

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA
CAMPUS SÃO BORJA
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO



MILENA ESCOBAR DO NASCIMENTO

SADM– SISTEMA DE APOIO E DENÚNCIA PARA MULHERES

São Borja/RS

2023/2



MILENA ESCOBAR DO NASCIMENTO

SADM– SISTEMA DE APOIO E DENÚNCIA PARA MULHERES

Relatório referente ao Trabalho de Conclusão de Curso, apresentado como requisito para obtenção do título de Técnico em Informática, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha Campus São Borja.

Orientador(a): Thiago Depoi Stoll

São Borja/RS
2023/2

MILENA ESCOBAR DO NASCIMENTO

SADM– SISTEMA DE APOIO E DENÚNCIA PARA MULHERES

Relatório referente ao Trabalho de Conclusão de Curso, apresentado como requisito para obtenção do título de Técnico em Informática, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha Campus São Borja.

Aprovado em ____ de Novembro de 2023.

BANCA EXAMINADORA

Thiago Depoi Stoll

Rafael Parizi

Luciéli Tolfo Beque Guerra

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1: Diagrama de Casos de Uso	13
Figura 2: Modelo Lógico de Entidade e Relacionamento(ER).	18
Figura 3: Tela inicial do site	19
Figura 4: Tela sobre os tipos de violência	20
Figura 5: Formulário de denúncia anônima parte 1	20
Figura 6: Formulário de denúncia anônima parte 2	21
Figura 7: Formulário de denúncia anônima parte 2	21
Figura 8: Tela de denúncias registradas	22
Figura 9: Tela de cadastro de administradores	22
Figura 10: Tela de categoria de violências	23

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Metodologia	8
Tabela 2: Especificação dos Casos de Uso	14

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	7
2 OBJETIVOS	8
2.1 OBJETIVO GERAL	8
3 METODOLOGIA	8
4 DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA	9
4.1 DOCUMENTOS DE REQUISITOS	9
4.1.1 Convenções, termos e abreviações	9
4.1.2 Prioridades dos requisitos	9
4.1.3 Atores do Sistema	10
4.1.4 Requisitos Funcionais	10
4.1.4 Requisitos Não-Funcionais	12
4.2 CASOS DE USO	13
4.2.1 Documentação dos Casos de Uso	13
.3 BASE DE DADOS	18
4.4 INTERFACES	19
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS	23

1 INTRODUÇÃO

A violência contra a mulher é um problema presente na sociedade há muito tempo, atualmente os registros de denúncias no Brasil apontam que a violência física é a mais enfrentada pelas mulheres brasileiras, sendo que na maioria das vezes a agressão é praticada pelo esposo/companheiro da vítima. Nesse sentido é plausível de entendimento que, qualquer tipo de violência contra mulher, seja ela realizada ou não pelos seus parceiros, é configurada como crime.

Segundo dados do Alto Comissariado das Nações Unidas para os Direitos Humanos (ACNUDH), o Brasil ocupa o 5º lugar entre os países que mais matam suas mulheres por feminicídio (CUNHA. 2023), mesmo tendo leis que visam pela proteção das mesmas e reprimem esse tipo de violência. Fica exposto que, a violência contra a mulher não tem classe social, raça, cor ou religião, qualquer mulher corre o risco de ser agredida, violentada e/ou até mesmo morta, independente de lugar ou hora.

Tendo em vista os fatos apontados, o objetivo geral deste trabalho foi desenvolver um site web que contenha informações sobre os tipos de violências à mulher com um espaço para denúncia anônima para as vítimas.

Para a realização do projeto foi necessária a utilização de ferramentas como: Visual Studio Code para a edição e execução dos códigos, Astah Community, para o desenvolvimento dos casos de uso, MySQL WorkBench para a criação das tabelas e relacionamentos; Br-Modelo para a modelagem de banco de dados, Bootstrap para visualização de templates, canva para designers e XAMPP servidor web para a criação da base de dados.

A seguir será apresentada a continuidade da estrutura do trabalho, sendo ela composta pelo objetivo geral, objetivos específicos, metodologia, desenvolvimentos do sistema e posteriormente as considerações finais.

