

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 Backend	9
2.3.	Acionando Bots	17
2.4.	Acionando Mailer	19
2.5.	Acionando Mailer	21



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.

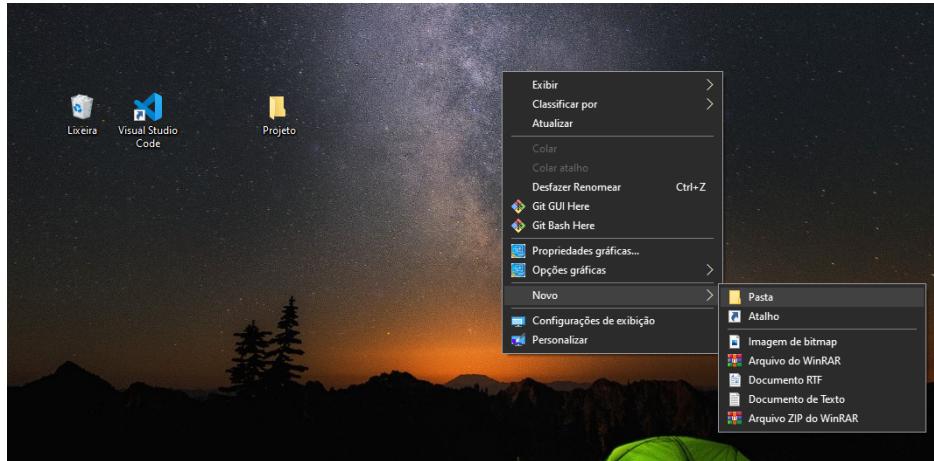
2. EXECUTANDO OS SERVIÇOS

Para que a instalação do projeto seja feita com êxito, é necessário os seguintes passos na ordem que será passada, caso haja algum problema na instalação contatar os criadores do projeto no github da equipe.

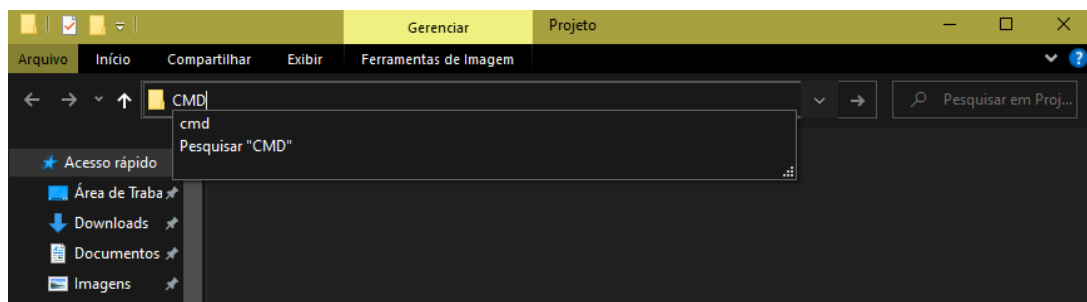
Equipe: <https://github.com/MidNight-Tecnology>

2.1. Clonando o Repositório

Primeiramente crie uma pasta na sua área de trabalho, tal como a imagem a seguir:



Entre nela e digite no comando de linha dela CMD, para que a pasta seja aberta no prompt de comando:

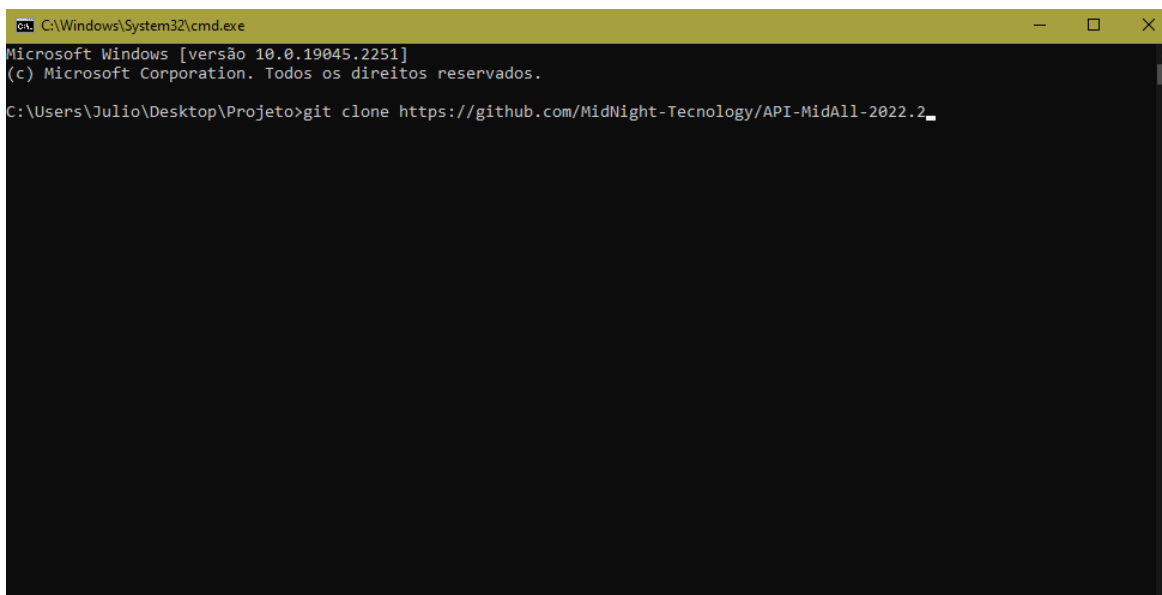


No GitHub da equipe MidNight Technology terá que ser copiado o link dele, para poder ser efetuada a clonagem, o link do repositório em questão é: <https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2>.

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

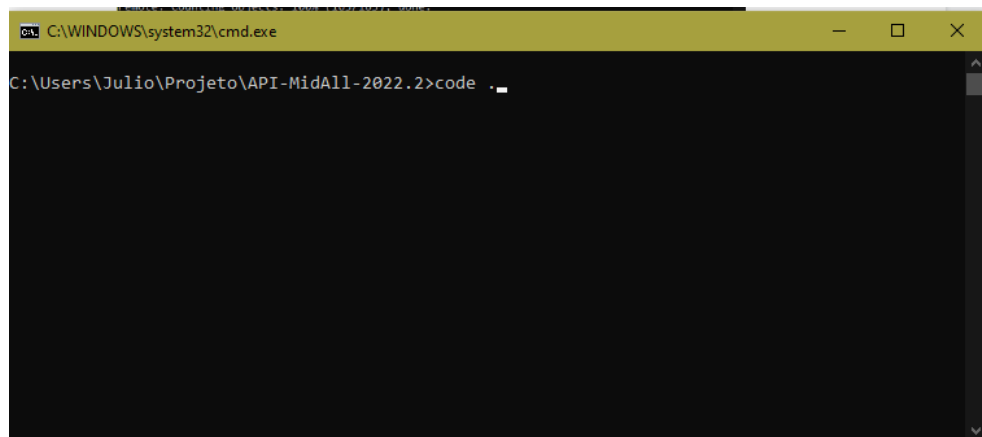
Após a clonagem ser efetuada com sucesso, no prompt será exibido tal mensagem, referente a imagem:

Em seguida deverá ser acessada a pasta do projeto com code . para ela ser aberta em seu visual studio:



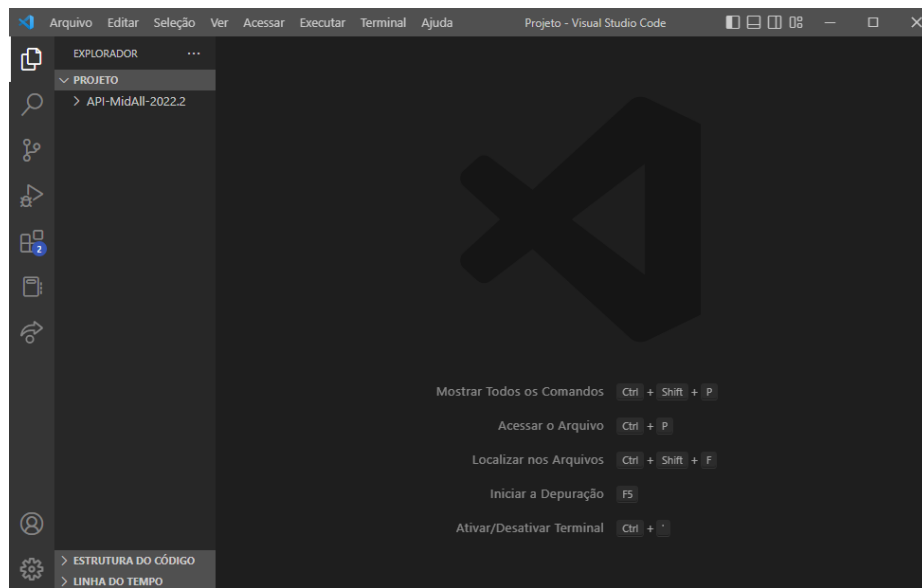
```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.2251]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
C:\Users\Julio\Desktop\Projeto>git clone https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2_
```

