



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS
EGRESSOS – ANO 2018

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Davi Alves da Silva	Leonardo Roberto da Silva		SPC	05/02/2018	<i>Estudo dos parâmetros de superfície e da tensão residual no aço ABNT 4340 endurecido após retificação utilizando diferentes fluidos de corte</i>
Luciano Fernandes de Magalhães	Augusto Cesar da Silva Bezerra	Michelly dos Santos Oliveira	SPC	07/02/2018	<i>Avaliação do rejeito de minério de ferro como material cimentício suplementar</i>
Cintia Braga	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	Wellington Lopes	SPC	22/02/2018	<i>Influência do processamento térmico no desenvolvimento da microestrutura multiconstituída e no comportamento mecânico de um aço assistido pelo efeito trip</i>
Steferson Ferreira de Oliveira	Ernane Rodrigues da Silva	Marcelo Araújo Câmara	SPC	20/02/2018	<i>Avaliação das propriedades tribológicas do aço SAE 52100 beneficiado e nitretado por descargas elétricas</i>
Isabela Cristina de Oliveira Alencar	Wellington Lopes		SPC	23/02/2018	<i>Influência do modo de deformação plástica no endurecimento do aço BH 220</i>
Ricardo Augusto Santos de Moraes Gomes	Rogério Antônio Xavier Nunes		REC	26/02/2018	<i>Reciclagem de para-brisas automotivos: separação entre o filme pvb e o vidro”</i>
Loudiana Mosqueira Antônio	Ivete Peixoto Pinheiro	Geralda Cristina Durães de Godoy	SPC	27/02/2018	<i>Influência da adição de boro na resistência ao desgaste abrasivo do ferro fundido branco alto cromo</i>
Joyce Christine Ribeiro	Wellington Lopes		SPC	27/02/2018	<i>Estudo do efeito Bake Hardening para o aço BH 220 após uma operação de estampagem</i>
Gabriela Moreira Lana	Sidney Nicodemos da Silva	Peter William de Oliveira	BIO	26/03/2018	<i>Síntese, caracterização e funcionalização de partículas magnéticas para aplicação biomédica</i>
Samuel Almeida Fonseca	Flávio Renato de Góes Padula		SPC	26/03/2018	<i>Estudo da viabilidade técnica da reciclagem a quente de concreto asfáltico fresado para aplicação a frio como material para confecção de remendos</i>
Ismael Nogueira Rabelo de Melo	Ivete Peixoto Pinheiro	Geralda Cristina Durães de Godoy	SPC	14/05/2018	<i>Caracterização e avaliação da resistência ao desgaste de uma liga de ferro fundido alto cromo com adição de nióbio</i>
Pedro Henrique Ribeiro Xavier	Sandro Cardoso dos Santos	Luis Henrique Andrade Maia	SPC	22/05/2018	<i>Análise do desgaste de ferramentas de corte no fresamento de peças com diferentes geometrias</i>
Douglas Sthéfanno de Sena Oliveira	Nilton da Silva Maia	Luiz Leite de Souza	SPC	29/05/2018	<i>Estudo do comportamento mecânico de componentes estruturais metálicos durante carregamento de curta duração por meio de análise experimental de tensões</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 2018

