



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº DEFESA    | DISCENTE                       | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA   | ORIENTADOR   | COORIENT     | TÍTULO                                                                                                                                                 |
|--------------|--------------------------------|----------|----------|--------------|---------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 188<br>1/26  | Ana Paula Mázarô Cângani       | 03/03/22 | 09/02/26 | 48           | CAPES   | Vicelma      |              | Investigação da produção de Biohidrogênio por Fotofermentação utilizando Bactérias Púrpuras não Sulfurosas na presença de Barita e Basalto             |
| 187<br>15/25 | Rafael Yuri Medeiros Barbosa   | 03/03/22 | 19/09/25 | 43           | FAPEMIG | Luiz Gustavo | -            | Estudo da dinâmica e controle de peneiras vibratórias                                                                                                  |
| 186<br>14/25 | Pablo de Souza Avendaño        | 03/03/21 | 15/09/25 | 54           | CAPES   | Ricardo Reis | Marcos       | Pirólise Autotérmica/Oxidativa de resíduos florestais (eucaliptos e pinus) e sucro-alcooleiros (bagaço e palha de cana) em Planta Piloto               |
| 185<br>13/25 | Jessica Gatti Silva            | 03/03/21 | 14/08/25 | 53           | CNPq    | Miriam       | Vicelma      | Produção de membranas poliméricas com material de reuso e aplicações                                                                                   |
| 184<br>12/25 | Danielle Oliveira Borges       | 03/03/21 | 05/08/25 | 53           |         | Miriam       | Eloízio      | Avaliação da influência de misturas de açúcar e xilitol com compostos carregadores na percepção e aceitação sensorial do gosto doce                    |
| 183<br>11/25 | Grégori Ullmann                | 10/03/20 | 29/07/25 | 65           | CAPES   | Marcos       | Luiz Gustavo | Investigação Numérica e Experimental de Sistemas de Concentração Solar com Lentes Fresnel para Desinfecção de Água                                     |
| 182<br>10/25 | Cassiano Cunha Oliveira        | 09/08/21 | 28/07/25 | 48           | CNPq    | Carla        | Luiz Gustavo | Copirólise catalítica de casca de soja e resíduos plásticos utilizando HZSM-5: avaliação de conversão para produtos de maior valor agregado            |
| 181<br>9/25  | Hélio de Oliveira Junior       | 09/08/21 | 24/07/25 | 48           | FAPEMIG | Damasceno    | Fábio        | Estudo da sedimentação e acomodação de partículas em sistemas submetidos a gradientes de temperaturas                                                  |
| 180<br>8/25  | Thessa Fuzaro Mendes           | 03/03/21 | 21/07/25 | 52           | CAPES   | Marcos       | Elenice      | Flotation of fine and ultrafine apatite tailings                                                                                                       |
| 179<br>7/25  | Hídila Souza Teixeira da Silva | 03/03/21 | 29/04/25 | 49           | -       | Ricardo Reis | -            | Estudo de catalisadores de cobalto (Co) suportados em óxido de nióbio (Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) mesoporoso na Síntese de Fischer-Tropsch (SFT) |
| 178<br>6/25  | Reginaldo José Cavallaro       | 26/08/20 | 14/04/25 | 56           | -       | Marcos       | Claudio      | Estudo da pirólise assistida por micro-ondas de biomassas alternativas provenientes do cerrado brasileiro                                              |
| 177<br>5/25  | Naiara da Costa Telis          | 10/03/20 | 27/03/25 | 60           | -       | Ricardo Reis | -            | Evaluating Niobia-Supported Ni-Fe Catalyst for Hydrodeoxygenation (HDO) of lignin-derived pyrolysis oils                                               |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº DEFESA           | DISCENTE                       | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA   | ORIENTADOR   | COORIENT | TÍTULO                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------|----------|----------|--------------|---------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>176</b><br>4/25  | Daiane Ribeiro Dias            | 26/08/20 | 26/02/25 | 54           | CAPES   | Luiz Gustavo | Danylo   | Resfriamento psicro-ciclônico: revisão sistemática e efeito da geometria dos ciclones                                                                                                                         |
| <b>175</b><br>3/25  | Paulo Henrique Ramos           | 26/08/20 | 20/02/25 | 54           | FAPEMIG | Sarah        | -        | Aprendizado de Máquina Aplicado à Regressão de Propriedades Físico-Químicas de Líquidos Iônicos                                                                                                               |
| <b>174</b><br>2/25  | Murilo Guimarães Morimoto      | 03/03/21 | 13/02/25 | 48           | CAPES   | Luiz Gustavo | Marcos   | Otimização geométrica de hidrociclones convencionais e filtrantes para operar com suspensões não-newtonianas                                                                                                  |
| <b>173</b><br>1/25  | Nayana Grasielle Marques Silva | 03/03/21 | 05/02/25 | 48           | -       | Ubirajara    | Thamayne | Predição de custos de fechamento de barragens de minas de fosfato usando técnicas de inteligência artificial                                                                                                  |
| <b>172</b><br>10/24 | Natalia Pazin Almeida          | 03/03/21 | 12/12/24 | 46           | CAPES   | Marcos       | Claudio  | Análise experimental e CFD-DEM do leito de jorro com confinador de fonte na extração mecânica de bixina de sementes de urucum                                                                                 |
| <b>171</b><br>9/24  | Bruna Jeanne Soares Pacheco    | 09/08/21 | 10/12/24 | 41           | FAPEMIG | Vicelma      | Rafael   | Imobilização da lipase de <i>Pichia pastoris</i> em óxido de grafeno: uma abordagem integrada da hidrólise enzimática com separação simultânea empregando biorreator de membrana                              |
| <b>170</b><br>8/24  | Maria Rita Costa Tomaz         | 26/08/20 | 12/09/24 | 50           | CAPES   | Carla        | -        | Reforma a vapor de moléculas modelo da fração aquosa do bio-óleo com captura de dióxido de carbono utilizando catalisadores de níquel e óxido dopados de cálcio e resíduo mineral para produção de hidrogênio |
| <b>169</b><br>7/24  | Larissa Desordi Bortoli        | 26/08/20 | 23/08/24 | 49           | -       | Miriam       | Vicelma  | Produção de hidrogênio por fotofermentação empregando diodos emissores de luz visível e infravermelha próxima                                                                                                 |
| <b>168</b><br>6/24  | Fabício Gomes Menezes Porto    | 26/08/20 | 26/07/24 | 48           | -       | Miriam       | Eloizio  | Produção de ácido giberélico em diferentes condições de fermentação e avaliação da aplicação agrônoma do sobrenadante de cultivo                                                                              |
| <b>167</b><br>5/24  | André Paulo Kotchetkoff Neto   | 10/03/20 | 06/06/24 | 52           | -       | Ubirajara    | -        | Floresta Industrial: uma nova abordagem para redução das emissões de gases do efeito estufa                                                                                                                   |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº<br>DEFESA | DISCENTE                            | INGRESSO | DEFESA   | MESES<br>ORIENT | BOLSA | ORIENTADOR   | COORIENT       | TÍTULO                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------------------------------|----------|----------|-----------------|-------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 166<br>4/24  | Raissa Aparecida da Silveira Rossi  | 10/03/20 | 22/02/24 | 48              | CAPES | Luiz Gustavo | Marcos         | Microalgae <i>Schizochytrium Limacinum</i> pyrolysis in a tandem catalytic bed composed by hydrotalcite precursor and HZSM-5 zeolite in three different process configurations: analytical, solar and microwave |
