

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

	RESUMO	5
1.	FAZENDO FUNCIONAR	5
1.1	Requisitos.....	5
2.	EXECUTANDO SERVIÇOS	5
2.1.	Clonando Repositório	6
2.2.	Acionando Frontend	8
2.3.	Acionando Backend	9
2.3.	Acionando Bots	10

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:

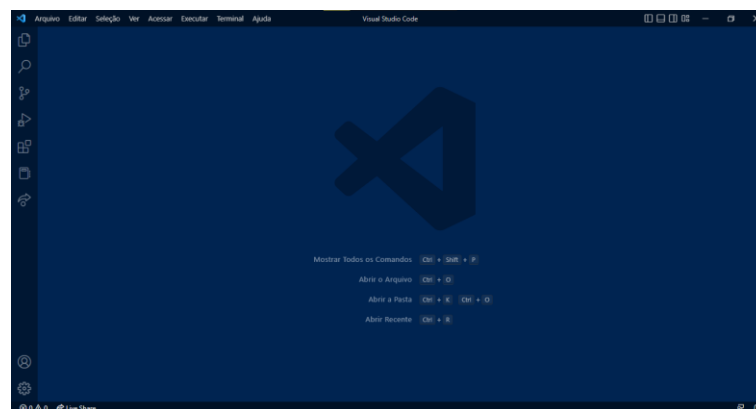
1.1. Requisitos:

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

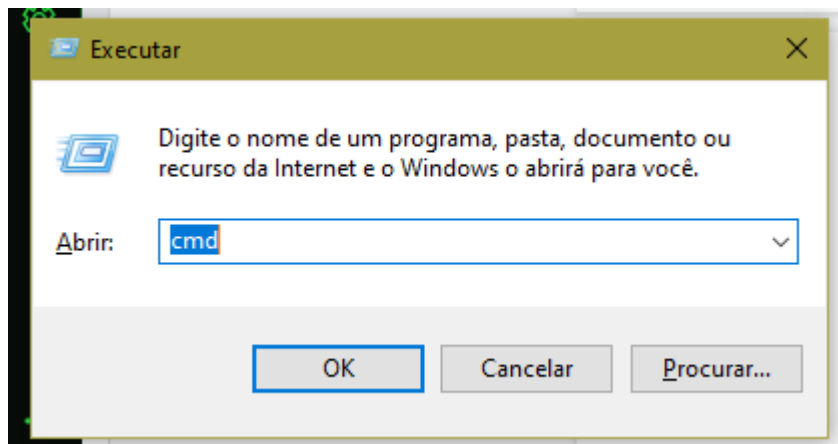
- Node.js 16.17.0 LTS;
- MySQL 8.0.30;
- Python 3.10.7;
- Visual Studio Code 1.71.

2. EXECUTANDO OS SERVIÇOS

Abra o Visual Studio Code.



Abra o prompt de comando do computador, com o comando tecla Windows + R no seu teclado, para seguir também com a instalação.



