

## Egressos Mestrado

EGRESSOS MESTRADO								
Nº defesa	Nome	Orientador	Coorientador	Bolsa	Data de ingresso	Data da defesa	Título da dissertação	Banca
1	Marcelo Borges Mansur	Roberto Machado Zica de Castro	-		01/03/1992	31/10/1994	Modelagem e Simulação da Técnica de Membranas Líquidas Surfatantes Aplicadas à Extração de Zinco	Prof. Dr. Evaristo C. Batista Biscaia Júnior (COPPE/UFRJ) Profa. Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Roberto Machado Zica de Castro (DEQ/UFMG)
2	Idalmo Montenegro de Oliveira	Maria Laura de Azevedo Passos	-		01/03/1992	14/03/1995	Simulação de Secagem de Pastas em Leito de Jorro Cônico.	Prof. Dr. José Teixeira Freire (UFScar) Profa. MSc. Odette Vieira Gonçalves de Souza (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Wilfrid Keller Schwabe (UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria Laura de Azevedo Passos (DEQ/UFMG)
3	Aparecida Rosa Ferla Salvador	Adriane Salum	-		01/03/1992	26/04/1995	Recuperação de Ouro de Soluções Aquosas Cianetadas Pela Técnica de Membranas Líquidas Surfatantes, utilizando o Adogem 464 como Extratante.	Prof. Olavo Barbosa Filho Prof. Paulo Roberto Gomes Brandão Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas Eng <sup>a</sup> . Ruth Lins de Resende Reis Profa. Orientadora Adriane Salum
4	Ângela de Mello Ferreira	Wander Luiz Vasconcelos	-		01/03/1992	12/12/1995	Desenvolvimento e Caracterização de um Processo do Corte Unido para Filmes de Óxido de Silício capaz de definir Estruturas mínimas de 3 micrometros.	Dr. Antônio Luiz de Menezes Osse Prof. Marivalda de Magalhães Pereira Profa. Maria das Mercês Reis de Castro Profa. Vanessa de Freitas Cunha Lins Prof. Orientador, Wander Luiz Vasconcelos
5	Lineu Monteiro de Souza Junior	Maria Laura de Azevedo Passos	-		01/03/1993	19/01/1996	Estudo Experimental da Secagem de Suspensões em Leito de Jorro Cônico com Inertes.	Prof. Giulio Massarani Prof. Varadajan Seshadri Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas Profa. Orientadora, Maria Laura de Azevedo Passos
6	Maria Eugênia de Almeida Freitas	Maria Laura de Azevedo Passos	-		01/03/1992	01/04/1996	Modelagem da Secagem Transiente de Grãos em Leitos de Jorro Cônicos.	Prof. Marcos Antônio de Souza Barrozo Prof. José Rubens Gonçalves de Souza Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas - Profa. Orientadora, Maria Laura de Azevedo Passos
7	Luiz Carlos Santos	Maria Laura de Azevedo Passos			01/03/1992	14/10/1996	Simulação da Flotação em Coluna	Prof. Antônio Santos Silva Prof. Armando Correia de Araújo Eng <sup>a</sup> . Maria Lúcia Magalhães de Oliveira Prof <sup>a</sup> . Orientadora. Maria Laura de Azevedo Passos

## Egressos Mestrado

8	Jefferson Arlen Freitas	Maria Eugênia Minelli Figueira	-		01/03/1993	15/10/1996	Regeneração do Carvão Ativado com Vapor D'Água: Solvente Organoclorado	Prof. Élcio Marques Coelho Prof. Roberto Machado Zica de Castro Profa. Vanessa de Freitas Cunha Lins Prof. Wilfrid Keller Schwabe Profa. Orientadora, Maria Eugênia Minelli Figueira
9	José Francisco da Silva Filho	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/1993	29/10/1996	Estudo do Processo de Eletrodeposição de Zinco em Célula Gravitel.	Eng <sup>a</sup> . Juliana Alves dos Santos Oliveira Eng <sup>a</sup> . Margareth Spangler Andrade Eng. Sérgio Leite de Andrade Prof <sup>a</sup> . Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
10	Arnaldo Terra Gontijo	Choyu Otani	-		01/03/1992	31/10/1996	Obtenção de Piche Mesofásico com Precursor de Materiais Carbonosos Avançados	Eng <sup>a</sup> . Satika Otani Prof <sup>a</sup> . Vânia Márcia D. Psa Eng. Eduardo Avelar Tonelli Prof <sup>a</sup> . Vanessa de Freitas Cunha Lins Prof. Orientador, Choyu Otani
11	Ricardo Otávio Rodrigues Costa	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		01/03/1995	20/02/1997	Comportamento de Fases do Poli(N-Isopropilacrilamida) em Misturas Binárias Aquosas	Prof. Cristiano Piacsek Borges Prof. Ricardo Geraldo de Sousa Prof. Orientador, Roberto Fernando de Souza Freitas
12	Juliana Ferreira de Oliveira	Maria Lauro de Azevedo Passos	-		01/03/1993	07/03/1997	Estudo Teórico Experimental do Escoamento Sólido Fluido em Leitos de Jorro Cônicos	Prof <sup>a</sup> . Adriana Silva França Prof. Daniel Marçal Queiroz Prof. Giulio Massarani Prof <sup>a</sup> . Orientadora, Maria Lauro de Azevedo Passos
13	Rogério Augusto Carneiro	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/1995	18/04/1997	Efeito da Composição Química e da Microestrutura de Aços pelo Hidrogênio.	Prof <sup>a</sup> . Geralda Cristina Durães de Godoy Prof. Luiz Cláudio Cândido Eng. Ricardo Miranda Ale Prof <sup>a</sup> . Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
14	Cláudia Martins da Silva	Maria Laura de Azevedo Passos	-		01/08/1994	20/06/1997	Fluidodinâmica de Leito de Jorro Cônico.	Prof. Dermeval José Mazzini Sartori Prof. Leandro Soares de Oliveira Prof <sup>a</sup> . Sandra Cristina dos Santos Rocha Prof <sup>a</sup> . Orientadora, Maria Laura de Azevedo Passos
15	Flávio Roberto Costa Diniz	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/08/1994	05/09/1997	Erosão por Partículas Sólidas de Polímeros depositados em Aço por Aspersão Térmica	Prof. Evandro Mirra de Paula e Silva Prof <sup>a</sup> . Geralda Cristina Durães de Godoy Eng. José Roberto Tavares Branco Prof <sup>a</sup> . Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
16	Patrícia de Souza Latado	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/08/1994	12/09/1997	Avaliação da Resistência à Corrosão de Materiais da Construção Civil..	Eng. Evandro de Azevedo Alvarenga Eng <sup>a</sup> . Margareth Spangler Andrade Prof <sup>a</sup> . Sônia Denise Ferreira Rocha Prof <sup>a</sup> . Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins

## Egressos Mestrado

17	Maria Stela da Costa Gondim	Roberto Machado Zica de Castro	-		01/03/1995	27/04/1998	Cinética de Oxidação Hidrotérmica de Calcopirita em Meio Alcalino	Profª. Maria Laura de Azevedo Passos Profª. Sônia Denise Ferreira Rocha Profª. Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli Prof. Orientador, Roberto Machado Zica de Castro
18	Raquel de Resende Janot Pacheco	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		01/08/1996	17/09/1998	Estudo de Reciclagem Mecânica de Garrafas Carbonatadas de Politereftalato de Etileno (PET).	Profª. Rosário Elida Suman Bretãs Profª. Vanessa de Freitas Cunha Lins Prof. Orientador, Roberto Fernando de Souza Freitas
19	Luciano Roberto Ottoni de Siqueira	Togo Nogueira de Paula	-		01/03/1995	14/10/1998	Tecnologia e Viabilidade de Pastas Celulósicas de Alto Rendimento.	Prof. José Lívio Gomide Profª. Maria Helena Caño de Andrade Prof. Orientador, Togo Nogueira de Paula
20	Renata Nepomuceno da Cunha	Sônia Denise Ferreira Rocha	-		01/03/1996	12/11/1998	Efeito da Sílica na Precipitação de Pirita e a Relação com as Formações Ferríferas Bandadas.	Profª. Adriane Salum Prof. Marcelo Martins Seckler Profª. Orientadora, Sônia Denise Ferreira Rocha
21	Esly Ferreira da Costa Júnior	Maria Laura de Azevedo Passos	-		01/03/1997	14/01/1999	Simulação da Secagem de Suspensões em Leito de Jorro Fluidizado Cônico	Prof. Evaristo Chalbaud Biscaia Júnior Prof. José Teixeira Freire Prof. Orientador Leandro Soares de Oliveira
22	Viviane de Souza Santos	Sônia Denise Ferreira Rocha	-		01/08/1996	26/02/1999	Modelo Cinético e Estudo do Mecanismo do Óxido de Magnésio	Profª. Vanessa de Freitas Cunha Lins Profª. Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli Profª. Orientadora, Sônia Denise Ferreira Rocha
23	Marcio Arêdes Martins	Leandro Soares de Oliveira	-		01/08/1997	11/03/1999	Modelagem e Simulação de Sistemas de Calcinção	Profª. Adriane Salum Prof. Mauri Fortes Prof. Ramon Molina Valle Profª. Adriana Silva França Prof. Orientador, Leandro Soares de Oliveira
24	Luciana Tavares Duarte	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/08/1996	15/03/1999	Produção e Caracterização de Recobrimento de Poli (Tereftalato de Etileno) depositado em Aço por Aspersão Térmica	Eng. José Roberto Tavares Branco Prof. Magno Pinto de Sousa Prof. Ricardo de Sousa Profª Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
25	Juliana França Menezes Ladeira	Maria Laura de Azevedo Passos	-		01/08/1996	26/03/1999	Simulação do Escoamento do Fluido em Leito de Jorro com Tubo Interno	Profª. Adriana Silva França Prof. Marcelo Cardoso Prof. Osvaldir Pereira Taranto Profª. Orientadora, Maria Laura de Azevedo Passos
26	Juliana Capanema Ferreira Mendonça	Adriana Silva França	-		01/08/1997	29/06/1999	Estudo da Produção de Bixina por Extração Mecânica.	Prof. Marcos Antônio de Souza Barrozo Profª. Wanyr Romero Ferreira Profª. Orientadora, Adriana Silva França
27	Fabiano Baroncelli	Leandro Soares de Oliveira	-		01/08/1997	30/06/1999	Avaliação da Pontencialidade Caminogênica das Partículas Inaláveis Presentes na Atmosfera da região Central de Belo Horizonte.	Prof. João Jorge Ribeiro Damasceno Pesquisador Robson José de Cássia Franco Afonso Prof. Orientador, Leandro Soares de Oliveira

## Egressos Mestrado

28	Eider Reis Dutra	Leandro Soares de Oliveira	-		01/08/1998	28/02/2000	Avaliação da Viabilidade de Determinação de Grau de Torrefação de Voláteis no Efluente Gasoso do Processo.	Prof. Luiz Carlos Trugo Profª. Tânia Lúcia Santos Miranda Pesquisadora Vany Perpétua Ferraz Prof. Orientador, Leandro Soares de Oliveira
29	Marcos Ené Chaves Oliveira	Adriane Silva França	-		01/08/1998	28/02/2000	Modelagem e Simulação do aquecimento de Alimentos por Microondas.	Prof. Marcelo Cardoso Prof. Márcio Arab Murad Profª. Orientadora, Adriane Silva França
30	Egnalda Pereira da Silva	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/1998	29/02/2000	Resistência à Corrosão de Aços para Aplicação na Construção Civil.	Prof. Abdias Magalhães Gomes Prof. Elton Bauer Profª. Maria das Mercês Reis de Castro Profª. Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
31	Cibele Konzen	Tânia Lúcia Santos Miranda	-	Capes	01/03/1998	29/02/2000	Estudo da Técnica de Extração por Membranas Líquidas e Surfactantes Aplicadas à Separação de Ácido Cítrico.	Profª. Adriane Salum Pesq. Jeaneth dos Santos Benedetto Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas Profª. Orientadora, Tânia Lúcia Santos Miranda
32	Élbia Starling Pessim	Sônia Denise Ferreira Rocha	-		01/08/1998	28/09/2000	Precipitação de Índio Presente em Soluções Sulfúricas do Processamento de Zinco.	Profª. Adriane Salum Pesq. Jeaneth dos Santos Benedetto Eng. Lino Rodrigues Freitas Profª. Orientadora, Sônia Denise Ferreira Rocha
33	Cláudio Patrício Ribeiro Júnior	Maria Helena Caño de Andrade	-		01/03/1999	19/02/2001	Modelagem de Sistemas de Troca Térmica a Placas e Simulação do processo Industrial de Produção de Leite em Pó da Embaré.	Prof. Luiz Machado Prof. Roberto de Campos Giordano Prof. Roger Josef Zemp Profª. Orientadora, Maria Helena Caño de Andrade
34	Luciana Corrêa Cruz Hahne	Maria Laura de Azevedo Passos	-		01/03/1999	18/04/2001	Estudo Experimental da Caracterização e do Processamento do Leite em Pó em Leitos Vibro-Fluidizados.	Profª Ana Maria da Silveira Profª. Wanyr Romero Ferreira Profª. Orientadora, Maria Laura de Azevedo Passos
35	Reinaldo Rachid Júnior	Maria Helena Caño de Andrade	-		01/03/1999	27/04/2001	Análise, Simulação e Otimização Operacional do Sistema de Água Ácida da Refinaria Gabriel Passos.	Prof. Marcelo Cardoso Pesq. Marco Antônio Gomes Teixeira Profª. Orientadora, Maria Helena Caño de Andrade
36	Marco César Destro Batista	Sônia Denise Ferreira Rocha	-		01/03/1999	27/04/2001	Obtenção de Maltol a partir do Alcatrão Vegetal.	Profª. Jane Sélia dos Reis Coimbra Profª. Tânia Lúcia Santos Miranda Profª. Vanya Duarte Pasa Profª. Orientadora, Sônia Denise Ferreira Rocha
37	Marcela Domingues Vitorino	Adriane Silva França	-		01/08/1999	12/06/2001	Evolução de Características Físicas e Químicas de Café (Coffea Arábica L.) durante o Processo de Torrefação.	Prof. Daniel Marçal de Queiroz Profª. Tânia Lúcia Santos Miranda Profª. Orientadora, Adriane Silva França
38	Lia de Mendonça Porto	Tânia Lúcia Santos Miranda	-		01/08/1999	06/09/2001	Estudo e Determinação das Melhores Condições Operacionais do Processo de Produção da Ricota	Prof. Eloísio Júlio Ribeiro Prof. Rinaldo Cardoso dos Santos Profª. Orientadora, Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda

## Egressos Mestrado

39	José Maria Gomes Evangelista Junior	Adriane Salum	-		01/08/1999	14/01/2002	Estudo da Extração Seletiva de Ferro, presente em Efluentes Clorídricos, Oriundos da Decapagem de Aços em Usina Siderúrgica.	Prof. Afonso Henriques Martins Eng. Lino Rodrigues de Freitas Prof. Luiz Mario Nelson de Góis Profª. Orientadora, Adriane Salum
40	José Antônio Mendonça de Araújo	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/08/2000	01/03/2002	Produção de Manganês Metálico Eletrolítico a partir de Resíduos Finos de Fornos de Ferro Ligas.	Dr. Geraldo Almeida Filho Dr. Marcelo de Matos Profª. Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
41	Kirlene Salgado Fernandes	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/2000	15/03/2002	Caracterização da Camada de Fosfato em Aços Galvanizados por Espectroscopia no Infra Vermelho por transformada de Fourier.	Drª. Célia de Figueiredo Cordeiro Neves Prof. Paulo Roberto Gomes Brandão Profª. Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
42	Gabriel Leonardo Tacchi Nascimento	Maria das Mercês Reis de Castro	-		01/03/2000	04/04/2002	Filmes Finos Anti-refletores de Sílicas Preparados pelo Processo Sol-Gel.	Prof. Heman Sander Mansur Profª. Nelcy D. S. Mohallem Prof. Sérgio Luiz Cabral da Silva Profª. Orientadora, Maria das Mercês Reis de Castro
43	Mauro Campos Trindade	Tânia Lúcia Santos Miranda	-		01/08/2000	30/08/2002	Estudo da Recuperação de Ácido Lático Proveniente do Soro de Queijo pela Técnica de Membranas Líquidas Surfatantes.	Profª. Adriane Salum Prof. Eloizio Júlio Ribeiro Profª. Orientadora, Tânia Lúcia Santos Miranda
44	Rosângela Maria Vitor Paranhos	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/08/2000	04/12/2002	Avaliação da Resistência à Corrosão Atmosférica de Aços Fosfatizados e Pintados para Aplicação na Indústria da Construção Civil.	Pro. Luiz Roberto Miranda Prof. Cícero Murta Diniz Starling Profª. Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
45	Maria Lúcia Alves Borges	Adriana Silva França	-		01/03/2001	11/02/2003	Efeito da Torrefação em Características Físicas e Químicas do Café para Diferentes Qualidades de: Bebidas.	Prof. Paulo César Corrêa Profª. Maria Laura de Azevedo Passos Prof. Orientadora, Adriana Silva França
46	Gustavo Matheus de Almeida	Marcelo Cardoso	-		01/03/2001	13/02/2003	Desenvolvimento de Metodologia e de Modelos para Variáveis de Performance em Caldeiras de Recuperação Via Redes Neurais Artificiais.	Prof. Dr. Song Won Park (DEQ/EPUSP) Prof. Coorientador, Dr. Eder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Maria Laura de Azevedo Passos (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG)
47	Aidene Godinho	Leandro Soares de Oliveira	-		01/03/2001	24/02/2003	Deteção e Quantificação de Contaminação em Café Torrado e Moído.	Prof. Francisco Dias Nogueira Prof. Éder Domingos de Oliveira Prof. Orientador, Leandro Soares de Oliveira
48	Daniel Moreira Saturnino	Éder Domingos de Oliveira	-		01/03/2001	31/03/2003	Redução dos Teores dos Ions Cloreto e Potássio na Umidade de Recuperação do Licor Negro das Indústrias de Papel e Celulose.	Prof. José Vicente Hallak D'Angelo Prof. Marcelo Cardoso Prof. Orientador, Éder Domingos de Oliveira
49	Denis da Silva Santiago	Sônia Denise Ferreira Rocha	-		01/08/2001	21/05/2003	Aplicação da Amostragem de Suspensões no monitoramento do Processo de Produção da Grafita.	Prof. Marco Aurélio Zezzi Arruda Prof. Paulo Roberto Gomes Brandão Profª. Orientadora, Sônia Denise Ferreira Rocha

