

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|---|
| Nome | Data | Dissertação |
| Eduardo Henrique Martins Nunes | 11/02/2005 | Investigação da Formação da Cor no Quartzo de São José da Safira – MG |
| Daniel Cristian Ferreira Soares | 24/02/2005 | <i>Talinun patens</i> : Análise por Ativação Neutrônica Instrumental e Prospecção Fitoquímica |
| Annibal Theotônio Baptista Neto | 28/02/2005 | Implantação de Radiações de Referência em uma Máquina de Raios X Diagnóstico Médico para Fins de Calibração de Dosímetros Pessoais |
| Adirson Monteiro de Castro | 15/03/2005 | Avaliação do Perfil dos Resíduos de Serviços de Saúde de Belo Horizonte quanto à Presença de Rejeitos Radioativos na Destinação Final |
| Polyana Fabrícia Fernandes Martins | 27/04/2005 | Desenvolvimento de traçadores ativáveis para aplicação em recuperação secundária de reservatórios de petróleo |
| Aldo Márcio Fonseca Lage | 29/04/2005 | Modelagem geométrica computacional das etapas de prensagem e sinterização da pastilha e da laminação de placas combustíveis em dispersão de microesferas de (Th,25%U)O ₂ em matriz de aço inoxidável |
| Kássio André Lacerda | 02/05/2005 | Obtenção de matrizes bioabsorvíveis à base de hidroxiapatita para aplicação em braquiterapia |
| Rhaine Matos Gonçalves | 31/05/2005 | Caracterização de piroxênios associados à mineralização uranífera da Jazida Cachoeira, Província Uranífera de Lagoa Real, Bahia |
| Heloisa Maria Santos Oliveira | 23/06/2005 | Avaliação numérica do comportamento à fratura de um protótipo de vaso de pressão de reator PWR submetido a choque térmico pressurizado |
| Adriano Ribeiro Santos | 30/06/2005 | Estudo do comportamento dinâmico de colunas de flotação utilizando técnicas nucleares |
| Kezia Pereira de Oliveira | 13/07/2005 | Avaliação do potencial das leveduras isoladas da fermentação da cachaça e de nichos ecológicos regionais para biorremediação de cádmio em condições laboratoriais |
| Adriana Mônica Dalla Vechia Chaves | 16/08/2005 | Mineralogia e geoquímica supergênicas do urânio – Província Uranífera de Lagoa Real, Caetité - Bahia |
| Sheila Kênia de Almeida | 17/08/2005 | Detecção de bactérias redutoras de sulfato em efluente e sedimento de mina de urânio |
| Alexandre Rodrigues Farias | 23/08/2005 | Caracterização do ruído magnético Barkhausen em materiais estruturais utilizando transformadas wavelet |
| Renato de Mendonça | 26/08/2005 | Implementação de espectroscopia de fotoelétrons excitados por radiação ultravioleta e estudos insitu da oxidação de filmes de Ni |
| Geórgia Santos Joana | 29/08/2005 | Estudo do alcance de elétrons com energia entre 110 eV e 50 keV |
| Andreza de Sousa | 16/03/2006 | Materiais mesoporosos ordenados aplicados como sistemas para liberação controlada de drogas |
| Jaqueline Martins de Paulo | 30/03/2006 | Desenvolvimento de metodologia para utilização do ²²² Rn como traçador de partição de recuperação secundária de petróleo |
| Marina Cortez Demicheli | 31/03/2006 | Atenuação da forma leveduriforme do <i>Paracoccidiodies brasiliensis</i> por irradiação gama |
| Fernando Pereira de Faria | 05/05/2006 | Otimização de dose em implantes intersticiais permanentes simulados de braquiterapia de próstata |
| Nelson do Nascimento Atanzio Filho | 26/05/2006 | Estudo da influência do meio corrosivo na resistência à fadiga do aço estrutural SAE 8620 |
| Paula Guimarães Moura Queiroz | 26/05/2006 | Estudos da poluição do ar do município de Sete Lagoas, MG utilizando técnicas nucleares |
| Carlos Renato Gonçalves | 09/06/2006 | Remoção de manganês e recuperação de urânio presentes em águas ácidas de mina |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|--|
| Nome | Data | Dissertação |
| Janúbia Cristina Bragança da Silva Amaral | 29/06/2006 | Recuperação de tório e urânio a partir do licor gerado no processamento da Monazita pela INB/Caldas, MG |
| Hugo Leonardo Lemos Silva | 24/08/2006 | Caracterização e dosimetria de feixes de raios-x de 100 e 140 kVp usados em radioterapia |
| Andréa de Lima Bastos | 25/08/2006 | Doses e risco de radiação em estudo tomográfico computadorizado do tórax realizado com tecnologia de quatro cortes |
| Maurício de Oliveira | 28/08/2006 | Controle de qualidade e dose de entrada na pele em serviços de mamografia de Minas Gerais |
| Guilherme Augusto Alcaraz Castilho | 29/08/2006 | Caracterização da superfície de implantes odontológicos a base de titânio |
| Carlos José da Silva Matos Pombo | 31/08/2006 | Desenvolvimento de um detector de alta eficiência para espectroscopia Mössbauer de elétrons de conversão (CEMS) a baixas temperaturas (< 20 K) |
| Fábio Sebastião Duarte de Melo | 30/11/2006 | Recuperação de metais e reutilização da água do efluente industrial do processamento industrial de zinco |
| Reinaldo Borges de Oliveira Jr. | 27/02/2007 | Crescimento, estrutura e polarização de troca em bicamadas ferromagneto/antiferromagneto preparadas por deposição em condições de epitaxia por feixe molecular: Fe/EuTe(111), Fe/Ni ₅₀ Mn ₅₀ (001) e Ni _{1-x} Fe _x / Fe ₅₀ Mn ₅₀ |
