

EcoLight

Manual de instalação do Sensor LDR5mm



Bem-vindo a sua solução!

Bem vindo ao manual de instalação do seu sensor LDR5mm, alguns equipamentos que o usuário precisar ter para iniciar a instalação:

- Sensor LDR5mm
- Roteador TPLink 300Mbps TL-WR840N
- Notebook Acer Intel Core i5 4GB HD
- Arduino UNO
- Conexão com Internet



Cuidados para instalação

Verifique se os jumpers estão na mesma coluna dos terminais dos componentes, fazendo assim a conexão;

Verifique se os jumpers estão ligados nos pinos corretos no Arduino;

Verifique se o valor de resistores está correto como indicado na montagem do projeto;

Verifique se o código carregou na placa através da IDE Arduino.

É importante verificar se o local é adequado para cada produto, um ponto importante é não estar exposto ao sol, a não ser o sensor que ira captar a incidência de luz solar.

Ter esses passos garantidos garantem que erros recorrentes não aconteçam.

Manual de instalação do Sensor LDR5mm

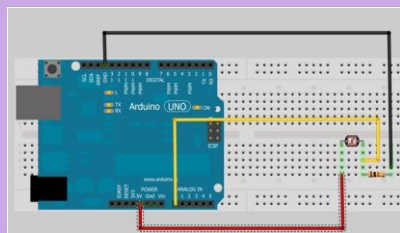
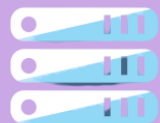
Instalação

O primeiro passo a ser tomado para a instalação é a conexão da internet com o seu notebook.

Após isso estar feito, o sensor LDR5mm precisa estar conectado com a placa do Arduino.

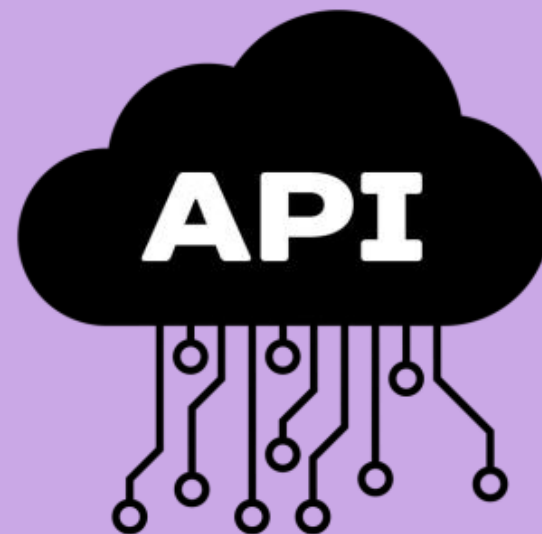
Depois disso, é necessário que a placa do Arduino seja conectada com o notebook através de um cabo USB.

É importante certificar-se que o banco de dados esteja criado e completo em algum outro servidor na nuvem (Azure - SQL Server) ou local (MySQL WorkBench).



Instalação

Após a instalação e estar certificado do passo anterior, é necessário que seja o servidor esteja conectado com a sua API, para que cada dado que é captado seja inserido corretamente no banco de dados.



