

| Nome | Data da Defesa | Título da Tese |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tércio Assunção Pedrosa | 18/02/2014 | TRANSFORMAÇÕES DE FASES EM LIGAS U-Mo NO ESTADO BRUTO DE FUSÃO ENVELHECIDAS ARTIFICIALMENTE |
| Tiago Hilário Ferreira | 21/02/2014 | Funcionalização de Nanotubos de Nitreto de Boro para Ensaio de Biocompatibilidade e Avaliação do Potencial para Bioaplicações |
| Bruno Beraldo Oliveira | 06/10/2014 | Testes de desempenho e dosimetria de um protocolo brasileiro para tomossíntese de mama digital |
| Carlos Alberto de Carvalho Filho | 09/12/2014 | AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS NO ENTORNO DAS INSTALAÇÕES MINERO-INDUSTRIAS DE URÂNIO DE CALDAS, MINAS GERAIS. |
| Lucilene Márcia Gabriel | 18/12/2014 | Desenvolvimento de prótipos de radiofármacos baseados em peptídeos RGD-like da peçonha da serpente Bothrops Leucurus |
| Adriana Mônica Dalla Vecchia Chaves | 20/01/2015 | Investigações Isotópicas de Pb em Águas Subterrâneas e Sedimentos - Província Uranífera de Lagoa Real - (Bahia) |
| Rodrigo Souza Leite | 29/01/2015 | AVALIAÇÃO DO SWAB CONJUNTIVAL PARA O DIAGNÓSTICO MOLECULAR DA LEISHMANIOSE VISCERAL EM INQUÉRITOS CANINOS ROTINEIROS |
| Natália Mattar Cantagalli | 11/02/2015 | Desenvolvimento do combustível tipo placa da liga U-Zr-Nb revestido em Zircaloy e investigação da difusividade do urânio visando à estabilidade química do combustível |
| Fernanda Vasconcelos Fonseca Tavares | 24/02/2015 | Caracterização dos Compostos Ferruginosos Presentes no Material Particulado Atmosférico da Região Metropolitana de Belo Horizonte |
| Elizabeth Kerpe | 25/02/2015 | Química Mineral e Geocronologia da Monazita de Pláceres Marinhos de Buena-Litoral Norte Fluminense |
| Rafael Witter Dias Pais | 10/04/2015 | Estudos das Transformações de Fases nas Ligas U-2,5Zr-7,5Nb e U-3Zr-9Nb para Aplicação em Combustível Nuclear Avançado |
| Luiz Carlos Duarte Ladeira | 14/04/2015 | Desenvolvimento de um Sistema para Automação & Controle de Irradiações de Curta Duração em Irradiadores Gama Panorâmicos em Estocagem à Seco. |
| Pedro Lana Gastelois | 24/04/2015 | Propriedades estruturais e magnéticas de filmes ultrafinos de Fe/Rh(001), Ni/Rh(001) e Ni/Pd(001) e de camadas acopladas de CoO/Ni/Pd(001) |
| Janúbia Cristina Braganca da Silva Amaral | 30/07/2015 | Separação de Zircônio-Háfio para Obtenção de Óxido de Zircônio de Grau Nuclear pela Técnica de Extração por Solventes |
| Jaqueline Alves Calábria | 01/10/2015 | Propriedades de solos alterados por solução alcalina – contribuição na avaliação de desempenho de repositórios |
| Denise Lages Floresta | 27/11/2015 | Caracterização estrutural de materiais ferruginosos de pigmentos de pinturas rupestres e de cerâmicas de sítios pré-históricos de Minas Gerais, como base para correlações arqueométricas |
| Flávia Gonçalves Pacheco | 22/02/2016 | Funcionalização e Dispersão de Nanoestruturas de Carbono em Óleo Vegetal |
| Polyana Fabricia Fernandes Martins | 24/02/2016 | Obtenção de Sílica de Elevada Pureza a partir do Rejeito de Flotação de um Minério Itabirítico |
| Jancler Adriano Pereira Nicácio | 07/03/2016 | Aplicação de traçadores na detecção de mecanismos de dano em refinarias de petróleo |

| | | |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annibal Theotônio Baptista Neto | 06/04/2016 | Desenvolvimento de um medidor multipropósito para determinação de parâmetros característicos |
| Eliane Silvia Codo Temba | 16/05/2016 | Separação e determinação radiométrica dos radionuclídeos ⁵⁹ Ni, ⁶³ Ni, ⁵⁵ Fe, ⁹⁹ Tc e ⁹⁴ Nb em rejeitos radioativos de baixa e média atividades provenientes de centrais nucleares do tipo PWR |