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

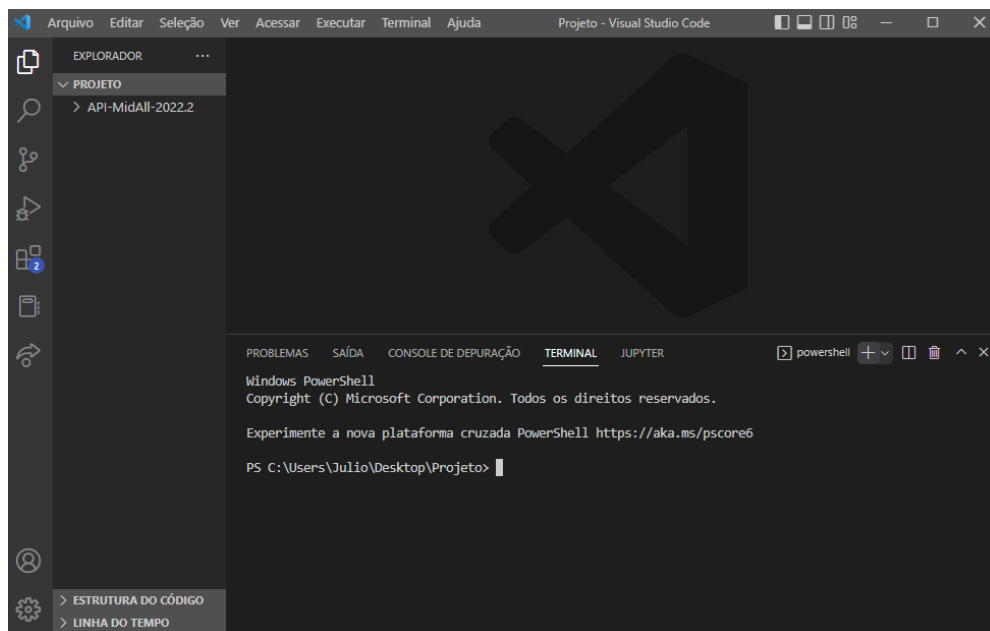


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Julio\Projeto\API-MidAll-2022.2>code .
```

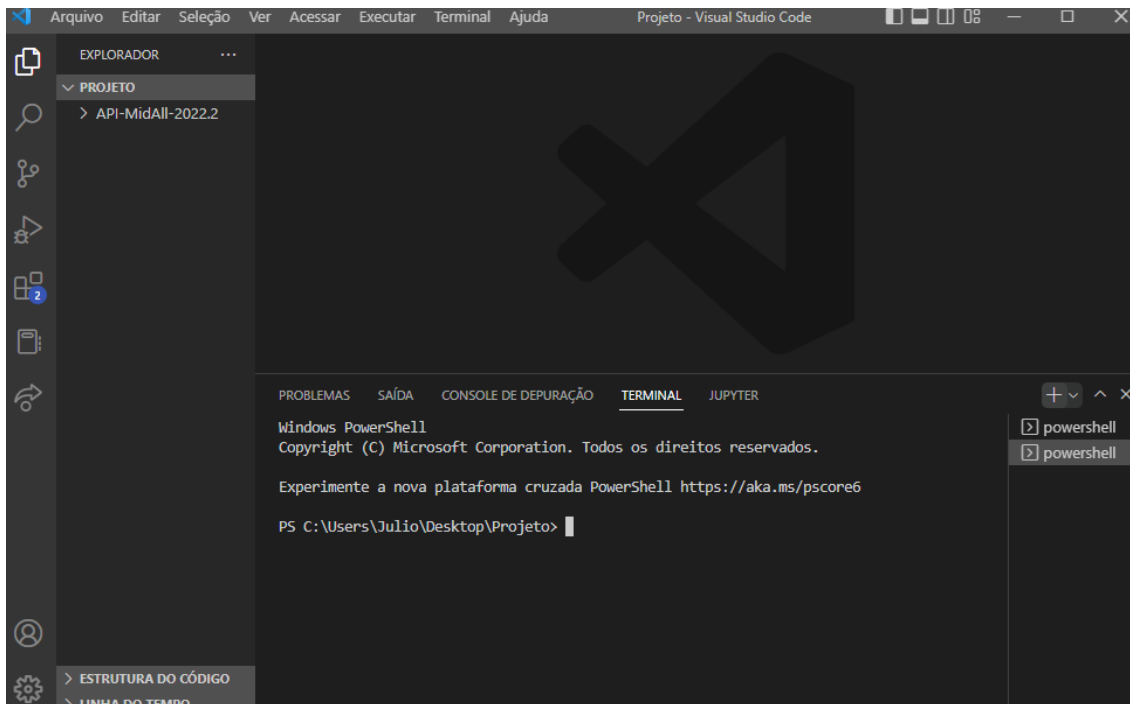
Seu VS, ficará nessa disposição:



A próxima etapa é entrar no terminal pelo VS, utilizaremos 4 terminais, vamos seguindo passo a passo, apertando ctrl+j para abrir ele:

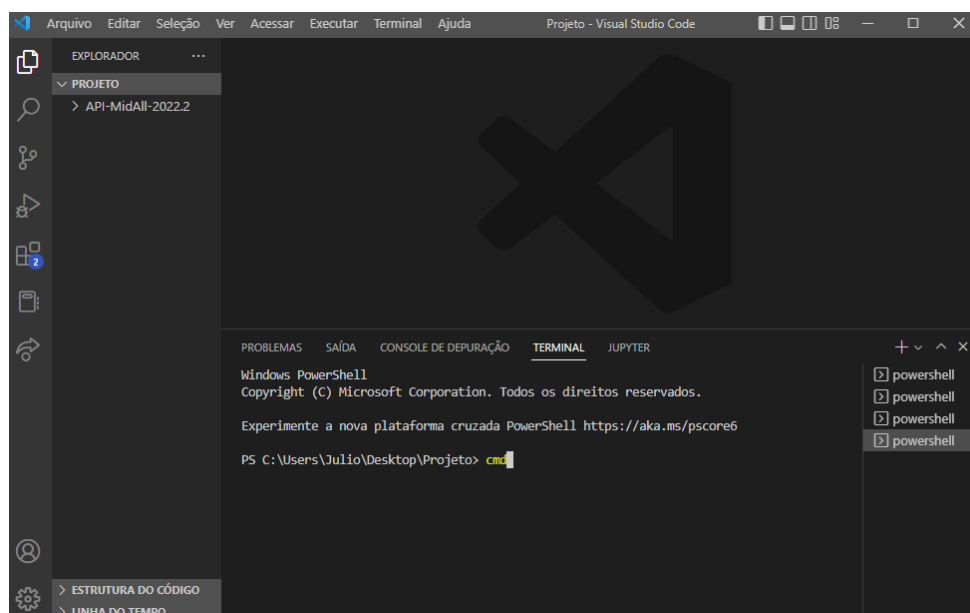


Apertando no + indicado no canto direito acima do terminal, adicionará mais um a lista, deste modo como foi citado, precisamos de 4, um para cada função, Backend, Bots, Mailer e por fim o Frontend.



2.2. Acionando o Backend

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



Após digitar CMD, seu terminal passará de Powershell para Prompt, sendo assim continue com os comando a seguir para entrar nas pastas e instalar as dependências do projeto:

```

C:\Users\Julio\Desktop\Projeto>cd API-MidAII-2022.2
C:\Users\Julio\Desktop\Projeto\API-MidAII-2022.2>cd src
C:\Users\Julio\Desktop\Projeto\API-MidAII-2022.2\src>cd Back
C:\Users\Julio\Desktop\Projeto\API-MidAII-2022.2\src\Back>npm install
  
```

- cd API-MidAII-2022.2
- cd src
- cd Back
- npm install

Depois da instalação, o terminal irá aparecer desta maneira:

```

API-MidAII-2022.2 > src > Back > .env
1 PROJECT_NAME='API'
2 DATABASE_HOST='127.0.0.1'
3 DATABASE_NAME='Banco'
4 DATABASE_PORT='3306'
5 DATABASE_USER='root'
6 DATABASE_PASS='julio'

C:\Users\Julio\Desktop\Projeto>cd API-MidAII-2022.2
C:\Users\Julio\Desktop\Projeto\API-MidAII-2022.2>cd src
C:\Users\Julio\Desktop\Projeto\API-MidAII-2022.2\src>cd Back
C:\Users\Julio\Desktop\Projeto\API-MidAII-2022.2\src\Back>npm install

