

## SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

JONATHAN VINICIUS ALVES

### **SYS C.A.M – SISTEMA DO CENTRO DE ATENDIMENTO À MULHER**

**JONATHAN VINICIUS ALVES**

**SYS C.A.M – SISTEMA DO CENTRO DE ATENDIMENTO À MULHER**

Trabalho de Conclusão de Curso  
apresentado ao Curso de Sistema de  
Informação da Faculdade de Apucarana –  
FAP, como requisito parcial à obtenção do  
título de Bacharel em Sistema.

Orientador: Prof<sup>a</sup>. Edmilson Domaredzki  
Verona.

Apucarana  
2022

ALVES, Jonathan Vinicius.

SYS C.A.M – Sistema do Centro de Atendimento à mulher /  
Jonathan Vinicius Alves; Edmilson Domaredzki Verona –  
Apucarana, 2022.

Trabalho de Conclusão de Curso – Sistemas de Informação / Manual  
Técnico – Faculdade de Apucarana. Apucarana – Pr., 2022.

1. Tecnologia. 2. Mulher. 3.Violência. I. Jonathan Vinicius Alves. II. Edmilson Domaredzki Verona.

**JONATHAN VINICIUS ALVES**

## **SYS C.A.M – SISTEMA DO CENTRO DE ATENDIMENTO À MULHER**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Sistema de Informação da Faculdade de Apucarana – FAP, como requisito parcial à obtenção do título de Bacharel em Sistema de Informação, com nota final igual a \_\_\_\_\_, conferida pela Banca Examinadora formada pelos professores:

### **COMISSÃO EXAMINADORA**

---

Profº  
Faculdade de Apucarana

---

Profº  
Faculdade de Apucarana

---

Profª  
Faculdade de Apucarana

Apucarana, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

*Dedico este trabalho para minha família, amigos e mestre, agradeço pela oportunidade de estar aprendendo e crescendo profissionalmente e pessoalmente.*

*Agradeço a minha Regina Maria da Conceição por ter me apoiado durante todo esse período, a minha companheira Vanessa Caldardo Lemes da Silva por sempre me incentivar a seguir em frente.*

## AGRADECIMENTOS

À minha família, por estar comigo durante toda essa jornada, a minha companheira Vanessa Caldardo por sempre me dar forças pra continuar, também aos meus amigos e colegas de classe por estar encarando esse desafio comigo todos os dias.

Ao professor e meu orientador Edmilson Verona por me aconselhar e dar todo o apoio necessário durante a execução desse trabalho, agradeço também a todos os professores que fizeram parte da minha jornada.

Um agradecimento especial a empresa Pandora Tecnologia, principalmente aos meus gestores Charles Diego e Suellen Rodrigues que deram uma oportunidade de aprendizado incrível, e não somente isso mas também sempre me incentivaram a seguir em frente e buscar sempre mais, e sempre me deram grande apoio durante toda minha jornada, um grande agradecimento também ao meu mentor dentro da empresa Alberto Lyoiti que foi responsável por me ensinar grande parte do que sei hoje.

Obrigado a todos !

*“Só quem se  
arrisca merece  
viver o  
extraordinário.”*

**Filipe Ret**

ALVES, Jonathan Vinicius. **SYS C.A.M – Sistema do Centro de Atendimento à Mulher**. 50p. Trabalho de Conclusão de Curso (Monografia). Graduação em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana. Apucarana-Pr. 2022.

### **RESUMO**

Desenvolver um sistema cuja atividade principal seja o registro de casos de violência contra mulher, registro esse que poderá ser feito por qualquer um dos serviços da rede de proteção à mulher, também irá receber acionamentos do app de botão do pânico.

**Palavras Chave:** Software, Violência, Ordens de serviço.

ALVES, Jonathan Vinicius. **SYS C.A.M – Women's Assistance Center System**. 50p. Completion of Course Work (Monograph). Degree in Information Systems from the Faculty of Apucarana. Apucarana-Pr. 2022.

### **ABSTRACT**

Developing a system whose main activity is the registration of cases of violence against women, which can be registered by any of the services in the women's protection network, will also receive triggers from the panic button app.

**Keywords:** Software, Violence, Women.



## Lista de Figuras

|   |    |
|---|----|
| Figura 1 Acesso ao Sistema .....                | 16 |
| Figura 2 Login.....                             | 17 |
| Figura 3 Botão de Login.....                    | 17 |
| Figura 4 Erro Login não informado.....          | 18 |
| Figura 5 Erro Senha não informada .....         | 18 |
| Figura 6 Erro Usuário ou senha incorretos.....  | 18 |
| Figura 7 Menu do sistema .....                  | 19 |
| Figura 8 Menu Cadastros .....                   | 20 |
| Figura 9 Menu Registros.....                    | 20 |
| Figura 10 Menu Consultas .....                  | 21 |
| Figura 11 Menu Relatórios.....                  | 21 |
| Figura 12 Menu Configurações.....               | 22 |
| Figura 13 Botão de incluir .....                | 22 |
| Figura 14 Botão de editar .....                 | 22 |
| Figura 15 Botão de excluir .....                | 23 |
| Figura 16 Botão de salvar.....                  | 23 |
| Figura 17 Botão de cancelar.....                | 23 |
| Figura 18 Botão swith .....                     | 23 |
| Figura 19 Botão de fechar .....                 | 24 |
| Figura 20 Botão de novo registro .....          | 24 |
| Figura 21 Botão de iniciar .....                | 24 |
| Figura 22 Botão de interagir.....               | 24 |
| Figura 23 Botão de atualizar .....              | 25 |
| Figura 24 Botão de gerar .....                  | 25 |
| Figura 25 Botão de alterar página.....          | 25 |
| Figura 26 Botão novo endereço.....              | 25 |
| Figura 27 Botão de pesquisa de CEP .....        | 26 |
| Figura 28 Botão de fechar .....                 | 26 |
| Figura 29 Botão novo contato de confiança ..... | 26 |
| Figura 30 Campo de pesquisa .....               | 26 |
| Figura 31 Campo requerido .....                 | 27 |
| Figura 32 Salvo com sucesso .....               | 27 |
| Figura 33 Modal de exclusão .....               | 28 |
| Figura 34 Excluído com sucesso. ....            | 28 |
| Figura 35 Erro na operação .....                | 28 |
| Figura 36 Cadastro Mulher Aba Principal.....    | 29 |
| Figura 37 Cadastro Mulher Aba Endereços .....   | 30 |
| Figura 38 Modal Novo Endereço Mulher.....       | 31 |
| Figura 39 Cadastro Mulher Aba Contatos .....    | 32 |
| Figura 40 Modal Contato Confiança Mulher.....   | 33 |
| Figura 41 Cadastro Mulher Aba Agressores .....  | 33 |
| Figura 42 Cadastro Agressor Aba Principal ..... | 34 |
| Figura 43 Cadastro Agressor Aba Endereço.....   | 35 |
| Figura 44 Modal Endereço Agressor.....          | 36 |
| Figura 45 Cadastro de Cidade .....              | 37 |
| Figura 46 Cadastro de Usuários .....            | 38 |

|  |    |
|--|----|
| Figura 47 Registro C.A.M .....                               | 39 |
| Figura 48 Registro P.M. Aba Complementar.....                | 40 |
| Figura 49 Registro G.M. Aba Complementar .....               | 42 |
| Figura 50 Registro I.M.L Aba Complementar .....              | 44 |
| Figura 51 Registro Ministério Público Aba Complementar ..... | 45 |
| Figura 52 Registro Poder Judiciário Aba Complementar.....    | 47 |
| Figura 53 Consulta de Mulher .....                           | 48 |
| Figura 54 Consulta de Agressor .....                         | 49 |
| Figura 55 Consulta de Cidades.....                           | 50 |
| Figura 56 Consulta de Cidades.....                           | 51 |
| Figura 57 Consulta Registros.....                            | 52 |
| Figura 58 Consulta de acionamentos botão do pânico.....      | 53 |
| Figura 59 Relatório Mulheres em Situação de Violência .....  | 54 |
| Figura 60 Layout do relatório de mulheres.....               | 55 |
| Figura 61 Relatório por Serviço .....                        | 56 |
| Figura 62 Layout Relatório Por Serviço .....                 | 56 |
| Figura 63 Relatório Acionamento Botão Pânico.....            | 57 |
| Figura 64 Layout relatório acionamento .....                 | 57 |

# Sumário

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | Introdução.....  | 14 |
| 1.1   | Identificação do Sistema/ Área de atuação do Sistema. .... | 14 |
| 1.2   | Principais características do sistema.....                 | 14 |
| 1.3   | Equipamentos necessários .....                             | 14 |
| 1.3.1 | Hardware .....   | 14 |
| 1.3.2 | Software .....   | 15 |
| 1.4   | Suporte Técnico .....                                      | 15 |
| 2     | Acesso ao sistema.....                                     | 16 |
| 2.1   | Login.....   | 17 |
| 2.2   | Botões de acesso ao sistema .....                          | 17 |
| 2.3   | Erros.....   | 18 |
| 3     | Menu do Sistema.....                                       | 19 |
| 3.1   | Menu geral do sistema .....                                | 19 |
| 3.2   | Menu Cadastros .....                                       | 20 |
| 3.3   | Menu Registros .....                                       | 20 |
| 3.3   | Menu Consultas .....                                       | 21 |
| 3.4   | Menu Relatórios .....                                      | 21 |
| 3.5   | Menu Configurações .....                                   | 22 |
| 4     | Botões do sistema .....                                    | 22 |
| 4.1   | Botão de incluir.....                                      | 22 |
| 4.2   | Botão de editar .....                                      | 22 |
| 4.3   | Botão de excluir.....                                      | 23 |
| 4.4   | Botão de salvar .....                                      | 23 |
| 4.5   | Botão de cancelar .....                                    | 23 |
| 4.6   | Botão swicth.....  | 23 |
| 4.7   | Botão de fechar .....                                      | 24 |
| 4.8   | Botão de novo registro. ....                               | 24 |
| 4.9   | Botão de iniciar.....                                      | 24 |
| 4.10  | Botão de interagir .....                                   | 24 |
| 4.11  | Botão de atualizar .....                                   | 25 |
| 4.12  | Botão de gerar.....  | 25 |
| 4.13  | Botão de alterar página .....                              | 25 |
| 4.14  | Botão novo endereço .....                                  | 25 |
| 4.15  | Botão de pesquisa de CEP.....                              | 26 |

|   |    |
|---|----|
| 4.16 Botão de fechar .....                    | 26 |
| 4.17 Botão novo contato de confiança.....     | 26 |
| 4.18 Campo de pesquisa.....                   | 26 |
| 5 Alertas do sistema .....                    | 27 |
| 5.1 Campo requerido.....                      | 27 |
| 5.2 Salvo com sucesso .....                   | 27 |
| 5.3 Modal de exclusão .....                   | 28 |
| 5.4 Excluído com sucesso.....                 | 28 |
| 5.5 Erro na operação.....                     | 28 |
| 6 Cadastros .....                             | 29 |
| 6.1 Cadastro da Mulher .....                  | 29 |
| 6.1.1 Aba Principal.....                      | 29 |
| 6.1.2 Aba Endereços .....                     | 30 |
| 6.1.3 Modal Novo Endereço Mulher .....        | 31 |
| 6.1.4 Aba Contatos .....                      | 32 |
| 6.1.5 Modal Contato de Confiança Mulher ..... | 33 |
| 6.1.6 Aba Agressores .....                    | 33 |
| 6.2 Cadastro do Agressor.....                 | 34 |
| 6.2.1 Aba Principal.....                      | 34 |
| 6.2.2 Aba Endereços .....                     | 35 |
| 6.2.3 Modal Endereço Agressor.....            | 36 |
| 6.3 Cadastro de Cidades.....                  | 37 |
| 6.4 Cadastro de Usuários.....                 | 38 |
| 7 Registros .....                             | 39 |
| 7.1 Registro C.A.M.....                       | 39 |
| 7.2 Registro Polícia Militar.....             | 40 |
| 7.2.1 Aba Principal.....                      | 40 |
| 7.2.2 Aba Complementar .....                  | 40 |
| 7.3 Registro Guarda Municipal .....           | 41 |
| 7.3.1 Aba Principal.....                      | 41 |
| 7.3.2 Aba Complementar .....                  | 42 |
| 7.4 Registro Delegacia da Mulher .....        | 43 |
| 7.4.1 Aba Principal.....                      | 43 |
| 7.5 Registro I.M.L.....                       | 43 |
| 7.5.1 Aba Principal.....                      | 44 |