## Egressos Mestrado

50	Andrés Gonzalo Reyes Unda	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/2001	01/12/2003	Desenvolvimento de uma metodologia para a aplicação da análise topográfica 3D ao estudo de processos de superfície.	Dr. Antônio Valadão Cardoso Dr. Waldemar Augusto de Almeida Macedo Profª. Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
51	Helder Pereira Cristo	Leandro Soares de Oliveira	-		01/03/2002	26/02/2004	Modelagem, Simulação e Projeto de Secadores Rotativos Diretos.	Prof. Marcos Antônio de Souza Barrozo Prof. Marcelo Cardoso Prof. Orientador, Leandro Soares de Oliveira
52	Anderson Laécio Galindo Trindade	Maria Laura de Azevedo Passos	-		01/03/2002	11/03/2004	Nova Técnica de Concentração do Licor Negro para Produção do Combustível Sólido.	Prof. Dermeval José Mazzini Sartori Prof. Marcelo Cardoso Profª. Orientadora, Maria Laura de Azevedo Passos
53	Percy Agustín Esteban Bocardo	Sônia Denise Ferreira Rocha	-		01/03/2002	30/04/2004	Precipitação de Ferro (III) utilizando Óxido de Magnésio em Leito Fluidizado.	Drª. Meuris Gurgel Carlos da Silva Drª. Ana Cláudia Queiroz Ladeira Profª. Orientadora, Sônia Denise Ferreira Rocha
54	José dos Prazeres Ferreira Filho	Marcelo Borges Mansur	Adriane Salum		01/03/2002	30/09/2004	Estudo do Equilíbrio e da Cinética do Sistema NiSO <sub>4</sub> /CoSO <sub>4</sub> /D2EHPA/n-heptano.	Dr. Carlos Antônio de Moraes Dr. Éder Domingos de Oliveira Prof. Orientador, Marcelo Borges Mansur Profª. Coorientadora, Adriane Salum
55	Cristiane Maria Leonardo Barbosa	Marcelo Cardoso	-		01/08/2002	25/10/2004	Análise e Predição da Geração de Vapor e Emissões Atmosféricas da Caldeira de Recuperação por Análise Multivariável.	Prof. Galo Antônio Carrilo Lê Roux Profª. Adriana Silva França Prof. Orientador, Marcelo Cardoso
56	Viviane Mota Bispo	Éder Domingos de Oliveira	-		01/03/2002	03/11/2004	Controle do Comportamento de Fases de Géis Termossensíveis de Hidroxipropil	Prof. Rodrigo Lambert Oréfice Prof. Ricardo Geraldo de Sousa Prof. Orientador, Éder Domingos de Oliveira
57	Carlos Antônio Dusse	Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva	-		01/03/2002	18/11/2004	O Aproveitamento de Pneus Descartados na Região Metropolitana de Belo Horizonte com Asfalto Borracha: Aspectos Logísticos, Ambientais, Sociais e Econômicos	Prof. David José Ahouagi Vaz Magalhães Drª. Leni Figueiredo Mathias Leite Profª. Tânia Lúcia Santos Miranda Profª. Orientadora, Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva
58	Flávia Medina Cury	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/2002	30/11/2004	Produção e Caracterização de Recobrimentos de PET e EMMA depositados em Aço Carbono.	Prof. Roberto Lambert Moreira Profª. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva Profª. Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
59	Leandro Generoso de Mattos	Éder Domingos de Oliveira	-		01/03/2002	21/12/2004	Efeito das Variáveis Operacionais na Formação de Goma na Nafta Craqueada.	Prof. Roberto de Costa Quinino Prof. Marcelo Cardoso Prof. Adriane Salum Prof. Orientador, Éder Domingos de Oliveira
60	Eliene Alves dos Santos	Adriana Silva França	-		01/08/2002	23/12/2004	Avaliação da Degradação de Ocratoxina A em Café durante a Torrefação.	Dra. Vanya Perpétua Ferraz Profª. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva Profª. Orientadora, Adriana Silva França

## Egressos Mestrado

61	Sandra Goulart Santos	Maria das Mercês Reis de Castro	-		01/03/2003	21/02/2005	Estudo da Oxidação de Recobrimentos Cr-N, depositados por PAPVD em Substratos de Metal Duro, por meio da Técnica de Perfilometria Tridimensional.	Dra. Mônica Maria de Abreu Schwartzman Dra. Marília Mendonça de Lima Dra. Geralda Cristina Durães de Godoy Profª. Orientadora, Maria das Mercês Reis de Castro
62	Luis Antônio de Souza Casali	Sônia Denise Ferreira Rocha	-		01/03/2002	22/02/2005	Simulação do Desempenho de Catalisadores de Equilíbrio de Craqueamento Catalítico em Leito Fluidizado utilizando a Desativação Hidrotérmica.	Prof. Ricardo Reis Soares Prof. Marcelo Borges Mansur Dr. Henrique Soares Cerqueira Profª. Orientadora, Sônia Denise Ferreira Rocha
63	Danuzia Pereira Mantuano	Marcelo Borges Mansur	-		01/03/2003	04/03/2005	Desenvolvimento de uma Rota Processual Hidrometalúrgica para a Recuperação de Metais Provenientes de Baterias de Celular Descarregadas.	Prof. Jorge Alberto Soares Tenório Profª. Lisete Celina Lange Prof. Orientador, Marcelo Borges Mansur
64	George Alberto Avelar Costa	Marcelo Cardoso	-		01/08/2002	11/03/2005	Desenvolvimento de uma Metodologia para Análise de Transferência de Calor de uma Unidade de Evaporação de Licor Negro.	Prof. José Viciente Hallak D'Angelo Prof. Éder Domingos de Oliveira Prof. Orientador, Marcelo Cardoso
65	Francine de Mendonça Fábrega	Marcelo Borges Mansur	-		01/03/2003	20/04/2005	Remoção de mercúrio presente na poeira fosforosa de lâmpadas fluorescentes: estudo da lixiviação e da extração líquido-líquido utilizando-se os extratantes comerciais Cyanex 302, Aliquat 336 e Cyanex 923.	Prof. Versiane Albis Leão Profª. Adriane Salum Prof. Orientador, Marcelo Borges Mansur
66	Melissa de Abreu Andrade Rodrigues	Adriana Silva França	-		01/03/2003	25/04/2005	Desenvolvimento de Formulação para Produção de Biscoitos Tipo Cookie Contendo Café visando a Produção Industrial.	Prof. Sérgio Duarte Segall Profª. Silvana da Motta Profª. Tânia Lúcia Santos Miranda Profª. Orientadora, Adriana Silva França
67	Rodrigo Ribeiro da Silva Camargos	Adriana Silva França	-		01/03/2003	28/04/2005	Avaliação da Viabilidade de se produzir Biodiesel através da Transesterificação de Óleo de Grãos de Café Defeituosos.	Prof. Ramón Molina Valle Prof. Leandro Soares de Oliveira Profª. Orientadora, Adriana Silva França
68	Geraldo Francisco de Andrade Reis	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/2003	09/05/2005	Determinação da Porosidade das Camadas de Fosfato em Substrato de Aço Carbono Eletro galvanizado por meio de Técnicas Eletroquímicas.	Profª. Neusa Alonso Falleiros Profª. Célia Figueiredo Cordeiro Neves Profª. Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins
69	Carlos Eustáquio Soukef Domingos	Tânia Lúcia Santos Miranda	-		01/03/2002	24/06/2005	Estudo de Viabilidade Técnico-Econômica para Implementação de Unidades Produtoras de Propeno e Polipropileno, a partir do Gás Liquefeito de Petróleo produzido na Refinaria Gabriel Passos (Betim-MG), utilizando a Técnica de Opções Reais.	Prof. Leonardo Pereira Santiago Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas Prof. Marcelo Borges Mansur Profª. Orientadora, Tânia Lúcia Santos Miranda
70	Frederico Guilherme Dantas dos Santos	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/2003	30/06/2005	Avaliação da Corrosão Galvânica em Aços Inoxidáveis Ferríticos e Austeníticos Utilizados na Fabricação de Reservatórios Térmicos de Aquecimento Solar.	Prof. Luiz Cláudio Cândido Prof. Túlio Mantencio Profª. Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins

## Egressos Mestrado

71	Natieli de Souza Oliveira	Marcelo Borges Mansur	-		01/08/2003	12/09/2005	Estudo da Hidrodinâmica de uma Coluna de Extração Kühni.	Prof. Elias Basile Tambourgi Prof. Leandro Soares de Oliveira Prof. Orientador, Marcelo Borges Mansur
72	Vinicius Bayer	Tânia Lúcia Santos Miranda	-		01/08/2003	03/10/2005	Estudo da Extração de Cromo Hexavalente pela Técnica de Membranas Líquidas Surfatantes visando o Tratamento de Efluentes Líquidos provenientes da Indústria de Couros.	Profª. Jane Sélia dos Reis Coimbra Prof. Marcelo Borges Mansur Profª. Orientadora, Tânia Lúcia Santos Miranda
73	Cecília Freitas de Oliveira	Éder Domingos de Oliveira	-		01/08/2003	11/10/2005	Tratamento de Águas Industriais de Refinarias de Petróleo utilizando Géis de Poli.	Prof. Deovaldo de Moraes Júnior Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas Prof. Orientador, Éder Domingos de Oliveira
74	Jorge Ferreira da Silva Filho	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		01/08/2003	28/10/2005	Estudo dos Parâmetros de Síntese do Gel Termossensível Poli(N-isopropilacrilamida).	Profª. Lúcia Helena Innocentini Mei Prof. Ricardo Geraldo de Sousa Prof. Orientador, Roberto Fernando de Souza Freitas
75	Luciana Horst	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		01/08/2003	07/12/2005	Obtenção, caracterização e estudo de ligante asfáltico modificado com polímeros termoplásticos.	Prof. Vagner Roberto Botaro Profª. Vanessa de Freitas Cunha Lins Profª. Orientador, Roberto Fernando de Souza Freitas
76	Andréa Limoeiro Carvalho	Tânia Lúcia dos Santos Miranda	-		01/03/2004	20/02/2006	Estudo da extração de fenilalanina pela técnica de membranas líquidas surfatantes, utilizando D2EHPA como extrator, visando a produção de um concentrado protéico para a dieta de fenilcetonúricos.	Profª. Dra. Silvana da Mota (FAFAR/UFMG) Profª. Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG) Profª. Orientadora, Dra. Tânia Lúcia dos Santos Miranda (DEQ/UFMG)
77	Tiago Salau Paim	Sônia Denise Ferreira Rocha	-		01/08/2003	22/02/2006	Modelagem e simulação da cinética de precipitação de metais pesados com óxido de magnésio em leite fluidizado.	Dr. Luís Rodolfo Mariane Bittencourt (Magnesita S/A) Prof. Dr. Leandro Soares de Oliveira (DEQ/UFMG) Profª. Orientadora, Dra. Sônia Denise Ferreira Rocha (DEQ/UFMG)
78	Kátia Dionísio de Oliveira	Marcelo Cardoso	-		01/03/2004	24/02/2006	Desenvolvimento de uma metodologia para redução do consumo de água na etapa de branqueamento do processo Kraft.	Prof. Jorge Luiz Colodette - Dr. - UFV Prof. Éder Domingos de Oliveira - Dr. - DEQ/UFMG Prof. Marcelo Cardoso - Orientador - Dr. - DEQ/UFMG
79	Daniel Dayrell Pereira	Marcelo Borges Mansur	-		01/08/2003	07/04/2006	Recuperação de zinco presente em efluentes industriais produzidos pela Votorantim Metais Unidade Três Marias utilizando-se a técnica de extração líquido-líquido.	Profª. Márcia Maria Lima Duarte - Drª. - DEQ/UFMG Profª. Tânia Lúcia Santos Miranda - Drª. - DEQ/UFMG Prof. Marcelo Borges Mansur - Orientador - Dr. - DEQ/UFMG



## Egressos Mestrado

80	Erik Luís Sardinha Cecconello	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/2003	27/04/2006	Caracterização de Níquel Eletrodepositado em Substrato de Cobre.	Dr <sup>a</sup> . Rosa Rabelo Junqueira - Dr <sup>a</sup> . – CETEC/MG Prof <sup>a</sup> . Geralda Cristina Durães de Godoy - Dr <sup>a</sup> . – DEMET/UFMG Prof <sup>a</sup> . Vanessa de Freitas Cunha Lins - Orientadora – Dr <sup>a</sup> . - DEQ/UFMG
81	Lorena da Costa Nascimento	Adriane Salum	-	Com bolsa	01/03/2004	28/07/2006	Avaliação do processo de extração de fenilalanina com Adogen 464 pela técnica de membranas líquidas surfatantes.	Profa. Jane Sélia dos Reis Coimbra - Dr <sup>a</sup> . – UFV/MG Prof <sup>a</sup> . Tânia Lúcia Santos Miranda - Dr <sup>a</sup> . – DEQ/UFMG Prof <sup>a</sup> . Adriane Salum – Orientadora – Dr <sup>a</sup> . - DEQ/UFMG
82	Fábio Peixoto Silva	Ricardo Geraldo de Sousa	-		01/08/2004	31/07/2006	Síntese e caracterização de hidrogéis de poli(N-isopropilacrilamida)-co-ácido metacrílico e sua aplicação como sistemas de liberação controlada de medicamentos.	Prof. Dr. Rodrigo Lambert Oréfice (DEMET/UFMG) Prof. Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Ricardo Geraldo de Sousa (DEQ/UFMG)
83	Eliana Moreira Guimarães	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/2005	11/08/2006	Causas e Formas de Corrosão na Unidade de Recuperação de Enxofre da Refinaria Gabriel Passos.	Marco Antônio Dutra Quinan - Dr. – CDTN/MG Prof <sup>a</sup> . Dra. Maria Helena Caño de Andrade DEQ/UFMG Prof <sup>a</sup> . Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins DEQ/UFMG
84	Letícia Matte Loyola	Adriane Salum	-		01/03/2004	24/10/2006	Avaliação do Desempenho da Mini Planta-Piloto de Flotação da CVRD: Estudo Comparativo com Plantas Industriais.	Dr. Eliomar Evaristo Ferreira - Dr. – CDTN/MG Prof. Armando Corrêa de Araújo - Dr. – DEQ/UFMG Prof <sup>a</sup> . Adriane Salum - Dr <sup>a</sup> . Orientadora – DEQ/UFMG
85	Marcos Wagner Gomes	Sônia Denise Ferreira Rocha	-		01/03/2003	27/12/2006	Avaliação de agentes alcalizantes alternativos na classificação do caldo de cana de açúcar e sua influência na formação de incrustações nos evaporadores do processo de obtenção de açúcar.	Prof <sup>a</sup> . Jane Sélia dos Reis Coimbra -Dr <sup>a</sup> . – UFV/MG Prof. Marcelo Cardoso - Dr. – DEQ/UFMG Prof <sup>a</sup> . Sônia Denise Ferreira Rocha - Dr <sup>a</sup> - Orientadora– DEQ/UFMG
86	Gisele Chaves Garducci	Adriane Salum	-		01/03/2003	29/12/2006	Extração seletiva de zinco, presente em efluentes clorídricos de processos de galvanização a quente, pela técnica de extração líquido-líquido.	Dr. Carlos Antônio de Moraes -Dr. – CDTN/MG Prof. Afonso Henriques Martins - Dr. – DEMET/UFMG Prof. Marcelo Cardoso - Dr. – DEQ/UFMG Prof <sup>a</sup> . Adriane Salum - Dr <sup>a</sup> . Orientadora – DEQ/UFMG
87	Daniel Majuste	Marcelo Borges Mansur	-		01/03/2005	26/02/2007	Tratamento da lama fina gerada na lavagem de gases do convertedor AOD-L, na produção do aço inoxidável, visando à recuperação do cromo e níquel.	Prof. Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Dr. – COPPE/UFRJ Prof <sup>a</sup> . Sônia Denise Ferreira Rocha - Dr <sup>a</sup> . – DEQ/UFMG Prof. Marcelo Borges Mansur - Dr - Orientador,– DEQ/UFMG

