



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS
EGRESSOS – ANO 2016

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Daniel Bicalho Viegas	Maria Celeste Monteiro de Souza Costa		SPC	01/03/2016	<i>Avaliação da resistência ao desgaste em um aço Hardox® 450 submetido a solda de revestimento duro, com arame tubular DIN 8555/MF-10-GF-60-GR utilizando o processo FCAW</i>
Aline Geice Vitor Silva	Angela de Mello Ferreira		SPC	01/03/2016	<i>Desenvolvimento de filmes finos de sílica com propriedade autolimpante e antirreflexiva: síntese, funcionalização e caracterização</i>
Rafael Alves Frederico de Alencar	Wellington Lopes	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	SPC	05/04/2016	<i>Estudo do efeito de mudanças sucessivas na trajetória de deformação no comportamento mecânico dos aços inoxidáveis ferríticos AISI 430 e AISI 441</i>
Douglas Lucas Silva	Wellington Lopes	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	SPC	08/04/2016	<i>Avaliação da susceptibilidade à formação do fenômeno de estriamento para aço inoxidável AISI 430</i>
Débora Guimarães da Silva	Rogério Antônio Xavier Nunes	Vilma da Conceição Costa	SPC	20/04/2016	<i>Revestimento antirreflexivo em vidros voltado para sistemas heliotérmicos: deposição de sílica pelo processo sol-gel</i>
Luis Felipe dos Santos Lara	Augusto Cesar da Silva Bezerra		SPC	27/04/2016	<i>Aglomerante de baixo carbono a partir da cinza de cavaco de eucalipto e sílica ativa</i>
Carla Regina Ferreira	Claudinei Rezende Calado	Eliane Ayres	SPC	29/04/2016	<i>Obtenção de superfície superhidrofóbica a partir de nanocompósitos de OS e EPS com nanopartículas de ZnO modificado</i>
Josué Coelho do Amaral Júnior	Weber Guadagnin Moravia		SPC	03/05/2016	<i>Avaliação da influência da adição de fibras poliméricas nas propriedades térmicas e mecânicas do concreto</i>
Ronan Jackson Silva	Ernane Rodrigues da Silva		SPC	24/09/2016	<i>Caracterização de sistema tribológico e seleção de ligas para revestimento de chutes de transferência de minério</i>
Odilon Soares da Silva	Leonardo Roberto da Silva		SPC	24/06/2016	<i>Avaliação da usinabilidade da liga Ti-6Al-4V no torneamento com alta velocidade de corte com diferentes métodos de lubri-refrigeração</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 2016

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Edilberto da Silva Souza	Maria Celeste Monteiro de Souza Costa	Vicente Braz Trindade Filho	SPC	18/07/2016	<i>Caracterização microestrutural e microdureza de um sistema aço C-Mn/revestimento de INCONEL® e avaliação de diferentes tratamentos térmicos</i>
Gildecio Souza de Aguiar	Flávio Renato de Góes Padula		SPC	24/08/2016	<i>Blocos intertravados em concreto asfáltico reciclado à quente – contribuição para estudo de viabilidade técnica</i>
Bruno Rodrigues Lima	Nilton da Silva Maia		REC	23/09/2016	<i>Análise de falhas em autoclaves, por meio de FMEA, no processo de higienização e produção de meios de cultura, na área da saúde</i>
Bárbara Machado e Melo	Hermes de Souza Costa		BIO	26/09/2016	<i>Síntese e caracterização de matrizes híbridas tridimensionais de vidro bioativo reforçadas com polímero poli (ácido acrílico) (PAA)</i>
Adriana Cristina Rabelo da Silva	Flávio Renato de Góes Padula		REC	28/09/2016	<i>Ladrilhos asfálticos reciclados – contribuição para o estudo de viabilidade técnica</i>
Fernanda Cândido França	Claudinei Rezende Calado		SPC	29/09/2016	<i>Desenvolvimento de um catalizador à base de óxido de cobalto aplicado no craqueamento de óleo de soja: uma alternativa à reciclagem de baterias de telefonia celular e à produção de combustíveis</i>
Amanda de Assis Alves Loures	Claudinei Rezende Calado	Leonardo Roberto da Silva	SPC	29/06/2016	<i>Uso do filme fino de dióxido de titânio obtido pelo processo sol-gel como catalisador da fotodegradação de fluidos de corte</i>
Lucélio de Oliveira Lemos	Angela de Mello Ferreira	Patrícia Romero da Silva Jota	SPC	30/09/2016	<i>Estudo do efeito do acúmulo de sujeira na eficiência de módulos fotovoltaicos</i>
Juliana Bié Ferreira de Souza	Ezequiel de Souza Costa Júnior	Hermes de Souza Costa	BIO	30/09/2016	<i>Processamento e caracterização de esferas de quitosana/PVA com incorporação de cisplatina para potencial aplicação em liberação controlada do fármaco</i>
Marlos Henrique Alves Gomes	Ivete Peixoto Pinheiro	Almir Gomes Vieira	SPC	03/10/2016	<i>Análise das propriedades mecânicas e tribológicas de um aço baixa-liga (C-Mn-Si-Cr) com 0,26% de carbono e microestrutura multiconstituída</i>
Aderci de Freitas Filho	Ernane Rodrigues da Silva		SPC	03/10/2016	<i>Avaliação do processo híbrido AJEDM com pressão de 30MPa”</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 2016

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Anderson de Matos Gomes	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	Nilton da Silva Maia	SPC	04/10/2016	<i>Caracterização microestrutural, mecânica e de tensões residuais de trilhos utilizados em vias de transporte de aço líquido</i>
Alexandre Dias Gonçalves	Maria Celeste Monteiro de Souza Costa	Marlon Rosa De Gouvêa	SPC	06/10/2016	<i>Estudos comparativos das soldas realizadas com os processos de soldagem smaw e tw aplicados na união de trilhos a 100 da norma din 536</i>
Roberta Silveira Santiago	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	Wellington Lopes	SPC	07/10/2016	<i>Análise comparativa das propriedades e das microestruturas de um aço trip 800 e um aço de baixo carbono após operações de conformação de chapas”</i>
Eduardo Accoroni Gonçalves	Sidney Nicodemos da Silva	Ivete Peixoto Pinheiro	SPC	31/10/2016	<i>Desenvolvimento de fosfato de cálcio trifásico para adsorção de CO₂ em leito fluidizado por meio da técnica Pressure Swing Adsorption (PSA)</i>
Sinval Pedroso da silva	Ernane Rodrigues da Silva	José Rubens Gonçalves Carneiro	SPC	25/11/2016	<i>Avaliação da resistência à fadiga axial do aço ABNT 4140 nitretado por descargas elétricas</i>

Legenda:

LP – Linha de Pesquisa

SPC – Seleção, Processamento e Caracterização

REC – Reciclagem

BIO - Biomateriais