

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**

**PROF. JESSEN VIDAL**

**CURSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMAS**

**MIDNIGHT TECHNOLOGY**



**MANUAL DO USUÁRIO: Wall-e**

São José dos Campos, SP

2022

**MIDNIGHT TECHNOLOGY**

## **MANUAL DO USUÁRIO: Wall-e**

Projeto integrador apresentado ao curso de  
Desenvolvimento de Software Multiplatafor-  
mas.

São José dos Campos, SP  
2022



## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>MÉTODOS DE UTILIZAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>PARA QUEM É DESTINADO? .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>FAZENDO FUNCIONAR .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1</b>	<b>Login .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2</b>	<b>Cadastro de Associado .....</b>	<b>8</b>
<b>4.3</b>	<b>Gerenciar Associado .....</b>	<b>9</b>
<b>4.4</b>	<b>Atualização e Download de informações .....</b>	<b>10</b>
<b>4.5</b>	<b>Email .....</b>	<b>15</b>

## 1. INTRODUÇÃO

Dentro deste manual se encontram alguns direcionamentos de funções básicas, a fim de trazer um maior conforto e entendimento sobre a utilização do crawler.



## 2. MÉTODOS DE UTILIZAÇÃO

O projeto do crawler carinhosamente apelidado de Wall-e, tem como base no seu modo de utilização qualquer navegador. Como por exemplo: Opera, Google, Edge, entre outros, lembrando que deverá inicialmente ser acessado localmente com a porta [localhost:3000](http://localhost:3000), explicado mais detalhadamente no manual de instalação da aplicação.



### 3. PARA QUEM É DESTINADO?

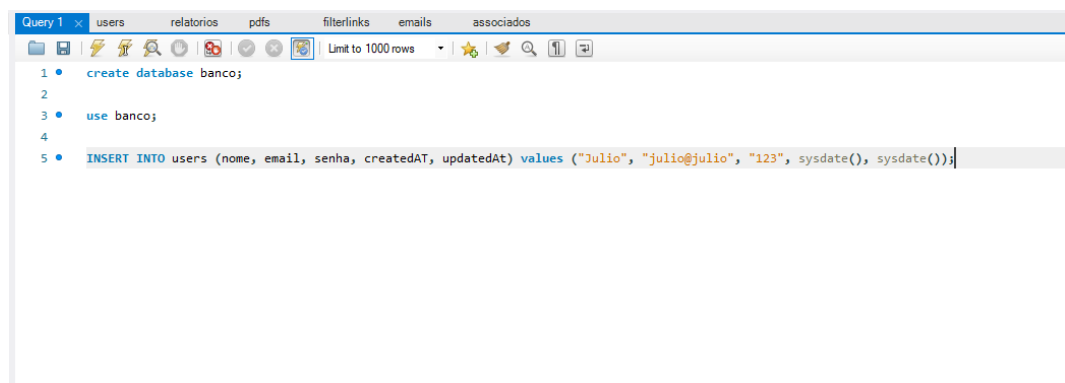
O crawler foi feito com o intuito de facilitar a operação e manipulação de dados específicos, de uma base de professores que serão e estão cadastrados no nosso sistema, assim contribuindo para o processo de realização de tarefas do Backoffice.



### 4. FAZENDO FUNCIONAR

Neste momento após a instalação local do aplicativo, que está explicado no manual de instalação, será mostrado como é feito para que seja pego um exato PDF de um associado, mostrando todas as features e as explicando detalhadamente.

Todavia, antes de iniciarmos, iremos utilizar o WorkBench referente a Pág.12 do Manual de Instalação.

