

FIAP

Challenge 2 – Digital Business Enablement

Nomes:

Caio Alves de Souza RM: 94372

Kamilla de Lima Rodrigues RM: 96112

Vinicius Mendes Medeiros RM: 94375

Walter de Mendonça Tecco RM: 89388

Wesly Marques Siqueira RM: 93470

1. Solução

A organização de uma viagem pode ser complicada, pois envolve pesquisar as melhores opções de voos, hotéis com bom custo-benefício, comidas típicas e lugares culturais para uma imersão completa na viagem, além de outros obstáculos que surgem ao longo do tempo. O planejamento financeiro também é importante. No entanto, todas essas informações estão espalhadas em aplicativos e sites diferentes, dificultando ainda mais o processo para os viajantes.

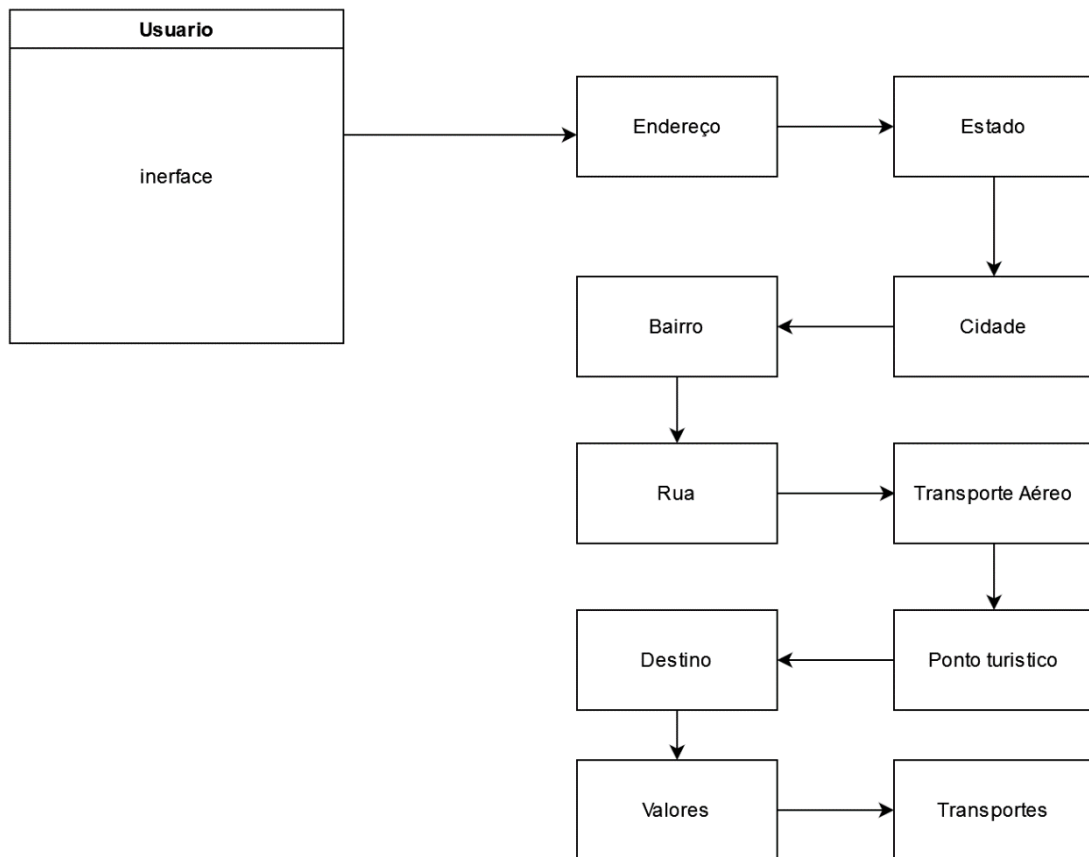
A Trekker surge como uma solução para esses problemas. Através do aplicativo, a inteligência artificial, ChatGPT, é utilizada para calcular uma média dos gastos e sugerir dados relevantes para a viagem. O usuário insere o destino, o estado de origem e a duração da viagem. O ChatGPT apresenta opções de alimentação típica, hospedagem, pontos turísticos e transporte aéreo, com a média de valores de cada um desses itens, bem como o endereço e o nome dos locais. A IA calcula uma média de gastos diários e totais durante a viagem, para auxiliar no planejamento financeiro.

A Trekker se diferencia dos concorrentes pela utilização da inteligência artificial, o que torna as estimativas mais precisas. Com um design prático e intuitivo, nossa aplicação é fácil de compreender e usar, mesmo para usuários menos familiarizados com tecnologia.

O modelo de negócios da Trekker será baseado em publicidade e parcerias com hotéis e restaurantes. Também está sendo considerada a criação de assinaturas premium, com recursos adicionais, como sugestões de viagens que combinem com o perfil de cada usuário e um mapa-múndi para o viajante colorir conforme suas viagens.

Apesar dos impactos da pandemia no setor de turismo e viagens, os dados fornecidos pela Braztoa e pela FecomercioSP indicam um aumento de cerca de 53,06% para o ano de 2023. A Trekker se torna uma solução prática e precisa para o mundo do turismo, ajudando os viajantes a terem trajetos agradáveis e conscientes financeiramente. Estamos entusiasmados em fazer parte desses momentos importantes e gratificantes para nossos usuários.

2. Diagrama de Blocos



3. Endpoints

Bairro:

POST e GET All: /bairro

GET, UPDATE, DELETE Single One: /bairro/{id}

Cidade:

POST e GET All: /cidade

GET, UPDATE, DELETE Single One: /cidade/{id}

Comida:

POST e GET All: /comida

GET, UPDATE, DELETE Single One: /comida/{id}

Destino:

POST e GET All: /destino

GET, UPDATE, DELETE Single One: /destino/{id}

Endereço:

POST e GET All: /endereco

GET, UPDATE, DELETE Single One: /endereco/{id}

Estado:

POST e GET All: /estado

GET, UPDATE, DELETE Single One: /estado/{id}

Hotel:

POST e GET All: /hotel

GET, UPDATE, DELETE Single One: /hotel/{id}

PontoTuristico:

POST e GET All: /pontoturistico

GET, UPDATE, DELETE Single One: /pontoturistico/{id}

Rua:

POST e GET All: /rua

GET, UPDATE, DELETE Single One: /rua/{id}

Transporte Aereo:

POST e GET All: /transporteaereo

GET, UPDATE, DELETE Single One: /transporteaereo/{id}

Usuario:

POST e GET All: /usuario

GET, UPDATE, DELETE Single One: /usuario/{id}