



# Manual de solução

## BuzzTherm

### 1. Materiais Necessários:

- Sensor de temperatura e umidade buzztherm
- 4 Cabos jumper
- 1 Cabo USB
- 1 Computado (Com navegador Chrome, Sistema operacional Windows e acesso a internet)

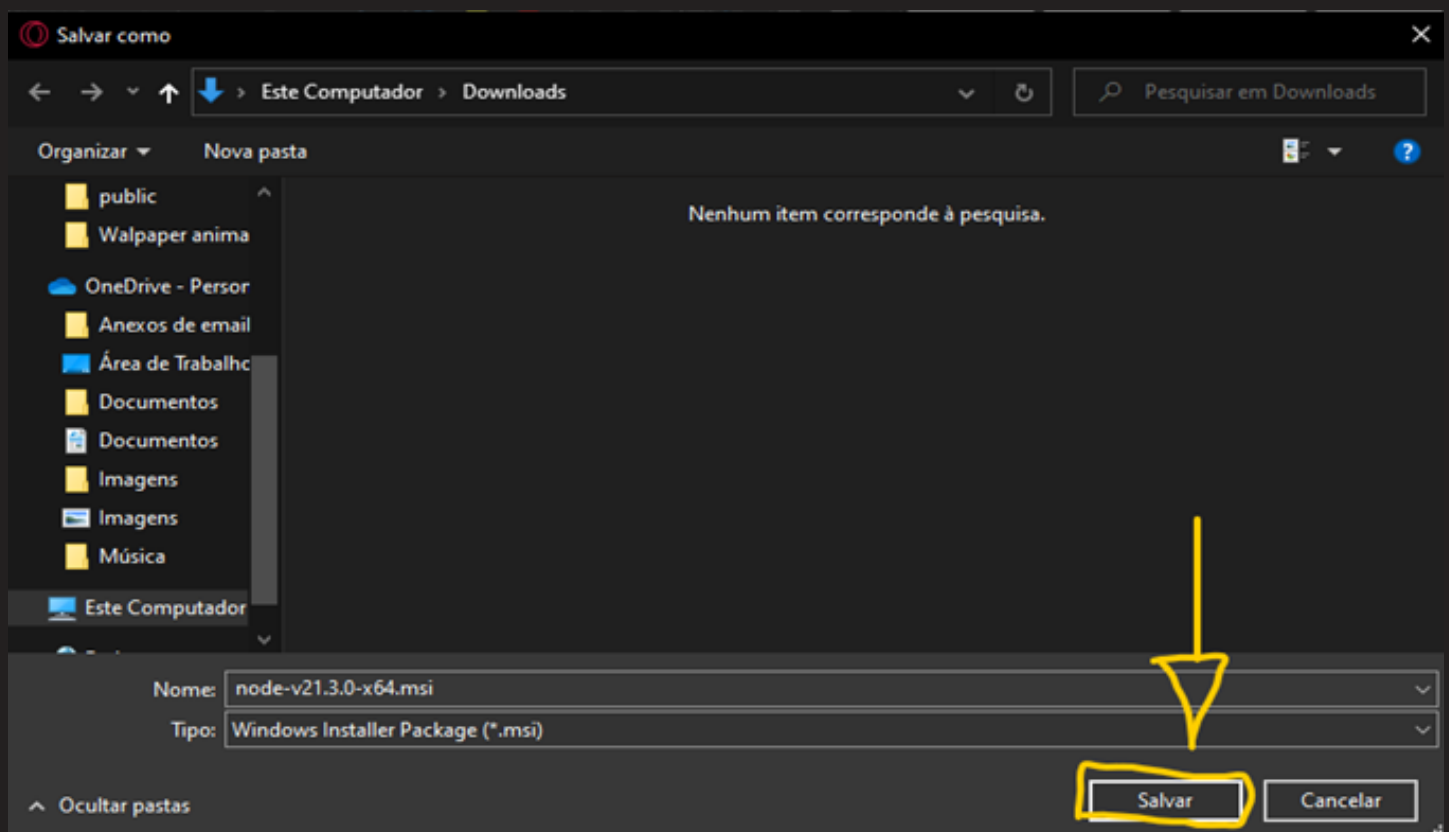
### 2. Softwares Necessários:

2.1. Acesse essa URL (<https://nodejs.org/en>) e baixe o node.js clicando onde está marcado.

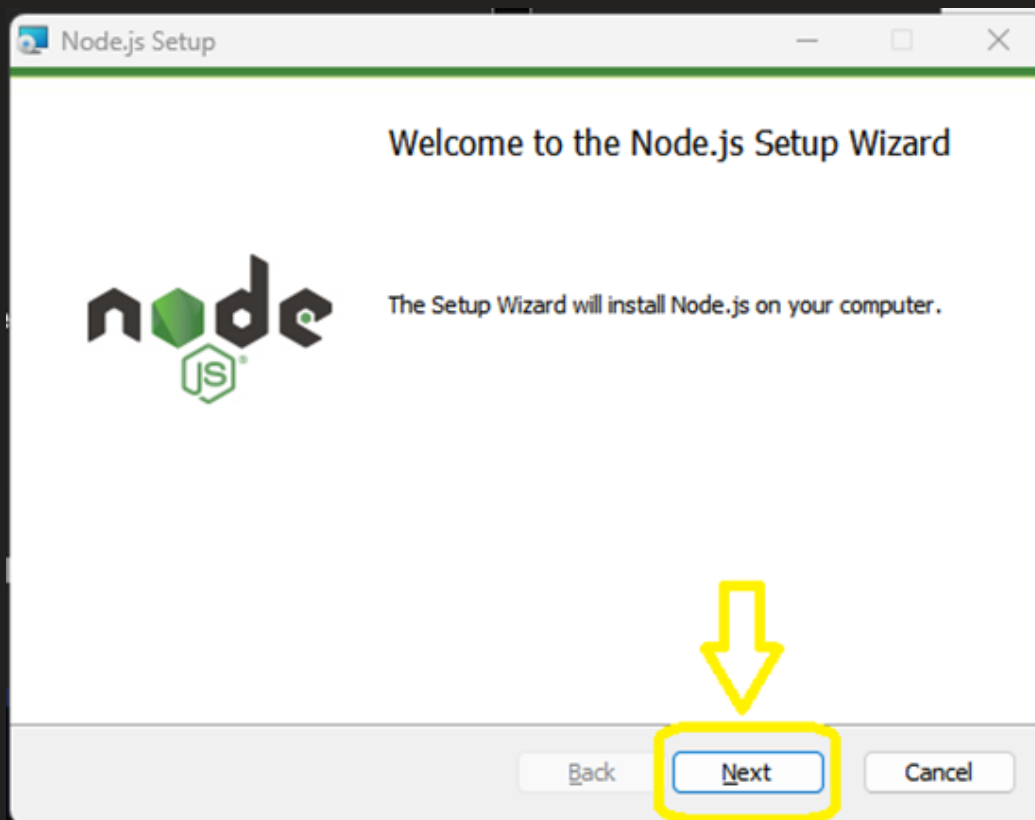




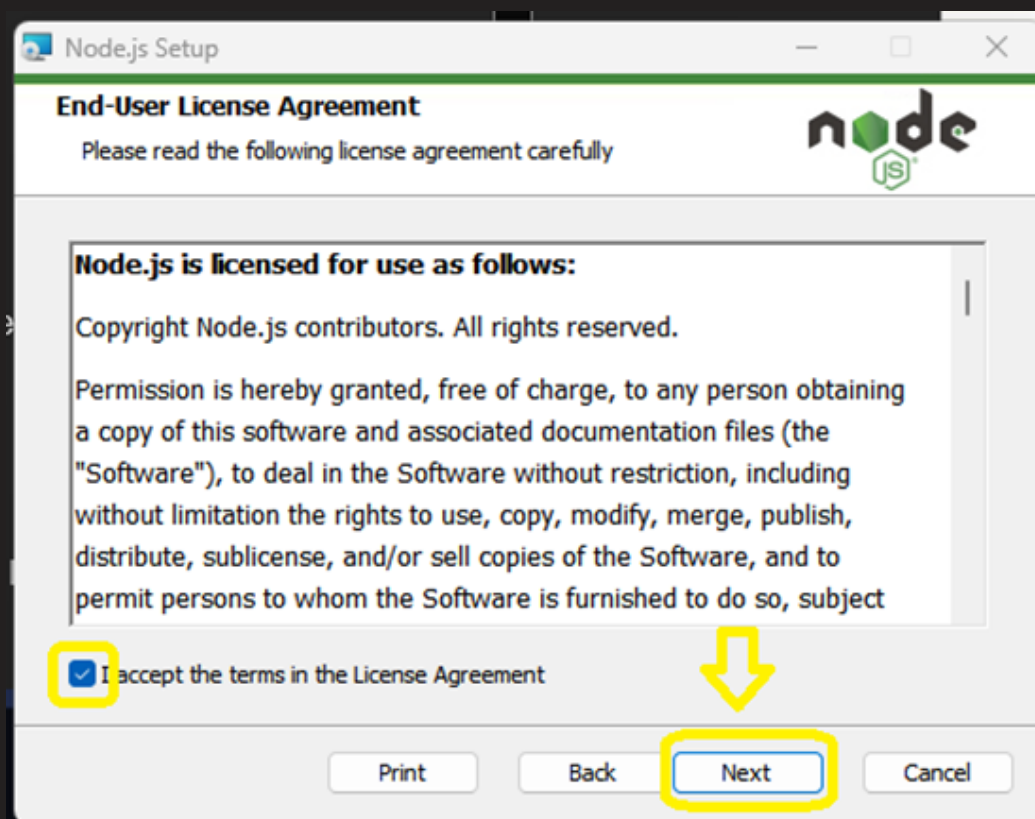
2.2. Sigas as próximas imagens abaixo  
(Executando a instalação como administrador):



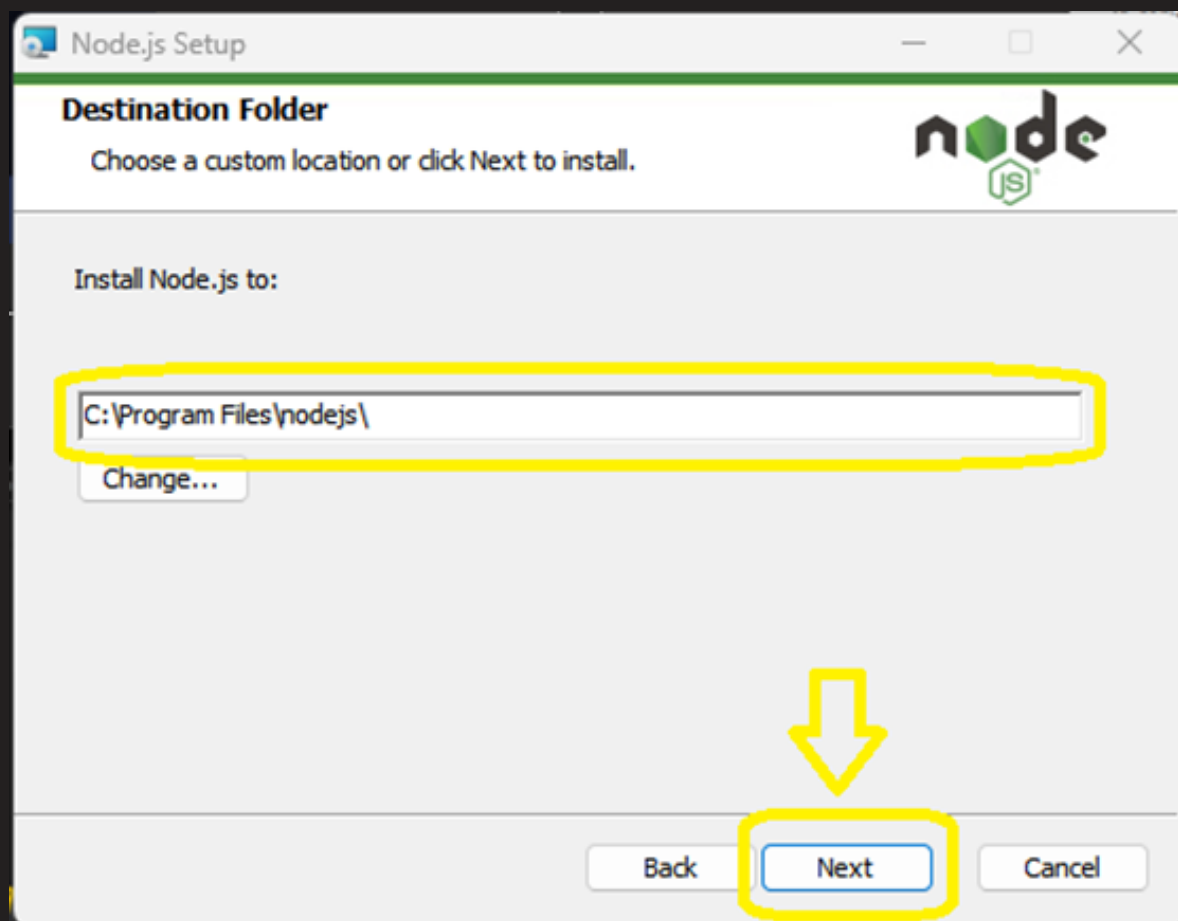
## 2.3. Clique em next.