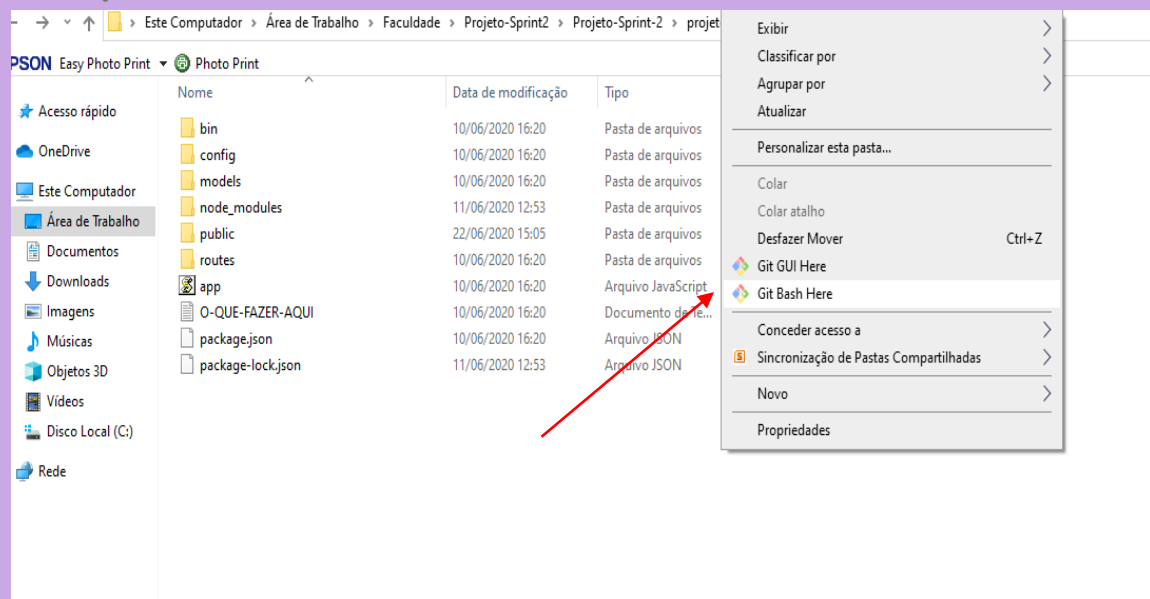
Manual de instalação do Sensor LDR5mm

Inicialização do Programa

Para começar a utilizar a aplicação, é necessário que o usuário siga os seguintes passos:

Passo 1:

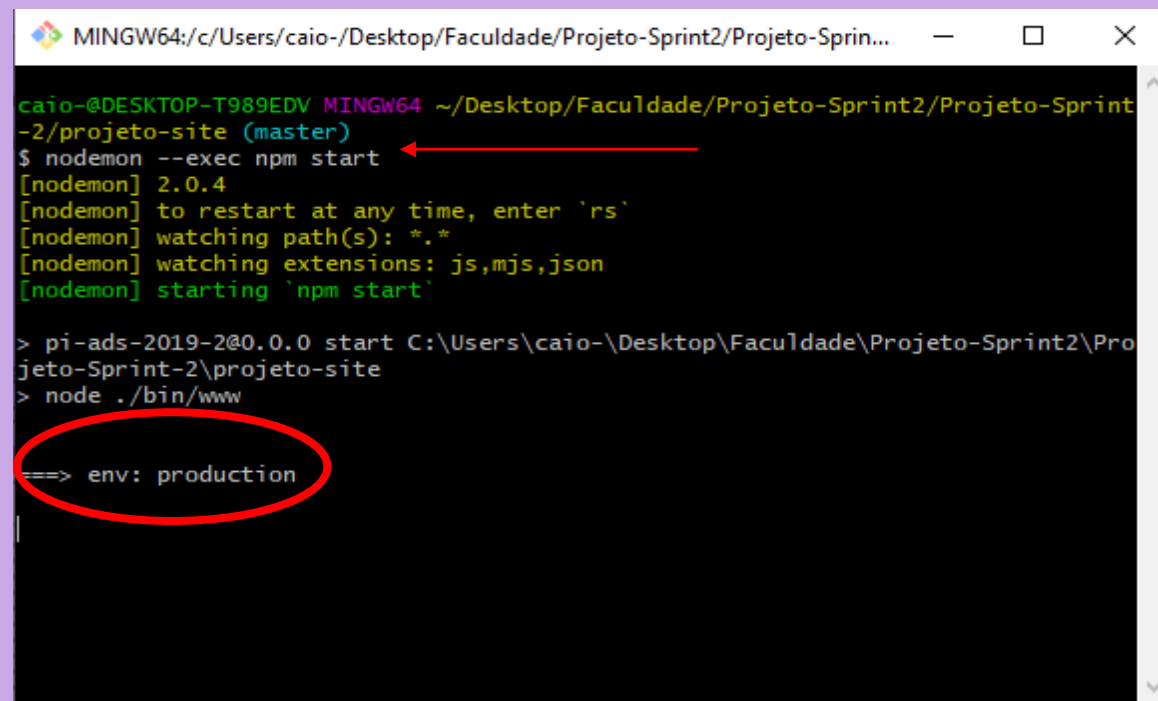
Inicie os servidores, utilizando o Git Bash Here. Clique com o botão direito na pasta onde seus arquivos se encontram.



Passo 2:

Dê o comando “npm start” ou “nodemon –exec npm start” para o programa começar a ser executado.

