

3º Workshop Nacional do Tório - Possibilidades e Avanços no Contexto Energético

Seminário 1014 - Sala Amerício - Escola de Engenharia
10 de nov de 2022

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

Cerimônia de Abertura

Auditório Principal da Escola de Engenharia
8 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
09:00 - 09:20		

Cerimônia de Encerramento

Auditório Principal da Escola de Engenharia
10 de nov de 2022

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

Mesa Redonda – Reatores SMR

Seminário 1014 - Sala Amerício - Escola de Engenharia
10 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 15:40		

Mesa Redonda dos grupos de divulgação científica: Pró-Fissão Nuclear, Lacard, Nucleotiza

**Seminário 1010 - Sala Plutônio - Escola de Engenharia
10 de nov de 2022**

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 15:00		

Palestra/Oficina sobre Energia Nuclear para professores do Ensino Básico

**Seminário T005 - Sala Luz - Escola de Engenharia
8 de nov de 2022**

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

Plenária 1: Tendências do Mercado de Trabalho e Formação de Mão de Obra no Setor Nuclear

Auditório Principal
8 de nov de 2022

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

Plenária 2: Aspectos Tecnológicos do Controle de Qualidade em Equipamentos de Raios-X Diagnósticos

Auditório Principal da Escola de Engenharia
8 de nov de 2024

Horário	Título/Autores	Assinatura
11:00 - 11:30		

Plenária 3: Aspectos Tecnológicos do Controle de Qualidade em Equipamentos de Medicina Nuclear

**Auditório Principal da Escola de Engenharia
8 de nov de 2022**

Horário	Título/Autores	Assinatura
11:30 - 12:00		

Plenária 4: Os Caminhos do Setor Energético Mundial Pós-Pandemia e Pós-Guerra

Auditório Principal da Escola de Engenharia
9 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
11:00 - 11:50		

Plenária 5: CERN and Intelligence (convidado pelo IEAT - Instituto de Estudos Avançados Transdisciplinares da UFMG)

**Auditório Principal da Escola de Engenharia
9 de nov de 2022**

Horário	Título/Autores	Assinatura
14:00 - 14:50		

Plenária 6: Os Setenta Anos do CDTN

Auditório do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear
10 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 09:20		

Sessão 01 - Eng. Nuclear - Análise Termo-Hidráulica de Sistemas Nucleares / Ciclos do Combustível Nuclear

Seminário 1010 - Sala Plutônio - Escola de Engenharia
8 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 13:50	(562128) Simulation of CCFL in a PWR hot-leg pipe facility with CFD-3D Alirio Johan Sarache Piña, Santiago Francisco Corzo, Dario Martin Godino, Damian Enrique Ramajo, Apresentadores: Dario Martin Godino,	
13:50 - 14:10	(560069) RECIRCULATING FLOW ANALYSES IN A LEAD-COOLED SMALL MODULAR REACTOR Ivan Keiti Umezu, Dario Martin Godino, Damian Enrique Ramajo, Cláudia Pereira, Clarysson Alberto Melo da Silva, Antonella Lombardi Costa, Apresentadores: Ivan Keiti Umezu,	
14:10 - 14:30	(567826) NUMERICAL SIMULATION AND VALIDATION OF LAMINAR FLOW THROUGH A PIPE USING CFD Mario Cerrogrande Ramos, Antonella Lombardi Costa, Vitor V. A. Silva, Cláudia Pereira, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Apresentadores: Mario Cerrogrande Ramos,	
14:30 - 14:50	(548058) SIMULACIÓN TERMO-HIDRÁULICA DEL GENERADOR DE VAPOR RD-14M BAJO EVENTOS TRANSITORIOS RÁPIDOS Dario Martin Godino, Santiago Francisco Corzo, Damian Enrique Ramajo, Apresentadores: Dario Martin Godino,	
14:50 - 15:10	(557718) AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE DO COMBUSTÍVEL NUCLEAR EM UM REATOR DO TIPO SMR Daniel Palma, Maria Moreira, Thadeu Henrique Santos da Conceição Afonso, Gabriel Garro Gomes Fontes, Apresentadores: Thadeu Henrique Santos da Conceição Afonso,	

Sessão 02 - Ciências das Radiações - Dosimetria das Radiações

Seminário 1012 - Sala Radônio - Escola de Engenharia

8 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 13:50	(551187) DOSE EVALUATION IN HEAD CT SCANS USING A STANDARD PMMA PHANTOM Fernanda Stephanie Santos, Eler da Silva Reis, Arnaldo Prata Mourão Filho, Apresentadores: Fernanda Stephanie Santos,	
13:50 - 14:10	(558887) APRIMORAMENTO DO MODELO COMPUTACIONAL DE CAMUNDONGO FÊMEA DESENVOLVIDO NO CDTN Joana D`arc Souza Rodrigues, Anne Roivainen, Teuho Jarmo, Christiana Leite, Ana Carolina Bispo, Andrea Vidal Ferreira, Juliana B. Silva, Bruno Melo Mendes, Apresentadores: Joana D`arc Souza Rodrigues,	
14:10 - 14:30	(565580) ESTUDO DA DEPENDÊNCIA ENERGÉTICA NA RESPOSTA DO LiF:Mg,Ti SUBMETIDOS A DOIS FEIXES DE ENERGIAS DIFERENTES Fernando Rodrigues Gonçalves Ferreira, Arnie Verde Nolasco, Luiz C. Meira-Belo, Claudete Roberta Evangelista Silva, TELMA CRISTINA FERREIRA FONSECA, Apresentadores: Fernando Rodrigues Gonçalves Ferreira,	
14:30 - 14:50	(567034) AXIAL DOSE PROFILE IN A HEAD PHANTOM CT SCAN USING A 100 kV X-RAY BEAM Guilherme Cavalcante de Albuquerque Souza, Priscila do Carmo Santana, Fernanda S. Santos, Arnaldo Prata Mourão Filho, Apresentadores: Guilherme Cavalcante de Albuquerque Souza, Apresentadores: Fernanda S. Santos,	