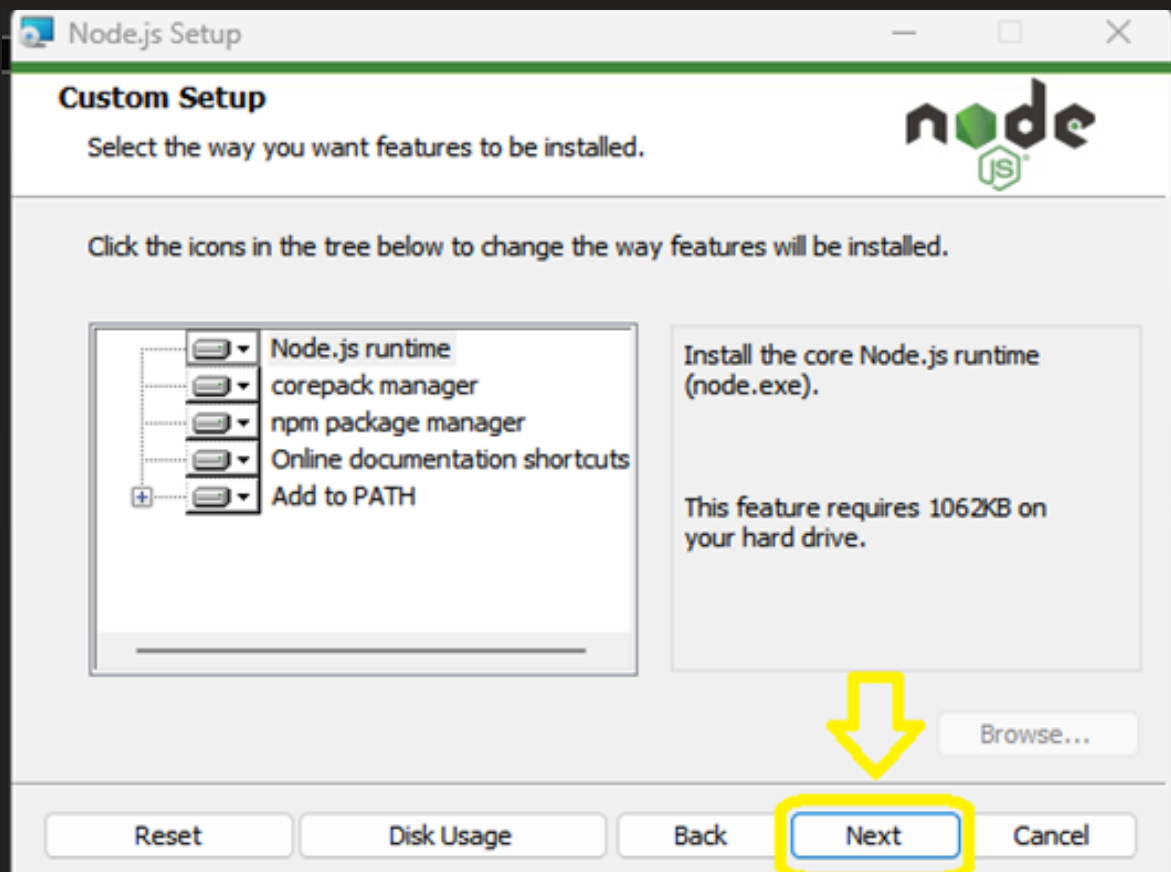
## 2.4. Clique para aceitar os termos de uso e clique em next.



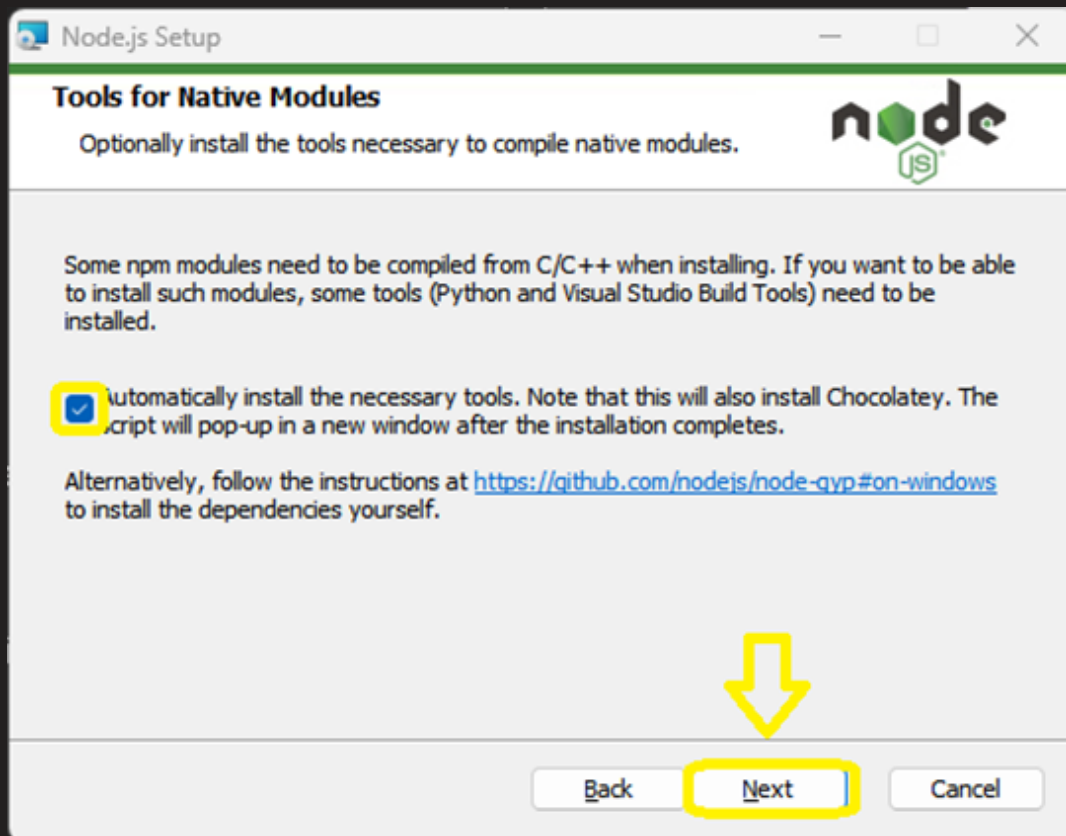
2.5. Verifique se está no diretório certo e clique em next.



