



Trekker

**Caio Alves
Carolina Puig
Cecilia Neves
Kamilla Lima
Vinicius Mendes
Wesly Marques**

Viajar com
inteligência é
Trekker



Objetivo

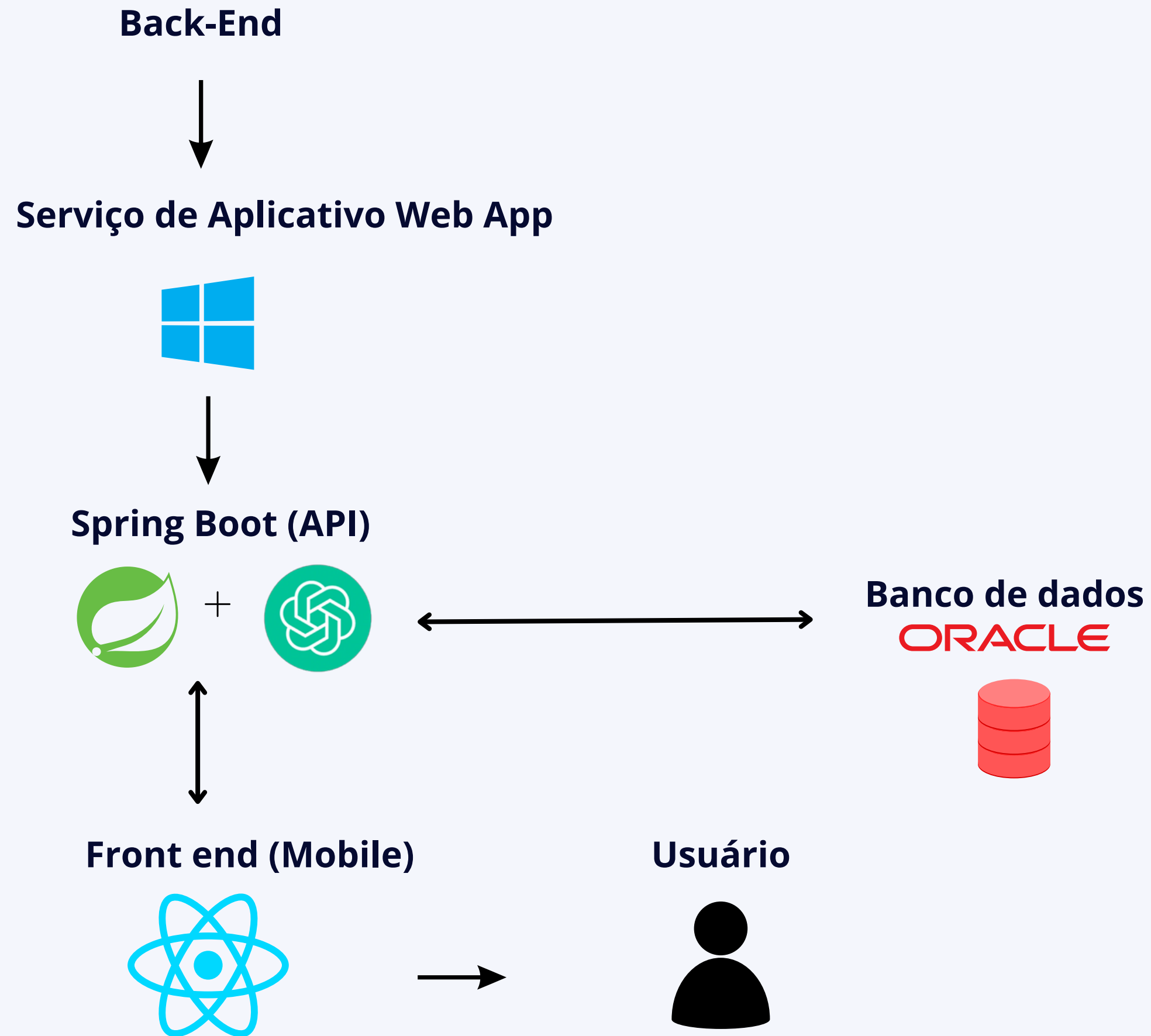
A solução proposta é o aplicativo Trekker, que visa simplificar o processo de planejamento de viagens. Nosso objetivo principal é ajudar os viajantes a organizar suas viagens de forma mais eficiente, superando os desafios comuns encontrados durante o processo.

