

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

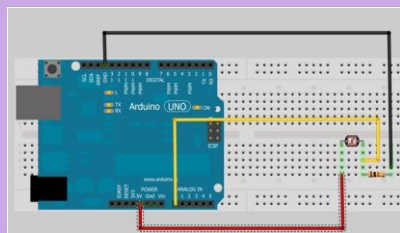
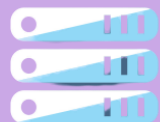
Instalação

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.

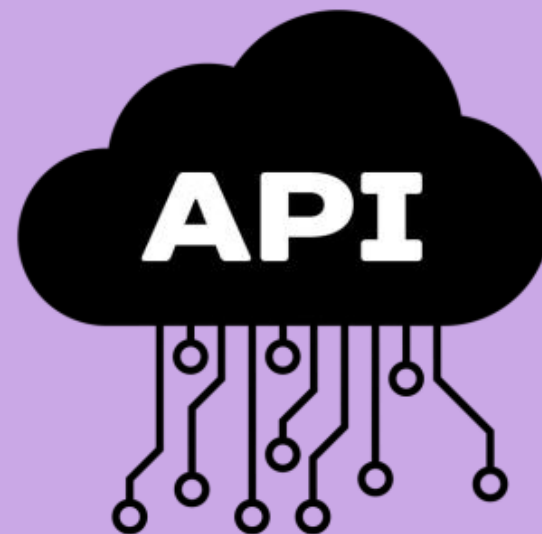
Depois disso, é necessário que a placa do Arduino seja conectada com o notebook através de um cabo USB.

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.



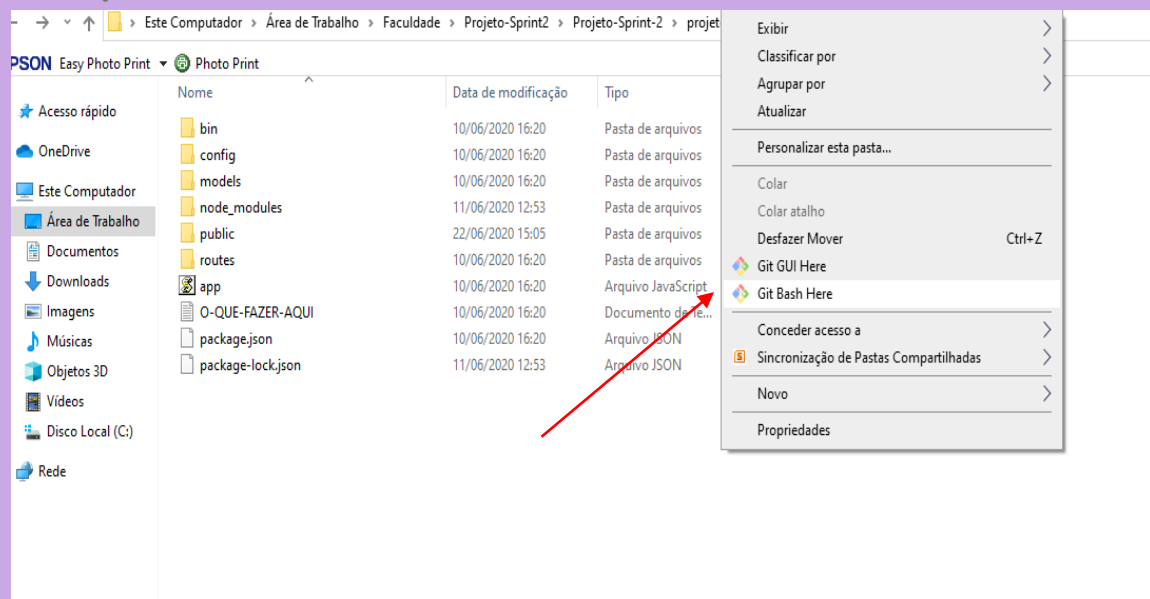
Manual de instalação do Sensor LDR5mm

Inicialização do Programa

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

Passo 1:

