

Mesa Redonda: Importância do Controle de Qualidade na Medicina Nuclear: da Produção do Radiofármaco ao uso Clínico - Prof. Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo - Faculdade de Medicina da UFMG - Brasil (coordenador da mesa)

Auditório Principal
14 de fev de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 16:00		

Mesa Redonda: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do CNPq - Instrumentação Nuclear e Aplicações na Indústria e Saúde (INAIS) - Dr. Teógenes Augusto da Silva - CDTN/CNEN - Brasil (coordenador da mesa)

**Auditório Principal
13 de nov de 2024**

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 17:00		

**Mesa Redonda: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do CNPq -
Reatores Nucleares Modulares e Inovadores – Overview - Prof^a
Claubia Pereira – DEN/UFMG (coordenadora da mesa)**

**Seminário 1014
14 de fev de 2024**

Horário	Título/Autores	Assinatura
10:30 - 12:30		

Plenária 1: Mercado de Trabalho no Setor Nuclear - Profª Cláudia Pereira - Departamento de Engenharia Nuclear - Universidade Federal de Minas Gerais - Brasil

**Auditório Principal
12 de nov de 2024**

Horário	Título/Autores	Assinatura
09:20 - 10:30		

Plenária 2: Aplicações da Energia Nuclear na Saúde - Dr^a Silvia Maria Velasques de Oliveira - Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares - Brasil

Auditório Principal
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
11:00 - 12:15		

Plenária 3: A Energia Nuclear no Processo de Transição Energética Mundial - Prof. Gustavo Nikolaus Pinto de Moura Escola de Minas – Universidade Federal de Ouro Preto - Brasil

Auditório Principal
13 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
11:00 - 12:00		

**Plenária 4: Aplicações de Ferramentas CFD em Engenharia Nuclear -
Prof. Dario Martin Godino - Universidad Tecnológica Nacional /
Centro de Investigación de Métodos Compuacionales – CIMEC
Argentina**

**Seminário 1010
13 de nov de 2024**

Horário	Título/Autores	Assinatura
14:00 - 15:00		

Plenária 5: Perspectivas do Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear na Bolívia - Dr. Mario Cerrogrande Ramos - Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Nuclear – CIDTN – Bolívia

Seminário 1010
13 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 16:30		

Plenária 6: Monte Carlo - Applications in Medicine - Prof. Sergio Gallardo Bermell - Universitat Politècnica de València - Espanha

Auditório Principal
14 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 09:40		

Sessão 01: Aplicações das Radiações

Seminário 1010
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	(836254) EFEITOS DO TRATAMENTO RADIOTERÁPICO NA CAVIDADE ORAL EM PACIENTES ACOMETIDOS POR NEOPLASIAS DE CABEÇA E PESCOÇO Milena Oliveira Amaral, Luciana Batista Nogueira-, Apresentadores: Milena Oliveira Amaral,	
14:00 - 14:30	(895046) 3D IMAGE MODELING FOR THE PRODUCTION OF THE ICRP MALE REFERENCE PHANTOM BY ADDITIVE MANUFACTURING. Hirys Sales, Ester Maria Rodrigues de Andrade, Bruno Melo Mendes, Apresentadores: Hirys Sales,	
14:30 - 15:00	(913858) QUALITY CONTROL IN SMALL ANIMAL PET SCANNERS: ANALYSIS OF THE BRAZILIAN SCENARIO IN 2024 Alexandre Vilaça Silva, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Andrea Vidal Ferreira, Apresentadores: Alexandre Vilaça Silva,	

Sessão 02: Aplicações das Radiações

Seminário 1010
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 16:00	(901624) IMPLEMENTAÇÃO DE ENSAIOS DE RADIAÇÃO IONIZANTE, PARA MONITORAMENTO DA POTABILIDADE DA ÁGUA NO BRASIL Christina de Albuquerque Ferreira, Apresentadores: Christina de Albuquerque Ferreira,	
16:00 - 16:30	(903883) INTERCOMPARISON OF MODULATION TRANSFER FUNCTION IN MAMMOGRAPHY USING QUALITY CONTROL SOFTWARES Laila Fernanda Moreira de Almeida, Peterson Lima Squair, Maria S. Nogueira, Apresentadores: Laila Fernanda Moreira de Almeida,	
16:30 - 17:00	(893499) Elemental Composition of Healthcare Waste for Developing Simulator Objects in Radiation Sterilization Hugo Leonardo Lemos Silva, Noil Amorim de Menezes Cussioli, Tarcísio P. R. Campos, Apresentadores: Hugo Leonardo Lemos Silva,	

Sessão 03: Aplicações das Radiações

Seminário 1012
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	(898926) ESTIMATIVA DE DOSE EM UMA RESIDÊNCIA COM ALTA CONCENTRAÇÃO DE RADÔNIO: UM ESTUDO DE CASO Sueli da Conceição Teixeira Coelho, Talita De Oliveira Santos, Laura Cardoso Takahashi, Ricardo Gomes Passos, Apresentadores: Sueli da Conceição Teixeira Coelho,	
14:00 - 14:30	(903913) AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DA MATRIX GELATINOSA DO DOSÍMETRO FRICKE GEL UTILIZANDO ÓXIDO DE POLIETILENO Iasmin Vieira Nishibayaski, Ann Luiza Fraga da Silveira, Luiz C. Meira-Belo, Apresentadores: Iasmin Vieira Nishibayaski,	
14:30 - 15:00	(909060) Análise da correlação entre altura e dose absorvida em um irradiador Gammabeam-127 por meio de dosímetro acrílico Leonardo Gualberto Silva Macedo, Daniel Silva Calheiro, Margarete Cristina Guimarães, Amir Zacarias Mesquita, Thêssa Cristina Alonso, Apresentadores: Leonardo Gualberto Silva Macedo,	

Sessão 04: Aplicações das Radiações

Seminário 1012
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 16:00	(916556) SIMULATION USING THE MONTE CARLO METHOD FOR THE SMEAR/FIELD FILTER COUNTER WITH POINT SOURCES Fernando Soares Santos, Ana Beatriz Caldeira de Andrade, Davi Silveira Azevedo, Laila Fernanda Moreira de Almeida, Sara Suelly Ventura da Silva Lima, Bruno Melo Mendes, Apresentadores: Fernando Soares Santos,	
16:00 - 16:30	(920713) VERIFICAÇÃO DA DOSE ABSORVIDA EM MALETAS DE SANGUE E HEMOCOMPONENTES POR MEIO DE FILME RADIOCRÔMICO Maria Rita Pascoal, Kainah A. Leopoldino, Isabella Lellis, Lorena S. Fonseca, Chrysler Ruan De Sousa Cazassa, Amir Zacarias Mesquita, Thêssa Cristina Alonso, Daniel Silva Calheiro, Apresentadores: Maria Rita Pascoal,	
16:30 - 17:00	(911713) EXPRESSÃO DAS INCERTEZAS DE MEDIÇÃO ASSOCIADAS À DOSIMETRIA E ÀS CALIBRAÇÕES DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO (LEITURA DIRETA) EM RADIOPROTEÇÃO NO LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO GAMA (LCG) DO IDQBRN Thiago de Medeiros silveira Silva, Rodrigo Carneiro Curzio, Gabriel Flintz Fraga Marques, Claudio José Ferro de Sá Ferreira Vasconcelos, Alexandre Cordeiro, Paulo Ricardo Teles de Vilela, ANEURI SOUZA DE AMORIM, Apresentadores: Thiago de Medeiros silveira Silva,	

Sessão 05: Engenharia Nuclear

Seminário 1014
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	(933314) Thermal Analysis of SMR Reactor Reflector using OpenFOAM Dario Martin Godino, Santiago Francisco Corzo, Emanuel Gimenez, Damian Enrique Ramajo, Apresentadores: Dario Martin Godino,	
14:00 - 14:30	(933288) EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF SIPHON-BREAK SYSTEMS FOR NUCLEAR REACTOR SAFETY ENHANCEMENT Natanael R. Moya, Santiago Francisco Corzo, Damian Enrique Ramajo, Dario Martin Godino, Apresentadores: Dario Martin Godino,	
14:30 - 15:00	(928936) Thermal Hydraulic Study of the SMART (System-integrated Modular Advanced Reactor) most Powerful Assembly Cristian Gabriel de Oliveira, Alirio Johan Sarache Piña, Dario Martin Godino, Clarysson Alberto Melo da Silva, Apresentadores: Cristian Gabriel de Oliveira,	