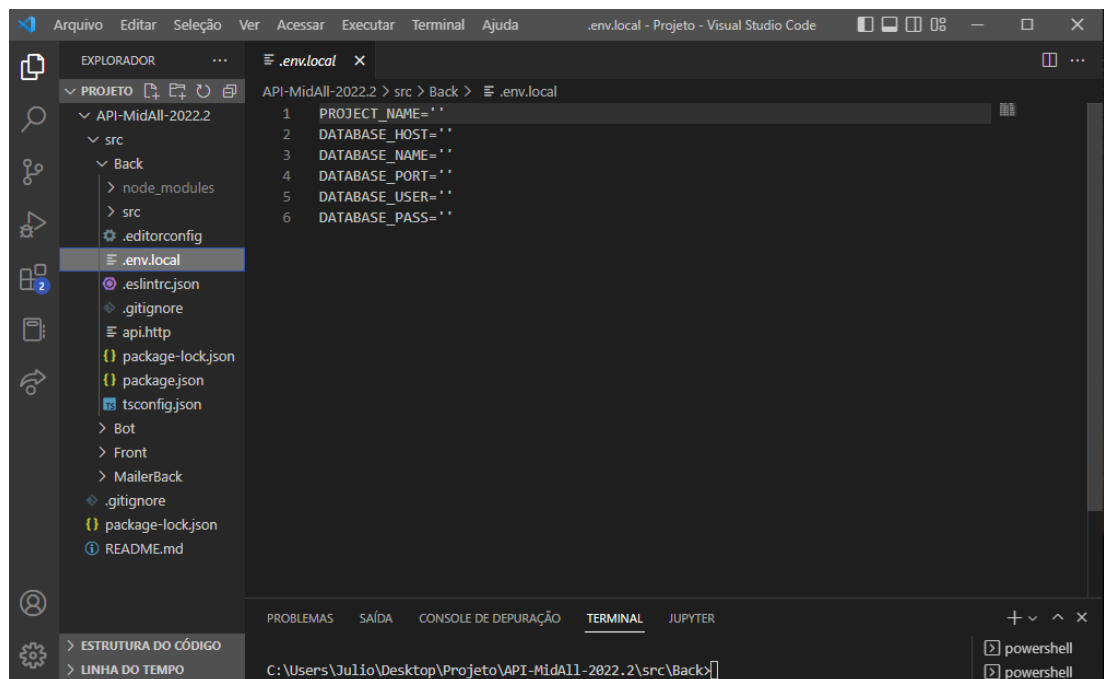
added 382 packages, and audited 383 packages in 3m

