

## Dissertações, a partir de 1972

Título: Eletrodeposição Molecular - Preparação de Fontes de Material Radioativo.

Autor : Erler Schcal Amorim

Data da Defesa: 03/08/72

Título: Comparação Entre Centrais Nucleares e Térmica a óleo com previsão da Evolução dos Preços de Óleo Combustível.

Autor: Igor Nicolau Suckau

Data da Defesa: 11/010/72

Título: Fontes de Nêutrons por Misturas Radioativas.

Autor: Teófilo Portela Chagas

Data da Defesa: 30/10/72

Título: Análise do Sistema Energético da Região Centro Sul do Brasil, com Vistas a Intergração de Centrais Nucleares.

Autor: Marco Antônio Dell Asem

Data da Defesa: 15/01/73

Título: Aspectos e Aplicação da Técnica Etch-Pit na Detecção da Distribuição de Urânio em Sólidos.

Autor: Ivanor Antonio Sachett

Data da Defesa: 18/05/73

Título: Utilização dos Métodos Refratométricos e de Espectrometria de Infravermerlho na Análise da Água Pesada.

Autor: Nola Scaciota Azuga

Data da Defesa: 27/11/73

Título: Sistema de Detecção não Destrutiva de Falhas de Estupim Através de Radioisótopos.

Autor: Durvaldo Gonsalves

Data da Defesa: 28/11/73

Título: Otimização do Rmanejamento de Veneno de Controle Por programação Dinâmica.

Autor: Pedro Ponzoni Filho

Data da Defesa: 29/07/74

Título: Técnica de EPR na Determinação da Dose de Irradiação a que foi Submetido um Alimento.

Autor: Manoel Dias Filho

Data da Defesa: 27/08/74

Título: Difusão de Gases Raros em Sólidos de Geometria Plana com Evaporação de S

Autor: Edmundo Emanuel Teixeira

Data da Defesa: 26/11/74

Título: Reprocessamentos dos Combustíveis Irrradiados.

Autor: Mauro Maurício Guimarães da Silva

Data da Defesa: 27/12/74

Título: Otimização do Enriquecimento do Combustível de Recarga de um Reator.

Autor: Sadakatu Sato

Data da Defesa: 08/07/75

Título: Monitor Individual de Nêutrons Baseado no Princípio de Albedo.

Autor: Wilson Barreto Dias de Carvalho

Data da Defesa: 31/10/75

Título: Limites de Estabilidade Contra Oscilações de Fluxos Devidas à Presença de Xenônio.

Autor: Artur da Cunha Menezes Filho

Data da Defesa: 05/12/75

Título: Estudo por Espectrometria Mossbauer e Metalografia das Fases Paramagnéticas do Sistema Zircônio-Ferro.

Autor: Claudio de Freitas Brandão Bittencourt

Data da Defesa: 16/08/76

Título: Análise Modal dos Efeitos Especiais Sobre Transientes de Potência em um Reator Nuclear.

Autor: Octávio Águeda

Título: Análise Modal dos Efeitos Especiais Sobre Transientes de Potência em um Reator Nuclear.

Data da Defesa: 29/11/76

Título: Análise Modal da Realimentação de Temperatura nas Oscilações Induzidas Pelos Xenônio.

Autor: Erivaldo Mário dos Passos

Data da Defesa: 17/12/76

Título: Espectro de Neutrons Rápidos Pelo Método de Emulsão Nuclear.

Autor: Antônio Adel Quaresma

Data da Defesa: 07/03/77

Título: Reflexão de Onda Neutrônica em Interfaces de Meios com Aproximação P1 da Equação do Transporte.

Autor: Sérgio de Oliveira Velloso

Data da Defesa: 11/03/77

Título: Constantes de Decaimento de um Sistema Subcrítico Pela Teoria de Difusão a Dois Grupos.

Autor: Carlos de Moura Neto

Data da Defesa: 15/03/77

Título: Otimização do Remanejamento do Combustível e do Veneno do Controle de Um Reator Nuclear por Programação Dinâmica.

Autor: Carlos Alberto Reinert de Lima

Data da Defesa: 25/03/77

Título: Estudo da Viabilidade do Método Heterogêneo nos Cálculos de Criticabilidade.

Autor: Airton Prati

Data da Defesa: 26/08/77

Título: Análise Termo-Hidráulica do Núcleo do Reator Angra I.

Autor: Luiz Fernando Prestes

Data da Defesa: 21/12/77

Título: O Fenômeno da Saturação na Implantação de Íons de  $Kr^{85}$  em Alvos Metálicos.

Autor: Vicente de Paula Baptista Junior

Data da Defesa: 13/01/78

Título: Código Para Simulação do Gerador de Vapor do Reator Nuclear PWR.

Autor: Armando Costa Pinto

Data da Defesa: 27/01/78

Título: Cálculo de Depleção com Distribuição Ótima de Veneno de Controle Inicial.

Autor: Paulo David de Castro Lobo

Data da Defesa: 06/03/78

Título: A Reciclagem de Plutônio nos Reatores PWR do Programa Nuclear Brasileiro.

Autor: Luiz Antonio Rubini

Data da Defesa: 09/03/78

Título: Sistema de Injeção em Acelerador Linear de Elétrons.

Autor: Antônio Carlos Ruas Satos

Data da Defesa: 31/03/78

Título: Simulador Digital do Pressurizador e Bomba do Circuito Primário do Reator com Água Pressurizada.