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GERAL

Este trabalho teve como objetivo desenvolver um site web contendo informações sobre os tipos de violências à mulher com um espaço para denúncia anônima.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar as principais causas de violência contra a mulher na região de desenvolvimento deste projeto utilização de pesquisas e levantamentos de dados.
2. Elaborar o banco de dados para o levantamento de informações.
3. Desenvolver a codificação do site e suas funcionalidades.
4. Testar o sistema para verificar se se está respondendo como o esperado.

3 METODOLOGIA

A tabela a seguir (Tabela 1) apresenta os procedimentos metodológicos deste trabalho de conclusão de curso.

Tabela 1: Metodologia

Objetivo Específico	Ação
1. Identificar as principais causas de violência contra a mulher na região de desenvolvimento deste projeto utilização de pesquisas e levantamentos de dados.	<ul style="list-style-type: none"> A partir de pesquisas que serão realizadas com a utilização de livros que abordam o tema, será identificado as principais causas da violência contra a mulher na região onde o projeto está sendo desenvolvido.
2. Elaborar o banco de dados e formulários para o levantamento de informações.	<ul style="list-style-type: none"> Com o uso das ferramentas MySQL Workbench e Astah Community será realizado o banco de dados e a análise de modelagem do site.
3. Desenvolver a codificação	<ul style="list-style-type: none"> Com o uso da ferramenta Visual Studio Code será

do site e suas funcionalidades.	realizada a codificação do site, utilizando as linguagens de HTML e PHP e Bootstrap para auxílio nos templates.
4. Testar o sistema para verificar se se está respondendo como o esperado.	<ul style="list-style-type: none"> • Será realizado os devidos testes para verificar se o sistema está correspondendo com todas as suas funcionalidades.

4 DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA

Esta seção do trabalho apresenta as etapas do processo de desenvolvimento do sistema proposto por esse trabalho de conclusão de curso, que está dividida em 4 partes: documentação de requisitos do sistema, casos de uso, base de dados e interfaces.

4.1 DOCUMENTOS DE REQUISITOS

Esta seção especifica os requisitos do sistema SADM fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para a implementação, assim como para a realização dos testes do sistema.

4.1.1 Convenções, termos e abreviações

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir:

[identificador do requisito – nome do requisito]

Por exemplo, o requisito funcional RF016 - Recuperação de dados. Já o requisito não-funcional NF008 - Confiabilidade. Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] ou [NF001] e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

4.1.2 Prioridades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. São requisitos imprescindíveis, que devem ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

4.1.3 Atores do Sistema

- **Administrador** é aquele que consegue modificar o site, gerenciar as denúncias anônimas e cadastrar administradores novos.
- **Usuário** é aquele que pode fazer as denúncias e visualizar as informações disponíveis no site.

4.1.4 Requisitos Funcionais

Tomando por base o contexto do sistema, foram identificados os seguintes requisitos funcionais:

[RF001] Gerenciar administradores

Descrição do RF: Permite que o administrador gerencie administradores

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: estar logado

Saídas e pós-condição: administradores gerenciados

[RF002] Efetuar login

Descrição do RF: Permite que o administrador faça login no sistema.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: possuir cadastro no banco de dados

Saídas e pós-condição: login será efetuado com sucesso

[RF003] Cadastrar denúncia

Descrição do RF: Permite que o usuário cadastre sua denúncia no sistema

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: estar conectado a internet

Saídas e pós-condição: denúncia será cadastrada

[RF004] Gerenciar denúncias cadastradas

Descrição do RF: Permite que o administrador gerencie as denúncias cadastradas

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: estar logado e possuir denúncias cadastradas

Saídas e pós-condição: denúncias serão gerenciadas

[RF005] Visualizar página

Descrição do RF: permite que o usuário visualize a página do site

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: estar conectado a internet

Saídas e pós-condição: página poderá ser visualizada com sucesso

[RF006] Gerenciar categorias cadastradas

Descrição do RF: permite que o administrador gerencie as categorias cadastradas

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: estar logado

Saídas e pós-condição: categorias serão gerenciadas

[RF007] Cadastrar categoria

Descrição do RF: permite que o administrador cadastre uma nova categoria de violência.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: estar logado

Saídas e pós-condição: categoria cadastrada com sucesso.

