



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 05/2024/SA/CTJ/JOI - 4ª Retificação**

**Defesa Pública dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)**

**Engenharia Aeroespacial - Semestre 2024.1**

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
-------	-------------------------------	-------------------------	--------	--------------------

Mariana Borba de Souza	Marcos Alves Rabelo	Cedric Huaschopp (ILT Fraunhofer)  Min-Uh Ko (ILT Fraunhofer)  Tiago Vieira da Cunha	Experimental investigations on weldability of lightweight aluminum components using EHLA 3D	17.06.2024 08h00min Sala Virtual: <a href="https://bit.ly/334456782631">https://bit.ly/334456 782631</a> ID da reunião: 334 456 782 631 Senha: 9k4BQs
<sup>2</sup> Hans Herbert Schulz	Benjamin Grando Moreira	Gustavo Laydner de Melo Rosa (Fraunhofer IPT)  Pablo Andretta Jaskowiak  Lucas Weihmann	Decentralized Brilliance: Deploying a Federated Learning Platform and Evaluating Aggregation Algorithms	20.06.2024 11h00min Sala Virtual: <a href="https://bit.ly/TccHans">https://bit.ly/TccHans</a>
Aviv Gedanken Branta	Antônio Otaviano Dourado	Sören Herkströter (Fraunhofer IPT)  Wagner Maurício Pachekoski  Carlos Mauricio Sacchelli	Development of a laser assisted recycling method for carbon fiber laminates	20.06.2024 13h30min Sala Virtual: <a href="https://meet.google.com/jjg-wtbe-umd">meet.google.com/jjg- wtbe-umd</a>
<sup>1</sup> João Vitor Felipe	Diogo Nardelli Siebert	Stefan Schröder (Fraunhofer IPT)  Erick Cardoso Costa  Juan Pablo de Lima Salazar	Development of a Methodology for Quantum Computing Potential Evaluation of Manufacturing Simulations	24.06.2024 11h00min Defesa em confidencialidade e sigilo

Felipe Pimenta Peralta	Antônio Otaviano Dourado	Sebastian Schneider (RWTH Aachen) Erick Cardoso Costa Gabriel Benedet Dutra	Analysis of Cutting Parameters' Impact on the Machinability of additively manufactured porous Inconel 718 for Use as Support Structure in the manufacturing of Aerospace components	24.06.2024 15h30min Sala Virtual: meet.google.com/bbr-ickq-kpt
Yan da Silva Moura	Cristiano Vasconcellos Ferreira	Eduardo Augusto Bezerra (UFSC - Florianópolis) Xisto Lucas Travassos Junior (UFSC - Florianópolis) Antônio Otaviano Dourado	Desenvolvimento de Metodologia Integrada de Projeto Para Cubesat: Um Estudo De Caso do Projeto Cimatelite	25.06.2024 10h40min Sala Virtual: meet.google.com/irm-npko-mth
Guilherme Peinador Gomes	Rafael Gigena Cuenca	Talita Sauter Possamai Kleber Vieira de Paiva	Otimização de Órbita para Comunicação de Nanossatélites da Constelação Catarina	27.06.2024 10h30min Sala U117
Widmark Kauê Silva Cardoso	Filipe Dutra da Silva	Juan Pablo de Lima Costa Salazar Diogo Nardelli Siebert Leandro Guilherme Crenite Simoes (EMBRAER)	Investigação de erros no cálculo direto de ruído de um monopolo acústico em meio ao escoamento uniforme utilizando OpenFOAM	27.06.2024 14h30min Sala U118 Sala Virtual: meet.google.com/xyw-hcnp-beq

Gustavo Tambarussi Zucoloto	Diego Nardelli Siebert	Juan Pablo de Lima Costa Salazar  Luis Orlando Emerich dos Santos	Implementação de um Algoritmo de Refino de Malha para o Método de Lattice-Boltzmann aplicado a Escoamentos Externos	01.07.2024 10h30min Sala Virtual: meet.google.com/nzr- pifg-rab
<sup>3</sup> João Pedro Sandrin Golynski	Modesto Hurtado Ferrer	Elisete Santos da Silva Zagheni  Antônio Otaviano Dourado  Deia Zoboli (CoFound)	Plano de Negócios de uma Start-Up de Edutainment Aeroespacial	01.07.2024 15h30min Sala: Auditório do Ágora Connect, Bloco: Ágora UNI
Lucas Henrique D'Abruzzo Silva	Filipe Dutra da Silva	Rafael Gigena Cuenca  Diogo Nardelli Siebert	Análise de Métodos Semi-Analíticos para Aerodinâmica e Ruído de Hélices em Escoamentos Não-Alinhados	02.07.2024 10h45min Sala U117
Daniel Ferreira Percicotte	Marcus Vinícius Volponi Mortean	Renato Oba  Ramon Peruchi Pacheco da Silva (University of Alabama)	Aplicação de redes neurais na previsão da queda de pressão em trocadores de calor de circuito impresso com canais zig-zag	03.07.2024 10h00min Sala Virtual: meet.google.com/psw- bsyx-kpf

