

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 <i>Crotalus durissus terrificus</i> 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 <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Estefânia Mara do Nascimento Martins	06/07/2007	Avaliação da Proteção Induzida pela Imunização com as Leveduras Radioatenuadas do <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> 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 ¹⁸ F-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
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
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
Bárbara Werkema Zocratto	31/08/2018	Caracterização tecnológica de litotipos de minérios de magnesita da Mina de Pedra Preta (Serra das Éguas, Brumado-BA)