PROJETO - OBJETOS INTELIGENTES CONECTADOS

Bruno Candiani Squassoni TIA 31312020
Bruno Gaete Gonzalez TIA 31604390
Guilherme Martins TIA 31514340

2ª ENTREGA – Interfaces e Comunicação

Interfaces

Utilizaremos uma página web para apresentar o histórico dos dados medidos pelos sensores DHT11 (Temperatura e Umidade) e MQ-9 (Concentração de Monóxido de Carbono). O usuário poderá gerar relatórios e gráficos com as informações medidas.

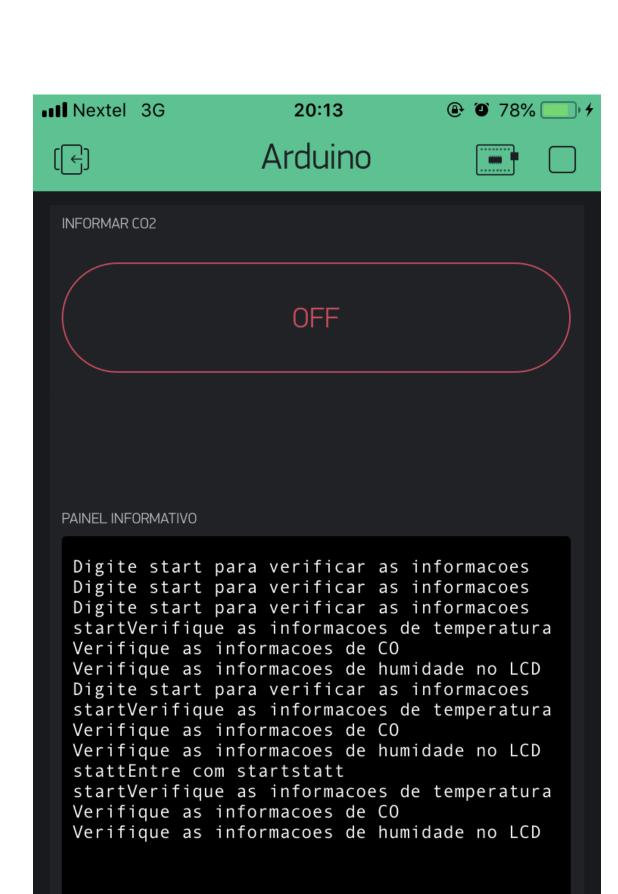
Descrição dos protocolos utilizados

- Protocolos na camada de aplicação:

HTTP (HyperText Transfer Protocol): Protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores. Será utilizado para interpretar nossa página HTML através de requisições e respostas.

- Protocolos de comunicação USB-Serial:

Blynk: Ferramenta no qual permite a conectividade entre o Arduino e um servidor, próprio da blynk, utilizando o protocolo HTTP, no qual se dá através de um serial token próprio de cada usuário, além disso, o blynk é baseado nos serial pin como forma de iteração, tanto de código, quanto de interface gráfica.



Type here

M