Gabriel Victor Tochetto

122316676

1° Objetivo dessa API seria para que o usuário descobrisse o valor do bitcoin em tempo real

import requests

import os

url = "https://api.coindesk.com/v1/bpi/currentprice.json"

# Realiza a solicitação HTTP POST com os parâmetros e cabeçalhos

response = requests.get(url, headers={'Content-Type': 'application/json'})

# Verifica se a resposta foi bem sucedida (código 200)

if response.status\_code == 200:

# Imprime o conteúdo da resposta

print(response.json())

else:

# Imprime o código de erro HTTP

print("Erro HTTP %d - %s" % (response.status\_code, response.reason))

os.system("PAUSE")

2° Essa Api serve para que o descubra as informações do seu CEP.

import requests

import os

#Pede ao usuário um código da rua.

cep = input("Informe um código da rua:")

#Concatena a URL e o parâmetro necessário (CEP informado pelo usuário)

url = "https://brasilapi.com.br/api/cep/v2/"+cep

# Realiza a solicitação HTTP POST com os parâmetros e cabeçalhos

response = requests.get(url, headers={'Content-Type': 'application/json'})

# Verifica se a resposta foi bem sucedida (código 200)

if response.status\_code == 200:

data = response.json()

# Imprime o conteúdo da resposta sem nenhum tratamento.

#print(data)

#Imprime o conteúdo da resposta de forma que o usuário consiga interpretar.

#imprime somente a chave 'street'.

print("Rua:", data['street'])

#imprime todos os itens dentro da chave 'street'.

for item in data['street']:

print("Rua:",item)

else:

# Imprime o código de erro HTTP

print("Erro HTTP %d - %s" % (response.status\_code, response.reason))

os.system("PAUSE")

3° Essa API serve para gerar informações aleatórias de gatos

import requests

import os

url = "https://catfact.ninja/fact"

# Realiza a solicitação HTTP POST com os parâmetros e cabeçalhos

response = requests.get(url, headers={'Content-Type': 'application/json'})

# Verifica se a resposta foi bem sucedida (código 200)

if response.status\_code == 200:

# Imprime o conteúdo da resposta

print(response.json())

else:

# Imprime o código de erro HTTP

print("Erro HTTP %d - %s" % (response.status\_code, response.reason))

os.system("PAUSE")