



IN

Curso: Introdução ao pandas
Aula 6

Tema da aula:

Aula 6 - Construindo um chatBot no telegram

Conteúdo Programático

- Passando parâmetros pelo corpo da requisição;
- Aprimorando o chatbot construído.



Passando parâmetros para a API



Ao fazer requisições POST, é possível passar parâmetros no corpo da requisição. Aba

Código 1: Passando dados na requisição.

```
1 import json
2 import requests
3 url_api = 'http://127.0.0.1:8000/pessoa/'
4 dados = {"nome": "joao", "email": "test url"}
5 r = requests.post(url_api,
6     data = json.dumps(dados),
7     headers={
8         "Content-Type": "application/json"
9     })
10 print(r.json())
11
```

Código 2: API recebendo dados .

```
1 from typing import Union
2 from fastapi import FastAPI
3 from pydantic import BaseModel
4 class Pessoa(BaseModel):
5     nome: str
6     email: str
7 app = FastAPI()
8 @app.post("/pessoa/")
9 async def create_item(item: Pessoa):
10     return item
11
```

Vamos a prática



Para essa atividade use as funções disponibilizadas no repositório, link do código é https://github.com/natorjunior/pandas/blob/main/aula-06/funcoes_retorna_servidor.py

1. Usando os códigos disponibilizados no repositório, use a função **busca_servidor()** para construir uma chamada na API e reproduza o exemplo anterior, passando os parâmetros (Nome do servidor) da **função pelo corpo do texto** e retornando servidor encontrado;
2. Crie uma chamada na API para retornar um servidor aleatório, chamando o mesmo a partir de outro script python;
3. Inclua as duas funções (buscar servidor e retornar servidor aleatório) nas opções do chatbot no Telegram.

OBS: O código inicial do BOT telegram está disponível no repositório no link: https://github.com/natorjunior/pandas/blob/main/aula-06/bot_inicial.py

The logo consists of the letters 'IN' in a white, serif font, centered within a solid red square. The background of the entire image is a vibrant red with abstract, geometric shapes and lines in varying shades of red, creating a sense of depth and movement.

IN

71 3901 1052 | 71 9 9204 0134
@infinity.school

www.infinityschool.com.br

Salvador Shopping Business | Torre Europa Sala
310 Caminho das Árvores, Salvador - BA CEP:
40301-155