| 165<br>3/24  | Layse Caixeta Ferreira              | 10/03/20 | 21/02/24 | 48              | CAPES | Ubirajara    | -              | Uso do sorgo granífero em biorrefinarias: produção de etanol e geração de co-produtos                                                                                                                           |
| 164<br>2/24  | Rodrigo de Almeida Oliveira Peixoto | 06/08/19 | 29/01/24 | 54              | CAPES | Vicelma      | -              | Remoção de metais em placas de circuito impresso de computadores utilizando o processo de biolixiviação                                                                                                         |
| 163<br>1/24  | Raquel Stavale Schimicoscki         | 06/08/19 | 26/01/24 | 54              | CAPES | Fábio        | Damasceno      | Estudo da Sedimentação de Partículas em Reservatórios Inclinados Utilizando a Técnica de Atenuação de Raios Gama                                                                                                |
| 162<br>10/23 | Gisele Márcia de Souza              | 06/08/19 | 15/12/23 | 53              | CAPES | Marcos       | Claudio        | Investigação numérica e experimental dos fenômenos de segregação e aglomeração em um disco rotatório                                                                                                            |
| 161<br>9/23  | Antônio Carlos Silva dos Santos     | 06/08/19 | 14/12/23 | 53              | CAPES | Miriam       | Eduardo Lucena | Produção de metano a partir da codigestão de soro de leite e resíduos de caprino                                                                                                                                |
| 160<br>8/23  | Maria Zizi Martins Mendonça         | 06/08/19 | 29/11/23 | 52              | -     | Vicelma      | Rodrigo Amorim | Desenvolvimento de eletrodos modificados com biocarvão da casca de café: potenciais aplicações para a quantificação do fungicida carbendazim e metais pesados cádmio e chumbo                                   |
| 159<br>7/23  | Arthur Godoy Cottas                 | 11/03/19 | 04/09/23 | 55              | CAPES | Juliana      | Vicelma        | Avaliação da degradação de corantes por sistema híbrido envolvendo processos físico-químico e biológico                                                                                                         |
| 158<br>6/23  | Larissa Silva Paiva                 | 11/03/19 | 29/08/23 | 54              | -     | Fabiana      | Adamo          | Caracterização do teor de gordura do leite através de medidas ópticas                                                                                                                                           |
| 157<br>5/23  | Amanda Carmelo da Rocha             | 06/08/19 | 06/07/23 | 48              | CAPES | Vicelma      | -              | Uso do Basalto como Catalisador Heterogêneo Natural na Degradação da Atrazina por Foto-Fenton                                                                                                                   |
| 156<br>4/23  | Higor Túlio Correa                  | 11/03/19 | 29/03/23 | 49              | CAPES | Ubirajara    | -              | Produção de biossurfactante e L-asparaginase utilizando larvas secas de <i>Tenebrio molitor</i> como biomassa inovadora para fermentação e processo extrativo líquido                                           |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº DEFESA    | DISCENTE                                | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA   | ORIENTADOR   | COORIENT       | TÍTULO                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------|----------|----------|--------------|---------|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 155<br>3/23  | Lucas Donizete Silva                    | 11/03/19 | 27/02/23 | 48           | CAPES   | Ubirajara    | -              | Aspectos cinéticos e termodinâmicos da adesão microbiana e modelagem e otimização da higienização <i>clean in place</i> utilizando fluxo pulsado                       |
| 154<br>2/23  | Grazielle Emanuella de Souza dos Santos | 11/03/19 | 15/02/23 | 48           | CAPES   | Marcos       | Claudio        | Estudo da pirólise catalítica do bagaço de malte via micropirólise e leito de jorro: caracterização dos produtos e otimização do rendimento e da qualidade do bio-óleo |
| 153<br>1/23  | Heitor Otacílio Nogueira Altino         | 11/03/19 | 13/02/23 | 48           | CAPES   | Claudio      | -              | Estudo das características de empacotamento, fluidização e transporte pneumático de cascalhos da perfuração de poços de petróleo e gás                                 |
| 152<br>18/22 | Igor Geraldo Fiuza Costa                | 06/08/18 | 22/12/22 | 53           | CAPES   | Fabiana      | Miria          | Development of a system containing titanium dioxide and algae for hexavalent chromium reduction by photocatalysis                                                      |
| 151<br>17/22 | Vitor Alves Garcia                      | 06/08/18 | 16/12/22 | 53           | CAPES   | Luiz Gustavo | Fran Sérgio    | Projeto e construção de hidrociclones com análise de incertezas e manufatura aditiva                                                                                   |
| 150<br>16/22 | Vinícius Pimenta Barbosa                | 05/03/18 | 30/09/22 | 55           | CAPES   | Marina       | Claudio        | <i>Microwave Paddle Dryer</i> como alternativa para a secagem de cascalhos da perfuração em ambientes <i>offshore</i>                                                  |
| 149<br>15/22 | Érica Victor de Faria                   | 05/03/18 | 29/08/22 | 54           | CAPES   | Luiz Gustavo | Marcos         | Caracterização de hidrociclones com cilindros e cones permeáveis                                                                                                       |
| 148<br>14/22 | Anderson Lima de Menezes                | 05/03/18 | 16/08/22 | 54           | CAPES   | Luiz Gustavo | Cássia Cardoso | Efeito catalítico da zeólita HZSM-5 e do ácido nióbio HY-340 para a pirólise rápida de lignina Kraft torrificada                                                       |
| 147<br>13/22 | Eduardo de Paulo Ferreira               | 06/08/18 | 12/08/22 | 49           | CAPES   | Vicelma      | -              | Degradação fotocatalítica de azul de metileno utilizando pentóxido de nióbio em suspensão e em reator de membranas do tipo fibra oca                                   |
| 146<br>12/22 | Felipe Augusto Paes de Godoi            | 06/08/18 | 29/07/22 | 48           |         | Damasceno    | Fran Sérgio    | Estudo de modelos fenomenológicos anômalos nos processos de transferência de calor e de massa                                                                          |
| 145<br>11/22 | Dayana D'Arc de Fátima Palhares         | 05/03/18 | 28/07/22 | 53           | CAPES   | Luiz Gustavo | -              | Decomposição térmica de cascas de ovos para produção de cal a partir da concentração solar com lentes de Fresnel                                                       |
| 144<br>10/22 | Ana Carolina Silva Mota                 | 05/03/18 | 28/07/22 | 53           | FAPEMIG | Marina       | -              | Aplicação de ondas eletromagnéticas no tratamento térmico de diferentes materiais: uso de micro-ondas e infravermelho nas áreas ambiental e alimentar                  |



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA**  
