



Trabalho de MVP- Frontend

Alunos: Bruna Oliveira Tardin
Gabriel Silva Carvalho
Guilherme Xavier Nogueira
João Pedro de Carvalho Dias
João Vitor Araújo Cibrão

Desafio escolhido:

Situação-Problema #1: Circuito Terê Verde

A geografia do território municipal de Teresópolis é caracterizada por terrenos montanhosos entremeados por vales. A área urbana encontra-se em um planalto a 869 metros acima do nível do mar e é delimitada por três unidades de conservação: o Parque Nacional da Serra dos Órgãos, o Parque Estadual dos Três Picos e o Parque Natural Municipal Montanhas de Teresópolis. A existência das unidades de conservação proporciona ao município o turismo ambiental, em especial de montanhismo, e também limitam o crescimento urbano.

Teresópolis é um destino turístico popular, atraindo visitantes em busca de belezas naturais e atividades ao ar livre, como trilhas e escaladas. A proposta do Circuito Terê Verde busca promover essas atrações, destacando a rica biodiversidade e as opções de ecoturismo disponíveis na região. A plataforma “Terê Verde Online” permitirá que os visitantes tenham acesso a informações atualizadas sobre a biodiversidade, trilhas, cachoeiras e eventos que ocorrem nesses espaços protegidos.

Com uma interface amigável e recursos interativos, o site se tornará uma ferramenta essencial para turistas que desejam explorar as belezas naturais de Teresópolis de forma consciente e atualizada.

Tecnologias utilizadas:

HTML

Utilizado para criar a estrutura e o conteúdo principal das páginas do site, organizando elementos como textos, botões, menus e seções.

CSS

Responsável pelo design e apresentação visual do site, controlando cores, fontes, espaçamento, layout e responsividade para diferentes telas.

JavaScript

Linguagem utilizada para adicionar funcionalidades interativas, como validação de formulários, navegação dinâmica e atualização de elementos na página.

GitHub

Plataforma utilizada como repositório central do projeto, permitindo controle de versão, armazenamento do código e colaboração no desenvolvimento.



Objetivo:

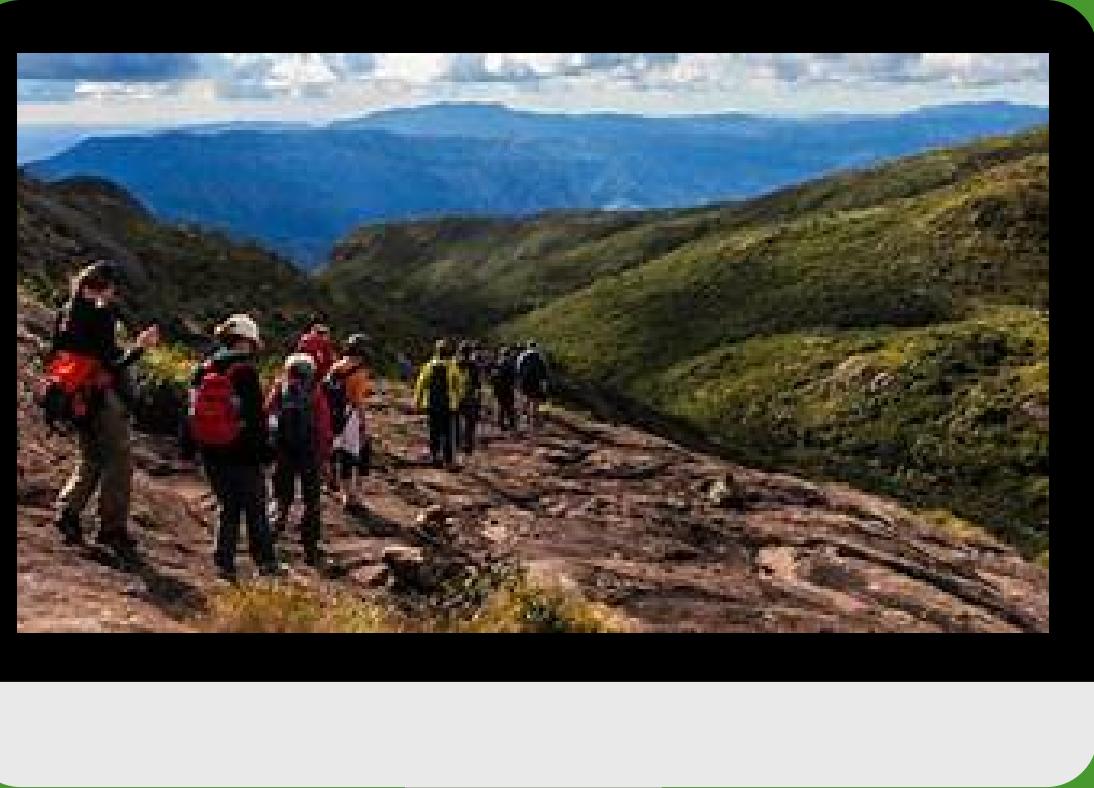
- . Centralizar informações ambientais e turísticas dos parques de Teresópolis, reunindo dados de trilhas, cachoeiras, pontos de interesse, biodiversidade e eventos em uma única plataforma acessível ao público.**
- . Facilitar o planejamento de visitas aos parques, permitindo que turistas e moradores consultem horários de funcionamento, condições de trilhas, novidades e atualizações antes de se deslocarem.**
- . Fortalecer o turismo ecológico e consciente, incentivando a exploração das áreas naturais de forma segura, organizada e alinhada aos princípios de preservação ambiental.**
- . Disponibilizar um canal digital de gestão para administradores, permitindo atualização rápida e simples das informações exibidas ao público.**

