

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

DEFESA DE TCC

Título do Trabalho:	SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA PARA PERCEPÇÃO AMBIENTAL EM VEÍCULOS BAJA SAE: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE FCN-8S E U-NET PARA IMPLANTAÇÃO EMBARCADA DE BAIXO CUSTO				
Aluno (a):	RENAN SARAIVA DOS SANTOS				
Orientador (a):	RAPHAELL MACIEL DE SOUSA				
Data:	19/12/2025	Horário:	09:00	Local:	SALA DE AULA 03

Resumo do Trabalho:

Este trabalho apresenta um estudo comparativo (*benchmarking*) entre as arquiteturas de redes neurais convolucionais *Fully Convolutional Network* e U-Net, com a finalidade de determinar o modelo que oferece o melhor balanço entre acurácia de segmentação e potencial de eficiência para futura implantação em sistemas embarcados de baixo custo.

Contamos com sua presença!