**Relatório Técnico**

**Nº Grupo:** 01

**Nome dos integrantes:** Gustavo Pietro, Kauan Kadooca, Nattalia Siqueira, Pedro Souza, Victor Gastardeli, Vitor Anzai

**Turma:** 1CCOK

**Tema do projeto: Gestão de estoque de super mercado**

**Sensor:** HC-SR04

**Introdução**

O sistema de monitoramento tem como objetivo reduzir falhas e perdas de inventário em atacarejos através de um sensor ultrasonico que será responsável por registrar a distância no qual os produtos armazenados se encontram, para que uma melhor verificação e controle de estoque possa ser realizado

**Arquitetura de Montagem do Sensor**

Nosso sensor utiliza:

- Quatro cabos jumper

- Um cabo USB

- Um sensor ultrasonico

- Duas portas analógicas

- Uma porta de aterramento

- Uma porta de voltagem

<FOTOS E PRINTS AQUI>

**Arquitetura do Sistema**

- Diagrama de comunicação (como funciona a comunicação entre a API, BD, etc)

<ESCREVA AQUI NODE E BD>

<FOTOS E PRINTS AQUI>

**Código do Projeto**

- Todas as alterações que fizemos na API

<ESCREVA AQUI DO ARDUINO E NODE>

<FOTOS E PRINTS AQUI>

**Resultados Iniciais**

<ESCREVA AQUI OS RESULTADOS INICIAIS>