**Programa de Pós-graduação em Engenharia Química**



| Nº DEFESA                  | DISCENTE                             | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA   | ORIENTADOR | COORIENT     | TÍTULO                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|----------|----------|--------------|---------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>143</b><br><b>9/22</b>  | Thais Logetto Caetité Gomes          | 06/08/18 | 15/07/22 | 48           | CAPES   | Claudio    | -            | Transporte pneumático horizontal de biomassas: experimentos em unidade piloto e simulações numéricas em CFD                                                 |
| <b>142</b><br><b>8/22</b>  | Stella Rodrigues Ferreira            | 05/03/18 | 30/06/22 | 52           | CAPES   | Vicelma    | Miria        | Separação de gases por membranas de fibra oca revestida com nanopartículas de óxido de grafeno                                                              |
| <b>141</b><br><b>7/22</b>  | Lidiane Pereira Bessa                | 05/03/18 | 24/06/22 | 52           | CAPES   | Miria      | Vicelma      | Fabricação de fibras ocas a partir de diferentes materiais cerâmicos e aplicação no tratamento de águas oleosas                                             |
| <b>140</b><br><b>6/22</b>  | Lucas Gomes Moura                    | 05/03/18 | 24/06/22 | 52           | CAPES   | Carla      | Fábio Bellot | Estudo da reação de hidroximetiloxigenação de compostos fenólicos usando catalisadores à base de nióbio                                                     |
| <b>139</b><br><b>5/22</b>  | Dyovani Bruno Lima dos Santos        | 03/08/17 | 31/03/22 | 56           | CAPES   | Carla      | Fábio Bellot | Estudo da relação estrutura-atividade de materiais aplicados à captura de dióxido de carbono e sua conversão à monóxido de carbono                          |
| <b>138</b><br><b>4/22</b>  | Jeniffer Cristina Silveira           | 05/03/18 | 08/03/22 | 49           | CAPES   | Claudio    | Marcos       | Estudo experimental e numérico do efeito de variáveis operacionais e de projeto sobre a dinâmica de partículas em tambores rotatórios com suspensores       |
| <b>137</b><br><b>3/22</b>  | Flávia de Santana Magalhães          | 05/03/18 | 24/02/22 | 48           | CAPES   | Miria      | -            | Production of kaolin hollow fiber membranes towards different applications: bacteria removal and pectin purification                                        |
| <b>136</b><br><b>2/22</b>  | Carla Cristina de Sousa              | 05/03/18 | 24/02/22 | 48           | CAPES   | Miriam     | Eloízio      | Imobilização de $\beta$ -galactosidase comercial e produzida por <i>K. marxianus</i> em sílica e avaliação da síntese enzimática de galacto-oligosacarídeos |
| <b>135</b><br><b>1/22</b>  | William Fernando Vieira              | 05/03/18 | 23/02/22 | 48           | FAPEMIG | Ubirajara  | -            | Produção de L-asparaginase fúngica em fermentação em estado sólido utilizando reatores com tecnologia de materiais poliméricos                              |
| <b>134</b><br><b>11/21</b> | Maria Gabriela Marques Vidal Pereira | 03/08/17 | 17/12/21 | 53           | CAPES   | Ubirajara  | -            | Sistemas inteligentes baseados em redes neurais artificiais aplicados ao processamento de imagens no cálculo da distribuição do tamanho das partículas      |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº<br>DEFESA | DISCENTE                          | INGRESSO | DEFESA   | MESES<br>ORIENT | BOLSA   | ORIENTADOR | COORIENT          | TÍTULO                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-----------------------------------|----------|----------|-----------------|---------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 133<br>10/21 | Paula Cordeiro Rodrigues da Cunha | 03/03/17 | 15/12/21 | 58              | -       | Damasceno  | Luiz Gustavo      | Estudo da degradação do surfactante dodecil sulfato de sódio a partir da cavitação hidrodinâmica acoplada à injeção de oxigênio gerado <i>in loco</i> por eletrólise alcalina da água induzida por energia solar fotovoltaica |
| 132<br>9/21  | Letícia de Moura Sousa            | 03/08/17 | 13/12/21 | 53              | -       | Fabiana    | Vicelma/<br>Ádamo | Avaliação do uso da bactéria fototrófica <i>Rhodobacter capsulatus</i> na recuperação de efluente contaminado com cromo(VI)                                                                                                   |
| 131<br>8/21  | Marília Silva Rodrigues           | 03/08/17 | 26/11/21 | 52              | CAPES   | Miriam     | Vicelma           | Produção de membranas de troca iônica para células de eletrodialise                                                                                                                                                           |
| 130<br>7/21  | Frederico Alves Lima              | 03/08/17 | 23/11/21 | 52              | FAPEMIG | Miriam     | -                 | Produção em fermentação submersa e avaliação da imobilização de fosfatases ácidas de <i>Trichoderma</i> spp.                                                                                                                  |
| 129<br>6/21  | Carolina Messias Marinho          | 03/08/17 | 17/11/21 | 52              | FAPEMIG | Carla      | -                 | Estudo da eterificação catalítica de glicerol em produtos de alto valor agregado com o uso de reator contínuo e pressões variadas                                                                                             |
| 128<br>5/21  | Raiana Roland Seixas              | 03/03/17 | 29/10/21 | 56              | CAPES   | Ubirajara  | -                 | Associação de inteligência de enxame com aprendizado de máquina: uma nova abordagem de métodos de otimização                                                                                                                  |
| 127<br>4/21  | Nara Brandão Costa Santos         | 03/03/17 | 27/08/21 | 54              | CAPES   | Damasceno  | Fábio             | Evaluation of fluid rheology and pore space characteristics in the inner and external cakeformation in overbalanced drilling operations                                                                                       |
| 126<br>3/21  | Rondinelli Moulin Lima            | 03/08/17 | 30/07/21 | 48              | CNPq    | Marcos     | Claudio           | Estudo experimental e numérico da dinâmica de partículas em um disco rotatório                                                                                                                                                |
| 125<br>2/21  | Thalles Senna Diogenes            | 09/08/16 | 29/03/21 | 56              | -       | Lucienne   | -                 | Proposição de campo de força simplificado para avaliação da capacidade adsorptiva de estruturas organometálicas visando à captura de dióxido de carbono                                                                       |
| 124<br>1/21  | Larysse Caixeta Ferreira          | 06/03/17 | 26/02/21 | 48              | CAPES   | Ubirajara  | -                 | Desenvolvimento de bio-adsorventes com tecnologia de fermentações para descontaminação e recuperação de metais                                                                                                                |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº DEFESA   | DISCENTE                           | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA | ORIENTADOR   | COORIENT     | TÍTULO                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------|----------|----------|--------------|-------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 123<br>7/20 | Felipe Santos Moreira              | 08/08/16 | 28/09/20 | 50           | CNPq  | Vicelma      | -            | Produção de hidrogênio por fotofermentação empregando co-cultura de bactérias                                                                                                                                                                  |