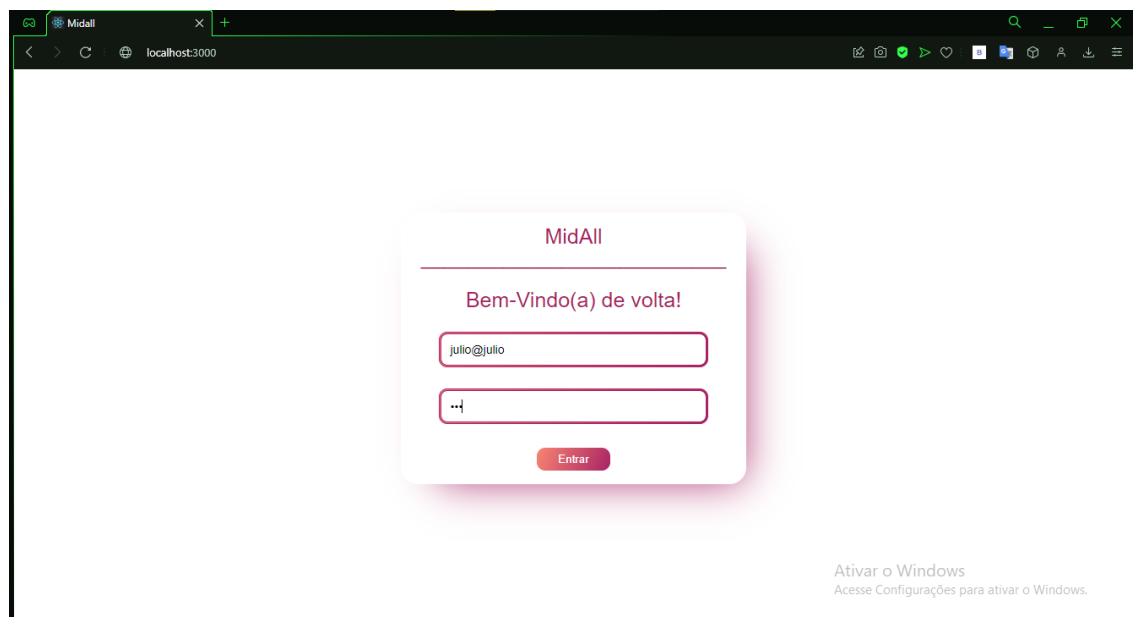


Iremos somente incluir duas linhas de código, essas são a:

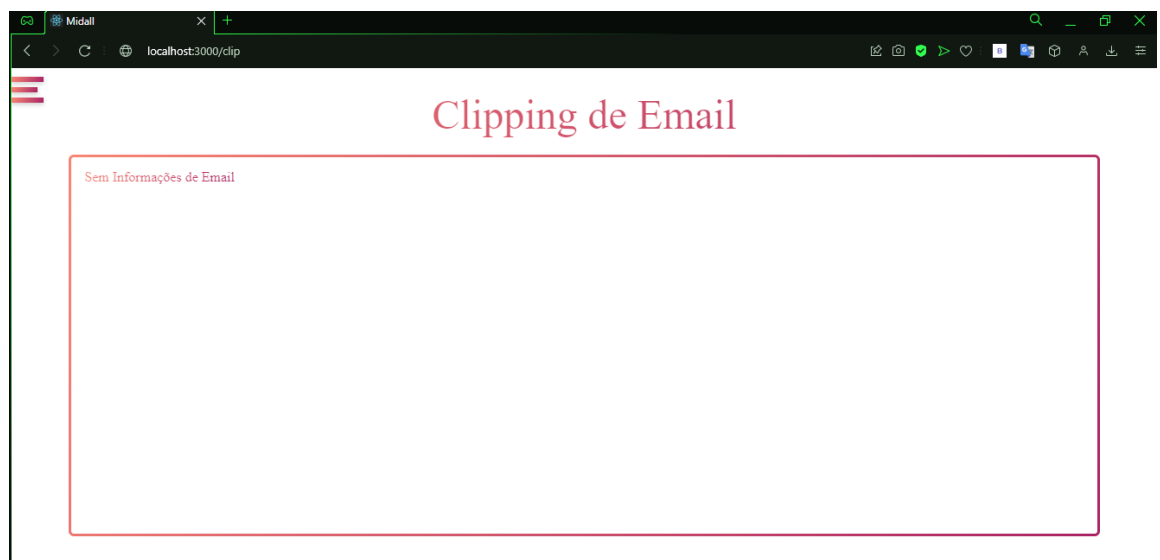
- USE banco; (ou o nome do banco que criou no manual de instalação)
- INSERT INTO users (nome, email, senha, createdAT, updatedAT) VALUES ("nome", "email", "senha", sysdate(), sysdate()); (aqui você decide qual será seu login)

#### 4.1. Login

Assim que o sistema abre, ele é direcionado exatamente para a tela inicial do projeto, onde nela o usuário utilizador do sistema, possa aproveitar de suas features até então feitas, desse modo o próprio Backoffice, podendo tirar proveito total assim que entrar com seu email e senha criado, aqui no exemplo: julio@julio e 123, respectivamente.



