INSTITUTO FEDERAL
Paraíba
Campus Cajazeiras

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

DEFESA DE TCC

Título do Trabalho:	EFICIÊNCIA TECNOLÓGICA NA INDÚSTRIA 4.0: DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DETALHADA DE *RETROFIT* EM SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DE ÓLEO				
Aluno (a):	LUIZ EDUARDO DE SOUZA LIMA				
Orientador (a):	PAULO RICARDO DE OLIVEIRA QUEIROZ				
Coorientador (a):	RAIRTON HELDER FAÇANHA JÚNIOR				
Data:	14/03/2024	**Hora:**	09:40	**Local:**	Sala de Aula 7

Resumo do Trabalho:

Este estudo aborda o *retrofitting* de uma máquina de pulverização de óleo, modernizando equipamentos industriais antigos para os padrões da Indústria 4.0. O *retrofitting* é uma solução econômica e sustentável, revitalizando maquinários sem substituição completa. Os objetivos incluíram análise do estado inicial, identificação de equipamentos necessários e implementação eficiente das modificações. Melhorias no sistema de controle, telas da IHM e análise pós-implementação confirmaram os benefícios, como eficiência operacional e segurança. Este estudo destaca a importância do *retrofitting* para a modernização da indústria na era da Indústria 4.0.

Contamos com sua presença!