Benefícios:

- . Maior segurança no planejamento das visitas, com informações atualizadas sobre trilhas, eventos e condições do parque.**
- . Acesso rápido e fácil a mapas, rotas e descrições de pontos turísticos, reduzindo a necessidade de busca em múltiplas fontes.**
- . Experiência mais rica de ecoturismo, valorizando a biodiversidade e aumentando o envolvimento com o ambiente local.**
- . Maior atratividade turística para Teresópolis, fortalecendo a economia envolvendo guias, hospedagens, restaurantes e serviços.**
- . Fortalecimento da Educação Ambiental, promovendo conhecimento sobre fauna, flora e preservação.**

Público alvo:

- Turistas e visitantes que desejam conhecer Teresópolis.
- Moradores de Teresópolis que frequentam os parques.
- Praticantes de Ecoturismo e Aventura que praticam Montanhismo, trilheiros, escaladores, ciclistas e observadores de animais.



Requisitos funcionais:

A tela inicial deve exibir um cabeçalho fixo contendo o logotipo, o nome “Terê Verde Online” e os botões de navegação (Área Administrativa, Eventos, Contatos e Login), permitindo que o usuário clique em cada opção para acessar suas respectivas páginas.

A tela inicial deve apresentar um carrossel de imagens com botões laterais de navegação, permitindo que o usuário avance e retroceda entre os diferentes slides de parques turísticos. Cada slide do carrossel deve exibir uma imagem ilustrativa, o nome do parque, um texto descritivo e informações detalhadas complementares sobre o parque me questão.

O sistema deve permitir apenas que administradores logados cadastrem um novo evento.

Ao clicar no link de "Contato" na página inicial,o usuário deverá ser direcionado para uma página contendo os meios de contato com os administradores da página.

-Na área administrativa o sistema deve permitir cadastrar um novo evento com os seguintes campos simples:

Nome do evento; Data e Horário do evento; Local da atividade; Descrição do evento e Imagem referente ao evento. ”

-A tela de eventos deve exibir uma lista de cartões contendo para cada evento uma imagem ilustrativa, o título, a data, a localização, descrição e um botão de "Excluir".

-Na área de Eventos o sistema deve permitir que o administrador possa excluir um evento da listagem, com uma mensagem de confirmação simples antes de apagar.

