

CIDADANIA ATIVA

Lucas Jeronymo Ribeiro – 210117
Willian Fernandes de Moraes – 210234

Professor Me. Lucas Nunes Monteiro

INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como objetivo geral investigar o papel das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) na promoção de cidades inteligentes e sustentáveis, com foco na utilização de aplicativos para denúncias como ferramenta de engajamento cívico e melhoria da gestão urbana.

Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

Dada a incidência considerável de problemas em áreas urbanas densamente povoadas, a adoção de tais aplicativos poderia permitir uma resposta mais ágil e precisa por parte das autoridades municipais, direcionando os recursos para questões que mais afetam os residentes.

OBJETIVOS e ODS

- Analisar os fundamentos teóricos das cidades inteligentes, incluindo conceitos, características e princípios norteadores.
- Investigar o impacto das TIC na transformação das cidades e na promoção do desenvolvimento sustentável.climáticos.
- Explorar a relação entre TIC, mudanças climáticas e resiliência urbana.

ORÇAMENTO

O projeto contou com os seguintes gastos em relação à softwares e mãos de obra:

- Firebase: R\$0,00
- VisualStudio Code: R\$0,00
- Android Studio: R\$0,00
- Mão de Obra: R\$0,00

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Validação:

- Testes de usabilidade com 10 usuários
- Simulação de fluxo de trabalho com prefeitura
- Análise de dados de uso do aplicativo

Resultados:

- Aplicativo intuitivo, mas navegação precisa melhorar
- Comunicação eficiente com prefeitura
- Mais denúncias registradas, porém tempo de resolução não diminuiu significativamente

Fonte: Elaborado pelos autores.

Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÃO

O projeto Cidadania Ativa desenvolveu com sucesso um aplicativo intuitivo para cidadãos registrarem e acompanharem denúncias de problemas urbanos. Os testes realizados mostraram que o aplicativo promove o engajamento cívico e melhora a comunicação entre cidadãos e autoridades. No entanto, a navegação do aplicativo precisa ser aprimorada, e os processos internos da prefeitura necessitam de otimização para resolução mais rápida das denúncias.

O projeto contribuiu para a formação do grupo ao integrar conhecimentos de programação, design de interfaces e gestão de projetos. Demonstrou o potencial das TICs para cidades inteligentes, mas ressaltou a importância de uma abordagem holística, envolvendo participação cívica, governança transparente e aprimoramento dos processos de gestão urbana.

AGRADECIMENTOS

Gostariamos de expressar nosso agradecimento ao Professor Me. Lucas Nunes Monteiro por todo o apoio no desenvolvimento do projeto.