Após entrar no sistema ele aparecerá assim, direto na tela de clipping de email, porém como não atualizamos e nem cadastramos nenhum associado pode ficar tranquilo que será preenchida mais tarde:



Seguiremos então deste modo para o cadastro de um associado para facilitarmos os processos.

## 4.2. Cadastro de Associado

Tem como objetivo a realização do cadastro de mais um associado dentro do sistema, tendo em vista essa opção, a equipe do backoffice pode expandir cada vez mais sua lista de associados dentro do sindicato, selecionando as três barras do menu hambúrguer no canto superior esquerdo, irá aparecer 3 opções, por favor selecione a de Cadastro de Usuário.



Ela aparecerá assim, podendo realizar o cadastro básico de um professor associado ao sindicato levando em conta seu nome completo, entre outras informações referentes a ele como no exemplo a seguir:



Apertando em cadastrar nos é mostrado que finalizamos um cadastro de um associado, terminando assim a parte básica de como cadastrar um associado, aparecendo assim na tela de Gerenciar Associados, quando clicar no menu novamente e selecionar a opção citada.

**Cadastrar Associados**

Rodrigo Garcia

R. Pitangueiras - Jardim das Industrias, São José dos Campos - SP

Casa nº265, lado direito

08/12/1986

12241-120

12 985674856

111.111.111-11

11.111.111-1

Casado(a)

FATEC São José dos Campos - Prof. Jessen Vidal

julio.lucena.2001@gmail.com

Limpar

Cadastrar

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para ativar o Windows.

#### 4.3. Gerenciar Associado

Após a escolha de qual associado você gostaria que fosse encontrado algum processo, dentre os que estão cadastrados, o mesmo será filtrado, e também poderá ser totalmente atualizado de acordo com as necessidades.

**Gerenciar Associado**

Nome	Telefone	Email	Instituição
1Rodrigo Garcia	12 985674856	julio.lucena.2001@gmail.com	FATEC São José dos Campos - Prof. Jessen Vidal <span>Alterar</span>

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Assim que clicar em alterar, levando em conta o associado que deseja alterar, basta somente colocar as novas informações do mesmo, seguindo o padrão e os campos de preenchimento, clicando em Alterar para assim alterar os dados do associado:

**Cadastrar Associados**

Rodrigo Garcia

R. Maria Asdente Rosina - São José dos Campos SP

Casa nº288, lado esquerdo

19/05/1985

12 985674856

111.111.111-11

11.111.111-1

Casado(a)

FATEC - Faculdade de Tecnologia de Bauru

jad01233210@gmail.com

Limpar Alterar

Ao final do processo, quando for verificar novamente na aba Gerenciar Associados, teremos o seguinte:

**Gerenciar Associado**

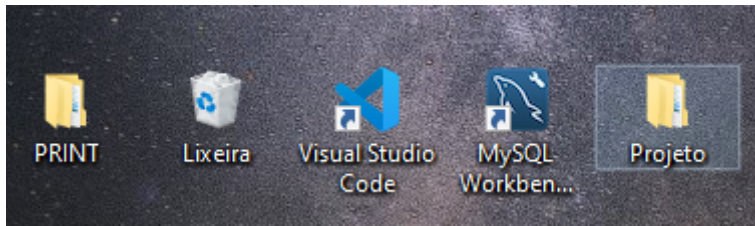
Nome	Telefone	Email	Instituição
1Rodrigo Garcia	12 985674856	jad01233210@gmail.com	FATEC - Faculdade de Tecnologia de Bauru