Sessão 06: Engenharia Nuclear

Seminário 1014
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 16:00	(970907) EFEITO DE REDISTRIBUIÇÃO DE NÊUTRONS EM DETECTORES E EFEITO DE SOMBREAMENTO EM BARRAS DE CONTROLE DURANTE O EXPERIMENTO DE ROD-DROP NO REATOR IPEN-MB/01 Guilherme Carvalho, Giovanni L. de Stefani, Marcelo Vilela da Silva, Daniel Palma, Thiago A. dos Santos, LUCILE DANIEL MOREIRA, Anderson Patrício Resende, Apresentadores: Guilherme Carvalho,	
16:00 - 16:30	(966661) APPLICATION OF PARTICLE SWARM OPTIMIZATION FOR SBU CONFIGURATION WITH PLATE-TYPE FUEL AND ROD-TYPE BLANKET WITH MIXED THORIUM-URANIUM FUEL Arthur Leal de Albuquerque, Diego M. E. Gonçalves, Marcelo Vilela da Silva, Giovanni Laranjo de Stefani, Roberto Schirru, Apresentadores: Arthur Leal de Albuquerque,	
16:30 - 17:00	(967961) AVALIAÇÃO NEUTRÔNICA E TERMO-HIDRÁULICA DE LIGAS METÁLICAS PARA ELEMENTOS COMBUSTÍVEIS TIPO PLACA ROBERTO JUNIOR ARTUSO MIRANDA, Fabio Coelho Araujo Filho, Miguel Angelo Dias Schmitt, Anderson Patrício Resende, Daniel A. P. Palma, Marcelo Vilela da Silva, Maíra Lobo, Giovanni L. de Stefani, Apresentadores: ROBERTO JUNIOR ARTUSO MIRANDA,	

Sessão 07 - Engenharia Nuclear

Seminário T05
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	(898259) NEUTRONIC EVALUATION OF ADVANCED FUELS FOR SYSTEM-INTEGRATED MODULAR ADVANCED REACTOR (SMART) Douglas Silva, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Cláudia Pereira, Clarysson Alberto Melo da Silva, Apresentadores: Douglas Silva,	
14:00 - 14:30	(907217) NEUTRONIC EVALUATION OF THE FUEL BURNUP DURING THE LIFETIME OF SEALER NUCLEAR REACTOR Jefferson Quintão Campos Duarte, Thalles O. Campagnani, Cláudia Pereira, Clarysson A. M. Silva, Apresentadores: Jefferson Quintão Campos Duarte,	
14:30 - 15:00	(963049) EVALUATION OF FUEL OPTIONS FOR THE FUJI-U3-(0) REACTOR Maíra Lobo, Diego M. E. Gonçalves, Marcelo Vilela da Silva, LUCILE DANIEL MOREIRA, Anderson Patrício Resende, Daniel A. P. Palma, Giovanni Laranjo de Stefani, Apresentadores: Maíra Lobo,	

Sessão 08 - Engenharia Nuclear

Seminário T05
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 16:00	<p>(967745) CÁLCULO DA FUNÇÃO $J(\xi, \beta)$ CONSIDERANDO UMA FORMULAÇÃO ANALÍTICA Q-DEFORMADA PARA A FUNÇÃO DE ALARGAMENTO DOPPLER</p> <p>Johann Cunha, Alexandre José Miranda Antunes, Guilherme Guedes de Almeida, Marcelo Vilela da Silva, LUCILE DANIEL MOREIRA, Anderson Patrício Resende, Daniel A. P. Palma, Giovanni L. de Stefani, Apresentadores: Alexandre José Miranda Antunes,</p>	
16:00 - 16:30	<p>(963165) Automation of control rod reactivity calibration for the TRIGA IPR-R1 research nuclear reactor</p> <p>Thalles Oliveira Campagnani, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Luiz C. A. Souza, Apresentadores: Thalles Oliveira Campagnani,</p>	
16:30 - 17:00	<p>(968175) CONVERTIBILIDADE DO PEQUENO REATOR MODULAR NUSCALE PARA O USO DE TÓRIO</p> <p>Diego M. E. Gonçalves, Marcelo Vilela da Silva, Caio Július César Miranda Rodrigues da Cunha, LUCILE DANIEL MOREIRA, Anderson Patrício Resende, Giovanni L. de Stefani, Apresentadores: Diego M. E. Gonçalves,</p>	

Sessão 09: Engenharia da Energia

Seminário 1092
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	(969759) SYNTHESIS OF Cu₂O VIA ELECTRODEPOSITION WITH VARYING DEPOSITION TIMES Carla Ricardo, Patrícia Canazart Azzi, Antonella Lombardi Costa, Arno Heeren de Oliveira, Apresentadores: Carla Ricardo,	
14:00 - 14:30	(914441) ESTIMATIVA DA REDUÇÃO DE EMISSÕES DE CO₂ PELA INTRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE NA FROTA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE BELO HORIZONTE Maria Luiza Sllvia Gonçalves, Antonella Lombardi Costa, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Douglas Silva, Gustavo Nikolaus Pinto de Moura, Apresentadores: Maria Luiza Sllvia Gonçalves,	
14:30 - 15:00	(845712) HYDROGEN INTEGRATION IN THE BRAZILIAN ENERGY MATRIX: A COMPREHENSIVE REVIEW OF UTILIZATION TECHNOLOGIES Douglas Silva, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Antonella Lombardi Costa, Apresentadores: Douglas Silva,	

Sessão 10: Engenharia da Energia

Seminário 1092
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 16:00	(858439) INTEGRATING HYDROGEN INTO THE ENERGY MATRIX: A STRATEGIC ANALYSIS FOR SUSTAINABLE PLANNING IN MINAS GERAIS Douglas Silva, Antonella Lombardi Costa, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Maria Luiza SIlvia Gonçalves, Apresentadores: Douglas Silva,	
16:00 - 16:30	(927833) HYDROGEN PRODUCTION AND SEAWATER DESALINATION EFFICIENCY COUPLED WITH DIFFERENT SMALL MODULAR NUCLEAR REACTOR TECHNOLOGIES Daniel González Rodríguez, Caio Július César Miranda Rodrigues da Cunha, Fernando Roberto de Andrade Lima, CARLOS ALBERTO BRAYNER DE OLIVEIRA LIRA, Apresentadores: Caio Július César Miranda Rodrigues da Cunha,	
16:30 - 17:00	(929295) ANÁLISE COMPARATIVA DE REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS E ARIMA PARA PREVISÃO DA GERAÇÃO EÓLICA NO ESTADO DE CEARÁ José Freire, Lihki Rubio, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Apresentadores: José Freire,	

Sessão 11: Aplicações das Radiações

Auditório Principal
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	(901466) ANTIFÚNGICOS RADIOMARCADOS COM Tc-99m PARA O DIAGNÓSTICO DE INFECÇÕES FÚNGICAS: UMA REVISÃO Amanda Evangelista Fernandes, Daniela Carolina Simião, Adrielle Pieve de Castro, Kátia Ravacini de Almeida, Simone Odília Antunes Fernandes, Apresentadores: Daniela Carolina Simião,	
14:00 - 14:30	(956999) Influência da Variação Climática em Estudos da Concentração de Radônio no Ar Isabela Nicomedes Silva Ferreira, Júlia Batista Severo, Laura Cardoso Takahashi, Ricardo Gomes Passos, Apresentadores: Isabela Nicomedes Silva Ferreira,	
14:30 - 15:00	(920392) EVALUATION OF NATURAL RADIOACTIVITY IN BEACH SANDS OF THE GUANABARA BAY Ary Machado de Azevedo, Thomaz Jacintho Lopes, Augilmar Pereira Salazar, Paulo Cezar Rocha Silveira, Victor Araújo Ferreira Vianna, Wallace Vallory Nunes, Domingos D'Oliveira Cardoso, Apresentadores: Ary Machado de Azevedo,	

