# Escopo do Projeto: Terê Verde Online (MVP)

Este documento delineia as fronteiras do projeto **Terê Verde Online** em sua fase de **MVP (Produto Mínimo Viável)**. O objetivo é alinhar as expectativas entre a equipe de desenvolvimento e os stakeholders, esclarecendo quais funcionalidades e requisitos técnicos estão **fora do escopo** para esta primeira versão de prototipagem.

## 1. Persistência e Backend (Servidor)

O foco deste MVP é o **Front-end** (interface e experiência do usuário). Portanto:

* **Banco de Dados Real:** O sistema não utiliza um banco de dados relacional (como MySQL) ou NoSQL (como MongoDB) hospedado em servidor. Todos os dados (atrações, eventos, notícias) são "mockados" (simulados) em arquivos locais JavaScript (db.js).
* **Persistência de Dados:** Alterações feitas na área administrativa (como adicionar uma nova notícia) **não são permanentes**. Ao recarregar a página ou fechar o navegador, os dados voltam ao estado original.
* **API Rest/GraphQL:** Não haverá desenvolvimento de uma API backend para comunicação de dados.

## 2. Autenticação e Segurança

O sistema simula um ambiente seguro para fins de demonstração de fluxo:

* **Gestão Real de Usuários:** Não haverá sistema de cadastro, recuperação de senha ou gerenciamento de múltiplos usuários administradores.
* **Criptografia:** O login administrativo é simbólico e não possui criptografia real ou tokens de sessão.
* **Área do Visitante:** Não haverá login para visitantes (turistas). O acesso ao conteúdo público é livre e anônimo.

## 3. Funcionalidades de Interação Social

Para simplificar a validação da ideia central (informação e ecoturismo):

* **Comentários e Avaliações:** Os visitantes não poderão deixar comentários, notas ou avaliações nas trilhas e parques.
* **Perfis de Usuário:** Não haverá criação de perfis, "favoritos" ou histórico de visitas.
* **Compartilhamento Nativo:** Não haverá integração direta via API com redes sociais (Facebook, Instagram).

## 4. Geolocalização e Mapas Avançados

O mapa interativo serve para visualização espacial, não para navegação em tempo real:

* **Navegação GPS:** O aplicativo não funcionará como um GPS (estilo Waze ou Google Maps) guiando o usuário passo a passo na trilha.
* **Rastreamento em Tempo Real:** Não haverá monitoramento da localização do usuário em tempo real dentro dos parques.
* **Mapas Offline Complexos:** Embora o PWA funcione offline, o mapa (Leaflet) depende de conexão para carregar novos pedaços do mapa, se estes não estiverem previamente no cache do navegador.

## 5. Transações Financeiras

O caráter do aplicativo é informativo:

* **Venda de Ingressos:** Não haverá gateway de pagamento ou venda de ingressos para eventos/parques dentro da plataforma.
* **Reservas:** Não haverá sistema de agendamento ou reserva de guias turísticos.

## 6. Suporte Multiplataforma Nativo

* **Lojas de Aplicativos:** O projeto é um Web App (PWA). O escopo não inclui a compilação, assinatura e publicação na Google Play Store ou Apple App Store.
* **Suporte a iOS Antigo:** O foco da compatibilidade é em navegadores modernos que suportam HTML5 e ES6.

**Resumo:** O MVP do "Terê Verde Online" é um protótipo funcional focado na **arquitetura da informação** e na **usabilidade**, simulando como o sistema final operaria, mas sem a infraestrutura complexa de backend necessária para um produto comercial final.