Alterar

#### 4.4. Atualização e Download de informações

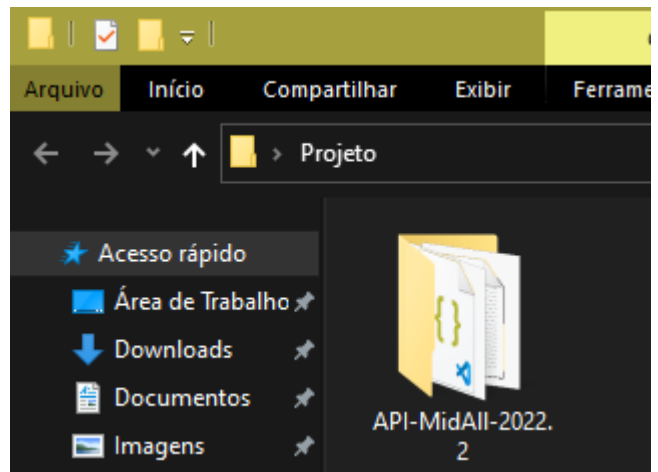
Assim que cadastrado o associado que desejou, será mostrado na tela todos os pdf's relacionados ao mesmo, levando em consideração que Domingo, Segunda e dias que sucedem feriados pode acabar não ocorrendo a encontra, já que nos dias citados os

Cadernos: Executivo I, Executivo II e Cidade, não são publicados, porém para isso será necessário atualizar o sistema, seguindo os próximos passos:

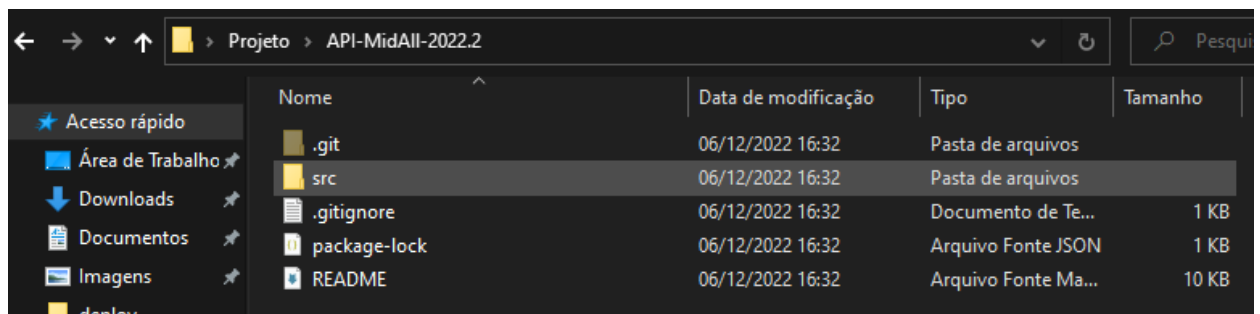


Entre na pasta que foi clonado o Projeto:

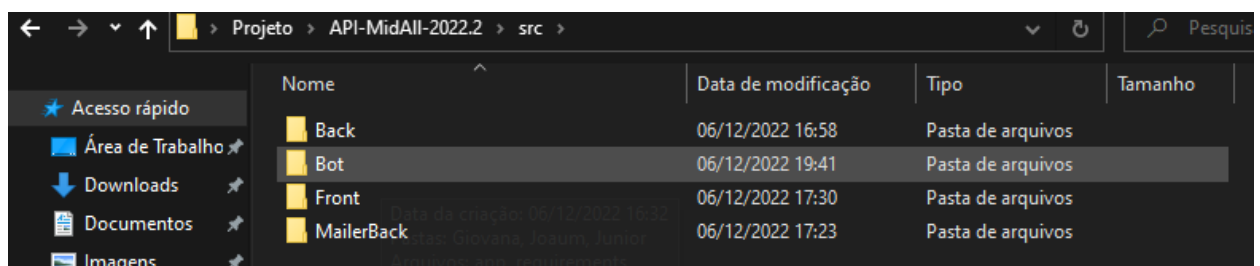
A seguir na pasta API-MidAll-2022.2:



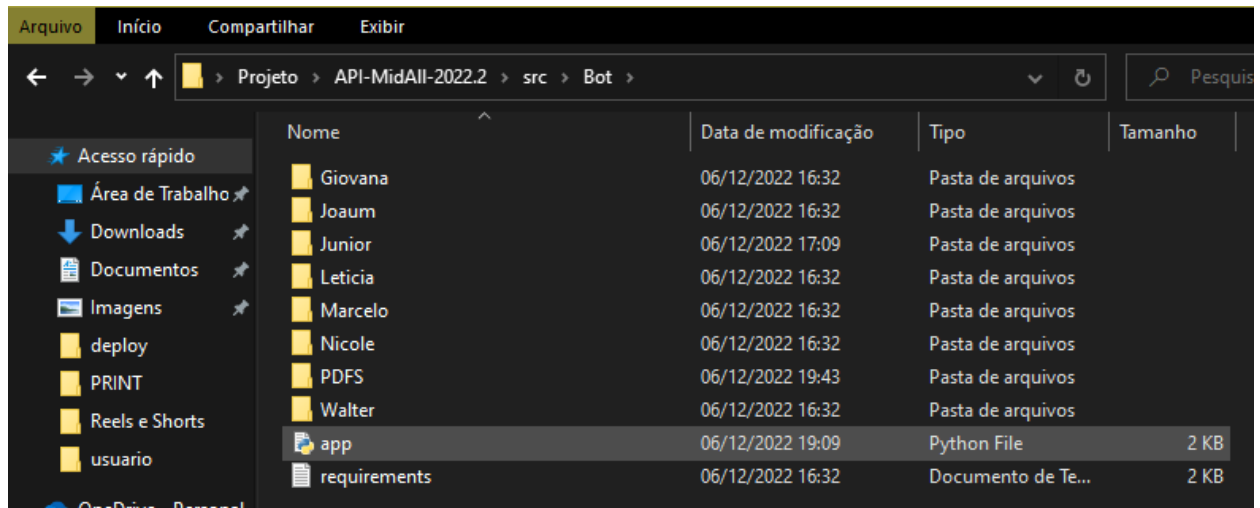
Depois em src:



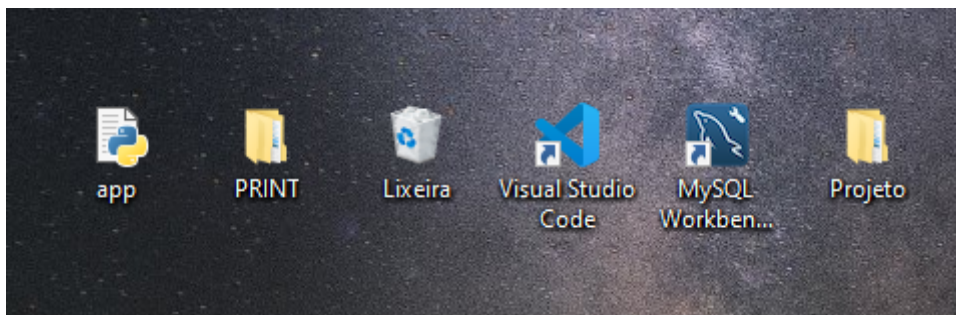
Acesse a seguir a pasta Bot:



Copie o arquivo a seguir para a sua área de trabalho:



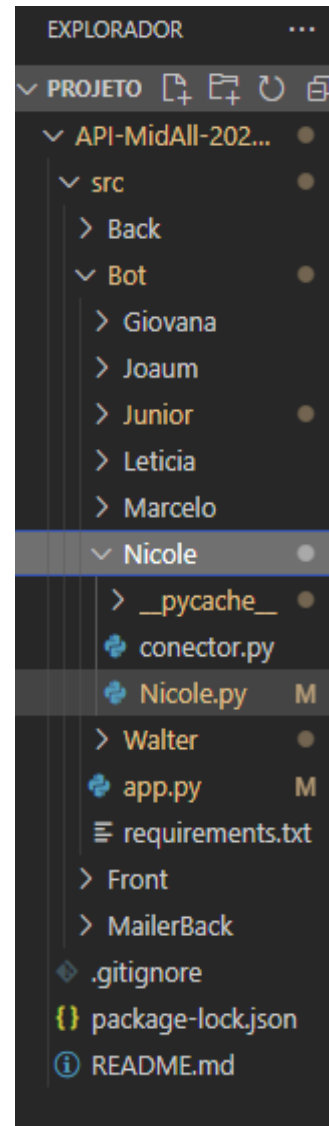
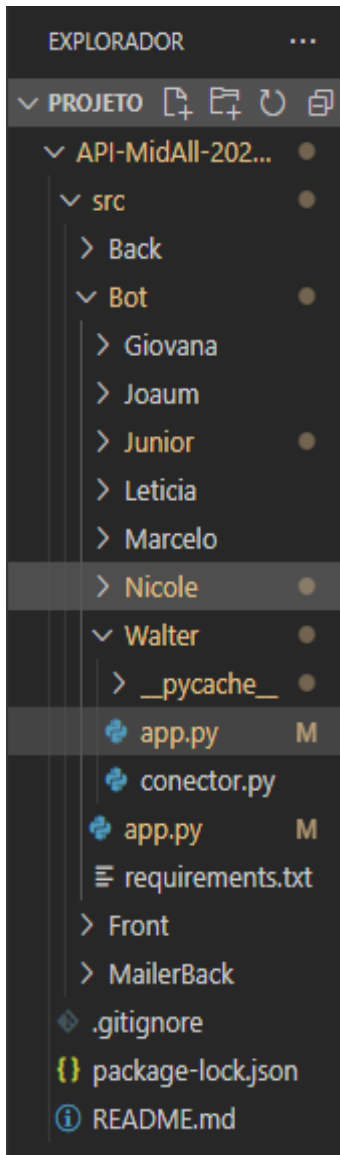
Após copiado o arquivo app.py, sua área de trabalho ficará da seguinte maneira:



Todavia tenha em mente também os seguintes processos, pois eles são de suma importância caso tenha algum erro de conexão, será necessário a utilização do VS em que usamos no manual de instalação, por isso foi recomendado que não o fechasse, siga para as pastas:

- Bot
- Walter
- app. py
- Bot
- Nicole
- nicole.py

Tal como na imagem a seguir:



E fará as seguintes mudanças nos arquivos do app.py, dentro da pasta Walter, levando em consideração suas informações do banco:

```

6
7 print('<<< Walter Ta ON 🤖 >>>')
8 # Conecta com Banco de dados
9 con = criar_conexao("localhost", "root", "julio", "banco") #Host, User, Password, Database
10 # Insere link
11

```

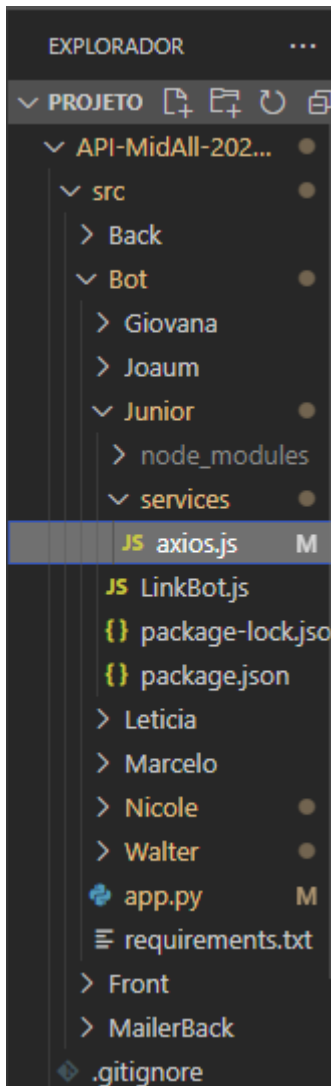
Também fazendo o mesmo no arquivo nicole.py, da pasta Nicole:

```

16 # CONEXÃO BANCO
17
18 con = criar_conexao("localhost", "root", "julio", "banco") # Host, User, Password, Database
19
20 # BANCO

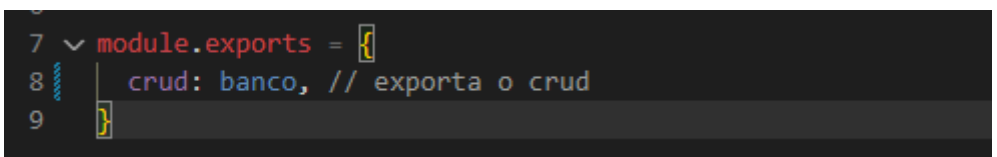
```