Sessão 12: Aplicações das Radiações

Auditório Principal
12 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 16:00		
16:00 - 16:30		
16:30 - 17:00		

Sessão 13: Aplicações das Radiações

Seminário 1010
14 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
10:30 - 11:00	(900926) Tratamento de rejeitos radioativos: sorção em argilas Hellen Késia Santos de Souza, Carolina Braccini Freire, Maria Judite Afonso Haucz, Mariana Ávila Zanetti, Apresentadores: Hellen Késia Santos de Souza,	
11:00 - 11:30	(909727) CONSUMO DE ETANOL UTILIZANDO MODELO ANIMAL: DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO ELEMENTAR APLICANDO ATÉCNICA DE ANÁLISE POR ATIVAÇÃO NEUTRÔNICA Beatriz Cancelier Ribeiro, Maria Ângela de Barros Correia Menezes, Renato Elias Moreira Júnior, Ana Lúcia Brunialt Godard, Apresentadores: Beatriz Cancelier Ribeiro,	
11:30 - 12:00	(909797) BALLISTIC GEL AS A TISSUE SUBSTITUTE: STUDIES AT LOW ENERGIES FOR PHYSICAL PHANTOMS IN IN VIVO MONITORING SYSTEMS CALIBRATION Ester M R Andrade, Annibal T B Neto, Lucas Paixão Reis, TELMA CRISTINA FERREIRA FONSECA, Bruno Melo Mendes, Apresentadores: Ester M R Andrade,	
12:00 - 12:30	(957528) PLANEJAMENTO RADIOTERÁPICO EM SISTEMA NERVOSO CENTRAL DE PACIENTES GESTANTES: COMPARAÇÃO DE DIFERENTES ALGORITMOS DE CÁLCULO PARA SIMULAÇÃO DOSIMÉTRICA Juan Carlos Chrisostomo Lamônica, Arnie Verde Nolasco, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Juan Carlos Chrisostomo Lamônica,	

Sessão 14: Aplicações das Radiações

Seminário 1012
14 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
10:30 - 11:00	(929381) SIMULAÇÃO DE RESPOSTAS DE TLDS À RADIAÇÕES X E GAMA DE REFERÊNCIA USANDO O CÓDIGO MONTE CARLO PHITS Yan Lacerda, Apresentadores: Yan Lacerda,	
11:00 - 11:30	(932207) AVALIAÇÃO DE DOSE EM RADIOTERAPIA UTILIZANDO FEIXES DE CONE BEAM E 6 MV EM FANTOMA DE CRÂNIO USANDO DETECTORES MTS-N Pedro Henrique Dias Vieira, André Ezequiel Lobo de Abreu, Ângela M. M. Santos, Telma Cristina Ferreira Fonseca, Luiz C. Meira-Belo, Apresentadores: Pedro Henrique Dias Vieira,	
11:30 - 12:00	(935282) USO DA LINFOCINTILOGRAFIA PARA LOCALIZAÇÃO DO LINFONODO SENTINELA NO ESTADIAMENTO DE MELANOMA DE CABEÇA E PESCOÇO. Thyago Reis Santos, Stephanie Saliba de Freitas, Luciene das Graças Mota, Apresentadores: Thyago Reis Santos,	
12:00 - 12:30	(932897) Explorando a interação entre peptídeos antimicrobianos e radiação gama para o desenvolvimento de biossensores Fabiane Garbim, Marcela Rabelo de Lima, João Nilton C. Bandeira, Giulianna Dos Santos Pereira, ÁLVARO JOSÉ BOARETO MENDES, Dr. Fernando M. Araújo-Moreira, Apresentadores: Fabiane Garbim,	

Sessão 15: Aplicações das Radiações

Seminário 1092
14 de fev de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
10:30 - 11:00	(956207) PROPOSTA DE DIMENSIONAMENTO DE PROFISSIONAIS DA RADIOLOGIA PARA SERVIÇOS DE MAMOGRAFIA Anna Luiza Guimarães de Castro, Crissia Carem Paiva Fontainha, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Rodrigo M. G. Gontijo, Apresentadores: Anna Luiza Guimarães de Castro,	
11:00 - 11:30	(954623) EPIDEMIOLOGICAL EVALUATION IN PUBLIC HEALTH APPLIED TO RADIOLOGICAL AND NUCLEAR EVENTS William Henrique Silva Profeta, Joana Batista Soares, Ary Machado de Azevedo, Vitor Wesley Lima da Silva, Avelino dos Santos, Tercio Brum, Gustavo da Gama Souza, UBIRATAN DE CARVALHO OLIVEIRA, Edson Ramos de Andrade, Apresentadores: William Henrique Silva Profeta,	
11:30 - 12:00	(957091) EXPERIMENTAL STUDY OF EFFICIENCY IN SMALL-SCALE RADIOISOTOPE THERMOELECTRIC GENERATORS Isaac chagas, Arno Heeren de Oliveira, Antônio Henrique Chagas dos Santos, Clarysson Alberto Melo da Silva, Apresentadores: Isaac chagas,	
12:00 - 12:30	(972273) Desenvolvimento e Calibração de Sistemas de Detecção de Radiação Gama e Nêutrons na Utilização de Cintiladores Lil (Eu) Kennedy Carlos Silva Correa, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Arno Heeren de Oliveira, Apresentadores: Kennedy Carlos Silva Correa,	

Sessão 16: Aplicações das Radiações

Seminário T05
14 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
10:30 - 11:00	(946901) AVALIAÇÃO PRÉ-CLÍNICA DA ESTABILIDADE RADIOQUÍMICA IN-VITRO DO NOVO RADIOFÁRMACO PSMA-1007 (18 F) Irene de Paula Freiheit Côrtes, Caio Barbosa Andrade, Marina Bicalho Silveira, Apresentadores: Irene de Paula Freiheit Côrtes,	
11:00 - 11:30	(907383) NOVO PROTOCOLO PARA AVALIAÇÃO SIMULTÂNEA DO ESVAZIAMENTO GÁSTRICO E TRÂNSITO DO INTESTINO DELGADO UTILIZANDO A DIETA DE TOUGAS MARCADA COM 99mTc-FITATO DE SÓDIO Bruno Parreira Araujo, Sandra Monetti Dumont Sanches, Luciene das Graças Mota, Apresentadores: Bruno Parreira Araujo,	
11:30 - 12:00	(932893) AVALIAÇÃO DAS MUDANÇAS RADIOINDUZIDAS EM COMPOSITO DE GEL CLINICO/ SULFATO DE COBRE Gabriela Pontes Cardoso, Jony M. Geraldo, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Gabriela Pontes Cardoso,	
12:00 - 12:30	(879216) COMPARATIVO DE DOSE NOS EXAMES DE TÓRAX EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA Warley ferreira Felix, Adriana de Souza Medeiros Batista, Arno Heeren de Oliveira, Marcos Eugênio Silva Abrantes, Apresentadores: Warley ferreira Felix,	

