

**FACULDADE DE TECNOLOGIA BANDEIRANTES BANDTEC**

Bruno R. Oliveira, Erik S. Pacheco, Giovana R. Nascimento, Igor M. P. da Silva, Léo Igor N. de Oliveira, Pedro A. Bonacelli

**Justificativa do projeto**

**São Paulo  
2021**

A perda de produtividade nos campos agrícolas se dá principalmente pela falta de planejamento; falta de controle dos campos; a má utilização de recursos; a velocidade de decisão e pelas características da Entressafra, como por exemplo, a avaliação da última safra e o planejamento estratégico da próxima.

Tendo isso em mente, o nosso sistema que conta com o auxílio de sensores de luminosidade, temperatura e umidade que manda os dados obtidos para uma aplicação web em formato de gráficos, obtendo assim, um melhor planejamento não só da safra como também da gestão de recursos gerando maior velocidade e integridade dos dados ao agricultor, e conseqüentemente, dando a ele maior controle sobre suas produções.

Para o cultivo da hortaliça pepino o controle da temperatura dentro da estufa é fator-chave para o sucesso. Isso só será possível com estufas climatizadas que diminuem ou aumentam a temperatura conforme as exigências da planta.

## **Bibliografia**

ALMEIDA, Gustavo, **O que faz o agricultor perder produtividade no campo?**. disponível em : <https://www.mega.com.br/blog/o-que-faz-o-agricultor-perder-produtividade-no-campo-0204/> acesso em :05 mar.2021