|  |    |
|--|----|
| 7.5.2 Aba Complementar .....   | 44 |
| 7.6 Registro Ministério Público .....  | 45 |
| 7.6.1 Aba Principal.....   | 45 |
| 7.6.2 Aba Complementar .....   | 45 |
| 7.7 Registro Poder Judiciário .....  | 46 |
| 7.7.1 Aba Principal.....   | 46 |
| 7.7.2 Aba Complementar .....   | 47 |
| 8 Consultas.....   | 48 |
| 8.1 Consulta de Mulher .....   | 48 |
| 8.2 Consulta de Agressor .....   | 49 |
| 8.3 Consulta de Cidades .....  | 50 |
| 8.4 Consulta de Usuários .....   | 51 |
| 8.5 Consulta de Registros de Caso de Violência.....  | 52 |
| 8.6 Consulta de Acionamentos do Botão do Pânico .....                                      | 53 |
| 9 Relatórios .....   | 53 |
| 9.1 Relatório Mulheres em Situação de Violência .....                                      | 54 |
| 9.1.1 Layout do relatório de mulheres.....   | 55 |
| 9.2 Relatório por Serviço.....   | 56 |
| 9.2.1 Layout Relatório Por Serviço .....   | 56 |
| 9.3 Relatório Acionamento Botão do Pânico .....  | 57 |
| 9.3.1 Layout do Relatório de Acionamentos.....   | 57 |
| APÊNDICE A – Resumo Expandido SYS CAM – Sistema do Centro de Atendimento à<br>mulher. .... | 58 |

# 1 Introdução

## 1.1 Identificação do Sistema/ Área de atuação do Sistema.

Devido a falta de um software que unifique os registros de casos de violência contra mulher de todos os órgãos que fazem parte da rede de proteção à mulher, surgiu a ideia do C.A.M uma base unificada que poderá ser usada por diferentes órgãos, cada um deles tendo informações diferentes, mas todos tendo acesso aos registros feitos independente do órgão, assim tendo fácil acesso as informações necessárias.

## 1.2 Principais características do sistema

Dentre as principais características do SYS C.A.M podemos citar:

- **Interface intuitiva:** o sistema possui uma interface intuitiva e bem direto ao ponto, com botões que mostram suas funcionalidades explicitamente.
- **Controle dos registros e seus responsáveis:** dentro do sistema é possível visualizar os registros feitos por cada órgão da rede de proteção à mulher, além disso também é possível saber qual usuário foi responsável por efetuar aquele registro.
- **Acesso as informações em um único lugar:** o objetivo principal do sistema é ser uma base unificada, desta forma é possível ter acesso a todos registros feitos na base unificada independente do órgão que o usuário seja.

## 1.3 Equipamentos necessários

### 1.3.1 Hardware

O sistema é executado via navegador, dado isto os requisitos do sistema serão os do navegador utilizado, os navegadores recomendados são :

Requisitos Google Chrome:

<https://support.google.com/chrome/a/answer/7100626?hl=pt-BR>

Download última versão (Novembro, 2022):

<https://www.google.com/chrome/>

Requisitos Mozilla Firefox: Requisitos

[https://www.mozilla.org/pt-BR/firefox/browsers/windows-64-bit/#:~:text=Se%20voc%C3%AA%20ver%20%22\(32%20bits,o%20Firefox%20de%2064%20bits.](https://www.mozilla.org/pt-BR/firefox/browsers/windows-64-bit/#:~:text=Se%20voc%C3%AA%20ver%20%22(32%20bits,o%20Firefox%20de%2064%20bits.)

Download última versão (Novembro, 2022):

<https://www.mozilla.org/pt-BR/firefox/new/>

### **1.3.2 Software**

O Sistema operacional recomendado é o Windows 10, porém pode ser executado em Windows 7, Windows 8, Windows 11 e também em distribuições Linux como Ubuntu e Fedora.

### **1.4 Suporte Técnico**

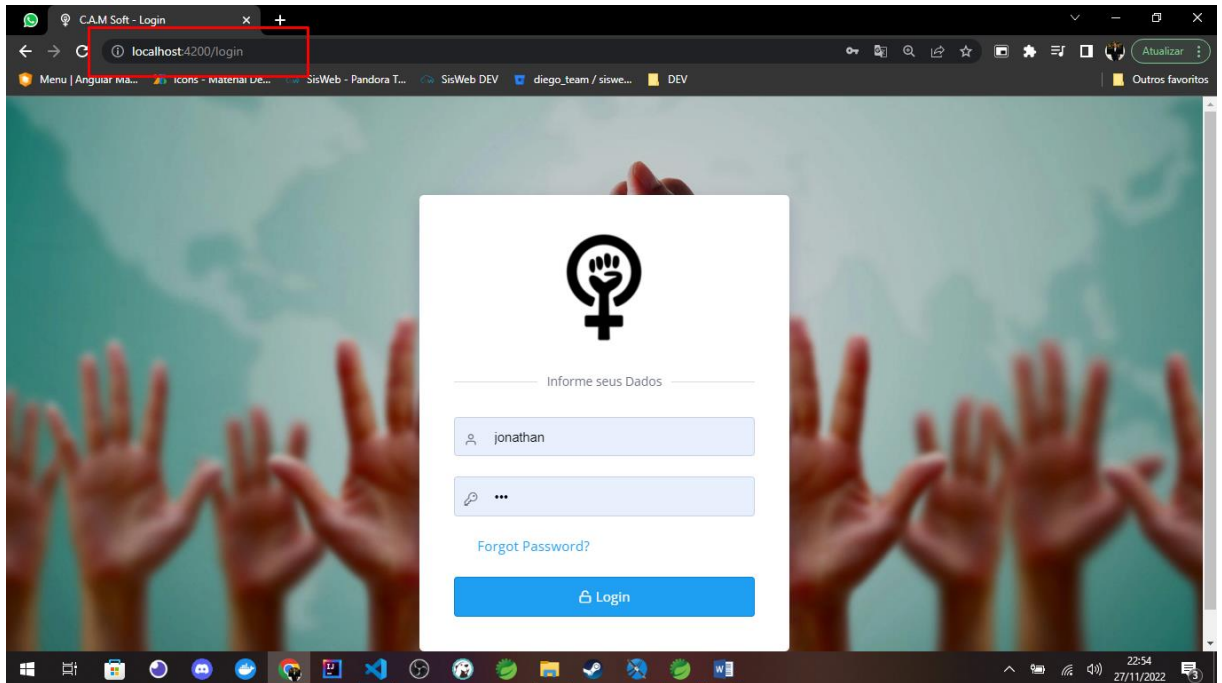
Em caso de dúvidas ou problemas, o usuário deve seguir o seguinte procedimento:

- Primeiramente consultar o manual do usuário e averiguar se a solução já não se encontra lá
- Em caso de não constar ou o problema persistir o usuário deve contatar:

Jonathan Vinicius Alves  
Rua Antonieta Silva Lautenschlager, 145 – Centro  
86.800-150 Apucarana – PR  
Telefone e WhatsApp: (043) 99607-9507  
E-mail: [jonny.alves99@gmail.com](mailto:jonny.alves99@gmail.com)

## 2 Acesso ao sistema

O usuário irá digitar a URL do sistema em seu navegador, como o sistema foi desenvolvido em ambiente local a URL a ser digitada é (<http://localhost:4200/login>) para assim acessar a página de login.



*Figura 1 Acesso ao Sistema*

Fonte: Autor, 2022.



## 2.1 Login

Tela de login para acessar o sistema

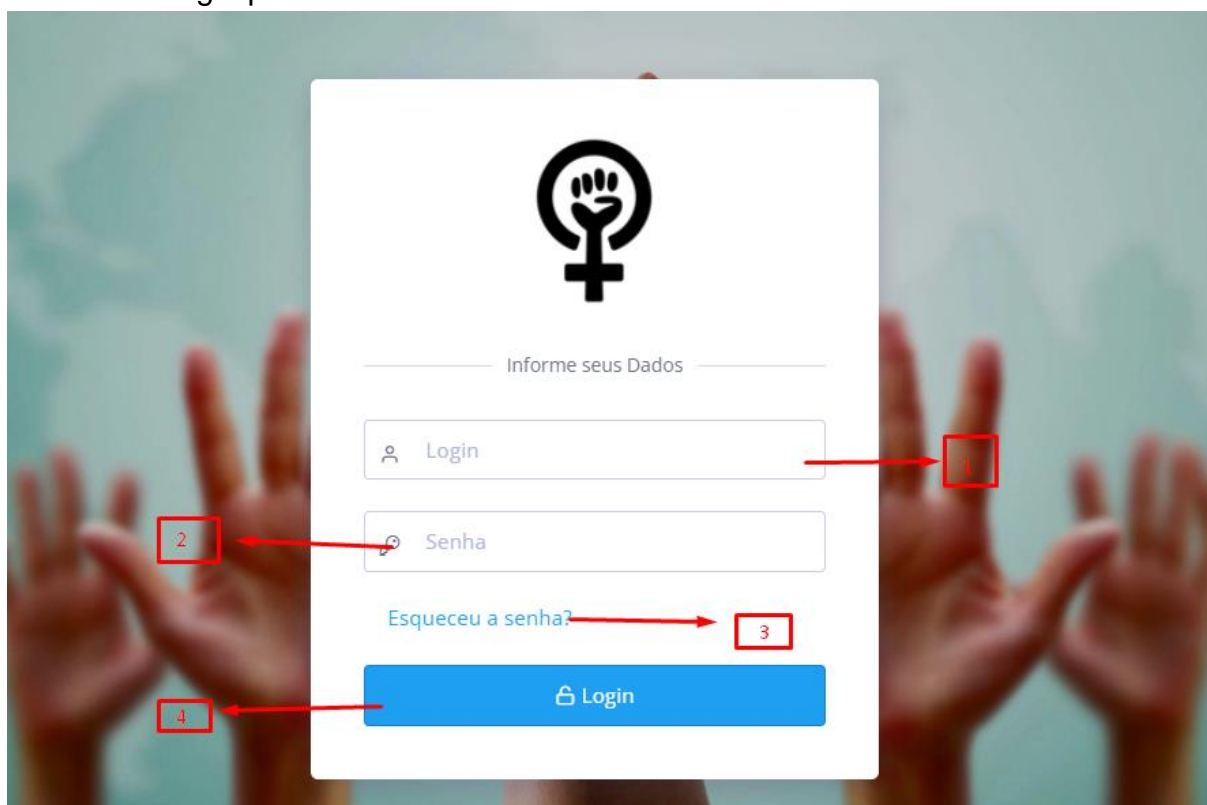


Figura 2 Login

Fonte: Autor, 2022.

- 1 – Campo para inserir login do usuário cadastrado no sistema.
- 2 – Campo para inserir a senha do usuário cadastrado no sistema.
- 3 – Link para redirecionar para a página de recuperação de senha.
- 4 – Botão para executar acesso ao sistema

## 2.2 Botões de acesso ao sistema



Figura 3 Botão de Login

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizada para fazer o login no sistema após o usuário ter informado seus dados de acesso.

