



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS
EGRESSOS – ANO 2015

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Camila Soares Fonseca	Ivete Peixoto Pinheiro		SPC	16/01/2015	<i>Influência do aporte térmico sobre a microestrutura e a susceptibilidade de formação de fase sigma do aço inoxidável duplex SAF2205</i>
Graziele Gianini Braga Maria	Wellington Lopes	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	SPC	13/02/2015	<i>Análise da resposta magnética exibidas pelo aço de grão não orientado (GNO) e grão orientador (GO) após carregamento cíclico por cisalhamento</i>
Aline Silva Magalhães	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	Wellington Lopes	SPC	23/02/2015	<i>Efeito da temperatura intercristica na microestrutura e no comportamento de aços bifásicos</i>
Cláudio Gonçalves de Oliveira	Ivete Peixoto Pinheiro		SPC	27/03/2015	<i>Desenvolvimento e caracterização de liga de ferro fundido branco alto cromo com adição de nióbio para uso em mineração</i>
Magnum Augusto Moraes Lopes de Jesus	Angela de Mello Ferreira		SPC	22/04/2015	<i>Desenvolvimento de superfícies autolimpantes superhidrofílicas e fotocatalíticas obtidas pela deposição de filmes finos de TiO_2 e TiO_2/SiO_2 pelo método sol-gel</i>
Ernane Cunha Lima	Maria Celeste Monteiro de Souza Costa		SPC	27/04/2015	<i>Desenvolvimento e análise das pontas de escavadeiras de grande porte com e sem revestimento de material duro</i>
Mansueto Luiz Assunção Júnior	Sidney Nicodemos da Silva	Ernane Rodrigues da Silva	SPC	29/04/2015	<i>Análise dos mecanismos de falha que influenciam a redução da vida útil do inserto do postigo central do ferramental de injeção de alumínio (HPDC)</i>
Fernanda Magalhães de Oliveira	Ezequiel de Souza Costa Júnior		BIO	04/05/2015	<i>Desenvolvimento de filmes de quitosana e PVA em ácido adípico</i>
Suzanny Cristina Soares Martins	Elaine Carballo Siqueira Corrêa	Wellington Lopes	SPC	05/05/2015	<i>Análise da microestrutura e do comportamento mecânico de aços bifásicos das classes de resistência de 600 Mpa e de 1000Mpa revenidos e deformados plasticamente</i>
Vanda Maria Ribeiro	Sidney Nicodemos da Silva		REC	11/05/2015	<i>Produção de massa de cerâmica a partir de resíduos da indústria de porcelana sanitária</i>
Andréia Grossi dos Santos Laia	Hermes de Souza Costa		BIO	29/05/2015	<i>Estudo de filmes e hidrogéis a base de alginato e goma gelana visando aplicações na regeneração do discos intervertebrais</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 2015

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
Carlos Eduardo dos Santos	Ernane Rodrigues da Silva		SPC	18/06/2015	<i>Influência da corrente elétrica no processo de nitretação por descargas elétricas do aço AISI H13</i>
Evanilton José Alves Barbosa	Leonardo Roberto da Silva		SPC	26/06/2015	<i>Comportamento do fluido de corte integral comparativamente com formulações biodegradáveis no processo de retificação</i>
Daniela Casagrande Matos	Ivete Peixoto Pinheiro		REC	07/08/2015	<i>Reaproveitamento do chamote de porcelanato para o desenvolvimento de novos compósitos cimentícios</i>
Eliane de Almeida Grigotowsky Botelho	Hermes de Souza Costa		SPC	25/08/2015	<i>Preparo e caracterização de hidrogel a base de alginato de sódio associado ao póli acrílico para aplicação em estruturas osteocondrais</i>
Érika Aline dos Santos	Angela de Mello Ferreira		SPC	29/10/2015	<i>Funcionalização, caracterização e estudos de aplicação ambiental de argilomineral haloisita</i>
Evelyn Dayrell Lopes Júnior	Sandro Cardoso dos Santos		SPC	30/10/2015	<i>Caracterização da capacidade de alimentação e fluidez das ligas $AlSi7Cu3Mg$ e $AlSi10Mg(Cu)$</i>
Manoel Amâncio Gomes	Leonardo Roberto da Silva		SPC	30/10/2015	<i>Estudo do fresamento com alta velocidade de corte no aço ferramenae (VH13ISO) endurecido na operação de semi-acabamento</i>
Marcelo Henrique Tavares Gomes	Nilton da Silva Maia		SPC	03/11/2015	<i>Análise de esforços mecânicos com auxílio de técnicas de vibrações estruturais e extensometria em pórtico do tipo grua</i>
Fabiano Farias de Oliveira	Maria Celeste Monteiro de Souza Costa		SPC	04/11/2015	<i>Estudo das transformações macro e microestruturais das juntas soldadas do aço SAE 4340 pelo processo FCAW</i>
Eliana Christina de Jesus Castro	Maria Celeste Monteiro de Souza Costa	Alexandre Queiroz Bracarense	SPC	04/11/2015	<i>Avaliação de soldas produzidas por arames tubulares fabricados em laboratório do tipo básico com adição de polímero como ingrediente do fluxo</i>
Tâmisa Eleutério Silva	Elaine Carballo Siqueira Corrêa		SPC	05/11/2015	<i>Efeitos das deformações monotônica e cíclica no comportamento mecânico e na recristalização de um aço livre de intersticiais</i>
Sandro da Costa Silva	Sandro Cardoso Santos		SPC	13/11/2015	<i>Análise de desempenho de ferramentas de corte nos processos de desbaste e acabamento por fresamento de aço liga MnSi</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 2015

Aluno(a)	Orientador(a)	Coorientador(a)	LP	Data Defesa	Título
André Bragança Carvalho França	Ernane Rodrigues da Silva	José Rubens Gonçalves Carneiro	SPC	27/11/2015	<i>Avaliação dos efeitos do revenimento nas propriedades mecânicas e microestruturais do ferro fundido nodular austemperado</i>

Legenda:

LP – Linha de Pesquisa

SPC – Seleção, Processamento e Caracterização

REC – Reciclagem

BIO - Biomateriais