## Egressos Mestrado

88	Paulo Pio Alvisi	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	01/03/2005	14/05/2007	Corrosão em Meio Aquoso, a Altas temperaturas e a Fragilização do Aço em Refinarias de Petróleo. Mecanismos e Mitigação	Dr. Waldemar Augusto de Almeida Macedo (CDTN-MG) Profª. Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG) Profª. Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)
89	Bruna Miranda de Gouvêa	Adriana Silva França	-	01/08/2005	31/08/2007	Avaliação da viabilidade de produção de etanol a partir de cascas de café.	Profª. Evelyn de Souza Oliveira - Drª. – (FAFAR/UFMG) Profª. Tânia Lúcia Santos Miranda - Drª. – (DEQ/UFMG) Profª. Adriana Silva França - PhD. – Orientadora – (DEQ/UFMG)
90	Waleska Effgen de Oliveira	Adriana Silva França	-	01/08/2005	10/10/2007	Utilização de cascas de café para a produção de adsorventes de baixo custo visando a remoção de metais contidos em efluentes líquidos industriais	Prof. Dr. Armando Corrêa de Araújo (DEMIN/UFMG) Profª. Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG) Profª. Dra. Adriana Silva França – Orientadora (DEQ/UFMG)
91	João Gustavo de Souza Alves Camões	Leandro Soares de Oliveira	-	01/08/2005	31/10/2007	Modificação química de superfície de cascas de café in natura para preparação de adsorventes.	Prof. Dr. Armando Corrêa de Araújo (DEMIN/UFMG) Profª. Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Leandro Soares de Oliveira – Orientador (DEQ/UFMG)
92	Artur Pereira Neto	Marcelo Borges Mansur	-	01/08/2005	17/11/2007	Estudo comparativo de modelagem e simulação da operação transiente de uma coluna de extração Kühni.	Prof. Dr. Luiz Cláudio Monteiro Montenegro – (DEMIN/UFMG) Prof. Dr. Marcelo Cardoso – (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Marcelo Borges Mansur – Orientador (DEMET/UFMG)
93	Luiz Eduardo Oliveira Carmo Rodrigues	Marcelo Borges Mansur	-	01/03/2005	10/12/2007	Desenvolvimento de uma rota processual hidrometalúrgica aplicada à recuperação de níquel, cobalto e elementos terras raras provenientes do resíduo de baterias recarregáveis do tipo Níquel Metal Hidreto (NiMH).	Dr. Carlos Antônio de Moraes (CDTN/MG) Prof. Dr. Afonso Henrique Martins (DEMET/UFMG) Prof. Dr. Marcelo Borges Mansur – Orientador – (DEMET/UFMG)
94	Isac Quintão Pessoa	Marcelo Cardoso	-	01/03/2006	10/12/2007	Análise e monitoramento da mistura de gases de altos-fornos para economizar gás liquefeito de petróleo no processo siderúrgico.	Prof. Luiz Fernando Andrade de Castro - Dr. – DEMET/UFMG Pesq. Gustavo Matheus de Almeida - Dr. – DEQ/UFMG Prof. Dr. Marcelo Cardoso – Orientador – (DEQ/UFMG)
95	Daniel Alvarenga Ferreira	Marcelo Borges Mansur	-	01/03/2005	17/12/2007	Estudo do tratamento hidrometalúrgico de baterias de íons lítio visando a obtenção de cobalto.	Pesq. Carlos Antônio de Moraes - Dr. – CDTN/MG Prof. Afonso Henrique Martins - Dr. – DEMET/UFMG Prof. Dr. Marcelo Borges Mansur – Orientador – (DEMET/UFMG)

## Egressos Mestrado

96	Sabrina Bianca Salmen	Sérgio Luiz da Silva Cabral	-		01/08/2003	20/12/2007	Efeito do envelhecimento de matérias-primas nas propriedades do concreto alumina-magnésia.	Dr. Luís Rodolfo Mariani Bittencourt - Dr – MAGNESITA Prof. Paulo Roberto Gomes Brandão Dr. – DEMIN/UFMG Prof. Dr. Sérgio Luiz da Silva Cabral – Orientador – (DEQ/UFMG)
97	Daniel José de Oliveira Ferreira	Marcelo Cardoso	-		01/08/2005	28/12/2007	Análise do escoamento de gases em uma caldeira de recuperação química via fluidodinâmica computacional.	Dr. Idalmo Montenegro de Oliveira - CONSULTOR Prof. Son Won Park - Dr. – USP Prof. Dr. Marcelo Cardoso – Orientador – (DEQ/UFMG)
98	Kátia de Souza Magalhães Fonseca	Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva	-		01/03/2005	11/02/2008	Avaliação de revestimento polimérico visando sua utilização em superfícies de vasos e dutos expostos a meios aquosos corrosivos na indústria de petróleo	Prof. Valdir Mano - Dr. – (UFSJ/MG) Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas - Dr. – (DEQ/UFMG) Profa. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva - Dra. - Orientadora - (DEQ/UFMG)
99	Danilson Gonçalves de Melo e Silva	Maria Helena Caño de Andrade	-		01/03/2004	26/02/2008	Avaliação da eficiência de separação gás-sólido do balão coletor de pó do sistema de limpeza de gás do alto forno 2 da V&M do Brasil	Pesq. Idalmo Montenegro de Oliveira Dr. – (CONSULTOR) Prof. Marcelo Cardoso - Dr. – (DEQ/UFMG) Profa. Maria Helena Caño de Andrade - Dra. - Orientadora – (DEQ/UFMG)
100	Brenno Santos Leite	Marcelo Cardoso	-		01/03/2006	19/03/2008	Simulação e análise do sistema de evaporação de uma indústria de celulose, visando a otimização do ciclo de lavagem.	Pesq. Idalmo Montenegro de Oliveira Dr. – (CONSULTOR) Profa. Maria Helena Caño de Andrade - Dra. - (DEQ/UFMG) Prof. Marcelo Cardoso – Dr – Orientador – (DEQ/UFMG)
101	Aladim Fernandes Gomes Júnior	Ricardo Geraldo de Sousa	-		01/03/2005	24/03/2008	Influência da concentração de iniciadores na síntese de hidrogéis de Poli[(N-isopropilacrilamida)-co-(Ácido Metacrílico)] e em seu uso como dispositivos de incorporação e liberação do fármaco atenolol	Prof. Herman Sander Mansur - Dr. – DEMET/UFMG Profa. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva - Dra. - DEQ/UFMG Prof. Ricardo Geraldo de Sousa - Dr. Orientador – DEQ/UFMG
102	Eduardo Bonato Félix	Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva	-		01/03/2006	24/03/2008	Síntese e caracterização de Poliuretanos à base de Poli(ε Caprolactona) e Poli(Hidroxibutirato).	Prof. José Dias de Souza Filho – Dr. – Depto. de Química/UFMG Prof. Ricardo Geraldo de Sousa – Dr. – DEQ/UFMG Profa. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva – Dra. Orientadora – DEQ/UFMG
103	Fabiana Fonseca de Moraes	Tânia Lúcia Santos Miranda	-		01/03/2006	30/06/2008	Alto-Forno Sustentável – O mercado de carbono no Brasil com ênfase na produção de gusa a partir de carvão de florestas plantadas de eucalipto	Prof. Luiz Fernando Andrade de Castro -Dr. – DEMET/UFMG Prof. Marcelo Cardoso - Dr. – DEQ/UFMG Profa. Tânia Lúcia Santos Miranda - Dra. - Orientadora - DEQ/UFMG

## Egressos Mestrado

104	Getúlio Francisco Manoel	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		01/03/2006	22/12/2008	Contribuição ao estudo da formulação de emulsões asfálticas e à modificação de asfalto com polímeros.	Profa. Leni Figueiredo Mathias Leite - Dra.- CENPES/PETROBRAS Profa. Maria Elisa Scrapelli R. e Silva - Dra. – DEQ/UFMG Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas - Dr. – Orientador, – DEQ/UFMG
105	Anne Andrade Nunes	Adriana Silva França	-		01/08/2006	26/12/2008	Produção de adsorventes a partir de resíduos sólido da produção de biodiesel de óleo de café.	Prof. Luis Antonio Minim - Dr. – UFV Prof. Sergio Francisco de Aquino - Dr. – UFOP Profa. Adriana Silva França - Dra. - Orientadora - DEMEC/UFMG
106	Rodrigo César de Miranda	Leandro Soares de Oliveira	-		05/03/2007	30/12/2008	Simulação de tanque de condicionamento de reagentes por mecânica dos fluidos computacional.	Prof. Márcio Arêdes Martins - Dr.- UFV Prof. Geraldo Augusto Campolina França - Dr. – DEMEC/UFMG Prof. Leandro Soares de Oliveira - Dr. – Orientador – DEMEC/UFMG
107	Joana Bretz de Souza	Leandro Soares de Oliveira	-		05/03/2007	31/12/2008	Modelagem e simulação de separadores dinâmicos da indústria de cimentos.	Prof. Márcio Arêdes Martins - Dr.- UFV Prof. Rudolf Huebner - Dr. – DEMEC/UFMG Prof. Leandro Soares de Oliveira - Dr. – Orientador – DEMEC/UFMG
108	Marshell Ferreira Almeida Ferraz	Sônia Denise Ferreira Rocha	-		01/03/2006	26/01/2009	Adsorção de corantes têxteis em solução aquosa utilizando carvão de osso bovino	Profa. Regina de Fátima Peralta M. Moreira - Dra.- UFSC Profa. Maria Eleonora Deschamps Pires - Dra. - FEAM/MG Profa. Sônia Denise Ferreira Rocha - Dra. – Orientadora - DEMIN/UFMG
109	Sibele Augusta Ferreira Leite	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		05/03/2007	16/06/2009	Contribuição ao estudo de polímeros superabsorventes: síntese e caracterização de hidrogéis obtidos a partir da copolimerização da acrilamida com metacrilatos.	Prof. Rodrigo Lambert Oréface - Dr.- DEMET/UFMG Prof. Ricardo Geraldo de Sousa – Dr. DEQ/UFMG Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas - Dr. – Orientador - DEQ/UFMG
110	Iara Campolina Dias Duarte	Marcelo Cardoso	-		01/03/2006	30/06/2009	Modelo para predição da temperatura do aço entre o forno panela e o lingotamento contínuo no processo siderúrgico	Prof. Luiz Fernando Andrade e Castro - Dr.- DEMET/UFMG Prof. Gustavo Matheus de Almeida - Dr.- UFSJ Eng. Marlon Rosa de Gouvêa - Dr.- GERDAU/AÇOMINAS Prof. Marcelo Cardoso - Dr. – Orientador - DEQ/UFMG
111	Erick Adán Rivera Rojas	Tânia Lúcia Santos Miranda	-		01/08/2006	10/07/2009	Lixiviação férrica, química e bacteriana de sulfetos secundários de cobre.	Prof. Versiane Albis Leão - Dr.- UFOP Profa. Adriane Salum - Dra. – DEQ/UFMG Profa. Tânia Lúcia Santos Miranda - Dra. – Orientadora - DEQ/UFMG

## Egressos Mestrado

112	Douglas Bruno de Oliveira	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/2006	16/12/2009	Influência de níquel e magnésio na eletrólise de zinco a partir de soluções de sulfato.	Prof. Tulio Matencio - Dr.- DEPTO. DE QUÍMICA – ICEX/UFMG Profª. Maria das Mercês Reis de Castro - Dra. – DEQ/UFMG Profª. Vanessa de Freitas Cunha Lins - Dra. Orientadora – DEQ/UFMG
113	Laureanny Madeira	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/2008	22/02/2010	Oxidação seletiva de aços bifásicos e endurecíveis por envelhecimento recozidos em diferentes pontos de orvalho.	Prof. Anderson Dias - Dr.- UFOP Eng. Evandro de Azevedo Alvarenga - Dr.- USIMINAS Prof. Vicente Tadeu Lopes Buono - Dr.- DEMET/UFMG Profª. Vanessa de Freitas Cunha Lins - Dra. Orientadora – DEQ/UFMG
114	Ana Luisa Daibert Pinto	Tânia Lúcia Santos Miranda	-		03/03/2008	23/02/2010	Desenvolvimento de um novo óleo tipo mesa a partir da polpa de macaúba	Prof. Sérgio Duarte Segall - Dr. – PATH Prof. David Lee Nelson - Dr.- FaFar/UFMG Profª. Tânia Lúcia Santos Miranda - Dra. – Orientadora - DEQ/UFMG
115	Renata Rodrigues Abelha	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		03/03/2008	24/02/2010	Efeito do ferro na eletrólise de zinco a partir de soluções sulfatadas	Prof. Dane Tadeu Cestarolli - Dr.- UFSJ Profª. Ione Maria Ferreira de Oliveira - Dra.- DEPTO. DE QUÍMICA/UFMG Profª. Vanessa de Freitas Cunha Lins - Dra. Orientadora – DEQ/UFMG
116	Camila Alves Farias	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		03/03/2008	25/02/2010	Estudo comparativo da resistência à corrosão de aços com aplicação em evaporadores	Pesq. Mônica Maria de Abreu Mendonça Schvartzman Dra. – CDTN Pesq. Rosa Maria Rabelo Junqueira - Dra.- CETEC/MG Profª. Vanessa de Freitas Cunha Lins - Dra. Orientadora - DEQ/UFMG
117	Cynthia D'Avila Carvalho Erbeta	Ricardo Geraldo de Sousa	-		03/03/2008	19/03/2010	Síntese e Caracterização do Copolímero PLGA Visando sua Aplicação em Sistemas de Liberação Controlada de Fármacos	Prof. Dr. Armando da Silva Cunha Júnior - FAFAR/UFMG Profª. Dra. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva - DEQ/UFMG Prof. Dr. Ricardo Geraldo de Sousa – Orientador - DEQ/UFMG
118	Tâmara Samara Lima Cavalcante	Maria das Mercês Reis de Castro	-		03/03/2008	29/03/2010	Avaliação da Resistência à Corrosão de Aços Revestidos com Zinco Fosfatizados e Pintados	Pesq. Evandro de Azevedo Alvarenga - Dr.- USIMINAS Pesq. Célia de Araújo Figueiredo - Dra.- CDTN/MG Profª. Maria das Mercês Reis de Castro - Dra. – Orientadora - DEQ/UFMG

## Egressos Mestrado

119	Anderson Maia Peres	André Santarosa Ferlauto	-		03/03/2008	30/03/2010	Síntese e Caracterização de Filmes Condutores e Transparentes de Nanotubos de Carbono e Amido.	Profa. Raigna Augusta da Silva Zadra Armond - Dra.- INSTITUTO DE FÍSICA/UFU Prof. Ricardo Geraldo de Sousa - Dr.- DEQ/UFMG Profa. Vanessa de Freitas Cunha Lins – Dra. – DEQ/UFMG Prof. André Santarosa Ferlauto – Dr. – Orientador - DEPTO. DE FÍSICA – ICEX/UFMG
120	Gisele Cristina Rabelo Silva	Maria Helena Caño de Andrade	-		03/03/2008	23/04/2010	Processo Industrial de Extração dos Óleos do Fruto da Macaúba: Proposição de Rota, Simulação e Análise de Viabilidade Econômica.	Pesq. José Dilcio Rocha - Dr.- EMBRAPA Prof. Roger Josef Zemp - Dr.- UNICAMP Profa. Maria Helena Caño de Andrade - Dra. – Orientadora - DEQ/UFMG
121	Marcus de Castro Carvalho Simões	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		02/03/2009	27/05/2010	Modelagem da transferência de massa, energia e momento em cavidades subterrâneas formadas através da técnica de mineração por dissolução.	Pesq. Afonso Ligório Pires Carvalho Júnior - Dr.- VALE Prof. Luiz Rogério Pinho de Andrade Lima - Dr.- UFBA Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas - Dr. - Orientador - DEQ/UFMG
122	Samuel Rodrigues Castro	Adriane Salum	-		03/03/2008	30/06/2010	Recuperação de Zinco de Efluente de Processamento de Caulim utilizando-se a Técnica de Membranas Líquidas Surfataantes.	Profa. Miriam Cristina Santos Amaral - Dra.- DESA/UFMG Prof. Afonso Henriques Martins – Dr.- DEMET/UFMG Profa. Adriane Salum - Dra. - Orientadora - DEQ/UFMG
123	Keila Cristina de Faria Borges	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		01/03/2005	08/07/2010	Contribuição ao estudo de revestimento para pisos: correlação entre parâmetros de formação e propriedades de filmes a base de resinas acrílicas	Pesq. Marilene De Mori Morselli Ribeiro - M.Sc. – TANQUÍMICA Prof. Rodrigo Lambert Oréface - Dr.- DEMET/UFMG Profa. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva - Dra. - DEQ/UFMG Prof. Orientador Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas - DEQ/UFMG
124	Thiago Vasconcelos Pimenta	Maria Helana Caño de Andrade	-		03/03/2008	12/07/2010	Metodologias de Obtenção e Caracterização dos Óleos do Fruto da Macaúba com Qualidade Alimentícia: da Coleta à Utilização	Pesq. Rosemar Antoniassi - Dra. - EMBRAPA Profa. Dra. Vânia Márcia Duarte Pasa – Dra. - DEPTO. DE QUÍMICA - ICEX/UFMG Prof. Dr. Éder Domingos de Oliveira - Dr. - DEQ/UFMG Profa. Maria Helana Caño de Andrade - Dra. - Orientadora - DEQ/UFMG
125	Priscilla Mol Queiroz	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		03/03/2008	30/07/2010	Síntese e caracterização de hidrogéis superabsorventes obtidos a partir da copolimerização de acrilamida, n-isopropilacrilamida e metacrilato de sódio.	Prof. Alberto Cláudio Habert - Dr - PEQ/COPPE/UFRJ Prof. Ricardo Geraldo de Sousa - Dr. - DEQ/UFMG Prof. Roberto Fernando de Souza Freitas - Dr. - Orientador - DEQ/UFMG