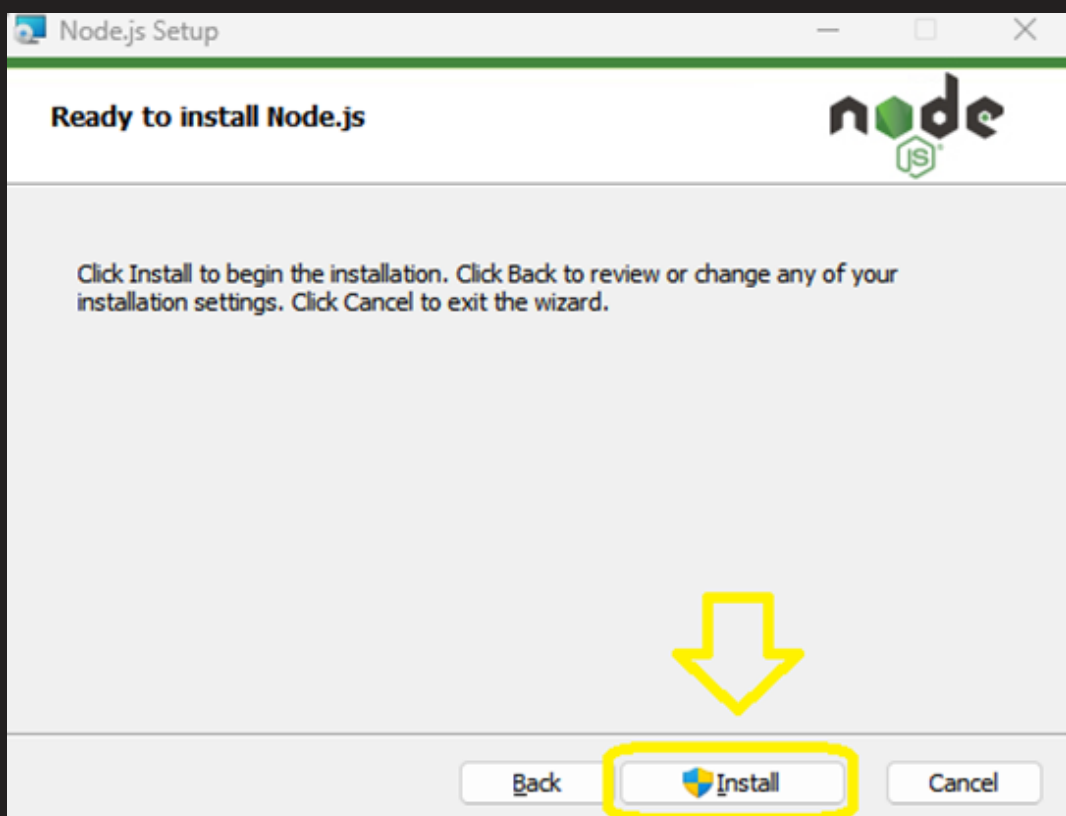
2.6. Clique em next.



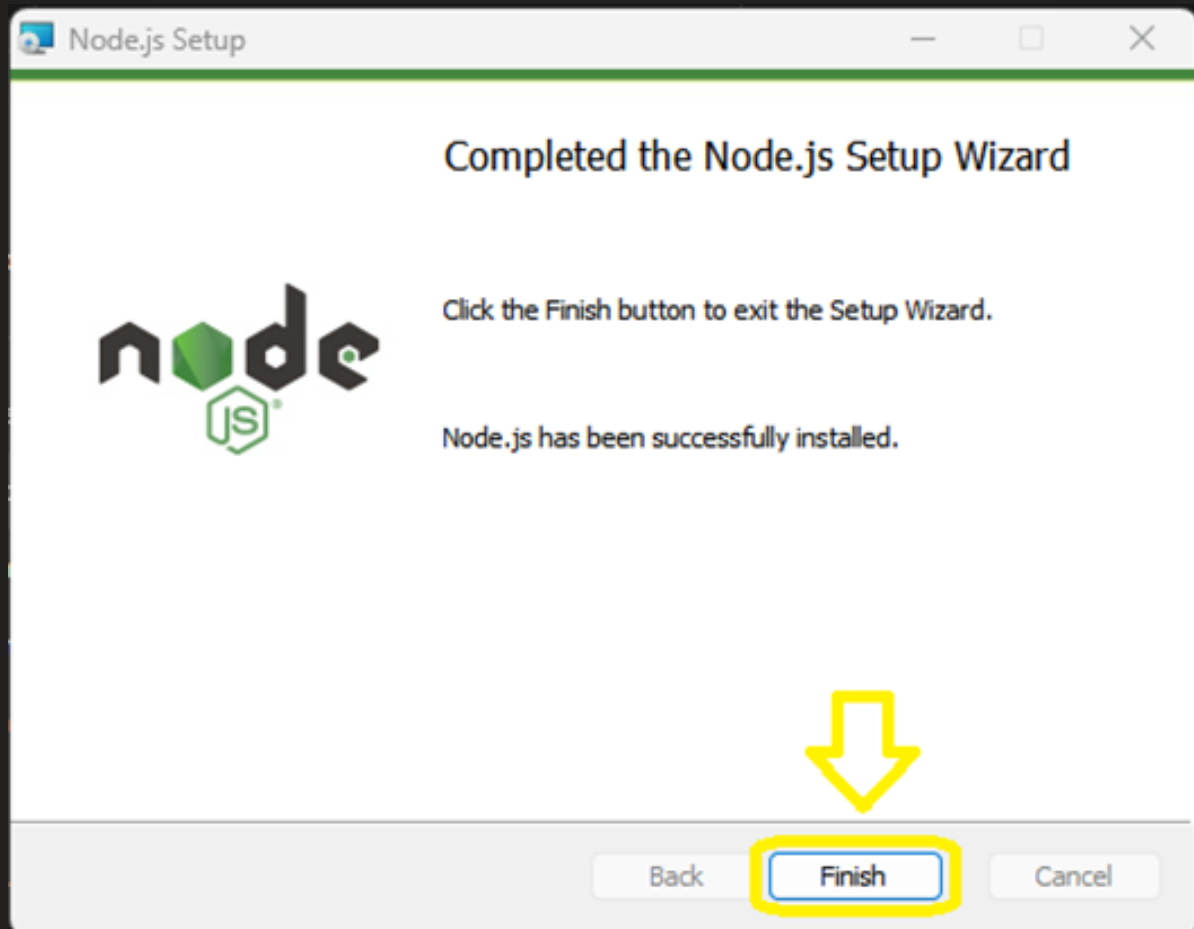
2.7. Marque a caixa de instalar as ferramentas necessárias e clique em next.



