



Restaurante em Python

Victor Luiz
Mariana Pacheco
Valdemir Junior



INTRODUÇÃO:

O Python é uma linguagem de programação de alto nível, muito usada no Linux e em outros sistemas por ser muito rápida de aprender, mesmo para quem não possui experiência anterior com programação.

A sintaxe é bastante organizada e a linguagem inclui suporte a objetos. Para a presente atividade, a problematização utilizada será um sistema que gerencia um restaurante.

OBJETIVO:

Com o avanço da inteligência artificial o uso programas como o Python, está sendo muito utilizado no auxílio ao atendimento ao cliente, trazendo uma maior praticidade e agilidade.

COMO FUNCIONA?

É necessário
buscar o chat pelo
seu endereço @



COMEÇAR

Basta abrir o chat e com
um clique em COMEÇAR,
que o bot já irá iniciar o
atendimento.

ENQUANTO ISSO NO PYTHON

```
import telebot
```

```
def send_welcome(message):  
    """Essa função serve para dar boas vindas ao usuário :param message: Mensagem enviada pelo usuário  
    início ou ajuda :return: retorna uma resposta ao usuário"""  
    bot.reply_to(message,  
        "Bem vindo(a) à Hamburgueria Animal Planet! Aqui você encontrará diversos tipos de  
    hamburgueres. Para finalizar o processo, digite 'Sair'")  
    bot.reply_to(message, ("""Basta escolher as opções que oferecemos em nosso cardápio:  
    01-X-SALADA | PREÇO: R$ 12,99 | (PÃO, DOIS HAMBURGUER, TOMATE, CEBOLA, MOSTARDA,  
    MAIONESE E MOLHO BRANCO)  
    02-X-CROQUI | PREÇO: R$ 13,99 | (PÃO, DOIS HAMBURGUER, TOMATE, CEBOLA FRITA  
    CROCANTE, MOSTARDA E MAIONESE)  
    03-X-MÉXICO | PREÇO: R$ 14,99 | (PÃO, DOIS HAMBURGUER, DUPLO COMBO DE PIMENTA,  
    CEBOLA, ALFACE E MOLHO DE PIMENTA)  
    04-X-RATIDU | PREÇO: R$ 15,99 | (PÃO, DOIS HAMBURGUER, TOMATE, ISCAS DE FRANGO AO  
    MOLHO BRANCO)  
    05-X-PIG | PREÇO: R$ 16,99 | (PÃO, DOIS HAMBURGUER, BACON CROCANTE, TOMATE,  
    ALECRIM E PIMENTA)  
    06-X-CHIKEN | PREÇO: R$ 17,99 | (PÃO, DOIS HAMBURGUER, TOMATE, PIMENTA, OREGANO E  
    FRANGO DESFIADO)  
    07-X-VINA | PREÇO: R$ 18,99 | (PÃO, DOIS HAMBURGUER, TOMATE, DUAS VINAS E  
    MAIONESE VERDE)  
    08-X-KING | PREÇO: R$ 19,99 | (PÃO, DOIS HAMBURGUER, TOMATE, BACON, CEBOLA,  
    MAIONESE E VINA)  
    09-X-4QUEIJOS | PREÇO: R$ 20,99 | (PÃO, DOIS HAMBURGUER, TOMATE, BACON, DUPLO QUEIJO  
    AO MOLHO BRANCO DERRETIPO E OREGANO)
```

A biblioca telebot em conjunto com a função def_welcome
Irá apresentar ao cliente nosso cardápio.

Após o cliente fazer a escolha, basta digitar uma das opções no chat que o pedido será registrado.

```
@bot.message_handler(func=lambda message: True)
def echo_all(message):
    if message.text.lower() == '01':
        bot.reply_to(message, "Um X-SALADA saindo!")
    elif message.text.lower() == '02':
        bot.reply_to(message, "Um X-CROQUI saindo!")
    elif message.text.lower() == '03':
        bot.reply_to(message, "Um X-MÉXICO saindo!")
    elif message.text.lower() == '04':
        bot.reply_to(message, "Um X-RATIOU saindo!")
    elif message.text.lower() == '05':
        bot.reply_to(message, "Um X-PIG saindo!")
    elif message.text.lower() == '06':
        bot.reply_to(message, "Um X-CHICKEN saindo!")
    elif message.text.lower() == '07':
        bot.reply_to(message, "Um X-VINA saindo!")
    elif message.text.lower() == '08':
        bot.reply_to(message, "Um X-KING saindo!")
    elif message.text.lower() == '09':
        bot.reply_to(message, "Um X-4QUEIJOS saindo!")
    elif message.text.lower() == '10':
        bot.reply_to(message, "Um X-CASA saindo!")
```

Quando o cliente digitar alguma opção que não exista em nosso cardápio, ele receberá a mensagem "Opção Inválida!".

E caso o pedido já tenha sido feito, basta digitar "Sair".

```
elif message.text.lower() == 'SAIR' or message.text.lower() == 'Sair' or message.text.lower() == 'sair':  
    bot.reply_to(message, "Obrigada por escolher o nosso restaurante, esperamos que voce goste, sua comida  
já está a caminho!")  
else:  
    bot.reply_to(message, ('Opção inválida! Tente novamente...'))
```