

PETRO NATURE+: PROPOSTA DE PREVENÇÃO AOS DESASTRES NATURAIS EM PETRÓPOLIS

Autores : Breno Badaró de Abreu Chrisostomo, Gabriel Sobreira Gomes, Ana Carolina Carius, Caio Henrique Nicodemus
Colégio Bom Jesus Menino Jesus
Petrópolis - RJ
ana.carius@bomjesus.br

INTRODUÇÃO

O ano de 2022 se iniciou em Petrópolis com desastres naturais relacionados às fortes chuvas de verão. O dia 15 de fevereiro, data da primeira tragédia, registrou mais de 232 mortos e sinalizou a necessidade de muitas pessoas saírem de suas casas, localizadas em áreas sob risco de deslizamentos de terra ou inundações (CAMPOS, 2022). Ainda sem condições de retomar a vida normal, a cidade de Petrópolis viveu, no dia 20 de março do mesmo ano novos deslizamentos de terra e inundações, reforçando a percepção, mesmo que empírica, de que as ocupações irregulares e baixa preocupação com o meio ambiente seriam causas dos problemas da cidade.

Portanto as perguntas de pesquisa que este trabalho pretende responder é a seguinte: "As formas de comunicação de abusos relacionados ao meio ambiente aos órgãos competentes ocorridos no município de Petrópolis são eficientes? Quais são as formas de comunicação que seriam mais eficientes nesse processo?"

Como objetivo geral para o trabalho, espera-se propor uma forma de comunicação eficiente, junto aos órgãos competentes do município de Petrópolis, através de ferramentas tecnológicas incorporadas ao cotidiano das pessoas, para agressões ao meio ambiente.

MATERIAIS E MÉTODOS

Dividiu-se a metodologia da pesquisa em quatro passos, a saber:

Passo 1: Levantamento na região de Petrópolis de aplicativos que funcionariam como prevenção a problemas ambientais como desmatamentos irregulares, depósitos de lixo em locais inapropriados, maus tratos a animais, poluição de águas pluviais, dentre outros.

Passo 2: um levantamento em sites de busca sobre produtos similares a este, mas que funcionariam em outros municípios.

Passo 3: pesquisa exploratória a respeito dos órgãos competentes que deveriam compor a lista de contatos das denúncias a serem realizadas através do aplicativo.

Passo 4: construção do design do aplicativo.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os temas abordados pelo aplicativo foram organizados a partir das pesquisas bibliográficas realizadas pelos pesquisadores em convergência com os anseios de comunicação da comunidade petropolitana no que se refere à preservação ambiental e combate aos desastres naturais.

O objetivo principal do aplicativo é promover denúncias a respeito de agressões ao meio ambiente. Portanto a aba DENÚNCIAS foi a responsável pela captação de fotos, vídeos e relatos, os quais são encaminhados aos órgãos competentes.



Imagem 1: Apresentação do aplicativo *Petro Nature+*.
 Fonte: Os autores (2023).

A Imagem 1 apresenta a interface de apresentação do app, na qual é possível identificar os motivos pelos quais o aplicativo foi criado, destacando-se a preocupação, dos criadores, com a preservação do meio ambiente.



Imagem 2: Principais funcionalidades e a aba de pesquisa de termos-chave.
 Fonte: Os autores (2023).