Marcus César Machado dos Santos	James Schipmann Eger	Luis Fernando Peres Calil Erick Cardoso Costa	Desenvolvimento e Implementação de Sistema de Correção de Diâmetro de Peça Cilíndrica em Retífica de Acabamento	03.07.2024 10h45min Sala U118 Defesa em confidencialidade e sigilo
Pedro Lucas Fernandes de Araujo Silva	Juan Pablo de Lima Costa Salazar	Rafael Gigena Cuenca Diogo Nardelli Siebert	Método Adjunto Aplicado na Otimização de um Bocal Convergente-Divergente da Equipe Kosmos Rocketry	04.07.2024 08h40min Sala U208
Matheus Krüger Campaner	Filipe Dutra da Silva	Juan Pablo de Lima Costa Salazar Rafael Gigena Cuenca	Análise Numérica Da Mitigação De Ruído De Cilindros Em Tandem Utilizando Splitter Plates Duplas	04.07.2024 13h30min Sala U112
Nicollas Barauce Freitas	Ernane Silva	Talita Sauter Possamai Thiago Dutra	Desenvolvimento numérico de compressores lineares para aplicação em freezers de temperatura ultrabaixa para armazenamento de vacinas	04.07.2024 15h15min Sala Virtual: <a href="https://meet.google.com/zzg-faex-rzk">meet.google.com/zzg-faex-rzk</a>
Rafael Cabral dos Santos	Juan Pablo de Lima Costa Salazar	Rafael Gigena Cuenca Pablo Andretta Jaskowiak Antônio Otaviano Dourado	Desenvolvimento de Sistema de Controle para Pouso de Boosters Utilizando Aprendizado de Máquina	05.07.2024 10h00min Sala Virtual: <a href="https://us02web.zoom.us/j/88475556300?pwd=oyuzE5xAwdkntbWJvEuMCgTCZbQtEM.1">https://us02web.zoom.us/j/88475556300?pwd=oyuzE5xAwdkntbWJvEuMCgTCZbQtEM.1</a>

Lucas Silva dos Santos	Antônio Otaviano Dourado	Damylle Cristina Xavier Donati Talita Sauter Possamai	Análise das Implicações dos Regulamentos Brasileiros de Aviação Civil em Empresas de Gestão de Aviação Executiva	05.07.2024 11h00min Sala Virtual: <a href="https://meet.google.com/gio-ownny-mio">meet.google.com/gio-ownny-mio</a>
José Rian Viana Vasconcelos	Gian Ricardo Berkenbrock	Antônio Otaviano Dourado Alexandro Garro Brito	Aplicação da Identificação de Sistemas para Estimação das Derivadas de Estabilidade e Controle de Aeronaves de Asa Fixa	05.07.2024 13h30min Sala U202
<sup>4</sup> Pedro Henrique Santos Moura	Anderson Wendorf Spengler	João Cláudio Elsen Barcellos (UFSC - Florianópolis) Victor Noster Kürschner (PPGEEL UFSC) Raphael Diego Comesanha e Silva (PPGEEL/UFSC)	Estudo e Desenvolvimento de Placa de Baterias para a Plataforma FloripaSat-2	11.07.2024 14h00min Sala Virtual: <a href="https://meet.google.com/zin-siye-ksz">https://meet.google.com/zin-siye-ksz</a>

<sup>1</sup>Alteração dos membros da banca e horário, conforme solicitação da Coordenação de TCC.

<sup>2</sup>Alteração da defesa para remota, conforme solicitação da Coordenação de TCC.

<sup>3</sup>Alteração do local da defesa, conforme solicitação da Coordenação de TCC.

<sup>4</sup>Alteração da data, horário e mudança para defesa remota, conforme solicitação da Coordenação de TCC.

Joinville, 09 de julho de 2024.