



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS
EGRESSOS – ANO 2023

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Amanda Silveira Alcântara Dias	Daniel Leandro Rocco	Mirela de Castro Santos	SPC	02/02/2023	<i>Investigação estrutural, morfológica e magnética de nanopartículas de fe3o4 para aplicações biomédicas</i>
Livia Barcelos Oliveira	Claudinei Rezende Calado	Hermano Nascimento Júnior	SPC	02/02/2023	<i>Sulfonação do poliestireno expandido para preparação de resina de troca iônica e sua aplicação em tratamento de água</i>
Daniel de Moraes Lima	Ernane Rodrigues da Silva		SPC	14/02/2023	<i>Efeitos do Octaborato de Sódio no Aço ABNT 4140 Usinado por EDM por Penetração</i>
Fabiano Ferreira Silva	Marcello Rosa Dumont		SPC	27/02/2023	<i>Estudo do comportamento em fadiga de alto ciclo de solda a ponto em aços de dp 780, trip 780 e dc04</i>
João Paulo Moreira Santos Barbosa	Ernane Rodrigues da Silva		SPC	28/02/2023	<i>Avaliação do aço ABNT P20 usinado por EDM com solução aquosa de octaborato de sódio tetra hidratado e bórax como fonte de boro</i>
Flavia Muller Grigoletto	Augusto Cesar da Silva Bezerra		REC	10/03/2023	<i>Resíduos de construção e demolição em materiais alcali-ativados</i>
Herlon Charles Moura Quintão	Tiago Almeida Silva	Almir Silva Neto	SPC	27/04/2023	<i>Avaliação da quitosana como um inibidor de corrosão verde para aço inox 304 em meio de ácido clorídrico</i>
Lucas Carlos Soares de Matos	Mirela de Castro Santos	Daniel Leandro Rocco	SPC	08/05/2023	<i>Análise das propriedades magnéticas de aços elétricos de grão não-orientado de diferentes tamanhos de grão</i>
Claudinei Alfredo Nascimento	Ernane Rodrigues da Silva		SPC	15/05/2023	<i>Avaliação da Aplicação da solução Aquosa Contendo Octaborato de Sódio na Usinagem por Descargas Elétricas do aço ABNT 8620</i>



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS
EGRESSOS – ANO 2023

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Matheus de Alencar Lechtman	João Paulo Ferreira Santos	Tiago de Almeida Silva	SPC	18/05/2023	<i>Desenvolvimento do composto de pvdff/pa6/omwcnt/emibf4 para potencial aplicação como músculo artificial</i>
Leonardo Schiavo de Resende	Cláudio Turani Vaz	Bruno Cordeiro Silva	SPC	28/06/2023	<i>Influência da adição de fluoreto com carga em shop primer a base de etil silicato de zinco sobre soldas produzidas pelo processo FCAW</i>
Rayanne de Jesus Andrade Fidélis	Augusto Cesar da Silva Bezerra	Domingos Sávio	REC	29/06/2023	<i>Incorporação de rejeito magnético em compósitos cimentícios</i>
Jancler Adriano Pereira Nicácio	Marcello Rosa Dumont	Fernando Castro Oliveira	SPC	11/07/2023	<i>Avaliação da resistência à corrosão de aços inoxidáveis austeníticos, empregados na indústria petroquímica, em meio contendo cloreto de sódio e cloreto de amônio</i>
Denilson Hebert da Silva Santos	Cláudio Turani Vaz		SPC	14/07/2023	<i>Estudo exploratório da incorporação de elementos de liga mediante processamento por atrito linear com mistura em chapas de alumínio 1060.</i>
Marta Barbosa Alvim	Daniel Leandro Rocco		SPC	31/07/2023	<i>Estudo comparativo das propriedades mecânicas e magnéticas de aços elétricos de grão não-orientado à base de fe-si e fe-al</i>
Brena Ghiane Pena Santos	Fernando Castro de Oliveira	Almir Silva Neto	SPC	02/08/2023	<i>Estudo de filmes finos de óxido de titânio e óxido de nióbio em aço inox 304: preparação, caracterização e avaliação do aumento da proteção contra corrosão</i>
Maria Clara Michel Marinho	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	Wellington Lopes	SPC	04/08/2023	<i>Análise da microestrutura e do comportamento mecânico de aços TRIP</i>

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Luana de Assis Lourenço	Tiago Almeida Silva	Evandro Tolentino	SPC	30/08/2023	<i>Avaliação de desempenho de compósito de matriz cimentícia reforçado com grafite expandido</i>
Mércia Silva Dias	Fernando Castro de Oliveira		SPC	20/09/2023	<i>Avaliação do potencial preventivo de filmes finos de tio2/nb2o5 na corrosão do aço aisi304 em meio ácido com íons cloreto</i>
Laís Muniz Meireles	Tiago Almeida Silva		SPC	26/09/2023	<i>Sensor eletroquímico a base de carbon black e nanopartículas de prata sintetizadas por via verde dedicado à detecção e estudo da ciprofloxacina</i>
Isabella Nayara Pinto	João Paulo Ferreira Santos		SPC	29/09/2023	<i>Impressão 3d de estruturas treliçadas baseadas em poli (ácido láctico) (pla) e óxido de grafeno funcionalizado com amina para aplicações em biomateriais.</i>
Thiago de Sousa Gouveia	Sidney Nicodemos da Silva	Almir Silva Neto	SPC	10/11/2023	<i>Síntese de óxido de grafeno para reforço de adesivo epóxi e modelagem computacional da junta estrutural aprimorada</i>
Ludmilla Ferreira Costa	Daniel Leandro Rocco		SPC	29/11/2023	<i>Influência do revestimento secundário sobre as perdas magnéticas em um aço com alta permeabilidade magnética</i>
Jander Nikolas de Santana Almeida	Daniel Leandro Rocco		SPC	29/11/2023	<i>Aparato experimental para medidas de ciclos de histerese em materiais magnéticos</i>
Pâmella Fernandes Figueiredo	Augusto Cesar da Silva Bezerra		REC	22/12/2023	<i>Reação álcali-agregado em material álcali-ativado com uso de cinza de bagaço de cana de açúcar como precursor</i>



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS
EGRESSOS – ANO 2023

Legenda:

LP – Linha de Pesquisa

SPC – Seleção, Processamento e Caracterização

REC – Reciclagem

BIO - Biomateriais