| 122<br>6/20 | Matheus Henrique Granzotto         | 01/03/16 | 30/04/20 | 50           | -     | Luís Cláudio | -            | Inteligência artificial aplicada à detecção e diagnóstico de falhas em processos químicos                                                                                                                                                      |
| 121<br>5/20 | Geraldo Daniel Ribeiro Nogueira    | 01/03/16 | 27/02/20 | 48           | CAPES | Claudio      | Marcos       | Carbonização hidrotérmica de resíduos de acerola ( <i>Malpighia emarginata</i> D.C.): estudo de otimização, caracterização do hidrocarvão e aplicação                                                                                          |
| 120<br>4/20 | Marcela Vieira Caixeta Machado     | 01/03/16 | 21/02/20 | 48           | CAPES | Claudio      | Marcos       | Estudo experimental e numérico da operação de moagem em um moinho de bolas com suspensores                                                                                                                                                     |
| 119<br>3/20 | Camila Silveira Lamanes dos Santos | 01/03/16 | 20/02/20 | 48           | CAPES | Miriam       | -            | Remoção de íons metálicos de efluentes sintéticos utilizando processo de eletrodialise                                                                                                                                                         |
| 118<br>2/20 | Janaína Miranda Barbosa            | 06/03/17 | 14/02/20 | 36           | -     | Luiz Gustavo | -            | Pirólise solar catalítica <i>ex situ</i> da microalga <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>                                                                                                                                                         |
| 117<br>1/20 | Franz Berbert Ferreira             | 01/03/16 | 22/01/20 | 47           | -     | Miria        | Vicelma      | Extração e purificação de compostos bioativos de Cubiu ( <i>Solanum sessiliflorum</i> ), Camu-camu ( <i>Myciaria dubia</i> ) e Araçá-roxo ( <i>Psidium myrtaoides</i> ) utilizando filtração por membranas com e sem promotores de turbulência |
| 116         | Rodolfo Junqueira Brandão          | 07/08/17 | 16/12/19 | 29           | CAPES | Marcos       | Claudio      | Investigação numérica e experimental do escoamento granular e dos fenômenos de segregação radial e axial em tambor rotatório                                                                                                                   |
| 115         | Cleuton Luis Nascentes             | 02/03/15 | 29/11/19 | 57           | -     | Luís Cláudio | -            | Separação sólido-fluido de perfuração em peneiras vibratórias                                                                                                                                                                                  |
| 114         | Suélen Mara Gonçalves              | 03/2016  | 01/10/19 | 44           | CAPES | Luiz Gustavo | -            | Separação sólido-líquido em hidrociclones otimizados empregando sistemas concentrados e fluido não newtoniano                                                                                                                                  |
| 113         | Rafael Pacheco Borges              | 10/08/15 | 20/09/19 | 50           | CAPES | Carla        | Fábio Bellot | Produção de hidrogênio a partir da reforma a vapor do gás liquefeito de petróleo usando precursores estruturados e não estruturados a base de níquel                                                                                           |
| 112         | Flávia Marques Fagundes            | 10/08/15 | 09/08/19 | 49           | CAPES | Damasceno    | Fábio        | Estudo da sedimentação de partículas em fluidos de perfuração utilizando a técnica de atenuação de raios gama                                                                                                                                  |
| 111         | Ana Paula Silva Capuci             | 10/03/15 | 23/07/19 | 53           |       | Eloízio      | -            | Cristalização da cafeína extraída da casca do café                                                                                                                                                                                             |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº DEFESA | DISCENTE                            | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA | ORIENTADOR   | COORIENT  | TÍTULO                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------|----------|----------|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 110       | Lairy Silva Coutinho                | 10/08/15 | 10/07/19 | 48           |       | Ubirajara    | -         | Bebidas funcionais fermentadas com cascas de frutas ricas em compostos antioxidantes                                                                                                                     |
| 109       | Davi Batista Quintino               | 02/03/15 | 28/06/19 | 52           | CAPES | Carlos       | Isabele   | Otimização geométrica e análise operacional em hidrociclones modulares utilizando fluidos newtonianos                                                                                                    |
| 108       | Neiton Carlos da Silva              | 10/08/15 | 17/06/19 | 47           | CAPES | Marcos       | Claudio   | Uso de metodologias alternativas na secagem de diferentes materiais visando a preservação de compostos bioativos                                                                                         |
| 107       | Angélica da Silva Reis              | 02/03/15 | 25/02/19 | 48           | CAPES | Marcos       | -         | Estudo da influência do tamanho de bolha na flotação em coluna para diferentes granulometrias de apatita                                                                                                 |
| 106       | Felipe Thalles Moreira Silva        | 02/03/15 | 22/02/19 | 48           | CAPES | Carlos       | -         | Valorização da madeira de <i>Eucalyptus</i> sp. via pirólise: caracterização e rendimentos dos produtos                                                                                                  |
| 105       | Mariana Lopes Cruz                  | 02/03/15 | 21/02/19 | 48           | CAPES | Eloízio      | Miriam    | Avaliação de condições operacionais na fermentação alcoólica VHG empregando diferentes cepas de <i>Saccharomyces cerevisiae</i>                                                                          |
| 104       | Giovani Aud Lourenço                | 11/08/14 | 20/02/19 | 55           |       | Carlos       | Cláudio   | Transporte pneumático horizontal de partículas de baixa densidade: proposta de um sistema de alimentação e estudos de fluidodinâmica                                                                     |
| 103       | Eduarda Cristina de Matos Camargo   | 02/03/15 | 18/02/19 | 48           | CAPES | Fábio        | Damasceno | Avaliação do desempenho de um analisador eletrostático de baixo custo para classificação de tamanhos de nanopartículas                                                                                   |
| 102       | Thaissa Rodrigues Araújo            | 02/03/15 | 13/02/19 | 48           |       | Vicelma      | Ubirajara | Reaproveitamento de glicerol e casca de manga Tommy atkins para produção de biopolímeros                                                                                                                 |
| 101       | Henrique Coutinho de Barcelos Costa | 01/03/16 | 05/02/19 | 36           |       | Luiz Gustavo | Danylo    | Avaliação da pasteurização contínua (HTST) da poupa de açaí sobre a inativação térmica das enzimas peroxidase e polifenoloxidase - estudo experimental e simulação em fluidodinâmica computacional (CFD) |