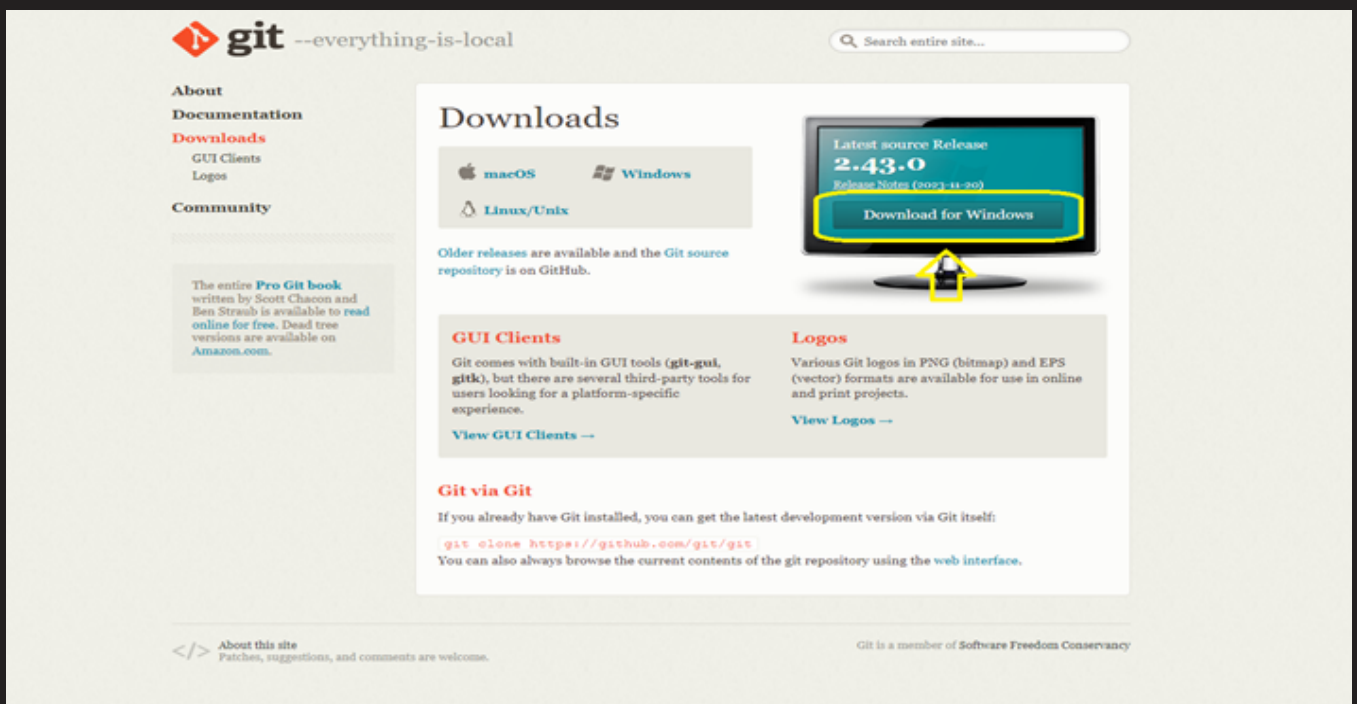
2.8. Aperte em Install e aceite a solicitação de administrador.



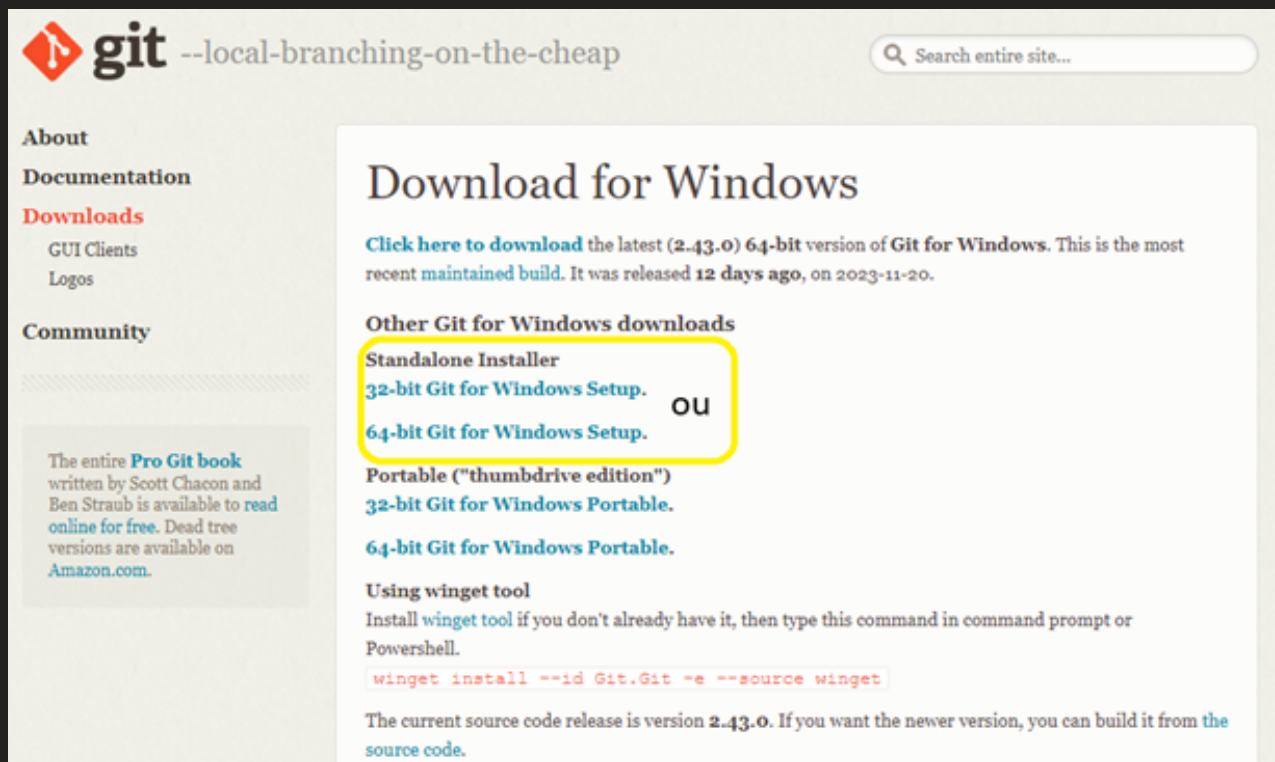
## 2.9. Finalize a instalação.