Sessão 17: Aplicações das Radiações

Auditório Principal

14 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
10:30 - 11:00	(954408) USO DE RESÍDUO DA MINERAÇÃO DE AREIA PARA SORÇÃO DE CÉSIO Juniara Lopes Versieux, Carolina Braccini Freire, Jakeline Pereira De Carvalho, Liliani P. T. Nazareth, Apresentadores: Jakeline Pereira De Carvalho,	
11:00 - 11:30	(954485) APLICAÇÃO DE ADSORVENTE NATURAL PARA SEPARAÇÃO DE METAIS EM DRENAGEM ÁCIDA DE MINA DE URÂNIO Mariana de Oliveira Reis, Helena E. L. Palmieri, Wagner de Souza, Ricardo Geraldo de Sousa, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Mariana de Oliveira Reis,	
11:30 - 12:00	(963968) OPTIMIZATION OF FLIGHT PARAMETERS FOR GAMMA RADIATION DETECTION AND MAPPING USING DRONES Felipe Mamed de Souza, Alessandra Vaz dos Anjos Santos, Ary Machado de Azevedo, Jonathan Oliveira dos Santos, Leandro Moreira Costa Silva, Paulo Cezar Rocha Silveira, Paulo José Iack Silva, Paulo Sérgio Barreto Pinto, Rodrigo Carneiro Curzio, Wallace Vallory Nunes, Apresentadores: Felipe Mamed de Souza,	
12:00 - 12:30	(913875) DEEP DATA-DRIVEN WEB TOOL FOR ASSESSING THE RISK OF RADIO-INDUCED CANCER FOLLOWING URBAN NUCLEAR EVENTS Itamar Arnaldo Tororó Pereira, Edson Ramos de Andrade, Sergio Gavazza, Raquel Aparecida Abrahão Costa e Oliveira, Apresentadores: Itamar Arnaldo Tororó Pereira,	

Sessão 18: Engenharia Nuclear

Seminário 1014
14 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	(949981) OPTIMISING THE FREQUENCY AND RESOLUTION OF THE RPT TECHNIQUE FOR ANALYSING FLUID DYNAMICS IN SMR REACTORS Thâmara Mota, Wilson dos Santos Vieira, Eudes Bertony Vieira, Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira, Apresentadores: Thâmara Mota,	
14:00 - 14:30	(956056) OPTIMIZING DEEP NEURAL NETWORKS FOR NUCLEAR POWER PLANT TEMPERATURE ESTIMATION IN DEEP LEARNING-BASED: A STUDY ON FEATURE IMPORTANCE AND OUTLIER DETECTION Bernardo Caixeta, João Victor Sigaud Andrade Guimarães, Marcelo Carvalho dos Santos, Andressa Nicolau, Roberto Schirru, Marcos das Candeias da Silva, Grazielle Frazão Muzitano, Marcelo de Castro Justino, Apresentadores: Bernardo Caixeta,	
14:30 - 15:00	(969743) ESTUDOS DA ANÁLISE DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PROCESSO DE RE-ENRIQUECIMENTO DO URÂNIO EMPOBRECIDO Francky Roger Araujo Da Silva, Thiago A. dos Santos, Marcelo Vilela da Silva, Daniel A. P. Palma, LUCILE DANIEL MOREIRA, Anderson Patrício Resende, Giovanni Laranjo de Stefani, Apresentadores: Francky Roger Araujo Da Silva,	

Sessão 19: Engenharia da Energia

Sala 2294 - Dep. de Eng. Nuclear

14 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	(943818) PWR-TYPE SMALL MODULAR REACTOR FOR CO-GENERATION OF ELECTRICITY AND SEAWATER DESALINATION IN BRAZIL Daniel G. Rodríguez, Maritza Rodríguez Gual, Nathalia N. Araújo, Marcos C. Maturana, Apresentadores: Maritza Rodríguez Gual,	
14:00 - 14:30	(950703) A Geospatial Analysis of Clean Cooking Alternatives in Brazil's North and Northeast regions Ruan Lucas, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Camilo Ramirez, Francesco Fuso-Nerini, Apresentadores: Ruan Lucas,	
14:30 - 15:00	(924894) Nuclear-renewable hybrid energy system to supply electricity and hydrogen to decarbonize steel industry: a case study in Brazil Gabrielle Silva e Santos, Antonella Lombardi Costa, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Apresentadores: Gabrielle Silva e Santos,	

Sessão 20: Engenharia Nuclear

Seminário 1012
14 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	<p>(955636) NEUTRONICS EVALUATION FOR COATING LAYERS OF THE BLANKET SYSTEM IN A HYBRID FUSION-FISSION REACTOR</p> <p>Natália Gonçalves Peixoto Lelis Oliveira, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Claubia Pereira, Apresentadores: Natália Gonçalves Peixoto Lelis Oliveira,</p>	
14:00 - 14:30	<p>(904284) METHODOLOGY FOR THE STUDY OF BURNUP IN THE HIGH-PERFORMANCE LIGHT WATER REACTOR</p> <p>Fabian Luis Mena de la Noval, Leorlen Yunier Rojas Mazaira, Carlos Garcia, Dany Sanchez Dominguez, Daniel González Rodríguez, Abel Gamez Rodríguez, Daniel Milian Pérez, Yosvany Perez González, Landy Castro González, Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira, Apresentadores: Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira,</p>	
14:30 - 15:00	<p>(967882) Neutronics Analyses of a NuScale Power Reactor</p> <p>Leonardo Takashi, Pedro Carlos Russo Rossi, Diego M. E. Gonçalves, Marcelo Vilela da Silva, Caio Július César Miranda Rodrigues da Cunha, Giovanni L. de Stefani, Apresentadores: Leonardo Takashi,</p>	

Sessão 21: Engenharia Nuclear

Seminário 1092
14 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	(968447) MODELAGEM TERMO-HIDRÁULICA DE UM REATOR MODULAR DE PEQUENO PORTE UTILIZANDO RELAP5 Bruno Viotti de Melo, Antonella Lombardi Costa, Lucas Patric Cardoso Leão, Gustavo Luiz Araujo Ribeiro, Apresentadores: Bruno Viotti de Melo,	
14:00 - 14:30	(956358) CFD ANALYSIS OF THE AP1000 REACTOR PRESSURE VESSEL LUCAS TELINO BORGES, Daniel González Rodríguez, Caio Július César Miranda Rodrigues da Cunha, Jair de Lima Bezerra, Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira, Apresentadores: Caio Július César Miranda Rodrigues da Cunha,	
14:30 - 15:00	(957577) ADVANCED CANDU REACTOR PRESSURE TUBE CFD SIMULATION: POROUS MEDIA MODELING AND EVALUATION OF DIFFERENT VOLUMETRIC POWER GENERATION PROFILES Augusto Guimarães Moreira, Ivan Keiti Umezu, Carolina Souza Leite De Carvalho, Antonella Lombardi Costa, Italo Matos Gomide, Apresentadores: Augusto Guimarães Moreira,	

Sessão 22: Engenharia Nuclear

Seminário 1010
14 de fev de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 14:00	(959718) ANALYSIS OF AN ADS-FUSION HYBRID TRANSMUTATION SYSTEM USING DIFFERENT TARGETS JOSE CASSIMIRO DA SILVA, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Cláudia Pereira, Apresentadores: JOSE CASSIMIRO DA SILVA,	
14:00 - 14:30	(963102) ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES A ANALÍTICAS DAS EQUAÇÕES DA CINÉTICA PONTUAL COM REALIMENTAÇÃO TERMO-HIDRÁULICA João Paulo Araujo Barbosa, Marcelo Vilela da Silva, Diego M. E. Gonçalves, Daniel Palma, Guilherme Guedes de Almeida, LUCILE DANIEL MOREIRA, Anderson Patrício Resende, Giovanni L. de Stefani, Apresentadores: João Paulo Araujo Barbosa,	
14:30 - 15:00	(975279) PERFORMANCE OF HYBRID FUSION-FISSION REACTOR – A COMPARISON BETWEEN OPENMC AND MCNP Karytha Merie Silva Corrêa, Cláudia Pereira, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Apresentadores: Karytha Merie Silva Corrêa,	