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

found 0 vulnerabilities

C:\Users\Julio\Desktop\Projeto\API-MidAII-2022.2\src\Back>
  
```

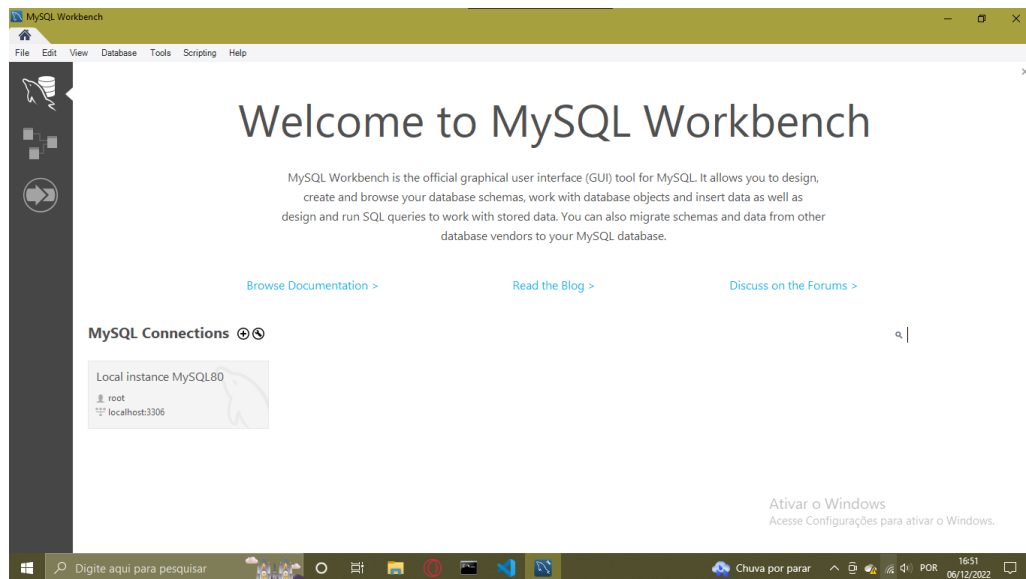
Para prosseguir com os processos de instalação do projeto, é necessário que procure pelo o arquivo `.env.local`, localizado dentro da pasta `Back`, assim que seleciona-lá ficará assim, neste arquivo teremos que fazer mudanças referentes ao seu banco de dados, então teremos que saber quais são seus, `host`, `name`, `port`, `user` e `pass`, que estão cadastrados dentro de sua máquina:



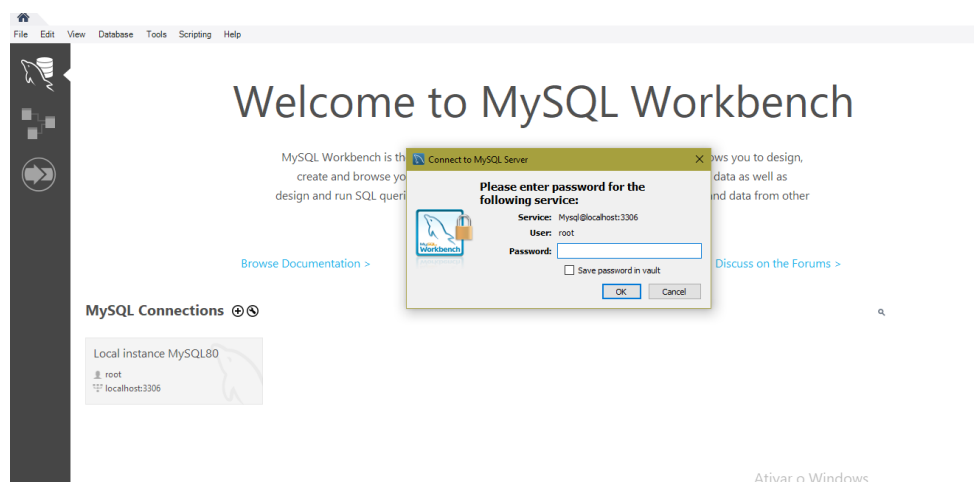
Abra seu Workbench:



Após abri-lo ele aparecerá assim:



Acione sua instância, clicando nas conexões do seu MySQL:



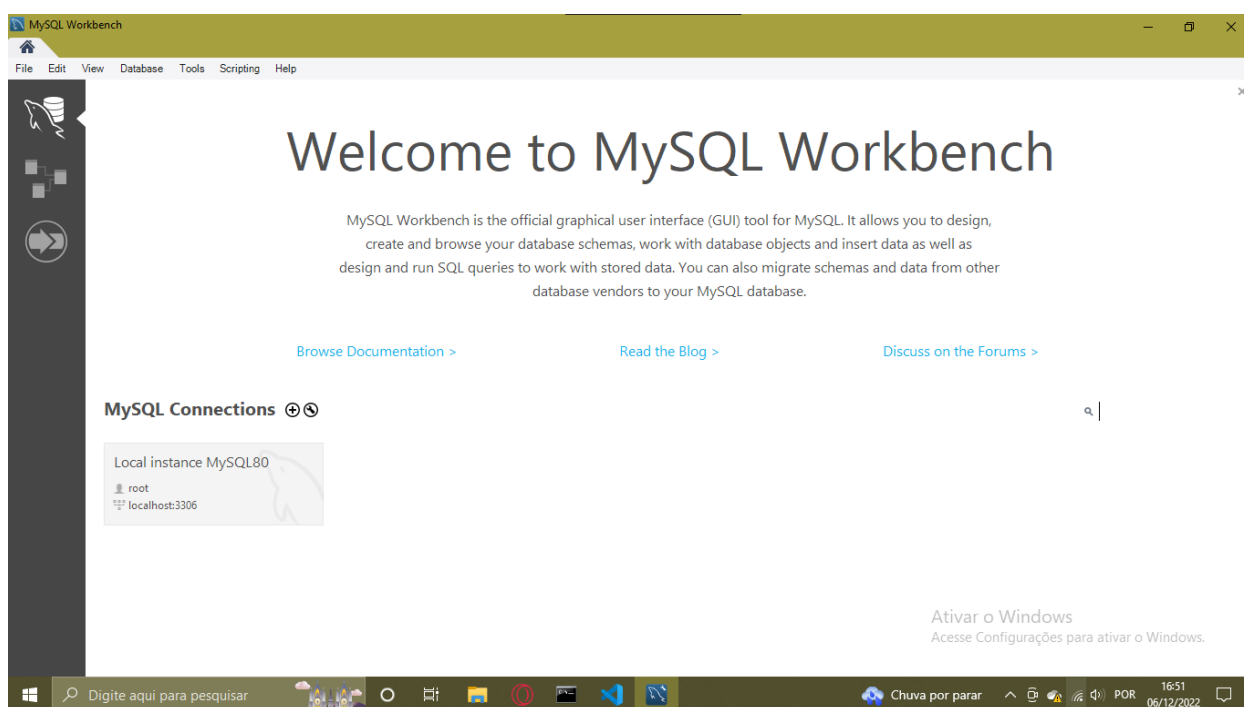
Coloque sua senha para abrir seu banco, e crie o banco de dados com:

- CREATE DATABASE banco;
- USE banco;

Como na imagem a seguir, **LEMBRANDO QUE UTILIZAREMOS O WORKBENCH EM UM PROCESSO IMPORTANTE MAIS A FRENTE (NO MANUAL DO USUÁRIO), NÃO O FECHAMOS:**

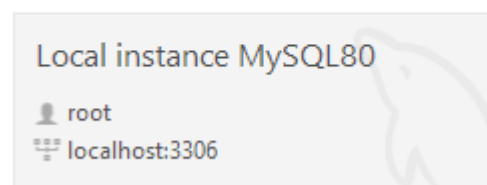
Query 1 x			
users relatorios pdfs filterlinks emails associados			
