



DESAFIO SENAI DE PROJETOS INTEGRADORES 2022





Parceria SENAI / ADVANTECH



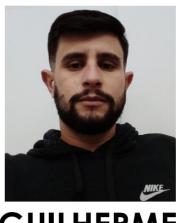


ADVANTECH

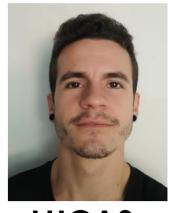




MARIA



GUILHERME



LUCAS



WENDEL



PEDRO





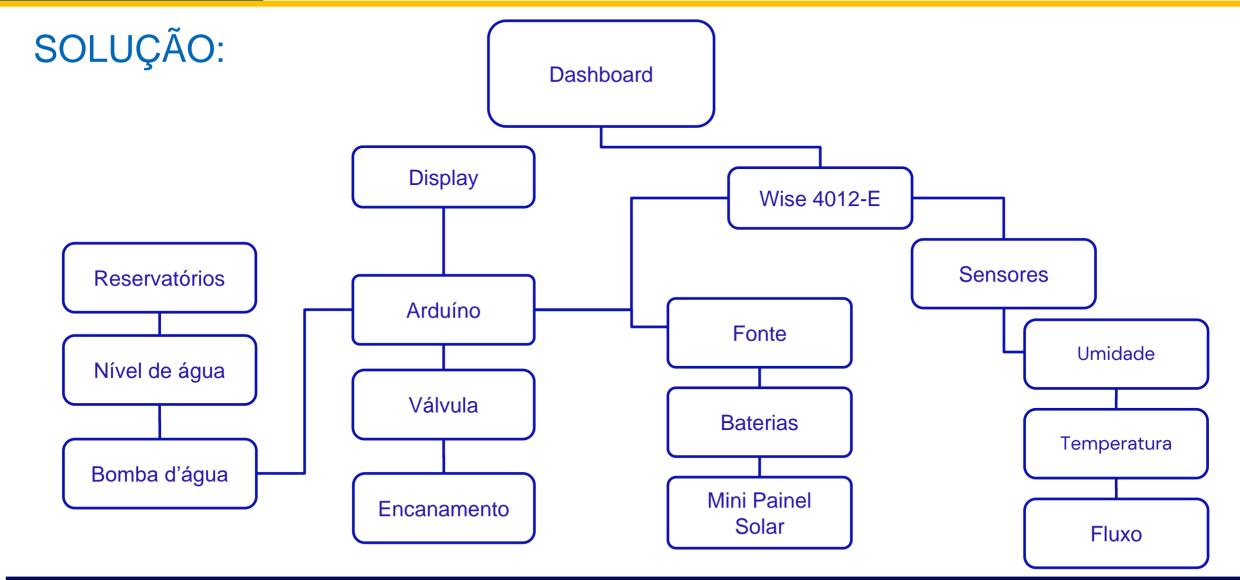
GASTO EXTRA DE ÁGUA POR FALTA DE CONTROLE NA IRRIGAÇÃO

A empresa conta com uma estufa de produção de tomates. Um operador vai ao local, duas vezes ao dia, ligar um registro que aciona uma bomba que inicia o processo de irrigação por gotejamento. O processo apresenta alguns problemas: O operador não tem um tempo definido para irrigar os produtos, ele controla de acordo com a sua interpretação. Além disso, existe o risco do mesmo não ir ao local ou até mesmo de esquecer de desligar o registro e impactar na qualidade do produto.





ADVANTECH





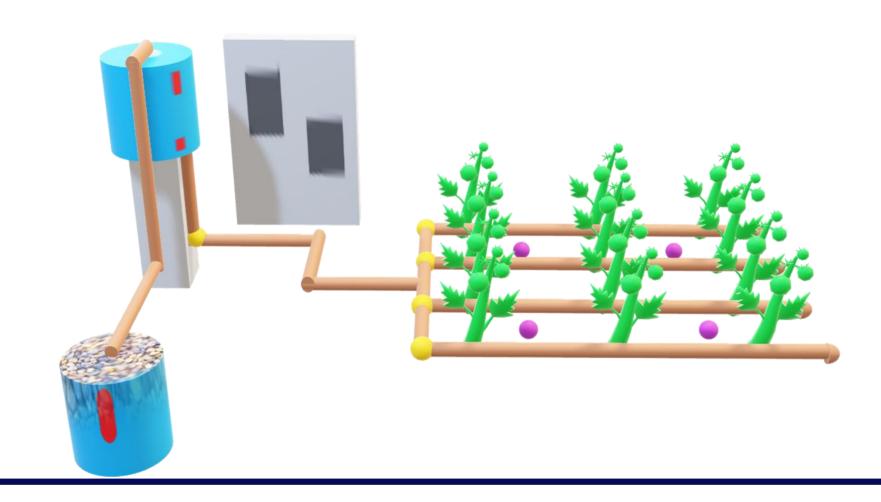
LoRa

É uma tecnologia que utiliza ondas de rádio frequência, caracterizada por um baixo consumo de energia e comunicação à longas distâncias, é indicada para os mais variados projetos envolvendo redes WiFi e IoT.





SOLUÇÃO:







WLMGP Automação

Parcerias Chave

Loja de componente eletrônico

Concessionaria de energia

Provedor de internet

Advantech: SENAI

Atividades Chave

Programação eletrônica

Nuvem

Display

Recursos Chave

Sensor de temperatura; Umidade; Nível de água

Kit fotovoltaico; WISE-4012E; Arduino, LoRa Propostas de Valor

Atender a demanda do cliente

Qualidade do produto

Economia em energia, Água e funcionário

Automatizar a irrigação de plantação Relacionamento

Redes sociais

Atendimento por telefone

Feedback; E-mail

Canais

WhatsApp

Lojas de parceiros

Representante da empresa; Logística terceirizada Segmentos de Clientes

Produtores rurais; Autônomos

Agricultores; Revendedores

Plantações em estufas

Estrutura de Custos

WISE Pass 4012E; Acesso a internet Kit fotovoltaico: Encanamento Bomba d'água; Kit eletrônico Fontes de Receitas

Sistema automatização de irrigação; Manutenção; Mão de obra



OBRIGADO!