## Egressos Mestrado

126	Maria José Dias	Adriane Salum	-		05/03/2007	27/09/2010	Caracterização e Avaliação da Cinética de Lixiviação do Concentrado de Zinco Willemítico com Presença de Esfalerita.	Prof. Dr. Antônio Eduardo Clark Peres (DEMET/UFMG) Dr. Julio César Balarini (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG).
127	Adriana Gontijo	Maria das Mercês Reis de Castro	-		01/03/2005	25/10/2010	Avaliação, através de técnicas eletroquímicas, dos recobrimentos de TiAlN, com alto e baixo teores de alumínio, depositados em Widia	Dra. Sandra Goulart Santos, Usiminas Profa. Vanessa de Freitas Cunha Lins – DEQ/UFMG Profa. Orientadora, Maria das Mercês R. de Castro – DEQ/UFMG
128	Leonardo Catão Oliveira	Marcelo Cardoso	-		05/03/2007	29/10/2010	Desenvolvimento de Analisadores Virtuais e sua Aplicação na Predição do Ponto Final de Ebulição da Nafta Craqueada	Dr. Carlos Henrique de Moraes Bomfim - PETROBRAS/REGAP Prof. Antônio de Pádua Braga – DELT/UFMG Prof. Eduardo Mazoni Mendes – DELT/UFMG Prof. Orientador, Marcelo Cardoso – DEQ/UFMG
129	Júlio Cesar de Souza	Roberto Fernando de S. Freitas	-		03/03/2008	26/11/2010	Contribuição ao Estudo das Células a Combustível: Síntese e Caracterização do Monômero 2,2'-Dialilbisfenol A (ABFA) para a Obtenção de Membranas Trocadoras de Prótons Baseadas em Poli(Arilenos Éter Sulfona)s Sulfonadas Reticuladas	Prof. Ailton de Souza Gomes - IMA/UFRJ Dr. Marcelo Linardi - IPEN Prof. Orientador, Roberto Fernando de S. Freitas – DEQ/UFMG
130	Mitchel Leonard Magalhães Ferreira	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		05/03/2007	29/11/2010	Avaliação da Resistência à Corrosão de Aços em Solo por Meio de Técnicas Eletroquímicas	Dra Rosa Maria Rabelo Junqueira – CETEC Prof. Dr Tulio Matencio - ICEX/UFMG Profa. Orientadora, Vanessa de Freitas Cunha Lins DEQ/UFMG
131	Teddy Marques Farias	Maria Helena Caño de Andrade	-		03/03/2008	03/12/2010	"Biometria e Processamento dos Frutos da Macaúba para a Produção de Óleos"	Prof. Pedro Castro Neto - UFLA Prof. Paulo Sérgio Nascimento Lopes – UFMG Profa. Viviane Santos Birchall - DEQ/UFMG Profa. Orientadora, Maria Helena Caño de Andrade – DEQ/UFMG
132	Michelle Severino Pedrosa	Maria Helena Caño de Andrade	-		03/03/2008	10/12/2010	Fermentação do Biscoito Cream Cracker: Influência da Temperatura na Etapa do Processo de Preparação da Massa	Profa. Dra. Maria Aparecida Vieira Teixeira - UFMG, Prof. Dr. Roberto da Costa Quinino ICEX/UFMG e Profa. Orientadora, Maria Helena Caño de Andrade – (DEQ/UFMG)
133	Cleiston Padilha Almeida	Maria das Mercês Reis de Castro	-		01/03/2006	15/12/2010	Influência do Manganês e Níquel na Eletrodeposição de Zinco	Profa. Dra. Vanessa de Freitas C. Lins DEQ/UFMG Prof. Dr. Tulio Matencio - Departamento de Química/UFMG Profa. Orientadora, Maria das Mercês Reis de Castro – DEQ/UFMG
134	Marcelo Ferreira Dinardi	Tânia Lúcia Santos Miranda	-		01/03/2005	23/02/2011	"Produção de Biodiesel: uma análise econômica".	Prof. Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas (DEQ/UFMG), Prof. Dr. Leonardo Pereira Santiago (DEP/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEQ/UFMG).

## Egressos Mestrado

135	Daniel Bastos de Rezende	Maria Helena Caño de Andrade	-		02/03/2009	01/03/2011	"Esterificação e Transesterificação de Óleos de Macaúba com Elevada e Baixa Acidez Catalisadas por Resinas de Troca Iônica".	Dr. Enio Leão Lana – (CETEC-MG), Profa. Dra. Isabel Cristina Pereira Fortes (DQ/UFMG), Profa. Dra. Vânia Márcia Duarte Pasa (DQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria Helena Caño de Andrade (DEQ/UFMG).
136	Gabriela Cordeiro Tavares	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		02/03/2009	13/05/2011	"Concentração de Proteínas de Soro do Leite Utilizando Gel Polimérico Termossensível Poli(N-isopropilacrilamida)"	Profa. Dra. Judith Pessoa de Andrade Feitosa (UFC), Profa. Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas – (DEQ/UFMG).
137	Giselle Aline dos Santos Gonçalves	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		02/03/2009	29/11/2011	"Estudo comparativo da resistência à corrosão dos aços inoxidáveis AISI 304 e 444 em soluções detergentes e sanitizantes da indústria de refrigerantes".	Profa. Dra. Neusa Alonso Falleiros (USP), Profa. Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG), Pesq. Dra. Cintia Gonçalves Fonseca Costa (UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)
138	Márcia Regina Freiberg	Tânia Lúcia Santos Miranda	-		02/03/2009	23/12/2011	"Recuperação de Zinco, a partir de Efluente de Processo de Galvanização a Quente, utilizando a Técnica de Membranas Líquidas Sulfatantes"	Prof. Dr. Carlos Antônio de Moraes (CDTN), Profa. Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEQ/UFMG)
139	Marina Vasconcelos Lara	Adriane Salum	-		02/03/2009	27/12/2011	"Separação de metais, em meio sulfúrico, por extração líquido-líquido, a partir de mistura multicomponente".	Prof. Dr. Afonso Henriques Martins (DEMET/UFMG), Profa. Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG).
140	Daniela Cristina de Sousa Garcia	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-		01/03/2010	27/02/2012	"Estudo da correlação entre corrosão sob tensão e permeação de hidrogênio em aço carbono utilizando técnicas eletroquímicas".	Prof. Dr. José Antonio da Cunha Ponciano Gomes (COPPE/UFRJ), Dra. Marília Mendonça Lima (Vallourec & Mannesman Tubes) Profa. Orientadora Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG).
141	Ana Carolina Serra Duarte Vasconcelos Machado	Roberto Fernando de Souza Freitas	-		02/03/2009	28/02/2012	"Síntese e caracterização de oligômeros termossensíveis com grupos terminais reativos via polimerização radicalar controlada".	Prof. Dr. Cesar Liberato Petzhold (IQ/UFRRGS), Profa. Dra. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva (DEQ/UFMG) e Prof. Orientador, Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas (DEQ/UFMG).
142	Camila Cristina de Freitas Lopes	Ricardo Geraldo de Sousa	-		02/03/2009	29/02/2012	Estudo da degradação energética em tubulações industriais	Prof. Dr. Antônio Carlos de Andrade (DEMEC/UFMG), Prof. Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas (DEQ/UFMG), Eng. Marcos Vinícius Duarte (PETROBRAS) e Prof. Orientador, Dr. Ricardo Geraldo de Sousa



Egressos Mestrado

143	Estêvão Magno Rodrigues Araújo	Adriane Salum	-		01/03/2010	23/07/2012	Tratamento de Licor Sulfúrico Rico em Níquel Visando à Remoção de Cobalto	Profa. Dra. Míriam Cristina Santos Amaral (DESA/UFMG), Profa. Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEQ/UFMG) e Profa. Orientadora, Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG).
144	Rondinelli Nepomuceno Lima	Marcelo Cardoso	-		01/03/2010	02/08/2012	Avaliação da incorporação de enxofre no clínquer em um forno de cimento	Prof. Dr. Marcelo Azevedo Costa (DEP/UFMG), Prof. Dr. Eduardo Mazoni Andrade Marçal Mendes (DELT/UFMG), Prof. Dr. Antônio de Pádua Braga (DELT/UFMG) e Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG).
145	Sávio Vargas Lorentz	Tânia Lúcia Santos Miranda	-		01/03/2010	03/08/2012	AVALIAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICA DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM MINERAÇÃO UTILIZANDO A TEORIA DAS OPÇÕES REAIS	Consultor Dr. Roberto Mattioli Silva (TECPLAN), Prof. Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas (DEQ/UFMG) e Profa. Orientadora, Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda – (DEQ/UFMG).
146	Sílvia Juliana Marinho de Faria	Maria Helena Caño de Andrade	-		01/03/2010	16/08/2012	METODOLOGIAS DE OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CARVÃO VEGETAL E CARVÃO ATIVADO A PARTIR DO ENDOCARPO DO FRUTO DA MACAÚBA	Prof. Dr. Ramón Molina Valle (DEMEC/UFMG), Profa. Dra. Vânia Márcia Duarte Pasa (DQ/UFMG), Profa. Dra. Sônia Denise Ferreira Rocha (DEMIN/UFMG) e Profa. Orientadora, Dra. Maria Helena Caño de Andrade (DEQ/UFMG).
147	Fernanda Cristina Verediano	Viviane Santos Birchal	-	Com bolsa	01/03/2010	10/10/2012	Aproveitamento da torta residual da extração do óleo da Polpa de Macaúba para fins alimentícios.	Profa. Dra. Maria Aparecida Vieira Teixeira Garcia (FAFAR/UFMG), Profa. Dra. Maria Helena Caño de Andrade (DEQ/UFMG) e Profa. Orientadora, Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG)
148	Ana Paula Pena Almeida	Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva	-		01/03/2010	17/10/2012	Caracterização de Aditivos Poliméricos Melhoradores de Índice de Viscosidade e Estudo Reológico de Lubrificantes Automotivos	Engenheiro Luiz Fernando Martins Lastres (Cenpes/Petrobras), Prof. Dr. Rodrigo Lambert Oréfice (DEMT/UFMG), Prof. Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas (DEQ/UFMG) e Profa. Orientadora, Dra. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva (DEQ/UFMG).
149	Carla Soares Souza	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	-	01/03/2010	22/10/2012	AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO LOCALIZADA DO AÇO INOXIDÁVEL LEAN DUPLEX UNS S32304 SOLDADO PELOS PROCESSOS SMAW, GMAW E FCAW	Prof. Dr. Alexandre Queiroz Bracarense (DEMEC/UFMG), Eng. Ronaldo Cardoso Júnior (ESAB), Pesq. Dra. Cintia Gonçalves Fonseca Costa (DEQ/UFMG), e Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG).

## Egressos Mestrado

150	Juliana Midori Matsushita	Maria das Mercês Reis de Castro	-	Com bolsa	01/03/2010	30/11/2012	PERMEAÇÃO DE HIDROGÊNIO EM AÇO ULTRABAIXO CARBONO: INFLUÊNCIAS DA FRAÇÃO RECRISTALIZADA E DO ACABAMENTO SUPERFICIAL	Pesq. Dr. Evandro de Azevedo Alvarenga, Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) e Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG).
151	Carlos Eduardo Silva Andrade	Éder Domingos de Oliveira	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	01/03/2010	12/12/2012	Análise e caracterização de cinzas do processo de incineração de resíduos de serviço de saúde para reaproveitamento	Prof. Dr. Idalmo Montenegro Oliveira (DEQ/UFMG), Prof. Dr. Abdias Magalhães Gomes (DEMC/UFMG), Profa. Coorientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) e Prof. Orientador, Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG).
152	Elaine Cristina Campos	Adriane Salum	-	-	01/03/2010	19/12/2012	Adsorção de fenol via carvão ativado tendo como estudo de caso o efluente da Refinaria Gabriel Passos.	Prof. Dr. Antônio Eduardo Clark Peres (DEMET/UFMG), Pesq. Dr. Julio César Balarini (DEQ/UFMG) e Profa. Orientadora, Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG).
153	Amália Luísa Pedrosa Xavier	Viviane Santos Birchal	-	Com bolsa	01/03/2010	19/12/2012	Estudo do processamento de Soro de Leite Bovino através da coagulação com quitosana e secagem.	Profa. Dra. Lúcia Péret de Almeida (Uni-BH), Profa. Dra. Andréa Lúcia Teixeira Charbel (DEQ/UFMG), Profa. Dra. Sônia Denise Ferreira Rocha (DEMIN/UFMG) e Profa. Orientadora, Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG).
154	Patrícia Alves Saliba	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	Capes/Demanda Social	10/03/2011	18/01/2013	Caracterização e resistência à corrosão atmosférica de chapas planas de aço galvanizado com revestimento organometálico usadas na fabricação de tanques de combustível automotivos.	Profa. Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Mônica Maria de Abreu Mendonça Schwartzman (CDTN) e Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)
155	Edelize Angélica Gomes	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	Capes/Demanda Social	10/03/2011	04/02/2013	Análise comparativa da resistência à corrosão de aços carbono em ensaios de campo e testes eletroquímicos	Profa. Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG) Pesq. Dra. Cíntia Gonçalves Fonseca Costa (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins – professora orientadora (DEQ/UFMG).
156	Michelle Carine Santos Rocha	Marcelo Cardoso	-	CNPq	01/02/2010	08/02/2013	Desenvolvimento da Metodologia de análise da madeira utilizada e do licor gerado na etapa de Pré-Tratamento no Processo de Bio-refinaria	Prof. Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Marcelo Cardoso – professor orientador (DEQ/UFMG).
157	Tatiana das Chagas Almeida	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	CNPq	10/03/2011	28/02/2013	Estudo da dissolução da calcopirita em soluções aquosas de ácido sulfúrico, clorídrico e nítrico, usando a técnica de espectroscopia de impedância eletroquímica	Pesq. Dr. Éric Marsalha Garcia (DEQ/UFMG) Pesq. Dr. Daniel Majuste (DEMET/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins.

## Egressos Mestrado

158	Kenia Barros Batista	Maria das Mercês Reis de Castro	Vanessa de Freitas Cunha Lins	Capes/Reuni	10/03/2011	28/02/2013	Caracterização de Superfícies de Aços Galvanizados usando a Técnica de Espectroscopia de Impedância Eletroquímica	Pesq. Dra. Cíntia Gonçalves Fonseca Costa (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Rosângela Maria Vitor Paranhos (Unileste/MG) Profa. Coordenadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/IUFMG).
159	Elaine Martins de Oliveira	Maria das Mercês Reis de Castro	-	Capes/Demanda Social	10/03/2011	08/03/2013	Avaliação da Corrosão em Chapas de Aço Carbono com e sem Revestimento Organometálico, em Contato com Sistemas Gasolina/Etanol e Diesel/Biodiesel	Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/IUFMG) Profa. Dra. Mônica Maria de Abreu Mendonça Schwartzman (CDTN) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/IUFMG).
160	Carlos Eduardo de Almeida Souza Torres	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	-	08/08/2011	08/03/2013	AVALIAÇÃO DA CORROSÃO DE AÇOS INOXIDÁVEIS AUSTENÍTICOS EM PROCESSO INDUSTRIAL DE PRODUÇÃO DO BIODIESEL	Engenheiro Paulo Pio Alvisi (Petrobras) Profa. Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/IUFMG) Pesq. Dra. Cíntia Gonçalves Fonseca Costa (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG).
161	Amanda Petronilha Pereira	Maria das Mercês Reis de Castro	-	Capes/Demanda Social	10/03/2011	14/03/2013	Resistência à Corrosão de Aços Austeníticos Utilizados em uma Planta de Produção de Biodiesel	Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/IUFMG) Pesq. Dra. Cíntia Gonçalves Fonseca Costa (DEQ/UFMG) Pesq. Dr. Éric Marsalha Garcia (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG).
162	Luiza Esteves	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	Com bolsa	05/03/2012	22/03/2013	Resistência à corrosão de embalagens de alumínio em contato com bebidas Carbonatadas	Profa. Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Tulio Matencio (DQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG).
163	Luiz Felipe Cerceau Guimarães	Ricardo Geraldo de Sousa	-	-	01/03/2010	17/04/2013	Avaliação dos aspectos técnicos e econômicos da produção de madeira plástica por meio da utilização de materiais reciclados	Prof. Dr. Rodrigo Lambert Oréfica (Demet/UFMG) Profa. Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEQ/UFMG) Prof Orientador, Dr. Ricardo Geraldo de Sousa (DEQ/UFMG)
164	Renata Braga Soares	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	Capes/Demanda Social	08/08/2011	17/04/2013	Avaliação da resistência à corrosão de aços carbono baixa liga usando a espectroscopia de impedância eletroquímica e testes de campo	Dra Célia de Araujo Figueiredo - pesquisadora CDTN Dr Evandro de Azevedo Alvarenga – pesquisador Dr Eric Marsalha Garcia - pesquisador – DEQ Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins - DEQ/UFMG.