| Cíntia Helena de Freitas | 15/03/2007 | Partição de Complexos de Lantanídeos entre as Fases de um Reservatório de Petróleo |
| Carolina Braccini Freire | 15/03/2007 | Estudo de sorção de cério e estrôncio em argilas nacionais para sua utilização como barreira em repositórios de rejeitos radioativos |
| Karynne Cristina de Souza | 29/03/2007 | Síntese e Caracterização de Nanocompósitos de Sílica Mesoporosa com Partículas Magnéticas para Dispositivos de Liberação Controlada de Fármacos |
| Vanessa Kelly Saraiva | 14/05/2007 | Crítérios para Avaliação da Qualidade de Sedimentos – Estudo de Caso: Sub-Bacia do Ribeirão Espírito Santo, Afluente do Rio São Francisco |
| Marcella Araugio Soares | 30/05/2007 | Identificação e caracterização do efeito antitumoral da peçonha de Crotalus durissus terrificus e avaliação do seu potencial uso na detecção de tumores |
| Luciana Mara Costa Moreira | 18/06/2007 | Papel da trealose na proteção durante o estresse oxidativo causado por cádmio e a resposta adaptativa a este estresse em Saccharomyces cerevisiae |
| Estefânia Mara do Nascimento Martins | 06/07/2007 | Avaliação da Proteção Induzida pela Imunização com as Leveduras Radioatenuadas do Paracoccidioides brasiliensis em Modelo Animal |
| Leonardo Alves da Costa | 28/08/2007 | Análise por ativação neutrônica: estudo de interferências primárias nas determinações de alumínio, magnésio, manganês e sódio |
| Daniel Andrada Maria | 30/08/2007 | Funcionalização de Nanotubos de Carbono com Grupos Contendo Nitrogênio e Enxofre |
| Valdirene Sullas Teixeira Peressinotto | 31/08/2007 | Interação de Nanotubos de Carbono com Segmentos de DNA |
| Bruno Moreira de Aguiar | 22/02/2008 | Desenvolvimento dos Processos de Cominuição, Passivação e Investigação da Cinética de Hidratação Massiva da Liga U-4Zn-2Nb Pelo Processo de Hidratação – Desidratação |
| Sidney de Almeida Ferreira | 27/02/2008 | Avaliação do Swab Conjuntival para o Diagnóstico da Leishmaniose Visceral Canina por PCR Hibridização |
| Paulo Henrique Gonçalves Rosado | 06/03/2008 | Determinação experimental dos coeficientes de conversão de kerma no ar para o equivalente de dose pessoal, Hp(d), e fatores de retroespalhamento em feixes de raios x diagnóstico |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|--|
| Nome | Data | Dissertação |
| Juliana Soprani | 18/03/2008 | Identificação da atividade antitumoral de um polipeptídeo isolado da peçonha do peixe-escorpião <i>Scorpaena plumieri</i> e avaliação do seu potencial uso no diagnóstico de tumores |
| Thiago César de Oliveira | 18/04/2008 | Estabelecimento de metodologia para determinação de ^{222}Rn por espectrometria de cintilação em líquido para aplicação em estudos de reservatórios de petróleo |
| Simone Cristina Pires Avelar | 15/07/2008 | Datação química U-Th-Pb de minerais dos albititos uraníferos da região de Lagoa Real (BA) por microsonda eletrônica |
| Paulo Roberto Ornelas da Silva | 25/07/2008 | Caracterização da atividade antitumoral das tiossemicarbazonas derivadas de N(4) orto-metil-toluil-2 acetilpiridina e 2-piridinoformamida e seus complexos metálicos: Avaliação do potencial radiofarmacêutico |
| Ligiane Rios Gouvêa | 30/07/2008 | Recuperação de zinco, cádmio e cobre de licores sulfúricos provenientes de resíduos industriais da metalurgia extrativa do zinco |
| Hélio Ribeiro | 19/08/2008 | Purificação e caracterização de nanotubos de carbono produzidos pelo método de descarga em arco elétrico |
| Cinthia Graciele Gonçalves | 22/08/2008 | Avaliação química e microbiológica da multimistura tratada por irradiação gama |
| Alysson Martins Almeida Silva | 22/08/2008 | Crescimento e estrutura de monocamadas de Co sobre $\text{Cu}_{90}\text{Au}_{10}(100)$ |
| Kerley Alberto Pereira de Oliveira | 22/08/2008 | Aplicação do fosfogesso na agricultura do Cerrado e suas implicações radiológicas |
| Sônia Pinto Prates | 25/08/2008 | Significado metalogenético da mineralogia dos albititos da Jazida Cachoeira (Província uranífera de Lagoa Real) |
| Múcio José Drumond de Brito | 27/08/2008 | Desenvolvimento de técnicas para avaliação de combustíveis nucleares tipo placa pelos métodos de ensaio por ultra-som e correntes parasitas |
| Antônio Carlos Vieira Seniuk | 28/08/2008 | Caracterização físico-química de materiais baseados em celulose |
| Liliam Márcia Silva Ansaloni | 29/08/2008 | Sínteses e caracterização de nitreto de boro nanoestruturado com potencialidade de aplicação em cosmetologia |
| Bruno Resende Debien | 29/08/2008 | Desenvolvimento e implantação de um sistema operacional para a qualificação do desempenho de novos traçadores para reservatórios de petróleo |
| José Cassimiro da Silva | 29/08/2008 | Caracterização óptica de dispersões aquosas de nanotubos de carbono |
| Frederico Ladeia Alvarenga | 29/08/2008 | Análise de parâmetros e controle da qualidade de sistemas de radiologia computadorizada para mamografia |
