

Aluno(a)	Nível	Data Defesa	Orientador(a)	Coorientador(a)	AC	Título
Sarah Maria de Albuquerque Sousa	D	02/12/2025	José Eduardo Spinelli	Danielle Cristina Camilo Magalhães	M	Solidification microstructures, mechanical and wear properties of Al-Cu-Sn alloys with various compositions
Salvino Cezar Mello de Macêdo	D	28/11/2025	Rodrigo Bresciani Canto		DT	Metodologia para identificação de um critério de escoamento para o PTFE
Felipe Henrique Matheus	D	25/11/2025	Daniel Rodrigo Leiva	Guilherme Zepon	M	Síntese por moagem reativa de hidretos complexos multicomponentes à base de magnésio contendo vanádio: estudo exploratório de estrutura e propriedades de absorção/dessorção de hidrogênio
Eliezer Costa Silva	D	31/10/2025	Ana Paula da Luz	Yurimiler Leyet Ruiz	C	Desenvolvimento de compósitos flexíveis de PVDF/BaTiO <sub>3</sub> para aplicações eletromecânicas
Marina Soares de Azeredo	D	29/10/2025	José Manoel Marconcini	Caio Gomide Otoni	P	Phosphorylated and cationic nanocellulose cryogels for water decontamination
Laís Taguchi Possari	D	07/10/2025	Sílvia Helena Prado Bettini	Caio Gomide Otoni	P	Upcycling orange waste into porous carriers for organic phase-change materials
Otávio Abreu Pedroso	D	19/09/2025	Guilherme Zepon		M	Effect of local chemistry on the thermodynamic modeling of multicomponent alloys for hydrogen storage
Rafael Gouveia Lazarini	D	12/09/2025	José Manoel Marconcini	Sílvia Helena Prado Bettini	P	Valorization of sugarcane bagasse as a feedstock for PLA-based composites: study of fiber modification, processing methods and physical-mechanical behavior
Ycaro Breno Alves de Almeida	M	09/09/2025	Murilo Camuri Crovace		DT	Fabricação de implantes intraorbitais via processamento digital de luz (DLP)
Marcos Vinícius Batista Nicolino	D	01/09/2025	Lidiane Cristina Costa		P	Desenvolvimento de blendas ternárias com poli (álcool vinílico) e policaprolactona como estratégia de redução da sensibilidade à água de filmes de amido termoplástico
Isabela Morcelli Loureiro	M	29/08/2025	Lucas Barcelos Otani	Claudemiro Bolfarini	M	Estudo do aço para trabalho a frio VF800AT® laminado sob diferentes condições de deformação para regiões com diferentes tempos locais de solidificação
Gustavo Henrique dos Santos Domingos	D	28/08/2025	Marco Aurelio Litheviciene Cordeiro	Rodolfo Foster Klein Gunnewiek	C	Desenvolvimento e simulação fluidodinâmica de filtros cerâmicos de alumina impregnados com nanopartículas de CuQ de alta atividade biocida
Pedro Olmos Morandi	M	27/08/2025	Lucas Barcelos Otani	Claudemiro Bolfarini	M	Estudo e alterações de composição e processos para a otimização da distribuição de tamanho de carbonetos do aço M3:2
Pedro Henrique Couto Almeida	M	21/08/2025	Victor Carlos Pandolfelli		DT	Development of advanced refractories to replace the water-cooled panels in steelmaking electric arc furnaces
Wilton da Silva Farias	M	25/07/2025	Daniel Rodrigo Leiva		DT	Roteiros pedagógicos para a divulgação da ciência e engenharia de materiais junto ao público do ensino médio
Laura Valacio de Carvalho	M	13/06/2025	Rafael Barbosa	Lidiane Cristina Costa	P	Aplicação do nanocompósito de polietileno reticulado/nitreto de boro/nanotubo de carbono em cabos umbilicais submarinos
Aylanna Priscila Marques de Araújo	D	09/06/2025	Piter Gargarella		M	Design, fabrication and characterization of Fe-based bulk metallic glass composites by additive manufacturing
Matheus Renan Belpman do Amaral	M	28/05/2025	Edson Roberto Leite		C	Síntese e caracterização da perovskita LaNiO <sub>3</sub> dopada com Ir e Ru e visando a exsolução para aplicação em reação de evolução de oxigênio
André Balogh de Carvalho	M	28/05/2025	Lidiane Cristina Costa	Rafael Barbosa	P	Desenvolvimento de blendas poliméricas PP/TPE/h-BN/Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> para aplicação no isolamento de cabos de potência