Egressos Mestrado

165	Michele Cândida Carvalho de Oliveira	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	Capes/Demanda Social	10/03/2011	10/05/2013	EFEITO DA ADIÇÃO DE CAL EM ARGAMASSA NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE ARMADURAS DE AÇO CARBONO E GALVANIZADAS	Prof. Dr Abdias Magalhães Gomes (DEMC/UFMG) Pesq. Dra Cintia Gonçalves Fonseca Costa Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG).
166	Naiara Aparecida dos Santos Pereira	Adriane Salum	-	Capes/Demanda Social	01/03/2010	26/07/2013	EXTRAÇÃO DE FENOL, PELA TÉCNICA DE MEMBRANAS LÍQUIDAS SURFATANTES, TENDO, COMO ESTUDO DE CASO, O EFLUENTE DA REFINARIA GABRIEL PASSOS	Profa. Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEQ/UFMG) Pesq. Dra. Cibele Konzen Profa. Orientadora, Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG)
167	Vanessa da Silva Oliveira	Tânia Lúcia Santos Miranda	-	Capes/Demanda Social	01/03/2010	02/08/2013	Aplicação da técnica de membranas líquidas surfatantes à extração de Cr6+ e ao tratamento de um efluente da indústria de galvanização contendo cromo e zinco"	Profa. Dra Adriane Salum (DEQ/UFMG) Pesq. Dra Cibele Konzen Profa. Orientadora, Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEQ/UFMG).
168	Rafael Villela Ferreira	Marcelo Cardoso	-	-	10/03/2011	02/08/2013	DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA PARA A SIMULAÇÃO DINÂMICA DO PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE HIDROGÊNIO	Prof. Dr Gustavo Matheus de Almeida (UFSJ) Pesq. Dr Daniel Moreira Saturnino Eng. Ubirajara Fumega (REGAP/Petrobras) Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG).
169	Milriane Aires Chiquito	Maria das Mercês Reis de Castro	Vanessa de Freitas Cunha Lins	Fapemig/PAPG	08/08/2011	13/09/2013	COMPARAÇÃO DE DESEMPENHO DE AÇOS DE BAIXA LIGA FRENTE À CORROSÃO ATMOSFÉRICA E CORROSÃO ELETROQUÍMICA	Pesq. Dr Evandro Azevedo Alvarenga Profa. Dra. Rosângela Maria Vitor Paranhos (Unileste-MG) Profa. Coorientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG).
170	Izabella Maria Ferreira Campos	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	Armando da Silva Cunha Junior	CNPq	05/03/2012	17/12/2013	PREPARO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PLGA PARA LIBERAÇÃO DE ACETATO DE DEXAMETASONA	Prof. Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Rosana Zacarias Domingues (DQ/UFMG) Prof. Coorientador, Dr. Armando da Silva Cunha Junior (Fafar/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG).
171	Susana Fátima Resende	Wander Luiz Vasconcelos	-	Capes/Demanda Social	05/03/2012	15/01/2014	SÍNTESE DE MATERIAIS COMPÓSITOS TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> VIA SOL-GEL PARA ADSORÇÃO DE ÁGUA	Prof. Dr. Manuel Noel Paul G. Houmard (DEMC/UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Wander Luiz Vasconcelos (DEQ/UFMG).
172	Juliano Souza Mariano	Tânia Lúcia Santos Miranda	-	-	08/08/2011	21/01/2014	EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE DOIS TIPOS DE PRÓPOLIS: VERDE (MINEIRA) E VERMELHA (ALAGOANA).	Profa. Dra Adriane Salum (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEQ/UFMG)

## Egressos Mestrado

173	Dardania Aparecida Evangelista Rodrigues	Vanessa de Freitas Cunha Lins	Abdias Magalhães Gomes	-	01/03/2010	30/01/2014	EFEITOS DA ADIÇÃO DE METACAULIM NA ABSORÇÃO CAPILAR E PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO DE CONCRETOS.	Prof. Dr. Antonio Neves de Carvalho Junior (DEMC/UFMG) Pesq. Dra. Cintia Gonçalves Fonseca Costa (DEQ/UFMG) Prof. Coorientador, Dr Abdias Magalhães Gomes (DEMC/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)
174	Erick de Souza Ávila	Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva	-	-	08/08/2011	30/01/2014	Obtenção e caracterização de nanotubos de carbono e avaliação de propriedades térmicas e mecânicas de seus compósitos com o polipropileno.	Prof. Dr Roberto Fernando de Souza Freitas (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Ricardo Geraldo de Sousa (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva (DEQ/UFMG)
175	Marcos Roberto do Nascimento Pereira	Maria Helena Cano de Andrade	-	Capes/Demanda Social	08/08/2011	06/02/2014	Obtenção de Ésteres Etilicos via Transesterificação por Catalise Homogênea de Óleo de Macaúba (Acrocomia aculeata) com Aquecimento por Irradiação com Micro-ondas.	Prof. Dr Leonardo Duarte Pimentel (UFV) Profa. Dra. Vânia Márcia Duarte Pasa (DQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria Helena Cano de Andrade (DEQ/UFMG)
176	Mariana Machado de Oliveira Carvalho	Marcelo Cardoso	-	-	05/03/2012	06/03/2014	Comparação de tecnologias de gaseificação de biomassa para substituição do gás natural em plantas de pelotização de minério de ferro.	Prof. Dr. Idalmo Montenegro de Oliveira (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Gilberto Caldeira Bandeira de Melo (DESA/UFMG) Prof. Dr. Marcelo Cardoso – professor orientador (DEQ/UFMG)
177	Graziella Rajão Cota Pacheco	Vanessa de Freitas Cunha Lins	Geraldo Eduardo Gonçalves	CNPq	05/03/2012	18/07/2014	ESTUDO DA CORROSÃO DE TIJOLOS REFRATÁRIOS DE MAGNÉSIA-ESPINÉLIO POR DIFERENTES CLÍNQUERES.	Dr. Paschoal Bonadia Neto (Magnesita Refratários SA) Prof. Coorientador, Dr. Sérgio Luiz Cabral da Silva (DEQ/UFMG) Coorientador Dr. Geraldo Eduardo Gonçalves (Magnesita Refratários SA) Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)
178	Juliana de Castro Saraiva	Marcelo Cardoso	-	-	08/08/2011	29/07/2014	Predição de Oxigênio na Entrada do Forno de Clínquer.	Prof. Dr. Antônio de Pádua Braga (CPDEE/UFMG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (UFSJ) Prof. Dr. Idalmo Montenegro de Oliveira (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG)
179	Ruberlan Gomes da Silva	Éder Domingos de Oliveira	-	-	04/03/2013	29/08/2014	Modelagem Termodinâmica do Equilíbrio de Fases em Sistemas Aquosos visando a Redução dos Teores de Íons Cloreto e Potássio de Salmouras Naturais	Prof. Dr. José Vicente Hallak d' Angelo (UNICAMP) Profa. Dra. Maria Helena Cano de Andrade (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG)

Egressos Mestrado

180	Ana Luiza Machado Silveira	Maria Helena Caño de Andrade	-	Capes/Demanda Social	10/03/2011	30/10/2014	APROVEITAMENTO DA TORTA RESIDUAL PROVENIENTE DA EXTRAÇÃO DO ÓLEO DA AMÊNDOA DE MACAÚBA ( <i>Acrocomia aculeata</i> ) PARA PRODUÇÃO DE FARINHA DESTINADA À ALIMENTAÇÃO HUMANA	Profa. Lúcia Helena Esteves dos Santos Laboissière (Fafar/UFMG) Profa. Lucia Peret de Almeida (UniBH) Profa. Dra. Maria Helena Caño de Andrade (DEQ/UFMG) - orientadora
181	María Eugenia Gamarra Condori	Marcelo Cardoso	-	Capes/Demanda Social	04/03/2013	15/12/2014	Modelagem Matemática e Simulação do Processamento Primário de Petróleo no Peru	Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (UFSJ), Profa. Dra. Carmela Maria Polito Braga (DELT/UFMG) e Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG).
182	Carolina Sampaio Athayde	Érika Cristina Cren	-	CNPq	05/03/2012	16/12/2014	Análise dos Resíduos Gerados pela Bananicultura como Possível Fonte de Geração de Energia	Prof. Dr. Gilberto Caldeira Bandeira de Melo (DESA/UFMG) Prof. Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG)
183	Pedro Henrique Campelo Felix	Viviane Santos Birchal	-	Com bolsa	05/03/2012	19/12/2014	Microencapsulação de Óleo Essencial de Canela por Atomização com Emprego de Diferentes Materiais de Parede	Profa. Dra. Andrea Lúcia Teixeira Charbel (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Soraia Vilela Borges (UFLA) Profa. Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG) - Orientadora
184	Elisângela Aparecida da Silva	Katia Cecilia de Souza Figueiredo	-	Capes/Demanda Social	03/09/2012	15/01/2015	Preparo e caracterização de membranas isotrópicas de matriz mista contendo nanotubos de carbono de parede múltipla dispersos em polidimetilsiloxano para aplicação na separação de gases	Profa. Dra. Glauro Goulart Silva (DQ/UFMG) Profa. Dra. Luzia Sergina de França Neta (CEFET) Profa. Dra. Katia Cecilia de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) - Orientadora
185	Layane Isabelli da Silva	Maria das Mercês Reis de Castro	-	Fapemig/PAPG	05/03/2012	05/02/2015	Monitoramento da corrosão de aço inoxidáveis imersos em fluidos da produção de biodiesel	Profa. Dra. Dalila Moreira da Silveira (UFSJ) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG).
186	Fernanda de Lima Menezes	Maria das Mercês Reis de Castro	-	Capes/Demanda Social	04/03/2013	12/02/2015	Resistência à corrosão dos aços AISI 317I e SAF 2304 em meio de glicerina ácida contendo cloreto obtida na produção de biodiesel	Profa. Dra. Mônica Maria de Abreu Mendonça Schwartzman (CDTN) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG).
187	Júlio César Moreira de Brito	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	-	-	04/03/2013	25/02/2015	FRACIONAMENTO DO VENENO DA APIS MELLIFERA UTILIZANDO MEMBRANAS DE ULTRAFILTRAÇÃO DE CELULOSE REGENERADA DE 10 KDA	Pesq. Dr. Luiz Guilherme Dias Heneine (FUNED) Pesq. Dra. Esther Margarida Alves Ferreira Bastos (FUNED) Profa. Dra. Luzia Sergina de França Neta (CEFET-MG) Profa. Orientadora, Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG).

## Egressos Mestrado

188	Bruno José Arcanjo Gonçalves	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	-	Capes/Demanda Social	05/03/2012	26/02/2015	Preparo e caracterização de membranas de matriz mista de PDMS com carvão ativado para separação de soluções aquosas de acetona, 1-butanol e etanol por pervaporação"	Profa. Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Miriam Cristina Santos Amaral (DESA/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG)
189	Layla Talita de Oliveira Alves	Ricardo Geraldo de Sousa	-	CNPq	05/03/2012	27/02/2015	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MIP A PARTIR DA FENILALANINA VISANDO SUA APLICAÇÃO NA TÉCNICA DE EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA	Prof. Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Andreza de Sousa Andrada (UNIFEI) Prof. Orientador, Dr. Ricardo Geraldo de Sousa (DEQ/UFMG)
190	Císsara Ramalho Silva Brito	Tânia Lúcia Santos Miranda	-	Capes/Demanda Social	10/03/2011	27/02/2015	Estudo da influência da redução de pressão na interface para a extração de iodo com querosene	Profa. Dra. Adriane Salum (DEQ/UFMG) Pesq. Dra. Cibele Konzen Profa. Orientadora, Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEQ/UFMG)
191	André Furtado Amaral	Idalmo Montenegro de Oliveira	-	Capes/Demanda Social	04/03/2013	27/02/2015	MODELAGEM E RESOLUÇÃO NUMÉRICA DOS SISTEMAS DE EQUAÇÕES DE UMA TORRE DE RESFRIAMENTO EM CORRENTE CRUZADA	Prof. Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG), Prof. Dr. Roberto Galery (DEMIN/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Idalmo Montenegro de Oliveira (DEQ/UFMG).
192	Grasiely de Oliveira Gomes da Fonseca	Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva	-	Com bolsa	05/03/2012	20/02/2015	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE UM BIOCONJUGADO ENTRE LECTINA ERYTHRINA CRISTAGALLI E OLIGÔMERO NIPAAM POR MEIO DE LIGAÇÃO COVALENTE UTILIZANDO TÉCNICA DE ACOPLAMENTO CARBODIIMIDA EDC/SULFO-NHS	Prof. Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda (DEMEC/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva (DEQ/UFMG).
193	André Gustavo Banja	Maria das Mercês Reis de Castro	Maria de Fátima Amazonas de Sá Araújo; Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	04/03/2013	25/03/2015	RESISTÊNCIA À FOTODEGRADAÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO ADITIVADO COM CAL HIDRATADA	Dra. Leni Figueiredo Mathias Leite (Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo-CENPES-PETROBRAS) Dra. Maria de Fátima Amazonas de Sá Araújo (DER-Co-orientadora) Prof. Dr. Roberto Luiz Moreira (UFMG) Profª. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG-Co-orientadora) Profª. Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG- Orientadora)
194	Juliana dos Santos Barbosa Coelho	Adriane Salum	-	Capes/Demanda Social	08/08/2011	30/03/2015	Extração do Ácido Láctico pela Técnica de Membranas Líquidas Surfactantes: Ensaio em Bancada e em Planta Piloto	Profa. Dra. Tânia Lúcia Santos Miranda -DEQ/UFMG Pesq. Dra. Cibele Konzen Profa. Dra. Adriane Salum (orientadora) - DEQ/UFMG
195	Regiane Débora Fernandes Rios	Maria Helena Caño de Andrade	-	CNPq	04/03/2013	29/05/2015	PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DE CARVÃO ATIVADO DO ENDOCARPO DA MACAÚBA (Acrocomia aculeata (JACQ.) LODD. EX MART) PARA A ADSORÇÃO SELETIVA DE OURO EM REJEITOS DA MINERAÇÃO	Profª Dra. Arilza de Oliveira Porto, (DQ/UFMG) Prof. Dr. Wander Luiz Vasconcelos (DEMET/UFMG) Profª. Dra. Maria Helena Caño de Andrade (DEQ/UFMG - Orientadora)

Egressos Mestrado

196	Fabrizio Costa Callegari	Maria Helena Caño de Andrade	-	Capes/Demanda Social	04/03/2013	26/06/2015	Desenvolvimento e Avaliação Físico-Química e Microbiológica de Cosméticos para a Pele Humana contendo Óleos de Macaúba (Acrocomia Aculeata (Jacq.) Lodd. Ex Mart)	Profa. Dra. Ana Paula Correa Bahia (Centro Universitário UNA) Profa. Dra. Gisele Assis Castro Goulart (FAFAR/UFMG) Profa. Dra. Maria Helena Caño de Andrade, Orientadora (DEQ/UFMG)
197	Kláudia Maria Machado Neves Silva	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	-	Capes/Demanda Social	04/03/2013	15/07/2015	Caracterização de hidrogéis semi-interpenetrantes de alginato e quitosana reticulados com cloreto de cálcio ou glutaraldeído: estudo do efeito das condições de preparo em suas propriedades mecânicas e físico-químicas	Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG)
198	Cristiane do Nascimento	Maria das Mercês Reis de Castro	-	Capes/Demanda Social e CNPq	04/03/2013	23/09/2015	CORROSÃO DE AÇO SUPERAUSTENÍTICO, AÇOS DUPLEX E LIGA DE NÍQUEL HASTELLOY EM GLICERINA ACIDIFICADA DA INDÚSTRIA DE BIODIESEL	Profa. Dra. Dalila Moreira da Silveira (UFSJ) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG)
199	Camila Sales Nascimento	Maria Helena Caño de Andrade	-	Capes/Demanda Social	04/03/2013	02/10/2015	Otimização da Produção de Lipase e Celulase por Fermentação Submersa Utilizando a Torta da Polpa e Fungos Isolados do Fruto da Macaúba (Acrocomia aculeata)	Profa. Dra. Fátima de Cassia Oliveira Gomes (CEFET-MG) Profa. Dra. Evelyn de Souza Oliveira Lopes (FAFAR/UFMG) Profa. Dra. Vera Lúcia dos Santos (ICB/UFMG) – Coorientadora Profa. Orientadora, Dra. Maria Helena Caño de Andrade (DEQ/UFMG).
200	Daniel Dornellas Athayde	Wander Luiz Vasconcelos	-	Capes/Demanda Social	03/02/2014	27/01/2016	Synthesis and characterization of perovskite materials for production of mixed ionic and electronic conduction membranes	Pesquisador Dr. Eduardo Henrique Martins Nunes (Fundep) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Dr. Alysson Martins Almeida Silva (UFMG) Prof. Orientador, Dr. Wander Luiz Vasconcelos (DEMET/UFMG)
201	Anderson Caires de Jesus	Luiz Orlando Ladeira	-	-	03/08/2015	01/02/2016	DESENVOLVIMENTO DE NANOMATERIAIS E NANOCOMPÓSITOS PARA APLICAÇÃO EM DETECÇÃO QUÍMICA E BIOLÓGICA POR ESPALHAMENTO DE LUZ	Profa. Dra. Rossimarian Pereira Freitas (DQ/UFMG) Pesquisadora Dra. Clascídia Aparecida Furtado (CDTN) Prof. Orientador, Dr. Luiz Orlando Ladeira (Departamento de Física/UFMG)
202	Márcio Eustáquio Pereira da Silva	Ricardo Geraldo de Sousa	-	CNPq	03/02/2014	16/02/2016	ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS POLIMÉRICOS USADOS EM REDES COMPACTAS	Dra. Cynthia D'Avila Carvalho Erbeta (UFMG) Prof. Dr. Herman Sander Mansur (DEMET/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Ricardo Geraldo de Sousa (DEQ/UFMG)