| Márcia Maria Pilatt | 27/02/2009 | Comparação de quatro métodos de PCR para o diagnóstico da leishmaniose visceral canina em amostras coletadas por Swab conjuntival |
| Fernanda Vasconcelos Fonseca Tavares | 12/03/2009 | Estudo do processo de dispersão de emissões veiculares em uma microrregião de Belo Horizonte utilizando modelagem computacional |
| Elizabeth Juruminha Tavares Rodrigues | 19/03/2009 | Metodologia para caracterização dosimétrica e curvas de isodoses de fontes de braquiterapia emissoras gama |
| Wellington Marcos da Silva | 13/04/2009 | Compósitos resina epóxi/nanotubos de carbono de paredes múltiplas: caracterização dos materiais de partida e avaliação das condutividades elétrica e térmica |
| Jaqueline Alves de Almeida | 27/04/2009 | Preparo e caracterização de estruturas nanoporosas em alumínio por oxidação anódica |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|---|
| Nome | Data | Dissertação |
| Frederico Haddad Ribeiro | 12/05/2009 | Avaliação da capacidade de leveduras isoladas da fermentação da cachaça para biorremediação de cádmio |
| Claudio Roberto Soares | 25/05/2009 | Métodos numéricos aplicados a mecânica da fratura: avaliação da integridade estrutural de componentes nucleares |
| Rute de Almeida Duarte | 19/06/2009 | Estudo da remoção de manganês de efluentes de mineração utilizando cal, calcário e dióxido de manganês |
| Abda Florência da Silva Gomes | 20/07/2009 | Avaliação do potencial poluidor de lamas radioativas como subsídio para ações futuras de mitigação |
| Janaína Gonçalves Bouças | 21/08/2009 | Aplicação de técnicas nucleares no estudo e avaliação da poluição do ar na Região Metropolitana de Belo Horizonte |
| Tatiana Aparecida Fernandes de Lima | 25/08/2009 | Estudo de inclusões fluídas em hematitas e em quartzo associado às formações ferríferas da Serra do Sapó, Conceição do Mato Dentro, MG |
| Aurélio da Silva de Souza | 31/08/2009 | Inclusões fluídas nos minerais associados à mineralização uranífera da Jazida do Engenho (anomalia 09), Província Uranífera de Lagoa Real, Bahia |
| Henrique Martins de Andrade | 18/12/2009 | Dosimetria interna de radiofármacos derivados de polipeptídeos antitumorais isolados dos venenos de: <i>Crotalus durissus terrificus</i> e <i>Scorpaena plumieri</i> |
| Marina Bicalho Silveira | 28/01/2010 | Estudo do mecanismo de ação da crototoxina em tumores mamários e avaliação do seu potencial radiofarmacêutico |
| Rodrigo Souza Leite | 19/02/2010 | Diagnóstico molecular da leishmaniose visceral canina: avaliação do swab conjuntival em cães assintomáticos e em cães vacinados |
| Lucilene Márcia Gabriel | 22/02/2010 | Aplicação biotecnológica da proteína Leuc-B isolada da peçonha de <i>Bothrops leucurus</i> como protótipo de radiofármaco antitumoral |
| Ana Paula de Carvalho Teixeira | 26/02/2010 | Síntese de nanotubos de carbono por CVD utilizando catalisadores à base de ferro e molibdênio suportados em matrizes cerâmicas |
| Priscila do Carmo Santana | 04/03/2010 | Desenvolvimento de metodologia para avaliação automatizada da qualidade de imagens digitalizadas em mamografia |
| Marcelino Vicente de Almeida Dantas | 05/03/2010 | Dose glandular e controle de qualidade da imagem em serviços de mamografia com sistema de radiografia computadorizada |
| Lucília Aparecida Ramos de Oliveira | 12/03/2010 | Caracterização dos fluidos associados a paragenese mineral dos albitos uraníferos e encaixantes gnáissicas da Jazida Lagoa da Rabicha, Província uranífera de Lagoa Real, Bahia |
| Camila Maria de Sousa Lacerda | 22/03/2010 | Efeitos da radiação gama em leveduras de <i>Sporothrix schenckii</i> |
| Camila de Oliveira Viana | 08/04/2010 | Uso de líquens como biomonitores na avaliação da contribuição de fontes poluidoras |
| Camilla Gonçalves Bof Silva | 13/04/2010 | Implementação e aplicação de metodologia para dosagem de metais e não metais em águas de drenagem de solos adubados com fosfogesso |
| Elizângela Augusta dos Santos | 23/04/2010 | Recuperação de urânio de rejeito de mina por meio de lixiviação alcalina |
| Alexsander Ribeiro Pedrosa | 19/05/2010 | Análise química e topográfica em superfícies tratadas de implantes osseointegráveis de titânio |
| Fábio Silva | 22/06/2010 | Sistema de gestão integrada de dados para repositórios de rejeitos radioativos (SGI3R) |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|---|
| Nome | Data | Dissertação |
| Natália Mattar Cantagalli | 23/06/2010 | Estudo da transformação de fases das ligas U-2,5Zr-7,5Nb e U-3Zr-9Nb tratadas termicamente a 600 °C e da cominuição pelo processo de hidretação-desidretação |
| Andréia Guedes Santiago Barbosa | 30/06/2010 | Estudo de microestruturas magnéticas por microscopia de força magnética |
| Sirlaine Diniz Ferreira Brandão | 05/07/2010 | Influência da funcionalização com grupos contendo oxigênio na dispersão de nanotubos de carbono de parede única em solventes do tipo amida |
