

**ETEC ANTÔNIO FURLAN**  
**3ª INFORMÁTICA P/ INTERNET**

JULIA CABRAL DE SOUZA  
MARCELLA VITÓRIA CORRÊA  
REBECA VITÓRIA ARRUDA VIEIRA  
VICTÓRIA LAURINDA CAMARGO DA SILVA  
YASMIN DOS ANJOS PINHEIRO

**DOCUMENTAÇÃO LIPA'S**

**Barueri - SP**  
**2024**

JULIA CABRAL DE SOUZA  
MARCELLA VITÓRIA CORRÊA  
REBECA VITÓRIA ARRUDA VIEIRA  
VICTÓRIA LAURINDA CAMARGO DA SILVA  
YASMIN DOS ANJOS PINHEIRO

## **DOCUMENTAÇÃO LIPA'S**

Trabalho de Acessibilidade Digital apresentado pelo curso de Informática para internet da Etec Antônio Furlan de Barueri SP, com o objetivo de trazer mais segurança para um grupo de pessoas que possui muito da sua segurança colocada a prova.

**Orientadora:** Prof.<sup>a</sup> Débora Batista da Silva Paulo

**Barueri - SP  
2024**

## SUMÁRIO

<b>Introdução.....</b>	<b>4</b>
<b>Revisão de Literatura.....</b>	<b>5</b>
<b>Metodologia.....</b>	<b>6</b>
<b>Desenvolvimento.....</b>	<b>7</b>
<b>Resultados.....</b>	<b>8</b>
<b>Conclusão.....</b>	<b>9</b>
<b>Bibliografia.....</b>	<b>10</b>

## INTRODUÇÃO

Atualmente, é notório o quanto a segurança, em especial das mulheres, vem se tornando cada vez menos relevante, tendo em vista a pesquisa “visível e invisível” cerca de 1.042 mulheres com 16 anos ou mais foram agredidas nas ruas, sexualmente e verbalmente por minuto no Brasil em 2022.

A segurança das mulheres é uma questão de extrema relevância, por muitas vezes não ser respeitada podendo resultar em assédios ou até a morte, sendo uma realidade frequente em suas vidas, sendo comum no mundo inteiro. No início de 2024, em março, mês da mulher, um estudo publicado pela Ipea chama a atenção para um problema crítico no Brasil e que afeta principalmente as mulheres: o número estimado de casos de estupro no país por ano é de 822 mil (teste, 2024), o equivalente a dois por minuto. Tendo em vista essa problemática, podemos assim perceber que não há os devidos cuidados em volta da segurança desse público.

As leis exercem um papel fundamental para a atual civilização, assim visando proteger os direitos individuais e coletivos, entretanto como o dado acima apresenta acaba que as leis não seguem o que elas propõem, com isso levando com que a segurança das mulheres, como exemplo, fique sem a devida relevância.

Por fim, decidimos utilizar deste problema para encontrarmos uma proposta de aplicativo que trouxesse algumas alternativas para que possam se proteger de eminentes perigos, com isso podendo amenizar ou solucionar o problema iminente.

## REVISÃO DE LITERATURA

Com base nos dados da pesquisa realizada pelo site Violência Contra as Mulheres. Em março de 2023, o equivalente a 30 milhões de mulheres foram assediadas sexualmente no ano de 2022, decidimos trazer uma proposta de uma aplicação Web para amenizar/solucionar a escassez de seguranças públicas voltadas para o público feminino

Observando o nosso cotidiano como mulheres que vivem na atual realidade brasileira, concluímos que há diversas complicações na segurança diária das mulheres ao se locomoverem nos espaços que estão inseridas, assim interferindo na sua autoconfiança e liberdade, diante deste cenário o nosso aplicativo tem como objetivo trazer a autonomia para este grupo de pessoas, fazendo aplicações que trazem a sensação de segurança imediata.

A partir das informações recolhidas de uma pesquisa realizada pelo Movimento Web para todos e por algumas empresas colaboradoras em 2022, apenas 0,46% dos 21 milhões de sites analisados no levantamento estão livres de barreiras para pessoas com deficiências visuais, assim demonstrando a falta de interesse de inserir ferramentas para incluir esse público. Com isso incentivando-nos a adicionar algumas ferramentas para tornar nosso app mais acessível.

Levando em consideração todos os dados e pesquisas, concluímos que, nossa ideia de intervenção tem como propósito resultar em índices menores de assédios e abusos, dessa forma tentando tornar o mundo um lugar mais seguro para todos.

## METODOLOGIA

Utilizamos a internet para nossas pesquisas e compreensões, e além da internet fizemos um formulário para conseguir coletar mais dados e informações. Com base em nossas pesquisas e pelo forms conseguimos entender mais do que as mulheres passam todos os dias. Nós, como cinco mulheres, tínhamos uma visão limitada, pois só sabíamos o que nós mesmas presenciávamos ou vivenciávamos, porém agora compreendemos mais e temos uma perspectiva mais aprofundada sobre o tema.

Buscamos entender o que nossas usuárias precisam e merecem, nossa metodologia é sempre prezar o relevante e trazer a segurança. Buscamos além da internet, e assim encontramos um aplicativo semelhante ao nosso, o nome é Penhas, ele possui grande parte das funcionalidades que o Lipa's também tem, porém, tem falhas e muito a melhorar, conseguimos observar que ele não possui acessibilidades ou qualquer função que seja útil para um usuário que necessite de métodos mais acessíveis.