## 2.3 Erros

A rectangular input field with a light gray border. Inside the field, on the left, is a small gray person icon followed by the text "Login" in a blue font. On the right side of the field is a red "X" icon.

Login é requerido

*Figura 4 Erro Login não informado*

Fonte: Autor, 2022.

Erro mostrado quando usuário tenta acessar o sistema sem informar o login.

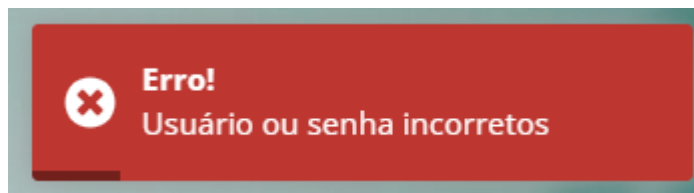
A rectangular input field with a light gray border. Inside the field, on the left, is a small gray key icon followed by the text "Senha" in a blue font. On the right side of the field is a red "X" icon.

Senha é requirida

*Figura 5 Erro Senha não informada*

Fonte: Autor, 2022.

Erro mostrado quando usuário tenta acessar ao sistema sem informar a senha.



*Figura 6 Erro Usuário ou senha incorretos*

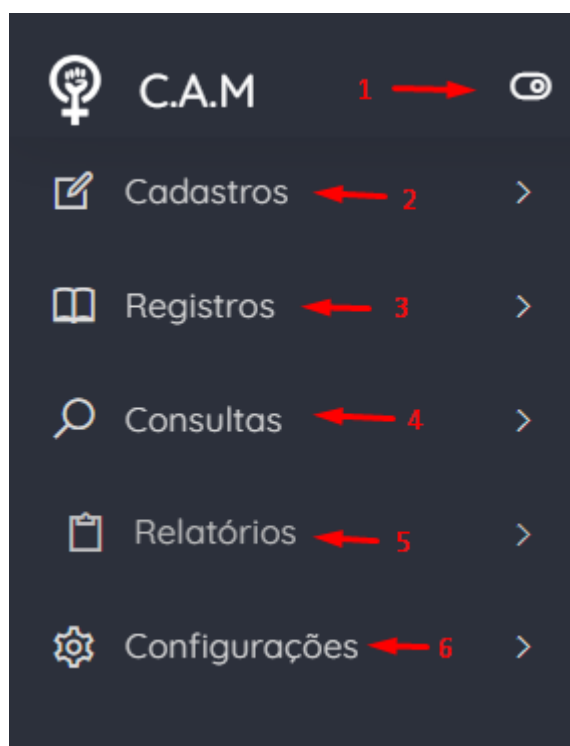
Fonte: Autor, 2022

Erro mostrado quando os dados informados para acessar o sistema estão incorretos

### 3 Menu do Sistema

#### 3.1 Menu geral do sistema

Menu de navegação lateral esquerdo

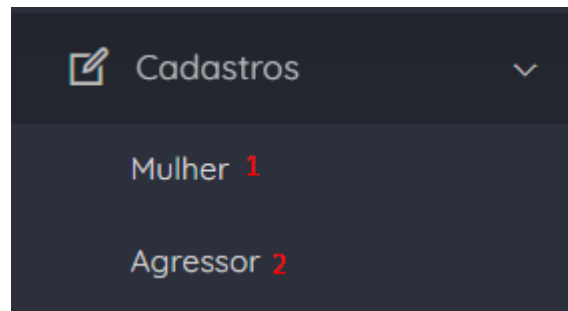


*Figura 7 Menu do sistema*

Fonte: Autor, 2022.

- 1 – Botão para bloquear e desbloquear a barra de navegação lateral.
- 2 – Abrirá o menu de cadastros.
- 3 – Abrirá o menu de registros.
- 4 – Abrirá o menu de consultas.
- 5 – Abrirá o menu de relatórios
- 6 – Abrirá o menu de configurações

### 3.2 Menu Cadastros



*Figura 8 Menu Cadastros*

Fonte: Autor, 2022.

- 1 – Terá acesso a tela de cadastro e consulta de mulheres.
- 2 – Terá acesso a tela de cadastro e consulta de agressores.

### 3.3 Menu Registros



*Figura 9 Menu Registros*

Fonte: Autor, 2022.

- 1 – Terá acesso a tela de registro de caso de violência contra mulher utilizada pelo C.A.M.
- 2 – Terá acesso a tela de registro de caso de violência contra mulher utilizada pela Polícia Militar.

- 3 – Terá acesso a tela de registro de caso de violência contra mulher utilizada pela Guarda Municipal.
- 4 – Terá acesso a tela de registro de caso de violência contra mulher utilizada pela Delegacia da Mulher.
- 5 – Terá acesso a tela de registro de caso de violência contra mulher utilizada pelo I.M.L.
- 6 – Terá acesso a tela de registro de caso de violência contra mulher utilizada pelo Ministério Público.
- 7 – Terá acesso a tela de registro de caso de violência contra mulher utilizada pelo Poder Judiciário.

### 3.3 Menu Consultas

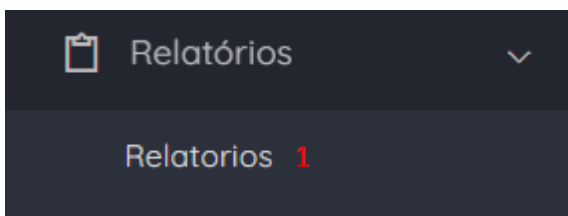


*Figura 10 Menu Consultas*

Fonte: Autor, 2022.

- 1 – Terá acesso a tela de consulta de registros de violência contra mulher feitos por qualquer um dos órgãos da rede de proteção à mulher.
- 2 – Terá acesso a tela de consulta dos acionamentos do botão do pânico.

### 3.4 Menu Relatórios



*Figura 11 Menu Relatórios*

Fonte: Autor, 2022.

- Terá acesso a tela de geração de relatórios.

### 3.5 Menu Configurações



*Figura 12 Menu Configurações*

Fonte: Autor, 2022.

- Terá acesso a tela de consulta e cadastro de cidades.
- Terá acesso a tela de consulta e cadastro de perfis de acesso.
- Terá acesso a tela de consulta e cadastro de usuários.

## 4 Botões do sistema

### 4.1 Botão de incluir



*Figura 13 Botão de incluir*

Fonte: Autor, 2022.

Botão encontrado em várias telas do sistema utilizado para fazer a inclusão de novos cadastros como por exemplo: mulher, agressor.

### 4.2 Botão de editar



*Figura 14 Botão de editar*

Fonte: Autor, 2022.

Botão presente na maioria das telas de consultas utilizado para editar um cadastro ou registro feito no sistema.

### 4.3 Botão de excluir

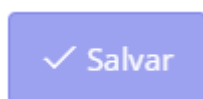


*Figura 15 Botão de excluir*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para excluir cadastros ou registros feitos no sistema, como por exemplo: mulher, agressor.

### 4.4 Botão de salvar



*Figura 16 Botão de salvar*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para salvar registros e cadastros dentro do sistema, como por exemplo: cadastro de mulher, registro I.M.L.

### 4.5 Botão de cancelar



*Figura 17 Botão de cancelar*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para quando se deseja cancelar um novo cadastro / registro ou uma edição.

### 4.6 Botão swicth.



*Figura 18 Botão swicth*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para alternar entre duas opções como por exemplo: sim / não, ativo / inativo.

#### 4.7 Botão de fechar

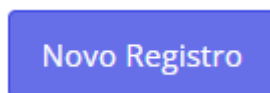


*Figura 19 Botão de fechar*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para fechar um registro de caso de violência, após fechar ele não poderá mais ser editado.

#### 4.8 Botão de novo registro.



*Figura 20 Botão de novo registro*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para dar início a um novo registro de caso de violência contra mulher.

#### 4.9 Botão de iniciar



*Figura 21 Botão de iniciar*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para iniciar o atendimento de um acionamento de botão do pânico.

#### 4.10 Botão de interagir



*Figura 22 Botão de interagir*

Fonte: Autor, 2022



Botão utilizado para interagir com acionamento do botão do pânico, podendo realizar interação de: em andamento, cancelado, finalizado.

#### 4.11 Botão de atualizar



*Figura 23 Botão de atualizar*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para ativar e desativar atualização automática da tela de consultas de acionamentos do botão do pânico.

#### 4.12 Botão de gerar



*Figura 24 Botão de gerar*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para realizar a geração de um dos relatórios selecionados.

#### 4.13 Botão de alterar página

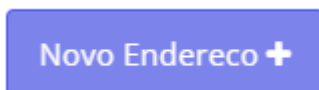


*Figura 25 Botão de alterar página*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para alterar entre as páginas nas telas de lista / consulta.

#### 4.14 Botão novo endereço



*Figura 26 Botão novo endereço*

Fonte: Autor, 2022

Botão utilizado para incluir um novo endereço no cadastro da mulher ou do agressor.

#### 4.15 Botão de pesquisa de CEP



*Figura 27 Botão de pesquisa de CEP*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para realizar pesquisa de CEP no modal de novo endereço do cadastro da mulher e do agressor.

#### 4.16 Botão de fechar

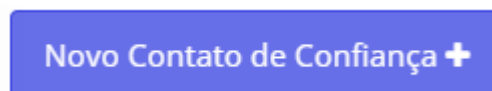


*Figura 28 Botão de fechar*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para fechar modais dentro do sistema.

#### 4.17 Botão novo contato de confiança



*Figura 29 Botão novo contato de confiança*

Fonte: Autor, 2022.

Botão utilizado para adicionar novo contato de confiança no cadastro da mulher.

#### 4.18 Campo de pesquisa



*Figura 30 Campo de pesquisa*

Fonte: Autor, 2022.

Campo utilizado para fazer pesquisa nas telas de lista / consulta.

## 5 Alertas do sistema

### 5.1 Campo requerido

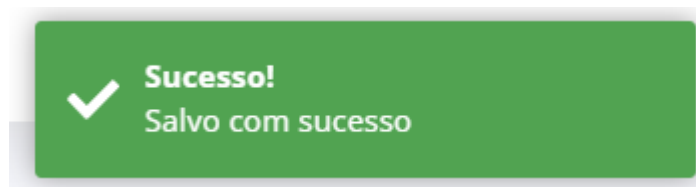


*Figura 31 Campo requerido*

Fonte: Autor, 2022.

Esse alerta será mostrado quando o usuário não preencher algum campo que é requerido.

### 5.2 Salvo com sucesso

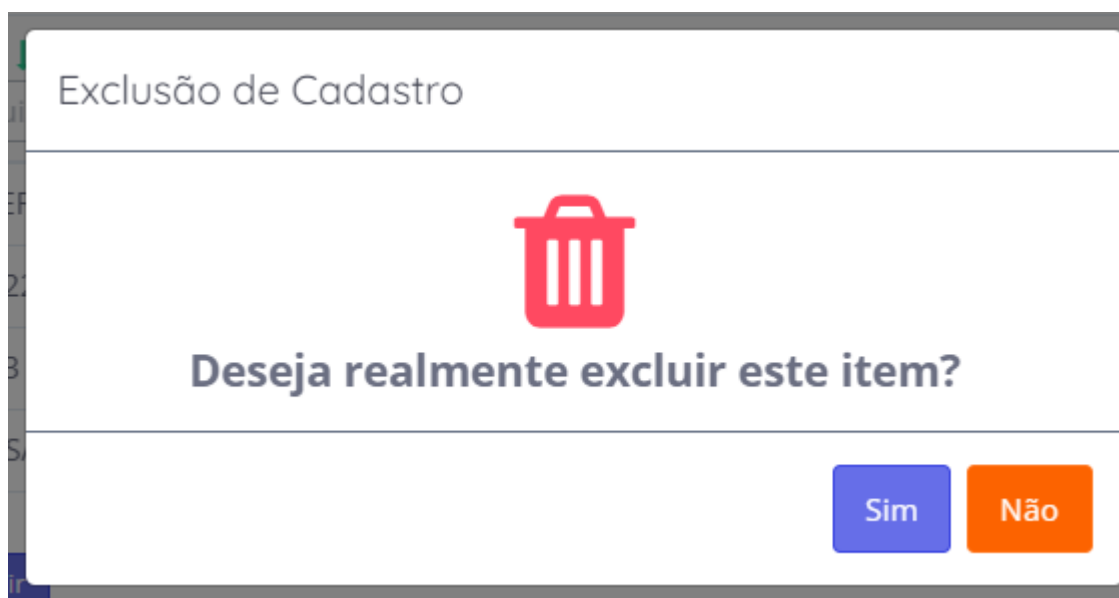


*Figura 32 Salvo com sucesso*

Fonte: Autor, 2022.

