

DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO
CURSOS SUPERIORES DE BACHARELADO
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC

DEFESA DE TCC

Título do Trabalho:	CORREÇÕES NO ACIONAMENTO ELÉTRICO E IMPLEMENTAÇÃO DE AUTOMAÇÃO EM UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO: ESTUDO DE CASO NA ZONA RURAL DO INTERIOR PARAIBANO				
Aluno (a):	FRANCISCO BATISTA FILHO				
Orientador (a):	JOSE TAVARES DE LUNA NETO				
Data:	25/09/2024	Hora:	10:00	Local:	Sala de Aula 6

Resumo do Trabalho:

A irrigação é um meio que viabiliza a produção agrícola em regiões, de escassez de chuvas ou irregularidade das mesmas, com isto foi trabalhado um meio de auxiliar a irrigação, aplicando um sistema automatizado de irrigação temporizada, de construção robusta para alta durabilidade com componente industriais, assim é construído um painel elétrico que acomode estas propriedades de automação e também de proteção para o sistema de irrigação, dispondo de disjuntores, relé falta de fase, temporizador semanal programável, tudo para que o sistema se torne confiável e que evite queima de algum componente do sistema, além de também sugerir implementações mais complexas de automação com experimentos em laboratório, como controle de fluxo d'água por meio do controle de velocidade do motor trifásico com inversor de frequência e o monitoramento por meio de software de supervisão Scada.

Contamos com sua presença!