O aplicativo irá utilizar inteligência artificial, especificamente o ChatGPT, para fornecer assistência aos usuários. O usuário fornece informações básicas, como destino, estado de origem e duração da viagem. Com base nesses dados, o ChatGPT coleta e processa informações de várias fontes para apresentar ao usuário:

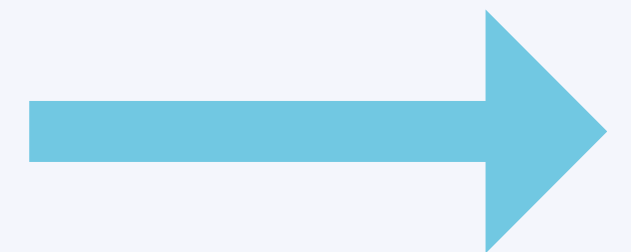
- Opções de comida alimentícia
- Hospedagem
- Pontos turísticos
- Transporte Aéreo

O diferencial da Trekker está na sua capacidade de calcular uma média de gastos diários durante a viagem, auxiliando assim os viajantes no planejamento financeiro. Sendo objetivo principal é proporcionar uma experiência de viagem mais organizada e financeiramente controlada.

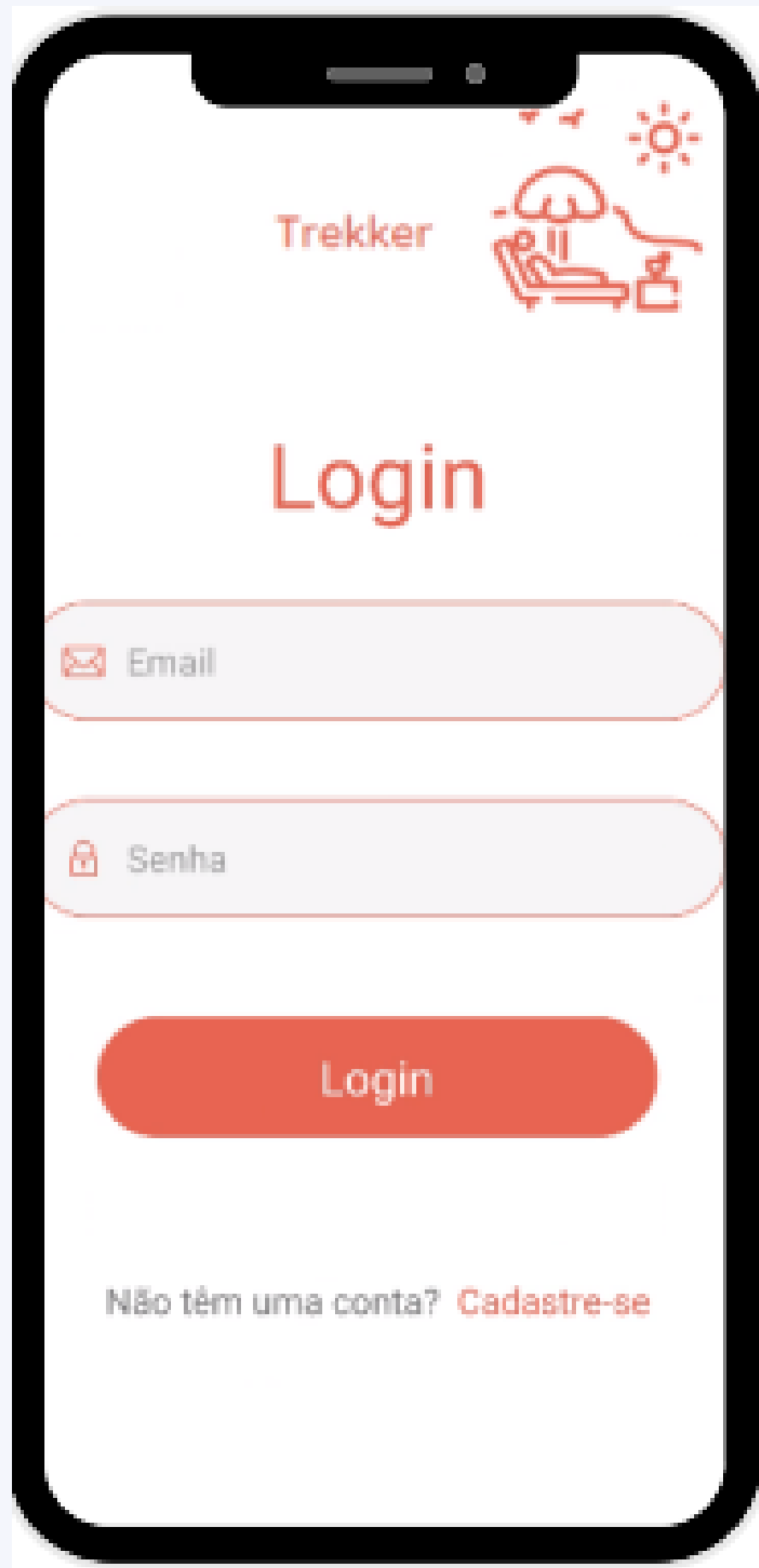
Arquitetura Final



O app Trekker



Login



The image shows a mobile application interface for a service named 'Trekker'. At the top, the brand name 'Trekker' is displayed in red, accompanied by a red line-art icon of a person relaxing on a lounge chair under a sun. Below this, the word 'Login' is prominently displayed in a large, red, sans-serif font. The interface features two input fields: the first is labeled 'Email' with a red envelope icon, and the second is labeled 'Senha' (Password) with a red padlock icon. Both fields are light gray with rounded corners and red borders. A large, solid red button with the word 'Login' in white text is positioned below the input fields. At the bottom of the screen, there is a link that reads 'Não têm uma conta? Cadastre-se' in a smaller red font.

Dados necessários:

Email e senha definidos na etapa de cadastro.