Alerta mostrado quando um cadastro ou registro são salvos.

### 5.3 Modal de exclusão

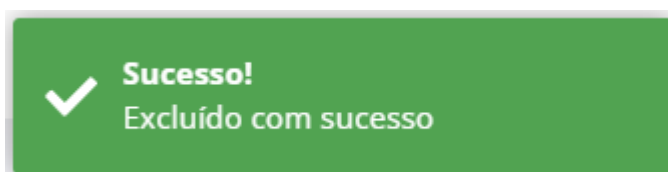


*Figura 33 Modal de exclusão*

Fonte: Autor, 2022.

Esse alerta aparecerá para o usuário confirmar se deseja excluir ou não um cadastro ou registro do sistema

### 5.4 Excluído com sucesso

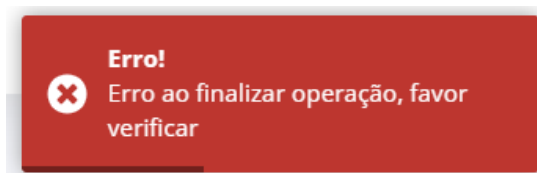


*Figura 34 Excluído com sucesso.*

Fonte: Autor, 2022.

Alerta mostrado após a exclusão de algum dado.

### 5.5 Erro na operação



*Figura 35 Erro na operação*

Fonte: Autor, 2022.

Alerta mostrado quando ocorre algum erro na operação dentro do sistema ou por parte do usuário.

## 6 Cadastros

### 6.1 Cadastro da Mulher

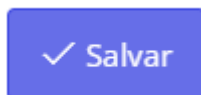
Tela utilizada para realizar cadastro da mulher no sistema, esse cadastro é dividido em algumas abas, sendo elas:

- Aba principal: aba onde contém as informações básicas da mulher.
- Aba endereços: aba para visualizar e informar os endereços da mulher.
- Aba contatos: aba para visualizar e informar os contatos de confiança.
- Aba agressores: aba para visualizar os agressores.

#### Botões:



Utilizado para cancelar as alterações feitas no cadastro.



Utilizado para salvar o cadastro.

#### 6.1.1 Aba Principal

A imagem mostra a interface de usuário da aba principal do cadastro da mulher. No topo, há uma barra de navegação com o título 'Mulher' e um caminho de breadcrumbs: 'Home - Cadastros - Mulher - Novo'. Abaixo, há uma seção de abas com 'Principal' selecionada e outras opções: 'Endereços', 'Contatos' e 'Agressores'. O formulário principal contém campos para: 'Nome\*' (com placeholder 'Informe o nome'), 'CPF\*' (com máscara '999.999.999-99'), 'Data Nascimento\*' (com máscara 'dd/mm/aaaa' e ícone de calendário), 'Celular' (com máscara '(00)00000-0000'), 'Telefone' (com máscara '(00)0000-0000') e 'Email' (com placeholder 'example@mail.com'). Na base do formulário, há dois botões: 'Cancel' (laranja) e 'Salvar' (azul).

Figura 36 Cadastro Mulher Aba Principal

Fonte: Autor, 2022.

**Nome:** Campo para preenchimento do nome da mulher.

**CPF:** Campo para preenchimento do CPF da mulher.

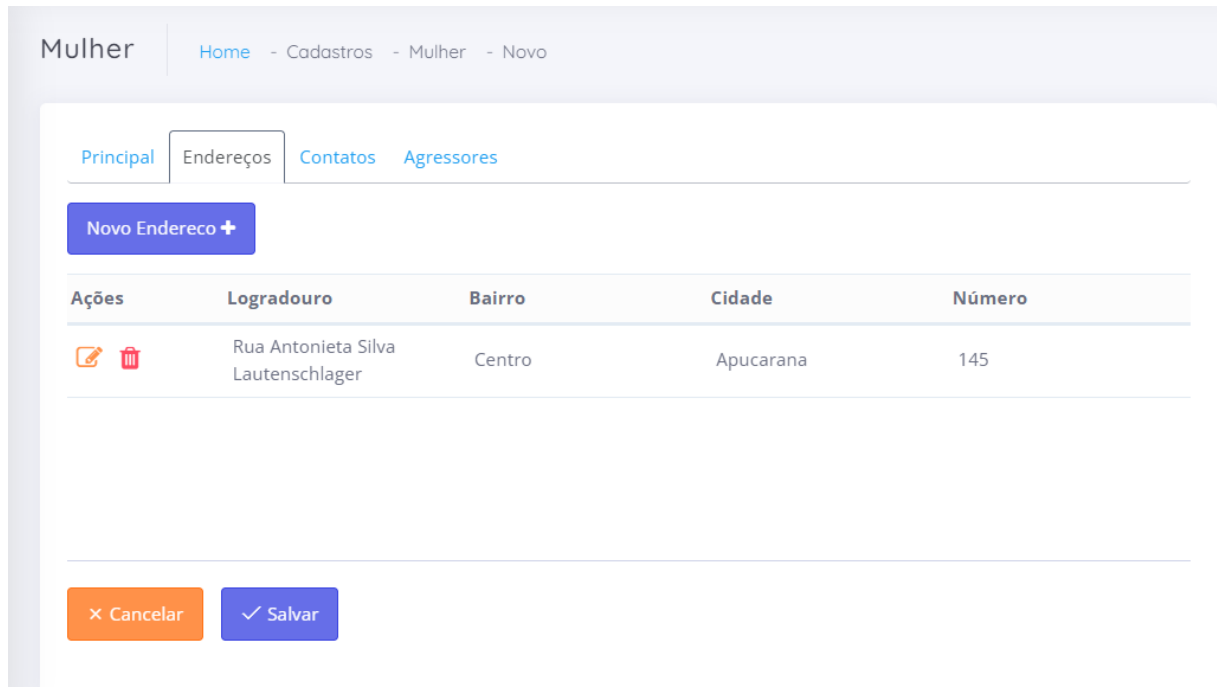
**Data Nascimento:** Campo para preenchimento da data de nascimento da mulher.

**Celular:** Campo para preenchimento do celular da mulher.

**Telefone:** Campo para preenchimento do telefona da mulher.

**E-mail:** Campo para preenchimento do e-mail da mulher.

### 6.1.2 Aba Endereços





| Ações   | Logradouro                         | Bairro | Cidade    | Número |
|---|------------------------------------|--------|-----------|--------|
|   | Rua Antonieta Silva Lautenschlager | Centro | Apucarana | 145    |

Figura 37 Cadastro Mulher Aba Endereços

Fonte: Autor, 2022.

**Logradouro:** indica o logradouro daquele registro de endereço.

**Bairro:** indica o bairro daquele registro de endereço.

**Cidade:** indica a cidade daquele registro de endereço.

**Número:** indica o número daquele registro de endereço.

**Botões:**

Novo Endereco +

Utilizado para abrir modal pra incluir novo endereço

### 6.1.3 Modal Novo Endereço Mulher

Mulher > Endereço

CEP: 00.000-000 [Search Icon]

Rua: Informe a rua

Número: Informe

Bairro: Informe o bairro

Complemento: Informe o complemento

Cidade: Informe cidade

Observacoes

Principal? ☒ Sim

Tipo de endereço: ☒ Residencial ☐ Comercial

Fechar Salvar

Figura 38 Modal Novo Endereço Mulher

Fonte: Autor, 2022.

**CEP:** Campo para preenchimento do CEP.

**Rua:** Campo para preenchimento da rua.

**Número:** Campo para preenchimento do número.

**Bairro:** Campo para preenchimento do bairro.

**Complemento:** Campo para preenchimento do complemento.

**Cidade:** Campo para preenchimento da cidade.

**Observações:** Campo para caso o usuário deseje colocar alguma observação no endereço.

**Tipo de endereço:** Campo para o usuário selecionar se o endereço se trata do endereço comercial ou residencial.

**Botões:**



Botão utilizado para realizar pesquisa de CEP, assim buscando os outros dados do endereço.

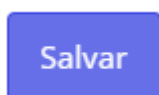
Principal?



Botão switch para indicar se o endereço é o principal ou não.



Botão utilizado para fechar o modal do endereço.



Botão para salvar informações do endereço.



Botão utilizado para fechar o modal do endereço.

#### 6.1.4 Aba Contatos

Figura 39 Cadastro Mulher Aba Contatos

Fonte: Autor, 2022.

**Nome:** indica o nome do contato de confiança

**Telefone:** indica o telefone do contato de confiança.

**Botões:**

Novo Contato de Confiança +

Botão utilizado para incluir novo contato de confiança no cadastro da mulher.



### 6.1.5 Modal Contato de Confiança Mulher

Mulher > Contato de Confiança

Nome do Contato

Telefone

Fechar Salvar

Figura 40 Modal Contato Confiança Mulher

Fonte: Autor, 2022.

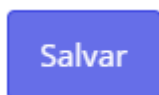
**Nome do Contato:** Campo para preenchimento do nome do contato de confiança

**Telefone:** Campo para preenchimento do telefone do contato de confiança.

**Botões:**



Botão utilizado para fechar o modal de contato de confiança.



Botão utilizado para salvar dados do contato de confiança.



Botão utilizado para fechar o modal do contato de confiança.

### 6.1.6 Aba Agressores

Mulher

Home - Cadastros - Mulher - Novo

Principal Endereços Contatos Agressores

| Ações                      | Nome | CPF | Qtd. Ocorrências |
|----------------------------|------|-----|------------------|
| Nenhum registro encontrado |      |     |                  |

Cancelar Salvar

Figura 41 Cadastro Mulher Aba Agressores

Fonte: Autor, 2022.

**Nome:** Indica o nome do agressor.

**CPF:** Indica o CPF do agressor.

**Qtd. Ocorrências:** Indica quantas vezes já ocorreram casos de agressão daquele agressor para aquela mulher.

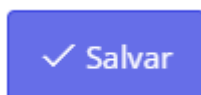
## 6.2 Cadastro do Agressor

Tela utilizada para realizar o cadastro do agressor no sistema, ela é dividida em duas abas, sendo elas:

- Aba principal: aba onde contém as informações básicas do agressor.
- Aba endereços: aba para visualizar e informar os endereços do agressor.
- 



Utilizado para cancelar as alterações feitas no cadastro.



Utilizado para salvar o cadastro.

### 6.2.1 Aba Principal

A imagem mostra a interface de usuário para o cadastro de um agressor. No topo, há uma barra de navegação com o título "Agressor" e links para "Home", "Cadastros", "Agressor" e "Novo". Abaixo, há duas abas: "Principal" (selecionada) e "Endereços". O formulário principal contém campos para "Nome" (com o placeholder "Informe o nome"), "CPF" (com o valor "999.999.999-99"), "Data Nascimento" (com o formato "dd/mm/aaaa" e um ícone de calendário), "Celular" e "Porte de Arma?". O "Porte de Arma?" é controlado por um botão de alternância (toggle) atualmente em "Não". Na base do formulário, há dois botões: "X Cancelar" (laranja) e "✓ Salvar" (azul).