| 100       | Lidja Dahiane Menezes Santos Borél  | 02/03/15 | 14/12/18 | 46           | CAPES | Marcos       | Carlos    | Estudo de aplicação da pirólise rápida em leito de jorro para valorização de resíduos agroindustriais                                                                                                    |
| 99        | Gustavo Paiva Ribeiro               | 10/03/14 | 30/07/18 | 53           |       | Carla        | Eloízio   | Estudo da redução do teor de óxidos de ferro na produção industrial de ácido fosfórico                                                                                                                   |
| 98        | Laiane Alves de Andrade             | 02/03/15 | 23/07/18 | 41           | CAPES | Luiz Gustavo | Marcos    | Pirólise solar catalítica de microalgas                                                                                                                                                                  |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº DEFESA | DISCENTE                      | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA | ORIENTADOR   | COORIENT      | TÍTULO                                                                                                                                              |
|-----------|-------------------------------|----------|----------|--------------|-------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 97        | Roseli Mendonça Dias          | 11/08/14 | 18/07/18 | 48           | CAPES | Miriam       | Vicelma       | Efeitos do campo magnético gerado por ímãs em cultura mista para biorremediação de cromo em efluentes contaminados                                  |
| 96        | Priscila Bernardes Silva      | 11/08/14 | 18/07/18 | 48           | CAPES | Marcos       | Cláudio       | Secagem híbrida do resíduo de acerola em secador roto-aerado com infravermelho e extração de compostos bioativos                                    |
| 95        | Natália Mazzarioli Terra      | 11/08/14 | 17/07/18 | 48           | CAPES | Miria        | Vicelma       | Membranas compostas de alumina e paládio para permeação de hidrogênio                                                                               |
| 94        | Yanne Novais Kyriakidis       | 11/08/14 | 10/07/18 | 48           | CAPES | Luiz Gustavo | Marcos        | Otimização geométrica de hidrociclones a partir de um histórico em hidrociclonagem na FEQUI/UFU                                                     |
| 93        | Nathacha Kare Gonçalves Silva | 10/03/14 | 07/06/18 | 52           |       | Ricardo Reis |               | Hidroxidação em fase vapor sobre catalisadores de platina suportada em matrizes à base de nióbio                                                    |
| 92        | Rosiane Ribeiro Rocha         | 10/03/14 | 25/05/18 | 51           | CAPES | Luís Cláudio |               | Controle preditivo distribuído para sistemas não lineares com particionamento automático                                                            |
| 91        | Fausto Rodrigues de Amorim    | 10/03/14 | 25/05/18 | 51           |       | Ubirajara    |               | Pré-tratamento de bagaço de cana pela associação do $\gamma$ -valerolactona (GVL) e glicerol visando a sacarificação                                |
| 90        | Suellen Mendonça Nascimento   | 11/08/14 | 24/05/18 | 46           | CAPES | Marcos       | Cláudio       | Estudo da dinâmica de partículas em tambor rotatório com suspensores: análise experimental e numérica utilizando abordagens Euleriana e Lagrangeana |
| 89        | José Alair Santana Júnior     | 10/03/14 | 18/04/18 | 50           | CAPES | Carlos       |               | Efeito catalítico de zeólita ZSM-5 e ácido nióbio HY-340 na pirólise e hidropirólise de ligninas Kraft industriais                                  |
| 88        | Renata Matos Nicodemos        | 25/03/13 | 28/02/18 | 60           | CAPES | Adilson      |               | Efeito da predição de propriedades termofísicas no projeto auxiliado por computador de processos químicos                                           |
| 87        | Letícia Leandro Rade          | 10/03/14 | 27/02/18 | 48           |       | Carla        |               | Produção de biodiesel a partir de ácido e etanol utilizando catalisadores a base de nióbio                                                          |
| 86        | Caroline Ortega Terra Lemos   | 10/03/14 | 26/02/18 | 48           | CAPES | Carla        | Lúcio Cardoso | Estudo da eteração catalítica de glicerol em reator contínuo                                                                                        |



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA**  
**Programa de Pós-graduação em Engenharia Química**



| Nº DEFESA | DISCENTE                         | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA   | ORIENTADOR   | COORIENT     | TÍTULO                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------|----------|----------|--------------|---------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 85        | Jéssika Marina dos Santos        | 10/03/14 | 26/02/18 | 48           | CAPES   | Carlos       |              | Otimização do processo em batelada de descontaminação de cascalho de perfuração via aquecimento por micro-ondas                                       |
| 84        | Irineu Petri Júnior              | 11/08/14 | 11/09/17 | 38           | CAPES   | Cláudio      | Carlos       | Descontaminação de cascalhos de perfuração utilizando um secador micro-ondas semi-industrial em regime contínuo                                       |
| 83        | Sarah Arvelos                    | 19/08/13 | 30/08/17 | 49           | FAPEMIG | Lucienne     |              | Modelagem termodinâmica da adsorção de gases: um estudo teórico computacional sobre sistemas não ideais                                               |
| 82        | Karen Abreu Resende              | 19/08/13 | 11/08/17 | 49           | CNPq    | Carla        | Fábio Bellot | Study of catalysts for the hydrodeoxygenation reaction of phenol                                                                                      |
| 81        | Arley Silva Rossi                | 19/08/13 | 31/07/17 | 48           | CAPES   | Carlos       |              | Cinética de aquecimento e secagem, propriedades dielétricas e simulação computacional aplicado ao tratamento de cascalho de perfuração por microondas |
| 80        | Taciana Soares do Carmo          | 19/08/13 | 27/07/17 | 48           | FAPEMIG | Miriam       | Eloízio      | Biossolubilização de fósforo proveniente de rocha fosfática utilizando fungos e bactérias                                                             |
| 79        | Tais Magalhães Abrantes Pinheiro | 19/08/13 | 27/07/17 | 48           | CAPES   | Ubirajara    | Vicelma      | Produção de biossurfactantes e L-asparaginase pelo uso de fungos                                                                                      |
| 78        | Fernanda Falqueto Salvador       | 19/08/13 | 24/07/17 | 48           | CAPES   | Luiz Gustavo | Marcos       | Otimização geométrica dos hidrociclones com cilindros e cones permeáveis                                                                              |
| 77        | Diovanina Dimas                  | 25/03/13 | 17/04/17 | 50           | FAPEMIG | Valéria      | Sérgio       | Planejamento da produção de uma refinaria integrado com a programação da distribuição de derivados                                                    |
| 76        | Marcos Vinícius Domingues Silva  | 25/03/13 | 22/02/17 | 48           | CAPES   | Miria        |              | Determinação de propriedades termodinâmicas de reações de esterificação de ácidos graxos a partir da modelagem molecular                              |
| 75        | Verônica dos Santos Lopes        | 25/03/13 | 13/02/17 | 48           | FAPEMIG | Ubirajara    | Vicelma      | Prospecção de biomassas lignocelulósicas para co-produção de etanol de segunda geração e biossurfactante empregando processos químicos e enzimáticos  |