| Antônio Juscelino Pinto | 29/07/2010 | Sistema digital para simulação de parâmetros neutrônicos do Reator Nuclear de Pesquisa TRIGA IPR-1 |
| Patrícia Maria Barragán Fratezzi Dutra | 30/07/2010 | Percepção de estudantes do ensino médio sobre o tema “radiação” e tecnologias relacionadas idéias informais e categorias conceituais |
| Tiago Hilário Ferreira | 30/07/2010 | Nanoestruturas de nitreto de boro: síntese, caracterização e purificação |
| Carlos Leon Guimarães de Alvarenga | 27/08/2010 | Estudo da extração líquido-líquido de urânio com Alamine 336 a partir de meio sulfúrico na ausência e na presença de íons cloreto |
| Fabício de Almeida Souza Vilas Boas | 30/08/2010 | Avaliação do potencial radiosensibilizador de uma tiossemicarbazona derivada de N(4)-metil-toluil-2-acetilpiridina e seu complexo de cobre sobre tumores cerebrais |
| Marcos Eduardo dos Santos | 31/08/2010 | Desenvolvimento de metodologia para a determinação da razão isotópica $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ por ICP-MS – um traçador natural para águas de produção em reservatórios de petróleo e águas subterrâneas |
| Leonardo Panicali Carlech | 31/08/2010 | Medição de tensões residuais em junta soldada com materiais dissimilares por meio do ruído magnético Barkhausen |
| Luciene Vertello de Resende | 04/02/2011 | Recuperação de Európio e Ítrio de Monitores de Computadores Sucateados por Meio de Técnicas Hidrometalúrgicas |
| Lucas Paixão Reis | 04/02/2011 | Cálculo dos Parâmetros Dosimétricos de Sementes de Braquiterapia de ^{125}I para Implantes Permanentes em Próstata Através do Método Monte Carlo |
| Bruno Beraldo Oliveira | 14/02/2011 | Perfil de Dose em Varreduras de Tórax por Tomografia Computadorizada |
| Virgínia Mendes Carregal | 23/02/2011 | Comparação de Métodos de PCR e Amostras Clínicas para Diagnóstico Leishmaniose Visceral em Cães Assintomáticos |
| Schubert Soares Pereira Júnior | 03/03/2011 | Desenvolvimento de Argamassa Contendo Resíduos Arenosos de Mineração e estado de Suas Propriedades Visando sua Utilização |
| Kelly Cristina Martins Faêda | 10/03/2011 | Caracterização do Combustível para Reatores Nucleares Produtores de Hidrogênio |
| Roger Gomes da Silva | 28/03/2011 | Verificação do Efeito Bystander Induzido por Radiação Gama em Linhagens Celulares Humanas |
| Izabela Galvão | 13/04/2011 | Avaliação do Efeito Antitumoral do Gadolínio, Mecanismo de ação, citotoxicidade e Formação de Espécies Reativas de Oxigênio |
| Jhony Antonio Benavente Castillo | 02/05/2011 | Caracterização de uma câmara de extrapolação e filmes radiocrômicos para verificação da coerência metrológica entre campos de radiação beta |
| Victor Gomes Minelli Figueira | 10/06/2011 | Síntese e análise estrutural de um novo análogo de somatostatina |
| Gleikam Lopes de Oliveira Faria | 13/06/2011 | Contribuição de técnicas analíticas nucleares no resgate da pré-história brasileira: análise de cerâmicas arqueológicas da tradição Tupiguarani |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|---|
| Nome | Data | Dissertação |
| Juliana Viegas Pereira | 19/08/2011 | Avaliação da base metrológica para calibração dos sistemas dosimétricos em tomografia computadorizada |
| Renata Dias Abreu | 29/08/2011 | Estudo do fracionamento de terras raras a partir da monazita: obtenção de óxido de cério por oxidação/precipitação e de concentrado de térbio por extração por solventes |
| Márcio Alves de Oliveira | 30/08/2011 | Avaliação da dose glandular e qualidade de imagem de pacientes submetidas a mamografias com processamento de imagem digital |
| Régis Fernandes Gontijo | 30/08/2011 | Aplicação de técnicas de planejamento experimental e de espectroscopia de absorção óptica ao estudo da dispersibilidade de nanotubos de carbono de parede única em solução aquosa de surfactantes |
| Adalberto Leles de Souza | 30/08/2011 | Avaliação do desempenho de depressores na flotação direta do minério fósforo-uranífero de Itataia |
| Vitor Hugo de Oliveira | 31/08/2011 | Estudo da luminescência do material LaAlO ₃ dopado com íons trivalentes opticamente ativos, para aplicação em dosimetria das radiações Gama e UV |
| Leonardo Mitre | 31/08/2011 | Desenvolvimento e avaliação de compósitos cerâmicos de alumina e matriz polimérica contendo adições de nanoestruturas de carbono e elementos antioxidantes |
| Saulo Milani Pereira | 21/09/2011 | Preparação e caracterização de nanoestruturas magnéticas baseadas em FeCo/IrMn depositados por pulverização catódica |
| Bárbara Abranches de Araujo Porto | 10/02/2012 | Influência da ação oxidante do selênio na indução da radiosensibilidade e morte celular na levedura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> |
| Vanessa Mota Vieira | 27/02/2012 | Estudos dos efeitos de aditivos químicos na cimentação de rejeitos radioativos gerados em reatores do tipo PWR – concentrado do evaporador |
