

Projeto de mvp front-end development

Trabalho feito por:
Jonathan
Pedro
Lucas

Introdução

Este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de um MVP (Minimum Viable Product) em Front-End, com foco na criação de uma solução simples, funcional e visualmente organizada para facilitar o acesso às informações sobre a biodiversidade e os atrativos naturais da cidade de Teresópolis.

A proposta surgiu a partir da necessidade de centralizar dados importantes sobre trilhas, cachoeiras, eventos e unidades de conservação, tornando essas informações mais acessíveis para moradores e turistas por meio de uma interface digital intuitiva.

Durante o desenvolvimento do projeto, foram aplicados conceitos básicos de estruturação de páginas, estilização e construção de interfaces dinâmicas, utilizando tecnologias modernas do desenvolvimento web. O projeto também proporcionou a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos em sala de aula, estimulando o trabalho em equipe, a organização de tarefas e a compreensão do fluxo de desenvolvimento de um produto digital.

Problemas e mvp definido

O problema que tínhamos de resolver era encontrar as informações disponíveis sobre a cidade para o site, que é facilmente resolvido, pois, a busca digital acaba facilitando o acesso a informações sobre Biodiversidade, trilhas, cachoeiras, eventos e condições das atrações naturais do Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Parque Estadual dos Três Picos e Parque Natural Municipal Montanhas de Teresópolis.

O MVP usado foi o protótipo, sendo uma representação inicial do produto, criada com o objetivo de demonstrar de forma visual e interativa como a solução final deverá funcionar.

Esse modelo garante aceleração e que o produto final seja construído com base em decisões mais seguras e alinhadas as reais necessidades do usuário

Apresentar o front-end desenvolvimento

Tecnologias utilizadas

As tecnologias usadas para este projeto foram as seguintes linguagens:

- HTML - Para gerar a estrutura da página, como os textos, botões, imagens, títulos e etc.
- CSS - Para definir o visual e o estilo da página e como tudo aparece, como as cores, tamanhos, alinhamentos, animações e etc.
- React - É uma biblioteca JavaScript usada para criar interfaces dinâmicas. Com o React você faz componentes reaproveitáveis, atualiza a tela sem recarregar a página e cria interfaces complexas de forma organizada.

*Apresentar github, arquivo readme,
arquivo de requisitos e protótipos
construídos*

conclusão

realização deste projeto permitiu compreender, na prática, as etapas fundamentais para a construção de um MVP em Front-End, desde o planejamento da ideia até a criação do protótipo funcional. Foi possível perceber a importância de iniciar o desenvolvimento com uma versão simples do produto, focando nas principais funcionalidades antes de evoluir para recursos mais avançados.

O uso das tecnologias escolhidas possibilitou a criação de uma interface clara, organizada e de fácil navegação, atendendo ao objetivo de tornar as informações sobre a cidade mais acessíveis ao usuário. Além disso, o trabalho contribuiu para o desenvolvimento de habilidades técnicas e colaborativas, fortalecendo o entendimento sobre o processo de desenvolvimento de aplicações web.

Por fim, o projeto demonstrou que a construção de soluções digitais, mesmo em sua versão inicial, pode gerar impacto positivo, e abre possibilidades para melhorias futuras, como a inclusão de novas funcionalidades e a expansão do conteúdo apresentado.

