

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

**PROF. JESSEN VIDAL**

**CURSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMAS**

**MIDNIGHT TECHNOLOGY**



**MANUAL DO INSTALAÇÃO: Wall-e**

São José dos Campos, SP

2022

**MIDNIGHT TECHNOLOGY**

## **MANUAL DE INSTALAÇÃO: Wall-e**

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

São José dos Campos, SP  
2022



## SUMÁRIO

	<b>RESUMO .....</b>	<b>4</b>
<b>1.</b>	<b>FAZENDO FUNCIONAR .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>Requisitos.....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>EXECUTANDO SERVIÇOS .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1.</b>	<b>Clonando Repositório .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2.</b>	<b>Navegando na pasta do projeto .....</b>	<b>7</b>
<b>2.3.</b>	<b>Instalando dependências .....</b>	<b>7</b>

## RESUMO

Tal projeto feito em metodologia ágil (Scrum), tem como intuito entregar uma solução desenvolvida que se configura em um Crawler, com sistema de gerenciamento de associados, que compreende em um sistema que consiga buscar, ler o arquivo e distinguir o conteúdo referente aos Professores Associados, realizar os cruzamentos essenciais de acordo com as bases de dados de colaboradores que carregam esta explicação, registrar todos os processos publicados relacionados aos associados, e emitir relatório diário para que a equipe do Backoffice consiga disparar os e-mails para os docentes citados no Diário Oficial.

## 1. FAZENDO FUNCIONAR

Dentro deste manual se encontram alguns direcionamentos para a instalação do projeto de maneira local em sua máquina, tendo em vista que será necessário alguns requisitos, sendo eles:

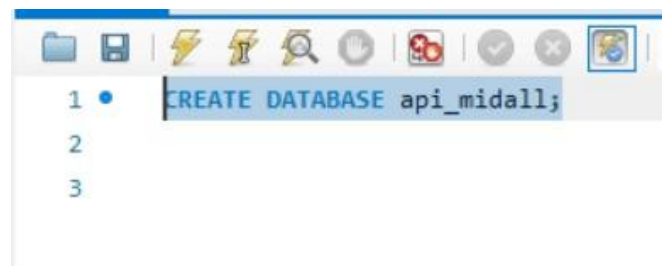
### 1.1. Requisitos:

Ter instalado em sua máquina ao menos as versões dos aplicativos a seguir:

- Node.js 16.17.0 LTS;
- MySQL 8.0.30;
- Python 3.10.7;
- Visual Code 1.71 (Opcional).

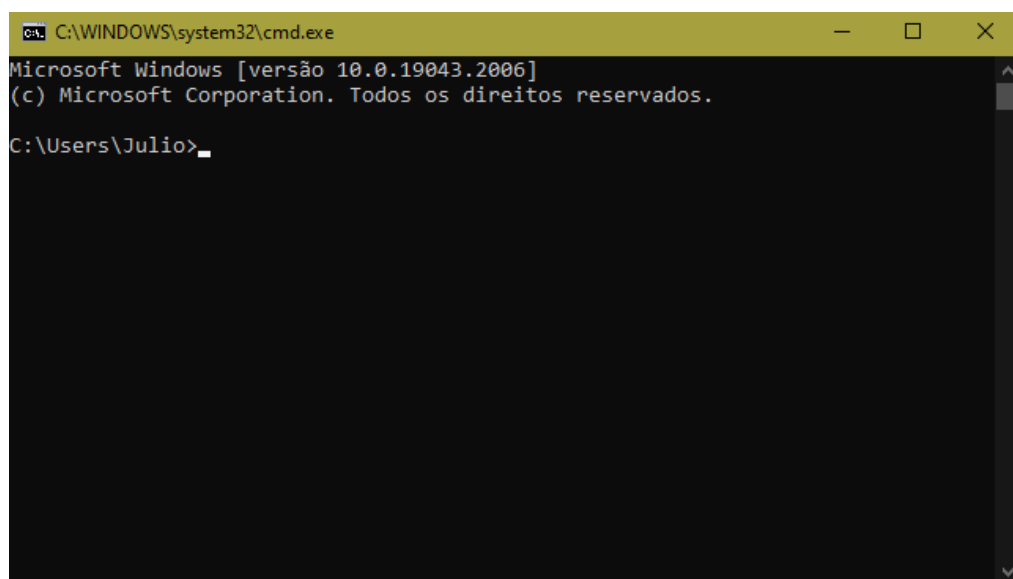
## 2. EXECUTANDO OS SERVIÇOS

Abra o WorkBench do MySQL e execute o Script SQL com o nome de db no mysql.



