



**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS**  
**EGRESSOS – ANO 2021**

<b>Aluno(a)</b>	<b>Orientador(a)</b>	<b>Coorientador(a)</b>	<b>LP</b>	<b>Data Defesa</b>	<b>Título</b>
Eduardo de Castro Barbalho	Ernane Rodrigues da Silva	Carlos Eduardo dos Santos	SPC	26/02/2021	<i>Efeitos da adição do SIC ao fluido dielétrico na camada nitretada do aço AISI 4140 após nitretação por PMEDM</i>
Leila Nóbrega Sousa	Augusto Cesar da Silva Bezerra		REC	01/03/2021	<i>Material álcali-ativado em sistema ternário com uso de cinza de bagaço de cana-de-açúcar como precursor</i>
Ramon Martins Drumond	Ernane Rodrigues da Silva	Paulo Sérgio Martins	SPC	21/05/2021	<i>Avaliação do processo de furação em ligas AL-MG-SI 6061-T6 utilizando brocas de aço rápido AISI M-35 retificadas e revestidas com DLC-Diamond-Like Carbon</i>
Plínio Fernandes Borges Silva	Sidney Nicodemos da Silva		SPC	01/06/2021	<i>Confecção de componentes ativos de célula a combustível PEM a partir de compósito de óxido de grafeno e platina pelo processo de fotodeposição</i>
Carolina Righi Araújo	Aline Bruna da Silva	Danielle Marra de Freitas Azevedo	SPC	25/06/2021	<i>Nanofibras de acetato de celulose com micropartículas de alginato para potencial aplicação com scaffolds na engenharia de tecidos</i>
Naira Raquel de Souza	Paulo Renato Perdigão de Paiva		SPC	29/07/2021	<i>Avaliação da capacidade de auto cura de cerâmicas produzidas com alumina e carbetto de silício</i>
Raíssa Ribeiro Lima Machado	Aline Bruna da Silva	João Paulo Ferreira Santos	SPC	29/10/2021	<i>Desenvolvimento de sensores eletroquímicos baseados em nanoestruturas condutoras</i>
Igor Martins Coura	Sidney Nicodemos da Silva	Sidney Nicodemos da Silva	SPC	22/12/2021	<i>Avaliação das propriedades de liga de alumínio fundido SAE 323 com acréscimo de grafeno processados em atmosfera inerte</i>

Legenda:

LP – Linha de Pesquisa

SPC – Seleção, Processamento e Caracterização

REC – Reciclagem

BIO - Biomateriais

**EGRESSOS – ANO 2021**