

UC SISTEMAS DISTRIBUÍDOS E MOBILE

Nome: Matheus Silva de Souza

Ra:12523220419

Token gerado:

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJlc2VyX2lkIjo2OCwiZXhwIjoxNzI5NTU5ODc3fQ.PSi4rEv0Lv-twDDtWanBy-E7Ko_3OmdW_mGwb8udK2w

Lista das cidades Geradas:

Código	Nome
1700350	Aliança do Tocantins
2513604	Santana dos Garrotes
2902005	Aracatu
2911808	Guaratinga
4215505	Santa Cecília

Código Fonte

```
import requests

# Definindo as credenciais
email = 'teuspw22@gmail.com'
senha = 'irTzMwGCe1e4'

login_url =
'http://137.184.108.252:5000/api/login'

# Fazendo a requisição para gerar o token
response = requests.post(login_url,
json={'email': email, 'password': senha})

# Verificando se o login foi bem-sucedido
print('Status do login:',
response.status_code)
print('Resposta do login:', response.text)

if response.status_code == 200:
    token = response.json().get('token')
    print(f'Token gerado: {token}')

    # Agora que temos o token, vamos
    buscar as cidades
```

```
cidades_url =
'http://137.184.108.252:5000/api/cidades'
headers = {'x-access-token': token} #
Alterado para usar x-access-token

# Fazendo a requisição para buscar as
cidades
cidades_response =
requests.get(cidades_url, headers=headers)

# Verificando a resposta
if cidades_response.status_code == 200:
    cidades = cidades_response.json()
    print('Cinco cidades recebidas:')
    for cidade in cidades[:5]:
        print(cidade)
else:
    print('Erro ao buscar cidades:',
cidades_response.text)
else:
    print('Erro ao fazer login:',
response.text)
```

Prints de Funcionamento

The screenshot shows a Windows desktop environment with a code editor and a terminal window.

Code Editor: The main window is a code editor titled "CodigoAPI.py". The file path is "C:\Users\User\Desktop\requisição\Nova pasta\API Da UC\CodigoAPI.py". The code is as follows:

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda Pesquisa

CodigoAPI.py x
C > Users > User > Desktop > requisição > Nova pasta > API Da UC > CodigoAPI.py > ...
18     print(f'Token gerado: {token}')
19
20     # Agora que temos o token, vamos buscar as cidades
21     cidades_url = 'http://137.184.108.252:5000/api/cidades'
22     headers = {'x-access-token': token} # Alterado para usar x-access-token
23
24     # Fazendo a requisição para buscar as cidades
25     cidades_response = requests.get(cidades_url, headers=headers)
26
27     # Verificando a resposta
28     if cidades_response.status_code == 200:
29         cidades = cidades_response.json()
30         print('Cinco cidades recebidas:')
31         for cidade in cidades[:5]:
32             print(cidade)
33     else:
34         print('Erro ao buscar cidades:', cidades_response.text)
35 else:
36     print('Erro ao fazer login:', response.text)
37
```

Terminal: Below the code editor is a terminal window showing the output of the script:

```
PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS AZURE Python Debug Console + v ↻ ... ^ x
debugpy-2024.12.0-win32-x64\\|\\bundles\\|\\libs\\|\\debugpy\\|\\adapter\\|..\\|\\debugpy\\|\\launcher 5535 -- c:\\\\Users\\\\User\\\\Desktop\\\\requisição\\\\Nova\\ pasta\\\\API\\ Da\\ UC\\\\CodigoAPI.py ;6acdedc-4798-46cf-8fb8-92e2fd2251cdstatus do login: 200
Resposta do login: {"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cI6IkpxVCJ9.eyJ1c2VyX2lkIjo200wZXhwIjoxNzE5NTU3NDYxfQ.v3FM9ttvKNUyh67cuiCsab3UjhkkXKEF105Rq_Ppw"}
Token gerado: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cI6IkpxVCJ9.eyJ1c2VyX2lkIjo200wZXhwIjoxNzE5NTU3NDYxfQ.v3FM9ttvKNUyh67cuiCsab3UjhkkXKEF105Rq_Ppw
Cinco cidades recebidas:
{'id': 1780350, 'name': 'Aliança do Tocantins'}
{'id': 2513694, 'name': 'Santana dos Garrotes'}
{'id': 2902885, 'name': 'Aracatu'}
{'id': 2911888, 'name': 'Guaratinga'}
{'id': 4215595, 'name': 'Santa Cecília'}
```

The terminal also shows the user's command line: "User@Mathew: MINGW64 ~\Desktop/requisição/Nova pasta/API Da UC \$ []".

At the bottom, the taskbar includes icons for File Explorer, Edge, Task View, and others. The system tray shows the date and time as "21/10/2024".

→ Home Workspaces API Network

PI-Anhembi New Import POST login token GET cidades +

+ API poyatos / login token

POST http://137.184.108.252:5000/api/login

Overview Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

(none) form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "email": "teuspw22@gmail.com",
3   "password": "irTzMwGCe1e4"
4 }
5 
```

Body Cookies Headers (6) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyX2lkIjo20CwizXhwIjoxNzI5NTU3NzYzfQ.KVvcSbP-5feNB-Qnf0RDv8gW7wfQadKEapgRjhNNbbk"
3 }
```

☰ ← → Home Workspaces API Network

Search Postman

Teste-API-Anhembi

New Import

POST login token • GET cidades • +

Collections Environments History

HTTP API poyatos / cidades

GET v http://137.184.108.252:5000/api/cidades

Overview Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Headers (6 hidden)

	Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	x-access-token	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpxVCJ9.eyJcI2VYX2lkjo2OCwiZXhwIjoxNzI5...	
	Key	Value	Description

Body Cookies Headers (6) Test Results

	Key	Value
	Server	unicorn
	Date	Tue, 22 Oct 2024 00:35:21 GMT
	Connection	close
	Content-Type	application/json
	Content-Length	207
	Access-Control-Allow-Origin	*

Online Find and replace Console

Windows Search Pesquisar

File Explorer Task View Taskbar

☰ ← → Home Workspaces API Network

Search Postman

Teste-API-Anhembi New Import POST login token • GET cidades • +

Collections + ☰ API poyatos / cidades

Environments API poyatos GET login token GET cidades

History

HTTP GET http://137.184.108.252:5000/api/cidades

Overview Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Headers 6 hidden

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> x-access-token	eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cC16IkpxVCJ9.eyJfc2VyX2lkjp2OCwiZXhwIjoxNzI... eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cC16IkpxVCJ9.eyJfc2VyX2lkjp2OCwiZXhwIjoxNzI...
Key	Value

Body Cookies Headers (6) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
3   "id": 1700350,  
4   "nome": "Aliança do Tocantins"  
5   },  
6   {  
7   "id": 2513604,  
8   "nome": "Santana dos Garrotes"  
9   },  
10  {  
11  "id": 2902005,  
12  "nome": "Aracatu"  
13  },  
14  {  
15  "id": 2911808,  
16  "nome": "Guaratinga"  
17  },  
18  {  
19  "id": 4215505,  
20  "nome": "Santa Cecilia"
```

Online Find and replace Console