A partir deste ponto serão executados os comandos dentro do prompt de comando do windows, que é facilmente acessado a partir da tecla Windows + R, e digitando cmd nele.

Após iniciado, ele terá que aparecer desta maneira:



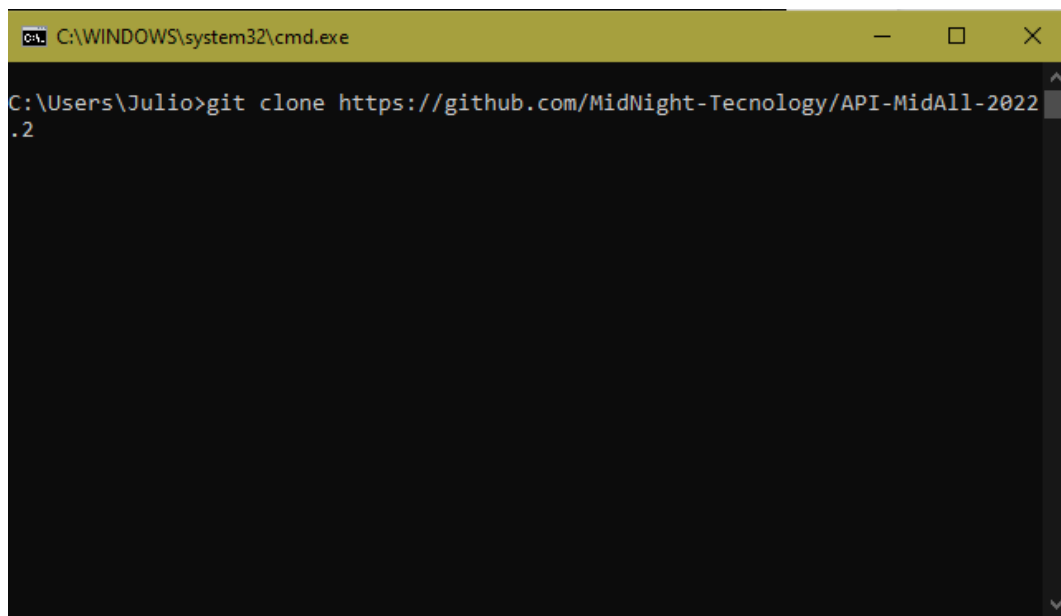
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 10.0.19043.2006]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Julio>
```

## 2.1. Clonando o Repositório

No GitHub da equipe MidNight Technology terá que ser copiado o link dele, para poder ser efetuada a clonagem, o link do repositório em questão é: <https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2>.

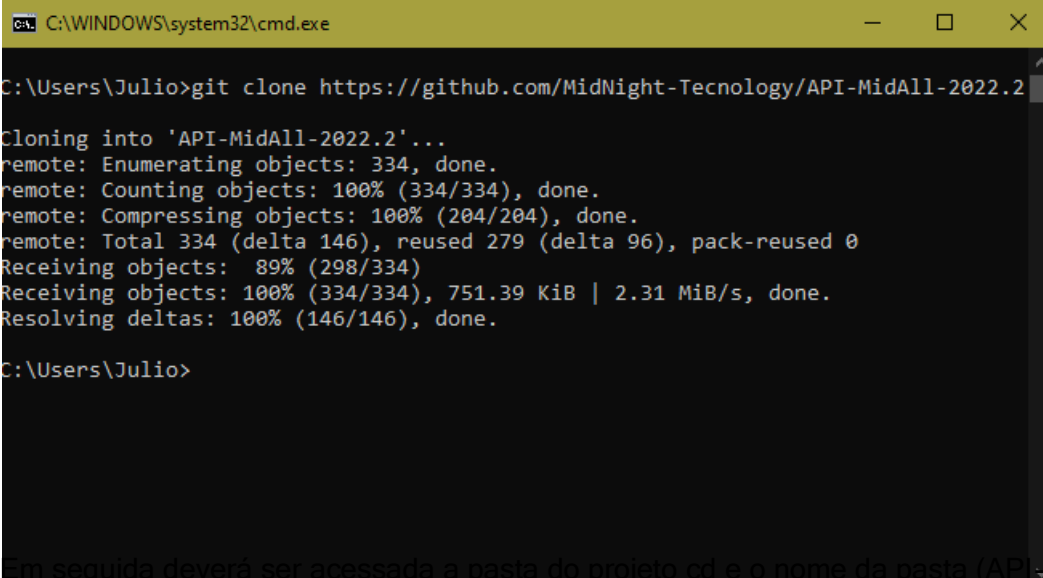
E fazer o seguinte comando dentro do prompt git clone + link do repositório:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Julio>git clone https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2
```