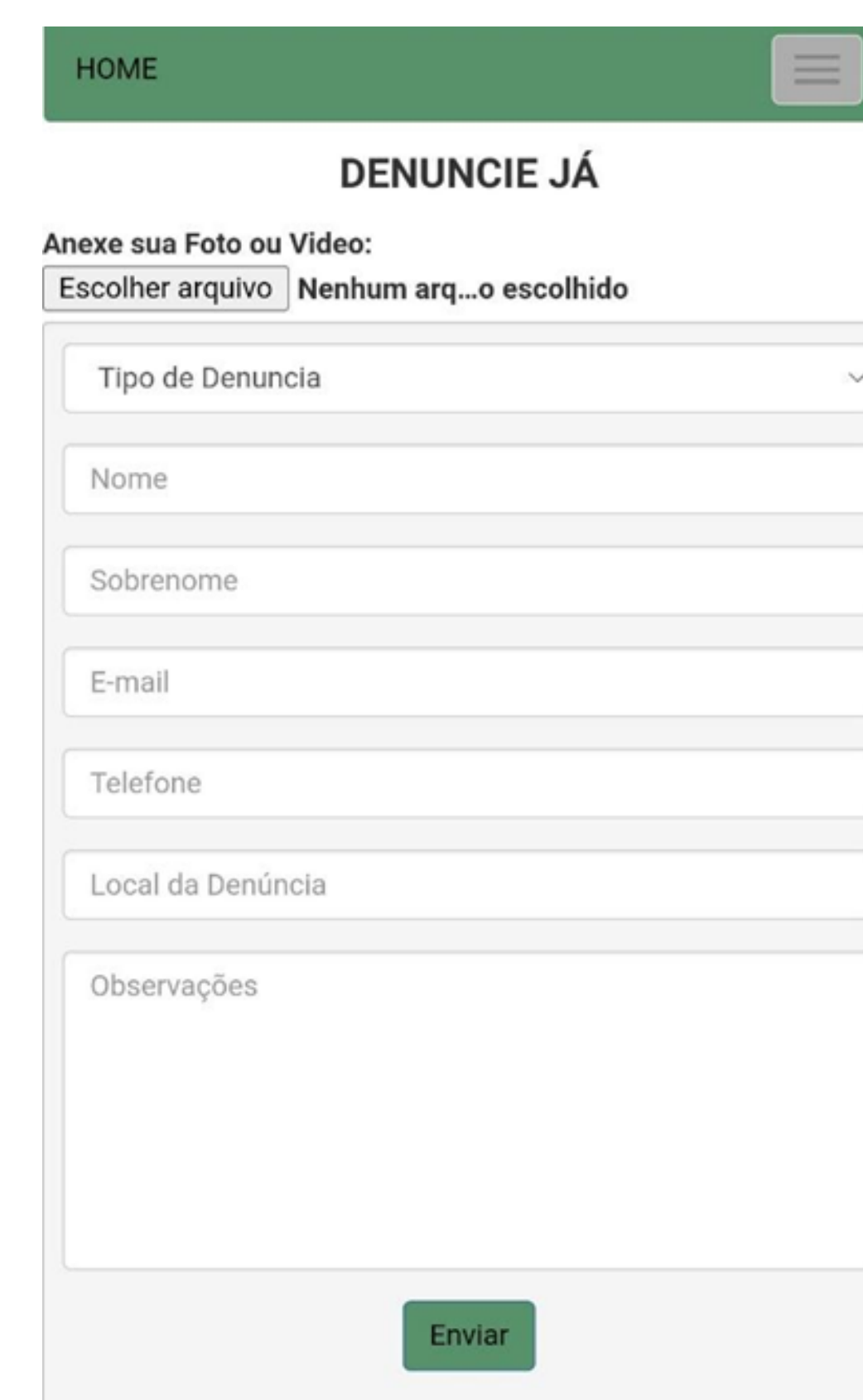


Imagem 3: Principal aba do aplicativo.
 Fonte: Os autores (2023).

Os temas abordados pelo aplicativo foram organizados a partir das pesquisas bibliográficas realizadas pelos pesquisadores em convergência com os anseios de comunicação da comunidade petropolitana no que se refere à preservação ambiental e combate aos desastres naturais, conforme mostra a Imagem 2.

A Imagem 3 apresenta, em detalhes, a aba DENÚNCIAS, responsável por captá-las e direcioná-las aos órgãos públicos responsáveis pela fiscalização do meio ambiente.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O trabalho contribuiu, com a apresentação de um protótipo, ou seja, um aplicativo para melhorar a sustentabilidade da região de Petrópolis em relação aos desastres naturais. Como trabalhos futuros, avanta-se a implementação em campo do aplicativo, testagem junto à população a fim de elucidar possíveis problemas tanto de infraestrutura do próprio protótipo quanto da verdadeira importância no enfrentamento às agressões ambientais sofridas pelo município de Petrópolis.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos à equipe gestora do Colégio Bom Jesus Menino Jesus: Gabriela Peçanha Muller e Bruno Augusto da Silva Seabra.

REFERÊNCIAS

CAMPOS, T. Círculo Fluminense de Estudos Filológicos e Linguísticos A Tragédia das chuvas em Petrópolis pelas narrativas de mulheres locais. Revista Philologus, v. 28, n. 82, p. 127-139, 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
 www.petropolis.rj.gov.br

SECRETARIA DE DEFESA CIVIL E AÇÕES VOLUNTÁRIAS DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS
 www.petropolis.rj.gov.br/dfc