

FLORASENTINEL

Luiz Pereira Reis – RA: 210325
 Gustavo Loyola de Figueiredo – RA: 211315
 Kauan da Silva Vieira – RA: 211018

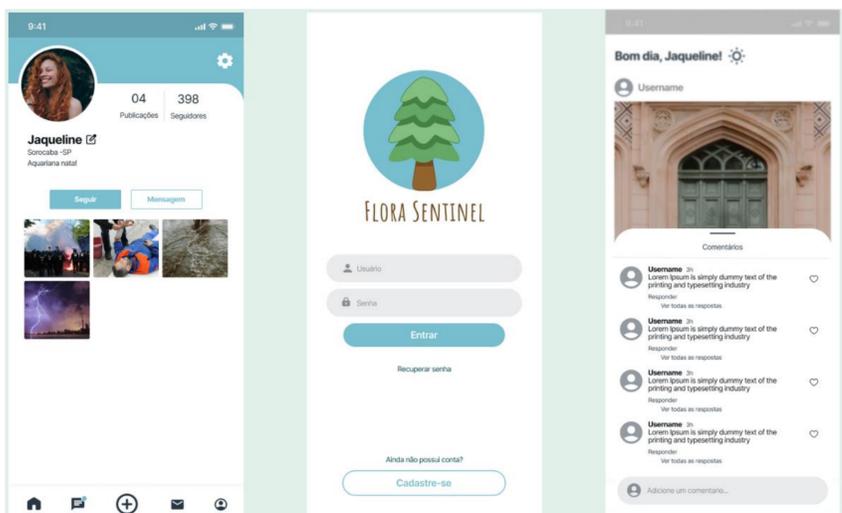
Vinicius Botelho Reck – RA: 200288

Nome do(a) Professor(a) Orientador(a): LUCAS NUNES MONTEIRO

INTRODUÇÃO

Este projeto visa enfrentar os desafios urbanos atuais, como congestionamentos e problemas de saúde pública, através da participação ativa dos cidadãos. Ao facilitar a comunicação entre a comunidade, busca-se melhorar a qualidade de vida urbana e promover uma cultura de colaboração e cidadania.

Figura 1. Protótipo do aplicativo



Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

Melhora a qualidade de vida urbana ao permitir que cidadãos relatem problemas como trânsito obstruído e focos de dengue, promovendo saúde pública e sustentabilidade, além de fortalecer a comunicação com a comunidade assim incentivando a participação cidadã.

OBJETIVOS e ODS

- Observar problemas urbanos, como árvores caídas e terrenos abandonados.
- Conscientizar a comunidade sobre riscos à saúde, como a dengue.
- Mostrar a importância da participação cidadã na cidade.
- Expor problemas que afetam o bem-estar e a segurança.
- ODS 3: Saúde e Bem-Estar – Reduzir riscos de saúde pública.
- ODS 11: Cidades Sustentáveis – Melhorar segurança e sustentabilidade urbana.

ORÇAMENTO

Orçamento com os custos para desenvolver e manter o aplicativo.

Tabela 1. Orçamento

Orçamento de desenvolvimento				
Item	Detalhes	Custo Unitário	Quantidade	Custo Total
Desenvolvedores Júnior	3 devs trabalhando 1h50 por semana durante 4 meses	R\$ 25/h	3 desenvolvedores	R\$ 4.400,00
Desenvolvedor Pleno	1 dev trabalhando 1h50 por semana durante 4 meses	R\$ 40/h	1 desenvolvedor	R\$ 1.280,00
Hospedagem do Banco de Dados	4 meses de hospedagem	R\$ 87,91/mês	4 meses	R\$ 351,64
Total				R\$ 6.031,64
Orçamento de sustentação/manutenção				
Item	Detalhes	Custo Unitário	Quantidade	Custo Total
Desenvolvedores Júnior	2 devs trabalhando 2h por semana	R\$ 25/h	2 desenvolvedores	determinada pelo tempo em que o aplicativo vai ficar ativo
Hospedagem do Banco de Dados	Hospedagem do Banco de Dados	R\$ 87,91/mês	determinada pelo tempo em que o aplicativo vai ficar ativo	determinada pelo tempo em que o aplicativo vai ficar ativo

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Durante o desenvolvimento do aplicativo, foi utilizado dados e testes para validar a identificação de problemas urbanos.

Tabela 2. Colocar a legenda.

Aluno	tempo de resolução	participação	impacto na qualidade de vida
Gustavo	Geralmente resolvido no mesmo dia	Notificou apenas quando ocorreu problemas na estrada	Alto, pois prejudica todos que são afetados pelo trânsito
Vinicius	Pode levar meses para resolver	Notifica sobre problemas como buracos nas ruas	Alto, pois pode causar acidentes
Luiz	Costuma ser resolvido em alguns dias	Notifica sobre falta de iluminação pública	Médio, afeta a segurança da população
Kauan	Geralmente resolvido no mesmo dia mas pode levar alguns dias dependendo da situação	Notifica sobre problemas de pedaços de árvore caídas durante chuvas	Baixo, geralmente pode impactar postes de luz ou bloquear ruas

Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÃO

É destacado a importância da colaboração cidadã na resolução de problemas urbanos. A interação direta entre os residentes revelou-se crucial para identificar tais itens de forma ágil. Em suma, além de resolver problemas específicos, esta iniciativa fortalece a coesão social e promove uma cultura de engajamento cívico, essencial para o desenvolvimento de comunidades mais resilientes.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a Lucas Nunes Monteiro por sua valiosa contribuição.