[RF008] Cadastrar administradores

Descrição do RF: permite que um administrador cadastre um novo administrador.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: estar logado

Saídas e pós-condição: administrador cadastrado com sucesso.

4.1.4 Requisitos Não-Funcionais***[NF001] Usabilidade***

O sistema terá uma interface atrativa e amigável, a fim de não se tornar algo cansativo para os usuários.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

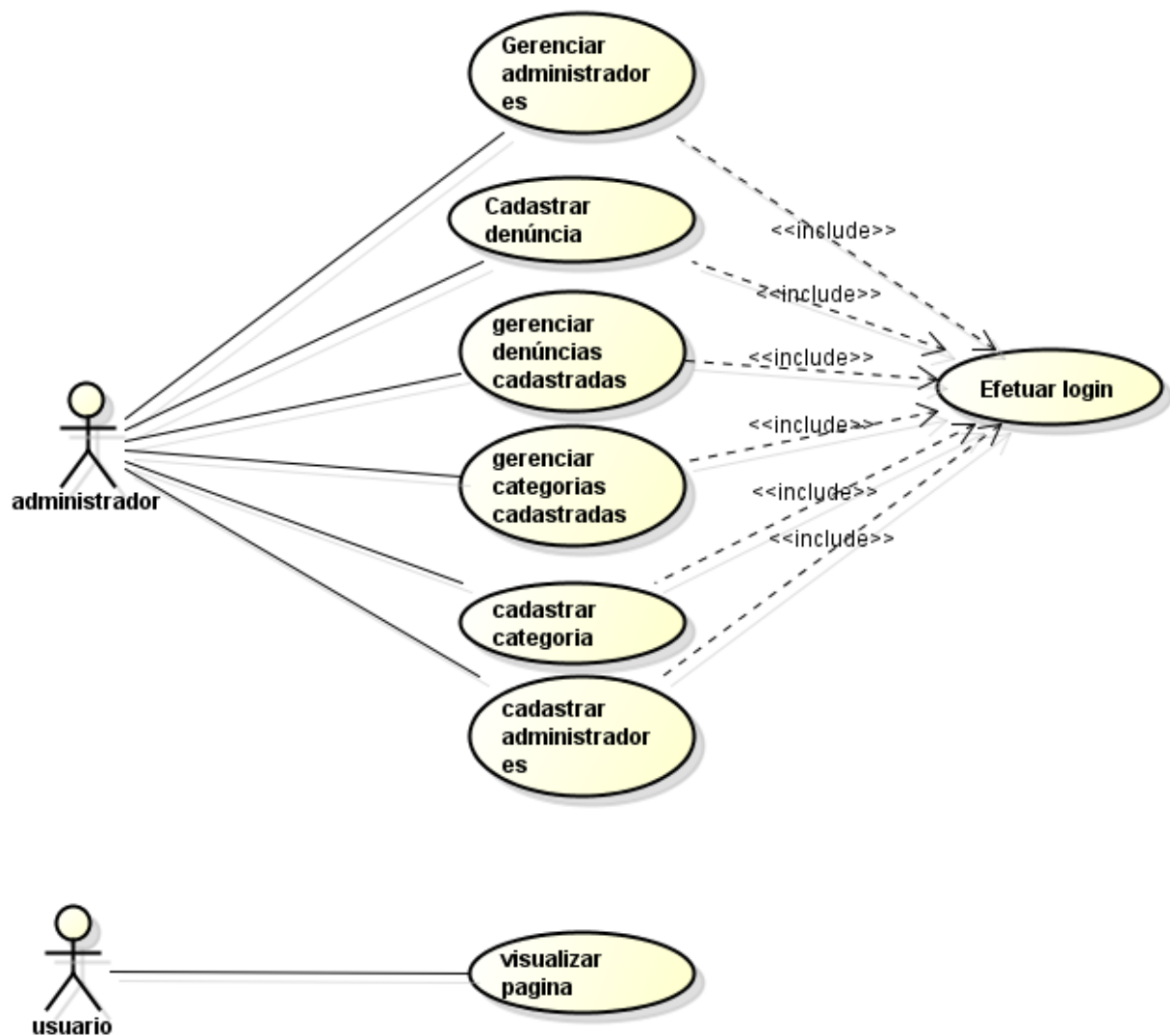
[NF002] Cor

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

4.2 CASOS DE USO

A Figura 1 apresenta o diagrama de caso de uso, composto por dois atores e cinco requisitos funcionais.