Autor: Enio Antonio Vanni

Data da Defesa: 17/05/78

Título: Análise de Acidentes por Inserção de Reatividade em Reatores PWR.

Autor: Cláudio Tércio Munhoz Camargo

Data da Defesa: 09/06/78

Título: Acidente Tipo Boraz e um Reator Nuclear.

Autor: Everton de Almeida Carvalho

Data da Defesa: 05/07/78

Título: Código para Simulação do Núcleo e Água Pressurizada.

Autor: Maria Amélia Braghirolli Serrano

Data da Defesa: 04/08/78

Título: Dinâmica Pontual não Linear Aplicada à Simulação de Reatores, PWR.

Autor: Fausto Silva Cysne

Data da Defesa: 06/11/78

Título: Calibração de Monitores de Neutrons com Moderadores e Determinação do Fator de Calibração do Dosímetro de Albedo.

Autor: Luiz Alexandre Schuch

Data da Defesa: 21/11/78

Título: Determinação de Coeficientes de Transportes para Aerosol Radioativos Gerado em Áreas de Mineração de Urânio a Céu Aberto.

Autor: Delcy de Azevedo Py Junior

Data da Defesa: 21/12/78

Título: Obtenção de Parâmetros Dinâmicos de Um Reator Nuclear, Através da Técnica de Malha Adaptativa.

Autor: Weber de Carvalho Miranda

Data da Defesa: 30/01/79

Título: Análise Neutrônica e Termo-Hidráulica do Núcleo de Reatores à Água Pressurizada.

Autor: José Rubens Agapito

Data da Defesa: 31/01/79

Título: Código para Simulação de Transientes em um Gerador de vapor de Reator Nuclear Tipo PWR.

Autor: Iberê Mariano da Silva

Data da Defesa: 23/02/79

Título: Técnica de Traçador para Medida de Atividade Específica de  $^{63}\text{Ni}$ , Utilizando um Sistema de Coinidência.

Autor: Akira Iwahara

Data da Defesa: 12/03/79

Título: Determinação das Curvas de Proteção do Reator de Angra - I

Autor: Eustério R. Furieri

Data da Defesa: 20/12/79

Título: Determinação de Urânio em Tubérculos Pela Nica do Registro de Traços de Fissão.

Autor: Maria Elizabeth da Silva Couto

Data da Defesa: 06/02/80

Título: Determinação em Solos da fração de Urânio Solúvel em Meio Ácido, Pela Técnica de Registro de Traços de Fissão.

Autor: Gerson Pagano Fernandes

Data da Defesa: 11/02/80

Autor: Angela Cristina de Saules Mendonça

Título: Otimização de um Detector Cintilador de Configuração Hemisférica.

Data da Defesa: 04/07/80

Título: Obtenção de Parâmetros Dinâmicos de Um Reator Nuclear, Através da Técnica de Malha Adaptativa.

Autor: Ezzat Selim Chalhoun

Data da Defesa: 25/09/80

Título: Estudo Comparativo da Reciclagem do Combustível em Reatores Térmicos PWR.

Autor: Dalton Ellery Girão Barroso

Data da Defesa: 26/09/80

Título: Sivar - Código para a Simulação do Comportamento de uma Vareta Combustível PWR Durante Transientes Rápidos.

Autor: Antônio Fernando Vilhena Dias

Data da Defesa: 10/10/80

Título: Determinação da Concentração de Tório No Minério do Morro do Ferro Pela Técnica do Registro de Traços de Fragmentos de Fissão.

Autor: Carlos Alberto Nogueira de Oliveira

Data da Defesa: 16/10/80

Título: Comportamento da Barra Combustível de um Reator Tipo PWR em Seguimento de Carga.

Autor: José Augusto Perrota

Data da Defesa: 24/10/80

Título: Modelo para Cálculo de Dose e Risco Devido a Inalação e Injeção de Radionuclídeos Provenientes de Instalações Nucleares.

Autor: Luiz Bertelli Neto

Data da Defesa: 30/10/80

Título: Análise Termo-hidráulica de Reatores Tipo PWR Utilizando o Método de Fronteira Lateral Aberta.

Autor: Ronaldo Celém Borges

Data da Defesa: 31/10/80

Título: Tranpz - Código de Simulação de Reatores com Dependência Axial.

Autor: Luiz Carlos Mattos Sampaio

Data da Defesa: 15/12/80

Título: Determinação da Concentração de Urânio em Cinzas de Carvão, Provenientes de Usinas Termoelétricas do Sul do Brasil, Pelas Técnicas de Registros de Traços de Fragmentos de Fissão.

Autor: Rudnei Karam Morales

Data da Defesa: 26/01/81

Título: Determinação da Concentração de Urânio de Xisto CPU, Retratado e Exaurido da Formação Irati, Pela Técnica de Registro de Traços de Fragmentos de Fissão.

Autor: Ronaldo Glicério Cabral

Data da Defesa: 27/01/81

Título: Influência do Remanejamento de Veneno de Controle na Otimização do Remanejamento de Combustível de um Reator Nuclear.

Autor: Terezinha da Silva Ipojuca

Data da Defesa: 09/03/81

Título: Cálculos de Criticalidade em Misturas Homogêneas de Urânio e Plutônio.

Autor: Rejane de Santa Helena Spiegelberg

Data da Defesa: 07/05/81

Título: Modelo Nodal para a Simulação Digital do Núcleo de um Reator PWR.

Autor: Romero de Souza Pinto

Data da Defesa: 12/06/81

Título: Modelo Homogêneo de um Gerador de Vapor para Simulação de Transitórios Operacionais e Acidentes em Centrais Nucleares.

