

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

## **DEFESA DE TCC**

<b>Título do Trabalho:</b>	PROJETO, MONTAGEM E SUPERVISÃO DE DADOS DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO				
<b>Alunos:</b>	ANTONY GAETANO SILVA BARROS ARTHUR JOAQUIM PINTO DA SILVA				
<b>Orientador (a):</b>	GERONIMO BARBOSA ALEXANDRE				
<b>Data:</b>	20/12/2024	<b>Hora:</b>	10:00	<b>Local:</b>	<a href="https://meet.google.com/bjk-oded-nni">https://meet.google.com/bjk-oded-nni</a>

### **Resumo do Trabalho:**

Este estudo tem como objetivo analisar as características elétricas de um sistema de geração solar, considerando todas as etapas do projeto, instalação e ativação, em conformidade com as normas da ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) e da entrega local. Foram montados dois sistemas fotovoltaicos: o *off-grid* (sistema isolado) e o *on-grid* (sistema conectado à rede elétrica). A análise experimental incluiu testes de desempenho dos painéis solares, caracterização dos inversores utilizados e monitoramento da produção de energia por meio de aplicativos especializados. Nesse processo, avaliou-se a configuração das plataformas de supervisão e o tempo de latência na transmissão dos dados.

*Contamos com sua presença!*