Figura 1: Diagrama de Casos de Uso



Fonte: Autoria própria

4.2.1 Documentação dos Casos de Uso

A seguir a especificação de cada Caso de Uso:

Tabela 2: Especificação dos Casos de Uso

Caso de Uso	[UC001] Gerenciar administradores
Atores	Administrador
Pré-condições	Estar logado
Pós-condições	Administradores gerenciados
Fluxo principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o site 2. Efetuar login 3. Gerenciar administradores 	
Fluxo alternativo	
A1. Dados incorretos ao fazer login	

Caso de Uso	[UC002] Efetuar login
Atores	Administrador
Pré-condições	Possuir cadastro no banco de dados
Pós-condições	Login será efetuado com sucesso
Fluxo principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o site 2. Preencher os campos obrigatórios 3. Realizar login 	
Fluxo alternativo	
A1. Erro na conexão	

Caso de Uso	[UC003] Cadastrar denúncia
Atores	Usuários

Pré-condições	Estar conectado a internet
Pós-condições	Denúncia será cadastrada
Fluxo principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o site 2. Entrar na área de denúncia anônima 3. Cadastrar denúncia desejada 	
Fluxo alternativo	
A1. Erro na conexão	

Caso de Uso	[UC004] Gerenciar denúncias cadastradas
Atores	Administrador
Pré-condições	Estar logado e possuir denúncias cadastradas
Pós-condições	Denúncias serão gerenciadas
Fluxo principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o site 2. Efetuar login 3. Acessar área do administrador 4. Gerenciar denúncias cadastradas 	
Fluxo alternativo	
A1. Erro no login	

Caso de Uso	[UC005] Visualizar página
--------------------	----------------------------------

Atores	Usuários
Pré-condições	Estar conectado a internet
Pós-condições	Página poderá ser visualizada com sucesso
Fluxo principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o site 2. Visualizar página 	
Fluxo alternativo	
A1. Erro de conexão	

Caso de Uso	[UC006] Gerenciar categorias cadastradas
Atores	Administrador
Pré-condições	Estar logado e possuir categorias cadastradas
Pós-condições	Categorias serão gerenciadas
Fluxo principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o site 2. Efetuar login 3. Acessar área do administrador 4. Gerenciar categorias cadastradas 	
Fluxo alternativo	
A1. Erro no login	

Caso de Uso	[UC007] Cadastrar categoria
Atores	Administrador
Pré-condições	Estar logado
Pós-condições	Categorias serão cadastradas
Fluxo principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o site 2. Efetuar login 3. Acessar área do administrador 4. Cadastrar categoria 	
Fluxo alternativo	
A1. Erro no login	