*Figura 42 Cadastro Agressor Aba Principal*

Fonte: Autor, 2022.

**Nome:** Campo para preenchimento do nome do agressor.

**CPF:** Campo para preenchimento do CPF do agressor.

**Data Nascimento:** Campo para preenchimento da data de nascimento do agressor.

**Celular:** Campo para preenchimento do celular do agressor.

**Botões:**

Porte de Arma?



Botão switch para indicar se o agressor porta arma.

### 6.2.2 Aba Endereços

The screenshot shows a web application interface for 'Cadastro Agressor'. At the top, there's a breadcrumb trail: 'Home - Cadastros - Agressor - Novo'. Below this, there are two tabs: 'Principal' and 'Endereços'. The 'Endereços' tab is active. Under the tab, there's a blue button labeled 'Novo Endereco +'. Below that is a table with the following headers: 'Ações', 'Logradouro', 'Bairro', 'Cidade', and 'Número'. The table body is empty, and a red message 'Nenhum registro encontrado' is displayed. At the bottom of the form, there are two buttons: an orange 'Cancelar' button and a blue 'Salvar' button.

Figura 43 Cadastro Agressor Aba Endereço

Fonte: Autor, 2022.

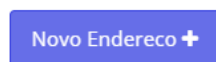
**Logradouro:** indica o logradouro daquele registro de endereço.

**Bairro:** indica o bairro daquele registro de endereço.

**Cidade:** indica a cidade daquele registro de endereço.

**Número:** indica o número daquele registro de endereço.

**Botões:**



Utilizado para abrir modal pra incluir novo endereço.

### 6.2.3 Modal Endereço Agressor.

Agressor > Endereço

CEP: 00.000-000 [Search Icon]

Rua: Informe a rua

Número: Informe

Bairro: Informe o bairro

Complemento: Informe o complemento

Cidade: Informe cidade

Observacoes

Principal? ☒ Sim

Tipo de endereço: ☒ Residencial ☐ Comercial

Fechar Salvar

Figura 44 Modal Endereço Agressor

Fonte: Autor, 2022.

**CEP:** Campo para preenchimento do CEP.

**Rua:** Campo para preenchimento da rua.

**Número:** Campo para preenchimento do número.

**Bairro:** Campo para preenchimento do bairro.

**Complemento:** Campo para preenchimento do complemento.

**Cidade:** Campo para preenchimento da cidade.

**Observações:** Campo para caso o usuário deseje colocar alguma observação no endereço.

**Tipo de endereço:** Campo para o usuário selecionar se o endereço se trata do endereço comercial ou residencial.

**Botões:**



Botão utilizado para realizar pesquisa de CEP, assim buscando os outros dados do endereço.

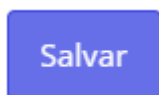
Principal?



Botão switch para indicar se o endereço é o principal ou não.



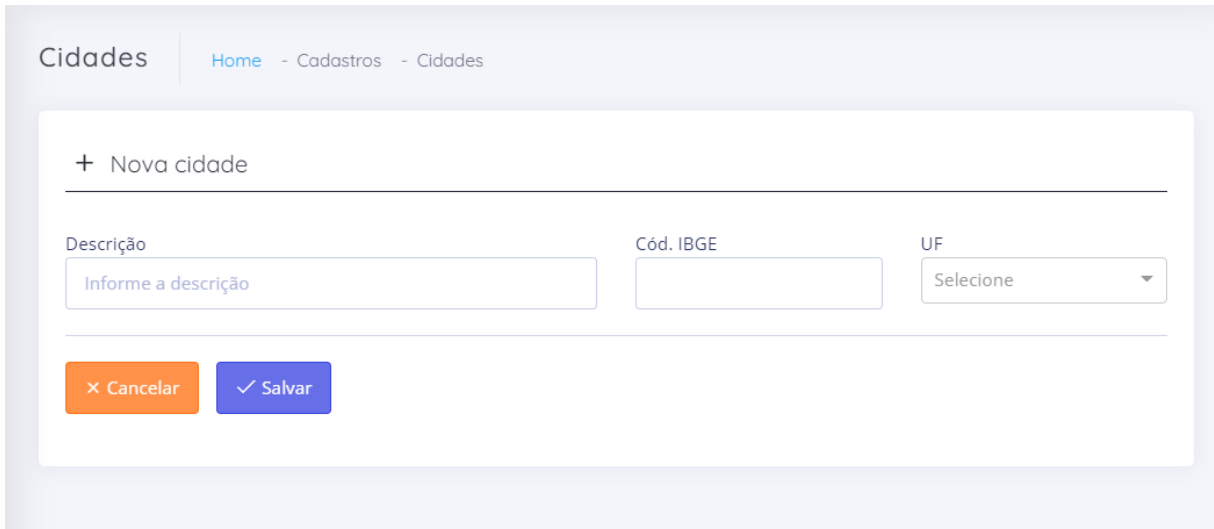
Botão utilizado para fechar o modal do endereço.



Botão para salvar informações do endereço

### 6.3 Cadastro de Cidades

Tela utilizada para realizar cadastro de cidade



*Figura 45 Cadastro de Cidade*

Fonte: Autor, 2022.

**Descrição:** Campo para preenchimento da descrição da cidade.

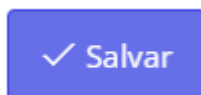
**Cód. IBGE:** Campo para preenchimento do Código IBGE da Cidade.

**UF:** Campo para preenchimento da qual Unidade Federativa pertence aquela cidade.

**Botões:**



Utilizado para cancelar as alterações feitas no cadastro.



Utilizado para salvar o cadastro.

## 6.4 Cadastro de Usuários

Tela utilizada para realizar cadastro de usuário.

Usoários | Home - Cadastros - Usuários

Novo Usuário

Nome\*

Login\*

Senha\*

Serviço

Status ☒ Ativo

Figura 46 Cadastro de Usuários

Fonte: Autor, 2022.

**Nome:** Campo para preenchimento do nome do usuário.

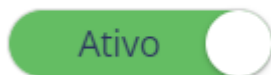
**Login:** Campo para preenchimento do login do usuário, o qual ele vai utilizar para acessar o sistema.

**Senha:** Campo para preenchimento da senha do usuário, a qual ele vai utilizar para acessar o sistema.

**Serviço:** Campo para selecionar a qual serviço o usuário pertence, esse definirá a quais telas o usuário terá acesso.

**Botões:**

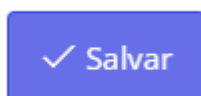
Status



Botão swicth para alterar status do usuário



Utilizado para cancelar as alterações feitas no cadastro.

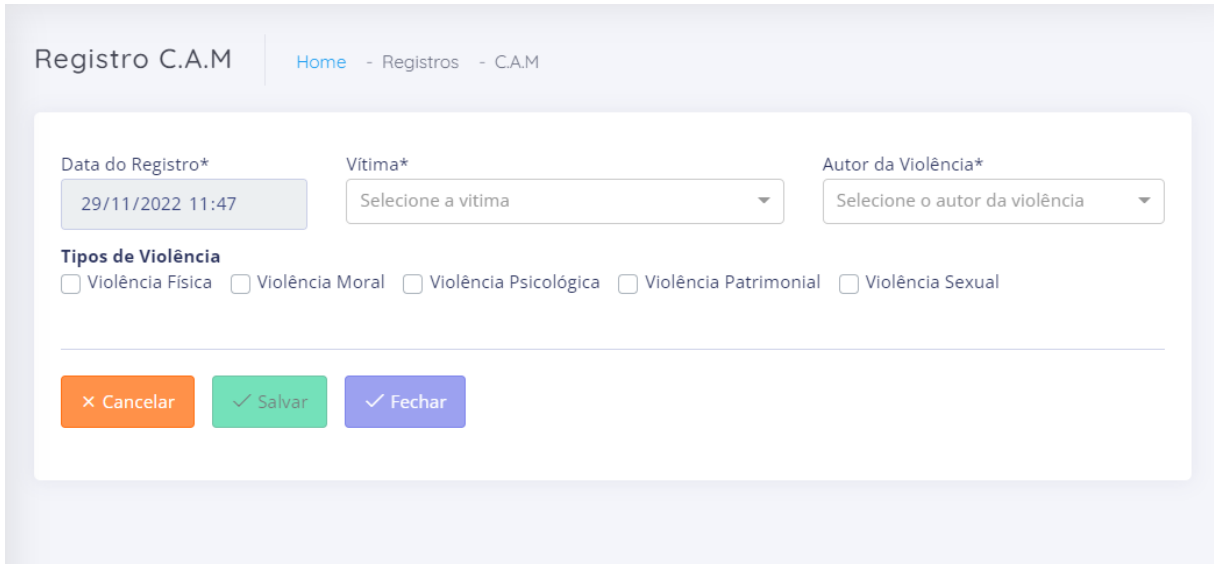


Utilizado para salvar o cadastro.

## 7 Registros

### 7.1 Registro C.A.M

Tela utilizada para realizar registro de caso de violência pelo C.A.M.



*Figura 47 Registro C.A.M*

Fonte: Autor, 2022.

**Data do Registro:** Indica a data que o registro foi realizado.

**Vítima:** Campo para selecionar a vítima do caso de violência, essa precisa estar previamente cadastrada no cadastro de mulher.

**Autor da Violência:** Campo para seleção do autor da violência, esse precisa estar previamente cadastrado no cadastro de agressores.

**Tipo de violência:** Campos para seleção dos tipos de violência que ocorreram no caso, podendo ser marcado mais de um tipo.

**Botões:**



Utilizado para cancelar as alterações feitas no registro.



Botão utilizado para salvar as alterações feitas no registro.



Botão utilizado para fechar o registro de caso de violência, após fechar não é mais possível realizar alterações no cadastro.

## 7.2 Registro Polícia Militar

Tela utilizada para realizar registro de caso de violência pela Polícia Militar.

### 7.2.1 Aba Principal

Essa aba é idêntica a ao Registro C.A.M e possui os mesmos campos, para mais detalhes volte ao [Registro C.A.M.](#)

### 7.2.2 Aba Complementar

Registro P.M.    Home - Registros - Registro P.M.

**Principal**    Complementar

Data Atendimento Central: dd/mm/aaaa

Data Atendimento Ocorrência: dd/mm/aaaa

Realização de B.O?: Não

Complemento B.O: Seleccione...

Prisão em Flagrante?: Não

App Botão do Pânico?: Sim

Data do Acionamento: dd/mm/aaaa

**Motivo do Acionamento**

☐ Descuprimento de medida Protetiva    ☐ Novo caso de violência

× Cancelar    ✓ Salvar    ✓ Fechar

Figura 48 Registro P.M. Aba Complementar

Fonte: Autor, 2022.

**Date Atendimento Central:** Campo para preenchimento da data de atendimento na central.

**Date Atendimento Ocorrência:** Campo para preenchimento da data de atendimento da ocorrência.

**Complemento B.O:** Campo complementar para selecionar uma opção que irá complementar a informação da realização do B.O

**Data do Acionamento:** Campo para preenchimento da data de acionamento do botão do pânico, esse campo só aparece se botão App Botão do Pânico estiver como sim.



**Motivo do Acionamento:** Campo para selecionar o motivo do acionamento, podendo selecionar mais de um, esse campo só aparece se botão App Botão do Pânico estiver como sim.

**Botões:**

Realização de B.O?

Botão para selecionar se houve ou não realização de Boletim de ocorrência.

Prisão em Flagrante?

Botão para selecionar se houve ou não prisão em flagrante.

App Botão do Pânico?

Botão para selecionar se houve ou não acionamento do app botão do pânico.

Utilizado para cancelar as alterações feitas no registro.

