

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

## **DEFESA DE TCC**

<b>Título do Trabalho:</b>	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA PARA ESTUDO DA ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO ENTRE UNIDADES DE CONTROLE ELETRÔNICAS DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS				
<b>Aluno (a):</b>	RIAN ITHALO DA COSTA LINHARES				
<b>Orientador (a):</b>	RAPHAELL MACIEL DE SOUSA				
<b>Coorientador (a):</b>	CLEBERSON DOS SANTOS MACHADO				
<b>Data:</b>	14/03/2025	<b>Hora:</b>	14:00	<b>Local:</b>	<a href="https://meet.google.com/dbt-riwt-chk">https://meet.google.com/dbt-riwt-chk</a>

### **Resumo do Trabalho:**

Este trabalho apresenta a criação de um protótipo de carro elétrico em miniatura, projetado para atuar como uma plataforma didática no estudo de sistemas de comunicação veicular. Este protótipo utiliza comunicação via barramento CAN e protocolo MQTT para simular a interação entre diversas unidades de controle eletrônico, que gerenciam funcionalidades automotivas como iluminação, sensoriamento e controle de motores.

*Contamos com sua presença!*

