**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](https://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.*