Botão utilizado para salvar as alterações feitas no registro.

Botão utilizado para fechar o registro de caso de violência, após fechar não é mais possível realizar alterações no cadastro.

### 7.3 Registro Guarda Municipal

Tela utilizada para realizar registro de caso de violência pela Guarda Municipal.

#### 7.3.1 Aba Principal

Essa aba é idêntica a ao Registro C.A.M e possui os mesmos campos, para mais detalhes volte ao [Registro C.A.M.](#)

### 7.3.2 Aba Complementar

Registro G.M. Home - Registros - Registro G.M.

Principal Complementar

Data Pedido Atendimento CUPOM

Data Atendimento Ocorrência

Realização de B.O? ☐ Não

Complemento B.O.

Prisão em Flagrante? ☐ Não

DSP Botão do Pânico? ☒ Sim

Data do Acionamento

Motivo do Acionamento ☐ Descuprimento de medida Protetiva ☐ Novo caso de violência

Acomp. Maria da Penha? ☐ Não

Data Inicio Acompanhamento

Encaminhado p/ Rede de Serviços? ☐ Não

Figura 49 Registro G.M. Aba Complementar

Fonte: Autor, 2022.

**Data Pedido Atendimento CUPOM:** Campo para preenchimento da data do pedido de atendimento a central do CUPOM.

**Data Atendimento Ocorrência:** Campo para preenchimento da data de atendimento da ocorrência.

**Complemento B.O:** Campo complementar para selecionar uma opção que irá complementar a informação da realização do B.O

**Data do Acionamento:** Campo para preenchimento da data de acionamento do botão do pânico, esse campo só aparece se botão App Botão do Pânico estiver como sim.

**Motivo do Acionamento:** Campo para selecionar o motivo do acionamento, podendo selecionar mais de um, esse campo só aparece se botão App Botão do Pânico estiver como sim

**Data do Início do Acompanhamento:** Campo para preenchimento da data de início do acompanhamento pela patrulha Maria da Penha.

**Botões:**

Realização de B.O?

Botão para selecionar se houve ou não realização de Boletim de ocorrência.

Prisão em Flagrante?



Botão para selecionar se houve ou não prisão em flagrante.

DSP Botão do Pânico?



Botão para selecionar se houve ou não acionamento do dispositivo do botão do pânico.

Acomp. Maria da Penha?



Botão para selecionar se houve ou não acompanhamento da patrulha Maria da Penha.

Encaminhado p/ Rede de Serviços?



Botão para selecionar se a vítima foi encaminhada ou não para rede de serviços.



Utilizado para cancelar as alterações feitas no registro.



Botão utilizado para salvar as alterações feitas no registro.



Botão utilizado para fechar o registro de caso de violência, após fechar não é mais possível realizar alterações no cadastro.

## 7.4 Registro Delegacia da Mulher

Tela utilizada para realizar registro de caso de violência pela Delegacia da Mulher.

### 7.4.1 Aba Principal

Essa aba é idêntica a ao Registro C.A.M e possui os mesmos campos, para mais detalhes volte ao [Registro C.A.M.](#)

## 7.5 Registro I.M.L.

Tela utilizada para realizar registro de caso de violência pelo I.M.L.

### 7.5.1 Aba Principal

Essa aba é idêntica a ao Registro C.A.M e possui os mesmos campos, para mais detalhes volte ao [Registro C.A.M.](#)

### 7.5.2 Aba Complementar



Figura 50 Registro I.M.L. Aba Complementar

Fonte: Autor, 2022.

**Data Exame Pericial:** Campo para preenchimento da data do exame pericial.

**Botões:**

Coleta Material Iml?



Botão para selecionar se houve coleta de material pelo I.M.L.

Coleta Material Hospital?



Botão para selecionar se houve colete de material pelo hospital.



Utilizado para cancelar as alterações feitas no registro.



Botão utilizado para salvar as alterações feitas no registro.



Botão utilizado para fechar o registro de caso de violência, após fechar não é mais possível realizar alterações no cadastro.

## 7.6 Registro Ministério Público

Tela utilizada para realizar registro de caso de violência pelo Ministério Público.

### 7.6.1 Aba Principal

Essa aba é idêntica a ao Registro C.A.M e possui os mesmos campos, para mais detalhes volte ao [Registro C.A.M](#).

### 7.6.2 Aba Complementar

A imagem mostra a interface de registro do Ministério Público, especificamente a aba Complementar. No topo, há um cabeçalho com o título "Registro Ministério Público" e uma barra de navegação com links para "Home", "Registros" e "Registro Ministério Público". Abaixo, há uma seção de abas com "Principal" e "Complementar", onde "Complementar" está selecionada. O formulário contém os seguintes campos: "Denúncia?" com um botão deslizante vermelho marcado "Não"; "Arquivamento do Inquérito?" com um botão deslizante verde marcado "Sim"; "Data Notificação Vítima" com um campo de data "dd/mm/aaaa" e um ícone de calendário; "Nº Inquérito" com um campo de texto e o placeholder "Informe o nº do inquérito"; "Queixa de crime?" com um botão deslizante verde marcado "Sim"; "Data Queixa" com um campo de data "dd/mm/aaaa" e um ícone de calendário; e "Perca do Prazo Decadencial?" com um botão deslizante vermelho marcado "Não". Na base do formulário, há três botões: "× Cancelar" (laranja), "✓ Salvar" (verde) e "✓ Fechar" (azul).

Figura 51 Registro Ministério Público Aba Complementar

Fonte: Autor, 2022.

**Data Notificação Vítima:** Campo para preenchimento da data em que a vítima foi notificada.

**Nº Inquérito:** Campo para preenchimento do número do inquérito.

**Data Queixa:** Campo para preenchimento da data da queixa.

**Botões:**

Denúncia ?

Botão para selecionar se houve ou não denúncia.

Arquivamento do Inquérito?

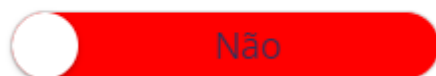
Botão para selecionar se houve ou não arquivamento do inquérito.

Queixa de crime?



Botão para selecionar se houve ou não queixa de crime.

Perca do Prazo Decadencial?



Botão para selecionar se houve ou não perda do prazo decadencial.



Utilizado para cancelar as alterações feitas no registro.



Botão utilizado para salvar as alterações feitas no registro.



Botão utilizado para fechar o registro de caso de violência, após fechar não é mais possível realizar alterações no cadastro.

## 7.7 Registro Poder Judiciário

Tela utilizada para realizar registro de caso de violência pelo Poder Judiciário

### 7.7.1 Aba Principal

Essa aba é idêntica a ao Registro C.A.M e possui os mesmos campos, para mais detalhes volte ao [Registro C.A.M.](#)

### 7.7.2 Aba Complementar

Registro Poder Judiciário

Home - Registros - Registro Poder Judiciário

Principal Complementar

Concedida Medida Protetiva? ☐ Não

Nº Autos Medida Protetiva

Concedido App Botão Pânico? ☐ Não

Data Deferimento

Prisão em Flagrante? ☐ Não

× Cancelar ✓ Salvar ✓ Fechar

Figura 52 Registro Poder Judiciário Aba Complementar

Fonte: Autor, 2022.

**Nº Autos Medida Protetiva:** Campo para preenchimento do nº da medida protetiva.

**Data deferimento:** Campo para preenchimento da data de deferimento.

**Botões:**

Concedida Medida Protetiva?

Botão para selecionar se foi ou não concedida medida protetiva.

Concedido App Botão

Pânico?

Botão para selecionar se foi ou não concedido app do botão do pânico.

Prisão em

Flagrante?

Botão para selecionar se ocorreu ou não prisão em flagrante.

Utilizado para cancelar as alterações feitas no registro.



Botão utilizado para salvar as alterações feitas no registro.



Botão utilizado para fechar o registro de caso de violência, após fechar não é mais possível realizar alterações no cadastro.

## 8 Consultas

### 8.1 Consulta de Mulher

Tela utilizada para consultar as mulheres cadastradas no sistema, podendo filtrar, editar e excluir também.

Figura 53 Consulta de Mulher

Fonte: Autor, 2022.



Campo para efetuar pesquisa na tabela, cada campo pesquisar tem acima dele por qual campo será efetuada a pesquisa



Redireciona para a página de edição do cadastro.





Abre um modal para confirmação da exclusão





## 8.2 Consulta de Agressor

Tela utilizada para consultar os agressores cadastrados no sistema, podendo filtrar, editar e excluir também.

Agressor | [Home](#) - [Cadastros](#) - [Agressor](#)

Nome  CPF 

Pesquisar... Pesquisar... Ações

TESTE  

+ Incluir

<< 1 >>

Figura 54 Consulta de Agressor

Fonte: Autor, 2022.

Campo para efetuar pesquisa na tabela, cada campo pesquisar tem acima dele por qual campo será efetuada a pesquisa



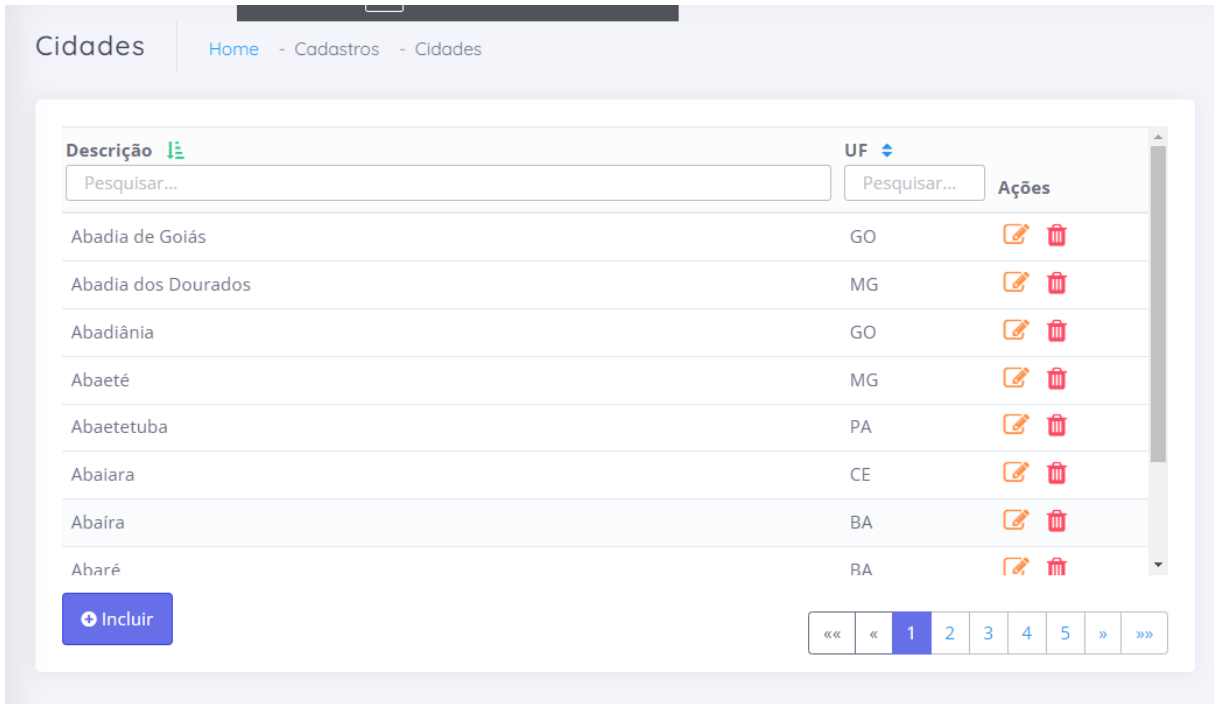
Redireciona para a página de edição do cadastro.



