



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNC. E TEC. DA PARAÍBA.**

**Curso:** Engenharia de Computação

**Disciplina:** Sistemas Embarcados

**Professor:** Alexandre Sales Vasconcelos

**Alunos:** João Carlos Guerra de Abreu, Lucas Matheus Torres Costa e Rafael Figueredo Guimarães.

## Descrição do Projeto

Campina Grande, 26 de novembro de 2021

# Descrição

A agricultura familiar representa um contingente de 77% dos estabelecimentos agrícolas do país. Esse trabalho desempenhado por essas famílias necessita do uso de água para irrigação, sendo cada vez mais dependente da chamada agricultura de precisão, em que dispositivos analisam de maneira inteligente as condições da água e do solo, controlando o tempo e a quantidade de água necessária para o processo de irrigação.

Nosso objetivo é desenvolver uma infraestrutura focada na interface com o usuário, facilitando o acompanhamento da lavoura, sendo utilizados dispositivos de baixo custo, permitindo a utilização desde o agricultor mais simples até os grandes produtores.