

ESCOLA E FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI ROBERTO MANGE

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

JULHO DE 2022



ESCOLA SENAI "ROBERTO MANGE"
UMA REALIZAÇÃO DA INDÚSTRIA



Mange Trips



Aparthotel Stare Miasto

Cidade antiga, Polônia, Kraków

8.7 Fabuloso · 2.437 avaliações

A partir de **R\$ 731**



RIAD AZRUR

Medina, Marrocos, Marrakech

9.6 Excepcional · 66 avaliações

A partir de **R\$ 491**



Pousada Irreplaceable

Brasil, Visconde De Maua

8.2 Muito bom · 95 avaliações

A partir de **R\$ 2.376**

Você é o desenvolvedor da mais nova agência de viagens!!! A Mange Trips!

Sua missão é desenvolver os requisitos dessa aplicação considerando seus conhecimentos em Banco de Dados e Backend ;)



Manage Trips



- 1) Desenvolva o backend em formato de API, usando Python como linguagem pois permitirá com que integremos futuramente algoritmos de IA para oferecer sugestões de viagens de acordo com os gostos e procuras dos clientes.**
- 2) Esta aplicação possibilitará com que os usuários possam visualizar as viagens disponíveis independente se o usuário está logado ou não, contudo, para que comprar viagens obviamente é necessário estar autenticado na aplicação.**
- 3) As viagens possuem várias fotos, título, descrição, valor da diária (para esta aplicação mais simples o valor da diária será fixo independente se é feriado ou fds), endereço, cidade e categoria.**



Manage Trips



4) As categorias de viagens serão cadastradas pelos admins (tela de admin do django ou via API), sendo apenas o nome da categoria, ex: campo, praia, etc...

5) Apenas os usuarios admin podem criar, alterar ou deletar viagens e categorias.

6) Cada viagem também possui um período ou data inicial e final de disponibilidade da viagem para possibilitar a efetuação de reservas.

7) Cada reserva tem atrelada a ela o usuário e a viagem, bem como a data da reserva e o valor final que custou baseado na quantidade de dias x o valor diario da reserva, além de quantas pessoas vão na viagem e se vai animal ou não, além de possuir o id do pagamento.



Mange Trips



8) Na API de listagem das viagens é necessário ter filtros para pesquisar pelo nome da viagem/pousada, ou pela cidade, ou filtrar por valor...

9) As reservas também possuem comentários e uma nota de avaliação dada pela pessoa que fez a reserva após a viagem dando sua opinião.

10) Cada reserva tem seus pagamento e cada pagamento possui a categoria de pagamento (exe: Pix, Boletto, Cartão de Crédito, etc...), usuario responsavel pelo pagamento e dados do pagamento (exe numero do cartao ou numero do boleto ou codigo pix, etc), além de possuir um status se o pagamento está pendente, aprovado ou recusado.

11) A API de pagamentos tem que possibilitar o filtro por status, numero da reserva ou usuario.



Manage Trips

12) Na API de listagem das reservas, coloque o filtro por id do usuario



Aparthotel Stare Miasto
Cidade antiga, Polónia, Kraków
8.7 Fabuloso · 2.437 avaliações
A partir de **R\$ 731**



RIAD AZRUR
Medina, Marrocos, Marrakech
9.6 Excepcional · 66 avaliações
A partir de **R\$ 491**



Pousada Irreplaceable
Brasil, Visconde De Maua
8.2 Muito bom · 95 avaliações
A partir de **R\$ 2.376**



Manage Trips

ITENS MAIS DIFÍCIES: ;)

*** Crie um endpoint / rota da api que vai passar como parâmetro o id da viagem e o backend vai ter que consultar todas as notas de avaliação das reservas dessa viagem e dividir pela quantidade existentes para obter a média de avaliação dessa viagem de 0 à 10**

*** Tente implementar paginação em todas as apis**

