**Componentes necessários para desenvolver projeto IOT**

**Grupo SensorCheck Solutions**

O sistema será composto por um microcontrolador para fazer a comunicação com os sensores e o banco de dados, enviando informações para o aplicativo mostrar a temperatura e umidade ao usuário.

Componentes necessários:

* Placa Raspberry Pico W – Fonte de Alimentação
* Placa Esp8266 – Alimentação duas pilhas
* Sensor de Temperatura e umidade

A placa Esp8266 irá coletar as medições de temperatura e umidade para enviar para o banco de dados via internet, de modo que cada sensor terá uma placa exclusiva. Com isso o sensor será alimentado por duas pilhas e poderá ser instalado em qualquer local desejado pelo cliente.

Os itens descritos acima irão se interligar através da internet para trabalhar em conjunto de modo que todas as informações necessárias serão processadas e fornecidas por eles. Para fins comerciais serão necessários confecção de caixa para acoplar as placas e os sensores.