Usuário insere as informações e as mesmas estão presentes no banco de dados, sendo assim é possível a realização do login.



The image shows a smartphone screen with a registration form. At the top, the brand name 'Trekker' is displayed next to a logo of a person on a bicycle. Below this, a greeting 'Olá!' is followed by the instruction 'Crie uma conta'. The form consists of three input fields: 'Nome completo' (with a person icon), 'Email' (with an envelope icon), and 'Senha' (with a lock icon). A red 'Cadastrar-se' button is positioned below the fields. At the bottom, there is a link 'Já tem uma conta? Login'.

Dados necessários:

Nome completo, e-mail e senha.

Usuário insere as informações corretamente, sem deixar nenhum campo em branco e/ou e-mail inválido.

Cadastro Destinos



The image shows a smartphone screen with a travel application interface. At the top, there is a decorative header with a pink and teal striped pattern and stylized trees. Below this, the word "DESTINO" is displayed in large, bold, red capital letters. Underneath, there are three input fields, each with a red icon on the left: a house icon for "De", a location pin icon for "Para", and a calendar icon for "Dias". At the bottom of the screen, there are two buttons: a large red button with the text "Cadastrar viagem" and a smaller, lighter red button with the text "Cancelar".

Dados necessários:

Estado de onde o viajante irá partir, estado e/ou cidade para onde o viajante irá e quantidade de dias que a viagem irá durar.

Usuário insere as informações corretamente, sem deixar nenhum campo em branco.

