

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

ETEC DA ZONA LESTE

NOVOTEC DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

João Pedro Silva Cabral

Mariane Batista de Souza

Victor Novaes Cardoso

LADYSTEEL:

Sistema de Auxílio no Combate à Violência Doméstica

São Paulo

2023

TEMA

Sistema de auxílio ao combate da violência doméstica contra a mulher.

DELIMITAÇÃO DO TEMA

Desenvolvimento de um sistema de contato englobando vítima e sua localização, contatos emergenciais e Central de Atendimento à Mulher, composto por hardware e software, voltado ao combate à violência doméstica contra a mulher.

PROBLEMA DE PESQUISA

A violência doméstica contra a mulher, definida no artigo 5º da Lei 11.340/2006 de 7 de agosto de 2006:

“Art. 5º Para os efeitos desta Lei, configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial.”

segue sendo um dos fatores que posicionaram o Brasil no 5º lugar do Ranking Mundial de Femicídio (ROSA, 2021).

Em nível de crescimento, encontra-se também a tecnologia, que proporciona soluções de problemáticas de forma facilitada, substituindo serviços manuais e com maior consideração de tempo por mais eficiência e rapidez (SANTOS, 2019, p.3).

Levando em consideração a possibilidade de construir soluções a partir da inovação e da tecnologia (SAES, 2012, p.10), como ela pode ser utilizada em favor do combate à violência doméstica, salvando a vida de mulheres?

OBJETIVO GERAL

Desenvolver um sistema composto de um hardware gerenciado por aplicativo mobile disfarçado que auxiliará vítimas de violência doméstica através do compartilhamento de sua localização com a Central de Atendimento à Mulher por intermédio de um website e mensagem automática via torpedo para contatos de emergência.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Elaborar uma pesquisa referente as possibilidades de combate à violência doméstica.
- Desenvolver uma análise de requisitos funcionais e não funcionais voltada ao desenvolvimento do sistema;
- Desenvolver diagramas UML tais como: caso de uso, sequência, estado ou classe e atividade;
- Prototipar as interfaces gráficas utilizando wireframes de baixa e alta fidelidade;
- Elaborar o projeto elétrico referente ao dispositivo físico;
- Estruturar o hardware e sua programação para enfim encontrar um disfarce aplicável;
- Desenvolver os softwares que cuidarão, respectivamente, da administração do hardware e do recebimento dos chamados das vítimas;
- Relacionar os chamados feitos pelas vítimas como informações enviadas à visibilidade atribuída à Central de Atendimento à Mulher;
- Estabelecer um sistema de alerta eficaz às vítimas de violência doméstica.

HIPÓTESE

Um sistema tecnológico de auxílio no combate à violência doméstica munido de alertas anônimos de casos, contando com um meio de compartilhamento da localização da vítima com autoridades competentes e comunicação com contatos emergenciais, contando com um hardware e uma aplicação mobile disfarçados ao ponto de passarem despercebidos, pode otimizar o atendimento de mulheres e diminuir a omissão de agressões, corroborando a redução de danos à mulher e casos de feminicídio.

JUSTIFICATIVA

Segundo a Ouvidoria Nacional dos Direitos Humanos (2022), somente no primeiro semestre de 2022, o Brasil registrou mais de 31 mil denúncias e mais outras 169 mil violações envolvendo violência doméstica contra a mulher.

Levando em consideração esses dados que assumem maiores proporções ao longo do tempo, o projeto tem como objetivo informar e dar às vítimas a oportunidade de solicitar ajuda de maneira mais prática em situações que colocam sua vida em perigo, utilizando métodos diferentes e mais abrangentes em relação aos modelos já desenvolvidos anteriormente e criando um sistema de componentes interligados.

METODOLOGIA

O método de pesquisa empregado se baseará em formas de obtenção de dados quantitativas, que Segundo Gil (2017), os resultados são apresentados em termos numéricos. Os dados serão organizados de forma que comprovem a hipótese referida. O projeto será desenvolvido a partir de:

1. Referências eletrônicas: Utilização de artigos eletrônicos e pesquisas já concluídas dos últimos 5 anos que apresentem os impactos sociais da violência doméstica contra a mulher com presença de dados informativos;
2. Pesquisa bibliográfica: Os conceitos analisados serão: “Políticas públicas no combate à violência doméstica”, “Leis brasileiras sobre violência doméstica” e “Mecanismos de denúncias de violência doméstica”. Pesquisas baseadas

sobretudo em material disponibilizado pelo Governo Federal ou de instituições ligadas ao mesmo.

A utilização dos documentos e bibliografias terão finalidade de demonstrar por intermédio de autores e pesquisas recentes que muitos casos são omitidos pelas vítimas por esses não poderem ser alertados ou denunciados no instante do ato. Terão viés de crítica para expor quantas mortes são decorrentes da pouca eficiência dos canais de denúncia. Por fim, será possível concluir que um novo sistema de alerta imediato da violência poderá minimizar situações extremas como o feminicídio e os danos causados à mulher.

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA PARTE 1						
Etapas do Projeto: Sistema de Combate à Violência Doméstica						
	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL
Escolha do tema						
Pré-Projeto						
Análise e Pesquisa						
Redação						
Documentação						
Revisão						
Entrega da Redação						
Pitch IBM						

CRONOGRAMA PARTE 2					
Etapas do Projeto: Sistema de Combate à Violência Doméstica					
	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Construção do Hardware					
Desenvolvimento do Aplicativo					
Desenvolvimento do WebSite					
Unificação do Sistema					
Teste do Sistema					
Revisão					
Entrega Completa					
Apresentação					

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos. **Violência doméstica e familiar contra a mulher: Ligue 180 e tudo o que você precisa saber**. Brasília: Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos, 2020.

BRASIL. Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos. **Brasil tem mais de 31 mil denúncias de violência doméstica ou familiar contra as mulheres até julho de 2022**. Brasília: Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos, 2022.

ROSA, Patrícia. **Luta contra a Violência à Mulher: Brasil ocupa o 5º lugar no Ranking mundial do Femicídio**. São Paulo: Revista Afirmativa, 2021. Disponível em: <https://revistaafirmativa.com.br/luta-contra-a-violencia-a-mulher-brasil-ocupa-o-5o-lugar-no-ranking-mundial-do-feminicidio/>. Acesso em: 5 mar 2023.

MORAES, Cláudia Herte de; KOHN, Karen. **O impacto das novas tecnologias na sociedade: conceitos e características da Sociedade da Informação e da Sociedade Digital**, 2007. Dissertação (Doutorado em Ciência da Comunicação) - Universidade Federal de Santa Maria. Rio Grade do Sul. 2007.

BRASIL. Lei nº11.340, de 7 de agosto de 2006. Institui o Código Civil. **Diário Oficial da União**: seção 1, Brasília, DF, ano 143, n.151, p. 1-4, 8 de agosto de 2006. PL 4559/2004.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

SAES, Danilo Xavier. **Gestão da inovação e tecnologia**. 22. ed. Maringá: CESUMAR, 2012.

SANTOS, Bruno Rodrigues dos; BORGES, Filipe Batista; RODRIGUES, Alessandro Arraes; SOUZA, Hudson Sérgio de. **A evolução da tecnologia: vivendo uma nova era**, 2019. Dissertação (Acadêmico, Acadêmico, Especialista e Doutor) – Universidade CESUMAR. Maringá. 2019.