



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

DEFESA DE TCC

Título do Trabalho:	DESENVOLVIMENTO DE BANCADA DIDÁTICA PARA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE EM PROCESSOS TÉRMICOS				
Alunos:	GIUSEPPE MANOEL DANTAS MELO HERILIANY IASMIM DE SOUSA				
Orientador (a):	GERONIMO BARBOSA ALEXANDRE				
Data:	26/08/2025	Hora:	15:00	Local:	https://meet.google.com/uyc-owgq-cse

Resumo do Trabalho:

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de uma bancada didática para o estudo de sistemas de automação e controle aplicados a processos térmicos. A proposta englobou a seleção e integração de componentes industriais (lâmpada como atuador térmico, sensor PT100 com transmissor 4–20 mA, relé de estado sólido, CLP Mitsubishi FX3U-MT, IHM Samkoon e supervisório VTScada) com comunicação via Modbus, modelagem simplificada da planta térmica e validação experimental por meio de ensaios comparativos entre estratégias de controle.

Contamos com sua presença!