| Diego Pinheiro Aun | 27/02/2012 | Crescimento, estrutura e magnetismo de filmes ultrafinos de Ni depositados sobre Pd(100) |
| Sinclair Peixoto de Meireles | 28/02/2012 | Modelagem matemática do efeito bystander das radiações ionizantes via autômato celular e técnica Monte Carlo |
| Anderson Augusto Freitas | 28/02/2012 | Síntese e caracterização estrutural e magnética de nanoestruturas a base de nitreto de boro |
| Lucas Eustáquio Dias Amorim | 29/02/2012 | O granito São Timóteo no perfil Monsenhor Bastos, província uranífera de Lagoa Real: mineralogia, geoquímica e fluidos |
| Bruno Ramos Chrcanovic | 29/02/2012 | Tratamentos de superfície aplicados a titânio para uso em implantes odontológicos |
| Sofia de Oliveira Parreiras | 01/03/2012 | Vórtices magnéticos em materiais nanoestruturados: experiment e simulação |
| Natália Barbosa Gonzaga | 01/03/2012 | Estudo de grandezas dosimétricas aplicadas em pacientes submetidos a exames de tórax rotina em tomografia computadorizada |
| Priscila Rodrigues da Costa | 08/03/2012 | Síntese e caracterização de nanopartículas de ouro como ferramenta terapêutica e diagnóstica |
| Danielle Gomides Alkmim | 12/03/2012 | Identificação do potencial de desenvolvimento de cor em quartzo natural incolor por meio da espectroscopia Ramam |
| Danielle da Cunha Campos | 09/03/2012 | Avaliação da função do selênio no estresse oxidativo induzido pelo arsenato em células de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> |
| Fernanda Cristina Fonseca Camargo | 09/03/2012 | Desenvolvimento de um gerador de ¹¹⁵ Cd/ ^{115m} In para aplicações industriais e ambientais |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|---|
| Nome | Data | Dissertação |
| Adriana Márcia Guimarães Rocha | 03/07/2012 | Estudo do campo de radiação neutrônica em torno do ciclotron GE PETtrace-8 de 16,5 MeV do CDTN |
| Regeane Martins de Freitas | 20/07/2012 | Estudo da precipitação oxidativa do manganês presente na drenagem ácida de minas |
| Marcus Tadeu Tanuri Figueiredo | 09/08/2012 | Análise dos procedimentos e critérios de implantação de feixes de raios X de referência ISO 4037 em baixas temperaturas |
| Jussara Brant de Carvalho | 24/08/2012 | Avaliação isotópica e hidroquímica na porção noroeste do Aquífero Cauê, Quadrilátero Ferrífero, Brasil |
| Márcio Drumond Costa Ferreira | 23/08/2012 | Estudo da eficiência de um detector HPGe por métodos semiempíricos e experimental |
| Cláudia Alves Ferreira | 29/08/2012 | Avaliação de elementos traços com ênfase em arsênio, urânio, tório e elementos terras raras em águas de fontes de cidades do Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais |
| Gilmara Lúcia Souza Alvarenga | 31/08/2012 | Traçadores ativáveis de índio e terras raras para estudos do desempenho de instalações de tratamento de efluente |
| Giovano Camargos da Silva | 18/01/2013 | Levantamento das curvas de isodose de sementes de ¹²⁵ I utilizando filmes fotográficos |
| Tiago da Silva Jornada | 21/02/2013 | Estudo das grandezas dosimétricas e da qualidade da imagem em exames pediátricos de tórax e abdômen por tomografia computadorizada |
| João Paulo Coelho | 22/02/2013 | Interação não covalente entre nanotubos de carbono de paredes múltiplas e a proteína ovalbumina e o oligonucleotídeo CpG |
| Simone Fonseca Alves | 26/02/2013 | Utilização do modelo de dispersão ARTM associado a recursos de geoprocessamento para simulação do impacto ambiental radiológico de emissões atmosféricas de um reator de pesquisa |
| Iêda Mendes Ferreira | 26/02/2013 | Desenvolvimento de aptâmeros específicos para aplicação como radiofármacos na identificação de bactérias |
| Cláudia Marques Peixoto | 27/02/2013 | Determinação dos valores de referência de qualidade de solo para U e Th no Estado de Minas Gerais |
| Aline Leandra Carvalho Ferreira | 01/03/2013 | Comparação entre métodos baseados na PCR, em diferentes amostras clínicas, para diagnóstico da leishmaniose visceral em cães com sinais clínicos |
| Ana Cristina Vieira Zuccheratte | 08/03/2013 | Recuperação de zinco e índio de monitores de computadores sucateados |
| Jefferson Patrício Nascimento | 08/03/2013 | Esfoliação química do grafite natural em misturas de solventes orgânicos: a obtenção de grafenos de poucas camadas |
| Rafael Lopes de Souza | 08/03/2013 | Desenvolvimento de um microscópio de varredura por tunelamento operado em ultra alto vácuo |
| Gracielle Ferreira Andrade | 28/02/2013 | Funcionalização de Sílica Mesoporosa para Aplicação em Sistemas de Liberação Controlada de Fármacos |
| Mário da Silva Araújo Filho | 28/02/2013 | Estrutura de Anisotropia Magnética de Filmes Finos Fe-Ni preparados por Pulverização Catódica |
| André Felipe de Oliveira | 22/03/2013 | Síntese e caracterização de nanoestruturas de sílica SBA-16 contendo gadolínio-159 como potencial sistema nanoparticulado para o tratamento do câncer |
| Lucas Crusóé Tomaz | 19/04/2013 | Estudo da deposição de dose para diferentes configurações de sementes ONCOSEED 6711 |