Limit to 1000 rows			
1	•	create database banco;	
2			
3	•	use banco;	
4			
#		Time	Action
✓	1	17:02:14	create database banco
✓	2	17:02:16	use banco
			Message
			1 row(s) affected
			0 row(s) affected

A seguir iremos mostrar como descobrimos a suas configurações de usuário do banco de dados, para utilizarmos no arquivo .env.local, volte para a página inicial do Workbench :

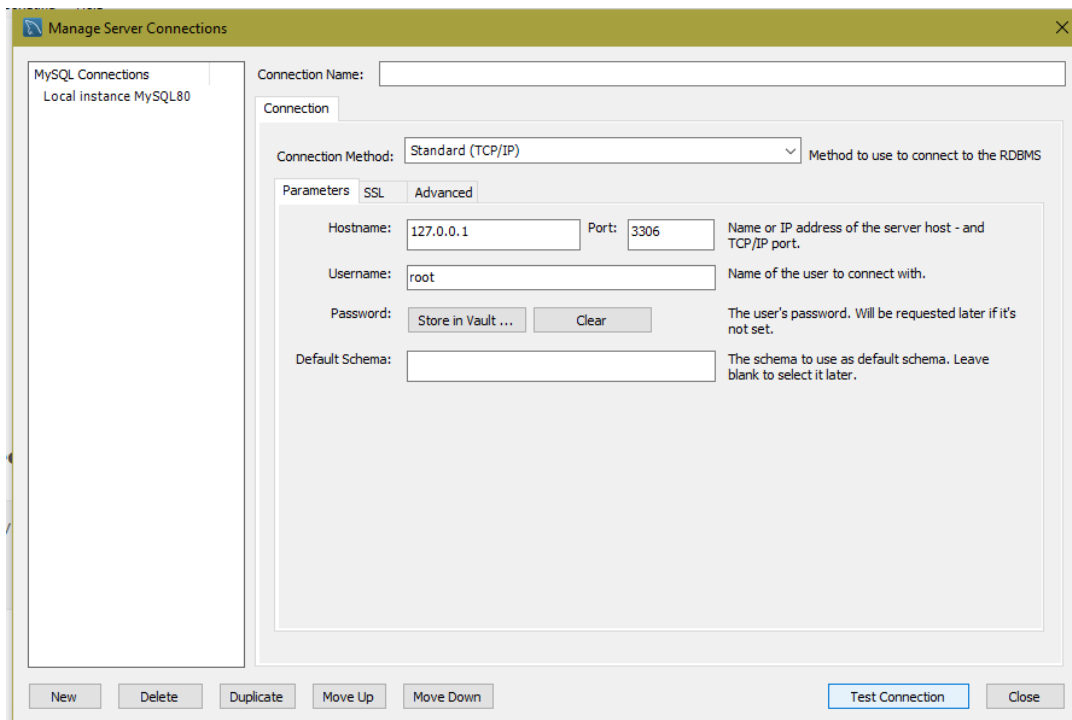


Entre na Ferramenta que está em cima das conexões, dessa maneira ele irá abrir as configurações de todos os usuários e conexões que você tem cadastrado no seu MySQL:

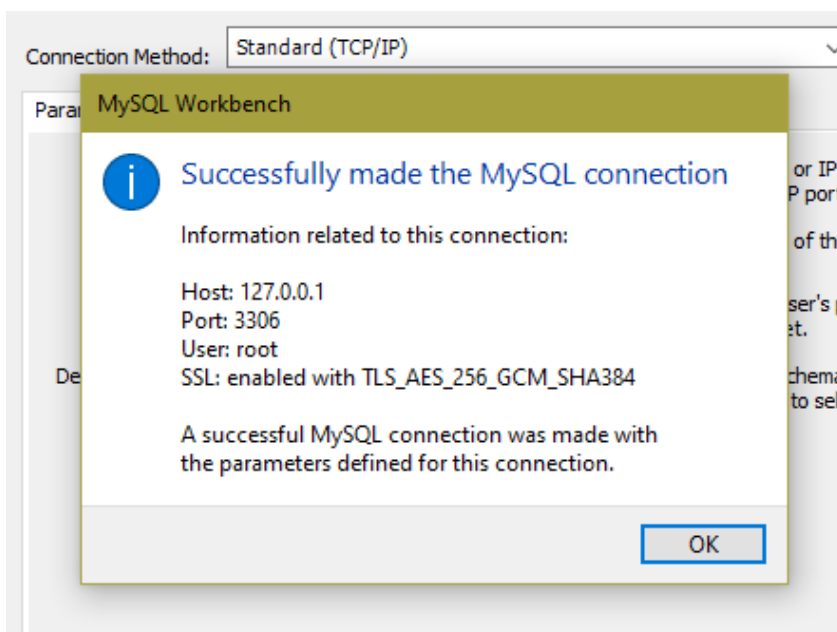
MySQL Connections (+) (-)



Você terá que testar sua conexão, vá em, Test Connection:



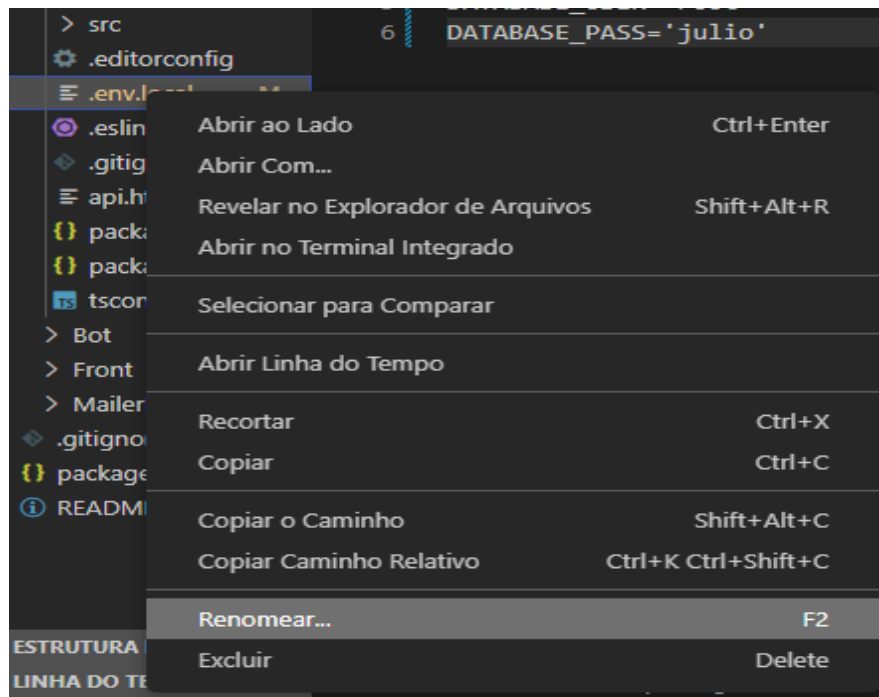
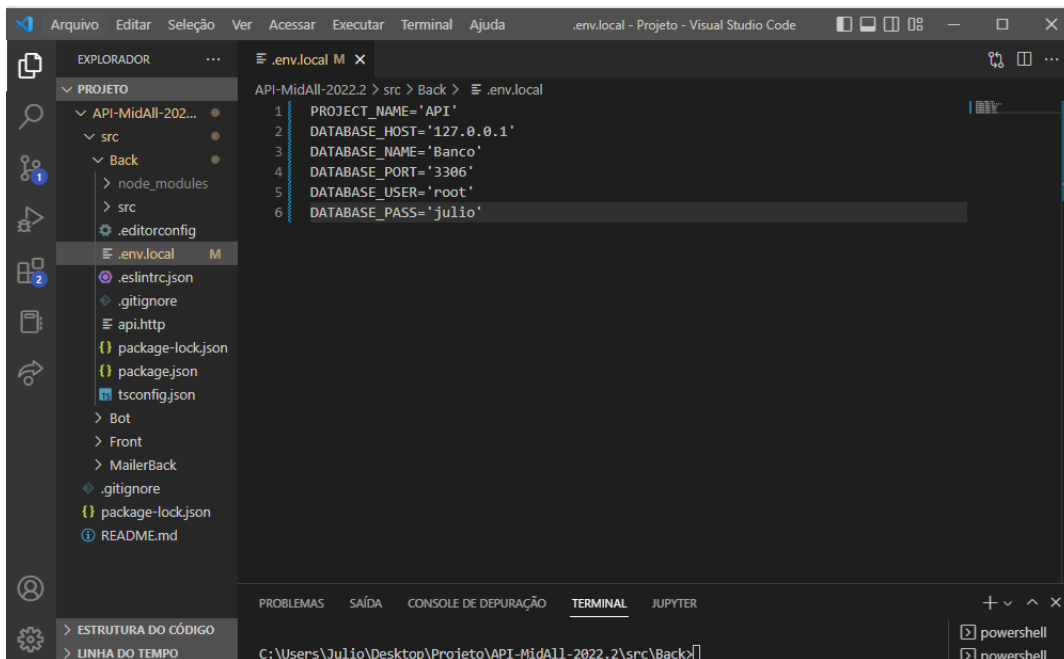
Irá pedir sua senha do usuário para conectar, após inserida ficará assim:



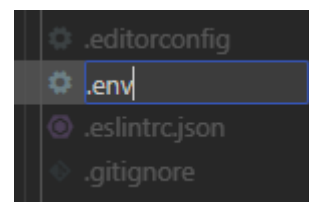
Desse modo, podemos retornar para o VS, para seguir com a instalação, preencha os campos de forma que respeite os dados que conseguimos:

- PROJECT_NAME = 'Nome do Projeto que quer salvar'