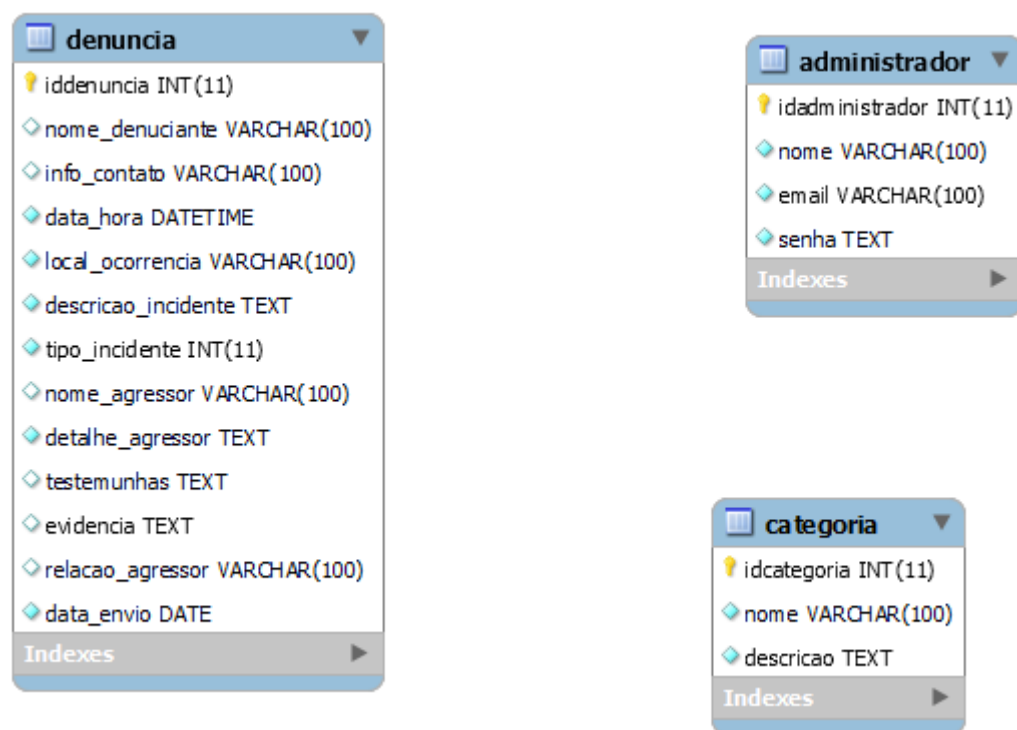
Caso de Uso	[UC008] Cadastrar administradores
Atores	Administrador
Pré-condições	Estar logado
Pós-condições	Administrador cadastrado
Fluxo principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o site 2. Efetuar login 3. Acessar área do administrador 4. Cadastrar novo administrador 	
Fluxo alternativo	

A1. Erro no login

3 BASE DE DADOS

A Figura 2 apresenta o Modelo Lógico de Entidade e Relacionamento, demonstrando as tabelas e seus atributos identificadores.

Figura 2: Modelo Lógico de Entidade e Relacionamento(ER).