Autor: Adriano Lobo de Souza

Data da Defesa: 10/07/81

Título: Métodos Numéricos para Resolução da Equação de Condução de Calor Bi-dimENSIONAL.

Autor: Rubens Souza dos Santos

Data da Defesa: 03/09/81

Título: Influência do Urânio e Tório na Radioatividade Natural do Xisto do Médio Amazonas.

Autor: Ary Leirós Ferro

Data da Defesa: 28/01/82

Título: Métodos de Determinação de Dose na Médula Óssea.

Autor: Ricardo Coelho Taboço

Data da Defesa: 04/02/82

Título: Separação Isotópica por Plasmas Rotatórios.

Autor: Celso Nicole

Data da Defesa: 05/02/82

Título: Segurança em Criticalidade para Tabulações Contendo Solução de Materiais Físseis.

Autor: Raul dos Santos

Título: Segurança em Criticalidade para Tabulações Contendo Solução de Materiais Físseis.

Orient.: Sérgio de Oliveira Vellozo

Data da Defesa: 05/03/82

Título: Análise de Segurança Quanto à Criticalidade para o Armazenamento de Material Físsil.

Autor: Marília de Lima Barros

Data da Defesa: 27/04/82

Título: Simulação do Comportamento Termo-hidráulico de uma Vareta Combustível PWR Durante a Despressurização.

Autor: João Alberto Magalhães Gadelha

Data da Defesa: 19/08/82

Título: Modelo para Simulação de Transientes no Circuito de Vapor de uma Central PWR.

Autor: Luiz Antonio de Melo

Data da Defesa: 08/11/82

Título: Determinação da Concentração de Urânio no Minério de Apatita da Região de Araxá-Mg.

Autor: Domingos D'Oliveira Cardoso

Data da Defesa: 24/01/83

Título: Determinação da Concentração de Urânio em Fertilizantes Fosfatados Pela Técnica de Registro de Traços de Fissão

Autor: Antonio Carlos Silva da Rocha

Data da Defesa: 25/01/83

Título: Riscos Somáticos por Irradiação com Ftons.

Autor: Wagner Glasenapp Barroso

Data da Defesa: 18/02/83

Título: Método de Expansão Polinomial Nodal para Soluções para Equação de Difusão Multigrupo.

Autor: Ricardo Drummond Mariscano Ribeiro

Data da Defesa: 09/03/83

Título: Modelo para Avaliação de Combustível Irrradiado em Reator PWR.

Autor: Itacil Chiari Gomes

Data da Defesa: 11/07/83

Título: Medidas de Distribuição de Dose na Tireóide, Gônadas, Cristalino e Outros Órgãos em Exames Diagnósticos com Tomografia Computadorizada.

Autor: Maysa Joppert Coelho

Data da Defesa: 15/08/83

Título: Evolução Energética de Reatores Rápidos Durante o Acidente Devido a Ebulição do Sódio.

Autor: Luiz Fernando Gonsalves Pires

Data da Defesa: 16/08/83

Título: Modelo Dinâmico para Simulação de Comportamento Transitório de Geradores de Vapor para Centrais Nucleares do Tipo LMFBR.

Autor: Vera Lúcia Cavalcante

Data da Defesa: 22/08/83

Título: Acidente Máximo em um Reator de 50 Mwth.

Autor: Eduardo Marques de Azevedo

Data da Defesa: 23/08/83

Título: Estudo Comparativo Entre Conjuntos de Seções de Choque.

Autor: Alexandre David Caldeira

Data da Defesa: 24/08/83

Título: Espectrometria Alfa com Câmara de Ionização para Determinação de Urânio e Tório em Amostras Ambientais.

Autor: Luiz Fernando de Carvalho Conti

Data da Defesa: 31/08/83

Título: Metodologia para o Cálculo Neutronic de Reatores Térmicos.

Autor: Paulo Jorge Brandão Pereira

Data da Defesa: 08/12/83

Título: Estabelecimento de Padrões e Parâmetros Termodinâmicos de um Reator Refrigerado a Gás

Autor: Claudio Luiz de Oliveira

Data da Defesa: 28/12/83

Título: Cálculo da Queda de Pressão e da Redistribuição de Vazão no Núcleo de Reatores LMFBR.

Autor: Oswaldo José Morgado

Data da Defesa: 12/01/84

Título: Efeito da Corrente Poloidal Oriunda da Difusão Clássica no Transporte Neo-clássicoEstacionário.

Autor: Alcino Dall Igna Junior

Data da Defesa: 06/02/84

Título: Medida da Concentração de Urânio nos Ácidos Fosfórico.

Autor: Manoel Matos Oliveira Ramos

Data da Defesa: 08/05/84

Título: Qualificação da Nova Versão do Código Hammer.

Autor: Chao Tsu Chia

Data da Defesa: 18/06/84

Título: Avaliação de Aproramento de Metodologia de Cálculo Neutrônico.

Autor: Paulo Conti Filho

Data da Defesa: 26/06/84

Título: Desenvolvimento do Sistema de Programas Hamme Origem-2 para o Cálculo de Inventário de Reator PWR.

Autor: Lamartine Nogueira Flutuoso Guimarães

Data da Defesa: 12/07/84

Título: Aplicação da Teoria de Espalhamento Múltiplo em Dosimetria de Elétrons.

