

Manual de Instalação

Passo - 1

O sensor de umidade (DHT-11) deve estar em contato com a superfície onde está plantado o cogumelo, e o sensor de temperatura(LM-35) deve ficar a 0,5m acima da terra de cultivo, afim de capturar a temperatura ambiente

Passo -2

ligar os sensores a um arduíno, que precisa ficar fora do ambiente de cultivo pois necessita de um ambiente seco afim de manter sua integridade

passo - 3

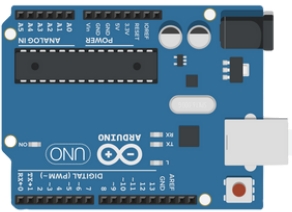
ligar arduíno ao computador local, o qual será usado como servidor afim de hospedar o site e o banco com os dados capturados dos sensores, e hostear para os outros computadores na rede. No terminal da pasta da aplicação no diretório "site" abrir o git bash e digitar "npm i" para instalar os pacotes do node.js em seguida digite o comando "npm start" para iniciar a aplicação.

Passo -4

Acessar o site “mushroom.com:3306” logar com seu email e senha e configurar o sistema de alerta como desejado em um computador conectado na mesma rede.

Componentes

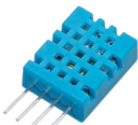
Arduíno UNO



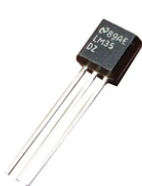
Cabo USB A-B



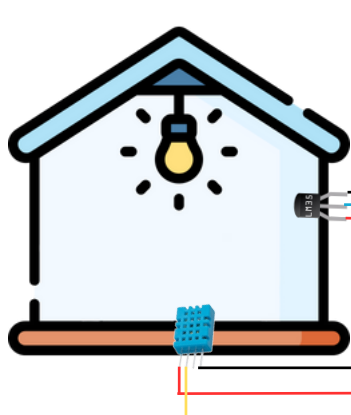
DHT-11



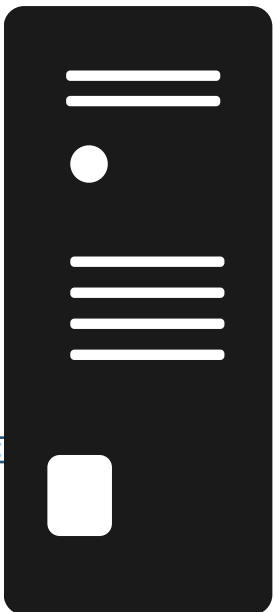
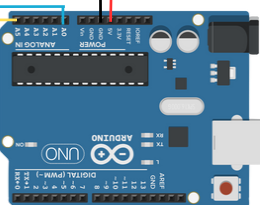
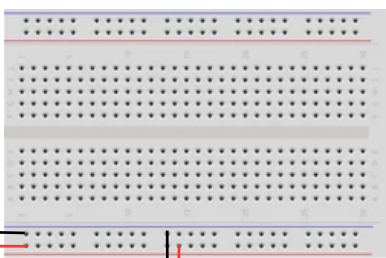
LM-35



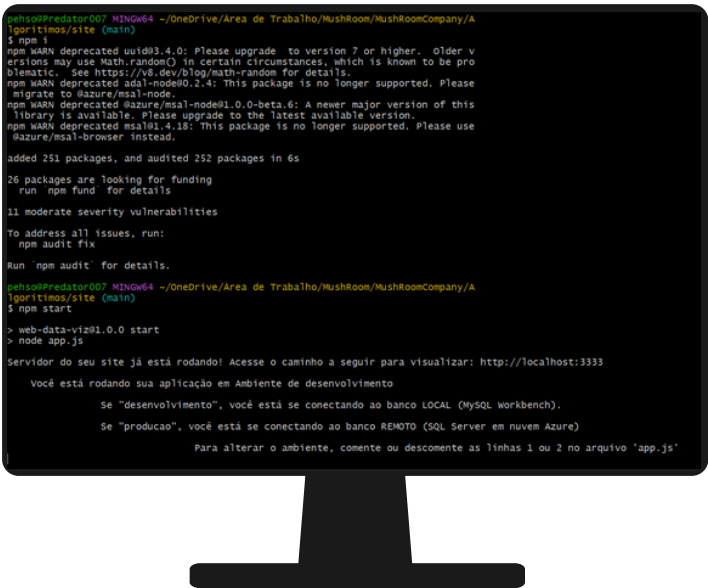
Passo - 1



Passo -2



passo - 3



Passo -4