Crie um diretório para onde quer enviar o projeto que será baixado.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - git clone https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2
C:\Users\Julio>mkdir Projeto
C:\Users\Julio>cd Projeto
C:\Users\Julio\Projeto>git clone https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2
Cloning into 'API-MidAll-2022.2'...
```

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:

Após a clonagem ser efetuada com sucesso, no prompt será exibido tal mensagem, referente a imagem:

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>mkdir Projeto

C:\Users\Julio>cd Projeto

C:\Users\Julio\Projeto>git clone https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2
Cloning into 'API-MidAll-2022.2'...
remote: Enumerating objects: 647, done.
remote: Counting objects: 100% (163/163), done.
remote: Compressing objects: 100% (114/114), done.
remote: Total 647 (delta 61), reused 107 (delta 37), pack-reused 484
Receiving objects: 100% (647/647), 2.20 MiB | 8.12 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (265/265), done.

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

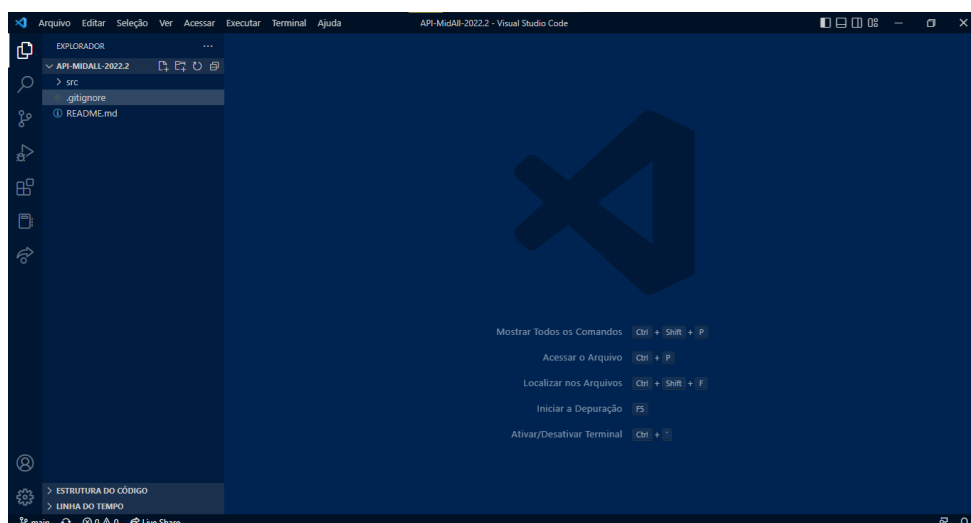
C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2>
```

Após a clonagem e entrar na pasta, digite, code ., no prompt para assim entrar na pasta do projeto dentro do VS.

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

C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2>code .
```

Seu VS, ficará nessa disposição:



A próxima etapa é entrar no terminal pelo VS, utilizaremos 3 terminais, vamos seguindo passo a passo:

2.2. Acionando o Frontend

Primeiramente, troque as informações que são referentes ao seu usuário do banco de dados, do .env, para as suas.

Adiante entre nas pastas abaixo para poder seguir com a instalação:

```
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURACÃO  TERMINAL  JUPYTER

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Experimente a nova plataforma cruzada PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2> cmd
Microsoft Windows [versão 10.0.19043.2130]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

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

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

C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\Front>|
```

Na sequência é necessário fazer as instalações das dependências do Front referente ao projeto, com os comandos a seguir, como mostra a imagem abaixo:

- npm install
- npm start

```
[#####] - reify:core-js: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/core-js/-/core-js-3.25.3.tgz 686137ms (cache)
[#####] - reify:core-js: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/core-js/-/core-js-3.25.3.tgz 686137ms (cache)
[#####] - reify:core-js: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/core-js/-/core-js-3.25.3.tgz 686137ms (cache)
[#####] - reify:core-js: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/core-js/-/core-js-3.25.3.tgz 686137ms (cache)
[#####] - reify:core-js: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/core-js/-/core-js-3.25.3.tgz 686137ms (cache)
[#####] - reify:core-js: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/core-js/-/core-js-3.25.3.tgz 686137ms (cache)
[#####] - reify:core-js: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/core-js/-/core-js-3.25.3.tgz 686137ms (cache)
[#####] | reify:core-js: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/core-js/-/core-js-3.25.3.tgz 686137ms (cache)
[#####] / reify:core-js: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/core-js/-/core-js-3.25.3.tgz 686137ms (cache)
[#####] - reify:core-js: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/core-js/-/core-js-3.25.3.tgz 686137ms (cache)

added 1456 packages, and audited 1457 packages in 12m

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

6 high severity vulnerabilities

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force

Run `npm audit` for details.

