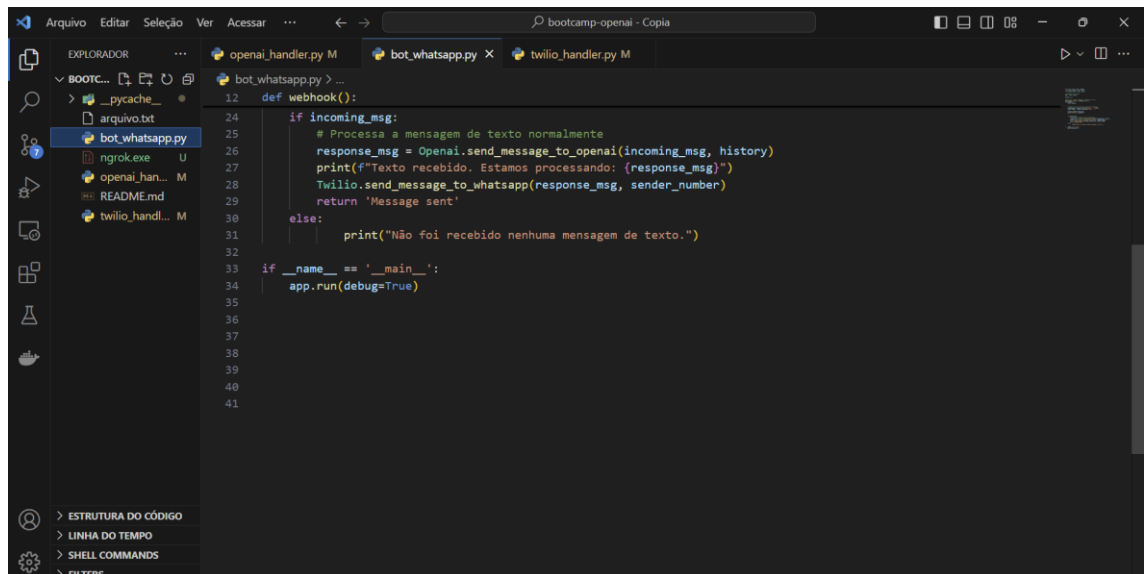


Tutorial

1. Baixe os arquivos [aqui](#)
2. Descompacte os arquivos
3. Abra a pasta no VScode



The screenshot shows the Visual Studio Code editor interface. The Explorer sidebar on the left displays a file tree with folders like 'BOOTC...' and 'pycache_'. The file 'bot_whatsapp.py' is selected and its content is shown in the main editor area. The code is a Python script for a WhatsApp bot using OpenAI and Twilio. It includes a 'webhook()' function that processes incoming messages and sends responses. The script also has a main block that runs the application in debug mode.

```
12 def webhook():
13
14     if incoming_msg:
15         # Processa a mensagem de texto normalmente
16         response_msg = Openai.send_message_to_openai(incoming_msg, history)
17         print(f"Texto recebido. Estamos processando: {response_msg}")
18         Twilio.send_message_to_whatsapp(response_msg, sender_number)
19         return 'Message sent'
20     else:
21         print("Não foi recebido nenhuma mensagem de texto.")
22
23 if __name__ == '__main__':
24     app.run(debug=True)
```

4. Abra o terminal no VScode mesmo e verifique se o python está instalado com o comando `python --version` . Caso não esteja instalado, instale pela Microsoft Store
5. Ainda no terminal, crie um ambiente com o comando `python -m venv nome_do_ambiente`
6. Ative o ambiente com o seguinte comando `nome_do_ambiente\Scripts\activate`
7. Instale as bibliotecas necessárias com o comando `pip install openai twilio flask`
8. Se tudo deu certo até agora, vá atrás da chave da API da OpenAI no [site oficial](#). É algo parecido com isso: sk-12345ABCDefghijklMNOPQrstuvwXYZ1234567890
9. Substitua “CHAVE_OPENAI” do arquivo openai_handler.py pela chave que você conseguiu

```
1  # Configurações da OpenAI
2  API_KEY = "CHAVE_OPENAI"
3  client = OpenAI(api_key=API_KEY)
```

10. Agora consiga SID, Token e Número no [site do Twilio](#). No site, faça login ou cadastro para conseguir esses dados (faça rolagem da página, pois os dados ficam um pouco abaixo) e substitua no código no arquivo `twilio_handler.py`.

▼ Account Info

Account SID

ACa729b90bcccec4dd117a

Auth Token

.....

