Nome: Daniel Victor da Rosa

RA:122221496

1° API DE CONVERSÃO DE US PARA QUALQUER MOEDA

Objetivo: seria usada em um programa onde o usuário insere a valor que desejaria em dólar, e o fonte lhe retornaria o resultado automático sem ficar precisando corrigir o valor da moeda.

import requests

import os

url = "https://dog.ceo/api/breeds/image/random"

# 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° API DE INFORMAÇÕES ALEATÓRIA SOBRE GATOS

Objetivo: Possivelmente usada em um aplicativo de petshop ou site para amantes de gato.

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")

3° API “ENTEDIADO”

Objetivo: é uma api que pode ser utilizado em um jogo, para se divertir com os amigos ou sozinho, onde trás diversas coisas fazer e sair do tédio.

import requests

import os

url = "https://www.boredapi.com/api/activity"

# 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")

BÔNUS

4° API DE IMAGENS ALEATÓRIAS DE CACHORROS

Objetivo: Ela gera imagens de cachorros para alegrar seu dia.

import requests

import os

url = "https://dog.ceo/api/breeds/image/random"

# 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")