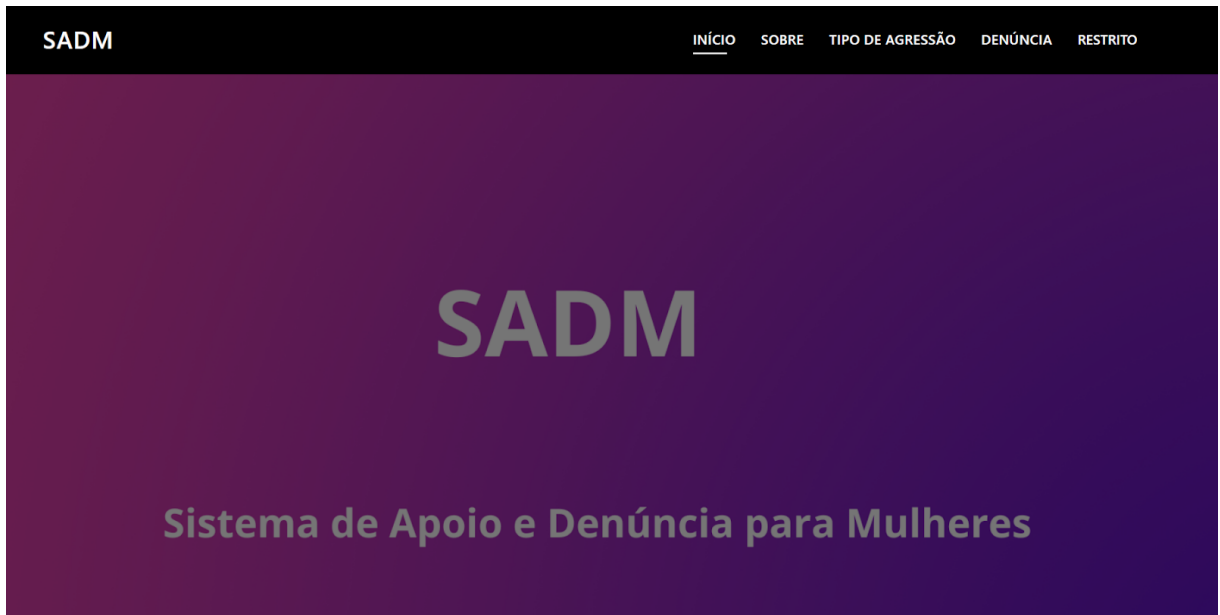


Fonte: Autoria própria

4.4 INTERFACES

Esta seção apresenta as principais telas desenvolvidas para o projeto. A Figura 3 apresenta a tela inicial do sistema desenvolvido.

Figura 3: Tela inicial do site



Fonte: Autoria própria

A Figura 4 apresenta uma breve descrição sobre cada tipo de violência contra a mulher.

Figura 4: Tela sobre os tipos de violência.

Assédio Sexual <p>Assédio sexual é um comportamento indesejado de natureza sexual que é cometido sem consentimento. Isso pode incluir avanços, insinuações, propostas ou qualquer conduta de caráter sexual que cause desconforto, medo, humilhação ou constrangimento à vítima. Pode ocorrer em vários contextos, como no trabalho, na rua, em ambientes educacionais e em relacionamentos pessoais. É fundamental entender que o assédio sexual é ilegal e viola os direitos individuais, causando impactos emocionais e psicológicos significativos para as vítimas.</p>	Assédio Moral <p>O assédio moral, também conhecido como bullying, é um comportamento agressivo e repetitivo que tem o objetivo de prejudicar psicologicamente, humilhar, intimidar ou isolar uma pessoa. Pode acontecer no ambiente de trabalho, na escola, em relações interpessoais ou em qualquer contexto social. Esse tipo de assédio pode se manifestar por meio de intimidação, insultos, difamação, exclusão social, manipulação, entre outras formas de abuso psicológico. É uma situação que pode causar sérios danos à saúde mental e emocional da vítima, afetando sua autoestima, confiança e qualidade de vida.</p>	Violência Sexual <p>A chave aqui é a ausência de consentimento. Quando alguém é forçado, coagido, manipulado, ou incapaz de dar consentimento (seja por incapacidade, idade ou outras circunstâncias), qualquer ato sexual subsequente pode ser considerado violência sexual. É uma violação séria dos direitos e da integridade da vítima, tendo um impacto extremamente traumático e duradouro.</p>
Estupro <p>O estupro é uma forma grave de violência sexual em que uma pessoa é forçada a ter relações sexuais, ou qualquer ato de natureza sexual, sem seu consentimento. Isso pode incluir penetração vaginal, anal ou oral, com qualquer parte do corpo ou objeto, e é perpetrado por meio de coerção, força física, ameaça, manipulação ou quando a vítima não está em condições de dar consentimento (seja por intoxicação, incapacidade, coerção mental etc.). É um crime muito sério que viola os direitos fundamentais da vítima e tem repercussões físicas, emocionais e psicológicas profundas.</p>	Violência Psicológica <p>É considerada qualquer conduta que: cause dano emocional e diminuição da autoestima; prejudique e perturbe o pleno desenvolvimento da mulher; ou vise degradar ou controlar suas ações, comportamentos, crenças e decisões.</p>	

Fonte: Autoria própria

A Figura 5 apresenta o formulário de denúncia anônima para preenchimento da vítima parte 1.

Figura 5: Formulário de denúncia anônima parte 1.

DENÚNCIA

Nome da Denunciante (opcional)

Informações de Contato (opcional)

dd/mm/aaaa --:--

Local da Ocorrência

Descrição dos Incidentes

Determine o tipo do incidente...

*Em dúvida, clique aqui.

Nome do Agressor (se conhecido)

Detalhes sobre o Agressor

Fonte: Autoria própria

A Figura 6 apresenta o formulário de denúncia parte 2.

Figura 6: Formulário de denúncia anônima parte 2.