| Camila Maria de Sousa Lacerda | 30/06/2016 | Aptâmeros Anti-(1→3)-β-D-Glucana Marcados com Tecnécio-99M: Biodistribuição e Imageamento em Modelos Experimentais de Infecção e Inflamação |
| Marina Bicalho Silveira | 01/07/2016 | Fluorcolina (18F) como marcador molecular tumoral: Estudos Pré-clínicos 0000000 |
| Fernando Alberto Leyton Legues | 23/08/2016 | Nível de radiação na altura do cristalino em cardiologia intervencionista |
| Lucas Eustáquio Dias Amorim | 03/09/2016 | Microquímica, geoquímica e geocronologia da associação magmática da província uranífera de Lagoa Real, BA: significado petrológico e evolutivo |
| Norval Rodrigues de Oliveira Junior | 12/09/2016 | Nanotecnologia aplicada a concretos refratários: efeito da adição de nanocarbonos |
| Iêda Mendes Ferreira | 23/02/2017 | Avaliação de aptâmeros anti-peptidoglicano com tecnécio-99m para identificação in vivo de infecções bacterianas |
| Vanessa Mota Vieira | 13/03/2017 | Estudos de encapsulamento de rejeito radioativo betuminizados para armazenamento em repositório de superfície |
| Simone Fonseca Alves | 27/03/2017 | Construção de indicadores de sustentabilidade para institutos de pesquisa e inovação da área de tecnologia nuclear no brasil |
| Alexander Dario Esquivel | 23/06/2017 | Determinação de parâmetros para a modelagem do transporte de solo em bacia fluvial de pequeno porte utilizando técnicas nucleares (7Be) |
| Ana Cristina Vieira Zuccherattr | 29/08/2017 | Obtenção de britas poliméricas para utilização em concreto |
| Jefferson Patrício Nascimento | 15/12/2017 | Grafenos Quimicamente Esfoliados em Solução Aquosa de 1-Ciclohexil-2-Pirrolidona |
| Marcelo Fernandes Cipreste | 21/12/2017 | Nanobastões de hidroxiapatita radiomarcados como agentes teranósticos para osteossarcomas e metastases ósseas |
| Giovanna Gomes Lara | 28/02/2018 | Eficácia das nanopartículas de sílica funcionalizadas com o ácido flufenâmico na proteção de células normais sujeitas ao efeito bystander da radioterapia |
| Claudia Marques Peixoto | 14/03/2018 | Estudo da distribuição dos teores naturais de terras raras e radionuclídeos nos solos do Estado de Minas Gerais |
| Sincler Peixoto de Meireles | 22/03/2018 | Modelagem e cálculo da queima do reator nuclear de pesquisa TRIGA do CDTN utilizando os códigos Monte Carlo: MCNPX e Serpent |
| Rafael Lopes de Souza | 22/03/2018 | Estudo da configuração não-colinear de spins em nanoestruturas magnéticas de Co sobre Ru(0001) |
| Sara Roberta dos Santos | 06/04/2018 | Biodistribuição e imageamento de aptâmeros para <i>staphylococcus aureus</i> marcados com tecnécio-99m em modelos experimentais de infecção muscular e óssea |
| Danielle Gomides Alkmim | 26/04/2018 | Espectros na região do infravermelho de berilos de Padre Paraíso após aquecimento, irradiação gama e eletrodifusão |
| Rogério Rivail Rodrigues | 14/06/2018 | Sistema para inspeção de elementos combustíveis de reatores nucleares de pesquisa pelo método de 'sipping' |
| Pryscila Rodrigues da Costa | 18/06/2018 | Avaliação do potencial de hidrazonas derivadas de piridina e seus complexos de cobre (II) em terapia oncológica: avaliação do potencial radiosensibilizador |

| | | |
|-----------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Edson Fernandes Raso | 02/08/2018 | Rota de processo para concentração de minério de ferro dolomítico, da Mina de Conceição-MG |
| Egídio Paulo Francisco Nhavene | 31/08/2018 | Nanopartículas de sílica mesoporosa funcionalizadas com polímeros biodegradáveis aplicados como veiculadores de Benznidazol visando o tratamento de doença de Chagas |
| Daniel Andrada Maria | 19/10/2018 | Nanocompósitos de Matriz Metálica baseados em Alumínio e Óxido de Grafeno Reduzido: obtenção e avaliação de propriedades mecânicas |