Autor: Maria João Gonçalves Soares de Oliveira

Data da Defesa: 02/08/84

Título: Um simulador Bi-dimensional do Comportamento Neutrônicos de Reatores Rápidos de Baixa Potência.

Autor: Marco Antonio Victorino Ribeiro da Penha

Data da Defesa: 20/08/84

Título: Distribuição de Temperatura Devida à Geração de Calor em Blindagem de Reatores Nucleares.

Autor: Luiza Maria Ribeiro Torres

Data da Defesa: 23/07/85

Título: Desenvolvimento de Método de Cálculo para Análise Cinética Unidimensional, em Reatores a Fissão, Compreendendo Efeitos de Realimentação.

Autor: Sérgio Barros Paixão

Data da Defesa: 12/08/85

Título: Cálculo de Parâmetros de um Experimento de Blindagem

Autor: Sérgio Gavazza

Data da Defesa: 05/02/86

Título: Determinação de Dose e Risco no Ciclo do Tório.

Autor: Cesar Luiz Vieira Ney

Data da Defesa: 02/06/88

Título: Modelo de Cálculo da Eficência de Barras de Controle com Interação Mútua.

Autor: Mario Cesar Viegas Balthar

Data da Defesa: 30/05/89

Título: Dispersão Atmosférica de Radionuclídeos Liberados Por Instalações Nucleares.

Autor: Aneury Amorim Barbosa

Data da Defesa: 31/05/89

Título: Um Sistema Automático de Controle Fino de Um Reator Moderado a Gradite.

Autor: Jaime de Carvalho Gonçalves Junior

Data da Defesa: 12/12/89

Título: Distribuição de Temperaturas na Grafite Durante Seu Recozimento em Reatores Refrigerados a Ar.

Autor: Carlos Roberto de Oliveira Ávila

Data da Defesa: 19/12/89

Título: Desenvolvimento de um Sistema de Detecção de Fugas para um Reator Refrigerado a Gás.

Autor: Marcos Patrocínio Ferreira

Data da Defesa: 26/06/90

Título: Uma Metodologia de Análise de Acidentes Radiológicos em Gamagrafia Industrial.

Autor: Francisco Cesar Augusto da Silva

Data da Defesa: 12/12/90

Título: Avaliação do Sistema Radiológico Básico com Relação à Exposição Ocupacional.

Autor: Elias Vieira Flor

Data da Defesa: 08/01/91

Título: Uma Solução das Equações de Difusão Dependentes do Tempo Utilizando o Método de Expansão Polinomial

Nodal.

Autor: Jairo Fernando Junqueira dos Santos

Data da Defesa: 12/07/91

Título: Estudo de Criticalidade na União de Massas Subcríticas de Urânio Metálico.

Autor: Pedro Luiz da Silva

Data da Defesa: 10/12/92

Título: Metodologia de Cálculo de Barras Absorvedoras em Reatores Gás-Grafite.

Autor: Roberto Quintanilha de Lima

Data da Defesa: 11/12/92

Título: Análise Transientes em Reatores Gás-Grafite.

Autor: Alexandre Carvalho de Araújo

Data da Defesa: 11/12/92

Título: Utilização de Equipamentos Digitais em Funções de Intertravamento e Proteção de Reatores Nucleares.

Autor: Pedro Paulo Levi Mateus Canásio

Data da Defesa: 15/12/92

Título: Determinação de Atenção da Radiação Ambiental Natural por uma Floresta Tropical.

Autor: José Luiz Lim Vaz

Data da Defesa: 15/01/93

Título: Análise do Sistema Estrutural para o Prédio de um Reator Experimental de Irradiação.

Autor: Jorge Andrade da Silva

Data da Defesa: 11/02/93

Título: Influência da Urbanização na Radiação Natural em Áreas Anômalas.

Autor: Mariela Santos de Affonseca

Data da Defesa: 13/10/93

Título: Variações do Nível de Radônio como Indicadores de Movimentos Sísmicos e Atividades Vulcânicas.

Autor: Enrique Paredes Herrera

Data da Defesa: 26/11/93

Título: Desenvolvimento de um Laboratório de Produção de Radioisótopos para o Complexo Lei (Lab. Experimental de Irradiação) do Instituto de Projetos Especiais.

Autor: Carlos Vidal Pessoa

Data da Defesa: 11/02/94

Título: Determinação de um Procedimento Experimental de Calibração de Monitores de Taxa de Exposição Gama Ambiental Utilizando-se um Conjunto de Fontes Cilíndricas de Grande Volume.

Autor: Roberto Miranda Soares

Data da Defesa: 04/02/94

Título: Medidas de Doses em Pacientes Submetidos a Exames Radiológicos de Tórax.

Autor: Marcelo Fernandes Lomba

Data da Defesa: 11/02/94

Título: Estudo das Técnicas Utilizadas para Coleta de Análise de Areosóis Radioativos

Autor: Luiz Carlos Rodrigues Machado da Silva

Data da Defesa: 20/04/94

Título: Estudo dos Níveis de Radônio e Exposição Externa em uma Mineração Subterrânea.

Autor: Job Tolentino Junior

Data da Defesa: 17/09/94

Título: Técnicas de Amostragem e Análise na Caracterização de Aerossóis Urbanos.

Autor: Miguel Angel Lizarraga Granados

Data da Defesa: 11/11/94

Título: Organização e Emprego de uma unidade Militar para Atendimento a Emergências Nuclear e Radiológica.

Autor: Francisco Javier Revilla Macias

Data da Defesa: 14/11/94

Título: Estudo da Cinética de Recobrimento de Partículas em Reator de Leito de Jorro.