Testemunhas (se houver)

Escolher ficheiro

Nenhum ficheiro selecionado

*Evidências (opcional)


Detalhes sobre a Relação entre a Denunciante e o Agressor (opcional)

Enviar Denúncia

Fonte: Autoria própria

A Figura 7 apresenta a tela de login do administrador, com os campos email e senha, que o administrador deverá preencher para acessar a área restrita

Figura 7: Tela de login do administrador .



Seja Bem-Vindo

Email

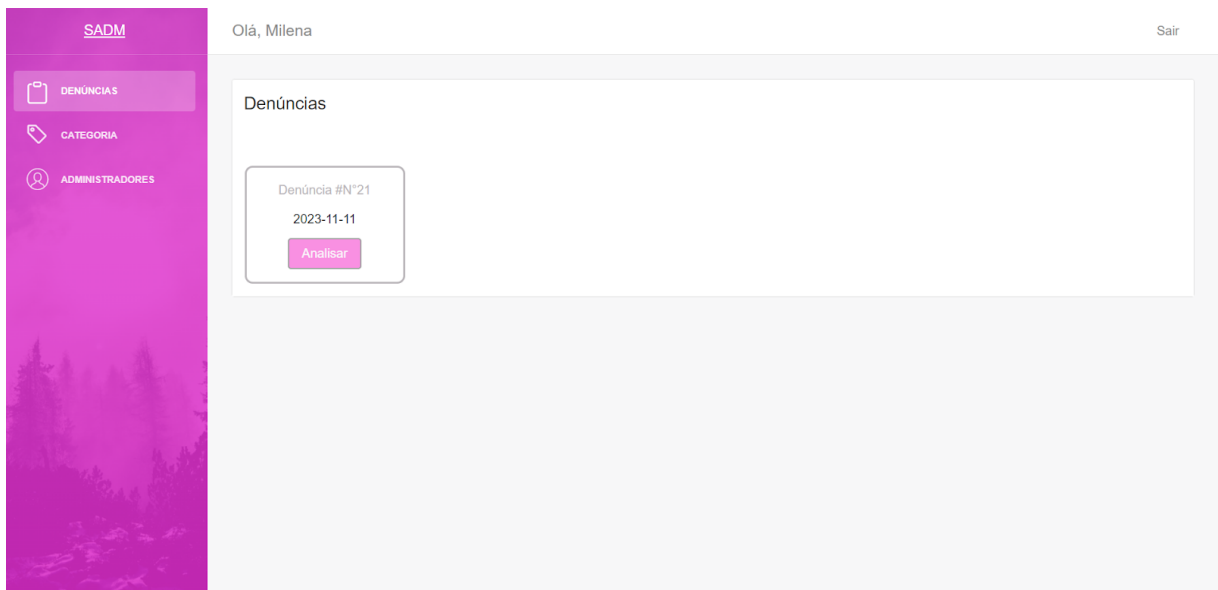
Senha

Acessar

Fonte: Autoria própria

A Figura 8 apresenta a tela de denúncias registradas no sistema.

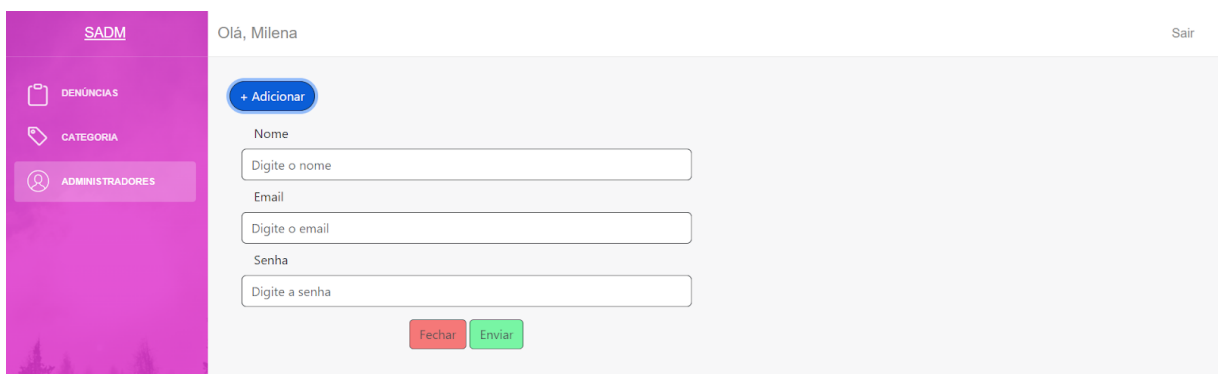
Figura 8: Tela de denúncias registradas .



