

02, 03 e 04
SETEMBRO
2025



ISSN: 2526-3250

Xô Aedes Tchê

Integrantes:

- VICTOR GARCIA DOS SANTOS (Autor)
- Marcelo Paravisi (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Extensão - Tecnologia e Produção

Resumo:

O Xô Aedes Tchê é um projeto em parceria com o Município de Maquiné - RS, tendo como objetivo o desenvolvimento de um aplicativo para dispositivos móveis capaz de permitir que os cidadãos possam denunciar possíveis focos de larvas do mosquito *Aedes aegypti*, bem como viabilizar que agentes de saúde possam acompanhar e registrar a solução e encaminhamentos das denúncias. Atualmente as denúncias são feitas por WhatsApp, telefone ou e-mail, o que dificulta o acompanhamento por parte dos agentes, visto a falta de padronização, portanto o trabalho proposto busca padronizar e melhorar esse mecanismo de registro. A metodologia do trabalho constituiu-se em metodologia científica onde foram usadas revisão bibliográfica e revisão documental para encontrar aplicativos de proposta semelhantes. Além disso, foi utilizada a metodologia de desenvolvimento de software com uma lógica incremental e abordagem qualitativa após entrevista com os stakeholders. O aplicativo encontra-se em fase de desenvolvimento, já contendo o protótipo das telas desenvolvido, em relação às tecnologias, foi escolhido Java com o Spring framework para desenvolvimento do Backend, banco de dados relacional PostgreSQL e React Native para desenvolvimento da interface do aplicativo. Espera-se auxiliar os agentes de saúde e os moradores de Maquiné - RS no combate ao mosquito com um aplicativo de fácil uso e seguro e que com o devido uso diminua o número de casos de doenças transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti*. Com o passar do tempo e conforme andamento do desenvolvimento do projeto, espera-se expandir o alcance do aplicativo para outras cidades do litoral norte gaúcho e para demais cidades do estado e do país.

Referências:

CRESWELL, John W.; CRESWELL, J. David. Projeto de pesquisa: Métodos qualitativo, quantitativo e misto. Penso Editora, 2021.

Disponível em <https://moexp-2025.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2025/Anais MoExp 2025.2743.pdf>

