Atividade de tecnologia da informação

Nome: Anderson Souza de Oliveira

RA: 01211003

Professor: Thiago Gimenez Bonacelli

**Tópico de negócio** – Floricultura do meu bairro

**Qual relação ele tem com a ti ou se não tem o que pode ser incrementado-** Essa floricultura em questão não conta com nenhum sistema de automação ou voltado para área de tecnologia.

**Oque você faria que tem relação com tecnologia e porque- “objetivo”**

Implantar um sistema de irrigação 100 % automatizado, para própria praticidade e agilidade no dia a dia dessa floricultura, assim como um melhor tratamento das plantas que proporcionara um melhor resultado.

**Como você descreveria os passos e rotinas para construir o objetivo “planejamento”**

\*Criar algumas estufas.

\*Implantar um sistema de canalização para cada uma delas.

\*implantar um registro e um sistema de válvulas diretamente ligados a um sistema pré-programado.

**Quais tipos de tecnologias estariam inclusos no projeto para atingir o objetivo com performance “escopo”**

\*As estufas devem abrigar apenas plantas com as características semelhantes em termos de irrigação, ou seja, plantas que precisem ser irrigadas as mesmas quantidades de vezes por dia e com a mesma quantidade de água.

\*O sistema de canalização deve ser ligado a um registro geral e cada saída para cada estufa deve conter uma válvula independente para quando o sistema acionar ele abra o registro e a válvula correspondente a estufa que deve receber a irrigação naquele determinado período, e assim como as estufas deve ser introduzido de acordo com a espécie de planta que ele vai atender tanto com a canalização superior ou inferior.

\*Essa canalização deve ser feita com material metálico que não sofra danos com a água para uma maior durabilidade.

\*o sistema deve conter um algoritmo pré-definido com as quantidades de vezes e horários para irrigação de cada estufa tendo em vista a necessidade de cada espécie de planta, que já deveram estar separadas por estufas.

**Como você manteria tudo funcionando com segurança e disponibilidade “sustentação”**

\*todas as plantas devem ser separadas corretamente, para evitar uma irrigação errada, além disso deve ser feito a manutenções periódicas para verificar se o sistema de irrigação não possui nenhuma válvula com defeito ou alguma parte da tubulação danificada