SESSÃO DE PÔSTERES

Saguão do Auditório Principal
13 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30		
08:30 - 10:30		
08:30 - 10:30		
08:30 - 10:30	(926170) A IMPORTÂNCIA DOS EXAMES DE IMAGEM PARA RASTREIO PÓS-COVID-19 FORA DA VIA RESPIRATÓRIA Vinicius Rodrigues Ananias Alves Martins, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Apresentadores: Vinicius Rodrigues Ananias Alves Martins,	
08:30 - 10:30	(876686) ANÁLISE DE PROTOCOLOS DE EXAMES CONTRASTADOS E PREPARO DO PACIENTE UTILIZADOS NA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA Alan Novais, Luciana Batista Nogueira-, Crissia Carem Paiva Fontainha, Adriana de Souza Medeiros Batista, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Talita De Oliveira Santos, EDUARDO DOS SANTOS JÚNIOR, Apresentadores: Alan Novais,	
08:30 - 10:30	(890920) ANÁLISE DE TERMOS DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO DOS SERVIÇOS DE RADIOTERAPIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS DISPONIBILIZADOS DE FORMA ONLINE Rafael Raulino Dos Santos, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Apresentadores: Rafael Raulino Dos Santos,	
08:30 - 10:30	(958884) APLICAÇÃO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NA INSPEÇÃO DE RISERS FLEXÍVEIS PARA A SEGURANÇA NA INDÚSTRIA OFFSHORE Adriana José da Penha Moreira, Anderson Gomes de Paula, Soraia Rodrigues de Azeredo, Olga Maria Oliveira de Araújo, Alessandra Silveira Machado, Ricardo Tadeu Lopes, Davi Ferreira de Oliveira, Apresentadores: Adriana José da Penha Moreira,	
08:30 - 10:30	(986603) BIODISTRIBUIÇÃO DE NANOMICELAS POLIMÉRICAS CARREADORAS DE QUIMIOTERÁPICOS Carolina Alves Petit Couto, Desconhecido2956, Luiz Octávio Pires, Simone Odília Antunes Fernandes, Mariana Campos-da-Paz, Apresentadores: Carolina Alves Petit Couto,	
08:30 - 10:30	(956458) BIOSSEGURANÇA NO SETOR DE RADIOLOGIA CONVENCIONAL: PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE UM HOSPITAL PÚBLICO DE BELO HORIZONTE/MG NO CENÁRIO DA PANDEMIA	

Horário	Título/Autores	Assinatura
	<p>DE COVID-19 Kathleen Larissa Ferreira Mendes do Nascimento, Luciene das Graças Mota, Crissia Carem Paiva Fontainha, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Apresentadores: Kathleen Larissa Ferreira Mendes do Nascimento,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(884051) BRAZILIAN AND INTERNATIONAL LEGISLATION APPLIED TO FRUIT IRRADIATION: A HISTORICAL REVIEW Bianca Senário Félix, Daniel Silva Calheiro, Amir Zacarias Mesquita, Thêssa Cristina Alonso, Renata Cordeiro Lopes, Mariana Alonso Natividade, Apresentadores: Bianca Senário Félix,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(932656) CARACTERIZAÇÃO DE PROPELENTES SÓLIDOS DE FOGUETES PELA TÉCNICA DE MICROTOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA Mariana Silva de Aguiar, Alessandra Silveira Machado, Olga Maria Oliveira de Araújo, Ricardo Tadeu Lopes, Davi Ferreira de Oliveira, Apresentadores: Mariana Silva de Aguiar,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(919467) COMBATE A DESINFORMAÇÃO E INFODEMIA NA RADIOLOGIA EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE Roberta Carvalho Ribeiro Quirino, Rafael Raulino Dos Santos, Luana Beatriz Dias Zanete, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Adriana de Souza Medeiros Batista, Talita de Oliveira Santos, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, EDUARDO DOS SANTOS JÚNIOR, Crissia Carem Paiva Fontainha, Apresentadores: Roberta Carvalho Ribeiro Quirino,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(935509) CONTROLE DE QUALIDADE CLÍNICO EM MAMOGRAFIA: GARANTINDO PRECISÃO E SEGURANÇA Lorena Soares Fonseca, Daniel Silva Calheiro, Talita De Oliveira Santos, Apresentadores: Lorena Soares Fonseca,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(914789) DESAFIOS DA INVISIBILIDADE PROFISSIONAL: UM RECORTE NACIONAL DOS PROFISSIONAIS DAS TÉCNICAS RADIOLÓGICAS QUE ATUARAM NA PANDEMIA DA COVID-19 Isabella L. G. P. Ferreira, João Pedro Melo Xavier, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Crissia Carem Paiva Fontainha, Matheus Brum Marques Bianchi Savi, Andrea Huhn, Silvia Karina Lopes da Silva, LUCAS MONTEIRO DA TRINDADE, Janaina Fagundes de Moraes, Marcus Vinicius Linhares de Oliveira, Cassio Miri Oliveira, Guillermo Alberto Lopez, Adilson Rodrigues De Souza Filho, Apresentadores: Isabella L. G. P. Ferreira,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(892983) EFEITO NEUROPROTETOR DA CAFEÍNA NAS DESORDENS COMPORTAMENTAIS E NA RESPOSTA INFLAMATÓRIA EM CAMUNDONGOS EXPOSTOS A RADIAÇÃO IONIZANTE Mauricio Moacir da Silva Borges, Apresentadores: Mauricio Moacir da Silva Borges,</p>	

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30	<p>(928142) Estudo do Potencial Terapêutico do Efeito Ionizante da Radiação Gama de Baixa Dose em um Modelo Murino para a Doença de Alzheimer Walewska Gouveia Silva, Amir Zacarias Mesquita, Leonardo Yago Zwetsch Varela, Vitor Fernandes de Almeida, Roberta dos Santos Ribeiro, Antonio Oliveira, Apresentadores: Walewska Gouveia Silva,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(921163) IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS PARA GARANTIR A SEGURANÇA E BIOSSEGURANÇA ATRAVÉS DE SUPORTES E INSUMOS DA PRÁTICA DA RADIOLOGIA EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO Luana Beatriz Dias Zanete, Roberta Carvalho Ribeiro Quirino, Isadora Lacerda Borges Roza, Bianca Senário Félix, João Pedro Melo Xavier, Luciana Batista Nogueira-, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Mariana de Oliveira Reis, Talita De Oliveira Santos, EDUARDO DOS SANTOS JÚNIOR, Crissia Carem Paiva Fontainha, Apresentadores: Luana Beatriz Dias Zanete,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(954402) INSEGURANÇA DAS MULHERES FRENTE À MAMOGRAFIA: ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE MEDO E IDADE Nayara Michelle Alves Machado, Crissia Carem Paiva Fontainha, Adriana de Souza Medeiros Batista, Talita De Oliveira Santos, Luciana Batista Nogueira-, Rute Cristina De Oliveira Soares, Arthur F. Rosa, Nicolle M. C. Ignacio, Gabriela Moura Cunha, Apresentadores: Rute Cristina De Oliveira Soares,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(927773) MEDO E FOBIA NOS EXAMES RADIOLÓGICOS: IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES PELA ARTE EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO SUS DE BELO HORIZONTE Crissia Carem Paiva Fontainha, Elaine Santana de Souza Ferreira, Isadora Lacerda Borges Roza, Giovanna M. Matos, Rafaela V. Teixeira, Luciana E. S. Nascimento, Roberta Carvalho Ribeiro Quirino, João Pedro Melo Xavier, Lucas Henrique Da Silva Rocha, Maria Rita Pascoal, Artur Henrique Cunha Santos, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Adriana de Souza Medeiros Batista, Talita De Oliveira Santos, EDUARDO DOS SANTOS JÚNIOR, Luciana Batista Nogueira-, Apresentadores: Artur Henrique Cunha Santos,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(938836) MINERAL CHARACTERIZATION OF NATURALLY RADIOACTIVE BRAZILIAN BEACH SANDS Maressa Pimenta Sampaio, Carla Ricardo, Belén Juste, Gumersindo Jesús Verdú Martín, Cláudia Pereira, Arno Heeren de Oliveira, Apresentadores: Carla Ricardo,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(892446) PERCEPÇÃO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM RADIOLOGIA POR CALOUROS E VETERANOS DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA Alexandre Vilaça Silva, Carolina Carvalho Freitas, Luranes Batista da Conceição, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Carolina Carvalho Freitas,</p>	