Abre um modal para confirmação da exclusão

### 8.3 Consulta de Cidades

Tela utilizada para consultar as cidades cadastradas no sistema, podendo filtrar, editar e excluir também.



| Descrição           | UF | Ações |
|---------------------|----|-------|
| Abadia de Goiás     | GO |       |
| Abadia dos Dourados | MG |       |
| Abadiânia           | GO |       |
| Abaeté              | MG |       |
| Abaetetuba          | PA |       |
| Abaiara             | CE |       |
| Abaíra              | BA |       |
| Aharé               | RA |       |

Figura 55 Consulta de Cidades

Fonte: Autor, 2022.

Campo para efetuar pesquisa na tabela, cada campo pesquisar tem acima dele por qual campo será efetuada a pesquisa



Redireciona para a página de edição do cadastro.



Abre um modal para confirmação da exclusão

## 8.4 Consulta de Usuários

Tela utilizada para consultar os usuários cadastrados no sistema, podendo filtrar, editar e excluir também.

Figura 56 Consulta de Cidades

Fonte: Autor, 2022.

Campo para efetuar pesquisa na tabela, cada campo pesquisar tem acima dele por qual campo será efetuada a pesquisa



Redireciona para a página de edição do cadastro.



Abre um modal para confirmação da exclusão

## 8.5 Consulta de Registros de Caso de Violência

Tela utilizada para consultar os registros de caso de violência feitos no sistema, podendo filtrar, editar e excluir também.

Figura 57 Consulta Registros

Fonte: Autor, 2022.

Campo para efetuar pesquisa na tabela, cada campo pesquisar tem acima dele por qual campo será efetuada a pesquisa



Redireciona para a página de edição do cadastro.



Abre um modal para confirmação da exclusão

Usado pra alternar entre os casos de cada um dos serviços da rede de proteção à mulher.

## 8.6 Consulta de Acionamentos do Botão do Pânico

Tela utilizada para consultar os acionamentos de botão do pânico recebidos no sistema, podendo filtrar, editar e excluir também.

Botão do Pânico

Home - Consultas - Botão do Pânico

Iniciar Interagir

Data Acionamento Vítima

Status dd/mm/aaaa Pesquisar... Local do Acionamen

Pendente 29/11/2022 17:11 MULHER TESTE

Figura 58 Consulta de acionamentos botão do pânico

Fonte Autor, 2022.



Botão para iniciar atendimento.



Botão para interagir com atendimento.

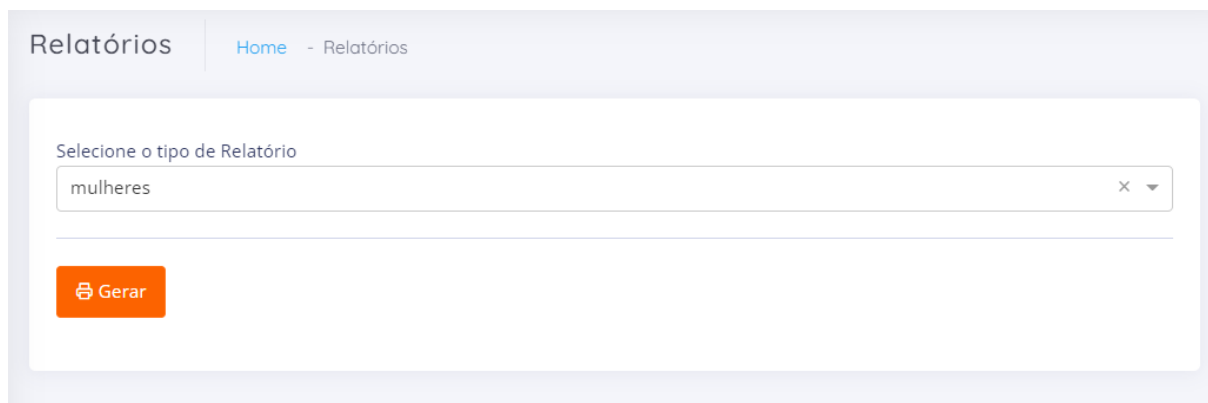


Botão para atualizar a página

## 9 Relatórios

## 9.1 Relatório Mulheres em Situação de Violência

Relatório que mostra quantas mulher estão em situação de violência em cada ano.



Relatórios | [Home](#) - Relatórios

Selecione o tipo de Relatório

mulheres

Gerar

*Figura 59 Relatório Mulheres em Situação de Violência*

Fonte Autor, 2022.



Botão utilizado para executar geração do relatório;

### 9.1.1 Layout do relatório de mulheres

| REDE DE PROTEÇÃO À MULHER                                |   |
|--|---|
| Relatório de Mulheres em Situação de Violência Doméstica |   |
| Ano  | Quantidade de mulheres em situação de violência |
| 2022   | 3   |
| 2021   | 1   |
| 2020   | 1   |

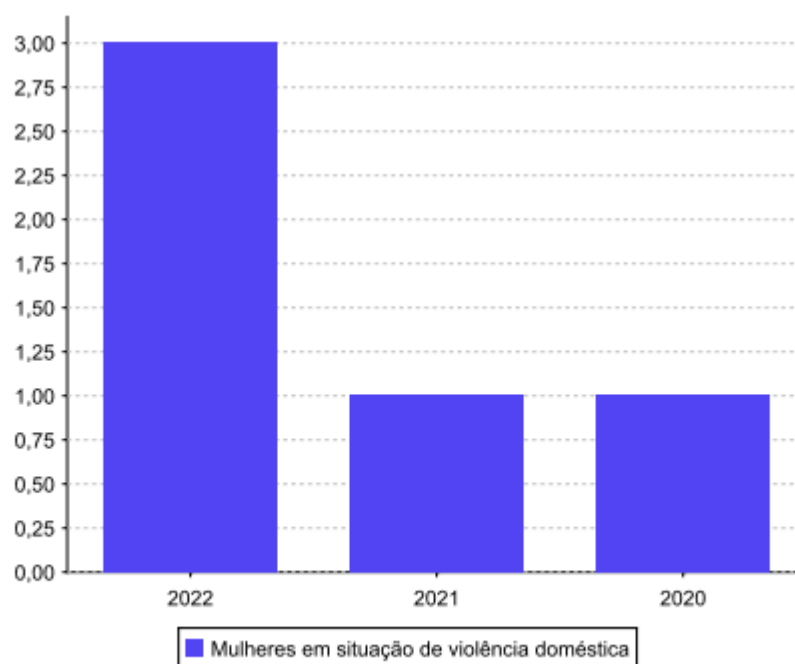
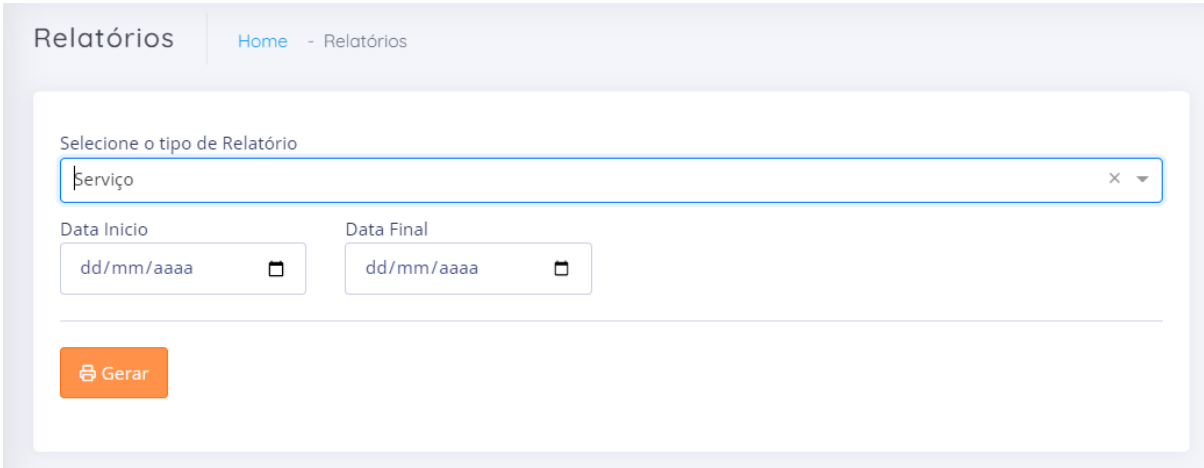


Figura 60 Layout do relatório de mulheres

Fonte: Autor, 2022.

## 9.2 Relatório por Serviço

Relatório que mostra quantos casos de violência foram registrados por cada serviço.



The screenshot shows a web interface for generating reports. At the top, there's a breadcrumb trail: 'Home - Relatórios'. Below this, a dropdown menu is labeled 'Selecione o tipo de Relatório' and has 'Serviço' selected. Underneath, there are two date input fields: 'Data Início' and 'Data Final', both with the placeholder 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon. At the bottom of the form is an orange button labeled 'Gerar' with a printer icon.

Figura 61 Relatório por Serviço

Fonte: Autor, 2022.

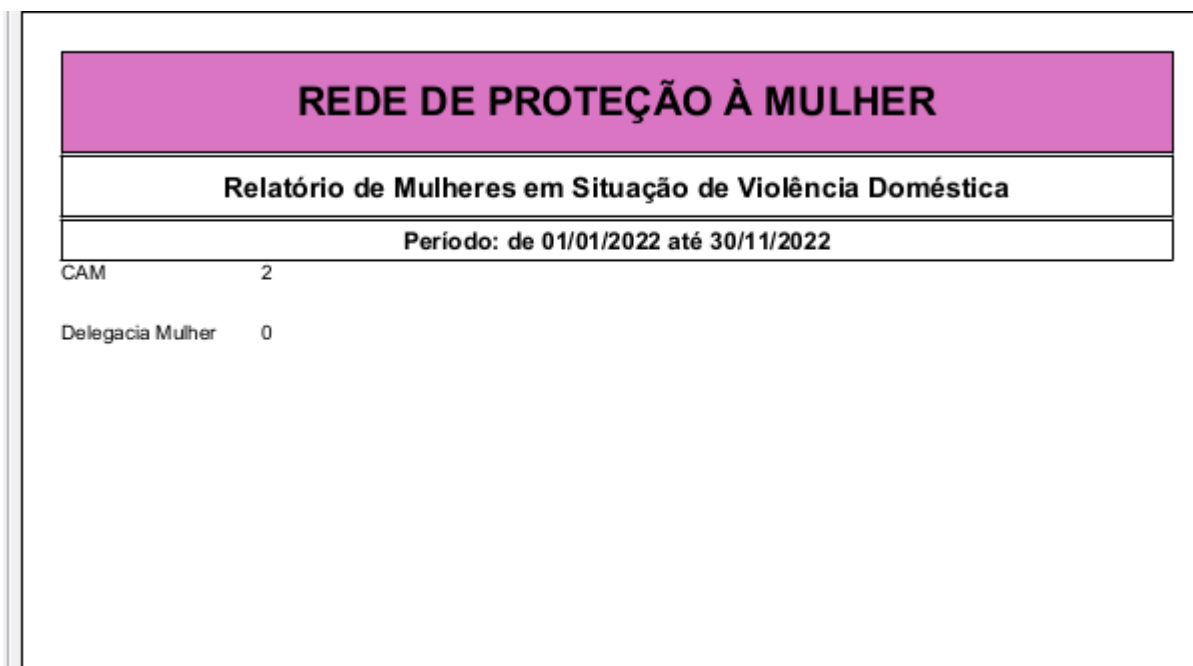
**Data Início:** Campo para informar a data de inicial do relatório.

