

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Mozart Mesquita da Costa Neto	Wellington Lopes		SPC	19/02/2024	<i>Estudo da estampabilidade do aço inoxidável AISI 441 sob diferentes condições microestruturais</i>
Nayara Tamires Alves Francisco	Sidney Nicodemos da Silva		SPC	29/02/2024	<i>Obtenção de argamassas geopoliméricas por meio de ativações ácida e básica formuladas a partir de resíduo de mineração de ardósia</i>
Samuel Nunes Gomes	Leonardo Neves		SPC	08/04/2024	<i>Estudo da fabricação de placa induzida acionada por bobina eletromagnética</i>
Ailson Cardoso Júnior	Leonel Muniz Meireles	Daniel Leandro Rocco	SPC	25/04/2024	<i>Influência do tratamento térmico de recozimento sobre as propriedades magnéticas de um aço GNO NO30-16 após o corte</i>
Henderson Soares Madureira	Cláudio Turani Vaz	Carlos Alberto Carvalho de Castro	SPC	26/04/2024	<i>Influência da velocidade de rotação e tempo de mistura sobre a estrutura e comportamento mecânico de soldas em aço TRIP 800 parcialmente transformado produzidas por fricção a ponto (friction spot welding)</i>
Vinicius de Tolêdo	Marcello Rosa Dumont	Cláudio Turani Vaz	SPC	30/04/2024	<i>Influência da deformação a frio e do ciclo térmico de soldagem sobre a corrosão de aço inoxidável AISI 439 em meio salino</i>
Rodrigo Ribeiro	Sidney Nicodemos da Silva		BIO	03/05/2024	<i>Processamento eletroquímico anódico da liga Ti6Al4V e caracterizações de filmes finos de TiO₂ para implantes</i>
Jandir Caetano Ferreira	Daniel Leandro Rocco	Almir Silva Neto	SPC	03/05/2024	<i>Estudo da influência do processo de corte por cisalhamento nas propriedades magnéticas e mecânicas das chapas de aços de silício GNO NO30-16</i>

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Lorena Arco Verde	Cláudio Turani Vaz	Bruno Cordeiro da Silva	SPC	23/05/2024	<i>Estudo da influência da espessura da camada de shop primer sobre a estabilidade do arco elétrico e das características do metal de soldas produzidas pelo processo FCAW sobre chapas revestidas</i>
Henrique Oliveira Santos	Marcello Rosa Dumont	Carlos Eduardo dos Santos	SPC	28/05/2024	<i>Análise da usinabilidade do aço C45 normalizado e do aço C45 com alívio de tensão por meio de torneamento interno à seco de tubo sem costura trefilado a frio</i>
Mercês Ribeiro Oliveira Antunes	Claudinei Rezende Calado		SPC	20/08/2024	<i>O uso de KEVLAR® em compósitos de TPU para melhoria de desempenho mecânico</i>
Jorge Wanderson Barbosa	Ernane Rodrigues da Silva	Paulo Sérgio Martins	SPC	21/08/2024	<i>Análise do comportamento tribológico dos revestimentos balanit DLC e balanit DLC star em brocas de aço AISI M2 no processo de furação da liga Al-Mg-Si 6061-T6</i>
Bárbara Alyne Barbaro dos Santos	Hermes de Souza Costa		BIO	30/08/2024	<i>Modificação de superfície de liga Ti-6Al-4V submetida ao processo EDM: estudo comparativo entre os íons flúor e cálcio de fluídos dielétricos em usinagem com diferentes polaridades dos eletrodos</i>
Francisco Geraldo Toledo Júnior	Daniel Leandro Rocco	Sebastião da Costa Palioneli	SPC	20/09/2024	<i>Análise do efeito da agitação eletromagnética sobre a evolução microestrutural, textura e propriedades magnéticas de um aço elétrico de grão não orientado com 2% de silício</i>
Amanda Legnani	João Paulo Ferreira Santos	André Luis Marcomini	SPC	28/10/2024	<i>Estudo das propriedades tribológicas e nanocompósito de poliuretano termoplástico e grafeno</i>
Mário Lúcio Ferreira da Mota	Daniel Leandro Rocco		SPC	13/12/2024	<i>Indução do envelhecimento magnético de aços elétricos: estudo do impacto dos precipitados sobre as perdas magnéticas</i>
Renata Maria Seara Martins	Fernando Castro de Oliveira	Almir Silva Neto	SPC	16/12/2024	<i>Estudo cinético da corrosão do aço carbono em meio ácido clorídrico e nítrico</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 2024

Legenda:

LP – Linha de Pesquisa

SPC – Seleção, Processamento e Caracterização

REC – Reciclagem

BIO – Biomateriais