Show

⚠

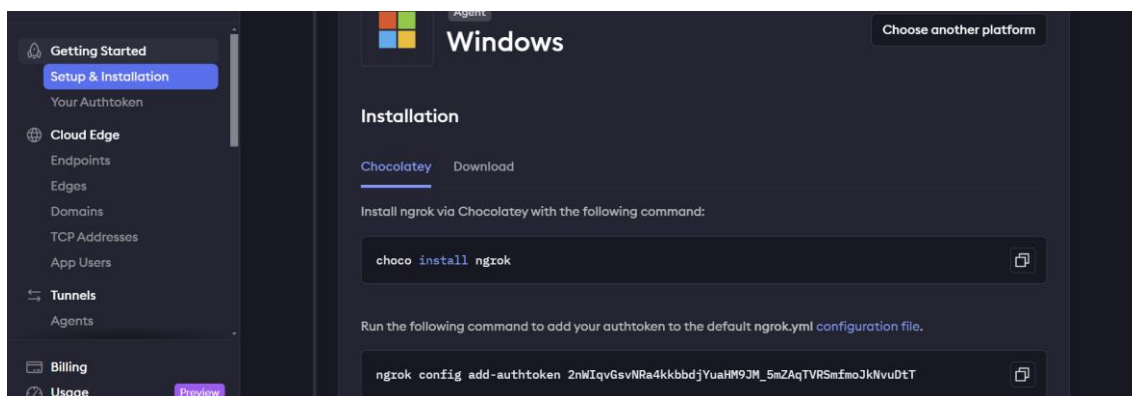
Always store your token securely to protect your account. [Learn more](#)

```

1 # credenciais da API do Twilio
2 TWILIO_ACCOUNT_SID = 'ID_TWILIO'
3 TWILIO_AUTH_TOKEN = 'TOKEN_TWILIO'
4 client_twilio = Client(TWILIO_ACCOUNT_SID, TWILIO_AUTH_TOKEN)
5 twilio_number = 'whatsapp:+14155238886' # Coloca o numero do twilio aqui

