Contexto de negócio

A ideia de criar um negócio voltado ao monitoramento de temperatura e umidade para estufas de tabaco originou-se a partir da percepção de um problema: a perda parcial ou até mesmo total da colheita por conta de fatores climáticos (frio intenso e longos períodos de estiagem principalmente) inesperados e imprevisíveis que, mesmo em países tropicais e com climas mais quentes, úmidos e estáveis, pode ocorrer, e tende a acontecer com uma frequência cada vez maior, muito por conta das bruscas mudanças climáticas, consequência do aquecimento global.

Sendo assim, com base em casos reais de produtores que chegaram a perder 100% de sua colheita por circunstâncias climáticas, decidimos criar esse modelo de negócio em que, dentro de cada estufa, o produtor poderá acompanhar em tempo real os dados de temperatura e umidade. Isso trará uma segurança e uma confiança muito maior para o produtor, além de auxiliar muito na qualidade das mudas de tabaco que ali estão.

Justificativa do projeto

O projeto tem o intuito de não só monitorar a temperatura e umidade das estufas de mudas de tabaco, como também de aumentar a qualidade dessas folhas, melhorar a qualidade de vida da planta e evitar que muitas (ou todas) dessas mudas morram. Além disso, o projeto pretende auxiliar o produtor de diversas formas, como por exemplo: produtividade e agilidade no processo de cultivo, facilidade de acesso aos dados de temperatura e umidade das estufas que possuem os sensores, e no controle/monitoramento desses dados tão importantes para esse cultivo.