| Viviane Vitória Bento Braga | 24/04/2013 | Modelo computacional aplicado ao efeito Bystander radioinduzido |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|---|
| Nome | Data | Dissertação |
| Tatiana Cristina Bomfim Gomes | 30/04/2013 | Análise da qualidade físico-química dos medicamentos Enalapril e Sinvastatina manipulados em farmácias magistrais de Belo Horizonte – Minas Gerais |
| Lígia Santana de Faria | 22/05/2013 | Determinação da radioatividade natural de águas subterrânea e superficial de Brumadinho e Nova Lima, Brasil |
| Fernanda Peixoto Sepe Melo | 01/07/2013 | Avaliação da qualidade dos medicamentos Omeprazol e Fluoxetina manipulados em algumas farmácias magistrais de Belo Horizonte |
| Lívia Ribeiro de Souza | 18/07/2013 | Avaliação da disponibilidade dos metais em sedimentos adjacentes à mina de urânio do planalto de Poços de Caldas, Minas Gerais |
| Carla Onara Ferreira Gonçalves | 12/07/2013 | Síntese de nanotubos de carbono funcionalizados com polietilenoglicol para aplicações biológicas |
| Luciana de Jesus Souza Pinheiro | 14/08/2013 | Desenvolvimento de metodologia para cálculo da espessura da mama comprimida em mamografia |
| Flávia Luiza Soares Borges | 26/08/2013 | Avaliação da exposição ocupacional do cristalino em radiologia intervencionista |
| Maria de Fátima Bastos Borssatto | 21/11/2013 | Desenvolvimento de metodologia de gerenciamento de riscos no projeto de implantação do repositório nacional de rejeitos de baixo e médio nível de radiação |
| Leonardo Soares de Souza | 17/12/2013 | Estação meteorológica do CDTN: caracterização do sistema de aquisição de dados e tratamento das informações geradas entre 1996 e 2012 |
| Rosania de Castro Fernandes | 23/12/2013 | Desenvolvimento de procedimento metodológico para o gerenciamento integrado do projeto de implantação do repositório nacional para rejeitos radioativos de baixo e médio nível de radiação |
| Neriene Alves | 17/01/2014 | Síntese e estudo das propriedades termoluminescentes de cristais LaAlO ₃ dopados com carbono para aplicações em dosimetria das radiações X, gama e UV |
| Sabrina Donato da Silva | 23/01/2014 | Estabelecimento de requisitos de desempenho em dosimetria e proteção radiológica nos serviços de mamografia digital de Minas Gerais |
| Raquel Cristina de Sousa Azevedo | 13/02/2014 | Síntese e caracterização de um sistema multifuncional SBA-16/nanopartículas magnéticas/gel polimérico para bioaplicações |
| Sara Roberta dos Santos | 18/02/2014 | Radiofármacos baseados em aptâmeros: avaliação de aptâmeros marcados com ^{99m} Tc para identificação de infecções provocados por <i>Staphylococcus aureus</i> |
| Geraldo Corrêa Machado | 24/02/2014 | Desenvolvimento e caracterização do combustível nuclear tipo placa monolítico da liga U _{2,5} Zr _{7,5} Nb revestido em zircaloy |
| Marcelo Fernandes Cipreste | 25/02/2014 | Nanopartículas de hidroxiapatita funcionalizadas com PVA e colágeno contendo radioisótopos como um potencial agente de tratamento para osteossarcoma |
| Regina Duque Estrada Carvalho | 25/02/2014 | Grafenos de poucas camadas: dispersão em solvente verde e imobilização em polímero para atenuação de raios X |
| Margarete Cristina Guimarães | 27/02/2014 | Estudo de desempenho de dosímetros eletrônicos em feixes de raios X contínuos e pulsados |
| Pamela Luíza de Souza Tavares Póvoras | 27/02/2014 | Nanopartículas de sílica da família SBAn: síntese, funcionalização, caracterização e efeito da morfologia na adsorção de lipase |
| Carolina de Aguiar Ferreira | 14/03/2014 | Nanopartículas de sílica mesoporosa MCM-41 funcionalizadas com aptâmero e radiomarcadas com ⁹⁰ Y e ¹⁵⁹ Gd como um potencial agente terapêutico contra o câncer colorretal |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|---|
| Nome | Data | Dissertação |
| Luiz Fernando Satler Filho | 29/04/2014 | Estudo numérico para avaliação da técnica Weld Overlay em um bocal contendo soldas dissimilares da indústria nuclear. |
| Alessandra Pires Passos | 29/08/2014 | Estudo da preparação de titania nanoporosa sobre titânio por oxidação anódica |
| Thaís Las Casas Ferreira Araújo | 17/07/2015 | Processamento químico de nanotubos de carbono para preparação de nanofluidos |
| André Cavalcanti Carneiro | 13/08/2015 | Determinação de Ra-226 por espectrometria gama: estudo do recipiente de acondicionamento de amostra para análise |
| Rangel Teixeira Frade | 27/08/2015 | Avaliação de combustíveis nucleares tipo placa pelo método de correntes parasitas |
| Nathália Martins Fernandes Campos | 31/08/2015 | Seleção de aptâmeros para o antígeno carcino-embriônico (CEA) por ce-selex |
| Raquel Pazzini Scarpelli de Aguiar | 24/09/2015 | Uso de isotopólogos como traçadores naturais de águas subterrâneas aplicação à bacia do ribeiro engenho Nogueira, Campus UFMG |
| Vladimir Soler Ribeiro | 18/01/2016 | Estudo de técnicas de redução de tensões residuais em soldas dissimilares envolvendo aço carbono ferrítico e aço inoxidável austenítico com adição das ligas de níquel 182/82 |