- DATABASE_HOST = 'Em que IP seu Banco de Dados está sendo Hosteado'
- DATABASE_NOME = 'Nome do banco que usamos no create acima'
- DATABASE_PORT = 'Porta de conexão do seu Banco de Dados'
- DATABASE_USER = 'Seu nome de usuário no Workbench'
- DATABASE_PASS = 'Sua senha no Workbench'

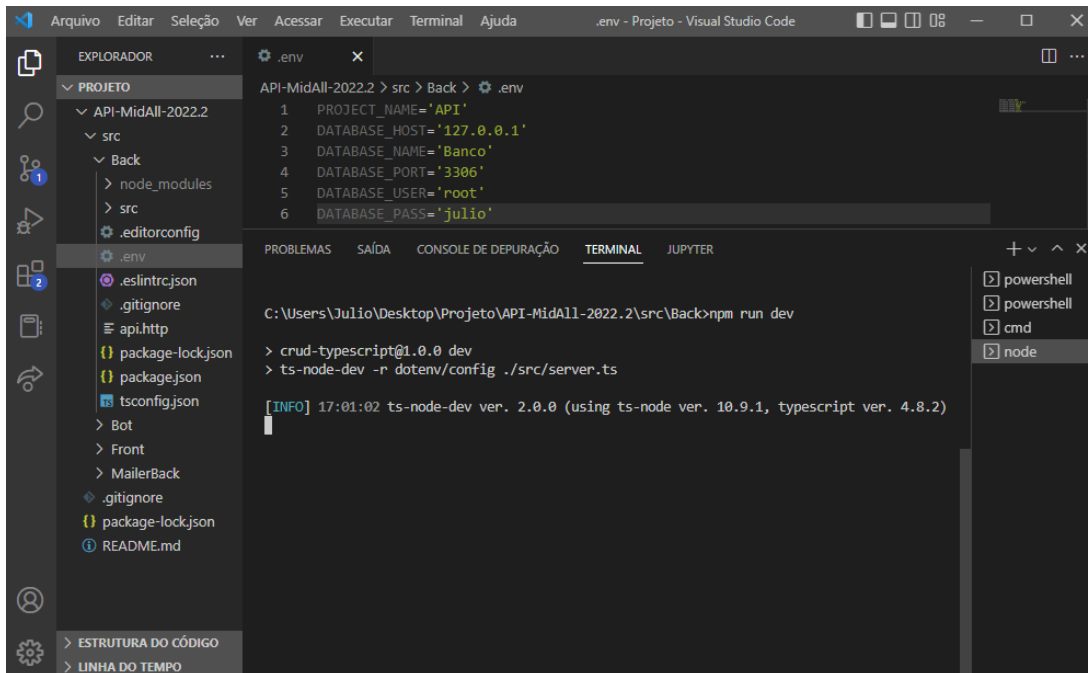


Após essa configuração feita no seu arquivo `.env.local`, você terá que renomear o arquivo, clique com o botão direito do mouse no arquivo e escolha renomear arquivo dentro do VS: Renomeie o arquivo para somente, `.env`:

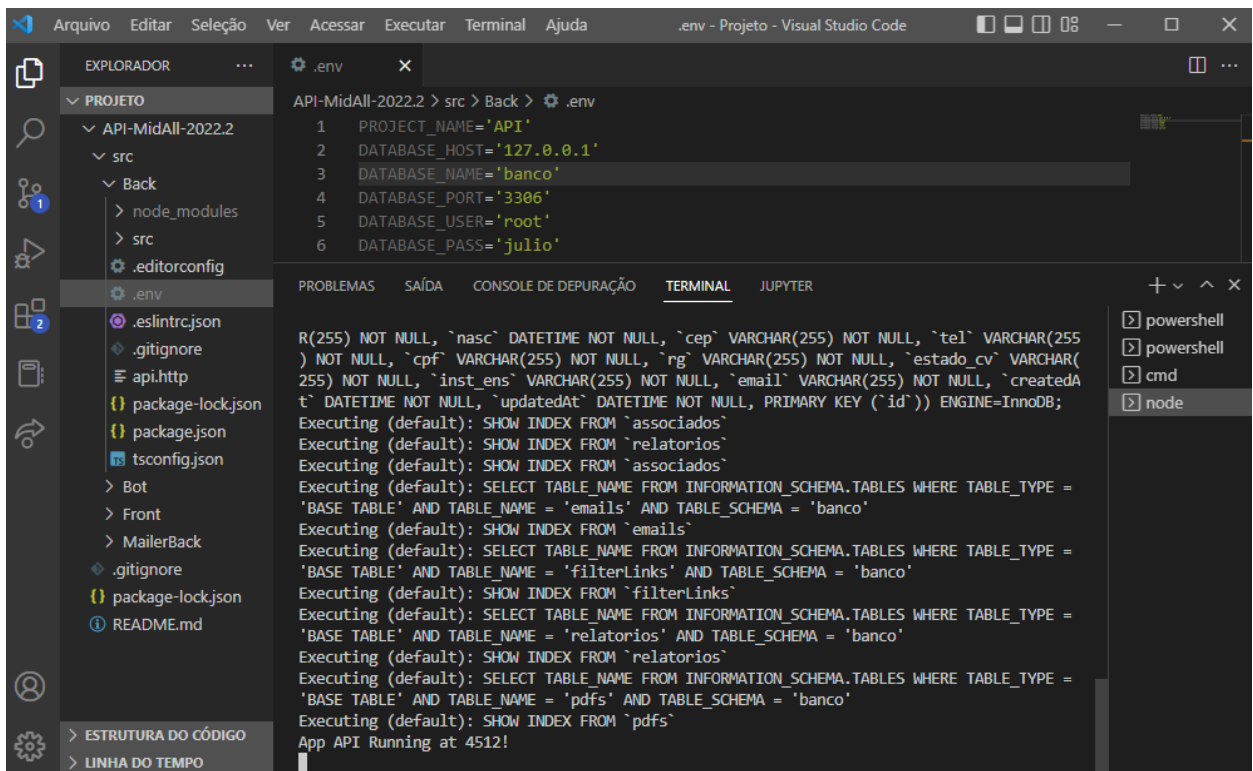


Após essa configuração feita, siga com o terminal e faça o seguinte:

- npm run dev

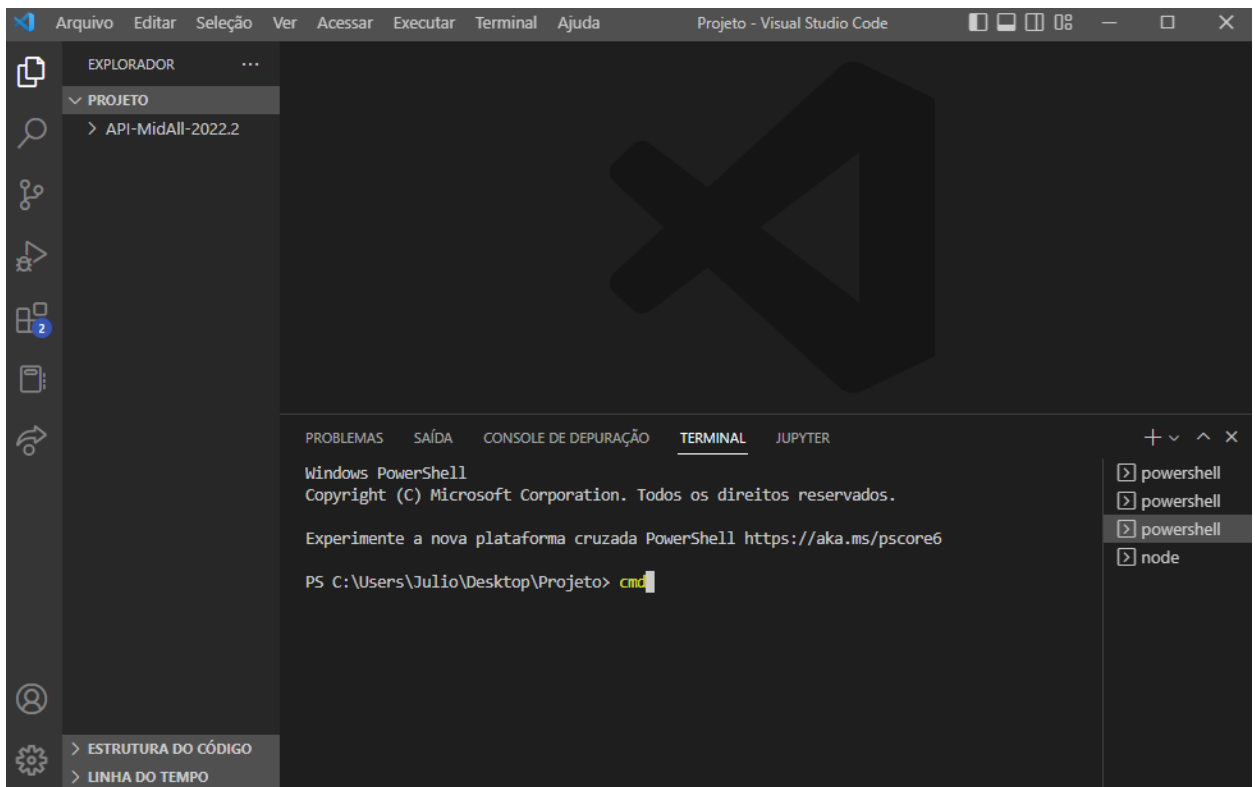


Desta maneira seu Backend foi instalado com êxito, seguiremos agora para os Bots.



2.3. Acionando os Bots

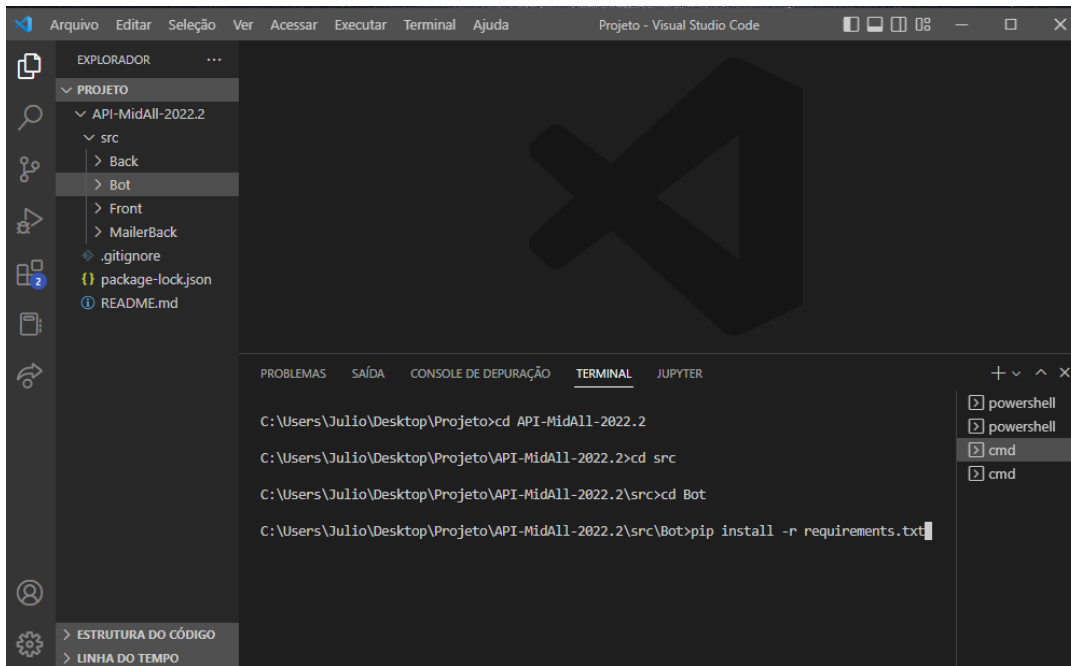
Para seguir com o processo de instalação é necessário escolher o terminal que já abrimos de antemão nos passos anteriores:



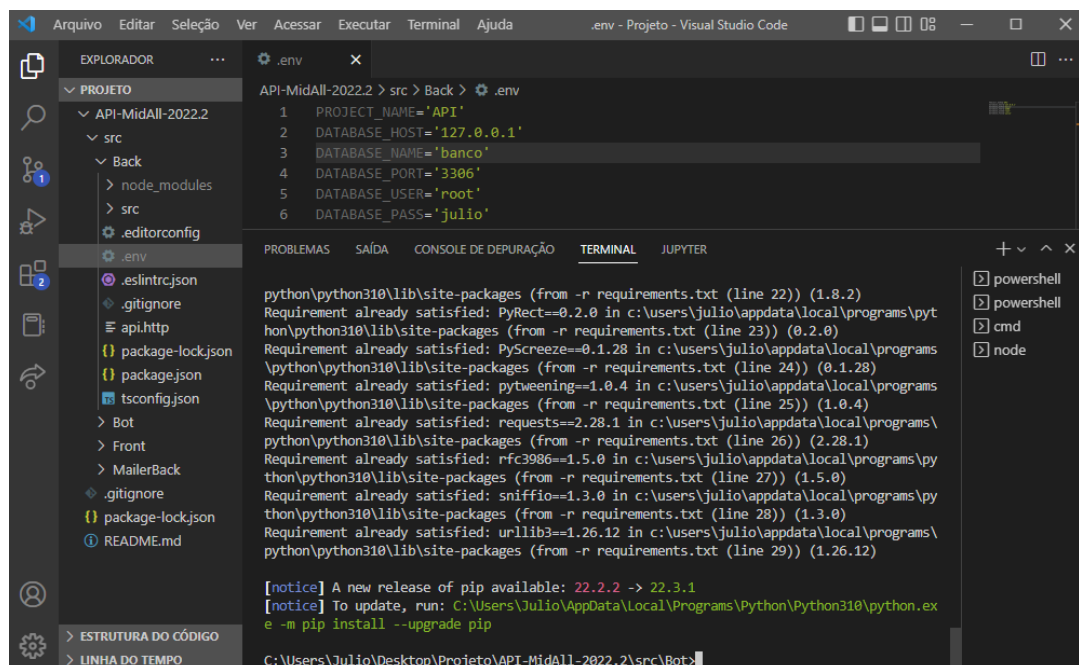
Prosseguindo, após digitar cmd, faça o seguinte:

- cd API-MidAll-2022.2
- cd src
- cd Bot
