



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
SECRETARIA ACADÊMICA

Rua Dona Francisca, 8300 – Distrito Industrial - CEP 89219-600 - JOINVILLE - SC
TELEFONE (47) 3461-5900 Ramais 2643/6452/4655

EDITAL 17/2025/SA/CTJ/JOI

Defesa Pública dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)

Engenharia Mecatrônica - Semestre 2025.2

A Secretaria Acadêmica do *Campus* Joinville da Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico de Joinville, por este edital torna pública e convida os interessados para a defesa dos Trabalhos de Conclusão de Curso listados abaixo. Ficam convocados o autor do TCC, o professor orientador e os professores membros das bancas avaliadoras a comparecerem ao *Campus* Joinville da UFSC, no dia, sala e horário relacionados neste edital.

| Aluno | Professor Presidente da Banca | Professores Avaliadores | Título | Data, hora e local |
|------------------------|-------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| Lara Maria Barra Brito | Anelize Zomkowski Salvi | Gian Ricardo Berkenbrock Tatiana Renata Garcia Diego Santos Greff | Conceitos de Linha de Produção de Software para o Desenvolvimento de Firmware para Dispositivos IoT | 19.11.2025 09h00min Sala U155 |

| | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|--|
| Elisa Maria da Silva | Alexandro Garro Brito | Anelize Zomkowski Salvi Antonio Otaviano Dourado | Análise de métodos de sintonia de controladores em atuador hidráulico de carros de corrida | 19.11.2025 10h30min Sala U117 |
| José Antônio Cidral | Ricardo José Pfitscher | Benjamin Grando Moreira Helena Paula Nierwinski | Cidra-ML: uma aplicação web baseada em AutoML para facilitar o acesso a modelos preditivos de machine learning | 24.11.2025 09h00min Sala U105 |
| Larissa Silva Baquião | Aline Durrer Patelli Juliani | Dalton Luiz Rech Vidor Milton Evangelista de Oliveira Filho | Modelagem de Um Motor Síncrono com Rotor Externo Utilizando o Software Elmer | 25.11.2025 13h30min Sala U113 |
| Arthur Fraga Krelling | Benjamin Grando Moreira | Pedro Paulo de Andrade Junior Ricardo José Pfitscher | Predição de Inadimplência em Faturas da Companhia de Águas de Joinville | 25.11.2025 15h10min-16h10min Sala U210 |
| Vinícius de Carvalho Monteiro Longo | Dalton Luiz Rech Vidor | Uriel Abe Contardi Diego Santos Greff Anelize Zomkowski Salvi | HIL de um Inversor Monofásico com Filtro LCL Utilizando FPGA | 26.11.2025 10h30min Sala LAB701 Bloco L2 |
| Eduardo Schvinn | Dalton Luiz Rech Vidor | Anelize Zomkowski Salvi Felipe José Akerley Guolo | DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE TELEMETRIA PARA VEÍCULO OFF-ROAD BAJA | 26.11.2025 13h30min Sala U113 |

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| Lucas Lucateli Panke | Lucas Weihmann | Anderson Wedderhoff Spengler Vitor Gelsleichter Probst Curtarelli | PROCESSAMENTO DE SINAIS DE ÁUDIO: UMA ABORDAGEM ENTRE SISTEMAS ANALÓGICOS E DIGITAIS | 26.11.2025 13h30min Sala U155 |
| Breno Pena de Almeida | Antônio Otaviano Dourado | Marcos Alves Rabelo Janaina Renata Garcia | SISTEMA DE ALERTA PARA PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RISCO | 27.11.2025 15h00min U104 |
| Caio Roberto Schossland Gripp | Anelize Zomkowski Salvi | Andrea Piga Carboni Antônio Otaviano Dourado Lucas Weihmann | Caracterização da arquitetura Tripteron com base em simulação cinemática e análise de sensibilidade a imperfeições geométricas, em referência a robôs cartesianos | 27.11.2025 17h00min Sala U209 |
| Tiago Porsch Dopke | Anderson Wedderhoff Spengler | João Paulo Bedretchuk Thiago Martins | Estratégias para Contornar as Limitações de Largura de Banda em Aquisição de Dados Veiculares que Utilizam o Protocolo XCP | 28.11.2025 14h00min Sala U211 |
| Ygor Barcelos Giuradelli | Dalton Luiz Rech Vidor | Anderson Wedderhoff Spengler Aline Durrer Patelli Juliani | Análise experimental de um polo de motor de relutância excitado em alta frequência | 28.11.2025 15h00min Sala 701 Bloco L2 |
| João Pedro Guckert | Anderson Wedderhoff Spengler | Victor Noster Kurschner Thiago Martins | DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA OPERAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE UMA BANCADA EXPERIMENTAL DE REFORMA DE ETANOL | 28.11.2025 16h00min-18h00min Sala U103 |

| | | | | |
|---------------------|---------------------------|--|---|-------------------------------------|
| Siméia Paula Storch | Dalton Luiz Rech Vidor | Anderson Wedderhoff Spengler Tatiana Renata Garcia | Desenvolvimento e Simulação de um Sistema de Processamento de Imagem em FPGA para Aplicação do Filtro Sobel e Medição de Diâmetro de Objetos Circulares | 28.11.2025 16h00min Sala U118 |
|---------------------|---------------------------|--|---|-------------------------------------|

Joinville, 05 de novembro de 2025.