| 74        | Deivid Marques Nunes             | 06/08/12 | 16/01/17 | 54           | CAPES   | Damasceno    |              | Estudo sobre o efeito de vibrações axiais sobre a formação e remoção de tortas de filtração gás-sólido                                                |



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA**  
**Programa de Pós-graduação em Engenharia Química**



| Nº DEFESA | DISCENTE                                 | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA   | ORIENTADOR | COORIENT         | TÍTULO                                                                                                                                               |
|-----------|------------------------------------------|----------|----------|--------------|---------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 73        | Wilson Galvão de Moraes Júnior           | 25/03/13 | 16/12/16 | 46           | CAPES   | Eloízio    | Miriam           | Caracterização, imobilização e aplicação das lipases de <i>Candida rugosa</i> e <i>Geotrichum candidum</i> produzida em meio contendo melaço de soja |
| 72        | Nattácia Rodrigues de Araujo Felipe      | 11/08/14 | 02/12/16 | 29           |         | Moilton    |                  | Estudo experimental empregando processo contínuo e batelada para tratamento de um sistema líquido contendo surfactante                               |
| 71        | Bruna Vieira Cabral                      | 06/08/12 | 22/08/16 | 49           | FAPEMIG | Vicelma    | Eloízio          | Biossolubilização de fósforo proveniente de concentrado de rocha fosfática por <i>Trichoderma harzianum</i> em diferentes biorreatores               |
| 70        | Rondinele Alberto dos Reis Ferreira      | 06/08/12 | 29/07/16 | 48           | CNPq    | Carla      | Fábio Bellot     | Produção de hidrogênio utilizando precursores derivados de hidrotalcita e suportados em aluminato de magnésio na reforma do GLP                      |
| 69        | Juliano da Silva Martins de Almeida      | 25/03/13 | 21/06/16 | 40           |         | Moilton    |                  | Uso agrícola de resíduo da produção de ácido fosfórico (gesso) associado ao cloreto de potássio                                                      |
| 68        | Maria Aparecida Barros                   | 01/03/12 | 31/05/16 | 51           | CAPES   | Moilton    |                  | Remoção de íons metálicos Cr+6 e Fe+3 utilizando resinas de troca iônica                                                                             |
| 67        | Thiago Padovani Xavier                   | 25/03/13 | 24/05/16 | 39           |         | Marcos     | Taísa Shimosakai | Contribuições para a pirólise da casca de macadâmia em leito de jorro cônico                                                                         |
| 66        | Larissa Nayhara Soares Santana Falleiros | 06/08/12 | 15/04/16 | 45           | CAPES   | Eloízio    | Miriam           | Produção e caracterização de $\beta$ -galactosidase de <i>Kluyveromyces marxianus</i> ATCC 46537                                                     |
| 65        | Wender Santana Carvalho                  | 01/03/12 | 29/02/16 | 48           | CAPES   | Carlos     | -                | Pirólise rápida do bagaço de sorgo sacarino: influência da temperatura, de aditivos e de catalisadores                                               |
| 64        | Thiago Taham                             | 01/03/12 | 26/02/16 | 48           |         | Marcos     | -                | Extração de compostos bioativos das sementes de urucum utilizando tecnologias combinadas                                                             |
| 63        | Renata Nepomuceno da Cunha               | 06/08/12 | 30/11/15 | 40           | CAPES   | Marcos     | Cláudio          | Desidratação de resíduo de acerola em leito de jorro: efeitos de pré-tratamentos e fluidodinâmica                                                    |
| 62        | Ricardo Vieira Gonçalves                 | 08/2011  | 13/11/15 | 52           | CAPES   | Adilson    |                  | Projeto auxiliado por computador de processos industriais sustentáveis e seguros usando simulador de processos                                       |
| 61        | Magno José Alves                         | 06/08/12 | 20/10/15 | 39           | CAPES   | Miria      | Vicelma          | Avaliação dos processos de filtração e de adsorção na purificação do biodiesel                                                                       |



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA**  
**Programa de Pós-graduação em Engenharia Química**



| Nº DEFESA | DISCENTE                     | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA | ORIENTADOR   | COORIENT     | TÍTULO                                                                                                                                                 |
|-----------|------------------------------|----------|----------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60        | Tiago José Pires de Oliveira | 10/2011  | 18/09/15 | 48           | CAPES | Carlos       |              | Pirólise rápida de casca de soja: desenvolvimento do reator de leito fluidizado, análise do bio-óleo produzido e do vapor obtido na pirólise analítica |
| 59        | João Carlos Gonçalves        | 08/2011  | 28/08/15 | 49           | PNPD  | Damasceno    |              | Uma contribuição ao estudo do processo de separação em ciclones filtrantes                                                                             |
| 58        | Gustavo Otero Prado          | 08/2011  | 29/07/15 | 48           | CAPES | Damasceno    | Luiz Gustavo | Concepção e avaliação de concentradores solares do tipo disco e lente de Fresnel para dessalinização de água                                           |
| 57        | Dyrney Araújo dos Santos     | 08/2011  | 23/07/15 | 48           | CAPES | Marcos       | Cláudio      | Estudo experimental e numérico de dinâmica de partículas granulares em um tambor rotatório                                                             |
| 56        | Maria Inês Martins           | 03/2011  | 29/04/15 | 50           | PMCD  | Vicelma      | Miria        | Produção de biodiesel empregando catalisadores livres e suportados em matriz polimérica                                                                |
| 55        | Betânia Braz Romão           | 08/2011  | 17/04/15 | 45           | CAPES | Vicelma      | -            | Otimização das variáveis que influenciam a produção de hidrogênio por fermentação escura                                                               |
| 54        | Isabele Cristina Bicalho     | 08/2011  | 23/03/15 | 44           | CAPES | Carlos       | Cláudio      | Estudo experimental e de simulação por CFD de escoamentos em seções anulares com excentricidade variável e obstrução parcial da coluna                 |
| 53        | Diogo Italo Segalen da Silva | 03/2011  | 20/02/15 | 48           | CNPq  | Marcos       |              | Estudo da transferência de calor e massa na secagem em leito fixo usando o aproveitamento de resíduo de acerola (Malpighia emarginata D.C)             |
| 52        | Letícia Vieira Castejon      | 08/2010  | 27/01/15 | 54           | -     | Finzer       |              | Parâmetros de qualidade da lecitina de soja clarificada                                                                                                |
| 51        | Gustavo Araújo Teixeira      | 03/2011  | 28/11/14 | 45           | CNPq  | Finzer       |              | Cristalização em leito vibrado: uso de soro de queijo purificado na separação de lactose                                                               |
| 50        | Flávio Caldeira Silva        | 08/2010  | 25/11/14 | 52           | -     | Moilton      |              | Efeitos da temperatura e da adição de açúcares na solubilidade dos acetatos de butila e etila em solução aquosa                                        |
