

Avaliação prática



Servidor NODE

Como iniciar o servidor NODE e mostrar os gráficos.

Instalação dos módulos NODE.

Definição das variáveis
do servidor de serviço.

Chamada da API
externa chart.js.

Diferença entre porta
3000 para a 3306.

Onde é chamada
e criado um novo
gráfico.

Index.html

Modificar o
tamanho e o tipo
de gráfico gerado.

Significado post e
get no código
main.js

Por que geramos um
arquivo json e por
que é consumido?



Dado que no código.ino a saída é

DHTH_temp; DHTH_umid;Luminosidade;LM35_temp;chave

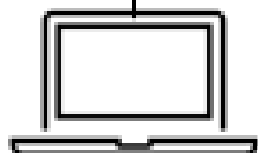


Microsoft Azure

Roteador:
TP LINK 5
ANTENAS 5GHZ
AC1350e



Conexão WIFI
WIRELESS



Notebook Lenovo IdeaPad
15IGL05 platinum gray 15.6",
Intel Celeron N4020 8GB de
RAM 256GB SSD, Intel UHD
Graphics 600 1366x768px
Windows 11 Home.

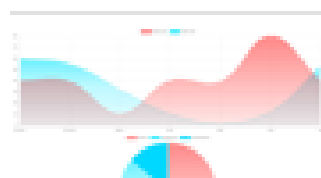
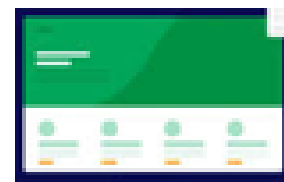


Chart.js

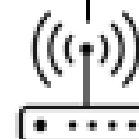


Site feito com
HTML, CSS,
JAVASCRIPT



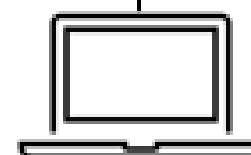
Banco de
dados

Roteador:
5mb de rede



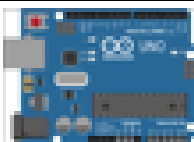
Conexão
WIFI WIRELESS
CABO

Computador/Notebook:
4gb ram, 128GB (SSD OU
HD), i3 3300



CLIENTE

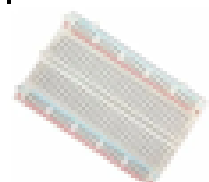
Lixeira



Arduino,
Cabo wire jumper



Sensor
óptico
reflexivo
TCRT5000



Protobord
400 furos



Cabo de comunicação
tipo A-B



Micro
Controlador
Atmega328P



Cabo de alimentação
por bateria 9v