C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\Front>npm start

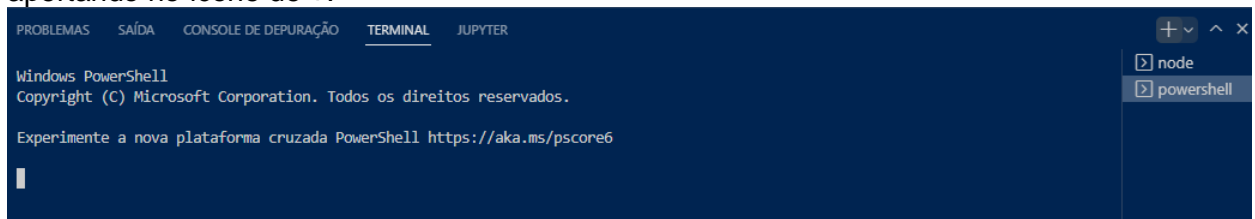
> api@0.1.0 start
> react-scripts start
```

Ativar o Windows

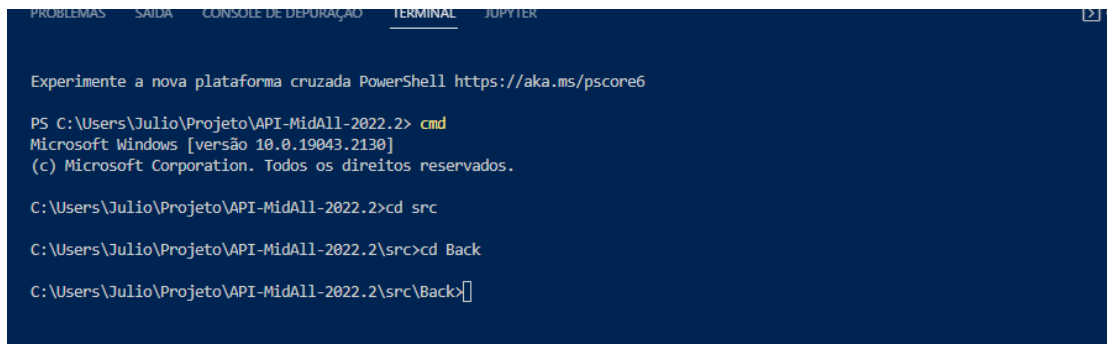
2.3. Acionando Backend

Para seguir com o processo de instalação é necessário abrir um novo terminal

apertando no ícone de +:

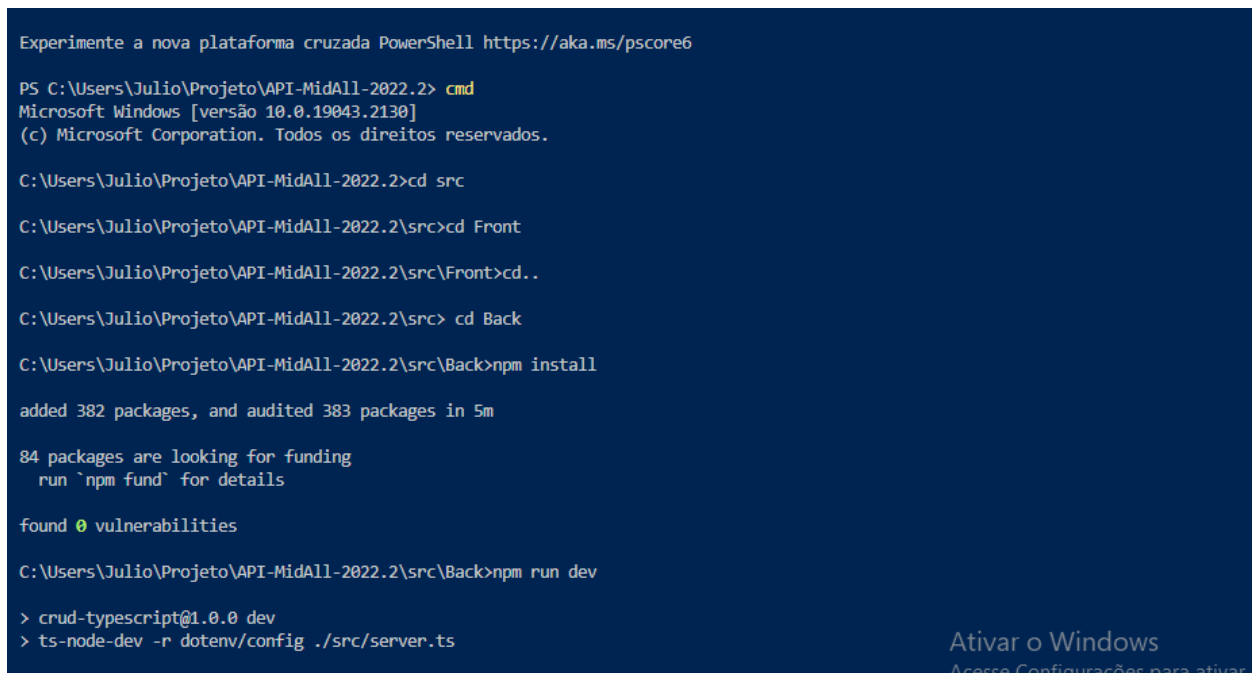


Seguindo, entre na pastas abaixo



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

- npm install
- npm run dev



2.4. Acionando os Bots

Tal como no passo anterior é necessário abrir um novo terminal, entrando nas disposições de pastas da imagem a seguir:

```
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURAÇÃO  TERMINAL  JUPYTER

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Experimente a nova plataforma cruzada PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2> cmd
Microsoft Windows [versão 10.0.19043.2130]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

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

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

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

Com o seguinte comando instale as dependências dos bots:

- pip install -r requirements.txt

```
Requirement already satisfied: sniffio==1.3.0 in c:\users\julio\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from
-r requirements.txt (line 22)) (1.3.0)
Requirement already satisfied: urllib3==1.26.12 in c:\users\julio\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (fro
m -r requirements.txt (line 23)) (1.26.12)
Using legacy 'setup.py install' for glob2, since package 'wheel' is not installed.
Installing collected packages: glob2, PyPDF2, protobuf, hstspreload, certifi
Running setup.py install for glob2 ... done
Attempting uninstall: PyPDF2
Found existing installation: PyPDF2 2.10.5
Uninstalling PyPDF2-2.10.5:
Successfully uninstalled PyPDF2-2.10.5
Attempting uninstall: protobuf
Found existing installation: protobuf 3.20.0
Uninstalling protobuf-3.20.0:
Successfully uninstalled protobuf-3.20.0
Attempting uninstall: hstspreload
Found existing installation: hstspreload 2022.9.1
Uninstalling hstspreload-2022.9.1:
Successfully uninstalled hstspreload-2022.9.1
Attempting uninstall: certifi
Found existing installation: certifi 2022.6.15
Uninstalling certifi-2022.6.15:
Successfully uninstalled certifi-2022.6.15
Successfully installed PyPDF2-2.11.1 certifi-2022.9.24 glob2-0.7 hstspreload-2022.10.1 protobuf-4.21.7

[notice] A new release of pip available: 22.2.2 -> 22.3
[notice] To update, run: C:\Users\Julio\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe -m pip install --upgrade pip
Acesse Configurações para ativar

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

Assim que tiver instalado tais dependências, terá que instalar a de mais um bot, acessando como na imagem a seguir, utilizando os comandos como exemplo:

```
C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\Bot>cd Junior

C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\Bot\Junior>npm install

added 98 packages, and audited 99 packages in 6m

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

found 0 vulnerabilities

C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\Bot\Junior>
```

Será feito o download das dependências do projeto e após a conclusão sua tela exibirá:

```
C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\Bot>cd Junior  
C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\Bot\Junior>npm install  
  
added 98 packages, and audited 99 packages in 6m  
  
21 packages are looking for funding  
  run `npm fund` for details  
  
found 0 vulnerabilities  
C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\Bot\Junior>
```