SPTECH

Diego Duran Garcia

Safe Trail

São Paulo

2024

**Contexto**

O ecoturismo tem aumentado 30% ao ano no Brasil, mas muitas vezes esse crescimento não é acompanhado por práticas sustentáveis. Isso resulta em degradação ambiental, impactos negativos nas comunidades locais e perda de biodiversidade. Sem um planejamento adequado, essas áreas podem sofrer danos irreparáveis, prejudicando tanto o meio ambiente quanto a economia local.

O projeto Safe Trail traz uma solução inovadora para esses problemas. Esse site promove temas como :Práticas de Mínimo Impacto e Conservação Ambiental, enfatizando a conservação ambiental e o desenvolvimento econômico das comunidades rurais. Ao adotar práticas de mínimo impacto e compensação de carbono, atendemos à crescente demanda por ecoturismo responsável, promovendo a sustentabilidade para o turismo na natureza.

O objetivo é criar um ambiente que destaque as trilhas de moto em todo o Brasil, oferecendo informações sobre cada percurso, incluindo sua história e importância cultural. Além disso, procuramos incentivar práticas sustentáveis.

O projeto está alinhado com os seguintes ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) da ONU:

ODS 11: Cidades e Comunidades Sustentáveis

ODS 13: Ação contra as alterações climáticas globais

ODS 15: Vida na Terra

**Objetivo**

* Entregar Banco de Dados do projeto.
* Entregar o Site institucional.
* Entregar uma Dashboard com gráfico.

**Justificativa**

Promover turismo sustentável e desenvolvimento econômico em comunidades rurais, preservando o meio ambiente.

**Escopo**

O projeto Safe Trail foi criado para conscientizar as pessoas sobre o ecoturismo, mostrando boas práticas para promover sustentabilidade e a preservação do meio ambiente, evitando problemas como a poluição, melhorando. O projeto visa criar um portal que destaque trilhas em todo o Brasil, fornecendo informações detalhadas sobre cada percurso, sua história e importância cultural, além de práticas sustentáveis. Este projeto surge em resposta ao aumento de 30% ao ano no ecoturismo no Brasil, que muitas vezes não é acompanhado por práticas sustentáveis, resultando em degradação ambiental e impactos negativos nas comunidades locais.

Foi criado um banco de dados detalhado para armazenar informações sobre os Usuários e sobre sua marca preferida, o site é funcional e interativo oferecendo informações sobre as trilhas, práticas sustentáveis e a equipe do projeto, além de uma dashboard para visualizar dados relacionados as marcas de moto mais desejadas pelo público.

O projeto utilizará diversas tecnologias, como HTML e CSS para o front-end do site, JavaScript para a lógica do site e conexão com o banco de dados, e MySQL Workbench para armazenamento e extração de dados. O GitHub será usado para controle de versão e colaboração entre os membros da equipe, enquanto o Trello será utilizado para gestão de tarefas e acompanhamento do progresso do projeto.

**Requesitos**

* O site foi feito usando as linguagens: HTML e CSS para desenvolver todo o front-end. JavaScript, e Workbench, para desenvolver o Back-end do site.
* No site terá uma navbar com botões direcionando para cada parte do site.
* Para realizar o Back-end, foi usado o JavaScript para ser conectado no banco de dados do MySQL.
* Foram feitas 3 tabelas, a tabela do usuário onde armazenara os dados exigidos, a tabela Marca que os dados já são inseridos no Worckbench e a tabela avisos onde armazenara os comentários do usuário.
* O GitHub foi usado para fazer a mudança dos arquivos de forma mais segura, servindo também de backup caso algum incidente aconteça.
* Qualquer funcionalidade não prevista não será feita.

**Premissas**

* O usuário goste de trilhas de moto

**Restrições**

* O projeto deve ser entregue até dia 05 de junho de 2024