Autor: Germano Klaus Wolf Filho

Data da Defesa: 13/01/95

Título: Método de Espectrometria Gama "IN SITU" para Determinação de Dose Gama Ambiental.

Autor: Claudio de Carvalho Conti

Data da Defesa: 13/07/95

Título: Aplicações do Eletromagnetismo na Engenharia Nuclear: Ciclotron.

Autor: Maria Tereza Cristina Dalla R. da N. Bastos

Data da Defesa: 18/08/95

Título: Reavaliação do Conteúdo Radioativo Permissível em Embalagens para o Transporte.

Autor: Elizabeth Costa Machado

Data da Defesa: 23/08/95

Título: Desenvolvimento de uma Metodologia para Estimativa da Dose Absorvida e do Poder de Freamento para Elétrons de Conversão de Baixa Energia.

Autor: Ivan Pedro Salati de Almeida

Data da Defesa: 24/08/95

Título: Análise do pré-aquecimento de Circuitos Experimentais a Sódio para Desenvolvimento de Reatores Nucleares.

Autor: Ione Walmir Bellini

Data da Defesa: 06/09/95

Título: Modelagem Teórica do Campo de Radiação Gama Natural do Solo Utilizando o Método de Monte Carlo.

Autor: José Gomes da Silva

Data da Defesa: 06/09/95

Título: Detecção de Microdefeitos em Amostras por Neutronografia Térmica.

Autor: Jesse James Gomes da Silva

Data da Defesa: 19/10/95

Título: Medida dos Tempos de Atuação dos Canais de Segurança dos Reatores Nucleares.

Autor: Raul Carlos de Amorim Marino

Título: Medida dos Tempos de Atuação dos Canais de Segurança dos Reatores Nucleares.

Data da Defesa: 23/10/95

Título: Alguns Aspectos do Impacto Radiológico na Indústria de Fertilizantes Fosfatados - Estudo de um Caso - Itaitaia - CE.

Autor: Samir Saad

Data da Defesa: 27/10/95

Título : Estudos dos Parâmetros de Controle Necessário a Construção de uma Câmara de Calibração para Radônio

Autor: Luiz Emestro Santos de C. Matta

Data da Defesa: 17/07/96

Título: Salvaguardas Nucleares - Comparação de Dois Acordos

Autor: Frida Eldeman

Data da Defesa: 22/07/96

Título: Preparação de Referências para Medidas não Destrutivas em Salvaguardas de Materiais Nucleares

Autor: Silvio Gonçalves de Almeida

Data da Defesa: 16/08/96

Título: Otimização de Técnicas de Medidas para Identificar e Quantificar Emissores Alfa Naturais

Autor: Paulo Roberto Rocha Pereira

Data da Defesa: 19/08/96

Título: Utilização de um Amostrador Passivo de Aerossol, na Avaliação da Concentração e Distribuição de Particulados no Ar em uma Instalação Industrial

Autor: Charles Dickens do Carmos Lacerda Mouço

Data da Defesa: 20/08/96

Título : Espectrometria de Feixes de Raios-X com Detectores de Telureto de Cádmio e Zinco

Autor: Paulo Henrique Bastos Becker

Data da Defesa: 27/06/97

Título: Determinação da Concentração de Radônio, Torônio e Filhos no Ar em uma Indústria que Utiliza o Nitrato de Tório

Autor: Isabel Cristina Mendonça da Silva

Data da Defesa: 11/07/97

Título: Caracterização de Partículas Contendo Tório em uma Indústria

Autor: José Moura Junior

Data da Defesa: 11/07/97

Título : Estudo de uma Metodologia para Programa de Controle da Qualidade e Radioproteção em Tomografia Computadorizada.

Autor: Maria Ester Souza Tiecher

Data da Defesa: 06/08/97

Título: Canal Quente de um Reator Nuclear: Simulação Computacional Simplificada.

Autor: Aluno Ubiratan Carvalho de Oliveira - Cap

Data da Defesa: 27/11/97

Título: Determinação de Actinídeos em Combustível Irrradiado Através da Integração e Análise de Sistema de Códigos.

Autor: Robson Pinheiro Lins - Cap

Data da Defesa: 28/11/97

Título : Utilização das Radiações Ionizantes na Preservação e no Controle de Qualidade de Polpa de Acerola.

Autor: Carlos Alberto Rodrigues dos Santos

Data da Defesa: 30/01/98

Título: Irradiação Gama de Rações do Exército Brasileiro

Autor: Edmilson Pinheiro de Oliveira

Data da Defesa: 22/05/98

Título: Projeto e Desenvolvimento de um Varredor de Feixe para Utilização em Aceleradores de Partículas Carregadas.

Autor: José Dias Furlanetto

Data da Defesa: 09/07/98

Título: Cálculos Neutrônicos Aplicados à Blindagem com Duas Lâminas Usando o Método do Albedo a Vários Grupos de Energia.

Autor: Alan Freitas Machado

Data da Defesa: 28/08/98

Título: Cenários Ambientais em Centrais Nucleares Integração da Metodologia do Local com Fatores Ambientais por Meio do Sistema de Informações Geográficas.

Autor: Igor Luiz Bacelar Leão

Data da Defesa: 16/12/98

Título: Análise do Método do Albedo Aplicado à Blindagem das Radiações.

Autor: Samyr Siqueira de Azevedo

Data da Defesa: 09/12/98

Título: Avaliação da Integridade dos Elementos Combustíveis de PWRs a Partir da Análise Radioquímica da Água.

