

DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DO MVP – CIRCUITO TERÊ VERDE

(Versão 1.0 | Data: [10/06/2025])

1. Introdução

1.1 Objetivo

Desenvolver um **MVP (Produto Mínimo Viável)** para a plataforma **Circuito Terê Verde**, focada em:

- Fornecer informações acessíveis sobre trilhas, parques naturais e eventos em Teresópolis (RJ).
- Permitir que administradores gerenciem conteúdo (cadastro de trilhas/eventos) de forma simplificada.

1.2 Público-Alvo

- **Visitantes:** Turistas e entusiastas de ecoturismo que buscam dados sobre trilhas (dificuldade, rotas, segurança), biodiversidade e eventos.
- **Administradores:** Equipe do projeto (biólogos, guias) responsável por atualizar conteúdo.

1.3 Equipe

- Caroline da Silva Cortat
- Marco Antonio de Moura Junior
- Renan Lopes Linhares da Silva

2. Descrição Geral

2.1 Perspectiva do Produto

- Plataforma **web responsiva**.
- Foco em **experiência do usuário (UX)** e informações confiáveis.
- Integração com mapas interativos (Google Maps) e galerias de imagens.

2.2 Funcionalidades Principais

1. Homepage:

- a. Menu fixo (Início, Parques, Eventos e Login).
- b. Banner interativo com chamada para explorar os parques.

2. Páginas de Parques (Serra dos Órgãos, Três Picos, Montanhas de Teresópolis):

- a. Descrição do parque + galeria de fotos.
- b. Mapa interativo com pontos de interesse.
- c. Informações práticas (melhor época para visita, dicas de segurança).

3. Área Administrativa:

- a. Login seguro para admins.
- b. CRUD (Cadastrar, Ler, Atualizar, Excluir) de trilhas e eventos.

3. Requisitos Funcionais

ID	Requisito	Prioridade
RF1	A homepage deve ter um menu de navegação superior fixo e responsivo, contendo as opções: Logo, Início, Parques,	Alta

	Eventos e Login, permitindo a navegação por seções da própria página	
RF2	A homepage deve conter um carrossel de imagens com nomes dos parques. O usuário poderá navegar pelas imagens clicando nas setas laterais (esquerda e direita).	Alta
RF3	A homepage terá um banner dos três parques e uma descrição relacionada ao parque	Alta
RF4	Ao clicar em “Parques” no menu, o usuário selecionará um dos três parques e será redirecionado para uma seção da mesma página com informações dos parques, apresentando: imagens, trilhas, cachoeiras, eventos e atividades, fauna e flora, biodiversidade, localização e horário de funcionamento.	Alta
RF5	O site deve conter um sistema de login restrito para administradores, permitindo o gerenciamento (CRUD - Criar, Ler, Atualizar e Excluir) de trilhas e eventos.	Média
RF6	Cada parque terá seu conteúdo organizado e separado por seções na própria página, apresentando informações específicas de forma clara e visualmente destacada, sem necessidade de redirecionamento para novas páginas.	Alta
RF7	O site permitirá a navegação entre as seções da página por meio do menu superior fixo e responsivo, com rolagem até os respectivos conteúdos.	Alta
RF8	O site deve apresentar uma seção informativa sobre atividades proibidas dentro dos parques, como: captura de animais silvestres, acendimento de fogueiras, descarte inadequado de lixo, entre outras condutas ilegais ou prejudiciais ao meio ambiente.	Alta
RF9	O site deve ter uma seção de contato com informações institucionais básicas: e-mail oficial, links para redes sociais e meios de comunicação com os responsáveis pelo site.	Média

4. Requisitos Não-Funcionais

ID	Requisito	Prioridade
----	-----------	------------

RNF1	O site deve ser totalmente responsivo, oferecendo uma boa experiência de navegação em dispositivos móveis e desktops, com adaptação de layout e conteúdo.	Alta
RNF2	O tempo de carregamento das páginas e seções do site deve ser inferior a 3 segundos, garantindo uma navegação fluida mesmo em conexões medianas.	Alta
RNF3	O código-fonte (HTML, CSS e JavaScript) deve estar organizado, indentado corretamente e comentado sempre que necessário, seguindo boas práticas de desenvolvimento web.	Alta
RNF4	O site deve ser hospedado em um servidor estável e confiável, com alta disponibilidade e suporte a tecnologias modernas.	Média
RNF5	O layout do site deve ser limpo, leve e agradável, com uso de cores relacionadas à natureza e sustentabilidade, refletindo a proposta ecológica do projeto.	Alta
RNF6	As imagens utilizadas no site devem estar otimizadas para web, mantendo boa qualidade visual com tamanhos reduzidos, visando desempenho sem comprometer a estética.	Média
RNF7	O site deve respeitar princípios básicos de acessibilidade (ex: contraste de cores, textos alternativos em imagens).	Alta
RNF8	O conteúdo textual do site deve ser claro, direto e acessível, com linguagem adequada para todos os públicos, especialmente visitantes interessados em turismo ecológico e informações ambientais.	Alta

5. Fluxos de Usuário

Principais Fluxos:

1. **Visitante:**
 - a. Acessa homepage → Navega para parque específico.
2. **Administrador:**
 - a. Faz login → Acessa dashboard → Editar/Cadastrar nova trilha ou evento.

6. Plano de Testes

Tipos de Testes:

1. Testes Manuais:

- a. Verificar fluxos críticos (ex.: login, cadastro de trilhas).
- b. Validar responsividade em dispositivos móveis.

2. Testes de Usabilidade:

- a. Convidar 5 usuários reais para navegar e coletar feedback.