Tem um último passo caso ainda estejam ocorrendo os erros de conexão, então terá que acessar a pasta Junior, tal como nos passos acima:

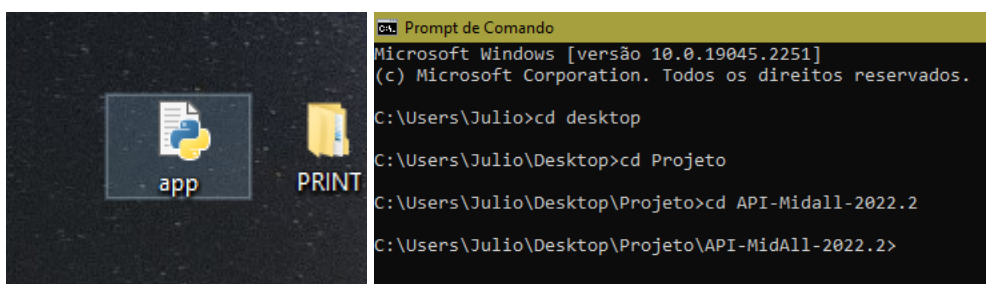


Porém agora terá que selecionar a pasta services, e nela entrar no arquivo chamado axios.js, nela sera feitas algumas alterações também, com o intuito de conectar o bot Junior, aquele que faz a varredura na internet atrás do PDF, de cada associado que foi cadastrado, por isso sua conexão é de suma importância, tal como também a de todos os outros dois bots, Walter que filtra e gera todos os links dos associados cadastrados, e Nicole que extrai todas as informações relevantes referentes ao nosso associado e as repassa diretamente para o front nos passos mais à frente de nosso manual.

Nesse passo então é necessário que coloque o nome do mesmo database que foi criado lá no passo a passo de instalação na Pág.12, sendo assim ficaria como na imagem a seguir:



Após todas essas configurações, lembrando que elas só serão necessárias caso algum erro de conexão com o banco de dados criados aconteça, é somente ir na sua área de trabalho e iniciar o app.py que direcionamos para lá na Pág.12 deste Manual de Usuário.



Desse modo, assim que iniciar ele, automaticamente ele começará a atualizar o nosso sistema, lembrando que demora alguns minutos, dependendo de quantos associados estão cadastrados, sua internet e da qualidade da sua máquina, então pedimos que esperem com um pouco de paciência.

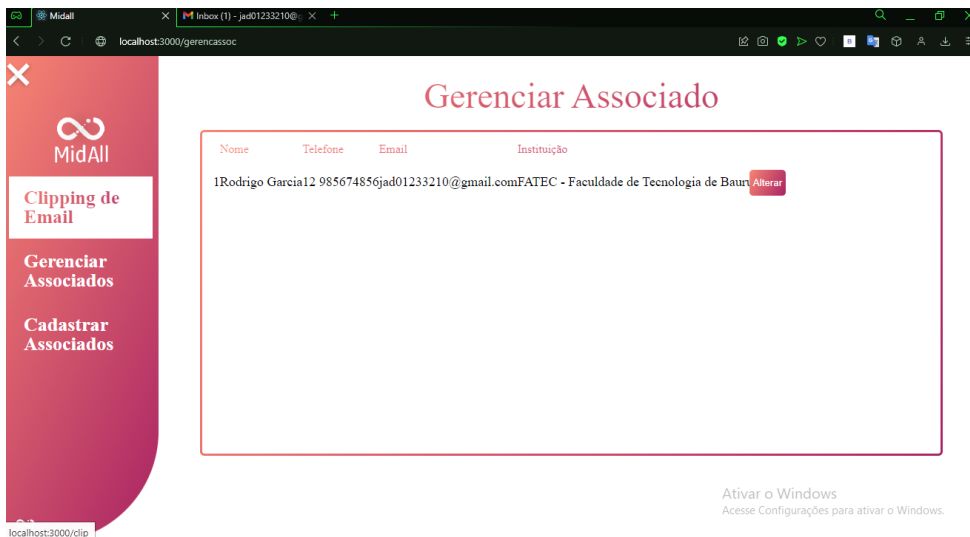
```
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURACÃO  TERMINAL  JUPYTER

PS C:\Users\Julio\Desktop\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\Bot\Nicole> py .\Nicole.py
-----PAGINA 1 Rodrigo Garcia -----
Rodrigo Garcia - Governador
-----PAGINA 2 Rodrigo Garcia -----
Rodrigo Garcia - Governador
PS C:\Users\Julio\Desktop\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\Bot\Nicole> |
```