## 2.10. Instale o Git bash através dessa URL (<https://git-scm.com/downloads>). Siga as imagens abaixo.



2.11. Clique em um dos links abaixo dependendo da capacidade do PC.



2.12. Clique em Install.



## 2.13. Clique em Finish.



## 3. Instalação

3.1. Conecte o sensor pelos cabos jumper no microcontrolador.

3.2. Conecte o microcontrolador pelo cabo USB no computador.

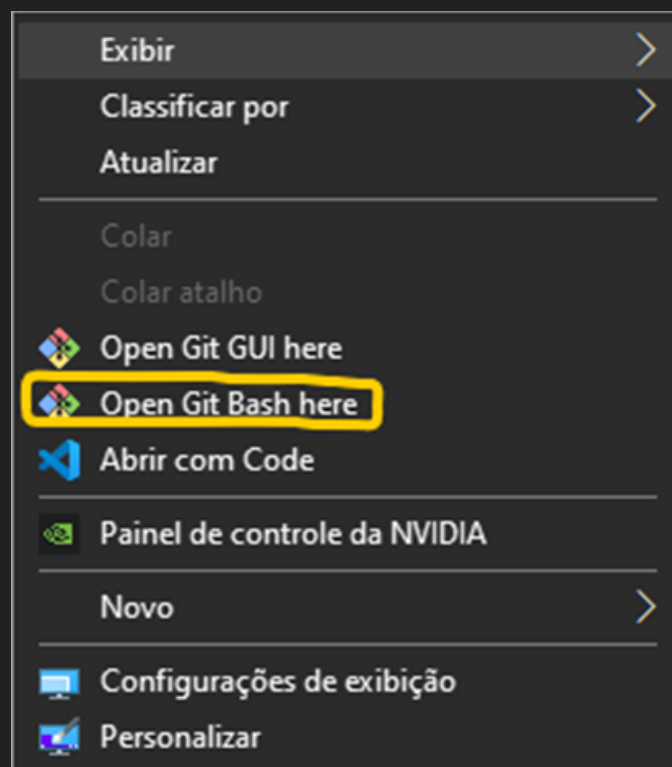


3.3. Instale o sensor dentro da colmeia.

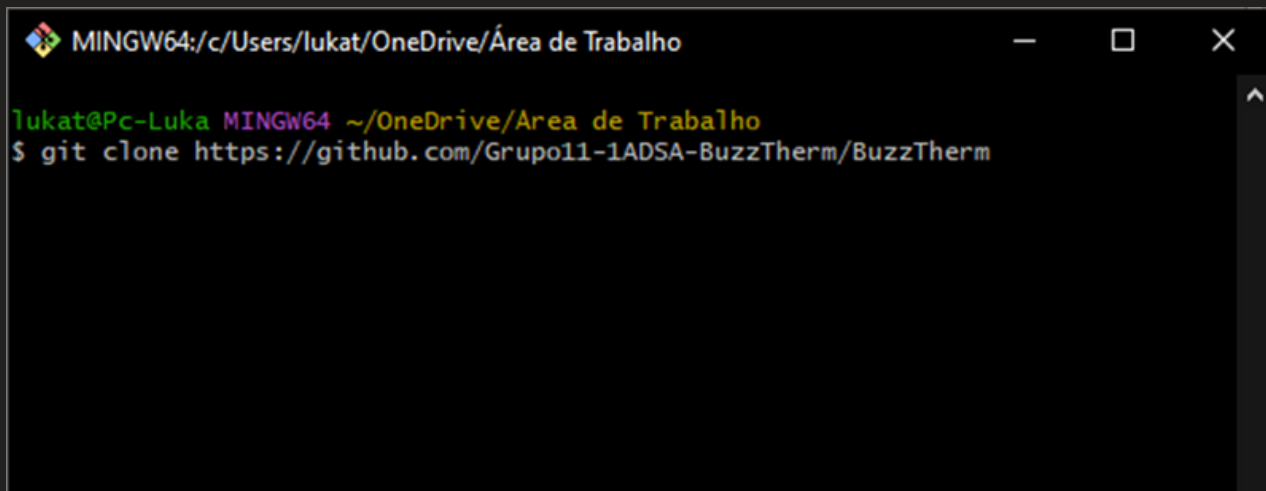


3.4. Copie o link de nossa API e baixe (<https://github.com/Grupo11-1ADSA-BuzzTherm/BuzzTherm>).

3.5. Agora na área de trabalho clique com o botão direito e clique no Open Git Bash here.



3.6. Escreva `git clone` e cole o link que você copiou no passo 3.4 usando o atalho Shift + Insert.

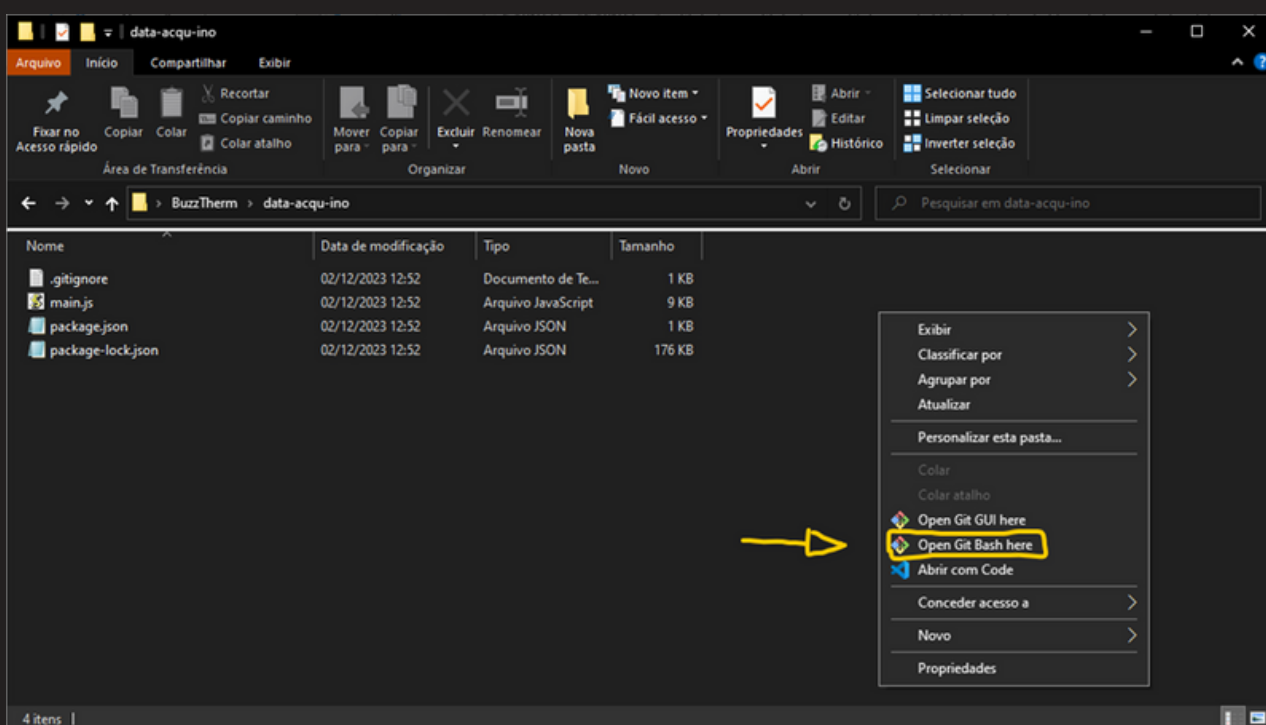


```
MINGW64:/c:/Users/lukat/OneDrive/Área de Trabalho

lukat@Pc-Luka MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho
$ git clone https://github.com/Grupo11-1ADSA-BuzzTherm/BuzzTherm
```

