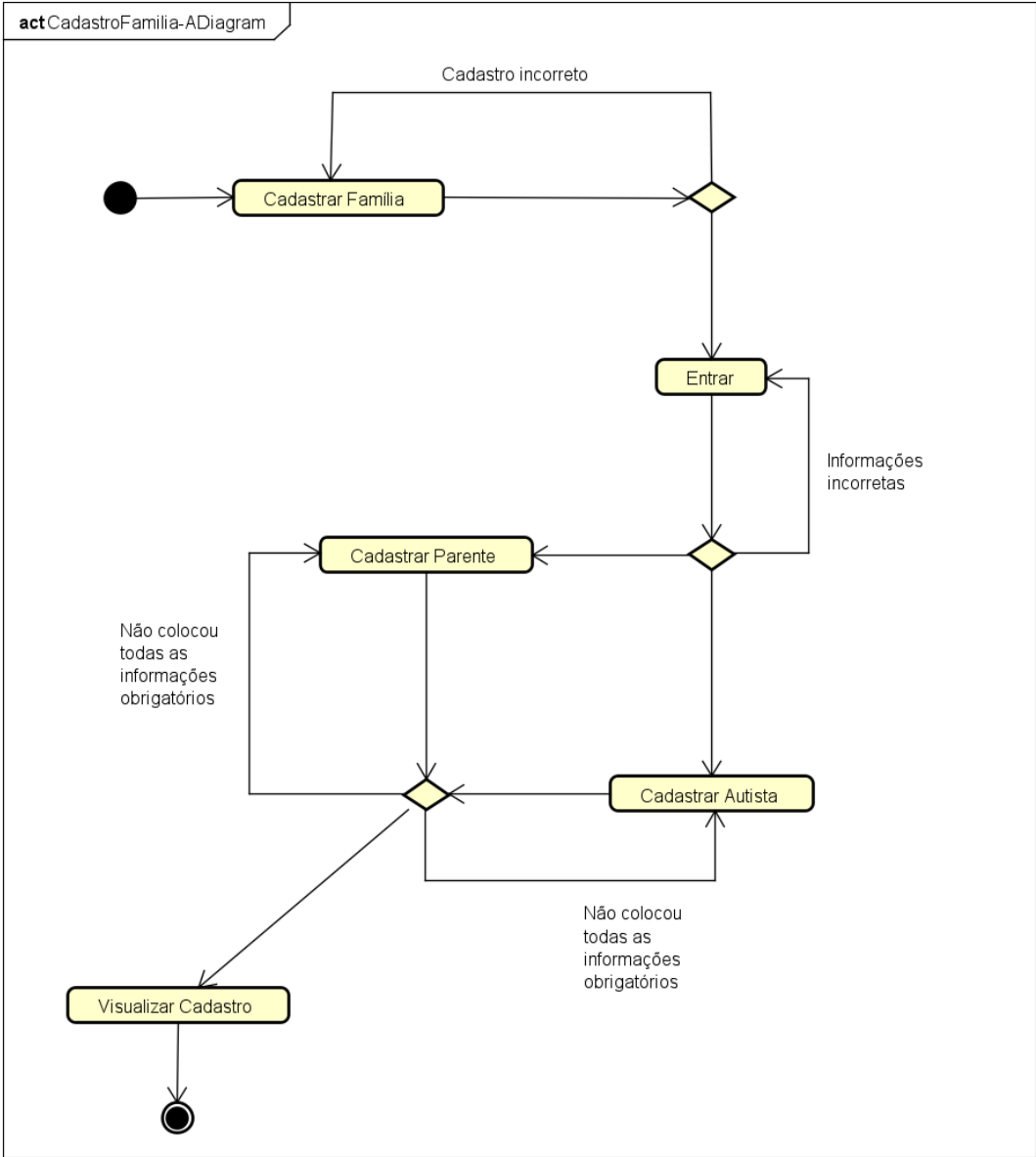
10.2 Diagrama de Classe



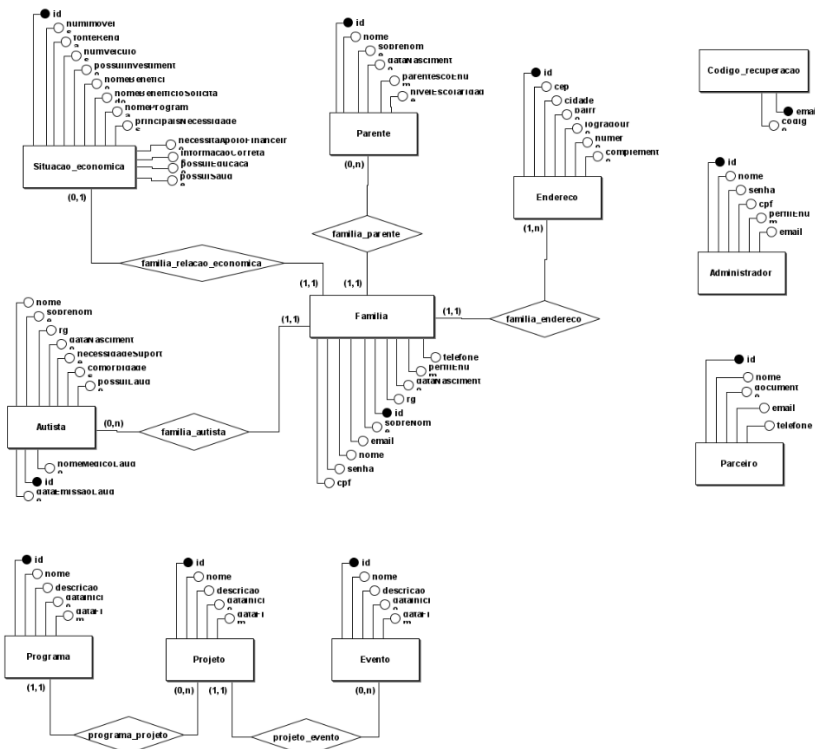
10.3 Diagrama de Pacote



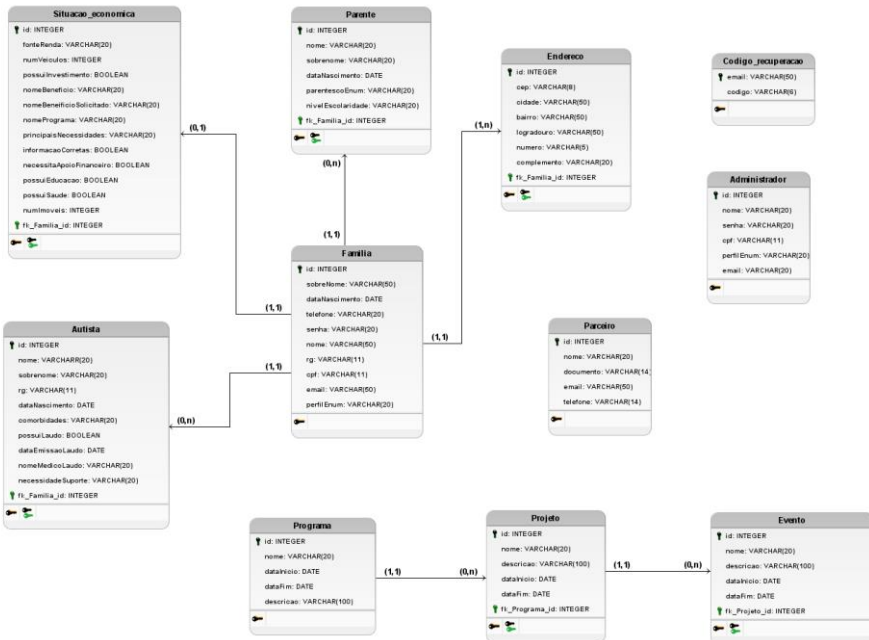
10.4 Diagrama de Atividade



10.5 Diagrama de Entidade Relacionamento (DER)



10.6 Modelo de Entidade Relacionamento (MER)



11.DICIONÁRIO DE DADOS

Administrador				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
Cpf	nvarchar	11	NOT NULL	Número do CPF do administrador
Email	nvarchar	255	NOT NULL	Endereço de Email para contato do administrador
Id	int	10	NOT NULL	Identificador único do registro do administrador
Nome	nvarchar	50	NOT NULL	Nome completo do administrador
Perfil	int	10	NOT NULL	Tipo de perfil/permissão do administrador no sistema
Senha	nvarchar	255	NOT NULL	Senha de acesso ao sistema

Código Recuperação				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
Codigo	nvarchar	6	NOT NULL	Código gerado para recuperação de senha
Email	nvarchar	255	NOT NULL	Email do usuário que solicitou a recuperação de senha

Endereço				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
Bairro	nvarchar	50	NOT NULL	Nome do bairro do endereço
Cep	nvarchar	8	NOT NULL	Campo para armazenar o código postal
Cidade	nvarchar	50	NOT NULL	Nome da cidade
Complemento	nvarchar	50	NULL	Informações adicionais do endereço
FamiliaId	int	10	NOT NULL	Identificador da família relacionada a este endereço
Id	int	10	NOT NULL	Identificador único do registro de endereço
Logradouro	nvarchar	50	NOT NULL	Nome da rua/avenida
Numero	nvarchar	255	NOT NULL	Número do endereço

Programa				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
DataFim	datetime2		NOT NULL	Data de término do programa
DataInicio	datetime2		NOT NULL	Data de início do programa
Descricao	nvarchar	255	NOT NULL	Descrição detalhada do programa
Id	int	10	NOT NULL	Identificador único do programa
Nome	nvarchar	50	NOT NULL	Nome do programa

