



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS
EGRESSOS – ANO 2019

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Diovani Antônio Couto	Leonardo Roberto da Silva		SPC	06/02/2019	<i>Caracterização da superfície usinada do aço ABNT 4340 endurecido por meio dos processos de torneamento e retificação</i>
Franciele Teixeira Félix	Hermes de Souza Costa		BIO	18/02/2019	<i>Síntese e caracterização de espumas híbridas de vidro bioativo/goma gelana para aplicação biomédica</i>
Bruna Luíza dos Santos	Wellington Lopes	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	SPC	19/02/2019	<i>Estudo do efeito da transformação martensítica no comportamento mecânico do aço AISI 430 sob diferentes trajetórias de deformação</i>
Daniel Brandão de Angelis	Sandro Cardoso Santos	Luis Henrique Andrade Maia	SPC	19/02/2019	<i>Influência da direção de usinagem na evolução do desgaste na ferramenta de corte no fresamento frontal do aço SAE 1045 a seco e com aplicação de mínima quantidade de lubrificante</i>
Paulo Roberto Ribeiro Soares Júnior	Augusto Cesar da Silva Bezerra		SPC	27/02/2019	<i>Compósito cimentício de alto desempenho reforçado por fibras de aço submetido à variação controlada de temperatura</i>
Arthur Henrique Izumi de Abreu	Sidney Nicodemos da Silva		SPC	28/02/2019	<i>Influência da granulometria dos pós de alumínio e da adição de pó da liga de magnésio ASTM AZ91 na obtenção de espumas metálicas</i>
Darlan Vale Bayão	Ivete Peixoto Pinheiro	Sidney Nicodemos da Silva	SPC	28/02/2019	<i>Influência das transformações de fases nas propriedades mecânicas de um aço inoxidável duplex UNS S31803 (SAF 2205) envelhecido isotermicamente a 750°C e a 850°C</i>
Ederson José da Silva	Augusto Cesar da Silva Bezerra		SPC	15/03/2019	<i>Dureza e módulo de elasticidade de fases presentes em material álcali-ativado</i>
Natasha Nogueira de Moraes	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	Wellington Lopes	SPC	29/05/2019	<i>Influência dos parâmetros de tratamentos térmicos na microestrutura e no comportamento mecânico de aços ferramenta para trabalho a quente</i>
Wendel de Carvalho Torres	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	Denílson José do Carmo	SPC	04/06/2019	<i>Desenvolvimento e caracterização de aço fundido visando obtenção de microestrutura bainítica com refino microestrutural</i>
Roberta Nunes Nery dos Santos	Ernane Rodrigues da Silva		SPC	07/06/2019	<i>Nitretação por EDM da liga TI-6AL-4V com adição de carbeto de silício em pó</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 2019

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Thiago Henrique Silva	Augusto Cesar da Silva Bezerra	Domingos Sávio de Resende	SPC	09/08/2019	<i>Potencial descontaminante de materiais alcali-ativados a partir de sistema misto de estéril de mineração de rochas fosfáticas e cinza volante de alto carbono</i>
Marcelo Augusto Brito Madureira	Sidney Nicodemos da Silva		BIO	12/08/2019	<i>Processamento, caracterização de um cimento ósseo de fosfato de cálcio com reforço de óxido de grafeno</i>
Anderson Edson da Silva	Leonardo Roberto da Silva		SPC	13/08/2019	<i>Desenvolvimento, caracterização e usabilidade do ferro fundido branco alto cromo endurecido com e sem adição de nióbio</i>
Cristiano Elias	Ernane Rodrigues da Silva		SPC	23/08/2019	<i>Nitretação por descargas elétricas no aço AISI 4340</i>
Carla Cristina Reis Braga	Sidney Nicodemos da Silva		BIO	29/08/2019	<i>Desenvolvimento de protocolo de decelularização de pâncreas para a produção de arcabouços naturais para enxertos de bioengenharia</i>
Lucas Ferreira Barbosa e Oliveira	Hermes de Souza Costa		BIO	30/08/2019	<i>Ativação da superfície da liga Ti-6Al-4V através de eletroerosão</i>
Paula Pereira de Souza Vaz	Hermes de Souza Costa		BIO	31/10/2019	<i>Tratamento químico e caracterização de folha de espinafre para obtenção de matriz de celulose visando reparo ósseo</i>
Breno César Marçal Ribeiro	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	Wellington Lopes	SPC	13/12/2019	<i>Influência de diferentes teores de Silício, Cobre e Estanho na microestrutura e nas propriedades mecânicas do ferro fundido com grafita compacta</i>
Leonardo Menezes de Faria	Ivete Peixoto Pinheiro		SPC	17/12/2019	<i>Efeito do tratamento térmico na microestrutura e resistência ao desgaste do ferro fundido branco alto cromo com adição de nióbio</i>

Legenda:

LP – Linha de Pesquisa

SPC – Seleção, Processamento e Caracterização

REC – Reciclagem

BIO - Biomateriais

EGRESSOS – ANO 2019