Autor: Iara Arraes Monteiro

Data da Defesa: 07/01/99

Título: Metodologia de Avaliação de Medidas Protetoras Para Acidentes Hipotéticos De Uma Central Nuclear, Utilizando Sistemas De Informações Geográficas.

Autor: Eduardo Mendonça Costa

Data da Defesa: 01/06/99

Título: Padronização da Calibração de Dosímetros Clínicos Utilizando Cargas e Correntes Elétricas.

Autor: Marcos Antonio de Lima Péres

Data da Defesa: 15/09/99

Título: Análise Da Determinação De Actínídeos Em Combustíveis Irradiado Em Reatores PHWR Empregando O Sistema De Códigos WIMOR.

Autor: Milton Rodrigues de OLIVEIRA

Data da Defesa: 27/10/99

Título: Método Miltigrupo do Albedo Aplicado a Blindagens com Múltiplas Camadas.

Autor: Vinícius Correa Damaso

Data da Defesa: 12/11/99

Título: Sistema Híbridos Fotovoltaico/Diesel Para Aplicações Militares

Autor: José Ricardo Pontes Santos

Data da Defesa: 16/12/99

Título: Processo de Obtenção de UO<sub>2</sub> Via Diuranato de Amônio

Autor: José Alonso Martins

Data da Defesa: 29/12/99

Título: Levantamento Das Concentrações De Radônio e Torônio Em Centro Comercial

Autor: Carlos Alberto Carvalho Castro

Data da Defesa: 14/02/00

Título: Implantação do Método CIEMAT/NIST de Calibração de Radionuclídeos Emissores Beta Por Cintilação Líquida no LNMRI/IRD/CNEN.

Autor: Jamir dos Santos Loureiro

Data da Defesa: 21/02/00

Título: Otimização da Técnica de Detectores de Estado Sólido de Traços Nucleares

Autor: Ilzi Zampa Muniz Silva

Data da Defesa: 21/02/00

Título: Estimativa do Volume de Lesões Tireoideanas Através da Utilização de SPECT

Autor: Jorge Luiz Soares de Pina

Data da Defesa: 22/02/00

Título: Metodologia Para Cálculo da Blindagem Para o Sistema KIPROS de Bombardeamento de  $^{124}\text{Xe}$  Por Feixe de Prótons de 24 Mev Produzido Pelo Cíclotron CV-28 do Instituto de Engenharia Nuclear.

Autor: Luiz Carlos Reina Pereira da Silva

Data da Defesa: 14/03/00

Título: Tecnologia Nuclear: Metodologia Para Avaliação da Percepção do Risco e Aceitação Pública Após o Acidente Radiológico de Goiânia.

Autor: Walter Mendes Ferreira

Data da Defesa: 03/08/00

Título: Solução Numérica das Equações Multidimensionais da Cinética de Reatores Nucleares a Vários Grupos de Energia.

Autor: Levilaam Rodrigues de Lima

Data da Defesa: 07/08/00

Título: Análise da Determinação de Actinídeos em Combustível Irrradiado em Reatores BWR Empregando o Sistema de Códigos WIMPOR.

Autor: Paulo Ferreira Leal Filho

Data da Defesa: 27/10/00

Título: Medida da Captação de Iodo Pela Tireóide: Análise Comparativa Entre Sistema Gama-Câmara Como Colimador "Pinhole" e Sistemas 13S002

Autor: Carlos Borges da Silva

Data da Defesa: 20/02/01

Título: Avaliação das Condições e de Proteção Radiológica na Prática da Radiologia Convencional

Autor: Borges de Oliveira

Data da Defesa: 21/02/01

Título: Padronização Absoluta do  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{58}\text{Co}$ ,  $^{152}\text{Eu}$  e Estabelecimento da Rastreabilidade Metrológica.

Autor: Carlos José da Silva

Data da Defesa: 06/03/01

Título: Resposta de Monitores de Radiação Para a Grandeza Equivalente de Dose Ambiente, H\* (10)

Autor: Cláudio Henrique Grecco

Data da Defesa: 10/12/01

Título: Estudo do Impacto da Aplicação de Salvaguardas Integradas em algumas Instalações Nucleares do Brasil.

Autor: Pedro dionísio de Barros

Data da Defesa: 17/12/01

Título: Método Multigrupo do Albedo Aplicando a Blindagem de Radiações Nêutron-Gama Acoplados.

Autor: Leonardo Henrique Gonsioroski Furtado da Silva

Data da Defesa: 19/12/01

Título: Sistema de Códigos WIMOR2: Desenvolvimento, Implementação e Análise de Novas Opções no Cálculo do Inventário de Material Nuclear em Combustível Irradiado, a partir do Sistema Wimor.

Autor: Avelino dos Santos

Data da Defesa: 15/01/02

Título: Avaliação da Carga de Trabalho de um Operador de uma Usina Nuclear do Tipo de PWR em Situação de Emergência.

Autor: Nilo Garcia da Silva

Data da Defesa: 23/01/02

Título: Análise Pela Técnica de Aniquilação de Pósitrons dos Efeitos da Implantação de He em Supercondutores do Tipo YBaCuO no Cíclotron CV-28 do Ien.

Autor: José Cezar Rodrigues dos Santos

Data da Defesa: 25/01/02

Título: Análise de Parâmetro e Princípios de Formação de Imagens Para Comparação de Tomografia Por Emissão de Pósitrons e Fótons.