Nosso formulário abrangeu cerca de 260 respostas, ultrapassando a meta estipulada, com ele conseguimos ter uma visão maior sobre o assunto, com base nas respostas e relatos que recebemos, foi possível entender que, a segurança das mulheres é cada vez mais deixada de lado, conseguimos compreender mais sobre a falta de segurança, e o quanto abusos e assédios são mais comuns do que pensamos. Com apenas alguns dias com o formulário lançado, recebemos mais do que o esperado.

## DESENVOLVIMENTO

Tendo em consideração a problemática abordada, com a criação da nossa aplicação mobile e suas ferramentas funcionais, esperamos amenizar o problema em questão, com isso esperamos mudar a atual realidade das mulheres ao se locomoverem nas ruas.

Para conseguirmos minimizar todas as situações de assédios e violências que as mulheres passam em seu cotidiano, algumas das ferramentas que trazemos são:

**Localização em tempo real:** para que algumas pessoas de sua confiança consigam ver onde você está localizado em qualquer momento.

**Botão do pânico:** se acontecer qualquer situação de perigo iminente, a usuária consegue contatar seu contato de emergência tocando no ícone de som no aplicativo ou clicando duas vezes no botão de desligar no aparelho.

**Manual de defesa:** para complementar, decidimos trazer os manuais de defesa, os quais tem o objetivo de entregar mais segurança e métodos para nossas usuárias se sentirem mais convictas e certas que conseguirão se defender de situações de risco antes da ajuda chegar.

Para o desenvolvimento do aplicativo, optamos por utilizar o React Native, Firebase para banco de dados, JavaScript, Android Studio como principais tecnologias, cada uma trazendo o necessário para conseguirmos desenvolver nosso app. Precisamos estudar por fora da escola utilizando sites, cursos, vídeo aulas no youtube entre outros métodos, é notória a dificuldade como com qualquer outro projeto, porém sempre tentando deixar cada detalhe atualizado e a disposição das nossas usuárias.

## RESULTADOS

A reflexão acerca da efetividade da segurança pública na perspectiva feminina, tendo em vista do aumento nos casos de crime contra a mulher, mesmo tendo diversas leis favoráveis para as mulheres, por exemplo a Lei 14.540 que entrou em vigor no mês abril de 2023: Instituiu o Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual, é de necessidade publica que haja mais propostas de intervenção contra a problemática apontada.

Ainda hoje, em 2023, centenas de cidadãos sofrem importunação sexual todos os dias no Brasil. Podendo resultar em maiores danos como por exemplo TEPT (transtorno de estresse pós-traumático), fobia social, depressão, ansiedade entre outros problemas psicológicos. Muitas vezes por não receber o devido cuidado e direcionamento, assim levando a vítima a se sentir culpado por tal ato cometido.

Com o objetivo de atrair atenção para o tema, o trabalho tem como principal ação realizar um app que ajude as mulheres a se proteger em situações de perigo iminente, com isso podendo diminuir os casos de assédio e violência contra elas. As mulheres merecem receber todo apoio e condições melhores de vida, o Lipa's tem a finalidade de melhorar a vida delas, o melhor e mais seguro sempre sendo o principal e tendo como principal foco, trazer o resultado esperado.



## CONCLUSÃO

É possível concluir que a segurança das mulheres continua sendo um problema urgente e complexo na sociedade brasileira. Apesar dos avanços legais e das iniciativas de conscientização, os índices de violência e assédio permanecem altos.

O desenvolvimento de aplicativos demonstra a necessidade de soluções para enfrentar essa problemática. Ao oferecer ferramentas como localização em tempo real, botão do pânico e manual de defesa, o aplicativo busca empoderar as mulheres e proporcionar uma sensação de maior segurança no dia a dia.

A segurança das mulheres exige um esforço conjunto de diversas áreas, incluindo a criação de políticas públicas mais eficazes, a conscientização da sociedade sobre a importância de respeitar os direitos das mulheres e a atuação integrada de diferentes órgãos e instituições.

A pesquisa realizada mostra a importância de ouvir as mulheres e suas experiências. Ao coletar esses dados, nós pudemos identificar as principais necessidades e desafios enfrentados por elas, o que ajudou muito na criação de um aplicativo mais completo e eficiente.

É importante continuar a fazer pesquisas, desenvolver novas tecnologias e promover a conscientização sobre a importância da segurança para as mulheres. O principal foco é garantir que as mulheres possam viver suas vidas com liberdade e segurança, o Lipa's é apenas o início de uma jornada. Juntas, podemos construir um mundo onde todas as mulheres se sintam seguras e respeitadas.

## BIBLIOGRAFIA

- <https://dossies.agenciapatriciagalvao.org.br/violencia-em-dados/47-das-brasileiras-indicam-ter-sofrido-assedio-sexual/#:~:text=E%20de%20acordo%20com%20a,sexualmente%20no%20ano%20de%202022.>
- <https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2023/07/brasil-tem-alta-de-assedio-perseguido-importunacao-sexual-e-divulgacao-de-imagens-intimas.shtml#:~:text=Em%202022%2C%20o%20Brasil%20registrou,esse%20n%C3%BAmero%20era%20de%205.202.>
- <https://www.youtube.com/watch?v=yq4b9QRHnZA>
- <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2023/05/16/aplicativo-mulher-segura-e-lancado-com-o-objetivo-de-ajudar-mulheres-vitimas-de-violencia-domestica.ghtml>
- <https://www.palestraspimentel.com/blog/dicas-protecao-defesa-pessoal-mulheres/>
- <https://azmina.com.br/projetos/penhas/>