| Bruna Guedes Alvarenga | 18/02/2016 | Síntese e Caracterização de Nanocompósitos de Hidroxiapatita-Óxidos de Ferro para Bioaplicações |
| Higor Fabiano Pereira de Castro | 19/02/2016 | Investigação experimental do escoamento de água após grade espaçadora de elemento combustível para reatores nucleares do tipo PWR |
| Mario José Bueno de Souza Freitas | 23/02/2016 | Avaliação da susceptibilidade à corrosão por pites do aço inoxidável supermartensítico com diferentes acabamentos superficiais |
| Alline Gomes Pereira | 26/02/2016 | Caracterização de nanopartículas de selênio sintetizadas por via química e via biológica com <i>Saccharomyces cerevesiae</i> |
| Camila Marques dos Santos | 01/03/2016 | Petrografia, química mineral e litoquímica do albitito e das rochas granito-gnáissicas da anomalia 35, província uranífera de lagoa real |
| Débora Ribeiro Lopes | 22/03/2016 | Avaliação da corrosão por pites de aço inoxidável supermartensítico em meio contendo íons cloreto e tiosulfato |
| Thiago Pazzi Marques Antunes | 22/03/2016 | Estudo de desempenho de polieletrólitos na flotação catiônica reversa de minérios de ferro |
| Luiz Paulo Corradi Moura | 26/04/2016 | Investigação sobre métodos de monitoramento ambiental de radionuclídeos associados às emissões atmosféricas da unidade de pesquisa e produção de radiofármacos do CDTN |
| Claudete Roberta Evangelista Silva | 29/06/2016 | Estudo e desenvolvimento de métodos ópticos para avaliação de dosímetros de alumina |
| Ângelo Gontijo Silva | 01/07/2016 | Avaliação Numérica das Tensões Residuais de Origem Térmica em Juntas Soldadas Dissimilares de Tubulações |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|--|
| Nome | Data | Dissertação |
| Thiago Silveira Formiga | 29/07/2016 | Separação de Cério de outros elementos terras raras pela técnica de extração por solventes |
| Sabrina Priscila Alves | 26/08/2016 | Desenvolvimento de código termo-hidráulico para análise do fenômeno de remolhamento em circuito experimental representativo dos canais de reatores do tipo <i>pwr</i> |
| Kátia Pedrosa de Figueiredo e Silva | 30/08/2016 | Avaliação da dose equivalente e da qualidade da imagem em pacientes submetidos a exames de tórax em tomógrafos de múltiplos detectores |
| Rafael Colombo Pimenta | 30/08/2016 | Utilização de traçadores em estudos Hidrogeológicos |
| Renato Sílvio Siqueira | 31/08/2016 | Síntese e caracterização de nanocompósitos a base de sílica mesoporosa/ferritas para aplicação em magnetohipertermia |
| Pablo Forlam Ribeiro Batista | 12/09/2016 | Estudo da difusão de Mn em bicamadas de CoFe/IrMn |
| Ana Carolina da Costa Fulgêncio | 16/09/2016 | Desenvolvimento de materiais de referência para a análise de Carbono-13 em amostras por espectrometria de massas em razão isotópica |
| Jônatas Franco Campos da Mata | 18/10/2016 | O papel das metodologias de análise probabilística de segurança do processo de licenciamento de reatores nucleares |
| Diego Santos de Oliveira | 15/02/2017 | Síntese e Caracterização de nanocompósitos de nanotubos de nitreto boro, nanopartículas e nanobastões de ouro para bioaplicações |
| Geraldo Eustáquio da Silva Junior | 16/02/2017 | Influência dos efeitos geométricos no comportamento em fadiga de corpos de prova maciços e tubulares de aço AISI 316 L utilizado em componentes estruturais da indústria nuclear |
| Ângela Moreira Marques dos Santos | 20/02/2017 | Estudo e caracterização de detectores cerâmicos de Óxido de Alumínio |
| Raquel Luiza Mageste Fonseca | 20/02/2017 | Desenvolvimento de um traçador ativável de nanoesferas para utilização em reservatórios de petróleo e no meio ambiente |
| Daisy Mary Marchezini dos Santos | 21/02/2017 | Elaboração de protocolo para caracterização de argilas como material de recheio e cobertura para repositório de superfície |
| Ana Carolina de Araújo Bispo | 24/02/2017 | Síntese e caracterização do radiofármaco 18F-Fluorestradiol: avaliação de parâmetros de eficácia, segurança e especificidade para diagnóstico de câncer de mama |
| Ana Paula dos Reis Weitzel | 24/02/2017 | Funcionalização da camada nanoporosa de TiO ₂ obtida por anodização via deposição de compostos de fosfato de cálcio |
| Lívia Santos Gomides | 22/02/2017 | Estudo comparativo da funcionalização de nanotubos de carbono com polietilenoglicol para bioaplicações |
| Aline Fabiane Gonçalves de oliveira | 22/02/2017 | Geoprocessamento semiautomático aplicado ao licenciamento de instalações do setor nuclear. |
| Rodrigo Argolo Toscano | 02/03/2017 | Proposição de processo de tratamento de resina e concentrado de evaporador provenientes de usinas nucleares para o armazenamento em repositório de superfície |
| Frederico Sousa Guimarães | 03/03/2017 | Origem, composição e mineralogia do urânio na ocorrência tipo-witwatersrand da FM. Moeda da Serra do Gandarela, Quadrilátero Ferrífero (MG) |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|--|
