



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

Título:	SISTEMA DE APOIO À DECISÃO PARA AUXILIAR NO COMBATE À VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER		
Autores:	Gustavo Facco Cunha Rejane Frozza		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input checked="" type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input checked="" type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<p>A violência contra as mulheres é um problema sério e, infelizmente, acontece no mundo todo, inclusive no Brasil. A maioria dos casos de feminicídio ocorre quando homens machucam mulheres (de forma física ou moral), sendo, em muitos casos, seus próprios parceiros. Muitas vezes, essa violência ocorre nas casas das mulheres. O fato de as pessoas não falarem sobre isso, não prestarem atenção, pensarem que existem coisas mais importantes, e a vergonha e a raiva que as vítimas sentem, fazem com que a gravidade desse problema seja ignorada. Isso torna o feminicídio ainda mais assustador. As razões para a violência contra mulheres estão relacionadas ao machismo e à forma como a sociedade trata as mulheres. Situações como ciúmes, querer controlar a mulher e a ideia errada de que ela deve agradecer o homem são as principais razões. Para lidar com isso, propõe-se desenvolver um aplicativo para auxiliar no combate à violência contra a mulher. Com esse aplicativo, será possível que às vítimas registrem agressões por meio de seus <i>smartphones</i>, incluindo imagens, áudios e localizações. Esse registro pode auxiliar a provar que um crime aconteceu e impedir que a violência continue. A utilização da tecnologia como aliada na proteção das mulheres possui um potencial significativo para estimular denúncias e pedidos de socorro. A</p>			

Site do Evento: www.unisc.br/Mostra



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

metodologia de pesquisa proposta compreende: i) levantamento bibliográfico abrangendo temas relacionados à pesquisa (feminicídio, violência contra a mulher, sistemas de apoio à decisão e sistemas baseados no conhecimento); ii) realização de análises bibliométricas quantitativas e qualitativas (buscando estudos relacionados ao assunto); iii) síntese e comparação de artigos relacionados; iv) interação com um profissional especializado em segurança pública e defesa das mulheres; v) desenvolvimento, testes e validação do sistema. No processo de desenvolvimento da aplicação, optou-se pela integração de duas tecnologias: *Firebase*, da *Google*, que será responsável pelo *backend* e o *Framework ReactNative*, que será utilizado para o *frontend* da aplicação. O fluxo de utilização do aplicativo está sendo delineado da seguinte forma: i) a mulher acessa o sistema por meio do aplicativo móvel em situações de violência ou perigo iminente, com acesso às funcionalidades pertinentes; ii) a aplicação envia e recebe informações conforme o contexto, por exemplo, em caso de denúncia, os dados são transmitidos para o banco de dados, enquanto, se a mulher busca um local seguro, a aplicação recebe informações relevantes; iii) o banco de dados recebe e compartilha dados com a aplicação e a central de monitoramento; iv) a central de monitoramento recebe informações das denúncias, incluindo dados da mulher e sua geolocalização; v) o responsável na central de monitoramento avalia as informações e, se necessário, encaminha uma equipe para prestar assistência à vítima. Em relação à área de interação humano-computador, heurísticas para o *design* de interação serão consideradas no desenvolvimento do aplicativo.

Link do Vídeo:

<https://drive.google.com/file/d/1FYaP8pdWRhGDhCKUFHpzFLd1wWvQh2z4/view?usp=sharing>