**BOLT TECH**

**Justificativa:**

O presente projeto se justifica pelo crescimento do mercado de café no Brasil nas últimas décadas. A produção de café chamou a atenção não apenas de consumidores, mas também de investidores neste período.

Desta forma, este mercado ganhou uma grande importância para o país, tornando-se importante pesquisar novas maneiras de melhorar a produtividade.

A pesquisa irá caracterizar a importância do uso de sensores de calor em plantações de café. Estudos mostram que a produtividade de um pé de café está diretamente ligada a temperatura.

Sendo a qualidade e quantidade um fator determinante para o aumento das vendas. Assim aumentando o lucro do produtor com um simples processo.

**Objetivo:**

* Resolver problema do agronegócio com o auxílio da tecnologia.

**Requisitos:**

* Medição de área
* LM35.
* Verificação do sensor
* Configuração em nuvem
* Computador para acessar o painel de controle.

**Premissa:**

Instalação da rede de internet com amplificador de sinal.

Estufa devidamente preparada para a plantação.

**Restrições:**

Estufa.

Rede de internet.

**Escopo e Arquitetura:**

O projeto tem como escopo a instalação de sensores LM35, afim de medir a temperatura dentro de estufas de café. Arquitetamos o projeto no intuito de resolver os problemas de temperatura utilizando o sensor já citado.

**Equipe envolvida:**

Bolt Tech

**Orçamento**

O orçamento do projeto será estruturado por três diferentes caminhos. Primeiro será segundo os requisitos do projeto que terão custo ao cliente de R$200/H, depois segundo a quantidade de sensores e por último a escolha de plano e manutenção.

**Sustentação:**

O projeto da Bolt Tech é baseado em planos mensais, semestrais e anuais.