



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