| 49        | Nádia Guimarães Sousa        | 09/2010  | 21/11/14 | 51           | CAPES | Luís Cláudio |              | Desenvolvimento de sistemas de controle tolerante a falhas por alocação de controle                                                                    |
| 48        | Aline Marques Moraes Arouca  | 09/2010  | 26/08/14 | 48           | CAPES | Damasceno    | Luiz Gustavo | Efeito da vibração mecânica perpendicular na formação e remoção de tortas de filtração de aerossóis                                                    |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº DEFESA | DISCENTE                    | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA   | ORIENTADOR | COORIENT        | TÍTULO                                                                                                                                                                                |
|-----------|-----------------------------|----------|----------|--------------|---------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47        | Wesley da Silva Borges      | 03/2011  | 08/08/14 | 42           | FAPEMIG | Vicelma    | Miriam          | Produção de bio-óleo empregando microalgas em diferentes meios de cultivo                                                                                                             |
| 46        | Anderson dos Santos Morais  | 03/2010  | 01/08/14 | 54           | -       | Damasceno  | Carlos          | Avaliação experimental de destilação batelada em misturas etanol hidratado- cloreto de sódio por aquecimento com microondas                                                           |
| 45        | Bruno Arantes Moreira       | 08/2010  | 23/07/14 | 48           | CAPES   | Damasceno  | Fábio           | Estudo da sedimentação em suspensões de fluidos com características reológicas pseudoplásticas                                                                                        |
| 44        | Janaína Fischer             | 08/2010  | 24/06/14 | 47           | -       | Vicelma    | Ubirajara       | Produção de etanol de segunda geração pelo uso de complexo enzimático de cepas selecionadas do ecossistema do cerrado                                                                 |
| 43        | Gislaine Fernandes          | 08/2010  | 03/06/14 | 47           | -       | Vicelma    | Rafael Parrella | Avaliação e caracterização agroindustrial do sorgo sacarino visando a produção de etanol                                                                                              |
| 42        | Curt Max de Ávila Panisset  | 09/2009  | 29/05/14 | 57           | -       | Carlos     | Marcos          | Análise e melhorias nas operações envolvidas no sistema de controle de sólidos e no tratamento dos efluentes gerados na perfuração de poços                                           |
| 41        | Evely Degraf Terra Parckert | 09/2009  | 19/05/14 | 57           | -       | Finzer     |                 | Estudo do processamento de frutos de nim ( <i>Azadirachta indica</i> )                                                                                                                |
| 40        | Priscila Pereira Silva      | 03/2010  | 08/05/14 | 51           | PMCD    | Carla      | Fábio Bellot    | Estudo termodinâmico e experimental da produção de hidrogênio a partir das reações de reforma a vapor e oxidativa do gás liquefeito de petróleo usando precursores do tipo perovskita |
| 39        | Mariana Alves dos Santos    | 03/2010  | 18/02/14 | 48           | CAPES   | Marcos     | Carlos          | A flotação por ar dissolvido como alternativa ao tratamento de efluente mineral visando ao reúso da água e à melhoria do processo de flotação de apatita                              |
| 38        | Libia Diniz Santos          | 08/2010  | 18/02/14 | 43           |         | Eloízio    | Vicelma         | Fermentação alcoólica empregando leveduras floculantes em um sistema de reatores torre                                                                                                |
| 37        | Maurielem Guterres Dalcin   | 09/2009  | 31/08/13 | 48           | FAPEMIG | Damasceno  | Fábio           | Geração de nanopartículas monodispersas em correntes gasosas                                                                                                                          |
| 36        | Marina Seixas Pereira       | 09/2010  | 29/08/13 | 36           | CAPES   | Carlos     | Marcos          | Aplicação de secagem por microondas no tratamento de cascalho de perfuração                                                                                                           |
| 35        | Carla Zanella Guidini       | 09/2009  | 16/04/13 | 44           | FAPEMIG | Eloízio    | Vicelma         | Fermentação alcoólica em batelada alimentada empregando <i>Saccharomyces cerevisiae</i> de características floculantes                                                                |



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA**  
**Programa de Pós-graduação em Engenharia Química**



| Nº DEFESA | DISCENTE                      | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA      | ORIENTADOR   | COORIENT     | TÍTULO                                                                                                                                                                        |
|-----------|-------------------------------|----------|----------|--------------|------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34        | Beatriz Cristina Silvério     | 03/2010  | 20/12/12 | 34           | CAPES      | Marcos       | Cláudio      | Estudos fluidodinâmicos e de secagem de fertilizantes em diferentes tipos de secadores rotatórios                                                                             |
| 33        | Danylo de Oliveira Silva      | 09/2009  | 27/11/12 | 39           | CNPq       | Marcos       | Luiz Gustavo | Otimização da separação sólido-líquido em hidrociclones mediante modificações geométricas                                                                                     |
| 32        | Rafael Bruno Vieira           | 09/2009  | 07/11/12 | 39           | CAPES      | Vicelma      | Eloízio      | Tratamento biológico de efluente contendo óleo diesel e gasolina                                                                                                              |
| 31        | Jânio Alves Ribeiro           | 09/2008  | 16/08/12 | 48           | FAPEMIG    | Marcos       | Carlos       | Contribuição ao estudo experimental e em CFD da fluidodinâmica de colunas de bolhas com aplicações na separação de misturas oleosas e processamento mineral por ar dissolvido |
| 30        | Cássia Regina Cardoso         | 09/2008  | 27/07/12 | 47           | CAPES      | Carlos       |              | Efeito da temperatura e da adição de sais inorgânicos na pirólise analítica de resíduo de tabaco                                                                              |
| 29        | Rafaella da Fonseca Rodrigues | 03/2008  | 13/04/12 | 50           | -          | Marcos       | Carlos       | Influência das condições de processo na granulação de super simples em tambor rotativo                                                                                        |
| 28        | Nilson José Fernandes         | 09/2008  | 30/11/11 | 39           | -          | Marcos       | Carlos       | Efeito das impurezas ferro, alumínio e magnésio na cadeia de processamento químico do fosfato                                                                                 |
| 27        | Davi Leonardo de Souza        | 09/2007  | 28/11/11 | 51           | CAPES      | Luís Cláudio |              | Metodologia para o monitoramento de sistemas de controle na indústria química                                                                                                 |
