

## 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.



# Arduino



INFORMAR CO2

OFF

PAINEL INFORMATIVO

Digite start para verificar as informacoes  
 Digite start para verificar as informacoes  
 Digite start para verificar as informacoes  
 startVerifique as informacoes de temperatura  
 Verifique as informacoes de CO  
 Verifique as informacoes de humidade no LCD  
 Digite start para verificar as informacoes  
 startVerifique as informacoes de temperatura  
 Verifique as informacoes de CO  
 Verifique as informacoes de humidade no LCD  
 stattEntre com startstatt  
 startVerifique as informacoes de temperatura  
 Verifique as informacoes de CO  
 Verifique as informacoes de humidade no LCD

Type here