| Márcio Araújo Pessoa | 19/11/2018 | Estudo da limitação do escoamento bifásico em contracorrente água/ar em seções de geometria similar à perna quente de reatores nucleares |
| Marcus Tadeu Tanuri de Figueiredo | 07/12/2018 | Padronização primária de feixes de raios X em baixas energias com uma câmara de extrapolação |
| Luiz Antônio Castelo e Silva | 14/02/2019 | Caracterização de materiais para a confecção de um simulador de mama antropomórfico por meio da técnica de impressão 3D |
| Patricia Mariana Alves Caetano | 22/02/2019 | Nanopartículas de ferrita de Ni e Co: aquecimento por indução magnética e aplicações em adsorção e degradação de amoxicilina |
| Mariana Botelho Barbosa | 26/02/2019 | Nanoplataforma nanotubos de carbono-aptâmero antitumoral: construção e natureza das interações |
| Youssef Morghi | 22/03/2019 | Investigação do escoamento bifásico em contracorrente nos reatores nucleares refrigerados a água leve através de simulação numérica |
| Regina Duque Estrada Carvalho | 05/04/2019 | Grafenos de poucas camadas dispersos em soluções de saponinas e o seu uso no revestimento de fios e tecidos de poliamida |
| Valeria Cuccia | 18/06/2019 | Estudos para tratamento de óleo lubrificante contaminado com cobalto visando deposição em repositório de superfície de rejeitos radioativos |
| Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo | 28/06/2019 | Proposta de programa de controle da qualidade para imagem molecular pré-clínica |
| Margarete Cristina Guimarães | 04/07/2019 | Um sistema metroológico para calibração e estudo do desempenho de dosímetros individuais em feixes de radiação contínuos e pulsados |
| Wesller Germano Schmidt | 09/08/2019 | Relação entre anisotropia magnética perpendicular e cristalinidade da camada buffer em multicamadas (CoFe/Pt) ₅ /Pt |
| Luanai Grazielle Luquini Gerolis | 18/10/2019 | Síntese verde de selênio nanoestruturado: caracterização e aplicações |
| Aldo Márcio Fonseca Lage | 08/11/2019 | Desenvolvimento de sistema digital para simulação dos parâmetros operacionais do reator nuclear de pesquisa Triga IPR-R1 |
| Fernanda Cristina Fonseca Camargo | 05/12/2019 | Tratamento de efluentes da indústria mineral contendo manganês: integração de rotas químicas e biológicas |
| Elisa Marchezini Rodrigues | 13/03/2020 | Estudo das propriedades morfológicas e avaliação in vitro de um recobrimento nanoestruturado de TiO ₂ obtido por oxidação anódica de titânio |
| Mateus Lanna Borges de Moraes | 15/06/2020 | <i>Recovery of rare earth elements from acid mine drainage by co-precipitation with Al and Fe oxyhydroxides</i> |
| André Felipe de Oliveira | 25/06/2020 | SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS MULTIFUNCIONAIS A BASE DE TERRAS RARAS E ÓXIDOS DE FERRO MAGNÉTICOS PARA APLICAÇÕES EM MAGNETO-HIPERTERMIA |

| | | |
|--------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaine Cristina Batista Felipe | 20/07/2020 | ESTUDO PARA A OBTENÇÃO DE CONCENTRADO DE TERRAS RARAS A PARTIR DE EFLUENTES ÁCIDOS DA MINERAÇÃO |
| Danilo Olzon Dionysio de Souza | 24/07/2020 | ESTRUTURA E MAGNETISMO DAS CAMADAS FORMADAS EM AÇOS INOXIDÁVEIS NITRETADOS A PLASMA |
| Alline Gomes Pereira | 06/08/2020 | Síntese Radiolítica e Caracterizações de Nanopartículas de Selênio - Avaliação de Toxicidade e Estresse Oxidativo em <i>Saccharomyces cerevisiae</i> |
| Alexandre Melo de Oliveira | 04/12/2020 | " Investigação experimental do desempenho termo-hidráulico de nanofluidos composto por nanotubos de carbono de paredes múltiplas (MWCNT/Água) |
| Camila Marques dos Santos | 14/12/2020 | Origem e evolução de depósitos de urânio na porção noroeste da província uranífera de Lagoa Real (pulr), Bahia |