



**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS**  
**EGRESSOS – ANO 2022**

<b>Aluno(a)</b>	<b>Orientador(a)</b>	<b>Coorientador(a)</b>	<b>LP</b>	<b>Data Defesa</b>	<b>Título</b>
Gabriela de Assis Veloso	Roberta Viana Ferreira	Wanderley Santos Roberto	BIO	22/02/2022	<i>Desenvolvimento de partículas de sílica contendo samário e óxido de ferro para tratamento do câncer por braquiterapia e hipertermia magnética.</i>
Tiago Augusto Bueno Cotta	Roberta Viana Ferreira	Érika Cristina Jorge	BIO	24/02/2022	<i>Produção e caracterização de nanofibras de acetato de celulose contendo extrato de bixa orellana para potencial aplicação na Engenharia de Tecidos da carne cultivada</i>
Gabriel Eduardo Magalhães Mantovani	Flávio Renato de Góes Padula		REC	23/03/2022	<i>Misturas asfálticas recicladas a quente: estudo em laboratório utilizando 100% rap e reob como agente rejuvenescedor</i>
Ana Carolina Correia do Carmo	Danielle Marra de F. Azevedo	Kátia Michele de Freitas	BIO	25/04/2022	<i>Tratamento químico de frutas e vegetais para potencial aplicação na Engenharia de Tecidos</i>
Cláudio Lúcio Pereira dos Santos	Elaine Carballo S. Corrêa	Joel Lima	SPC	27/05/2022	<i>Avaliação da microestrutura resultante de variações no tratamento “in mold” para produção de ferro fundido nodular</i>
Iuri Miranda Amaral	Claudinei Rezende Calado		SPC	10/06/2022	<i>Desenvolvimento e caracterização de processo de laminação de fibra de carbono por insulfamento de ar</i>
Elhadji Cheikh Talibouya Ba	Marcello Rosa Dumont	Paulo Sérgio Martins	SPC	23/06/2022	<i>Análise da influência do avanço e da velocidade de corte no processo de furação sobre os parâmetros de assimetria (Rsk) e curtose (Rku) na caracterização superficial utilizando brocas de aço-rápido com e sem revestimento DLC (Diamond-Like Carbon)</i>
Pedro Paulo Azevedo	Leonardo Neves		SPC	29/06/2022	<i>Modelagem matemática do aquecimento da sucata metálica em um forno de refino eof</i>
Isabelle Caroline Antunes de Souza	Ernane Rodrigues da Silva	José Rubens G. Carneiro	SPC	01/07/2022	<i>Validação do modelo matemático de hollomon-jaffe para revenimento utilizando os aço abnt 1524m, abnt 4140 e abnt h13</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 2022**

<b>Aluno(a)</b>	<b>Orientador(a)</b>	<b>Coorientador(a)</b>	<b>LP</b>	<b>Data Defesa</b>	<b>Título</b>
Devans Gomes Rocha	Leonardo Neves		SPC	04/07/2022	<i>Modelo matemático e estatístico para o mapeamento do volume morto no interior do distribuidor de lingotamento contínuo</i>
Isabella Teixeira Rezende	Marcello Rosa Dumont		SPC	05/07/2022	<i>Estudo da resistência à corrosão do aço astm 304 e astm 439, em solução de 3,5% de nacl com diferentes níveis de redução de espessura no processo de laminação a frio</i>
Eduardo César Vieira Silveira	Claudinei Rezende Calado		SPC	08/07/2022	<i>Estudo da viabilidade técnica do uso da escória de alumínio para obtenção de compostos cerâmicos</i>
Helbert Stéfano Goulart Francisco	Wellington Lopes		SPC	22/07/2022	<i>Estudo da evolução do encruamento do aço aisi 430 após diferentes trajetórias de deformação</i>
Mariana Pires	Augusto Cesar da S. Bezerra		REC	13/09/2022	<i>Estéril de fosfatado na produção de ladrilho hidráulico</i>
Ezequiel Breno Rodrigues Reis	Claudinei Rezende Calado		SPC	30/09/2022	<i>Estudo da viabilidade da substituição do agregado miúdo comercial por chamote de porcelanato na produção de argamassas de assentamento</i>
André de Barros Ferreira	Sidney Nicodemos da Silva		BIO	28/10/2022	<i>Desenvolvimento e caracterização de filmes sanduíches de Poli (ácido lático-co-ácido glicólico) e Colágeno tipo I para uso oftalmológico como suporte em sistemas liberação de drogas</i>
Rithyeli Lage Souza	Sidney Nicodemos da Silva		SPC	28/10/2022	<i>Obtenção e caracterização de compósitos de epóxi/fibra de vidro (50:50) reforçados com grafeno para utilização como vergalhão na construção civil</i>
Henrique Gustavo Santos	Ernane Rodrigues da Silva		SPC	30/11/2022	<i>Nitretação por descargas elétricas do aço abnt 4140 com adição de pó de carbeto de silício ao fluido dielétrico em diferentes proporções</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 2022***

Legenda:

LP – Linha de Pesquisa

SPC – Seleção, Processamento e Caracterização

REC – Reciclagem

BIO - Biomateriais