Destino



Aqui são listados todos os destinos cadastrados pelo nosso usuário. Caso nenhum destino esteja cadastrado ainda, por exemplo, o viajante acabou de criar sua conta, então a tela ficará dessa forma:



Informações

Rota: Bahia

✂ Alimentação

ACARAJÉ
R\$ 10,00

MOQUECA
R\$ 70,00

🏠 Acomodações

🏠 Acomodações

HOTEL FAZENDA
R\$ 250,00

🗳 Turismo

PRAIA UM

PRAIA DOIS

✈ Transporte

GOL
R\$ 450,00

VALOR MÉDIO DIÁRIO: R\$ 548,99*

VALOR TOTAL: R\$ 7.554,34*

Nome de 2 pratos típicos e a média de valores, nome de 2 pontos turísticos , nome de 1 hotel e valor da diária e nome de uma companhia aérea e o valor da passagem.

Com base nessas informações o ChatGPT também trás uma média diária de gastos e o valor total da viagem de acordo com a quantidade de dias fornecidos na tela de cadastro do destino

Menu Lateral



Edição de Perfil



Trekker

EDITAR PERFIL

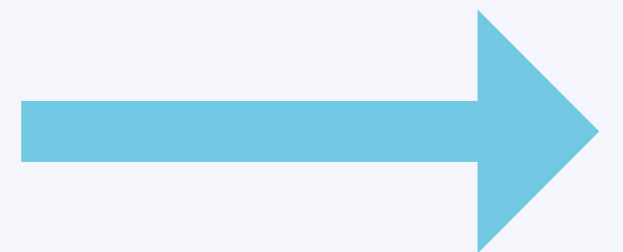
Edite as suas informações de forma prática e rápida!

Salvar

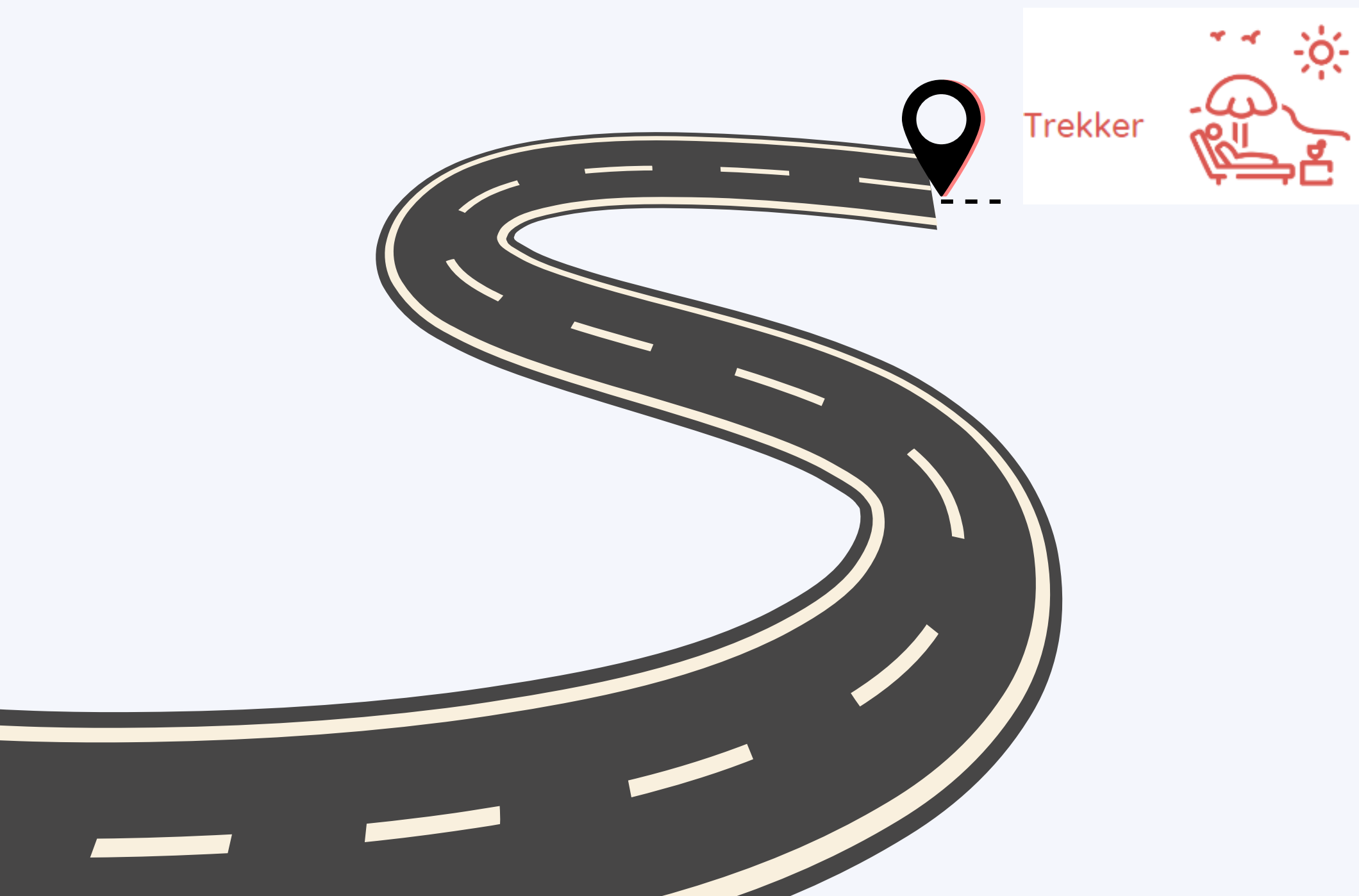
Dados necessários:
Nome completo e e-mail.