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30	(893124) RADIOLOGIA INDUSTRIAL COMO CAMPO DE ATUAÇÃO PARA O TECNÓLOGO EM RADIOLOGIA Maria Eduarda Ferreira Figueiredo Milo, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Maria Eduarda Ferreira Figueiredo Milo,	
08:30 - 10:30	(875955) Radioterapia Guiada por Imagem (IGRT): A importância da tecnologia nos tratamentos radioterápicos Anna Paula Oliveira Guedes, Luciana Batista Nogueira-, Apresentadores: Anna Paula Oliveira Guedes,	
08:30 - 10:30	(896347) SPATIAL RESOLUTION IN BRAZILIAN SMALL ANIMAL PET SCANNERS: A BRIEF REVIEW Bianca Senário Félix, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Andrea Vidal Ferreira, Guilherme Cavalcante de Albuquerque Souza, Apresentadores: Bianca Senário Félix,	
08:30 - 10:30	(907105) TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: CONTRIBUIÇÕES E LIMITAÇÕES DA IMAGINOLOGIA NA PRÁTICA CLÍNICA André Nascimento de Paula, Susana Satuf Rezende Lelis, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: André Nascimento de Paula,	
08:30 - 10:30	(956806) UTILIZAÇÃO DE CIÊNCIA DE DADOS NA CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA DE MINERAIS RADIOATIVOS Yasmim Vitoria Soares Pereira, Daniel Braga Alves do Couto, Diogo A. Reis, Guilherme A. S. Elias, Igor M. Alves, Pedro Wan Der Maas Santos, Edyene Oliveira, Apresentadores: Edyene Oliveira,	
08:30 - 10:30	(920380) ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS APPLIED IN THE CLASSIFICATION OF RADIONUCLIDES FROM GAMMA SPECTROSCOPY AND COMPUTATIONAL SIMULATION MÁRCIO MAGALHÃES DE ANDRADE SILVA, Ary Machado de Azevedo, Wallace Vallory Nunes, Rudnei Karan Morales, Domingos D'Oliveira Cardoso, Apresentadores: Ary Machado de Azevedo,	
08:30 - 10:30	(902056) ASSESSMENT OF UTILIZING THE URUTU ARMORED FIGHTING VEHICLE IN RECONNAISSANCE ROLES Larissa Oliveira de Sá, Verenna Rego Sant'Anna, Clara Toledo Siqueira, Ary Machado de Azevedo, Wallace Vallory Nunes, Joana Batista Soares, Paulo Cezar Rocha Silveira, Apresentadores: Larissa Oliveira de Sá,	
08:30 - 10:30	(931974) Bibliometric Analysis of Environmental Sustainability and the Role of Sustainable Development Goals in the Nuclear Field Izabella Soare de Souza, Simone Pennafirme Ferreira, Inayá Lima, Apresentadores: Izabella Soare de Souza,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30	(896253) LIGAS ACADÊMICAS DE CIÊNCIAS RADIOLÓGICAS NO BRASIL: SEUS PAPÉIS COMO DIFUSORAS DE CONHECIMENTOS Anna Clara Moreira Silva, Andrea Vidal Ferreira, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Crissia Carem Paiva Fontainha, Apresentadores: Anna Clara Moreira Silva,	
08:30 - 10:30	(899544) Multimedia Resources in Nuclear Science Communication In Brazil Secondary Schools Vitor Fernandes de Almeida, Amir Zacarias Mesquita, Alexandre S. Leal, Fernando Soares Santos, Rodrigo Vieira Pereira, Walewska Gouveia Silva, Valéria Emiliana A. e Alves, Ana Rosa Baliza Maia, Apresentadores: Vitor Fernandes de Almeida,	
08:30 - 10:30	(951936) O conhecimento das mulheres sobre o exame de mamografia e o câncer de mama na zona urbana do município de Lagoa do Mato, Maranhão DANYELE SILVA SANTOS, WILSON SERAINE DA SILVA FILHO, Apresentadores: DANYELE SILVA SANTOS,	
08:30 - 10:30	(972872) O ENSINO DA RADIOATIVIDADE NAS ESCOLAS A PARTIR DO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO MARIA CLARA BEZERRA DE SOUSA, WILSON SERAINE DA SILVA FILHO, Apresentadores: MARIA CLARA BEZERRA DE SOUSA,	
08:30 - 10:30	(913710) Propostas de Melhoria para Radiologia Forense com Base nos Aprendizados da Pandemia da COVID-19 Mariana Moreira Wanderley, Adilson Rodrigues De Souza Filho, Cleia Siqueira, Leanderson Luiz De Sa, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Luciana Batista Nogueira-, João Batista Benitz Silveira Junior, Janaina Fagundes de Moraes, Crissia Carem Paiva Fontainha, Apresentadores: Mariana Moreira Wanderley,	
08:30 - 10:30	(957381) Evaluation of Dose Profiles for Small Fields in 10 MV Beam Radiotherapy using Solid Water Phantom Caio Fernando Teixeira Portela, André Ezequiel Lobo, Fernanda S. Santos, Arnaldo Prata Mourão Filho, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Caio Fernando Teixeira Portela,	
08:30 - 10:30	(929352) INVESTIGAÇÃO DO USO DE SENSORES FOTOGRÁFICOS DE DISPOSITIVOS CELULARES COMO DETECTOR CONTADOR DE RADIAÇÃO GAMA Rick Bruno da Silva Cavalcante, Anderson Gomes de Paula, Ricardo Tadeu Lopes, Davi Ferreira de Oliveira, Apresentadores: Anderson Gomes de Paula,	
08:30 - 10:30	(944061) Mice Dosimetry of [18F]DPA-714 based in ex vivo biodistribution data using MCNP Christiana Leite, Apresentadores: Christiana Leite,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30	(932593) SIMULAÇÃO MONTE CARLO DE UMA FONTE DE COBALTO-60 PARA CÁLCULO PDD E TPR COM EGSNRC E MCNPX João Victor Ramos Oliveira, Mateus De Souza Resende, Lucas Araújo, Jony M. Geraldo, Telma Cristina Ferreira Fonseca, Lucas Paixão Reis, Apresentadores: João Victor Ramos Oliveira,	
08:30 - 10:30	(1023312) ADAPTAÇÃO DAS ESFERAS DE UM ESPECTRÔMETRO DE BONNER COMERCIAL PARA USO COM DETECTORES TERMOLUMINESCENTES Rafael Santos Oliveira, Juliana Batista da Silva, Marco Aurélio de Sousa Lacerda, Apresentadores: Rafael Santos Oliveira,	
08:30 - 10:30	(943947) ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO E PUREZA DE ÓLEOS ESSENCIAIS E RESINAS DE COPAÍBA (Copaifera sp) Sarah Andresa Bonfim, Arno Heeren de Oliveira, Hervé Casabianca, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Apresentadores: Sarah Andresa Bonfim,	
08:30 - 10:30	(953642) BIOSSENSORES PARA INVESTIGAÇÃO: ESTUDO E CONSTRUÇÃO DE NOVOS DISPOSITIVOS PARA RECONHECIMENTO DE AGENTES QUÍMICOS DE GUERRA E RADIAÇÕES IONIZANTES João Nilton C. Bandeira, Fabiane Modenese Garbim, JOYCE SOBREIRO FRANCISCO DIZ DE ALMEIDA, ÁLVARO JOSÉ BOARETO MENDES, Dr. Fernando M. Araújo-Moreira, Apresentadores: João Nilton C. Bandeira,	
08:30 - 10:30	(961635) ESTADO DA ARTE DE DETECTORES CINTILADORES: TIPOS, APLICAÇÕES, PERSPECTIVAS FUTURAS NA DETECÇÃO DE RADIAÇÕES IONIZANTES CAROLINE DE OLIVEIRA BASTOS, Thaymara da Costa Malaquias, Ary Machado de Azevedo, Wallace Vallory Nunes, Apresentadores: Thaymara da Costa Malaquias,	
08:30 - 10:30	(962301) ESTUDO DE ELEMENTOS RADIOATIVOS NO USO DA MICROTOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA E FLUORESCENCÊNCIA DE RAIOS X, FORMAÇÃO IRATI, BACIA DO PARANÁ Renata Silva Conforti, Apresentadores: Renata Silva Conforti,	
08:30 - 10:30	(932561) ESTUDO DO COEFICIENTE DE ATENUAÇÃO LINEAR E NÚMERO ATÔMICO EFETIVO NA AVALIAÇÃO DA EQUIVALÊNCIA DO DOSÍMETRO DE FRICKE GEL Luiza Rodrigues Costa, Ângela M. M. Santos, Ester M R Andrade, Lucas Araújo, Bruno M. Mendes, TELMA CRISTINA FERREIRA FONSECA, Apresentadores: Luiza Rodrigues Costa,	
08:30 - 10:30	(954701) ANÁLISE MULTIVARIADA DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE FLUDESOXIGLICOSE (18 F) EM UMA INDÚSTRIA DE RADIOFÁRMACOS Ana Flávia Ferreira De Brito, CASSIANO LINO DOS SANTOS	