Aluno(a)	Nível	Data Defesa	Orientador(a)	Coorientador(a)	AC	Título
Vinícius de Souza Major	M	26/05/2025	Francys Kley Vieira Moreira	José Manoel Marconcini	P	Avaliação do ciclo de vida de plásticos biodegradáveis de amido reforçados com nanoceluloses
Eduardo Henrique Silva Wolf	M	22/05/2025	Carlos Alberto Della Rovere	Danielle Cristina Camilo Magalhães	DT	Avaliação do efeito combinado de tratamento superficial à laser e passivação no limite de fadiga em flexão da liga comercial Ti-6Al-4V ELI
Luana Cristina Miguel Rodrigues	D	16/05/2025	Walter José Botta Filho	Guilherme Yuuki Koga	M	Microestrutura e propriedades de desgaste e corrosão de revestimentos à base de FeCrMoNbB e de CrCoNi produzidos por plasma com arco transferido
Victor Augusto de Almeida	M	11/04/2025	Guilherme Yuuki Koga	Alexandre Hyodo	M	Anatomy of carbonated beverage can: durability and degradation control
Bruno Bianchini	D	31/03/2025	Piter Gargarella		M	Fusão em leito de pó a laser de aço ferramenta A2: efeito de parâmetros de processo, tratamentos térmicos e adição de C <sub>6</sub> C <sub>2</sub>
André Lair Ferreira Cardoso	D	26/03/2025	Rodolfo Foster Klein Gunnewiek	Dereck Nills Ferreira Muche	C	Cerâmicas bioinspiradas recobertas com óxidos perovskíticos para aplicação em catálise por plasma de micro-ondas
Gabriela Bugni Ribeiro	M	06/03/2025	Francisco Gil Coury	Victor Carlos Pandolfelli	DT	Estudo dos mecanismos de trincamento em agregado de magnésia-cromo eletrofundido e alternativas sem Cr
Ítalo de Matos Oliveira	M	28/02/2025	Luiz Antonio Pessan	Samarah Vargas Harb	P	Obtenção de scaffold compósito com deposição de nanopartículas de cério e tratamento superficial para aplicação em engenharia de tecido
Marcos Vinicius de Souza da Silva	M	28/02/2025	José Eduardo Spinelli	Rodrigo André Valenzuela Reyes	DT	Seleção e produção de ferros fundidos nodulares: solidificação, formação microestrutural e propriedades mecânicas
Caroline Binde Stoco	M	27/02/2025	Francisco Gil Coury	Lucas Barcelos Otani	M	Integração algoritmo genético com machine learning para design de ligas de alta entropia com propriedades mecânicas otimizadas
Murilo Henrique Moreira	D	27/02/2025	Victor Carlos Pandolfelli	Stefano Dal Pont	DT	Advances on refractory castables drying process coupling experimentation and computational modelling
Thaís Melo Fernandes	M	26/02/2025	Eric Marchezini Mazzer	Francisco Gil Coury	M	Estudo do desempenho do aço válvula austenítico WNr. 1.4882 (X50CrMnNiNbN21-9) laminado a quente sob diferentes níveis de deformação e temperatura
Jhonata Rafael Verza	D	21/02/2025	Ana Paula da Luz		C	Obtenção de cerâmicas de alumina via fotopolimerização em cuba: efeitos da concentração de sólidos, do empacotamento de partículas e de aditivos de sinterização
Otávio Henrique Borges	D	19/02/2025	Victor Carlos Pandolfelli		DT	Desenvolvimento de refratários espinelizados avançados eco-amigáveis em substituição aos materiais contendo cromo
João Felipe Pierdoná Antonioli	M	17/02/2025	Juliana Mara Pinto de Almeida	Ana Cândida Martins Rodrigues	C	Síntese de membranas condutoras superiônicas pela rota vitrocerâmica para prospecção de lítio do oceano
Ricardo Felipe Lancelotti	D	30/01/2025	Edgar Dutra Zanotto		C	Structural relaxation of glass and its influence on other dynamic processes
Katherine Judith Martinez Orozco	D	30/01/2025	Pedro Augusto de Paula Nascente		M	The effect of chemical composition on the microstructure and mechanical properties of Ti-Nb-Mo thin films deposited by DCMS on AISI 316L substrate for biomedical applications
Rayana Larissa Vasconcelos	D	13/01/2025	Leonardo Bresciani Canto	Sebastião Vicente Canevarolo Junior	P	Juntas híbridas TPU/AA6061-T6 moldadas por injeção com alta resistência interfacial via tratamentos de superfície baseados em silano
Araldo Luiz Isaías de Moraes	D	13/01/2025	Rodrigo Bresciani Canto	Vinícius Fiocco Scuti	DT	Identificação do comportamento de atrito entre pó e ferramental durante a prensagem de pó

Aluno(a)	Nível	Data Defesa	Orientador(a)	Coorientador(a)	AC	Título
Argos Soares Silva	M	06/01/2025	Francisco Gil Coury	José Eduardo Spinelli	M	Efeito das condições de solidificação no desenvolvimento microestrutural e propriedades mecânicas da liga de elemento multiprincipal duplex $\text{Cr}_{44}\text{Co}_{35}\text{Ni}_{16}\text{Al}_5$

Nível

D: Doutorado

M: Mestrado

AC: Área de Concentração

C: Cerâmica

DT: Desenvolvimento Tecnológico

P: Polímeros

M: Metalurgia