

INFRA ALERTA

Guilherme Siqueira de Grado Pereira – RA: 210475
João Vitor Michel Silva – RA: 210095
Lucas Garcia Fragoso – RA: 210135

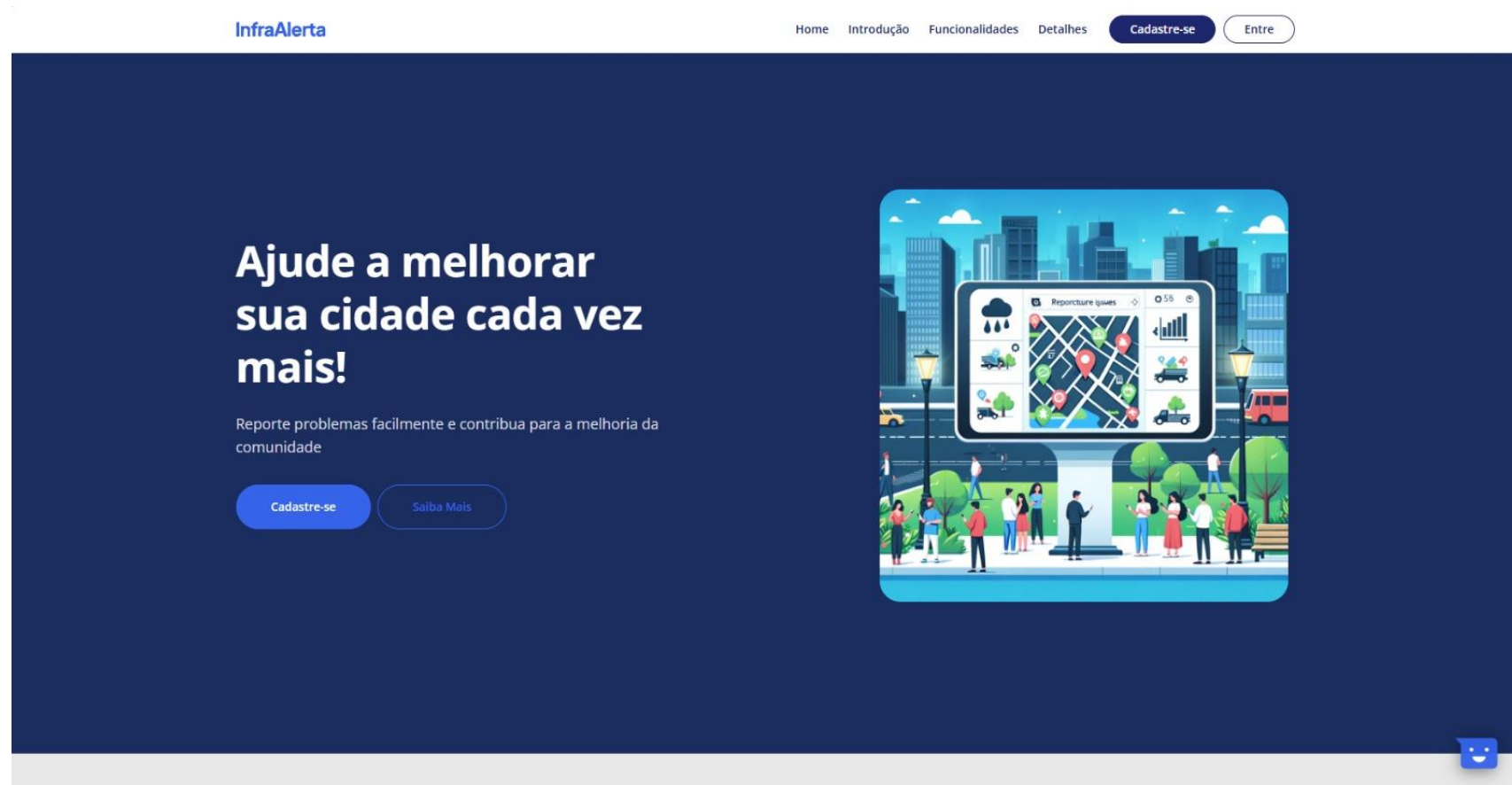
Mateus Martins Freitas – RA: 210498
Pedro Gabriel dos Santos – RA: 210199

Nome do(a) Professor(a) Orientador(a): Lucas Nunes Monteiro

INTRODUÇÃO

O objetivo do projeto é facilitar a comunicação entre cidadão e prefeitura, por meio do desenvolvimento de um sistema de relato de problemas na infraestrutura de uma cidade por seus munícipes.

Figura 1. Página inicial.



Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

O aplicativo centraliza relatos de problemas urbanos, facilitando a comunicação entre cidadãos e prefeitura, gerando relatórios que auxiliam a gestão pública e com potencial de expansão.

OBJETIVOS e ODS

- Reunir todos os problemas da cidade em um só local;
- Deixar a administração ciente de todos os problemas;
- Simplificar o processo de resolução dos problemas de infraestrutura;
- Simplificar a comunicação entre cidadãos e prefeitura;
- Melhoria na qualidade de vida dos cidadãos por conta do estresse.

ORÇAMENTO

- **Custo por dia:** R\$50/hora * 1 hora/dia * 5 pessoas = R\$250/dia;
- **Tempo do Projeto:** 45 dias;
- **Custo de hospedagem:** R\$0 (licença do azure fornecida pela faculdade) caso não tivesse o custo seria adicionado \$30 dólares por mês, hospedagem do front foi R\$0 porém dependendo poderia custar \$15 dólares;
- **Custo total:** R\$50/dia *5 pessoas * 45 dias = R\$11.250.

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

O desenvolvimento do projeto foi separado em Back-end com a API coletando as informações e colocando no banco de dados, e o Front-end com a versão Web da aplicação enviando as informações para a API.

Figura 2. Tela de relatos.

Código	Classificação	Assunto	Relator
#6	Este buraco está atrapalhando e danificando os carros	Buraco na rua	1
#7	Ontem caiu um poste aqui na rua	Poste Caído	1
#8	Após fortes chuvas alagou a rua do meu estabelecimento	Rua alagada	1

Figura 3. Tela adicionar relato.

Informações:

Nome

1

Cidade

plano

End

aven

Assunto

Buraco na rua

Descrição

Este buraco está atrapalhando e danificando os carros

Telefone

Rua Quilômetro 01

Telefone

011

Endereço

aven 100

Cidade

plano

Estado

SP

Status

PENDENTE

Comentários:

Nenhum comentário disponível.

Imagem:

Localização:

Botões de ação:

Adicionar comentário

Cancelar

Salvar

Excluir

Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÃO

O projeto para centralizar relatos de problemas urbanos apresenta-se como uma solução inovadora e promissora para os desafios enfrentados pelas cidades brasileiras. Ao simplificar o processo de comunicação entre cidadãos e administração pública, o aplicativo tem o potencial de melhorar a qualidade de vida nas cidades, promover a participação cívica e otimizar a gestão pública.

AGRADECIMENTOS

"Ao Professor Lucas Nunes Monteiro, nossa sincera gratidão pela orientação, apoio e conhecimento compartilhado, que foram essenciais para o desenvolvimento deste projeto."