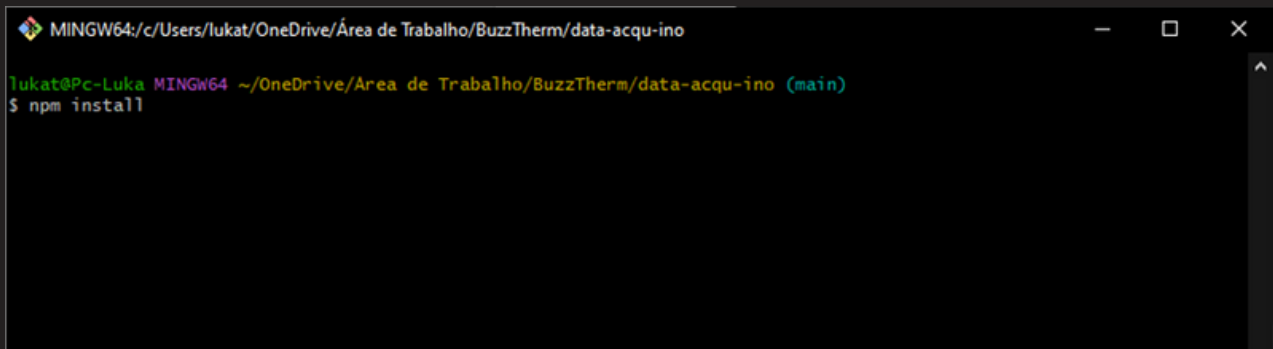
Isso criará uma pasta na sua área de trabalho chamada BuzzTherm.

3.7. Abra a pasta BuzzTherm e dentro dela abra a pasta data-acqu-ino e clique botão direito clicando de novo no open Git Bash here.





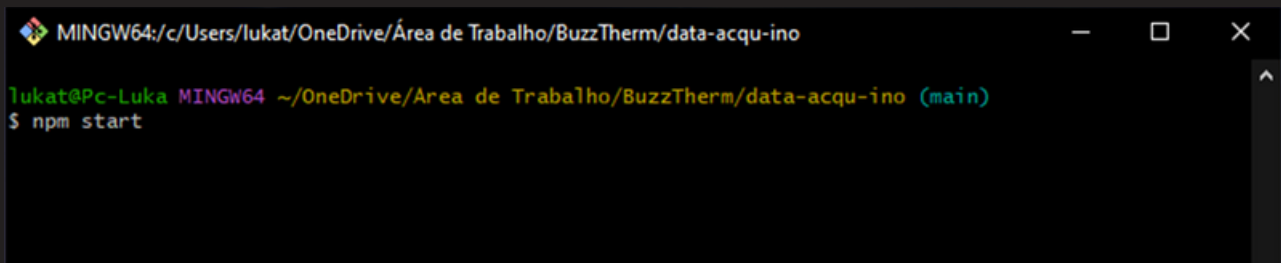
3.8. Digite no Git Bash npm install como na imagem a seguir.



```
MINGW64:/c:/Users/lukat/OneDrive/Área de Trabalho/BuzzTherm/data-acqu-ino
lukat@Pc-Luka MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/BuzzTherm/data-acqu-ino (main)
$ npm install
```

esse comando baixa todos os arquivos necessários para usabilidade

3.9. Agora com os pacotes instalados (Verifique se a pasta node modules está na pasta data-acqu-ino) digite npm start.

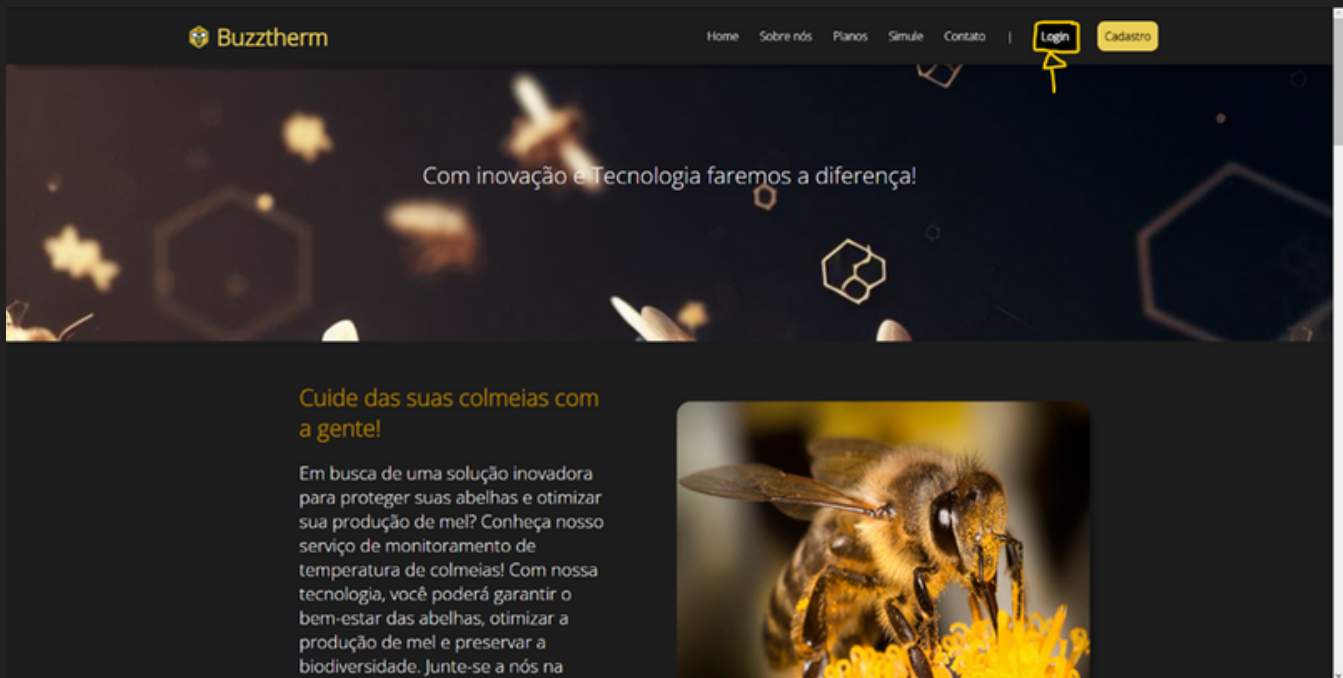


```
MINGW64:/c:/Users/lukat/OneDrive/Área de Trabalho/BuzzTherm/data-acqu-ino
lukat@Pc-Luka MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/BuzzTherm/data-acqu-ino (main)
$ npm start
```