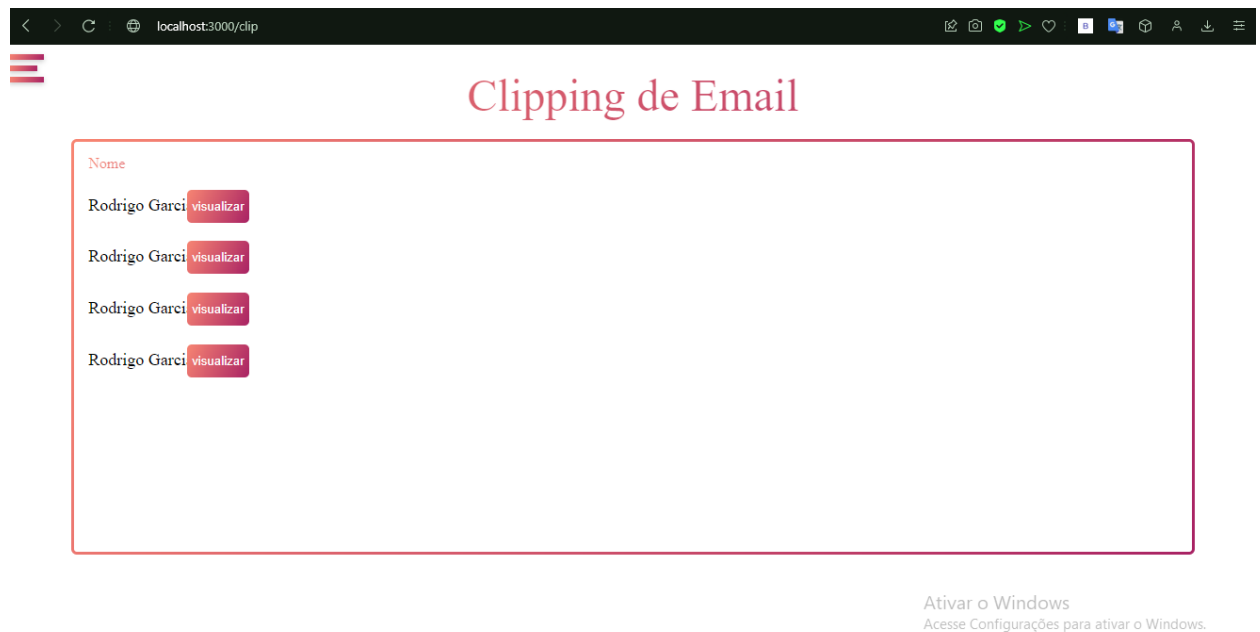
Assim finalizamos esse passo, e seguimos direto para o envio do email com as informações que nos foram trazidas com os Bots após a espera.

#### 4.5. Email

Assim, voltaremos ao nosso navegador onde está nossa aplicação rodando e nos direcionamos a tela de Clipping de Email.



Já que depois das informações filtradas é possível ver as mesmas em um corpo de email, onde será enviada a informação necessária para cada respectivo associado que foi feita a referência dentro dos PDF's da DOU.



Sendo gerado as informações, após clicar em Visualizar, teremos o PDF que o associado foi citado, a citação na caixa de email, e dois botões sendo ele o de Download do PDF em que se refere ao associado e também o de Send, que seria para a ser feito a partir daqui uma validação humana nas informações que serão enviadas.

Após clicar em Send, poderá ser enviada a mensagem que está no corpo do email a direita da imagem acima, levando em consideração todos os dados do associado.