Após a clonagem ser efetuada com sucesso, no prompt será exibido esta mensagem:



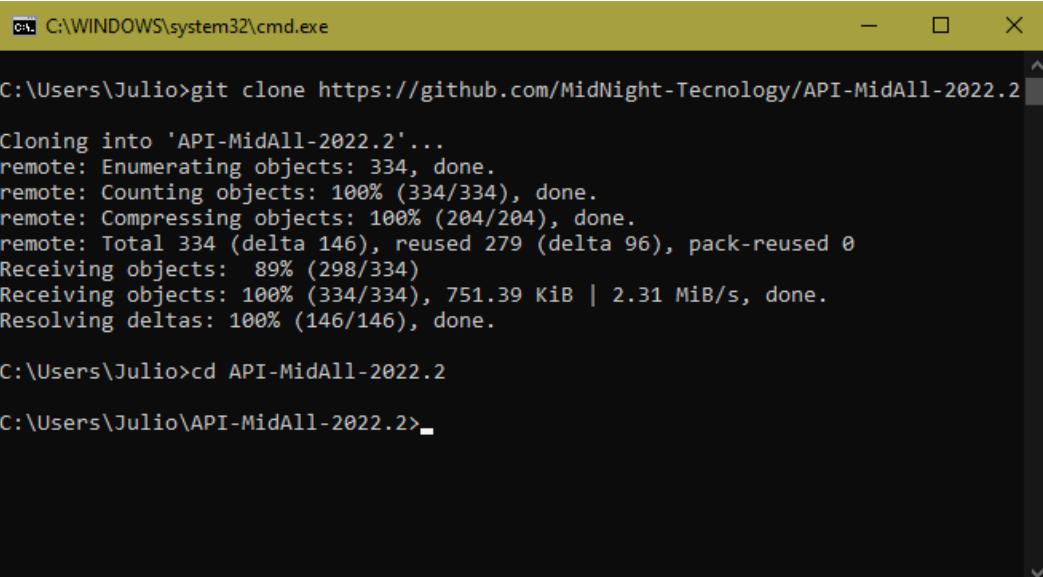
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Julio>git clone https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2

Cloning into 'API-MidAll-2022.2'...
remote: Enumerating objects: 334, done.
remote: Counting objects: 100% (334/334), done.
remote: Compressing objects: 100% (204/204), done.
remote: Total 334 (delta 146), reused 279 (delta 96), pack-reused 0
Receiving objects: 89% (298/334)
Receiving objects: 100% (334/334), 751.39 KiB | 2.31 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (146/146), done.

C:\Users\Julio>
```

Em seguida deverá ser acessada a pasta do projeto cd e o nome da pasta (API-MidAll-2022.2):



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Julio>git clone https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2

Cloning into 'API-MidAll-2022.2'...
remote: Enumerating objects: 334, done.
remote: Counting objects: 100% (334/334), done.
remote: Compressing objects: 100% (204/204), done.
remote: Total 334 (delta 146), reused 279 (delta 96), pack-reused 0
Receiving objects: 89% (298/334)
Receiving objects: 100% (334/334), 751.39 KiB | 2.31 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (146/146), done.

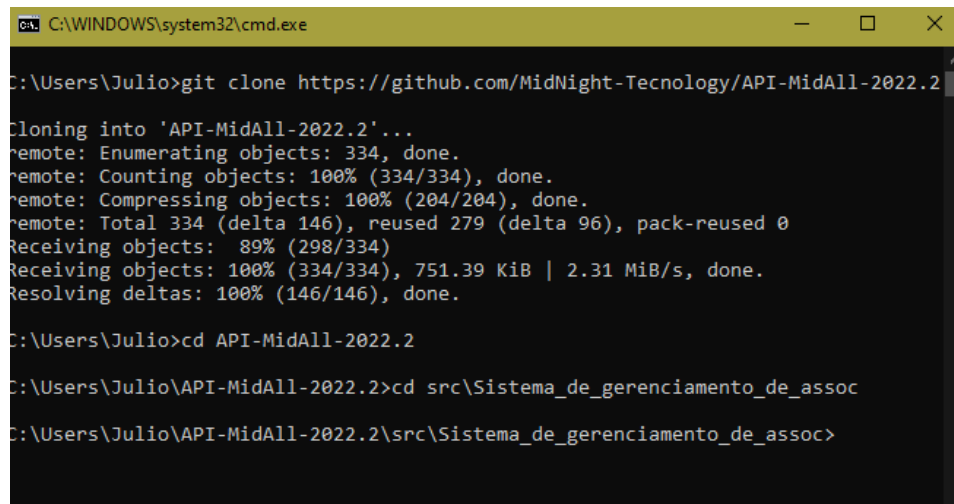
C:\Users\Julio>cd API-MidAll-2022.2

C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2>
```