Autor: Anderson de Oliveira

Data da Defesa: 25/01/02

Título: Determinação do Valor D10 Para ESCHERICHIA COLI 0157 H7 em Diferentes Meios de Cultura.

Autor: Sérgio Eduardo Martins de Oliveira

Data da Defesa: 31/01/02

Título: Análise das Radiações Nêutron e Gama Acopladas à Blindagem com Várias Camadas Pelo Método Multigrupo do Albedo.

Autor: Leonardo Souza Dunley

Data da Defesa: 16/05/02

Título: Determinação das Meias-vidas do  $^{123}\text{I}$  e  $^{131}\text{I}$  Aplicados à Medicina Nuclear e de Outros Radionuclídeos Pelo Método da Amostra Referencial.

Autor: Monica Aguiar Leobino da Silva

Título: Caracterização de Fontes de Nêutrons em Rejeitos Altamente Radioativos

Autor: Rubens Teixeira da Silva

Data da Defesa: 25/10/02

Título: Estudo dos Efeitos Biológicos das Radiações de Microondas Através da Técnica de Citogenética

Autor: André Ben-Hur da Silva Figueiredo

Data da Defesa: 26/12/02

Título: Metodologia Para Blindagem de Raios-X Odontológicos Assistida Por Computador.

Autor: Wilson Freitas Rebello da Silva Junior

Data da Defesa: 10/02/03

Título: Pixe e PDMS Aplicados na Caracterização de Amostras de Solos e Alimentos.

Autor: Josy Casicava

Data da Defesa: 17/02/03

Título: Desenvolvimento de um Fantoma Para Controle da Qualidade do Planejamento em Radioterapia Para MAMA.

Autor: Lourival Beltrão Martins Júnior

Data da Defesa: 06/06/03

Título: Procedimento Para Avaliação Preliminar da Radioproteção em Serviços de Medicina Nuclear.

Autor: Luiz Carlos Albuquerque da Silva

Data da Defesa: 06/06/03

Título: Determinação do Valor da Constante Alfa Para a Realidade Brasileira, Visando à Otimização da Radioproteção.

Autor: Pedro Barbosa Texeira

Data da Defesa: 24/10/03

Título: Correntes Elétricas Induzidas No Corpo Humano Com Braços Elevadores Em Ângulos Diferentes , Por Campo

Elétrico.

Autor: Edson Nazareno Sozinho de Souza

Data da Defesa: 16/12/03

Título: Extensão de Vida de Reatores Nucleares-Análise de Reatores a Água Pressurizada (PWR)

Autor: Carlos Alberto de Araújo Simões

Data da Defesa: 18/12/03

Título: Cálculos Neutrônicos de Reatores Térmicos Aplicando o Método Multigrupo Do Albedo.

Autor: João Cláudio Batista Fiel

Data da Defesa: 16/12/04

Título: Metodologia de Processamento Digital Aplicado a Exploração de Imagens Radiológicas

Autor: Cristiane de Queiroz Oliveira

Data da Defesa: 13/02/04

Título: Cálculo de Blindagem para Instalações de Radioterapia por Raios X com Auxílio de Computador

Autor: Paulo Sergio Pedrosa

Data da Defesa: 12/02/04

Título: Caracterização de Aerossóis na Ilha Rei George - Península Antártica

Autor: Marcela Andrade Leal

Data da Defesa: 26/02/04

Título: Determinação da Solubilidade do Tântalo em Líquido Pulmonar Simulado

Autor: Cintia Monteiro de Lima

Data da Defesa: 27/02/04

Título: A Contribuição da Energia Nuclear no Cumprimento das "Metas de Desenvolvimento do Milênio"

Autor: Adriana Martins Hargreaves

Data da Defesa: 13/08/04

Título: Proteção Radiológica em Radiologia Intervencionista: Estudo de Caso

Autor: Eara de Souza Luz

Data da Defesa: 27/08/04

Título: Estudo de Exploratório de Desequilíbrio entre U-238 e Ra-226 em Solos Superficiais Brasileiros

Autor: Joney Justo da Silva

Data da Defesa: 27/08/04

Título: Análise de Criticalidade de Reatores Térmicos a dois Grupos de Energia Aplicando o Método de Monte Carlo e do Albedo

Autor: André Miguel Barge Pontes Torres Terra

Data da Defesa: 01/02/05

Título: Determinação Experimental dos Coeficientes de Atenuação Mássicos do Ar para Radiação Solar

Autor: Renata Rosado Tristão Silva

Data da Defesa: 04/02/05

Título: Aplicação do Método Sistemático de Treinamento (SAT), Relacionado a Segurança e Desempenho, na Operação da Sala de Controle de Angra

Autor: Flávio José Gama Pereira

Data da Defesa: 21/02/05

Título: Possibilidade de Utilização da Dosimetria Termoluminescente para Medida da Radiação Ultravioleta

Autor: José Carlos Campos da Cruz

Data da Defesa: 22/02/05

Título: Preservação de Alimentos por Irradiação em Baixa Doses

Autor: Renildes Matos de Freita

Data da Defesa: 25/02/05

Título: Controle de Qualidade Metrológica para Fios de  $^{192}\text{Ir}$  Utilizado em Braquiterapia

Autor: Adriana Lucas de Oliveira Damasceno

Data da Defesa: 25/02/05

Título: Avaliação da Incorporação a Radionuclídeos das Series do  $^{232}\text{Th}$  e  $^{238}\text{U}$  pelos Participantes do Grupo Base na Estação Antártica Comandante Ferraz