Autista				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
Comorbidades	nvarchar	255	NOT NULL	Campo para registrar outras condições médicas ou transtornos
DataEmissaoLaudo	datetime2		NULL	Data em que o laudo médico foi emitido
DataNascimento	datetime2		NOT NULL	Data de nascimento da pessoa autista
FamiliaId	int	10	NOT NULL	Identificador da família à qual a pessoa autista pertence
Id	int	10	NOT NULL	Identificador único do registro da pessoa autista
NecessidadeSuporte	int	10	NOT NULL	Nível de suporte necessário
Nome	nvarchar	50	NOT NULL	Nome completo da pessoa autista
NomeMedicoLaudo	nvarchar	50	NULL	Nome do médico responsável pela emissão do laudo
PossuiLaudo	bit		NOT NULL	Indicador booleano se possui laudo médico oficial
Rg	nvarchar	15	NOT NULL	Número do documento de identidade da pessoa autista
SobreNome	nvarchar	50	NOT NULL	Sobrenome da pessoa autista

Evento				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
DataFim	datetime2		NOT NULL	Data de término do evento
DataInicio	datetime2		NOT NULL	Data de início do evento
Descricao	nvarchar	255	NOT NULL	Descrição detalhada do evento
Id	int	10	NOT NULL	Identificador único do evento
Nome	nvarchar	50	NOT NULL	Nome do evento
ProjetoId	int	10	NOT NULL	Identificador do projeto relacionado ao evento

Projeto				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
DataFim	datetime2		NOT NULL	Data de término do evento
DataInicio	datetime2		NOT NULL	Data de início do evento
Descricao	nvarchar	255	NOT NULL	Descrição detalhada do evento
Id	int	10	NOT NULL	Identificador único do evento
Nome	nvarchar	50	NOT NULL	Nome do evento
ProgramaId	int	10	NOT NULL	Identificador do programa relacionado ao projeto

Parente				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
DataNascimento	datetime2		NOT NULL	Data de nascimento do parente
FamiliaId	int	10	NOT NULL	Identificador da família a qual o parente pertence
Id	int	10	NOT NULL	Identificador único do parente
NivelEscolaridade	int	10	NOT NULL	Nível de escolaridade do parente
Nome	nvarchar	50	NOT NULL	Nome do parente
Parentesco	int	10	NOT NULL	Tipo de parentesco na família
SobreNome	nvarchar	50	NOT NULL	Sobrenome do parente

Situação Econômica				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
FamiliaId	int	10	NOT NULL	Identificador da família
FonteRenda	nvarchar	100	NOT NULL	Origem da renda familiar
Id	int	10	NOT NULL	Identificador único do registro econômico
NecessitaApoioFinanceiro	bit		NOT NULL	Indicação da necessidade de apoio financeiro
NomeBeneficio	nvarchar	100	NOT NULL	Nome do benefício recebido
NomeBeneficioSolicitado	nvarchar	100	NOT NULL	Nome do benefício solicitado
NomePrograma	nvarchar	100	NOT NULL	Nome do programa social
numImovels	int	10	NOT NULL	Número de imóveis na residência
numVeiculos	int	10	NOT NULL	Número de veículos na residência
PossuiEducacao	bit		NOT NULL	Indicação se possui educação
PossuiInvestimento	bit		NOT NULL	Indicação se possui investimentos
PossuiSaude	bit		NOT NULL	Indicação se possui plano de saúde
PrincipaisNecessidades	nvarchar	100	NOT NULL	Listagem das principais necessidades da família

Parceiro				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
Documento	nvarchar	15	NOT NULL	Número do documento do parceiro
Email	nvarchar	255	NOT NULL	Email para contato do parceiro
Id	int	10	NOT NULL	Identificador único do parceiro
Nome	nvarchar	50	NOT NULL	Nome do parceiro/instituição
Telefone	nvarchar	255	NOT NULL	Número de telefone para contato

Família				
Nome_Campo	Tipo_Dado	Tamanho	Restrição	Descrição
Cpf	nvarchar	11	NOT NULL	Número do CPF do responsável familiar
DataNascimento	datetime2		NOT NULL	Data de nascimento do responsável
Email	nvarchar	255	NOT NULL	Endereço de Email para contato
Id	int	10	NOT NULL	Identificador único da família
Nome	nvarchar	50	NOT NULL	Nome do responsável familiar
Perfil	int	10	NOT NULL	Tipo de perfil da família no sistema
Rg	nvarchar	15	NOT NULL	Número do RG do responsável
Senha	nvarchar	255	NOT NULL	Senha de acesso ao sistema
Sobrenome	nvarchar	50	NOT NULL	Sobrenome do responsável
Telefone	nvarchar	255	NOT NULL	Número de telefone para contato