Usuário insere as informações corretamente, sem deixar nenhum campo em branco e as informações serão atualizadas.

Conclusão



Ao longo da jornada de desenvolvimento do aplicativo Trekker, buscamos simplificar o processo de planejamento de viagens, visando proporcionar aos usuários uma experiência mais eficiente e organizada. A implementação do ChatGPT, uma inteligência artificial, foi central para fornecer assistência personalizada aos viajantes, coletando informações essenciais e apresentando opções relevantes.





Erros e Acertos



Identificamos um equívoco ao criar várias classes relacionadas a endereços e bairros, inicialmente pensando em integrar essas informações com o ChatGPT. No entanto, percebemos que essa abordagem não era tão relevante para a proposta central do aplicativo. Isso nos ensinou a importância de manter o foco nas funcionalidades essenciais e evitar a complexidade desnecessária.



Por outro lado, nossos acertos foram notáveis. Cumprimos com sucesso a principal funcionalidade do projeto, que era utilizar o ChatGPT para oferecer ao usuário informações úteis sobre opções alimentícias, hospedagem, pontos turísticos e transporte aéreo. Além disso, a capacidade do Trekker de calcular médias de gastos diários e totais demonstrou ser um diferencial valioso, auxiliando os viajantes no planejamento financeiro de suas jornadas.



Projetos Futuros

Considerando o sucesso alcançado e as aprendizagens ao longo do desenvolvimento, temos algumas ideias para aprimorar o Trekker no futuro:

1. **Integração com Reservas:** Expandir o aplicativo para permitir que os usuários realizem reservas diretamente por meio da plataforma, incluindo hospedagem e transporte.
2. **Personalização Avançada:** Aprimorar a personalização do assistente ChatGPT, possibilitando interações mais detalhadas e personalizadas de acordo com as preferências individuais dos usuários.
3. **Suporte a Viagens de Grupo:** Desenvolver funcionalidades específicas para viagens em grupo, considerando as necessidades e preferências de múltiplos viajantes.

Essas ideias refletem nosso compromisso contínuo em melhorar a experiência do usuário no Trekker, tornando-o um parceiro indispensável para todos os tipos de viajantes, desde os que buscam aventuras individuais até aqueles que exploram o mundo em grupos.

“Uma jornada de mil quilômetros
começa com apenas um passo.”

Lao Tzu