Fonte: Autoria própria

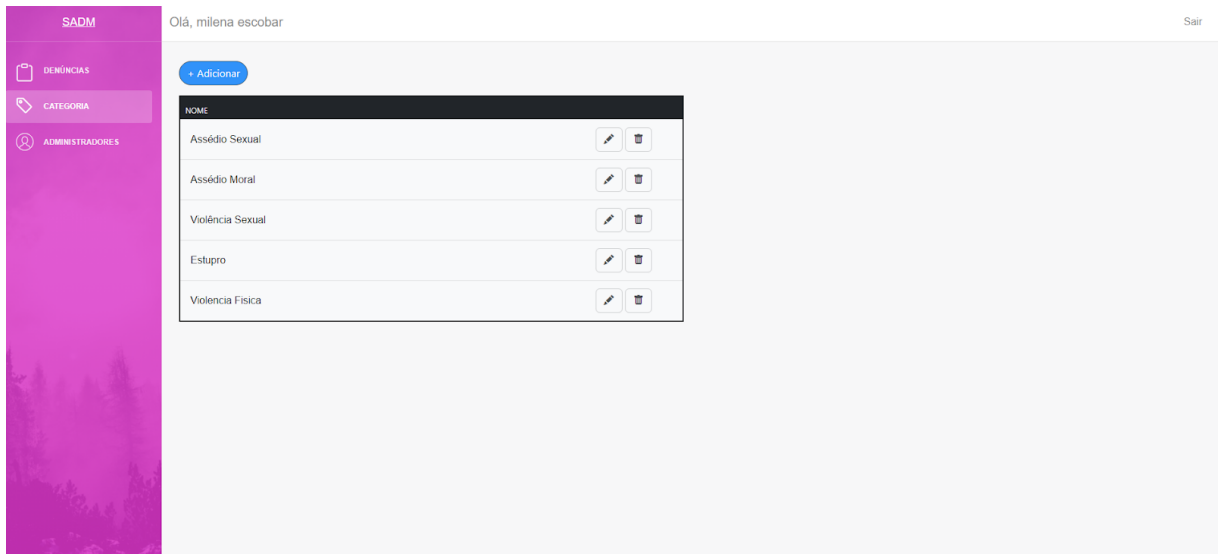
A Figura 9 apresenta a tela de cadastro de administradores .

Figura 9: Tela de cadastro de administradores.



Fonte: Autoria própria

A Figura 10 apresenta a tela de categorias de violências.

Figura 10: Tela de categoria de violências

Fonte: Autoria própria

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esse relatório apresentou o Trabalho de Conclusão do Curso Técnico Integrado de Informática. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um site web contendo informações sobre os tipos de violência contra a mulher, possibilitando que as vítimas realizem denúncias anônimas através do mesmo.

Sendo assim, espera-se que este site seja um meio de diminuir a porcentagem de mulheres que sofrem agressões no país, assim como também encorajá-las a denunciar seus agressores.

Futuramente poderá ser desenvolvido um método para redimensionar as denúncias diretamente para um órgão policial, além de aplicar novas funcionalidades ao site, como um espaço para atendimento psicológico gratuito para as vítimas .

6 REFERÊNCIAS

CUNHA, Carolina. **Feminicídio - Brasil é o 5º país em morte violentas de mulheres no mundo...** Disponível em:
<<https://vestibular.uol.com.br/resumo-das-disciplinas/atualidades/feminicidio-brasil-e-o-5-pais-em-morte-violentas-de-mulheres-no-mundo.ht>> Acesso em: Abril. 2023.