Autor: Wagner Eustáquio de Vasconcelos

Data da Defesa: 28/02/05

Título: Contribuição para Dosimetria UV em Brozeamento Artificial

Autor: Ricardo César Carvalho da Fonseca

Data da Defesa: 28/02/05

Título: Rede Nebulosa para Análise de Impactos Sócio-Econômicos da Energia Nuclear no Estado do Rio de Janeiro

Autor: Cristiano da Costa Alves

Data da defesa: 28/02/05

Título: Avaliação do Uso do Método das Variáveis Suplementares para o Cálculo da Confiabilidade de Sistema sob Envelhecimento

Autor: Alexandre Lopes de Oliveira

Data da Defesa: 15/06/05

Título: Cálculos Neutrônicos de Reatores Térmicos a Três Grupos de Energia com Upscattering Aplicando o Método do Albedo

Autor: Cap Jorge Alberto Valle da Silva

Data da Defesa: 30/10/06

Título: Fenômenos Meteorológicos Extremos e a Segurança das Instalações Nucleares

Autor: Patrícia Moço Princisval Almeida

Data da Defesa: 31/07/06

Título: Avaliação de Procedimentos em Aplicações Médicas de Raios X Utilizando Lógica Difusa

Autor: Luiz Antônio Castelo e Silva

Data da Defesa: 20/02/06

Título: Análise da Contribuição da Radiação UV no Tratamento da Icterícia do Recém-Nato

Autor: Patrícia Moura Alves

Data da Defesa: 22/08/06

Título: A Energia Nuclear como Opção Energética

Autor: Paulo Sérgio Guimarães Marcial

Data da Defesa: 18/12/06

Título: Avaliação do Estado de Conservação Interna de Irradiadores de Gamagrafia Industrial

Autor: Janaína Pinheiro Candeias

Data da Defesa: 14/02/06

Título: Cálculos Neutrônicos de Reatores Térmicos a Três Grupos de Energia com “Upscattering” com Coeficientes Variáveis do Núcleo, aplicando o Método do Albedo e da Difusão

Autor: Leonardo Cardoso da Costa

Data da Defesa: 08/02/07

Título: Estudo Metrológico das Razões Isotópicas e Abundâncias de Material Nuclear por meio de Técnicas de Espectrometria de Fótons de Alta Resolução

Autor: Ronaldo Lins da Silva

Data da Defesa: 11/05/07

Título: Desenvolvimento Experimental de uma Câmara de Ionização

Autor: Rodrigo de Oliveira Teixeira

Data da Defesa: 10/01/08

Título: Análise de Parâmetros Seleccionados de Geradores Termoeletricos à Radioisotopos (RTG)

Autor: Gladson Silva Fontes

Data da Defesa: 11/01/08

Título: Efeito da Irradiação Gama Sobre as Características Químicas Sensoriais e Microbiológicas do Feijão-Fradinho (*Vigna Unguiculata* (L) Walp)

Autor: Luciana Boher e Souza

Data da Defesa: 07/03/08

Título: Emprego da Radiação Gama na Manutenção Nutricional do Fruto Buriti (*Mauritia Flexuosa* L.) do Cerrado Brasileiro.

autor: Jaqueline Michele da Silva

Data da Defesa: 13/02/08

Título: Cálculos Neutrônicos de Reatores Térmicos a Quatro Grupos de Energia Aplicando os Métodos do Albedo e da Difusão ("CITATION").

Autor: Thiago Nascimento Barbosa

Data da Defesa: 12 /02/08

Título: Avaliação Dosimétrica dos Profissionais em Serviços de Medicina Nuclear.

Autor: Marcelo Menna Barreto Schwarcke

Data da Defesa: 18/02/08

Título: Avaliação do Sistema 2d-array seven29 para Controle da Qualidade em Radioterapia de Intensidade Modulada.

Autor: Jurema Godoy Oliveira

Data da Defesa: 28 /02/08

Título: Simulação Computacional de Feixe de Fótons em meio Heterogêneo Utilizando o Método de Monte Carlo - Código Penelope.

Autor: Camila Salata

Data da Defesa: 13 /04/08

Título: Análise de Criticalidade de Reatores Térmicos a Quatro Grupos de Energia com Coeficientes Variáveis de Núcleo Usando o Método do Albedo

Autor: Fernando da Silva Melo

Data da Defesa: 03/02/09

Título: Desenvolvimento de uma Metodologia para Avaliação de Doses Visando o uso de Norm em Materiais de Construção.

Autor:Antonio Fernando Costa de Souza

Data da Defesa: 27/02/09

Título: Efeito de Baixas Doses de radiação Gama no Fruto Tucumã (Astrocarium Vulgare Mart.)

Autor: Leandro Moreira Araújo

Data da Defesa: 05/03/09

Título: Estudo da Doses e dos Espectros de Fótons em Profundidade em um Simulador de Mama Utilizando o Método de Monte Carlo- Código PENELOPE

Autor: Marcos Aurélio Gomes de Albuquerque

Data da Defesa: 10/03/09

Título: Procedimento de Determinação dos Coeficientes de Dispersão Atmosférica do Modelo Gaussiano Através de Análise Fotográfica de Plumas de Fumaça.

Autor: laura alice de arújo ribeiro

Data da Defesa: 15/04/09

Título: Análise de Sistema de Detecção de Antineutrinos de Reatores Nucleares.

Autor: Marcelo Jorge Nascimento Souza

Data da Defesa: 01/06/09