## Egressos Mestrado

203	Gilmar Soares Alves	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	-	04/03/2013	17/02/2016	METODOLOGIA PARA PREVISÃO DE VIDA ÚTIL DE ÂNCORAS CERÂMICAS APLICADAS EM FORNOS DE REAQUECIMENTO	Dr. Alamar Kasan Duarte (Reframax) Profa. Dra. Adriana Guerra Gumieri (DEMC/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)
204	Jéssica de Oliveira Notório Ribeiro	Wander Luiz Vasconcelos	-	CNPq	03/02/2014	18/02/2016	Synthesis, Characterization and Performance Evaluation of Mesoporous Silica Functionalized with Amine for Adsorption of CO <sub>2</sub> from Natural Gas	Pesquisador Dr. Wilson Mantovani Grava (Petrobras) Dr. Peter Wilhelmus Jacques Derks (Statoil) Pesquisadora Dra. Daniela Cordeiro Leite Vasconcelos (Fundep) Prof. Orientador, Dr. Wander Luiz Vasconcelos (DEQ/UFMG)
205	Iara Camila de Almeida Bolina	Érika Cristina Cren	-	CNPq	03/02/2014	22/02/2016	Extração e Fracionamento de Fibras Alimentares por Rota Química e Enzimática dos Farelos de Polpa e Amêndoa de Macaúba	Profa. Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Adriana Silva Franca (DEMEC/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG)
206	Alessandra Chagas Daniel	Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva	-	Capes/Demanda Social	04/03/2013	24/02/2016	CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS DE SÍNTESE NO DESEMPENHO DE TERPOLÍMEROS UTILIZADOS COMO MELHORADORES DO ÍNDICE DE VISCOSIDADE	Prof. Dr. Roberto Fernando de Souza Freitas (UFMG) Profa. Dra. Ana Paula Lelis Rodrigues de Oliveira (IFSUDESTEMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva (DEQ/UFMG)
207	Cláudia Vieira da Silva	Viviane Santos Birchal	-	-	04/03/2013	24/02/2016	Desenvolvimento de uma mistura láctea a base de soro de leite em substituição ao leite condensado para emprego na produção de sobremesas industriais	Profa. Dra. Andrea Lucia Teixeira Charbel (UFSJ) Dra. Emily Mayer de Andrade Becheleni (UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG)
208	Karen Stephanie de Andrade	Ricardo Geraldo de Sousa	-	Capes/Demanda Social	04/03/2013	26/02/2016	Produção e caracterização de materiais poliméricos para recobrimento de cabos condutores	Dra. Cynthia D'Ávila Carvalho Erbetta (UFMG) Prof. Dr. Rodrigo Lambert Orefice (DEMET/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Ricardo Geraldo de Sousa (DEQ/UFMG)
209	Márcio Ribeiro Vianna Neto	Éder Domingos de Oliveira	-	CNPq	04/03/2013	29/02/2016	Chemical and phase equilibria through deterministic global optimization	Prof. Dr. Rodney Rezende Saldanha (DEE/UFMG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Junior (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG)
210	Charliane Pereira Ferreira	Maria das Mercês Reis de Castro	-	-	05/03/2012	29/02/2016	Avaliação da Resistência à Corrosão de Aços AISI 430 Recobertos por Filmes Finos de ZrSiN	Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Dra. Dalila Chaves Sicupira (UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG)

Egressos Mestrado

211	Sérgio Matheus Ale Almeida	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	-	04/03/2013	29/02/2016	TRIBOCORROSÃO DE AÇOS LEAN DUPLEX EM SOLUÇÃO SALINA CONTENDO CLORETOS	Profa. Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Tulio Matencio Profa. Dra. Rosa Maria Rabelo Junqueira (Senai) – Co-orientadora Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)
212	Diego Henrique de Souza Chaves	Viviane Santos Birchal	Marco Aurélio de Souza Birchal	Capes/Demanda Social	03/02/2014	01/04/2016	MODELAGEM, SIMULAÇÃO E CONTROLE DE UM SECADOR SPRAY	Profa. Dra. Maria Laura de Azevedo Passos (UFMG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) Prof. Co-orientador, Dr. Marco Aurélio de Souza Birchal (DELT/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG)
213	Bárbara Burgarelli Alves de Aguiar	Marcelo Cardoso	Esly Ferreira da Costa Júnior	Capes/Demanda Social	03/02/2014	14/07/2016	MODELAGEM MATEMÁTICA E SIMULAÇÃO DINÂMICA DE UM FORNO DE CAL COM ALIMENTAÇÃO DE LAMA SEC	Prof. Dr. Daniel Moreira Saturnino (PUC Minas) Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) Prof. Co-orientador, Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG)
214	Paõlla Chrystine Pinheiro Patrício	Marcelo Cardoso	Andréa Oliveira Souza da Costa	Capes/Demanda Social	03/02/2014	14/07/2016	PROPOSTA DE SIMULAÇÃO DINÂMICA DE COLUNAS PSA (PRESSURE SWING ADSORPTION) PARA TREINAMENTO DE OPERADORES	Prof. Dr. Daniel Moreira Saturnino (PUC Minas) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG) Profa. Co-orientadora, Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG)
215	Fabiana Aparecida da Fonseca	Érika Cristina Cren	-	-	04/03/2013	26/07/2016	EXTRAÇÃO DE ÓLEO RESIDUAL DAS TORTAS DE POLPA E AMÊNDOA DA MACAÚBA (ACROCOMIA ACULEATA) UTILIZANDO COMO SOLVENTE O ETANOL E ISOPROPANOL	Profa. Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG) Dr. Daniel Bastos de Rezende (UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG)
216	Michelle Dias Alves Lage	Adriano Aguiar Mendes	Érika Cristina Cren	Capes/Demanda Social	03/08/2015	22/12/2016	Preparação de biocatalisadores por ativação interfacial de lipase microbiana em suporte hidrofóbico e aplicação na síntese de biolubrificante por reação de esterificação	Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo Profa. Dra. Viviane Santos Birchal Profa. Co-orientadora, Dra. Érika Cristina Cren Prof. Orientador, Dr. Adriano Aguiar Mendes
217	Brunela Pereira da Silva	Maria das Mercês Reis de Castro	-	CNPq	02/03/2015	02/02/2017	Avaliação da resistência à corrosão em meio salino dos recobrimentos de ZrN e ZrSiN depositados em aço inoxidável 304L por magnetron sputtering reativo	Dra. Luiza Esteves (CDTN) Profa. Dra. Rosa Maria Rabelo Junqueira (UFMG) Profa. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG)

## Egressos Mestrado

218	Ricardo Adriano Dorledo de Faria	Tulio Matencio	-	Fapemig/PAPG	02/03/2015	02/02/2017	Estudo para o desenvolvimento de biossensor impedimétrico não marcado para detecção de veneno ofídico	Pesquisador Dr. Luiz Guilherme Dias Heneine (Funed) Dra. Renata Braga Soares (UFMG) Prof. Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEMC/UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Tulio Matencio (DQ/UFMG)
219	Priscilla Celestino Almeida de Souza	Viviane Santos Birchal	-	Capes/Demanda Social	03/02/2014	14/02/2017	Recuperação de proteínas do soro de leite bubalino através da coagulação com quitosana e por processo de separação por membranas	Profa. Dra. Lucia Peret de Almeida (UNI-BH) Profa. Dra. Sonia Denise Ferreira Rocha (DEMIN/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG)
220	Vinícius Gomide de Castro	Glaura Goulart Silva	-	-	02/03/2015	20/02/2017	ESTUDO DE PARÂMETROS DE DISPERSÃO VERSUS PRESERVAÇÃO ESTRUTURAL DE NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS E SUA INFLUÊNCIA EM COMPÓSITOS DE EPÓXI	Dr. Luiz Cláudio de Marco Meniconi (Cenpes/Petrobras) Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Glaura Goulart Silva (DQ/UFMG)
221	Mariana Ogando Paraense	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	André Santarosa Ferlauto	Capes/Demanda Social	02/03/2015	21/02/2017	PERMEAÇÃO DE GASES ATRAVÉS DE MEMBRANA COMPOSTA POR GRAFENO E POLI(DIMETILSILOXANO)	Prof. Dr. Cristiano Piacsek Borges (UFRJ) Pesquisador Dr. Thiago Henrique Rodrigues da Cunha (CT Nanotubos/UFMG) Prof. Co-orientador, Dr. Andre Santarosa Ferlauto (ICEx/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG).
222	Clara Lisseth Mendoza Martinez	Marcelo Cardoso	-	CNPq	02/03/2015	24/02/2017	CARACTERIZAÇÃO E CONVERSÃO TERMOQUÍMICA E MECÂNICA DA BIOMASSA RESIDUAL DO CAFÉ (COFFEA ARÁBICA L.) PARA ENERGIA	Prof. Dr. Fernando José Borges Gomes (UFRRJ) Dra. Larisse Aparecida Ribas Batalha (UFV) Profa. Dra. Angélica de Cássia Oliveira Carneiro (UFV) Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG).
223	Jesús Andrés Nuncira Valencia	Glaura Goulart Silva	Vinicius Caliman	CNPq	02/03/2015	10/04/2017	SÍNTESE E ESTABILIDADE COLOIDAL DE NANOFUIDOS (NF) AQUOSOS DE ÓXIDO DE GRAFENO (GO) E PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE NF AQUOSOS DE POLIACRILAMIDA-GO	Eng. Me. Leonardo Alencar de Oliveira (Cenpes/Petrobras) Prof. Dr. Ruben Dario Sinisterra Millán (DQ/UFMG) Prof. Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG) Prof. Co-orientador, Dr. Vinicius Caliman (DQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Glaura Goulart Silva (DQ/UFMG)
224	Camilo Sanchez Velasquez	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	CNPq	02/03/2015	11/04/2017	Tratamento à base de zircônia aplicado sobre aços galvanizados como alternativa ao processo de fosfatização	Dra. Renata Braga Soares (UFMG) Profa. Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)

Egressos Mestrado

225	Rodolfo Rezende Silva	Sônia Denise Ferreira Rocha	-	-	03/02/2014	14/07/2017	Liberação de potássio contido em siltito glauconítico por processo térmico	Prof. Dr. Paulo Roberto de Magalhães Viana (DEMIN/UFMG) Prof. Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG) Dr. Elbert Nigri Muller (UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Sônia Denise Ferreira Rocha (DEMIN/UFMG)
226	Felipe Luiz Queiroz Ferreira	Glaura Goulart Silva	-	-	03/08/2015	24/08/2017	Produção e caracterização de nanocompósitos híbridos de nanotubos de carbono e dolomita em poliéster para aplicação em dispositivos de sinalização viária	Profa. Dra. Aline Bruna da Silva (CEFET-MG) Prof. Dr. Fabiano Vargas Pereira (DQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Glaura Goulart Silva (DQ/UFMG)
227	Ana Paula Marques de Oliveira Machado	Manuel Noel Paul Georges Houmard	Geralda Cristina Durães de Godoy	Capes/Demanda Social	03/08/2015	05/10/2017	ESTUDO DO DESGASTE EROSIVO DO AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO AISI 201: UMA COMPARAÇÃO COM OS AÇOS AISI 304 E AISI 410	Prof. Dr. Washington Martins da Silva Junior (UFU) Dr. Tarcisio Reis de Oliveira (Aperam) Co-orientador, Dr. Wilian da Silva Labiapari (Aperam) Profa. Co-orientadora, Dra. Geralda Cristina Durães de Godoy (DEMET/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEMC/UFMG)
228	Andreia Rocha Canella Carneiro	Manuel Noel Paul Georges Houmard	Fábio Augusto de Souza Ferreira	-	02/03/2015	15/12/2017	DESENVOLVIMENTO DE SUPERFÍCIES SUPER-HIDROFÓBICAS E OLEOFÓBICAS EM LIGA DE ALUMÍNIO ATRAVÉS DA DEPOSIÇÃO DE RECOBRIMENTOS SOL GEL	Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Rosa Maria Rabelo Junqueira (UFMG) Co-orientador, Dr. Fábio Augusto de Souza Ferreira (Instituto SENAI) Prof. Orientador, Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEMC/UFMG)
229	Bruno Lacerda de Oliveira Campos	Esly Ferreira da Costa Júnior	-	CNPq	06/03/2017	18/12/2017	Modelagem de um processo térmico de dessalinização solar por umidificação e desumidificação	Prof. Dr. Anderson Laécio Galindo Trindade (DEP/UFMG) Prof. Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG)
230	Sacha Maximiliano Yuno de Pompein Pessoa	Maria das Mercês Reis de Castro	-	Capes/Demanda Social e CNPq	03/03/2016	21/12/2017	Modelagem Matemática do Escoamento de Polpa não-Newtoniana Bifásica em Tubulações de Longa Distância	Prof. Dr. Daniel José de Oliveira Ferreira (USP) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG)
231	Natália Cristina de Melo Silva	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	-	Capes/Demanda Social	03/08/2015	21/12/2017	AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE NANOFILTRAÇÃO INTEGRADO AO BIORREATOR COM MEMBRANAS INOCULADO COM LEVEDURAS PARA TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO	Prof. Dr. Wagner Guadagnin Moravia (CEFET-MG) Prof. Dr. Eduardo Coutinho de Paula (DESA/UFMG) Profa. Co-orientadora, Dra. Miriam Cristina Santos Amaral Moravia (DESA/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG)

## Egressos Mestrado

232	Marina Maciel Dias de Souza	Marcelo Cardoso	-	-	03/03/2016	22/12/2017	ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE PROCESSAR O GÁS NATURAL PARA VENDA EM PLATAFORMAS DE CAMPOS DE GÁS RETRÓGRADO OFFSHORE	Prof. Dr. Daniel José de Oliveira Ferreira (USP) Prof. Dra. Viviane Santos Birchall (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG)
233	Adriana Mendes Corrêa	Rosana Zacarias Domingues	-	-	03/08/2015	21/02/2018	ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CONCRETOS REFRACTÁRIOS QUIMICAMENTE LIGADOS A FOSFATO	Prof. Dr. Sergio Luiz Cabral da Silva (DEQ/UFMG) Prof. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Prof. Orientadora, Dra. Rosana Zacarias Domingues (DQ/UFMG)
234	Gabriela Oliveira de Magalhães	Wander Luiz Vasconcelos	-	Capes/Demanda Social	03/08/2015	26/02/2018	Granulation and mechanic strength evaluation of nanomaterials with high potential as adsorbents and desiccants	Prof. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Wander Luiz Vasconcelos (DEMET/UFMG)
235	Nayara Eloy Granato Costa	Marcelo Cardoso	-	Capes/Demanda Social	02/03/2015	28/02/2018	SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE UMA UNIDADE DE GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO (UGH) EM REFINARIAS DE PETRÓLEO	Prof. Dr. Daniel José de Oliveira Ferreira (USP) Prof. Dr. Idalmo Montenegro de Oliveira (DEQ/UFMG) Dr. Daniel Bastos de Rezende (UFMG) Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG)
236	Felipe Hilário Guimarães	Éder Domingos de Oliveira	-	-	02/03/2015	28/02/2018	Selective rare earth adsorption by ion exchange resins from sulphate / phosphate acid solution	Prof. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG)
237	Camila Salomão Ribeiro Cury	Glaura Goulart Silva	-	-	03/03/2016	26/04/2018	Compósito de epóxi, do tipo fusion-bonded, aditivado com grafeno e óxido de grafeno, para revestimento de tubulações metálicas	Prof. Dr. Herman Sander Mansur (DEMET/UFMG) Dra. Marília Mendonça de Lima (Vallourec) Prof. Orientadora, Dra. Glaura Goulart Silva (DQ/UFMG)
238	Daniel de Rezende Silva	Vanessa de Freitas Cunha Lins	Renata Braga Soares	Capes/Demanda Social, CNPq e Fiat	03/03/2016	20/06/2018	Avaliação de velocidade da frente de corrosão em aços inoxidáveis em contato com combustível e seus condensados	Me. Paula Emília de Souza Prates (FCA Group) Dr. Geovane Martins Castro (Aperam) Prof. Dra. Rosa Maria Rabelo Junqueira (UFMG) Coorientadora, Dra. Renata Braga Soares (UFMG) Prof. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)
239	Mariana Myriam Fraga	Vanessa de Freitas Cunha Lins	Renata Braga Soares	CNPq	06/03/2017	03/07/2018	Avaliação do impacto de sujidades no desempenho de módulos fotovoltaicos em Belo Horizonte, Minas Gerais	Prof. Dra. Hallen Daniel Rezende Calado (DQ/UFMG) Prof. Dr. Matheus Pereira Porto (DEMEC/UFMG) Coorientadora, Dra. Renata Braga Soares (UFMG) Prof. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)

Egressos Mestrado

240	Jessica Moreira	Andréa Oliveira Souza da Costa	-	Capes/Demanda Social	01/08/2016	05/07/2018	ANÁLISE EXERGÉTICA DO SISTEMA DE EVAPORADORES DE MÚLTIPLO EFEITO DA ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA INDÚSTRIA KRAFT DE OBTENÇÃO DE CELULOSE	Me. Olivert Soares Pinheiro (Cenibra) Prof. Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG)
241	Raquel Kenya Ferreira Gonçalves	Luiz Orlando Ladeira	José Márcio Fonseca Calixto	-	08/03/2017	06/07/2018	Processo de tratamento da carepa de laminação para utilização como catalisador na síntese de nanotubos ou nanofibras de carbono em matrizes cimentícias	Dr. Thiago Henrique Rodrigues da Cunha (CTNano) Profa. Dra. Andreia Bicalho Henriques (DEMIN/UFMG) Prof. Coorientador, Dr. José Márcio Fonseca Calixto (DEES/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Luiz Orlando Ladeira (Depto. de Física/UFMG)
242	Débora Goulart Faria	Marcelo Cardoso	-	CNPq	03/03/2016	09/07/2018	Captura, armazenamento e utilização de dióxido de carbono na indústria de cimento	Profa. Dra. Elém Patrícia Alves Rocha (UFVJM) Profa. Dra. Adriana Silva França (DEMEC/UFMG) Prof. Dr. Eduardo Coutinho de Paula (DESA/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG)
243	Andressa Aparecida Alves	Wander Luiz Vasconcelos	-	Capes/Demanda Social	03/03/2016	10/07/2018	Desenvolvimento de monolitos baseados em sílica para captura de CO2	Profa. Dra. Augusta Cerceau Isaac Neta (DEMET/UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Wander Luiz Vasconcelos (DEMET/UFMG)
244	Danielle Pereira Freitas	Maria das Mercês Reis de Castro	-	Capes/Demanda Social	03/03/2016	31/07/2018	A INFLUÊNCIA DO TAMANHO DE GRÃO NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DO MAGNÉSIO PURO PROCESSADO POR HPT E RECOZIDO	Prof. Dr. Eric Marchezini Mazzer (DEMET/UFMG) Dra. Renata Braga Soares (UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG)
245	Bruno César Masson Miguel	Esly Ferreira da Costa Júnior	-	Capes/Demanda Social	01/08/2016	31/07/2018	Análise e modelagem do processo industrial de pré-branqueamento da polpa celulósica com oxigênio	Prof. Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG)
246	Bruna Elói do Amaral	Vanya Marcia Duarte Pasa	Daniel Bastos de Rezende	Capes/Demanda Social	01/08/2016	10/08/2018	ESTABILIDADE DE BLENDA DE DIESEL E BIODIESEL EM CONDIÇÕES DISTINTAS DE TEMPERATURA E UMIDADE	Dra. Larissa Noemi Silva Freitas (ANP) Profa. Dra. Camila Nunes Costa Corgozinho (DQ/UFMG) Coorientador, Dr. Daniel Bastos de Rezende (UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Vanya Marcia Duarte Pasa (DQ/UFMG)

