

Termo de Abertura do Projeto — Verdi

Título do Projeto:

Verdi, Sistema Interativo de Denúncias Ambientais

Gerente do Projeto:

Rodrigo Yaedu Pinesso

Objetivo do Projeto:

Desenvolver uma aplicação web e mobile para permitir o registro e visualização de denúncias ambientais, com foco em desmatamento, queimadas e degradação de áreas verdes urbanas. O sistema busca facilitar a comunicação entre cidadãos e órgãos ambientais, promovendo a preservação do meio ambiente por meio da tecnologia.

Escopo do Projeto:

- Cadastro e autenticação de usuários.
- Registro de denúncias com título, descrição e localização no mapa.
- Visualização das denúncias no mapa interativo (Leaflet).
- Listagem de denúncias abaixo do mapa.
- Suporte ao modo escuro.
- Interface responsiva e estilizada com TailwindCSS.
- Animações suaves entre páginas.

Justificativa:

Diante do aumento de problemas ambientais em áreas urbanas e rurais, é essencial proporcionar aos cidadãos uma plataforma simples, acessível e eficiente para registrar denúncias. O Verdi visa aumentar a transparência, incentivar o monitoramento coletivo e facilitar a atuação de órgãos competentes.

Requisitos de Alto Nível:

- Interface moderna com responsividade e acessibilidade.
- Back-end com API RESTful para gerenciamento das denúncias e autenticação.
- Integração com mapas para visualização geográfica dos casos.

Riscos Iniciais:

- Baixa adesão do público.
- Problemas com precisão geográfica das denúncias.
- Falhas no back-end (API indisponível).

Premissas:

- A aplicação será web e poderá ser hospedada gratuitamente (ex: Vercel, Render).
- Usuários precisam estar autenticados para registrar novas denúncias.

Partes Interessadas:

- Desenvolvedores (Rodrigo, Murilo e Gustavo)
- Comunidade local
- Órgãos de fiscalização ambiental
- Usuários finais (denunciantes)