| 26        | Kássia Graciele dos Santos    | 03/2008  | 28/11/11 | 45           | CAPES      | Marcos       | Valéria      | Aspectos fundamentais de pirólise de biomassa em leito de jorro: cinética e fluidodinâmica do processo                                                                        |
| 25        | Adriene Artiaga Pfeifer       | 07/2007  | 31/10/11 | 52           | CAPES      | Marcos       | Valéria      | Análise da modelagem, simulação e otimização da secagem em leito deslizante com escoamentos paralelos                                                                         |
| 24        | Ricardo Francisco Pires       | 07/2007  | 23/08/11 | 50           | CAPES      | Moilton      |              | Contribuição ao estudo do comportamento da solubilidade dos ácidos bórico, benzoico e salicílico em misturas eletrolíticas                                                    |
| 23        | Fabiano de Almeida Silva      | 04/2007  | 28/06/11 | 51           | CNPq       | Carla        | Fábio Bellot | Estudo de catalisadores a base de platina para reforma de metano em catalisadores estruturados e reatores de membrana                                                         |
| 22        | José Luiz Vieira Neto         | 04/2007  | 31/05/11 | 50           | PETRO-BRAS | Marcos       | Carlos       | Estudo experimental e de simulação por CFD de escoamentos em seções anulares                                                                                                  |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº DEFESA | DISCENTE                         | INGRESSO | DEFESA   | MESES ORIENT | BOLSA   | ORIENTADOR | COORIENT            | TÍTULO                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------|----------|----------|--------------|---------|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21        | Sandra Cristina Dantas           | 04/2007  | 22/02/11 | 47           | CAPES   | Carla      | Jose Maria C. Bueno | Produção de hidrogênio a partir da reforma de metano e etanol em catalisadores de níquel com suportes a base de CeO <sub>2</sub> e CeZrO <sub>2</sub> |
| 20        | Ricardo Corrêa de Santana        | 04/2007  | 18/02/11 | 47           | FAPEMIG | Marcos     | Carlos              | Efeito da altura da coluna na flotação de minério fosfático em diferentes granulometrias                                                              |
| 19        | Sandra Mara Santana Rocha        | 09/2006  | 08/07/10 | 47           | CAPES   | Damasceno  | Mônica L. Aguiar    | Estudo da influência da velocidade e dos ciclos de filtração na formação da torta na limpeza de gases em filtros de mangas                            |
| 18        | Ricardo Amâncio Malagoni         | 09/2006  | 18/02/10 | 42           | CAPES   | Finzer     |                     | Cristalização de ácido cítrico em leito vibrado                                                                                                       |
| 17        | Mauro Lúcio Naves Oliveira       | 09/2005  | 06/11/09 | 51           | FAPEMIG | Moilton    |                     | Estudo experimental das solubilidades de alguns ácidos em misturas hidro-alcoólicas                                                                   |
| 16        | Sandra Faria                     | 09/2005  | 18/09/09 | 49           | FAPEMIG | Vicelma    |                     | Otimização da produção e caracterização de goma xantana empregando caldo de cana                                                                      |
| 15        | Taisa Shimosakai de Lira         | 09/2005  | 02/03/09 | 43           | CAPES   | Adilson    |                     | Modelagem e previsão da qualidade do ar na cidade de Uberlândia-MG                                                                                    |
| 14        | Cláudio Homero Ferreira da Silva | 09/2003  | 06/02/09 | 66           | -       | Humberto   |                     | Uma contribuição ao estudo de controladores robustos                                                                                                  |
| 13        | Edu Barbosa Arruda               | 03/2004  | 29/02/08 | 48           | CAPES   | Marcos     | Adilson             | Comparação do desempenho do secador roto-fluidizado com o secador rotatório convencional: secagem de fertilizantes                                    |
| 12        | Patrícia Angélica Vieira         | 03/2004  | 26/02/08 | 48           | FAPEMIG | Vicelma    |                     | Biotratamento de efluente contaminado por hidrocarbonetos de petróleo                                                                                 |
| 11        | Euclides Antonio Pereira de Lima | 09/2005  | 11/12/07 | 28           | -       | Marcos     | José R. Coury       | Um estudo sobre a qualidade do ar de Uberlândia: material particulado em suspensão                                                                    |
| 10        | Fernanda Ferreira Freitas        | 09/2003  | 25/10/07 | 50           | -       | Eloízio    |                     | Estudo da imobilização de enzima $\beta$ -galactosidase de <i>Aspergillus oryzae</i> em alginato de sódio com gelatina e gluteraldeído                |
| 9         | Fabiana Regina Grandaux de Melo  | 09/2003  | 28/09/07 | 49           | CAPES   | Carlos     |                     | Fluidodinâmica de esferas leves e bolhas em líquidos                                                                                                  |
| 8         | Cristian Jacques Bolner de Lima  | 09/2003  | 24/08/07 | 48           | CAPES   | Vicelma    |                     | Produção de biossurfactante por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> empregando óleo de soja residual                                                        |
| 7         | Fábio de Oliveira Arouca         | 09/2003  | 16/08/07 | 48           | CAPES   | Damasceno  | Luís Cláudio        | Uma contribuição ao estudo da sedimentação gravitacional em batelada                                                                                  |
| 6         | Aderjane Ferreira Lacerda        | 03/2003  | 23/02/07 | 48           | CNPq    | Damasceno  | Marcos              | Estudo dos efeitos das variáveis geométricas no desempenho de ciclones convencionais e filtrantes                                                     |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



| Nº<br>DEFESA | DISCENTE                      | INGRESSO | DEFESA   | MESES<br>ORIENT | BOLSA   | ORIENTADOR | COORIENT  | TÍTULO                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------|----------|----------|-----------------|---------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5            | Marcelo Teixeira Leite        | 09/2002  | 30/08/06 | 48              | CAPES   | Eloízio    | Marcos    | Otimização da produção de ácido láctico através da fermentação do soro de queijo por <i>Lactobacillus helveticus</i> |
| 4            | Marília Assunta Sfredo        | 09/2002  | 28/08/06 | 48              | CAPES   | Finzer     |           | Estudo da dispersão na secagem de frutos de café em secador de bandejas vibradas                                     |
| 3            | Fábio de Assis Ressel Pereira | 04/2002  | 27/07/06 | 52              | FAPEMIG | Carlos     | Marcos    | Fluxo laminar de líquidos não-Newtonianos em seções anulares: estudos de CFD e abordagem experimental                |
| 2            | Luiz Gustavo Martins Vieira   | 04/2002  | 31/03/06 | 48              | CAPES   | Marcos     | Damasceno | Otimização dos processos de separação em hidrociclones filtrantes                                                    |
| 1            | Cláudio Roberto Duarte        | 04/2002  | 28/03/06 | 48              | FAPEMIG | Marcos     | Valéria   | Estudo experimental e de simulação de fluidodinâmica e recobrimento em leito de jorro                                |