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Isabella de Souza Morais	Augusto Cesar da Silva Bezerra	Ivete Peixoto Pinheiro	SPC	20/06/2018	<i>Filito sericítico como material cimentício suplementar</i>
Joselle de Ferraz Cerdeira	Flávio Renato de Góes Padula		REC	11/07/2018	<i>Estudo de misturas asfálticas recicladas a quente contendo 100% de material fresado para execução de tapa-buracos</i>
Rafael Mouco de Lucca Braga	Angela de Mello Ferreira	Marcello Rosa Dumont	SPC	12/07/2018	<i>Desenvolvimento de filmes finos e precipitados de TiO₂ pelo processo sol-gel e tratamento hidrotérmico</i>
Júnia Bicalho Duarte Rosa	Ezequiel de Souza Costa Júnior	Rogério Felício dos Santos	SPC	13/07/2018	<i>Enriquecimento superficial da liga Ti-6Al-4V com cálcio e fósforo pelo processo de usinagem por descargas elétricas</i>
Pedro Augusto Ramos	Ernane Rodrigues da Silva	Carlos Eduardo dos Santos	SPC	31/07/2018	<i>Avaliação do desgaste superficial por abrasão de materiais metálicos para revestimento no processamento e extração de agregados minerais</i>
Leticia Tasca dos Reis Corrêa	Hermes de Souza Costa		BIO	14/08/2018	<i>Desenvolvimento e caracterização de Scaffolds 3D de alginato de sódio e goma gelana</i>
Wladimir Virgílio Verly	Ivete Peixoto Pinheiro	Marcello Rosa Dumont	SPC	16/08/2018	<i>Resistência à corrosão de chapas de aço galvanizado após conformação mecânica</i>
Gabriela Leite Mota	Ivete Peixoto Pinheiro		SPC	29/08/2018	<i>Análise de corrosão do aço duplex UNS S31803 após os processos de conformação e soldagem</i>
Sílvio Luiz Francisco Osório	Claudinei Rezende Calado		SPC	31/08/2018	<i>Avaliação do desempenho mecânico, elétrico e térmico da resina epóxi reforçada com nanotubos de carbono e grafeno para uso aeronáutico</i>
Victor Souza Esteves Lima	Ernane Rodrigues da Silva		SPC	28/09/2018	<i>Nitretação por descargas elétricas do aço AISI 4340 uniformizando a camada nitretada</i>
Igor Paiva Wakabayashi	Weber Guadagnin Moravia		SPC	30/10/2018	<i>Avaliação das propriedades térmicas e mecânicas do concreto reforçado por fibras de aço</i>
Luisa Arantes Fernandes Vieira	Ivete Peixoto Pinheiro	Sidney Nicodemos da Silva	SPC	31/10/2018	<i>Mitigação de dióxido de carbono por meio de processo adsortivo</i>
Giovanni Helbert Quaresma	Claudinei Rezende Calado		SPC	31/10/2018	<i>Melhoria do desempenho de isoladores elétricos de porcelana através do uso de recobrimentos poliméricos hidrofóbicos</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 2018

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Lucas Xavier Soares de Souza	Ivete Peixoto Pinheiro	Sidney Nicodemos da Silva	SPC	01/11/2018	<i>Obtenção de espuma de alumínio: Avaliação da influência da granulometria dos pós de metal base, da pressão de compactação e do tempo de encharque do tratamento térmico</i>
Weber de Almeida Lima	Maria Celeste Monteiro de Souza Costa		SPC	09/11/2018	<i>Fissuração a frio na soldagem GMAW de um aço de alta resistência</i>
Bartira Rodrigues Neves	Flávio Renato de Góes Padula		REC	19/11/2018	<i>Estudo do desempenho de misturas asfálticas recicladas a quente com 100% de concreto asfáltico fresado para aplicação a frio em manutenção de pavimentos</i>
Ana Flávia Rodrigues Sales Curtts	Sidney Nicodemos da Silva		BIO	23/11/2018	<i>Processamento, caracterização e avaliação de biocompatibilidade de blendas de PLGA e Colágeno com potencial utilização para sistema de liberação controlada</i>
Cristina Aparecida Esteves	Sidney Nicodemos da Silva		SPC	27/11/2018	<i>Produção e caracterização de espumas de alumínio</i>
Rafaela Nepomuceno e Vidigal Ferreira	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	Wellington Lopes	SPC	06/12/2018	<i>Influência do estado inicial e dos parâmetros de processamento na microestrutura e no comportamento mecânico de um aço assistido pelo efeito TRIP após processamentos térmicos diversos</i>
Guilherme Ramos Righi	Sandro Cardoso Santos		SPC	14/12/2018	<i>Efeitos da soldagem e do tratamento térmico de alívio de tensões na usinabilidade do aço inoxidável austenítico</i>
Soraia Sandra Pires	Ernane Rodrigues da Silva	Paulo Sérgio Martins	SPC	21/12/2018	<i>Aspectos tribológicos de revestimento diamond-like carbon sobre a superfície de aço rápido AISI M2</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 2018

Legenda:

LP – Linha de Pesquisa

SPC – Seleção, Processamento e Caracterização

REC – Reciclagem

BIO - Biomateriais