## Egressos Mestrado

247	Vinícius Faria Ramos	Andréa Oliveira Souza da Costa	Esly Ferreira da Costa Júnior	Capes/Demanda Social	06/03/2017	18/12/2018	Análise exergética de caldeira de biomassa em processo Kraft de obtenção de celulose	Profa. Dra. Elém Patrícia Alves Rocha (UFVJM) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Prof. Coordenador, Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG)
248	Núbia Rangel Cândido	Vanya Márcia Duarte Pasa	Marcos Juliano Prauchner	-	01/08/2016	07/02/2019	Produção e caracterização de carvões de eucaliptos ativados fisicamente com CO <sub>2</sub> ou gases da carbonização	Dra. Adriana de Oliveira Vilela (Rima Industrial S/A) Profa. Dra. Maria Helena Caño de Andrade (DEQ/UFMG) Prof. Coordenador, Dr. Marcos Juliano Prauchner (UnB) Profa. Orientadora, Dra. Vanya Márcia Duarte Pasa (DQ/UFMG)
249	Sayeny de Ávila Gonçalves	Maria Helena Caño de Andrade	-	CNPq	06/03/2017	19/02/2019	Aproveitamento de Resíduos das Agroindústrias Cervejeira e Macaúba para a obtenção de Farinhas Alimentícias e sua Utilização em Biscoitos tipo Cookie	Dra. Lorena Aires Lombardi Queiroz (Sistema FIEMG) Profa. Dra. Gisele Cristina Rabelo Silva (UFSJ) Profa. Dra. Raquel Linhares Bello de Araújo (FAFAR/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria Helena Caño de Andrade (DEQ/UFMG)
250	Hugo Guimarães Palhares	Manuel Noel Paul Georges Houmard	Eduardo Henrique Martins Nunes	Capes/Demanda Social	01/08/2016	20/02/2019	OTIMIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES FOTOCATALÍTICAS DE NANOCOMPÓSITOS TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> SINTETIZADOS POR TECNOLOGIA SOL-GEL E PROCESSO HIDROTERMAL	Dra. Susana Fatima Resende (SENAI) Prof. Dr. Tulio Matencio (DQ/UFMG) Prof. Coordenador, Dr. Eduardo Henrique Martins Nunes (DEMET/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEMC/UFMG)
251	Roberta de Souza Lima Magalhães	Esly Ferreira da Costa Júnior	-	CNPq	06/03/2017	25/02/2019	Desenvolvimento de sensor virtual para predição do teor de CaO livre no clínquer em uma fábrica de cimento	Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG)
252	Roberta de Carvalho Borges Garcia	Tulio Matencio	-	CNPq	01/08/2016	26/02/2019	ELETRODEPOSIÇÃO DE COBALTO EM AÇO INOX FERRÍTICO AISI 430 ESTABILIZADO AO NIÓBIO: APLICAÇÃO COMO INTERCONECTOR DE PILHAS A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO	Profa. Dra. Rosa Maria Rabelo Junqueira (UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Tulio Matencio (DQ/UFMG)
253	Douglas Fernandes Rodrigues da Silva	Gustavo Matheus de Almeida	-	Capes/Demanda Social	01/08/2016	27/02/2019	Deteção de falhas em processos químicos contínuos: Uma abordagem via ensemble learning e inferência Bayesiana	Prof. Dr. Edgar Campos Furtado (UFSJ) Prof. Dr. Roberto da Costa Quinino (DEST/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG)

Egressos Mestrado

254	Thays Lorrane Rodrigues Mota	Manuel Noel Paul Georges Houmard	Eduardo Henrique Martins Nunes	Capes/Demanda Social	03/03/2016	27/02/2019	INFLUÊNCIA DE CONDIÇÕES DE SÍNTESE DE SÍLICA SOL-GEL SOBRE SUA ESTRUTURA MESOPOROSA E COMPORTAMENTO DE ADSORÇÃO DE AZUL METILENO	Profa. Dra. Adriana Silva França (DEMEC/UFMG) Prof. Dr. Leandro Soares de Oliveira (DEMEC/UFMG) Prof. Coordenador, Dr. Eduardo Henrique Martins Nunes (DEMET/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEMC/UFMG)
255	Pedro Henrique Barbosa de Oliveira Nogueira	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	Fapemig/PAPG	01/08/2016	27/02/2019	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO CLORETO, CO <sub>2</sub> E DO ÍON TIOSSULFATO NA INTEGRIDADE DA CAMADA PASSIVA DE AÇO SUPERMARTENSÍTICO EM MEIO SIMULADO DE POÇOS DE PETRÓLEO EM ÁGUAS PROFUNDAS	Dra. Marília Mendonça de Lima (Vallourec) Dr. Ricardo Nolasco de Carvalho (Vallourec) Profa. Dra. Renata Costa Silva Araújo (DQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG)
256	Alice Marques Wilmer	Luiz Orlando Ladeira	-	Capes/Demanda Social e CNPq	01/08/2016	28/02/2019	ESTUDO DE SÍNTESE DE COBERTURA GRAFÍTICA EM AREIA UTILIZANDO PET COMO PRECURSOR DE CARBONO	Profa. Dra. Júnia Nunes de Paula (CEFET-MG) Profa. Dra. Karla Balzuweit (Depto. de Física/UFMG) Prof. Coordenador, Dr. José Márcio Fonseca Calixto (DEES/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Luiz Orlando Ladeira (Depto. de Física/UFMG)
257	Pedro Lucas Gervásio Ladeira	Esly Ferreira da Costa Júnior	-	-	01/03/2018	22/03/2019	REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE NO <sub>x</sub> NA CLINQUERIZAÇÃO PELA UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE REQUEIMA E COMBUSTÃO ESTAGIADA	Prof. Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG)
258	Danielly Cristina Alves Abreu	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	-	Capes/Demanda Social	06/03/2017	01/04/2019	DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS DE AFINIDADE PARA A SEPARAÇÃO DE BROMELINA	Profa. Dra. Luzia Sergina França Neta (CEFET-MG) Profa. Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG)
259	Tatiane Gomes Santos	Luiz Orlando Ladeira	-	-	06/03/2017	08/04/2019	PRODUÇÃO DE ADSORVENTE À BASE DE GARRAFAS PET PÓS-CONSUMO PARA REMOÇÃO DE CORANTES DE EFLUENTES INDUSTRIAIS PELO PROCESSO DE ADSORÇÃO	Dra. Renata Spolti Leão (CTNano) Prof. Dr. Ary Corrêa Júnior (ICB) Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) Prof. Orientador, Dr. Luiz Orlando Ladeira (Depto. de Física/ICEx)
260	Rafaela Marinho Fonseca	Maria das Mercês Reis de Castro	-	Capes/Demanda Social	08/03/2017	16/04/2019	Caracterização de filmes finos de Nb <sub>1-x</sub> Al <sub>x</sub> N depositados por magnetron sputtering em aço inoxidável 316L	Dra. Renata Braga Soares (UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Maria das Mercês Reis de Castro (DEQ/UFMG)



Egressos Mestrado

261	Evelin Campos Verdolin Brandão	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	-	Capes/Demanda Social	06/03/2017	24/04/2019	SEPARAÇÃO DE MELITINA A PARTIR DA APITOXINA POR ULTRAFILTRAÇÃO COM ESCOAMENTO TANGENCIAL	Me. Júlio César Moreira de Brito (Funed) Prof. Dr. Eduardo Coutinho de Paula (DESA/UFMG) Profa. Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG)
262	Thaís Bastos Miranda	Glaura Goulart Silva	-	Capes/Demanda Social	06/03/2017	01/07/2019	NANOCOMPÓSITOS DE ÉPOXI/NANOPARTÍCULAS DE CARBONATO DE CÁLCIO: PROPRIEDADES TERMOMÉCANICAS E DE SUPERFÍCIE	Prof. Dr. Hélio Ribeiro (Universidade Presbiteriana Mackenzie) Prof. Dr. Vinicius Caliman (DQ/UFMG) Prof. Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEMC/UFMG) Profa. Orientadora, Dra. Glaura Goulart Silva (DQ/UFMG)
263	Karla Brandão Franco	Sonia Denise Ferreira Rocha	-	-	06/03/2017	12/07/2019	ESTUDO DO USO DE FIBRAS VEGETAIS DE LUFFA CYLINDRICA NA ADSORÇÃO DE ETERAMINA DE SOLUÇÕES AQUOSAS	Dra. Wandelene Ferreira Nacif (SEMAD) Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Sonia Denise Ferreira Rocha (DEMIN/UFMG) – Orientadora
264	Filipe Mattos Gonçalves	Sonia Denise Ferreira Rocha	-	-	01/03/2018	27/09/2019	CONTRIBUIÇÃO DA ELETROCOAGULAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES VISANDO O REUSO DE ÁGUA NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO	Profa. Dra. Angela de Mello Ferreira Guimarães (CEFET-MG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Sonia Denise Ferreira Rocha (DEMIN/UFMG) – Orientadora
265	Pedro Henrique Guimarães da Silva	Esly Ferreira da Costa Júnior	-	Capes/Demanda Social	01/03/2018	07/02/2020	Modelagem numérica do perfil térmico na parede de um forno de cimento na operação normal e no processo de resfriamento	Profa. Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG) – Orientador
266	André de Freitas Gonçalves	Andréa Oliveira Souza da Costa	Esly Ferreira da Costa Júnior	CNPq	01/03/2018	10/02/2020	PREDIÇÃO DE PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS DE HIDROCARBONETOS PRESENTES NO CICLO DE LIQUEFAÇÃO C3MR DE GÁS NATURAL	Profa. Dra. Maria Helena Caño de Andrade (UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG) – Coorientador Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) – Orientadora
267	Alisson Frank Canuto Brandão	Andréa Oliveira Souza da Costa	Esly Ferreira da Costa Júnior	Capes/Demanda Social	01/03/2018	11/02/2020	Descrição matemática do transporte simultâneo de calor e massa no processo dinâmico de secagem de madeira de Pinus elliottii	Profa. Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG) – Coorientador Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) – Orientadora
268	Patricia Alejandra Mendoza Ortiz	Adriano Aguiar Mendes	Érika Cristina Cren	CNPq	01/03/2018	19/02/2020	SÍNTESE ENZIMÁTICA DE UM BIOSURFACTANTE POR ESTERIFICAÇÃO EM MEIO ORGÂNICO – OTIMIZAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E AVALIAÇÃO DE SUA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA	Prof. Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEMC/UFMG) Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG) – Coorientadora Prof. Dr. Adriano Aguiar Mendes (Unifal-MG) – Orientador

Egressos Mestrado

269	Ana Brandão Belisário	Gustavo Matheus de Almeida	-	CNPq	01/03/2018	21/02/2020	Análise de emissões em caldeiras de recuperação química de fábricas de celulose Kraft: Predição e análise de sensibilidade com redes neurais artificiais	Prof. Dr. Eduardo Coutinho de Paula (DESA/UFMG) Prof. Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) – Orientador
270	Lucas Augusto Ferreira de Oliveira	Gustavo Matheus de Almeida	-	-	01/03/2018	21/02/2020	Análise de Texto Não Supervisionada. Aplicações: Setores Químico e Elétrico	Prof. Dr. Roberto da Costa Quinino (DEST/UFMG) Prof. Dr. Edgar Campos Furtado (UFSJ) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) – Orientador
271	Vinícius Henrique Vivas	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	Thiago Henrique Rodrigues da Cunha	CNPq	01/03/2018	17/03/2020	Desenvolvimento de uma membrana composta de grafeno sobre substrato polimérico poroso de PMMA para dessalinização e purificação de água	Prof. Dr. André Santarosa Ferlauto (UFABC) Profa. Dra. Sônia Denise Ferreira Rocha (DEMIN/UFMG) Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) – Orientadora
272	Jaqueline Lacerda da Silva	Rosa Maria Rabelo Junqueira	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	01/03/2018	12/05/2020	INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NO PROCESSO ELETROQUÍMICO DE COLORAÇÃO POR CORRENTE PULSADA NOS AÇOS INOXIDÁVEIS ABNT 304 E ABNT 430	Dr. Geovane Martins Castro (APERAM) Prof. Dr. Eduardo Henrique Martins Nunes (DEMET/UFMG) Prof. Dr. Tulio Matencio (DQ/UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) – Coorientadora Profa. Dra. Rosa Maria Rabelo Junqueira (UFMG) – Orientadora
273	Beatriz Araújo Batista	Tulio Matencio	Vanessa de Freitas Cunha Lins	Capes/Demanda Social	01/03/2018	17/07/2020	ESTUDO DA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E MECÂNICA DO FERRO ARMCO NA SOLUÇÃO DE HANK APÓS PROCESSAMENTO POR TORÇÃO SOB ALTA PRESSÃO (HIGH-PRESSURE TORSION)	Dra. Renata Braga Soares (UFMG) Prof. Dr. Roberto Braga Figueiredo (DEMET/UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) - Coorientadora Prof. Dr. Tulio Matencio (DQ/UFMG) – Orientador
274	Felipe da Silva Medeiros	Glaura Goulart Silva	-	-	01/03/2018	31/07/2020	Revestimentos de nanocompósitos de fusion-bonded epoxy com óxido de grafeno reduzido em aço carbono: análises tribológicas e eletroquímicas	Prof. Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEMC/UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Glaura Goulart Silva (DQ/UFMG) – Orientadora
275	Cássia Ribeiro Souza	Viviane Santos Birchall	Sônia Denise Ferreira Rocha	Capes/Demanda Social	01/03/2018	24/09/2020	RECUPERAÇÃO DA MAGNÉSIA A PARTIR DE SOLUÇÃO DE SULFATO DE MAGNÉSIO POR PRECIPITAÇÃO E CALCINAÇÃO DA NESQUEONITA	Prof. Dr. Frederico Marques Penha (Delft University of Technology) Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Sônia Denise Ferreira Rocha (DEMIN/UFMG) – Coorientadora Profa. Dra. Viviane Santos Birchall (DEQ/UFMG) – Orientadora
276	Brenda de Melo Silva	Adriano Aguiar Mendes	Érika Cristina Cren	-	01/03/2018	27/11/2020	PRODUÇÃO DE ÉSTERES DE AROMA CATALISADA POR LIPASE IMOBILIZADA EM SUPORTE HIDROFÓBICO PREPARADO A PARTIR DE SÍLICA DE CASCA DE ARROZ	Profa. Dra. Ariela Veloso de Paula (UNESP) Profa. Dra. Iara Camila de Almeida Bolina (UFU) Profa. Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG) – Coorientadora Prof. Dr. Adriano Aguiar Mendes (Unifal-MG) – Orientador
277	Ayron Silva Guimarães Torres	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	-	01/03/2018	24/02/2021	Inertização de minerodutos para mitigação de sua corrosão interna	Prof. Dr. Paulo Roberto Gomes Brandão (UFMG) Profa. Dra. Rosa Maria Rabelo Junqueira (UFMG) Prof. Dr. Fernando Cotting (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) – Orientadora

Egressos Mestrado

278	Túlio Franco Anacleto	Andréa Oliveira Souza da Costa	-	CNPq	25/02/2019	25/02/2021	AVALIAÇÃO EXERGÉTICA E OTIMIZAÇÃO DE UMA UNIDADE INDUSTRIAL UTILIZADA PARA A PRODUÇÃO DE CLÍNQUER	Prof. Dr. Leandro Soares de Oliveira (DEMEC/UFMG) Prof. Dr. Luiz Machado (DEMEC/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) – Orientadora
279	Leilayne Pascoal Pedro	Wander Luiz Vasconcelos	-	Capes/Demanda Social	01/03/2018	26/02/2021	Síntese e caracterização de zeólita tipo MFI para separação de gases	Profa. Dra. Jéssica de Oliveira Notório Ribeiro (UFLA) Dra. Daniela Cordeiro Leite Vasconcelos (Fundep) Prof. Dr. Wander Luiz Vasconcelos (DEMET/UFMG) – Orientador Prof. Dr. Roberto Galéry (DEMIN/UFMG)
280	Fernanda Ribeiro dos Santos	Marcelo Cardoso	Idalmo Montenegro de Oliveira	Capes/Demanda Social	01/03/2018	26/02/2021	ANÁLISE E SIMULAÇÃO DA CINÉTICA DAS REAÇÕES DE EXTINÇÃO E CAUSTIFICAÇÃO A PARTIR DE DIFERENTES CALES	Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Idalmo Montenegro de Oliveira (DEQ/UFMG) – Coorientador Prof. Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG) – Orientador
281	Bárbara de Sousa Pinto	Esly Ferreira da Costa Júnior	-	CNPq	01/03/2018	26/02/2021	MODELAGEM DA TRANSFERÊNCIA DE MASSA UNIDIMENSIONAL NA DESIDRATAÇÃO OSMÓTICA DE FRUTAS CONSIDERANDO O ENCOLHIMENTO	Profa. Dra. Viviane Santos Birchal (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG) – Orientador
282	Yara Aparecida Melo	Vânia Márcia Duarte Pasa	Daniel Bastos de Rezende	Capes/Demanda Social	01/03/2018	26/02/2021	SÍNTESE DE BIO-HIDROCARBONETOS VIA DESOXIGENAÇÃO DE ÓLEOS DE SOJA E MACAÚBA UTILIZANDO CATALISADOR DE NÍOBIO SOB PRESSÃO ATMOSFÉRICA	Profa. Dra. Camila Nunes Costa Corgozinho (DQ/UFMG) Profa. Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Daniel Bastos de Rezende (DEQ/UFMG) – Coorientador Profa. Dra. Vânia Márcia Duarte Pasa (DQ/UFMG) – Orientadora
283	Gabriela Rodrigues Niquini	Esly Ferreira da Costa Júnior	Maurício Cardoso de Souza	CNPq	25/02/2019	20/04/2021	Resolução do problema de sequenciamento de lotes aplicado à produção de papel-cartão	Dr. Osvaldo Vieira (Klabin) Prof. Dr. Silvio Alexandre de Araujo (UNESP) Prof. Dr. Mauricio Cardoso de Souza (DEP/UFMG) – Coorientador Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Júnior (DEQ/UFMG) – Orientador
284	Gustavo Feliciano de Jesus Barcelos	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	André Santarosa Ferlauto	-	05/08/2019	14/07/2021	Investigação teórica das condições de síntese por inversão de fase de suportes esponjosos de polimetilmetacrilato para membranas de grafeno aplicáveis à dessalinização	Profa. Dra. Luzia Sergina de França Neta (CEFET-MG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) Prof. Dr. André Santarosa Ferlauto (UFABC) – Coorientador Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) – Orientadora
285	Paolla Marlene Caetano da Cunha	Gustavo Matheus de Almeida	-	Capes/Demanda Social	25/02/2019	30/08/2021	CONSTRUÇÃO DE UM SENSOR VIRTUAL PARA A CLASSIFICAÇÃO DE EMISSÕES DE DIÓXIDO DE ENXOFRE EM UMA CALDEIRA KRAFT VIA ALGORITMO k-NN (k-Nearest Neighbours)	Prof. Dr. Giovani Guimarães Rodrigues (CEFET-MG) Prof. Dr. Roberto da Costa Quinino (DEST/UFMG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) – Orientador
286	Rafael Isidoro da Silva	Kátia Cecília de Souza Figueiredo	-	Capes/Demanda Social	25/02/2019	30/08/2021	INCORPORAÇÃO DE ÓXIDO DE GRAFENO EM MEMBRANAS COMPOSTAS DE POLIAMIDA VISANDO A MELHORIA DE DESEMPENHO EM SISTEMAS DE OSMOSE INVERSA	Prof. Dr. Cristiano Piacsek Borges (UFRJ) Dr. Thiago Henrique Rodrigues da Cunha (UFMG) Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) – Orientadora