Horário	Título/Autores	Assinatura
	COSTA, Marina Bicalho Silveira, Apresentadores: Ana Flávia Ferreira De Brito,	
08:30 - 10:30	(950432) EXPANDINDO A APLICAÇÃO DA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA NO CONTROLE DE QUALIDADE EM UMA INDÚSTRIA RADIOFARMACÊUTICA. Ana Olívia Goés Moraes, CASSIANO LINO DOS SANTOS COSTA, Marina Bicalho Silveira, Apresentadores: Ana Olívia Goés Moraes,	
08:30 - 10:30	(946581) A IMPORTÂNCIA DO RADIODIAGNÓSTICO NA PROMOÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA. Clarkyson Henrique Santos Lemos, Maria do Socorro Andrade Alves, Ronielson Manoel de Sousa Oliveira, Francisco Edinardo Xavier Barbosa, alan soares de andrade, Francisco Gomes De Oliveira Júnior, Apresentadores: Clarkyson Henrique Santos Lemos,	
08:30 - 10:30	(957938) ASSESSMENT OF THE DETECTION CAPABILITIES OF A MINIATURIZED ELECTRONIC CIRCUIT DESIGNED FOR NUCLEAR INSTRUMENTATION INTEGRATED INTO UNMANNED AERIAL VEHICLES Joana Batista Soares, Ary Machado de Azevedo, William Henrique Silva Profeta, Fábio Lacerda, Wallace Vallory Nunes, Apresentadores: Joana Batista Soares,	
08:30 - 10:30	(924335) COMPUTER VISION APPLIED IN THE DEVELOPMENT OF AN AUTONOMOUS GROUND VEHICLE FOR RADIOMETRIC SURVEYS Juliana Lima Gonçalves, Ary Machado de Azevedo, Joana Batista Soares, Wallace Vallory Nunes, Apresentadores: Juliana Lima Gonçalves,	
08:30 - 10:30	(957181) DESAFIOS DA “CAMPANHA DE MONITORAÇÃO DE RADÔNIO EM AMBIENTES INTERNOS DE BELO HORIZONTE” E AVALIAÇÃO DA REPRESENTATIVIDADE DOS DADOS OBTIDOS Júlia, B. Severo, Isabela N.S. Ferreira, Laura Cardoso Takahashi, Stela Dalva Santos Cota, Ricardo Gomes Passos, Apresentadores: Júlia, B. Severo,	
08:30 - 10:30	(963029) EVALUATION OF CBRN MATERIALS MAINTENANCE LABORATORY'S CONFORMITY WITH CNEN'S RADIOPROTECTION STANDARDS Alessandra Vaz dos Anjos Santos, Anderson Bispo Martins, Danielle de Souza Godoy, Felipe Mamed de Souza, Magdiel Rodrigues da Conceição, Maycon Vieira Solino, Paulo Cezar Rocha Silveira, Paulo José lack Silva, Wallace Vallory Nunes, Apresentadores: Alessandra Vaz dos Anjos Santos,	
08:30 - 10:30	(919398) MONTAGEM DE UM PROTÓTIPO DE UM FANTOMA TIPO JASZCZAK PARA CONTROLDE DE QUALIDADE DE IMAGEM EM PET Ana Beatriz Caldeira de Andrade, Bruno Melo Mendes, Apresentadores: Ana Beatriz Caldeira de Andrade,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30	(929626) RADÔNIO E CÂNCER DE PULMÃO: CAUSAS E VIESES Laura Cardoso Takahashi, Isabela N.S. Ferreira, Júlia, B. Severo, Talita De Oliveira Santos, Ricardo Gomes Passos, Apresentadores: Laura Cardoso Takahashi,	
08:30 - 10:30	(895114) ANÁLISE DO USO DE SMRs NOS SISTEMAS ISOLADOS BRASILEIROS: UMA ANÁLISE ABRANGENTE Valéria Emiliana A. e Alves, Daniel J. Leibing Sarney, Amir Zacarias Mesquita, Vitor Fernandes de Almeida, Apresentadores: Valéria Emiliana A. e Alves,	
08:30 - 10:30	(957328) ANÁLISE DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DOS PAÍSES MEMBROS DO BRICS DE 2000 ATÉ 2020 Daniela Santana Parizzi, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Apresentadores: Daniela Santana Parizzi,	
08:30 - 10:30	(952965) IMPACTOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DA IMPLEMENTAÇÃO DE UM MERCADO DE CARBONO REGULAMENTADO NAS INDÚSTRIAS DE MINERAÇÃO E SIDERURGIA NO BRASIL - ESTUDO DE CASO Maria Luiza Sllvia Gonçalves, Antonella Lombardi Costa, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Gustavo Nikolaus Pinto de Moura, Douglas Silva, Apresentadores: Maria Luiza Sllvia Gonçalves,	
08:30 - 10:30	(953426) Panorama geral sobre o uso de biomassa para a produção de energia em Minas Gerais Ana Paula França Gomes de Andrade, Anna Elisa Viana Brasileiro, Ruan Lucas, Antonella Lombardi Costa, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Apresentadores: Anna Elisa Viana Brasileiro,	
08:30 - 10:30	(969753) PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILME DE Cu₂O Carla Ricardo, Sâmella de A. Brum, Patrícia Canazart Azzi, Arno Heeren de Oliveira, Antonella Lombardi Costa, Apresentadores: Carla Ricardo,	
08:30 - 10:30	(963120) ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO COMBUSTÍVEL E DO DESEMPENHO DE REVESTIMENTOS EM CENÁRIOS DINÂMICOS DE SEGURANÇA PARA O REATOR BASEADO NO CAREM 25 Thadeu Afonso, Diego M. E. Gonçalves, Marcelo Vilela da Silva, LUCILE DANIEL MOREIRA, Anderson Patrício Resende, Daniel Palma, Giovanni Laranjo de Stefani, Apresentadores: Thadeu Afonso,	
08:30 - 10:30	(967594) MELHORANDO A EFICIÊNCIA DOS PEQUENOS REATORES MODULARES NUSCALE: UMA ABORDAGEM DE OTIMIZAÇÃO COM IA UTILIZANDO CONFIGURAÇÃO SEED-BLANKET Marcelo Vilela da Silva, Diego M. E. Gonçalves, João Victor Sigaud Andrade Guimarães, Alan Miranda Monteiro de Lima, Andressa Nicolau, Claudio M.N.A. Pereira, Giovanni L. de Stefani, Roberto Schirru,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
	Apresentadores: Marcelo Vilela da Silva,	
08:30 - 10:30	(968057) NEUTRONIC ANALYSIS OF A PWR SMR WITH REPROCESSED FUELS Samuel Fernandes, Lucas Vinícius Gonçalves Chaves, João Pedro Cunha Melo, Natália Gonçalves, Claúbia Pereira, Apresentadores: Samuel Fernandes,	
08:30 - 10:30	(967363) NEUTRONIC ANALYSIS OF THE CORE OF A MOLTEN SALT REACTOR (MSR) Magda Maia de A. Tororo, SERGIO DE OLIVEIRA VELLOZO, RONALDO GLICÉRIO CABRAL, Claudio Luiz de Oliveira, Apresentadores: Magda Maia de A. Tororo,	
08:30 - 10:30	(956808) NEUTRONIC ANALYSIS OF THE DEN-R1 SUBCRITICAL NUCLEAR REACTOR Jefferson Quintão Campos Duarte, Thalles Oliveira Campagnani, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Apresentadores: Jefferson Quintão Campos Duarte,	