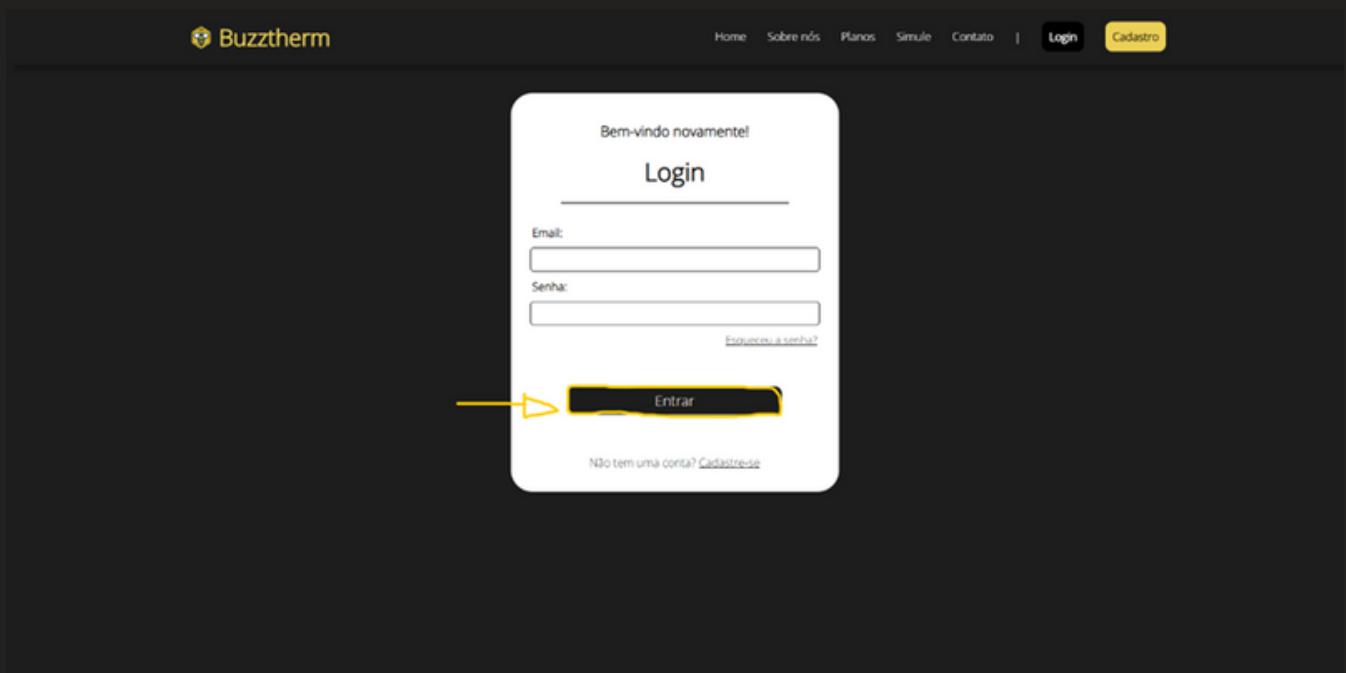


4. Para acessar sua dashboard entre no nosso site.

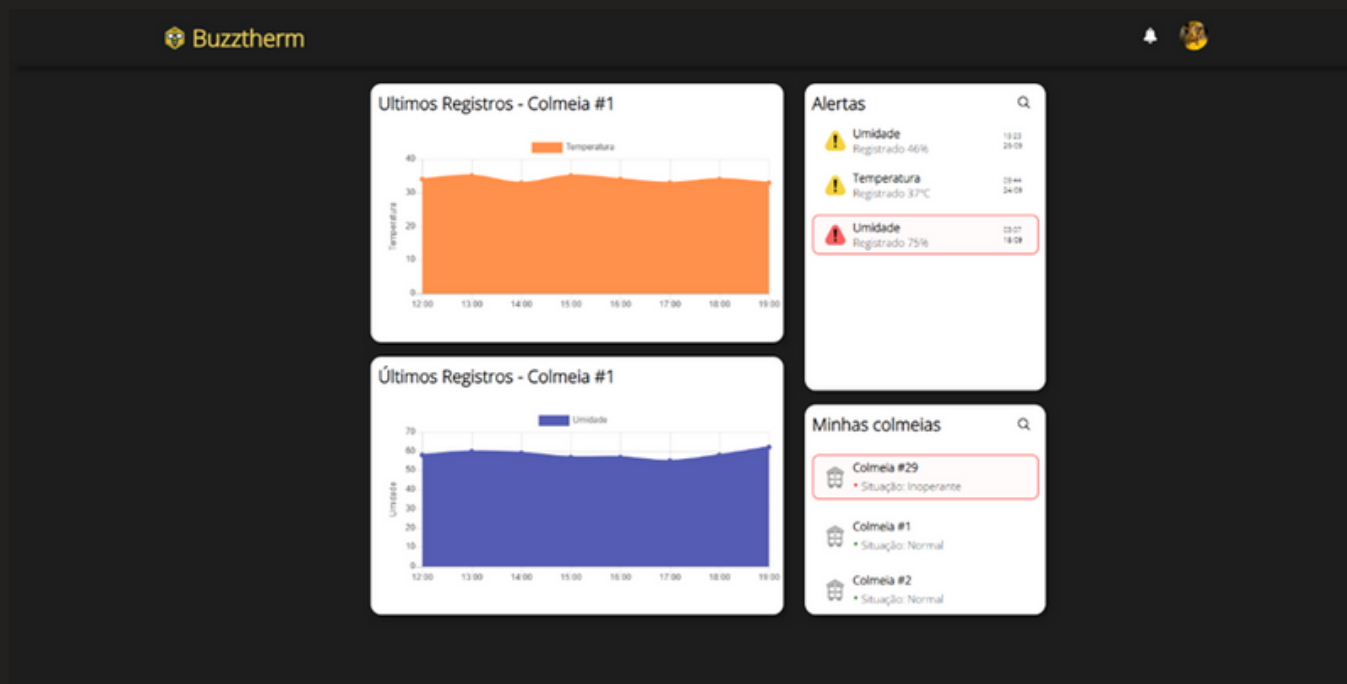
4.1. Acesse nosso site no URL (buzztherm.com.br) e clique em Login



4.2. Insira seu email e senha e clique em entrar.



## 4.3. Desfrute de agilidade e eficiência na tomada de decisão.



Para mais qualquer duvida, entre em contato conosco.