Egressos Mestrado

287	Andréia Abrahão Sant'Anna	Esly Ferreira da Costa Júnior	Rudolf Huebner	-	25/02/2019	17/09/2021	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA PERDA DE CARGA DE UM SISTEMA DE TROCADORES DE CALOR EM REFINO DE PETRÓLEO	Prof. Dr. Ricardo Pires Peçanha (UFRJ) Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Rudolf Huebner (DEMEC/UFMG) – Coorientador Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Junior (DEQ/UFMG) – Orientador
288	José Geraldo Esteves Guedes Junior	Adriano Aguiar Mendes	-	CNPq	05/08/2019	29/10/2021	Desenvolvimento e otimização da produção de diésteres de etileno glicol (biolubrificantes) por hidroesterificação enzimática do óleo de fritura	Prof. Dr. Marcelo Fernandes Vieira (UEM) Profa. Dra. Adriana Silva França (DEMEC/UFMG) Prof. Dr. Adriano Aguiar Mendes (UNIFAL - MG) – Orientador
289	Natália Fernandes Perdigão	Glaura Goulart Silva	Vinicius Gomide de Castro	Capes/Demanda Social	25/02/2019	30/11/2021	Avaliação da temperatura de transição vítrea em nanocompósitos de epóxi com nanotubos de carbono, óxido de grafeno e carbonato de cálcio	Prof. Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Elionai Cassiana de Lima Gomes (DQ/UFMG) Me. Vinicius Gomide de Castro (CTNano/UFMG) – Coorientador Profa. Dra. Glaura Goulart Silva (DQ/UFMG) – Orientadora
290	Pedro Henrique Cabral de Souza	Daniel Bastos de Rezende	Sônia Denise Ferreira Rocha	CNPq	17/09/2019	14/01/2022	Solar pyrolysis and electrical furnace pyrolysis of Luffa cylindrica fibers to obtain adsorbent biochar	Prof. Dr. Mateus de Souza Amaral (UFOP) Profa. Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Sônia Denise Ferreira Rocha (DEMIN/UFMG) – Coorientadora Prof. Dr. Daniel Bastos de Rezende (DEQ/UFMG) – Orientador
291	Rafael Antônio de Lima Neto	Vanessa de Freitas Cunha Lins	Getúlio Francisco Manoel	Capes/Demanda Social	25/02/2019	25/02/2022	Utilização da Lignina como Aditivo Antienvelhecimento em Ligantes Asfálticos	Dra. Maria de Fátima Amazonas de Sá Araújo (DER-MG) Prof. Dr. Marcelo Cardoso (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Getúlio Francisco Manoel (PUC Minas) – Coorientador Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (UFMG) – Orientadora
292	Paula Duarte de Carvalho Souza	Vanessa de Freitas Cunha Lins	Vera Rosa Capelossi	CNPq	02/03/2020	22/04/2022	Avaliação da eficiência do pó de semente de abacate (Persea americana) como inibidor da corrosão do aço galvanizado em meio ácido	Profa. Dra. Lúcia Pinheiro Santos Pimenta (DQ/UFMG) Prof. Dr. Fernando Cotting (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Vera Rosa Capelossi (UESC) – Coorientadora Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (UFMG) – Orientadora
293	Bárbara Rodrigues Freitas	Fernando Cotting	Vanessa de Freitas Cunha Lins	CNPq	02/03/2020	29/04/2022	ESTUDO DE REVESTIMENTOS ORGÂNICOS ANTICORROSIVOS À BASE DE RESINA EPÓXI COM A INCORPORAÇÃO DE MICROFIBRA DE COCO (Cocos nucifera L.)	Profa. Dra. Vera Rosa Capelossi (UESC) Dra. Elisângela Aparecida da Silva (SENAI) Prof. Dr. Fernando Cotting (DEQ/UFMG) – Orientador
294	Ana Esther Gonçalves de Oliveira e Silva	Andréa Oliveira Souza da Costa	Esly Ferreira da Costa Junior	-	17/09/2019	22/07/2022	OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO DO CUSTO DE PRODUÇÃO E EFICIÊNCIA EXERGÉTICA DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CLÍNQUER EM UMA UNIDADE DE PIROPROCESSAMENTO	Profa. Dra. Antonella Lombardi Costa (DENU/UFMG) Prof. Dr. Daniel Bastos de Rezende (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Junior (DEQ/UFMG) – Coorientador Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) – Orientadora
295	Eduardo José da Costa e Souza	Tulio Matencio	-	-	17/09/2019	22/07/2022	ANÁLISE DA OXIDAÇÃO EM MATRIZES DE CONCRETO REFRAATÁRIO COM ADIÇÃO DE CARBETO DE SILÍCIO	Prof. Dr. Adriano Aguiar Mendes (Unifal-MG) Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Tulio Matencio (DQ/UFMG) – Orientador

Egressos Mestrado

296	Cáio César Freitas Xavier	Vanessa de Freitas Cunha Lins	Tulio Matencio	-	02/03/2020	05/08/2022	ESTUDO COMPARATIVO DO EFEITO DE DETERGENTES ENZIMÁTICO E ALCALINO NA CORROSÃO DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO FABRICADO COM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 316 E 420	Dra. Jorgimara de Oliveira Braga (UFMG) Prof. Dr. Daniel Dornellas Athayde (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Tulio Matencio (DQ/UFMG) – Coorientador Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (DEQ/UFMG) – Orientadora
297	Jordana Silva Abreu	Manuel Noel Paul Georges Houmard	Eduardo Henrique Martins Nunes	CNPq	02/03/2020	30/09/2022	SÍNTESE DE ADSORVENTES DE SÍLICA NANO-ESTRUTURADOS POR TECNOLOGIA SOL-GEL E TRATAMENTO HIDROTÉRMICO	Profa. Dra. Bárbara Caroline Ricci Nunes (PUC Minas) Prof. Dr. Fernando Cabral Lage (Newton Paiva) Prof. Dr. Daniel Dornellas Athayde (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Eduardo Henrique Martins Nunes (DEMET/UFMG) – Coorientador Prof. Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEQ/UFMG) – Orientador
298	Bruno Scalia Carneiro Ferreira Leite	Esly Ferreira da Costa Júnior	-	-	13/10/2021	09/12/2022	Simulation and optimization of styrene reactors: evolutionary and gradient-based approaches	Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Éder Domingos de Oliveira (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Junior (DEQ/UFMG) – Orientador
299	Marina Letícia Alves Ferreira	Luiz Orlando Ladeira	Tarcizo da Cruz Costa de Souza	Capes/Demanda Social	30/11/2020	23/01/2023	ESTUDO DA GRAFITIZAÇÃO DE ESPUMA LEVE DE CARBONO OBTIDA ATRAVÉS DA PIROLÍSE DE POLIETILENO TEREFTALATO (PET)	Prof. Dr. José Márcio Fonseca Calixto (UFMG/CTNano) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (UFMG) Dr. Tarcizo da Cruz Costa de Souza (Gerdau Graphene) - Coorientador Prof. Dr. Luiz Orlando Ladeira (UFMG) – Orientador
300	Amanda Bertachini Filizzola	Glaura Goulart Silva	Cláudia Karina Barbosa de Vasconcelos	-	30/11/2020	31/01/2023	AVALIAÇÃO DO SISTEMA EPÓXI/NANOMATERIAL COMO REVESTIMENTO RESISTENTE À CORROSÃO EM BARRA ROSCADA	Prof. Dr. João Paulo Campos Trigueiro (CEFET-MG) Prof. Dr. Fernando Cotting (DEQ/UFMG) Dra. Cláudia Karina Barbosa de Vasconcelos (CTNano) – Coorientadora Profa. Dra. Glaura Goulart Silva (DQ/UFMG) – Orientadora
301	Marcelo Segala Xavier	Esly Ferreira da Costa Junior	-	Capes/Demanda Social	02/03/2020	10/02/2023	PROPOSTA E ANÁLISE DE DIFERENTES METODOLOGIAS PARA ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS CINÉTICOS POR MEIO DO AJUSTE DE PERFIS DINÂMICOS DE CONCENTRAÇÃO	Prof. Dr. Fernando Cotting (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Junior (DEQ/UFMG) – Orientador
302	Rodrigo Brito Gomes	Tulio Matencio	Samuel Tadeu de Paula Andrade	-	02/03/2020	28/02/2023	MODELO TERMODINÂMICO DE UMA PILHA A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO OPERADA COM ETANOL PARA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	Profa. Dra. Kátia Cecília de Souza Figueiredo (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (UFMG) Me. Samuel Tadeu de Paula Andrade (Petrobras) - Coorientador Prof. Dr. Tulio Matencio (DQ/UFMG) – Orientador

Egressos Mestrado

303	Juliano Perez Passos	Tulio Matencio	-	CNPq	17/05/2021	17/04/2023	CARACTERIZAÇÃO DE CÁTODOS À BASE DE FILMES FINOS DE ANÓDOS DE AZUL DA PRUSSIA (PBAs) E MECANISMO DE INSERÇÃO DE IÔNICA POR MEIO DE TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS E MICROBALANÇA ELETROQUÍMICA À CRISTAL DE QUARTZO (EQCM)	Prof. Dr. Luciano Andrey Montoro (DQ/UFMG) Prof. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (UFMG) Prof. Dr. Tulio Matencio (DQ/UFMG) – Orientador
304	Ana Flávia Tavares Soares Pereira	Glaura Goulart Silva	Leice Gonçalves Amurin	-	17/05/2021	12/05/2023	ESCALONAMENTO DE NANOCOMPÓSITO DE UHMWPE CONTENDO rGO: contribuição ao mapeamento e otimização de etapas experimentais	Dr. Glaucio Carley Pereira (CTNano/UFMG) Prof. Dr. Rodrigo Lambert Oréfice (DEMET/UFMG) Prof. Dra. Glaura Goulart Silva (DQ/UFMG) – Orientadora
305	Mariana Duarte de Oliveira	Vanessa de Freitas Cunha Lins	-	Fapemig/PAPG	17/05/2021	16/05/2023	AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA A CORROSÃO DA LIGA AL-3%MG-0.2%SC SUBMETIDA À DEFORMAÇÃO PLÁSTICA SEVERA POR HPT EM DIFERENTES NÚMEROS DE TORÇÕES	Prof. Dra. Renata Braga Soares (UNILA) Dra. Débora Ribeiro Lopes (UFMG) Dra. Michelle Dias Alves Lage (UFMG) Prof. Dra. Vanessa de Freitas Cunha Lins (UFMG) – Orientadora
306	Myllena Luiza Freitas Ferreira	Andréa Oliveira Souza da Costa	-	Capes/Demanda Social	30/11/2020	26/05/2023	Otimização do desempenho de um processo fermentativo para produção de cerveja utilizando simulação dinâmica e análise exergética	Dra. Suzimara Reis da Silva (UFMG) Prof. Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Junior (DEQ/UFMG) Prof. Dra. Andrea Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) – Orientadora
307	Marina Rodrigues de Oliveira Seibert	Esly Ferreira da Costa Junior	-	-	30/11/2020	25/08/2023	OPTIMAL FEATURE SELECTION BASED ON CHEMICAL ENGINEERING CONCEPTS AND PROPOSAL SOFT SENSOR TO PREDICT f-CaO IN CLINKER USING INDUSTRIAL DATA	Prof. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Junior (DEQ/UFMG) – Orientador
308	Thais Laudares Silva	Andréa Oliveira Souza da Costa	Esly Ferreira da Costa Junior	-	13/10/2021	22/09/2023	SIMULAÇÃO DINÂMICA DO COMPORTAMENTO DA TRANSFERÊNCIA DE OXIGÊNIO EM FILME ATIVO MULTICAMADA DE POLIETILENOTEREFTALATO (PET) PARA EMBALAGEM ALIMENTÍCIA	Prof. Dr. Joel Camilo Souza Carneiro (UFES) Prof. Dra. Érika Cristina Cren (DEQ/UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Junior (DEQ/UFMG) – Coorientador Prof. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) – Orientadora
309	Guilherme Firmo de Matos	Fernando Cotting	Jorgimara de Oliveira Braga	-	13/10/2021	29/09/2023	DESENVOLVIMENTO DE UM REPARO COM PROPRIEDADES ANTICORROSIVAS PROVENIENTE DE GARRAFAS DE POLIETILENO TEREFTALATO (PET) PÓS-CONSUMO	Prof. Dr. Walney Silva Araujo (UFC) Dra. Brunela Pereira da Silva (UFMG) Dra. Jorgimara de Oliveira Braga (UFMG) – Coorientadora Prof. Dr. Fernando Cotting (DEQ/UFMG) – Orientador
310	Douglas Leles Ribeiro	Andréa Oliveira Souza da Costa	Lis Nunes Soares	-	13/10/2021	06/10/2023	ANÁLISE ENERGÉTICA, EXERGÉTICA E DE SUSTENTABILIDADE DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO	Prof. Dra. Antonella Lombardi Costa (DEN/UFMG) Prof. Dr. Daniel Bastos de Rezende (DEQ/UFMG) Dra. Lis Nunes Soares (Vetta SMS Group) – Coorientadora Prof. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) – Orientadora

Egressos Mestrado

311	Marcos Henrique Duarte Abreu	Andréa Oliveira Souza da Costa	-	CNPq	30/11/2020	10/11/2023	ANÁLISE EXERGÉTICA COM PROPOSTA DE PARÂMETROS DE SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA E AMBIENTAL DE FORNALHA DE CALDEIRA DE RECUPERAÇÃO KRAFT DE OBTENÇÃO DE CELULOSE	Dr. Leandro Coelho Dalvi (CENIBRA) Dra. Suzimara Reis da Silva (UFMG) Prof. Dr. Esly Ferreira da Costa Junior (DEQ/UFMG) Profa. Dra. Andréa Oliveira Souza da Costa (DEQ/UFMG) – Orientadora
312	Ana Cristina de Oliveira Melo	Luiz Orlando Ladeira	Tarcizo da Cruz Costa de Souza	Fapemig/PAPG	17/05/2021	13/11/2023	OBTENÇÃO DE ÓXIDO DE GRAFENO À PARTIR DE ESFOLIAÇÃO ELETROQUÍMICA DE ESPUMA LEVE DE CARBONO PRODUZIDA ATRAVÉS DA PIRÓLISE DO POLIETILENO TEREFTALADO PÓS-CONSUMO	Prof. Dr. Rodrigo Lassarote Lavall (DQ/UFMG) Prof. Dr. Jose Marcio Fonseca Calixto (UFMG) Prof. Dr. Manuel Noel Paul Georges Houmard (DEQ/UFMG) Dr. Tarcizo da Cruz Costa de Souza (Gerdau Graphene) - Coorientador Prof. Dr. Luiz Orlando Ladeira (UFMG) – Orientador
313	Matheus Orlandi Pessoa	Fernando Cotting	Jorgimara de Oliveira Braga	CNPq/outra	17/05/2021	16/11/2023	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ANTICORROSIVO DE UM REVESTIMENTO EPÓXI APLICADO NO AÇO GALVANIZADO PRÉ-TRATADO COM SILANO CONTENDO PÓ DE CASCA DE ALHO (ALLIUM SATIVUM L.) COMO INIBIDOR NATURAL DE CORROSÃO	Profa. Dra. Vera Rosa Capelossi (UESC) Dra. Brunela Pereira da Silva (UFMG) Dra. Jorgimara de Oliveira Braga (UFMG) – Coorientadora Prof. Dr. Fernando Cotting (DEQ/UFMG) – Orientador