**Data Final:** Campo para preenchimento da data final do relatório



Botão utilizado para executar geração do relatório

### 9.2.1 Layout Relatório Por Serviço



The screenshot shows a report layout with a purple header bar containing the text 'REDE DE PROTEÇÃO À MULHER'. Below this is a white bar with the title 'Relatório de Mulheres em Situação de Violência Doméstica'. Underneath is another white bar with the period 'Período: de 01/01/2022 até 30/11/2022'. The main content area is a table with two rows: 'CAM' with a value of '2' and 'Delegacia Mulher' with a value of '0'.

| REDE DE PROTEÇÃO À MULHER                                |   |
|--|---|
| Relatório de Mulheres em Situação de Violência Doméstica |   |
| Período: de 01/01/2022 até 30/11/2022                    |   |
| CAM  | 2 |
| Delegacia Mulher   | 0 |

Figura 62 Layout Relatório Por Serviço

Fonte: Autor, 2022.



### 9.3 Relatório Acionamento Botão do Pânico

Relatório que mostra quantos acionamento de botão do pânico ocorreram no período selecionado.

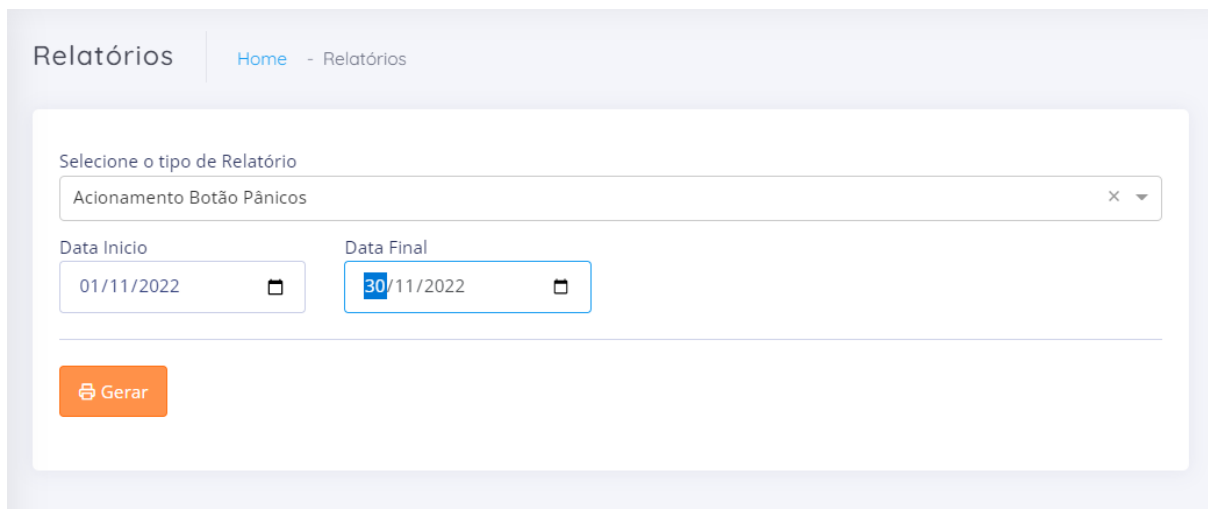


Figura 63 Relatório Acionamento Botão Pânico

Fonte: Autor, 2022.

**Data Início:** Campo para informar a data de inicial do relatório.

**Data Final:** Campo para preenchimento da data final do relatório



Botão utilizado para executar geração do relatório

#### 9.3.1 Layout do Relatório de Acionamentos

| REDE DE PROTEÇÃO À MULHER              |              |
|--|--------------|
| Relatório de Acionamentos Botão Pânico |              |
| Data Acionamento                       | Nome         |
| 29/11/2022 17:11                       | MULHER TESTE |

Figura 64 Layout relatório acionamento

Fonte: Autor, 2022.

## **APÊNDICE A – Resumo Expandido SYS CAM – Sistema do Centro de Atendimento à mulher.**

### **INTRODUÇÃO**

A Lei n. 11.340, sancionada em 7 de agosto de 2006, passou a ser chamada Lei Maria da Penha em homenagem à mulher cujo marido tentou matá-la duas vezes e que desde então se dedica à causa do combate à violência contra as mulheres. Ainda no ano de 2022, no Brasil foram registrados somente no primeiro semestre 31.398 denúncias e 169.676 violações envolvendo a violência doméstica contra as mulheres.

Em algumas cidades do Brasil ainda não existem sistemas próprios para o registro dessas denúncias, fazendo com que os registros fiquem espalhados entre sistemas de diferentes órgãos públicos da cidade, dessa forma o levantamento de dados e o acesso às informações acaba sendo dificultado.

Na cidade de Apucarana, onde esse trabalho está sendo feito, levantamentos do 10º BPM em parceria com o Centro de Atendimento à mulher apontam aumentos de 19% de casos consumados de violência de 2019 para 2020, e 45% de aumento de chamadas recebidas referente ao mesmo período.

Com a tecnologia que tem disponível hoje, surgiu a ideia de criar o SYS C.A.M, uma base unificada onde ficarão armazenados todos os registros de violência contra a mulher feitos por qualquer um dos órgãos públicos, podendo dessa forma ter os dados em um único local, sendo mais fácil gerar relatórios e fazer levantamentos como o citado acima.

### **OBJETIVO**

O objetivo do SYS CAM é ser uma base unificada para registros de casos de violência contra a mulher, e facilitar o cadastro das vítimas, agressores e dos próprios registros, além disso gerar relatórios com bases nos registros de acordo com o órgão que efetuar esse registro, podendo ser esse órgão Delegacia da Mulher, Polícia Civil, Polícia Militar, Guarda Municipal, Poder Judiciário, Ministério Público, I.M.L(Instituto Médico Legal) e C.A.M(Centro de Atendimento à Mulher) e classificando os registros também de acordo com o tipo de violência que ocorreu no caso, sendo que um caso pode conter mais de um tipo de violência.

O software também contará com um aplicativo mobile para acionamento de um botão do pânico, sendo esse liberado para algumas mulheres apenas de acordo com

os órgãos públicos, esse app enviará a localização atual da mulher usando a geolocalização do smartphone e uma captura de áudio de 15 segundos feita pelo mesmo, o software contará com uma tela dedicada a receber e monitorar esses acionamentos do botão pânico e também contará com relatórios com base nesses acionamentos.

## **MÉTODO**

Após uma reunião do coordenador do curso de Sistemas de Informação Déverson Rogério Rando com os responsáveis do C.A.M, foi documentado os principais requisitos que o sistema deveria ter, com base nesses requisitos foram elaborados três diagramas para compreender melhor a estrutura do sistema, sendo eles o diagrama geral, diagrama de classes e diagrama de caso de uso.

Com os diagramas prontos, a metodologia a ser utilizada foi decidida, a metodologia em questão foi o Kanban, sistema que utiliza quadros e cartões para organizar as tarefas a serem executadas. A escolha desse método foi devido sua alta adaptabilidade, de acordo com MUNIZ (2021)

O método Kanban pode ser utilizado em qualquer tipo de projeto, seja sustentação ou implantação de software, no suporte a clientes ou no desenvolvimento de novas soluções, com ou sem prazo específico. Por ser um método flexível e adaptável, ele consegue se adequar a vários tipos de realidade. [...]

Com base no diagrama foi feito e estruturado o banco de dados, as tecnologias utilizadas foram recomendações de um dos programadores da prefeitura e meu orientador Edmilson Domaredzki Verona, sendo elas MySQL como banco de dados e DBeaver como SGBD, a linguagem que foi utilizada no back-end é o Java 8 utilizando o framework Spring Boot, para o front-end foi utilizado HTML, CSS e TypeScript utilizando o framework Angular 13.

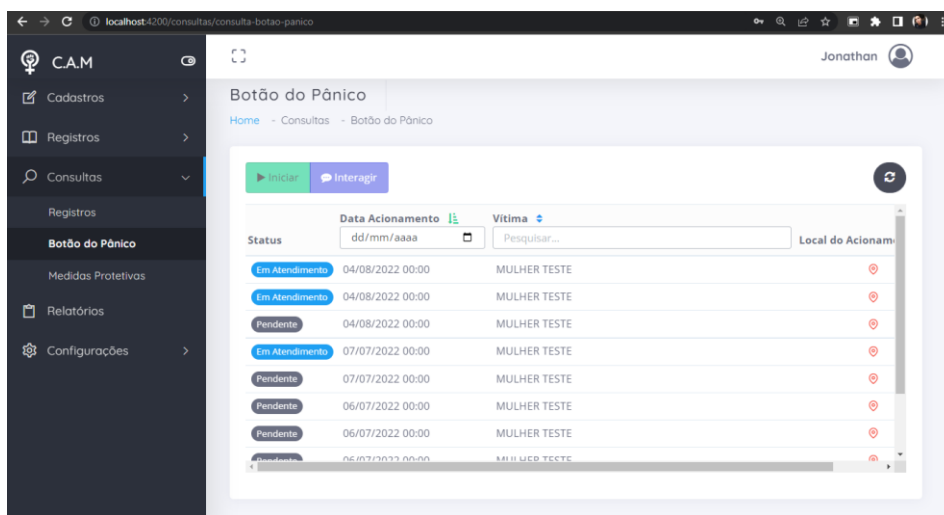
Segurança é um quesito muito importante dentro de um software, e para proteger as senhas dos usuários está sendo utilizado o Bcrypt para criptografia das senhas, além da criptografia foi implementado uma autenticação via token JWT, que é gerado após o usuário se autenticar com seu usuário e senha e após isso lhe é retornado um token JWT que indicará para o software que aquele usuário está autorizado a acessar os dados contidos na aplicação.

## **RESULTADOS**

Atualmente o sistema está em sua fase final de desenvolvimento, atende desde o princípio os requisitos principais, já realiza o cadastro da vítima, agressor, usuário e os casos de violência no geral.

Na funcionalidade principal, que são os registros de casos de violência doméstica, o usuário já consegue efetuar o registro, visualizar a lista de registro de acordo com a ordenação e filtro feitos por ele mesmo.

O app de acionamento do pânico também está parcialmente concluído, já efetua o acionamento e envia a localização, faltando apenas capturar o áudio e enviar a localização atualizada para o software de tempos em tempos enquanto o acionamento não constar como finalizado ou cancelado no software. Existe também dentro do software uma tela para visualizar os acionamentos e interagir com eles.



Fonte: AUTOR, 2022

A geração de relatório ainda não foi concluída, tendo apenas rascunhos do layout que será utilizado e os dados que estarão contidos neles, também já existe uma tela onde o usuário selecionará qual dos relatórios ele deseja.

## CONCLUSÕES

O intuito do projeto é de unificar a base de dados onde serão registrados os casos de violência contra mulher e facilitar o levantamento de dados, foi analisado os requisitos essenciais passados pelo Centro de Atendimento à Mulher e foram seguidos o máximo possível para que o produto final seja realmente útil para seu usuário final.

O SYS CAM ainda está na sua fase final de desenvolvimento, passando por testes, melhorias e constantes novas implementações, sua previsão de término é para novembro de 2022.

## REFERÊNCIAS

**Levantamento do 10º BPM revela aumento de 45% nos atendimentos de violência doméstica – Prefeitura Municipal de Apucarana.** Disponível em:

<<http://www.apucarana.pr.gov.br/site/levantamento-do-10o-bpm-revela-aumento-de-45-nos-atendimentos-de-violencia-domestica/>>. Acesso em: 29 set. 2022.

**Brasil tem mais de 31 mil denúncias de violência doméstica ou familiar contra as mulheres até julho de 2022.** Disponível em: <<https://www.gov.br/mdh/pt-br/assuntos/noticias/2022/eleicoes-2022-periodo-eleitoral/brasil-tem-mais-de-31-mil-denuncias-violencia-contras-mulheres-no-contexto-de-violencia-domestica-ou-familiar#:~:text=No%20primeiro%20semestre%20de%202022>>. Acesso em: 29 de set. 2022.

MUNIZ, Antonio et al. **Jornada Kanban na prática: unindo teoria e prática para acelerar o aprendizado para quem está iniciando.** Brasport, 2021