```

11. Vá no site do ngrok e faça seu cadastro, até chegar nessa tela:

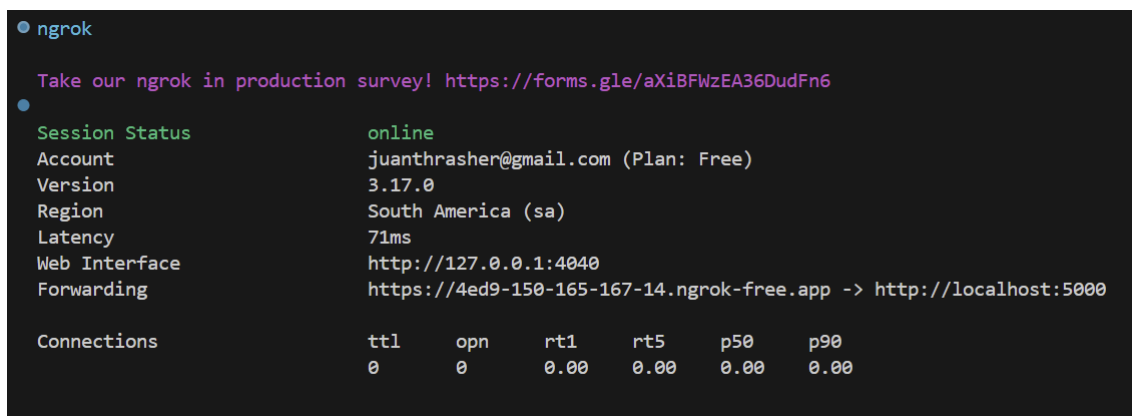


12. Ignore o primeiro comando de instalação e copie o segundo comando de configuração

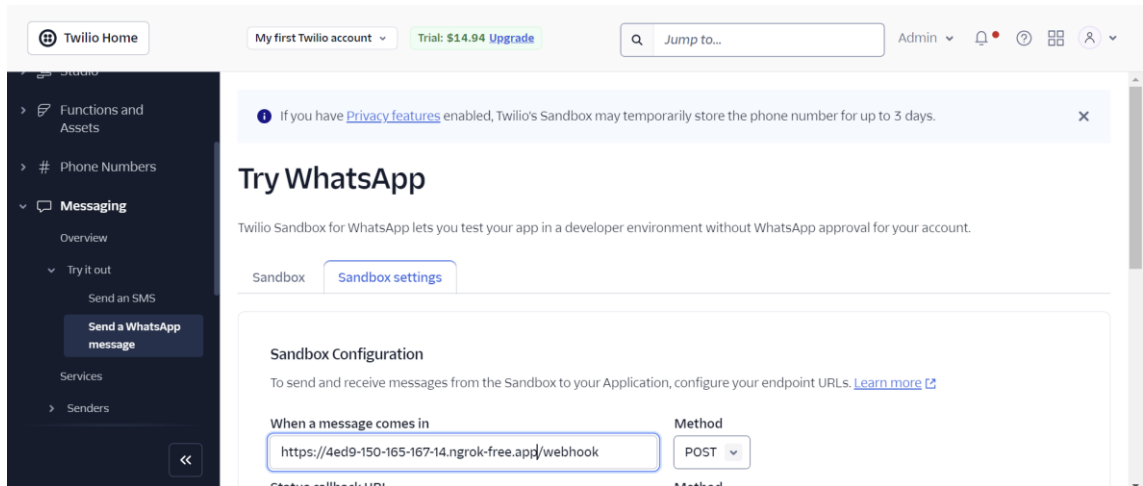
13. No terminal, cole esse segundo comando e coloque “./”, de modo que fique nesse formato: `./ngrok config add-authtoken 2nWlqvGsvNRa4kkbb`

14. Essa mensagem deve aparecer: Authtoken saved to configuration file

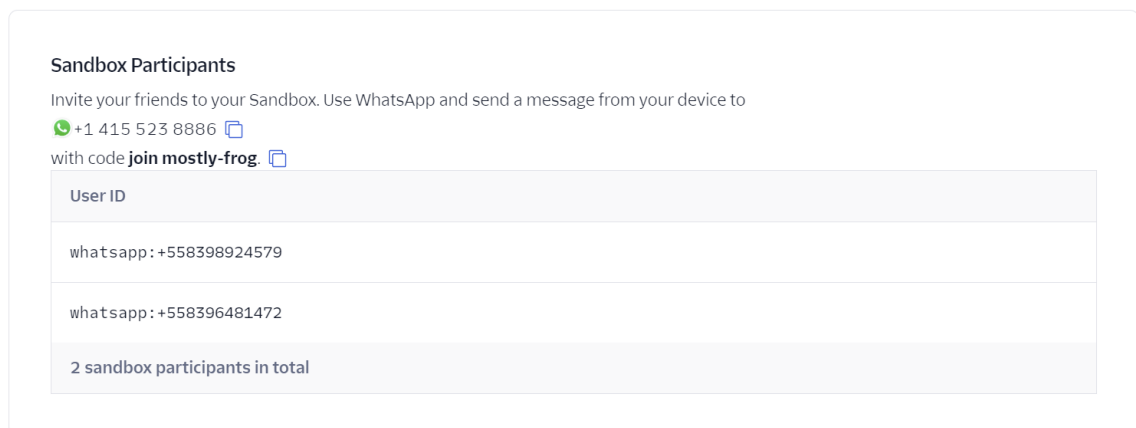
15. Agora abra uma nova janela do terminal e coloque o comando `./ngrok http 5000`. No resultado, copie o link de Forwarding até “.app” (não confundir e copiar o Web Interface)



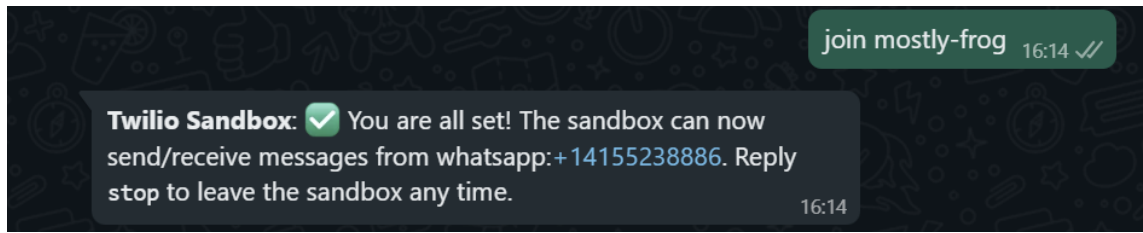
16. Volte ao site do Twilio e vá até a seção Send a Whatsapp message, depois em Sandbox Settings e cole o link que copiou na primeira caixa do sandbox configuration com “\webhook” no final e clique em save.



17. Role a página para baixo e verifique o número e copie o código que inicia a conversa e salve em algum lugar



18. Abra outro terminal, se o ambiente não estiver ativo então ative com `nome_do_ambiente\Scripts\activate` . Depois rode o comando `python .\bot_whatsapp.py`
19. Pegue o código que copiou no passo 17 e cole na conversa do whatsapp para receber essa mensagem:



20. Comece a conversar pelo whatsapp