

# Documentação: Alerta de Buracos

Bem-vindo à documentação do **Alerta de Buracos**, uma plataforma web desenvolvida para facilitar a identificação e denúncia de buracos nas ruas. Nosso objetivo é promover melhorias na infraestrutura urbana por meio da colaboração cidadã.

## Objetivo

O **Alerta de Buracos** permite que cidadãos registrem e compartilhem informações sobre buracos encontrados em vias públicas. Essas informações são coletadas e organizadas, ajudando autoridades locais e órgãos responsáveis a priorizarem reparos e melhorar a qualidade das ruas.

---

## Funcionalidades Principais

### 1. Denúncia de Buracos

- Descrição:** Permite aos usuários informar a localização de buracos.
- Campos necessários:**
  - Localização (via GPS ou inserção manual).
  - Fotos (opcional, mas recomendado para validação).
  - Descrição (ex.: tamanho, impacto na mobilidade).

### 2. Mapa Interativo

- Descrição:** Um mapa visual que exibe os buracos denunciados por outros usuários.
- Recursos:**
  - Filtros por localização e data de registro.
  - Exibição de status (pendente, em análise, reparado).

### 3. Feedback do Status

- Descrição:** Usuários podem acompanhar o status das denúncias enviadas (ex.: "Recebida", "Em análise", "Resolvida").

### 4. Integração com Órgãos Públicos

- **Descrição:** Relatórios organizados são gerados para envio às autoridades, auxiliando na gestão e planejamento de reparos.
- 

## Como Usar

1. **Acesse o site:** [alertadeburacos.netlify.app](http://alertadeburacos.netlify.app)
  2. **Faça uma denúncia:**
    - Clique em "Reportar Buraco".
    - Preencha as informações solicitadas.
    - Envie os dados.
  3. **Visualize o mapa:**
    - Navegue pelo mapa para ver buracos já denunciados.
  4. **Acompanhe sua denúncia:**
    - Acesse "Minhas Denúncias" para verificar atualizações.
- 

## Tecnologias Utilizadas

- **Frontend:** HTML, CSS, Javascript
  - **Backend:** Node.js com Express.
  - **Banco de Dados:** MongoDB.
  - **Hospedagem:** Netlify.
  - **APIs:** OpenStreetMap para mapas e geolocalização.
- 

## Contribuição

Interessado em contribuir? Envie sugestões ou colabore com o projeto no [repositório oficial no GitHub](#).

---

**Equipe Alerta de Buracos**  
*Cuidando das ruas, juntos.*