

Documentação Técnica do Projeto – Explore Brasil

- **Desenvolvedor:** Luiz Otávio
- **Ano:** 2024
- **Tecnologias:** HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+)

1. Visão Geral do Projeto

O **Explore Brasil** é um site de uma agência de turismo, especializado em destinos nacionais. O projeto foi desenvolvido com foco em design responsivo, interatividade e uma experiência do usuário intuitiva. Ele é composto por cinco páginas principais que apresentam destinos, permitem cadastro de usuários e possibilitam a avaliação de serviços.

2. Arquitetura e Tecnologias

2.1 Estrutura de Arquivos

A organização dos arquivos segue uma estrutura modular para facilitar a manutenção e escalabilidade.

- **explore-brasil/**
 - **index.html** - Página inicial (Home)
 - **sobre/**
 - **sobre.html** - Página institucional (Sobre)
 - **destinos/**
 - **destino.html** - Página de destinos turísticos
 - **contato/**
 - **contato.html** - Página de contato e cadastro
 - **avaliacao/**
 - **avaliacao.html** - Página de avaliação de serviços
 - **jscript_avaliacao.js** - Lógica do sistema de avaliação
 - **estilo/**
 - **css.css** - Folha de estilos principal
 - **scripts/**
 - **jscript.js** - Lógica de validação do formulário
 - **imagens/** - Diretório para recursos multimídia

2.2 Tecnologias Utilizadas

- **HTML5:** Utilizado para a estruturação semântica de todo o conteúdo das páginas.
 - **CSS3:** Responsável pela estilização, utilizando recursos modernos como **Flexbox**, **Grid Layout** e **Media Queries** para garantir a responsividade.
 - **JavaScript:** Empregado para adicionar interatividade, validação de formulários e manipulação dinâmica do DOM.
 - **Google Fonts:** Utilizado para a implementação da tipografia personalizada (fonte "Bebas Neue").
-

3. Páginas e Funcionalidades Detalhadas

3.1 Página Inicial ([index.html](#))

- **Header:** Barra de navegação fixa e consistente em todas as páginas.
- **Mídia:** Vídeo de fundo em *loop* (autoplay e muted) para impacto visual imediato.
- **Conteúdo:** Seção de destinos populares apresentados em cards interativos.

3.2 Página Sobre ([sobre.html](#))

- **Conteúdo:** Apresenta a história, a missão e os valores da agência Explore Brasil.
- **Layout:** Design limpo, com texto descritivo e uma imagem representativa para reforçar a identidade da marca.

3.3 Página de Destinos ([destino.html](#))

- **Catálogo:** Exibição de dez pacotes de destinos turísticos brasileiros.
- **Cards de Destino:** Cada card contém imagem, descrição, preço (original e promocional) e duração do pacote.
- **Interatividade:** Efeitos de *hover* com animação de escala para melhorar a experiência do usuário.

3.4 Página de Contato ([contato.html](#))

- **Formulário de Cadastro:** Campos para nome, e-mail, senha e confirmação de senha.
- **Validação:** Script de validação em tempo real que verifica se as senhas inseridas coincidem, fornecendo feedback visual (sucesso ou erro) ao usuário.

3.5 Página de Avaliação ([avaliacao.html](#))

- **Sistema de Avaliação:** Interface de avaliação por estrelas (de 1 a 5).

- **Interatividade:** As estrelas reagem a eventos de *mouseover*, *mouseout* e *click*, atualizando a seleção em tempo real.
- **Feedback:** Exibe uma mensagem de confirmação personalizada após o envio da avaliação.

4. Design e Experiência do Usuário (UI/UX)

4.1 Identidade Visual

- **Esquema de Cores:**
 - **Primária:** Verde (#4CAF50, #24e11a), associado ao turismo e à natureza.
 - **Ação:** Vermelho (#b30000), utilizado para botões e chamadas para ação.
 - **Neutras:** Branco, preto e tons de cinza para textos e fundos.
- **Tipografia:**
 - **Títulos:** "Bebas Neue" para destaque e impacto.
 - **Corpo de Texto:** Fonte **sans-serif** padrão para garantir a legibilidade.

4.2 Responsividade

O layout é totalmente adaptável, com *breakpoints* definidos para diferentes dispositivos:

- **Tablets (até 768px):** A barra de navegação é reorganizada e os cards de destino são ajustados para ocupar 90% da largura.
- **Smartphones (até 480px):** Fontes e espaçamentos são reduzidos e os cards passam a ocupar 100% da largura para otimizar o uso do espaço vertical.

5. Conclusão

O projeto Explore Brasil demonstra uma aplicação sólida de tecnologias *front-end* para a criação de um site funcional, visualmente atraente e acessível. As competências-chave evidenciadas incluem a estruturação de código semântico, design responsivo, implementação de interatividade com JavaScript e validação de dados no lado do cliente. O site está pronto para implantação e futuras expansões, como a integração com um *backend* para gerenciamento de reservas e um banco de dados de destinos.