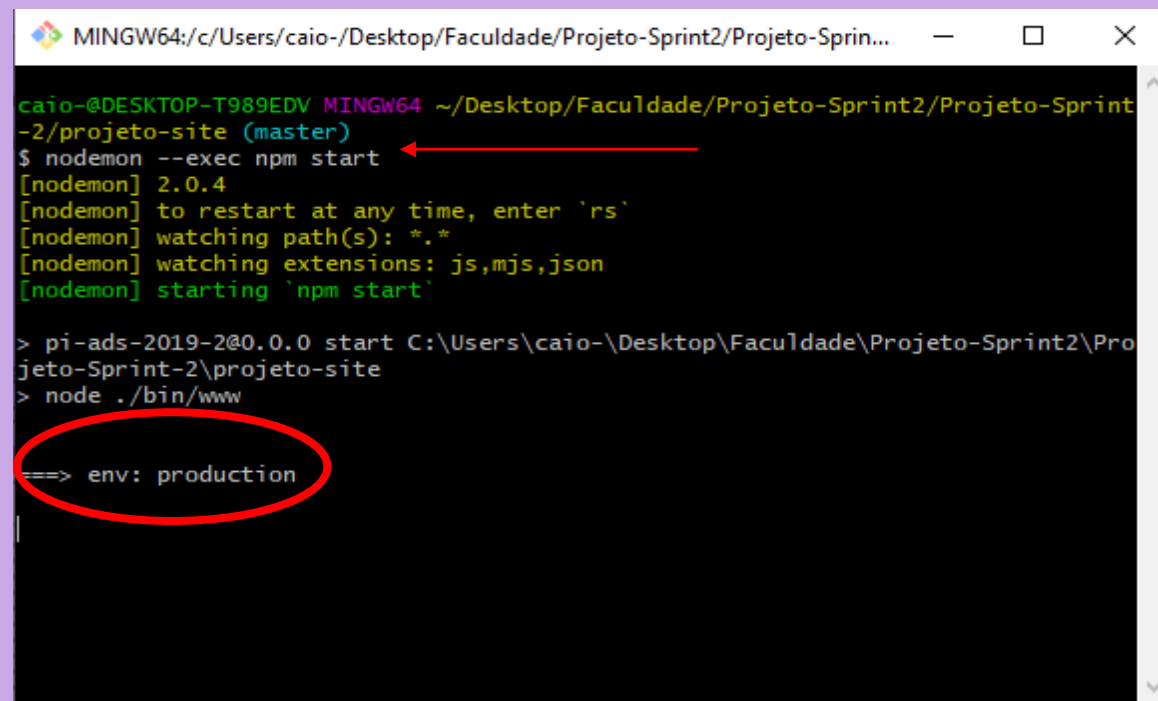
Inicie os servidores, utilizando o Git Bash Here. Clique com o botão direito na pasta onde seus arquivos se encontram.



Passo 2:

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

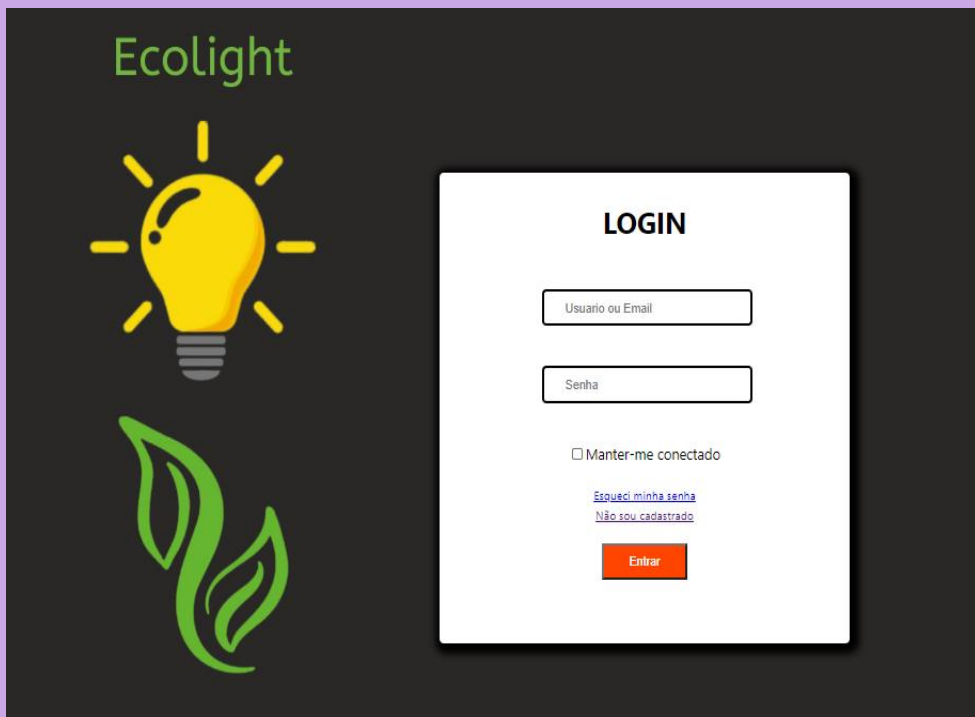
É necessário que sua tela do Git Bash fique dessa forma:



Manual de instalação do Sensor LDR5mm

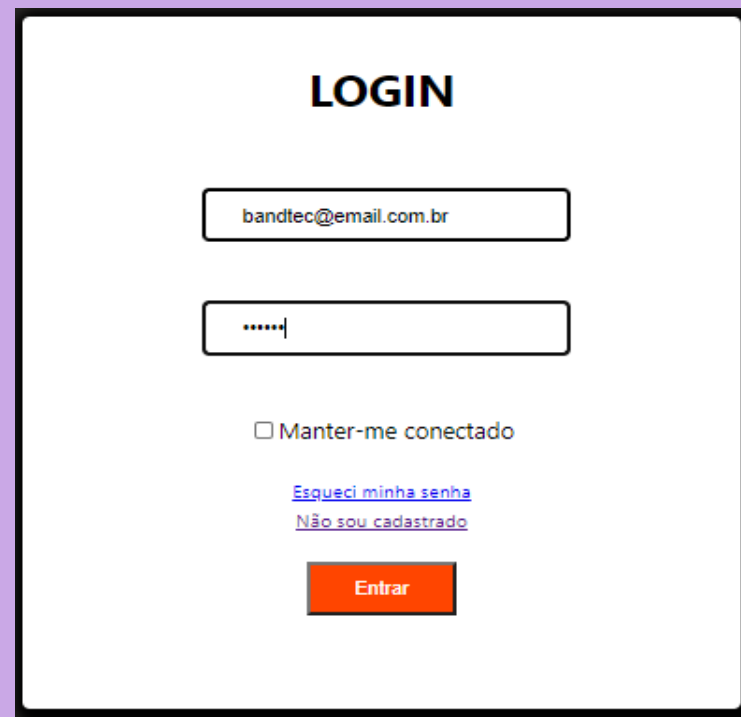
Passo 3:

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



Passo 4:

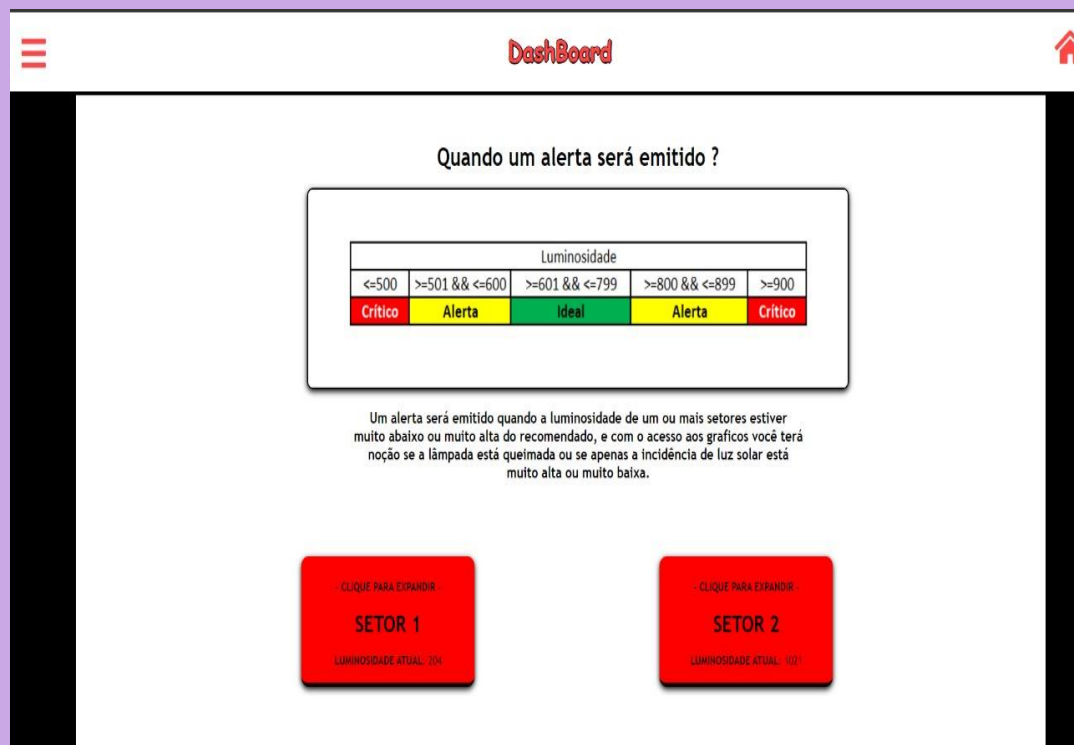
Digite seu usuário e senha nos locais indicados para o usuário:



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 início, onde no fim da página se encontra a parte de cadastro.

The screenshot shows a login page titled "LOGIN". It has two input fields: "Usuario ou Email" and "Senha". Below these fields is a checkbox labeled "Manter-me conectado". At the bottom, there is a red "Entrar" button. A red circle highlights the link "Esqueci minha senha" and the text "Não sou cadastrado" below it. Red arrows point from the left and right towards the circled area.

LOGIN

Usuario ou Email

Senha

☐ Manter-me conectado

[Esqueci minha senha](#)
Não sou cadastrado

Entrar

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.

FICOU INTERESSADO NA NOSSA IDEIA ?

Cadastre-se para saber mais sobre os planos e notícias

Nome e Sobrenome:

E-mail:

Senha:

Confirme sua Senha:

ENVIAR

Passo 8:

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

EcoLight

Início Simulado **Login**

Ecolight



LOGIN

Usuário ou Email

Senha

☐ Manter-me conectado

[Esqueci minha senha](#)
[Não sou cadastrado](#)

Entrar

EcoLight

Aproveite nossa solução!

