**Requisitos Do Trabalho de PI.**

1. **Quais tipos de tecnologia, você adquiriria para atingir os objetivos com performance?**

- Sensores DHT11 + Arduino

- Roteadores de Internet

- Servidores

1. **Como você manteria tudo funcionando com segurança e disponibilidade?**

A nossa empresa irá analisar os dados e informar locais com possíveis vazamentos, todos esses roteadores irão mandar informações dos sensores para o servidor da nossa empresa, os dados vão ser enviados através da internet, em caso de quebra do sensor e parar de funcionar a nossa empresa irá trocar o sensor ou só fazer uma manutenção.

1. **Quais são as premissas?**

A companhia de internet tem que entregar o pacote que foi comprado para que não haja problemas na hora de receber os alertas dos sensores através da internet.

A companhia que estamos trabalhando tem que estar com os canos já preparados e prontos para receber os sensores DHT11.

1. **Quais são as restrições para o projeto**

Uma restrição é que tem que ser usado o Sensor DHT11. O Horário de trabalho seria das 07:00 às 19:00 da noite de Segunda a Sexta-feira e de final de semana seria das 10:00 às 17:00 da noite.