

# ESCOLA E FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI ROBERTO MANGE

## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

JULHO DE 2022



ESCOLA SENAI "ROBERTO MANGE"  
UMA REALIZAÇÃO DA INDÚSTRIA





**MangeTrips**



### 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**

***Agora que você já conhece as regras de negócio e mais sobre a aplicação MangeTrips, por ter trabalhado no desenvolvimento de seu Backend e algumas interações com o Frontend, chegou a hora de aperfeiçoar este projeto!***

***Sua missão é desenvolver um chatbot que permitirá com que os usuários que acessem sua aplicação tenham um atendimento personalizado!***



# Manage Trips



**1) Implemente a I.A. que utilizamos em sala de aula para interpretação de linguagem natural, porém adicionando mais 2 novas funcionalidades para o chatbot (além da listagem e procura de viagens que já implementamos durante a aula).**

```
if conversationFound.lastCommand == 'SEARCH_TRIP':
    trips = Trip.objects.filter(Q(title__icontains=question) | Q(description__icontains=question))
    if trips.exists():
        finalMessage = convertToMessage(trips, 'title')
    else:
        finalMessage = 'Infelizmente não encontramos a viagem que procura'
    newAnswer = Conversation(type="A", message=finalMessage, history=conversationFound.history)

elif answer.command == 'LIST_TRIPS':
    trips = Trip.objects.all()
    finalMessage += convertToMessage(trips, 'title')
    newAnswer = Conversation(type="A", message=finalMessage if answer.addition else '')

else:
    #atualiza o último comando interpretado pela I.A.
    conversationFound.lastCommand = answer.command
    conversationFound.save()
    newAnswer = Conversation(type="A", message=finalMessage if answer.addition else '')
```



# Manage Trips



**2) Implemente ainda no backend uma melhoria para sair do loop de procura de viagem, seja voltando ao menu anterior ou o principal, ou ainda utilizando alguma outra solução melhor que você encontrar...**

**3) Crie as rotas do backend para poder listar os históricos de conversas por id de usuário.**

**4) Crie outra rota para pegar todas as conversas por Id do histórico de conversa.**





Manage Trips



**5) No frontend, crie um menu lateral ou outra forma que julgar pertinente para mostrar os históricos de conversas existentes (como ainda não temos a autenticação, considere o usuário com id 1 que já existe no banco de dados)**

**6) Ao clicar no ícone de alguma conversa, é necessário carregar todas as conversas existentes (fazendo a distinção do que é pergunta e resposta), e ainda permitir com que continue essa conversa (caixa de digitação de mais mensagens deve aparecer)**

**7) Também adicione neste menu um botão de + para poder iniciar uma nova conversa.**

**8) Inclua alguns componentes do primeVue para poder fazer estas a adições e treinar o uso da biblioteca.**



# Manage Trips



## 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**



André

Oi



Bot

Oi, no que posso ser útil? Ou se preferir digite alguma dessas opções: -Procurar uma Viagem -Listar viagens, -Pagamentos, -Minhas Reservas



André

estou procurando uma viagem



Bot

Certo, para onde iremos então?

Type here your message!

Send