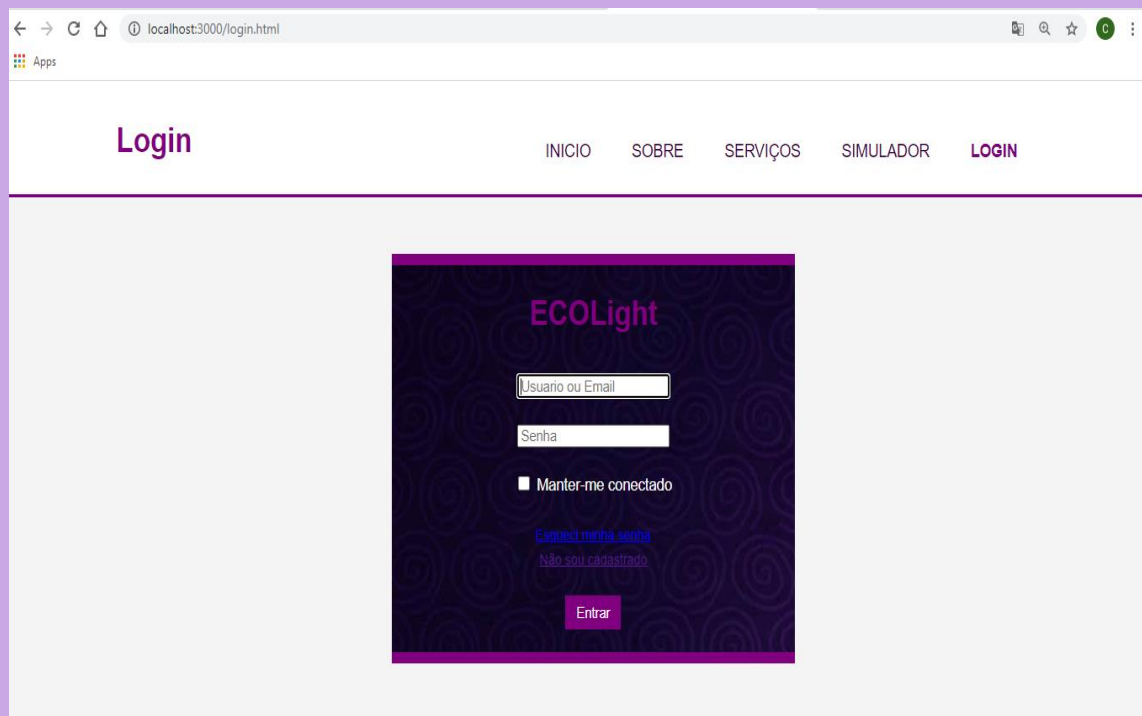
É necessário que sua tela do Git Bash fique dessa forma:



Manual de instalação do Sensor LDR5mm

Passo 3:

Digite exatamente o endereço da página de login (localhost:3000/login.html) no seu navegador.



Passo 4:

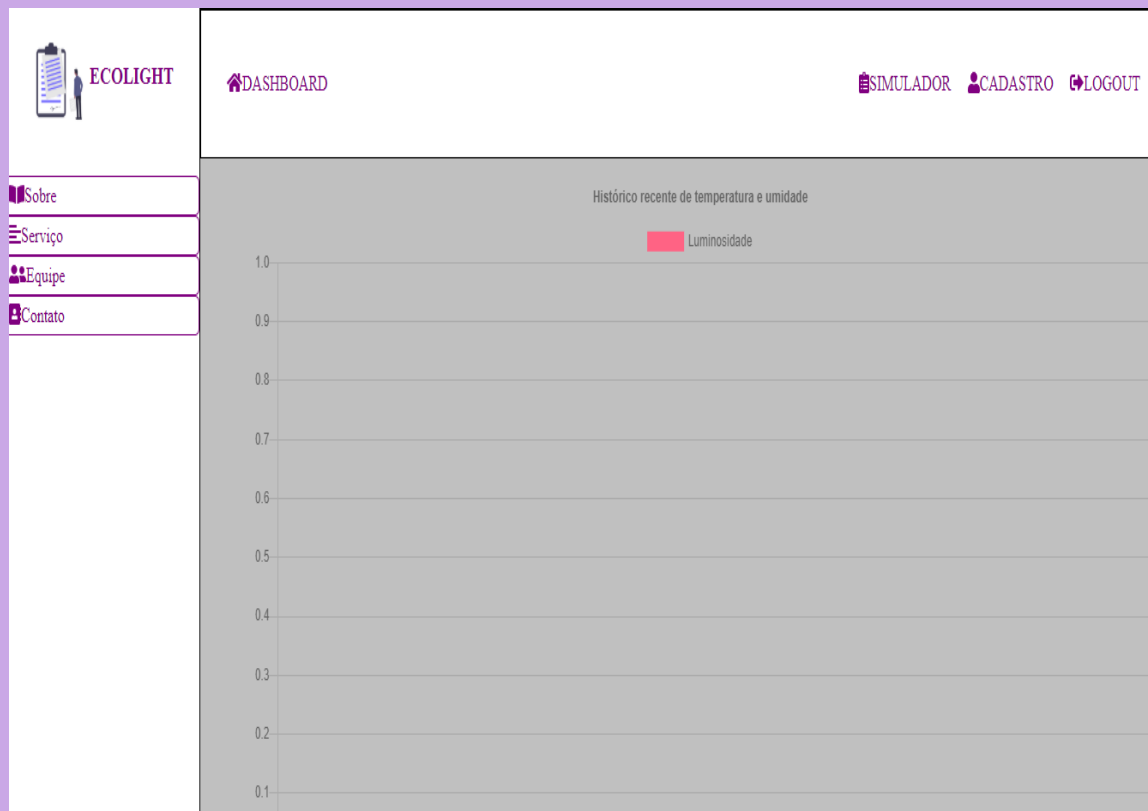
Digite seu usuário e senha nos locais indicados para o usuário:



Manual de instalação do Sensor LDR5mm

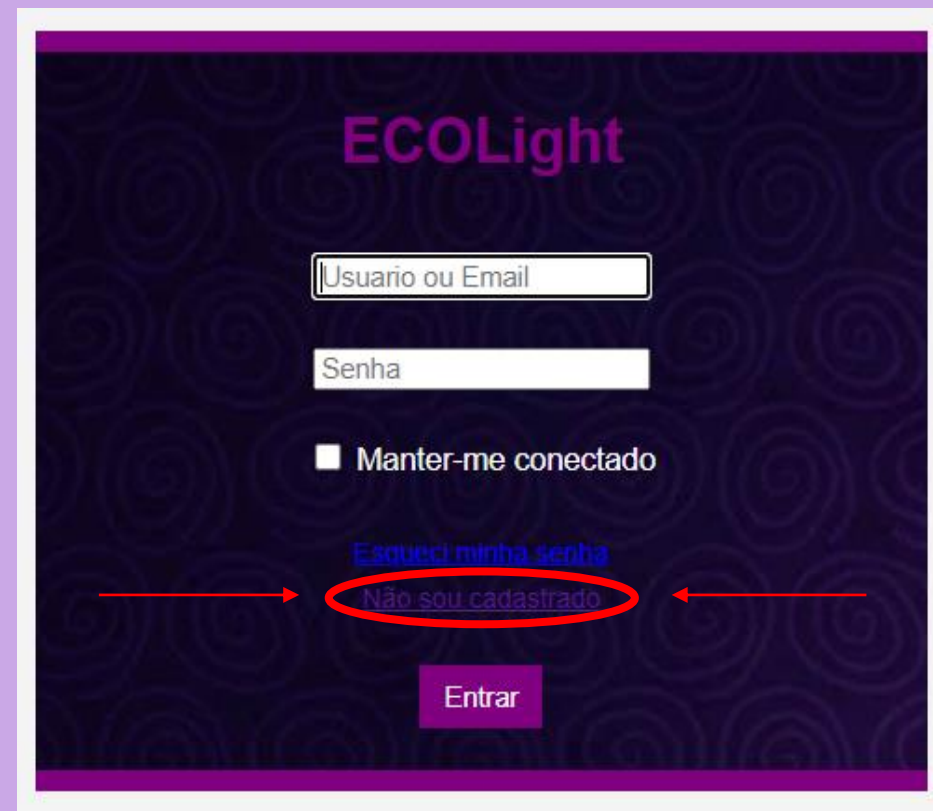
Passo 5:

Caso o usuário já for cadastrado, a tela que deve aparecer é a da Dashboard como mostra a figura abaixo:



Passo 6:

Caso o usuário ainda não for cadastrado, basta clicar em “Não sou cadastrado” para direcionar para a tela de Cadastro.



Manual de instalação do Sensor LDR5mm

Passo 7:

A página de cadastro deve ser preenchida, e então basta clicar no botão “Cadastrar” para os seus dados serem enviados.

ECOLight

Nome
Caio

Sobrenome
Martins

Nome da Empresa
EcoLight

CNPJ
XX.XXX.XXX/XXXX-XX

Email*
caio-h-martins@hotmail.com

Senha*

Confirme a senha*

Cadastrar

Passo 8:

Depois basta retornar para a tela de login para entrar como um usuário do nosso site!

[INICIO](#)[SOBRE](#)[SERVIÇOS](#)[SIMULADOR](#)[LOGIN](#)[CADASTRE-SE](#)

ECOLight

caio-h-martins@hotmail.com

☐ Manter-me conectado

[Esqueci minha senha](#)

[Não sou cadastrado](#)

Entrar

EcoLight

Aproveite nossa solução!

