

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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>Talinum 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 <sub>2</sub> 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 <sup>222</sup> Rn como traçador de partição de recuperação secundária de petróleo
Marina Cortez Demicheli	31/03/2006	Atenuação da forma leveduriforme do <i>Paracoccidiales 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

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
Carlos Renato Gonçalves	09/06/2006	Remoção de manganês e recuperação de urânio presentes em águas ácidas de mina
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 <sub>50</sub> Mn <sub>50</sub> (001) e Ni <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> / Fe <sub>50</sub> Mn <sub>50</sub>
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 Hidretação Massiva da Liga U-4Zn-2Nb Pelo Processo de Hidretação – Desidretação

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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
Juliana Soprani	18/03/2008	Identificação da atividade antitumoral de um polipeptídeo isolado da peçonha do peixe-escorpião Scorpaena plumieri e avaliação do seu potencial uso no diagnóstico de tumores
Thiago César de Oliveira	18/04/2008	Estabelecimento de metodologia para determinação de <sup>222</sup> 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 albitos uraníferos da região de Lagoa Real (BA) por microsonda eletrônica
Paulo Roberto Ornelas da Silva	25/07/2008	Caracterização da atividade antitumoral das tiossemicarbonas 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 Cu <sub>90</sub> Au <sub>10</sub> (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 albitos 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

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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
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 Sapo, 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 crotoxina 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

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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)
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
Fabrcio 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 $^{125}\text{I}$ 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

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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
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 <sub>3</sub> 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)
Sincler 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

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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 $^{115}\text{Cd}/^{115\text{m}}\text{In}$ para aplicações industriais e ambientais
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 $^{125}\text{I}$ 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

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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
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 <sub>3</sub> 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



<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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 $^{99m}\text{Tc}$ 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 $\text{U}_{2,5}\text{Zr}_{7,5}\text{Nb}$ 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 $^{90}\text{Y}$ e $^{159}\text{Gd}$ como um potencial agente terapêutico contra o câncer colorretal
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-embrionário (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

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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
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

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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 <sub>2</sub> 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)
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 Urucuaia- Bahia
Felipe Henrique de Souza Silva	07/07/2017	Inibidor de integrina (Cilengitida) como estratégia de radiosensibilização de tumores malignos

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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
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)
Thiago Cristelli Fonseca	02/05/2018	Líquido iônico como contra-íon de complexos de lantanídeos(III)
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

<b>Dissertações de mestrado defendidas no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais</b>		
<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Dissertação</b>
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
Isabel Sofia Ramos Fernandes da Silva Lopes	29/08/2018	Estudo do critério resistência à lixiviação para a aceitação de rejeitos radioativos de baixo e médio nível para deposição
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
Amanda Laureano Raso	19/02/2019	Uso de técnicas de engenharia de confiabilidade na avaliação de risco e segurança de instalações nucleares e radiativas
Brício Mares Salles	22/02/2019	Desenvolvimento de um sistema de monitoramento da potência dos reatores nucleares de pesquisa utilizando radiação de Cherenkov
João Henrique Nery Garcia	25/02/2019	Avaliação da resistência à corrosão sob tensão de uma junta soldada de aço inoxidável austenítico com liga de níquel 182 como material de adição em meio contendo cloreto
Isabela Barreto da Costa Januário Meireles	25/02/2019	Síntese e caracterização de nanocompósitos de sílica, magnetita e ouro para bioaplicação
Samara Alves Barroso	26/02/2019	Estudo de uma mistura de solo e bentonita brasileira utilizando um protocolo para caracterização de argilas