## 2.2. Navegando na pasta do projeto

Assim que tiver na pasta o comando a seguir deverá ser executado:

```
cd src\Sistema_de_gerenciaimento_de_assoc
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Julio>git clone https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2

Cloning into 'API-MidAll-2022.2'...
remote: Enumerating objects: 334, done.
remote: Counting objects: 100% (334/334), done.
remote: Compressing objects: 100% (204/204), done.
remote: Total 334 (delta 146), reused 279 (delta 96), pack-reused 0
Receiving objects: 89% (298/334)
Receiving objects: 100% (334/334), 751.39 KiB | 2.31 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (146/146), done.

C:\Users\Julio>cd API-MidAll-2022.2

C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2>cd src\Sistema_de_gerenciaimento_de_assoc

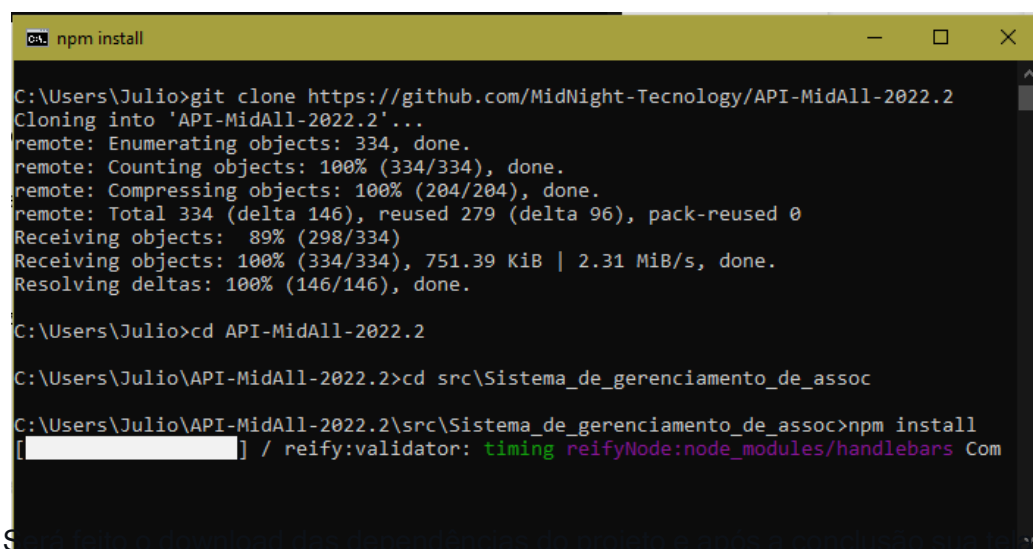
C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2\src\Sistema_de_gerenciaimento_de_assoc>
```

### 2.3. Instalando Dependências

Logo após ter acessado a área da pasta que fizemos no passo anterior a medida a seguir será instalar algumas dependências do projeto:

Primeiro utilizando o comando no prompt e assim que ele for iniciado será assim que tem que ficar seu prompt:

```
npm install
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

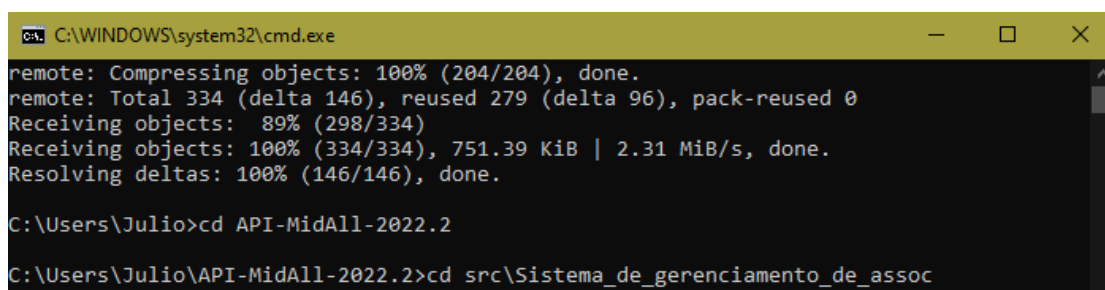
C:\Users\Julio>git clone https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2
Cloning into 'API-MidAll-2022.2'...
remote: Enumerating objects: 334, done.
remote: Counting objects: 100% (334/334), done.
remote: Compressing objects: 100% (204/204), done.
remote: Total 334 (delta 146), reused 279 (delta 96), pack-reused 0
Receiving objects: 89% (298/334)
Receiving objects: 100% (334/334), 751.39 KiB | 2.31 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (146/146), done.

C:\Users\Julio>cd API-MidAll-2022.2

C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2>cd src\Sistema_de_gerenciaimento_de_assoc

C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2\src\Sistema_de_gerenciaimento_de_assoc>npm install
[redacted] / reify:validator: timing reifyNode:node_modules/handlebars Com
```

Se o todo o download das dependências do projeto e após a conclusão sua tela se exibirá:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

remote: Compressing objects: 100% (204/204), done.
remote: Total 334 (delta 146), reused 279 (delta 96), pack-reused 0
Receiving objects: 89% (298/334)
Receiving objects: 100% (334/334), 751.39 KiB | 2.31 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (146/146), done.

C:\Users\Julio>cd API-MidAll-2022.2

C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2>cd src\Sistema_de_gerenciaimento_de_assoc
```



O próximo comando a ser executado será o:

```
npm install nodemon -g
```

E será iniciado o download dos restantes das dependências:

```
C:\Users\Julio>npm install nodemon
Receiving objects: 89% (298/334)
Receiving objects: 100% (334/334), 751.39 KiB | 2.31 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (146/146), done.

C:\Users\Julio>cd API-MidAll-2022.2

C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2>cd src\Sistema_de_gerenciaimento_de_assoc

C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2\src\Sistema_de_gerenciaimento_de_assoc>npm install
added 107 packages, and audited 108 packages in 29s

9 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities

C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2\src\Sistema_de_gerenciaimento_de_assoc>npm install nodemon -g
[ ] | idealTree:simple-update-notifier: sill fetch manifest brace-e
```

No arquivo Users.js localizado na pastas models, descomentar as duas linhas comentadas, descomentar também a linha comentada do arquivo Associado.js. (Se atentar para não descomentar a linha que descreve o que a linha de código faz)

```
    })
    // Sincronizar uma vez somente para criar as tabelas no db e depois comentar
    // Users.sync({ force: true });

    // Users.create({
    //   nome: 'Guilherme Duarte',
    //   email: 'gui@gui',
    //   senha: '1234',
    // });
    module.exports = Users
```

Será necessária a instalação de algumas dependências do bot, terá que ser dado o comando `cd ..` e em seguida `cd Bot`:

```
C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2\src\Sistema_de_gerenciaimento_de_assoc>cd ..
C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2\src>cd Bot
C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2\src\Bot>
```

E seguido do comando `pip install -r requirements.txt`:

```
C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2\src\Bot>pip install -r requirements.txt
Requirement already satisfied: googletrans==4.0.0rc1 in c:\users\julio\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 1)) (4.0.0rc1)
Requirement already satisfied: itsdangerous==2.1.2 in c:\users\julio\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 2)) (2.1.2)
Requirement already satisfied: mysql-connector-python==8.0.28 in c:\users\julio\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 3)) (8.0.28)
Requirement already satisfied: requests==2.28.1 in c:\users\julio\appdata\local\progr
```

Os comandos a seguir são feitos após efetuar cd LinkBot no console:

- npm i puppeteer
- npm i cheerio
- npm install readline-sync

E rodar o bot com node linkbot.js

```
C:\Users\Julio\API-MidAll-2022.2\src\Bot\LinkBot>node LinkBot.js
```

Para finalizar esta parte será necessário dar os próximos comandos no prompt:

- cd ..
- cd..
- cd Sistema\_de\_gerenciamiento\_de\_assoc
- nodemon index.js

```
[nodemon] restarting due to changes...
[nodemon] starting `node index.js`
Server Rodando na porta 8081
Executing (default): SELECT 1+1 AS result
Conectado com sucesso!
```

Em seguida em qualquer navegador de sua escolha, entre em localhost:8081

Você será redirecionado para a página de login do aplicativo, o usuário e a senha para o login são gui@gui e 1234