| Nome | Data | Dissertação |
| Letícia Satler Gonçalves | 05/05/2017 | Influência da metformina na radiosensibilização de células submetidas à radiação gama: um estudo dos parâmetros do estresse oxidativo |
| Lorrayne Silva | 22/05/2017 | Aplicação de sistema de apoio à decisão na avaliação de disponibilidade hídrica subterrânea em regiões semiáridas |
| Renato Hideo Kawamoto | 01/06/2017 | Dosimetria e qualidade da imagem de pacientes em exames de tórax e seios da face em unidades de pronto atendimento de Belo Horizonte |
| Fábio Sabará Dias | 02/06/2017 | Análise de testes de constância de equipamentos de raios X convencionais em serviços de radiodiagnóstico médico no estado de Minas Gerais |
| Viviane Cristina Vieira da Cunha | 30/06/2017 | Avaliação da interação entre águas subterrâneas e superficiais na Bacia do Rio das Fêmeas, Sistema Aquífero Urucuia- Bahia |
| Felipe Henrique de Souza Silva | 07/07/2017 | Inibidor de integrina (Cilengitida) como estratégia de radiosensibilização de tumores malignos |
| Fernando Ladeia Peixoto | 07/07/2018 | Análise do comportamento mecânico, a baixas temperaturas, de compósitos estruturais à base de resina epóxi, reforçada por fibras de carbono e nanotubos de carbono |
| Patricia Aparecida de Moraes Gama | 18/08/2017 | Dose absorvida em órgãos e dose efetiva em pacientes com câncer de próstata submetidos ao exame de 18F-colina PET/CT |
| Giovanna Maria Gardini Linhares | 31/08/2017 | Modelagem conceitual de fluxo dos sistemas aquíferos da bacia hidrográfica do Ribeirão Jequitibá, Sete Lagoas, MG, através da utilização de técnicas isotópicas |
| Alessandra Nunes Duarte Miranda | 31/08/2017 | Seleção de aptâmeros para candida albicans por cell-selex |
| Isabela Carolina Reis | 20/09/2017 | Avaliação teórico-experimental da influência do boro na reatividade do reator triga ipr-r1. |
| Camila Freitas Matozinhos | 05/12/2017 | Investigação numérica do efeito quebra sifão na tubulação de refrigeração primária de um reator nuclear de pesquisa |
| Nivia Lopes dos Santos | 06/02/2018 | Estudo comparativo de diferentes métodos para medidas de vazão, no município de Rio Acima, em sub – bacias do sistema rio das velhas - MG |
| Luciana Sampaio Ribeiro | 21/02/2018 | Crescimento de multicamadas coerentes de aço inox na superfície de microesferas sinterizadas de uo2 via rota química: um artifício para aumentar a densidade de átomos de u nas pastilhas do cermet uo2-aço inox |
| Yara Sena Pereira | 22/02/2018 | Reforço da captura e adsorção do metal pesado cádmio, presente em meios aquosos, via funcionalização da membrana de fe-pva sortiva com al, f e amido |
| Márcia Maia Sathler | 23/02/2018 | Avaliação da composição elementar de alimentos integrais e refinados por meio do método k0 de ativação neutrônica aplicado a amostras grandes |
| Kátia Duarte Vital | 23/02/2018 | Desenvolvimento de um simulador físico de cérebro para dosimetria interna de trabalhadores sujeitos a contaminação com 18f-fdg |
| Paula Regina Dutra | 26/02/2018 | Avaliação do efeito da adição de nanotubos de carbono e grafeno em refratários alumina-carbono s |
| Rodrigo César Carvalho Santiago | 26/02/2018 | Minimização da atividade preg-robbing de minérios auríferos carbonosos com a utilização de aditivos químicos |

| Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais | | |
|---|-------------|--|
| Nome | Data | Dissertação |
| Raíssa Oliveira Marques | 28/02/2018 | Inspeção baseada em risco no contexto de reatores nucleares: estado da arte, diretrizes e procedimentos para sua utilização |
| Ramon Junio Gonçalves Rosa | 27/04/2018 | Investigação da anisotropia magnética em filmes ultrafinos de Co sobre a superfície vicinal Au(788) |
| Ana Clara Oliveira Pelaes | 30/05/2018 | Avaliação da incerteza de medição da composição de amostras geológicas analisadas por meio do método k0 de ativação neutrônica |
| Eldrick D Martins | 05/06/2018 | Braço manipulador de similaridade anatômica com replicação intuitiva de movimento aplicado a atividades em radiação ionizante |
| Vinicius Gonçalves Ferreira | 19/06/2018 | Uso de isótopos no estudo da interação entre duas bacias hidrográficas vizinhas. |
| Vivian Carla Rocha Netto Bianchi | 25/06/2018 | Estudo da influência das condições de calibração de dosímetros na medida da dose glandular em feixes de raios X de mamografia |
| Gleiciene Martins dos Santos | 30/08/2018 | Efeito da indução magnética no processo de cura de resina epóxi contendo ferritas de níquel nanoestruturadas |
| Bárbara Werkema Zocratto | 31/08/2018 | Caracterização tecnológica de litotipos de minérios de magnesita da Mina de Pedra Preta (Serra das Éguas, Brumado-BA) |
| Ana Cláudia Pinto Dabés Guimarães | 30/11/2018 | Rota para extração do óxido de ferro da lama residual do beneficiamento de itabirito |
| Raisa Helena Sant'Ana cesar | 14/12/2018 | Estimativa das emissões veiculares de uma via de tráfego intenso do município de Belo Horizonte, MG |