08:30 - 10:30	(956716) PRELIMINARY EVALUATION OF RADIOACTIVE WASTE FROM REPROCESSED FUELS SPIKED WITH THORIUM OR DEPLETED URANIUM FROM A PWR: A COMPARATIVE ANALYSIS Lucas Vinícius Gonçalves Chaves, João P. Cunha Melo, Samuel Fernandes, Patrícia Amélia de Lima Reis, Rafael Miró Herrero, Claúbia Pereira, Apresentadores: Lucas Vinícius Gonçalves Chaves,	
08:30 - 10:30	(967645) PROPOSTA DO USO DO TÓRIO COMO COMBUSTÍVEL EM REATORES NUCLEARES DE PESQUISA TRIGA® Welen Nunes de Lima, Amir Zacarias Mesquita, Apresentadores: Welen Nunes de Lima,	
08:30 - 10:30	(954981) SPENT FUELS EVALUATION FROM A SUBCRITICAL FAST NEUTRON REACTOR WITH EXTERNAL NEUTRON SOURCES João P. Cunha Melo, Lucas Vinícius Gonçalves Chaves, Samuel Fernandes, Karytha Merie Silva Corrêa, Natália Gonçalves, José Cassimiro, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Clarysson Alberto Melo da Silva, Claúbia Pereira, Apresentadores: João P. Cunha Melo,	
08:30 - 10:30	(927270) STUDY OF THE NEUTRON TRANSPORT EQUATION IN MOLTEN SALT SMALL MODULAR REACTORS Empar Navarro Gamón, Antoni Vidal Ferràndiz, Gumersindo Jesús Verdú Martín, Apresentadores: Gumersindo Jesús Verdú Martín,	
08:30 - 10:30	(937896) ANALYSIS OF NITROGEN INTRUSION WITH TRACE5. APPLICATION TO AN SMALL BREAK LOCA María Lorduy, Sergio Gallardo Bermell, Tomás Ten-Gallardo, Gumersindo Jesús Verdú Martín, Apresentadores: Sergio Gallardo Bermell,	
08:30 - 10:30	(957059) CHANNEL BLOCKAGE ANALYSIS OF THE SMART REACTOR Lucas Patric Cardoso Leão, Gustavo Luiz Araújo Ribeiro,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
	Bruno Viotti de Melo, Antonella Lombardi Costa, Apresentadores: Lucas Patric Cardoso Leão,	
08:30 - 10:30	(950412) EVALUATION OF CFD SIMULATION ON PRESSURE DROP IN 3D PRINTED PARTS wallen ferreira de souza, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Andre Augusto Campagnole dos Santos, Apresentadores: wallen ferreira de souza,	
08:30 - 10:30	(963012) SIMULATION OF A LOSS OF FLOW ACCIDENT IN THE SMART NUCLEAR REACTOR USING A RELAP5 MODEL Gustavo Luiz Araujo Ribeiro, Lucas Patric Cardoso Leão, Bruno Viotti de Melo, Antonella Lombardi Costa, Apresentadores: Gustavo Luiz Araujo Ribeiro,	
08:30 - 10:30	(944788) ANALYSIS OF MOLTEN SALT COOLANT PROPERTIES FOR A SMALL MODULAR MOLTEN SALT REACTOR Gabriel Leal Calegario, Clarysson Alberto Melo da Silva, Claubia Pereira, Apresentadores: Gabriel Leal Calegario,	
08:30 - 10:30	(933848) APLICACION DE ADVANCED ANALYTICAL TECHNIQUES RAMAN AND FTIR-ATR FOR CHARACTERIZATION AND IDENTIFICATION OF SOME GEMSTONES Natalia Gonzaga, Apresentadores: Natalia Gonzaga,	
08:30 - 10:30	(967718) COMPARAÇÕES TECNOLÓGICAS ENTRE OS DETECTORES SEMICONDUTORES DE SILÍCIO E PEROVSKITAS DE HALETO Enzo Francesco Theodoro De Cicco, Apresentadores: Enzo Francesco Theodoro De Cicco,	
08:30 - 10:30	(901125) O IMPACTO DOS NANOMATERIAIS DE CARBONO NA INDÚSTRIA NUCLEAR: AS APLICAÇÕES DO GRAFENO Marcus Vinícius Araújo Vieira, Apresentadores: Marcus Vinícius Araújo Vieira,	
08:30 - 10:30	(914819) ANÁLISE DA VIABILIDADE DO COMBUSTÍVEL MOX EM MICRORREACTORES PWR USANDO O CÓDIGO SCALE Ana Carolina Nascimento Rangel, SERGIO DE OLIVEIRA VELLOZO, RONALDO GLICÉRIO CABRAL, CLÁUDIO LUIZ DE OLIVEIRA, Apresentadores: Ana Carolina Nascimento Rangel,	
08:30 - 10:30	(907591) NEUTRONIC AND THERMAL HIDRAULIC STUDY OF ANNULAR PWR FUEL ASSEMBLIES USING UO2 AND UN raphael henrique martins silva, Cristian Oliveira, Patrícia Amélia de Lima Reis, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Clarysson Alberto Melo da Silva, Apresentadores: Cristian Oliveira,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30	(927255) NEUTRONIC EVALUATION OF A SMALL LEAD FAST REACTOR USING REPROCESSED FUELS Paola Machado, Clarysson Alberto Melo da Silva, Claubia Pereira, Jefferson Quintão Campos Duarte, Apresentadores: Paola Machado,	
08:30 - 10:30	(946552) RECYCLING ACTINIDES AND DEPLETED URANIUM AS ALTERNATIVE FOR MINING SAVINGS, NON-PROLIFERATION AND WASTE MANAGEMENT Guilherme Valdir Marchiori da Silva, Claubia Pereira, Apresentadores: Guilherme Valdir Marchiori da Silva,	
08:30 - 10:30	(896140) Contêiner de concreto para acondicionamento de rejeitos radioativos metodologia convencional e impressão 3D Lídia nara de almeida severo, Clédola O. Tello, Jamile S. Fuína, Diego De Jesus Queiroz Rosa, Apresentadores: Lídia nara de almeida severo,	
08:30 - 10:30	(953214) FRAMEWORK DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA PARA REATORES MODULARES PEQUENOS (SMR) Karytha Merie Silva Corrêa, Joana Batista Soares, Cássio F. T. da Silva, Marcos Santana Fariaa, Guilherme D. G. Jaime, Apresentadores: Joana Batista Soares,	
08:30 - 10:30	(923309) PBIL algorithm and PCA Method applied to the Accident Identification Methodology with Don't Know response for PWR Nuclear Reactors Diego José Silva Nuzza de Souza, Andressa Nicolau, Roberto Schirru, Apresentadores: Diego José Silva Nuzza de Souza,	
08:30 - 10:30	(967595) ESTUDO PARAMÉTRICO DE COMBUSTIVEL SEED-BLANKET (Th-U)O2 COM (U-Zr) Maria Vitória Aguiar de Oliveira, José Rafael Carneiro, Giovanni L. de Stefani, Marcelo Vilela da Silva, Diego M. E. Gonçalves, Daniel A. P. Palma, Apresentadores: José Rafael Carneiro,	
08:30 - 10:30	(893083) NEUTRONIC EVALUATION OF A MICRO REACTOR BASED ON THE KRUSTY PROJECT Gabriel Barbosa Domingos, Clarysson Alberto Melo da Silva, Claubia Pereira, Apresentadores: Gabriel Barbosa Domingos,	
08:30 - 10:30	(968746) Otimização do núcleo do reator IEA-R1 utilizando o método de enxame de partículas Thiago Augusto dos Santos, Frederico Antonio Genezini, Giovanni L. de Stefani, Marcelo Vilela da Silva, LUCILE DANIEL MOREIRA, Anderson Patrício Resende, Daniel A. P. Palma, Apresentadores: Giovanni L. de Stefani,	

