

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

## **DEFESA DE TCC**

<b>Título do Trabalho:</b>	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL EM AMBIENTE VIRTUAL - ESTUDO DE CASO DO CONTROLE DE NÍVEL DE UM TANQUE				
<b>Aluno (a):</b>	ALBERTINO FERREIRA DE LIMA NETO				
<b>Orientador (a):</b>	Me. GERONIMO BARBOSA ALEXANDRE				
<b>Curso:</b>	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO				
<b>Data:</b>	08/08/2025	<b>Hora:</b>	15:00	<b>Local:</b>	<a href="https://meet.google.com/ufp-xsmw-xui">https://meet.google.com/ufp-xsmw-xui</a>

### **Resumo do Trabalho:**

O objetivo do trabalho foi desenvolver um sistema de automação industrial em ambiente virtual voltado para o controle de nível de um tanque, fazendo a integração dos *softwares*: FACTORY IO para a simulação da planta industrial, CODESYS para a implementação do controlador PID em um CLP virtual e Elipse E3 como plataforma de supervisão e interface homem-máquina (IHM).

*Contamos com sua presença!*