- pip install -r requirements.txt

E ficará como na imagem a seguir:



Logo após ter acessado a área da pasta que fizemos, e acionado a instalação, aparecerá da seguinte forma:

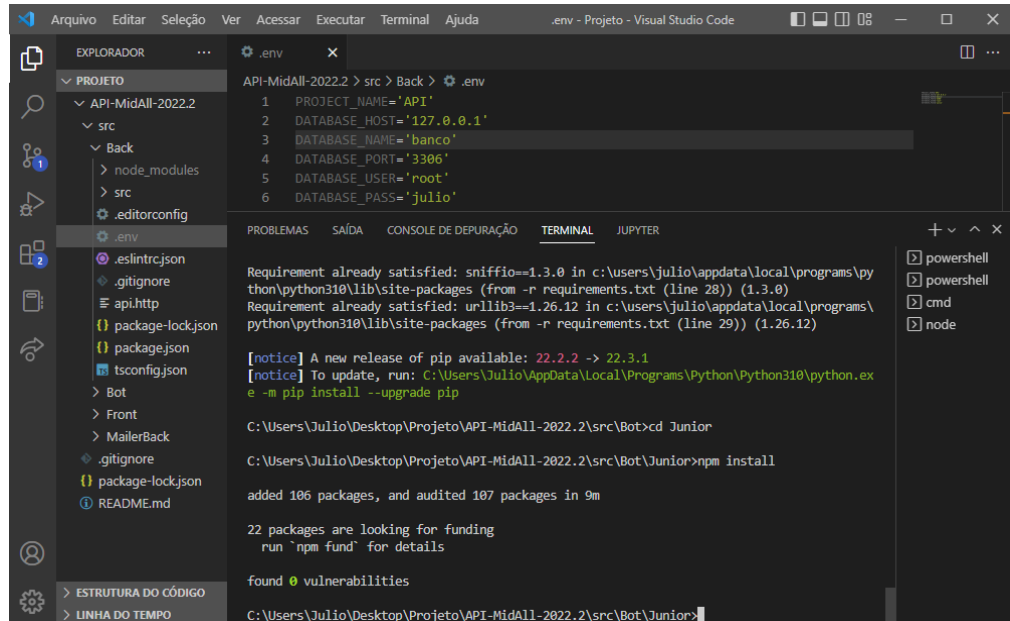


Os próximos comandos no terminal serão estes:

- cd Junior
- npm install

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

É importante que não feche este terminal também:

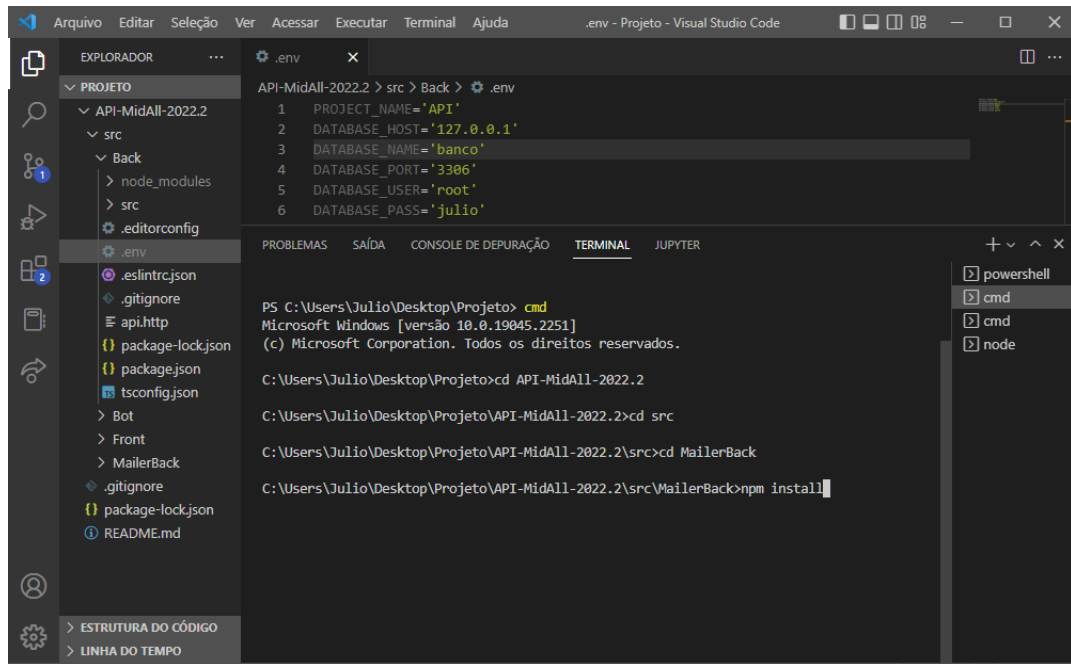


Finalizamos o processo de instalação dos Bots com o passo acima, passaremos adiante com o Mailer.

2.4. Acionando o Mailer

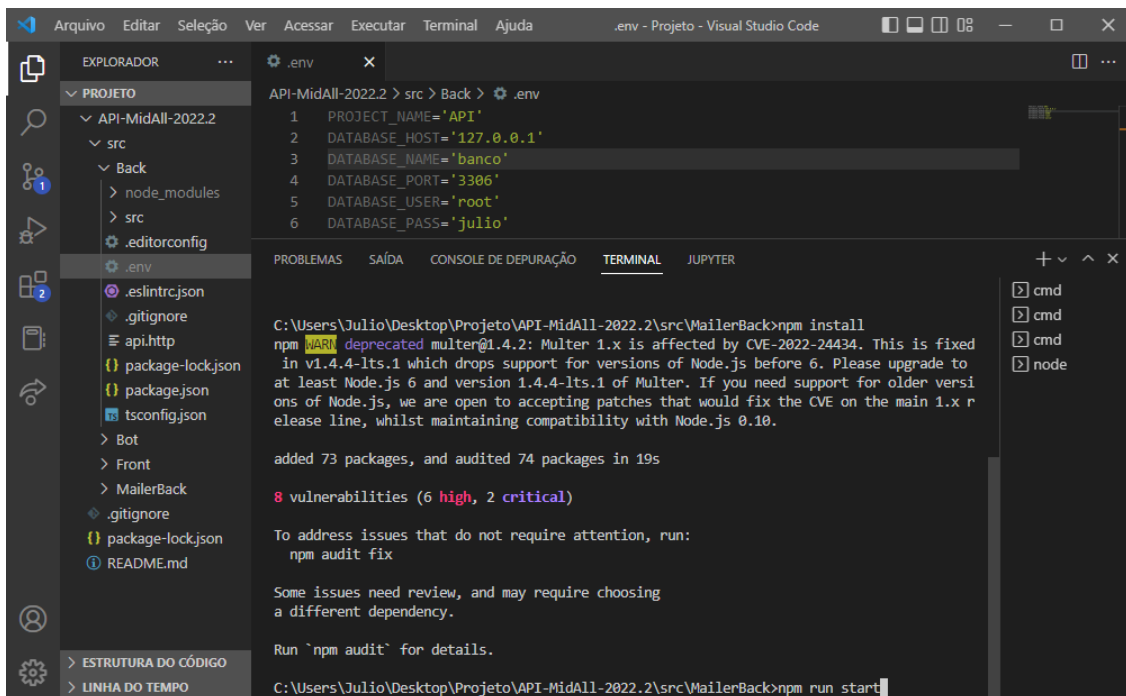
Tal como no primeiro passo do tópico anterior é necessário escolher um novo terminal que abrimos, entrando nas disposições de pastas da imagem a seguir, utilizando os seguintes códigos no terminal:

- cmd
- cd API-MidAll-2022.2
- cd src
- cd MailerBack
- npm install



Depois de utilizado os códigos acima, será iniciado a instalação do Mailer de email, após concluído o comando a seguir para que ele rode será necessário:

- npm run start



Assim que tiver instalado tais dependências e rodado ele aparecerá como na imagem a seguir:

```

PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURAÇÃO  TERMINAL  JUPYTER

please line, whilst maintaining compatibility with Node.js 0.10.

added 73 packages, and audited 74 packages in 19s

8 vulnerabilities (6 high, 2 critical)

To address issues that do not require attention, run:
  npm audit fix

Some issues need review, and may require choosing
a different dependency.

Run `npm audit` for details.

C:\Users\Julio\Desktop\Projeto\API-MidAll-2022.2\src\MailerBack>npm run start

> backend@1.0.0 start
> node api

Servidor rodando na porta 3030...

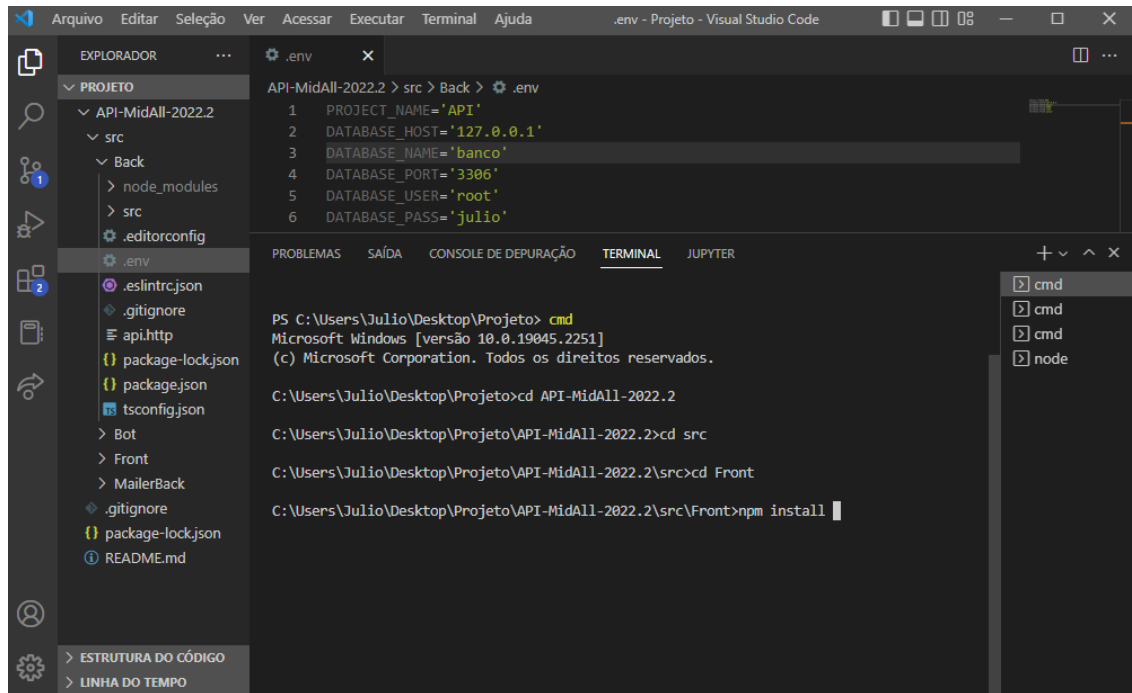
```

Desta maneira finalizando mais uma instalação, prosseguiremos agora com a instalação da aplicação de FrontEnd.

2.5. Acionando o FrontEnd

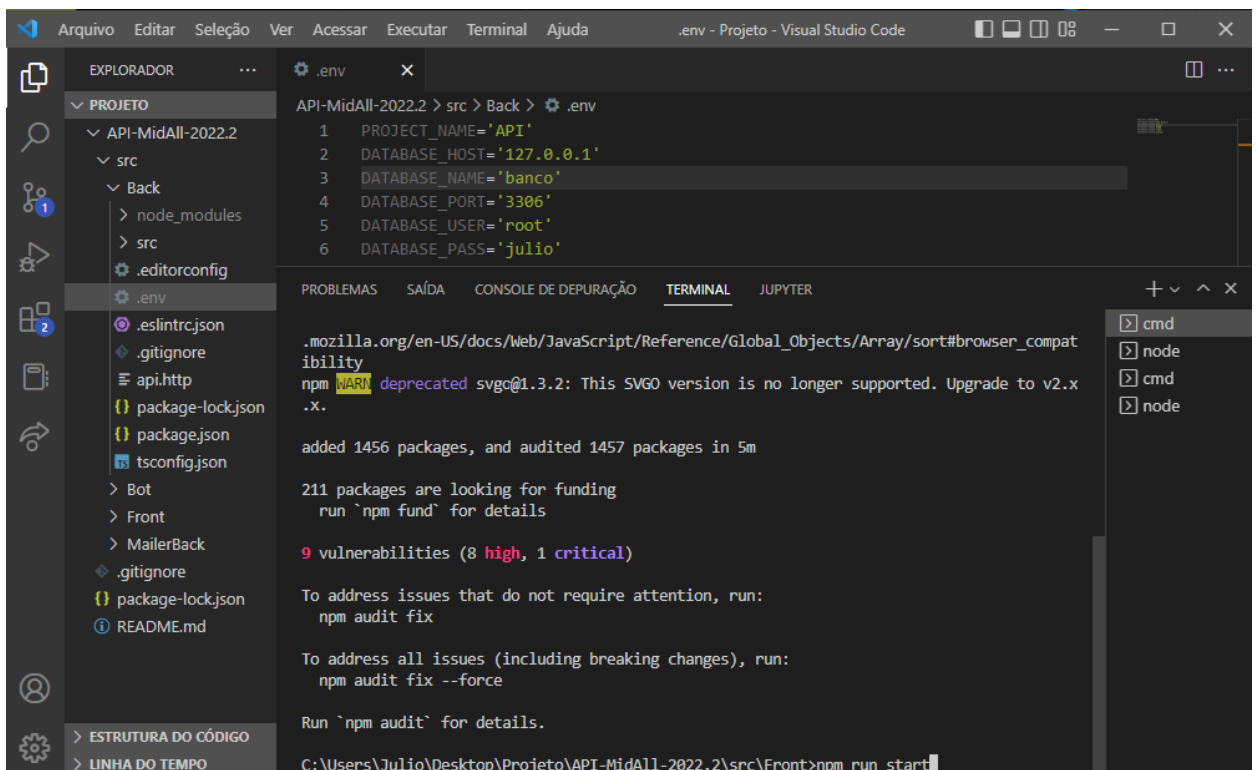
Assim como nos últimos passos, é necessário escolher um terminal, escolha aquele que resta, entrando nas disposições de pastas da imagem a seguir, utilizando os seguintes códigos no terminal, para começar a instalação do FrontEnd:

- cmd
- cd API-MidAll-2022.2
- cd src
- cd Front
- npm install

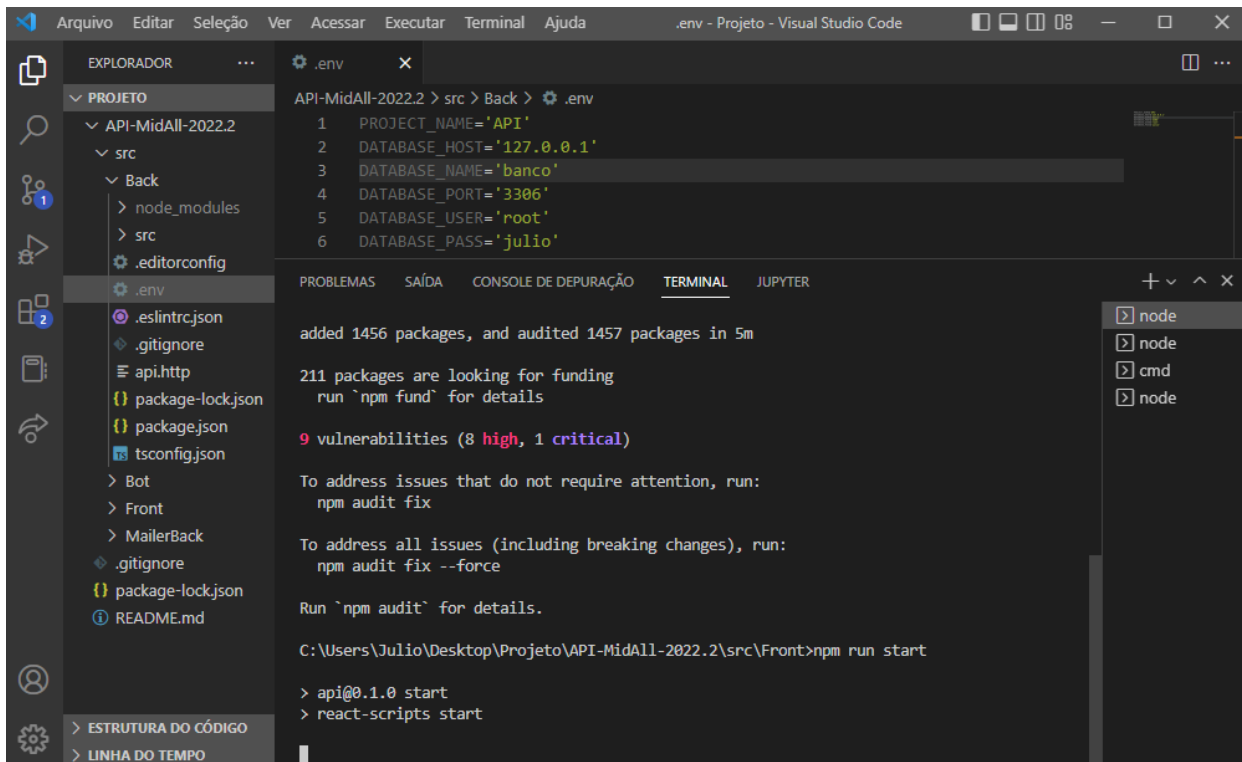


Será feito o download das dependências do projeto referentes ao Front e após a conclusão sua tela exibirá a seguinte imagem, e para rodar o front será necessário que digite:

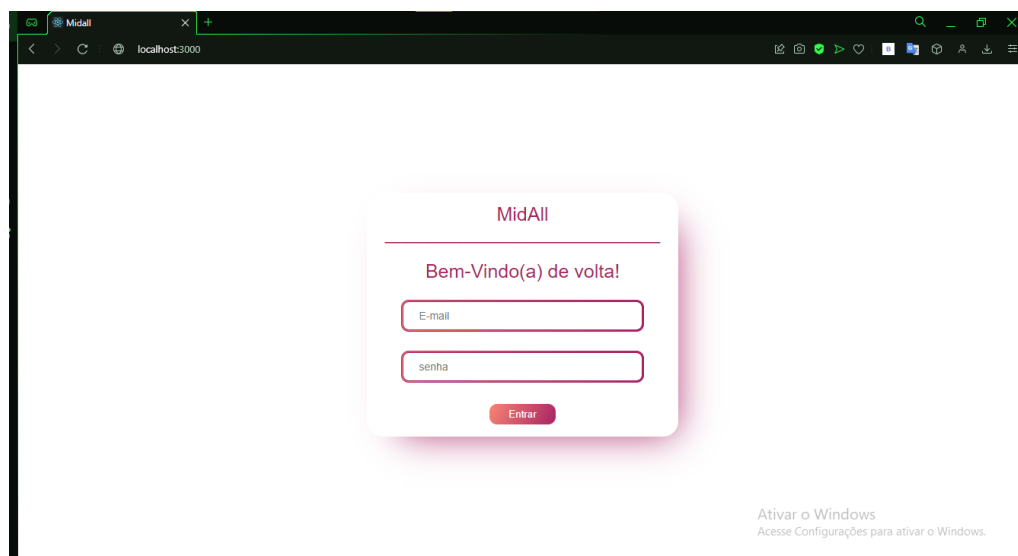
- npm run start



Deste modo será finalizado o processo de instalação do Front, esperando para que o server seja iniciado:



Ao fim destes processos, em seu navegador padrão será aberta a aplicação, na porta localhost:3000, e para que ela seja utilizada com bom estado, veja o Manual do Usuário da nossa aplicação que se encontra em <https://github.com/MidNight-Tecnology/API-MidAll-2022.2>:



Por todos do grupo MidNight Technology, muito obrigado por apoiar, utilizar e se interessar por nosso projeto, tenha boas experiências com ele.