Requisitos não funcionais:

O sistema deve ser responsivo e funcionar adequadamente em dispositivos móveis.

A interface deve ser intuitiva, permitindo navegação fluida e direta.

Deve funcionar corretamente nos principais navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

O site deve carregar em até 4 segundos em conexões comuns.

A Área Administrativa deve ser protegida por um mecanismo de autenticação seguro (login e senha).

O campo de senha no login deve ocultar os caracteres digitados.

Seguir as cores e fontes definidas no padrão visual do projeto (Terê Verde Online).

O código HTML, CSS e JavaScript deve estar organizado em arquivos separados, mantendo a estrutura do projeto clara e modular.

Página Inicial:



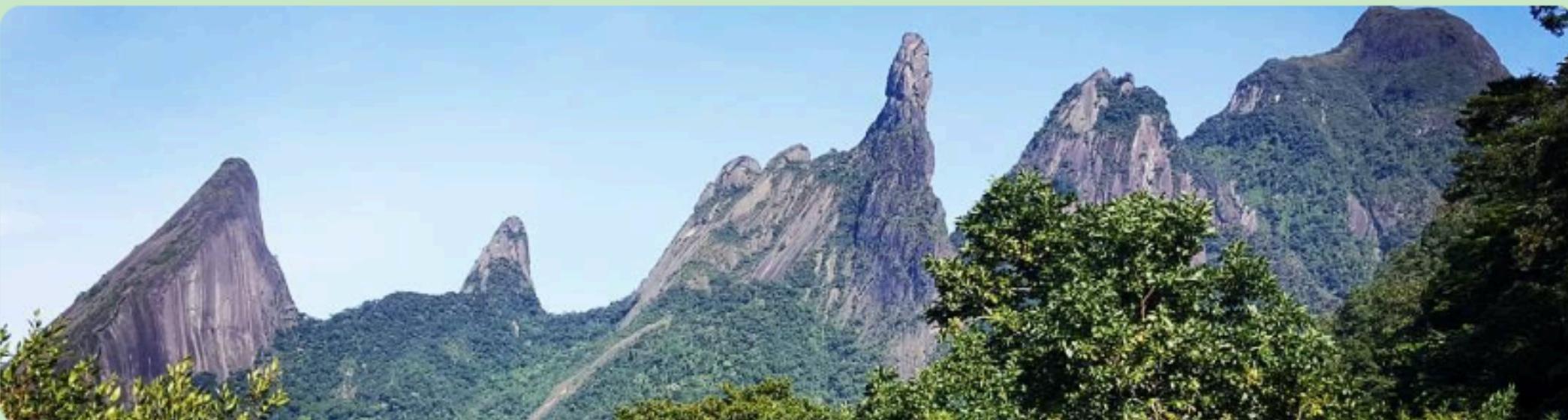
Terê Verde Online

Área Administrativa

Eventos

Contatos

Login



Parque Nacional da Serra dos Órgãos

Terê Verde Online @2025

Contatos:



Contatos

[Home](#)

Telefone: (21)99999-9999

tereverdeonline@teresopolis.com

Área de eventos:



Eventos

[Home](#)



Trilha no Parque Nacional

12/12/2025

Parque Nacional da Serra dos Órgãos



Trilha Tres Picos

18/12/2025

Parque Estadual dos Três Picos-Sede Teresópolis



Trilha pedra do sino

20/12/2025

Parque Nacional da Serra dos Órgãos

Área de Login administrador:



Área de Login

Home

Acesso ao Sistema

Usuário:

Digite a sua senha:

Entrar

Área do administrador:



Área Administrativa

[Home](#)

Novo evento:

Título:**Data do Evento:** DD MM AAAA**Horário do Evento:** HH : MN**Local da atividade:** Parque Nacional da Serra dos Órgãos ▾**Descrição**

Terê Verde Online @2025



link: <https://tardinnnn.github.io/Tere-Verde-Online---MVP-Front--End/index.html>