Sessão 03 - Ciências das Radiações - Instrumentação Nuclear e Aplicações das Radiações

Seminário 1014 - Sala Amerício - Escola de Engenharia
8 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 13:50	(565526) RESOLUÇÃO ESPACIAL DE UM TOMÓGRAFO PET PARA PEQUENOS ANIMAIS Guilherme Cavalcante de Albuquerque Souza, João Vitor do Carmo, Andrea Vidal Ferreira, Cleinando Clemente Silva Vera, Carlos A. Buchipiguel, Daniele de Paula Faria, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Apresentadores: Guilherme Cavalcante de Albuquerque Souza,	
13:50 - 14:10	(560153) Aplicação da Tomografia Computadorizada à Perícia Criminal Sílvia Lorena Vieira Prates, Paulo Márcio Campos de Oliveira, Apresentadores: Sílvia Lorena Vieira Prates,	
14:10 - 14:30	(552773) APLICAÇÃO DE ALGORITMO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO RECONHECIMENTO DE DESCONTINUIDADES EM CORDÕES DE SOLDA Eduardo Lopes, Apresentadores: Eduardo Lopes,	
14:30 - 14:50	(526064) FORMAÇÃO EM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E EM MEDICINA NUCLEAR OFERECIDA PELOS CURSOS SUPERIORES FEDERAIS DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA Victória Garcia, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Andrea Vidal Ferreira, Apresentadores: Victória Garcia,	

Sessão 04 - Engenharia da Energia

Seminário 1092 - Sala Hidrogênio - Escola de Engenharia
8 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
13:30 - 13:50	(561218) Análise de métodos híbridos para a previsão da demanda de energia elétrica baseados no ARIMA Ruan Lucas, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Apresentadores: Ruan Lucas,	
13:50 - 14:10	(566626) AVALIAÇÃO DE UMA PLANTA DE ELETRÓLISE DE 1,0 MW NAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO BRASIL FRANCISCO EDVAN BEZERRA FEITOSA, Antonella Lombardi Costa, Gustavo Nikolaus Pinto de Moura, Apresentadores: FRANCISCO EDVAN BEZERRA FEITOSA,	
14:10 - 14:30	(566495) ANÁLISE POR MEIO DE MICRO INDICADORES DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO MINEIRO PARA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA EM MINAS GERAIS Wilson Pereira Barbosa Filho, Antonella Lombardi Costa, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Janayna V. M. Barbosa, Apresentadores: Wilson Pereira Barbosa Filho,	
14:30 - 14:50	(564716) ANÁLISE ENERGÉTICA DE BATERIAS NUCLEARES RTG BASEADOS EM DIFERENTES RADIOISÓTOPOS Krosli Ferreira de Andrade, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Cláudia Pereira, Apresentadores: Krosli Ferreira de Andrade,	

Sessão 05 - Engenharia Nuclear - Análise Neutrônica

Seminário 1010 - Sala Plutônio - Escola de Engenharia
8 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 15:50	(568367) MAPEAMENTO DA FUNÇÃO DE ALARGAMENTO DOPPLER DEFORMADA ATRAVÉS DE UM MODELO DE TEMPERATURA EFETIVA Marcelo Vilela da Silva, Giovanni L. de Stefani, Daniel A. P. Palma, Cesar Raitz, Apresentadores: Marcelo Vilela da Silva,	
15:50 - 16:10	(560006) EXPANSÃO ASSINTÓTICA DE FUNÇÕES DE ALARGAMENTO DOPPLER DEFORMADAS UTILIZANDO O MÉTODO DE LAPLACE Alexandre José Miranda Antunes, Guilherme Guedes de Almeida, Amir Zacarias Mesquita, Daniel A. P. Palma, Apresentadores: Alexandre José Miranda Antunes,	
16:10 - 16:30	(568062) STUDY OF NEUTRON YIELD IN LIQUID SPALLATION TARGETS JOSE CASSIMIRO DA SILVA, Natália Gonçalves Peixoto Lelis Oliveira, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Claubia Pereira, Apresentadores: JOSE CASSIMIRO DA SILVA,	
16:30 - 16:50	(568238) NEUTRONIC ASSESSMENT OF A SUBCRITICAL FAST REACTOR USING DIFFERENT EXTERNAL NEUTRON SOURCES Renato Vinícius Alvernaz Marques, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Claubia Pereira, Apresentadores: Renato Vinícius Alvernaz Marques,	
16:50 - 17:10	(558243) CÁLCULO DAS FUNÇÕES ERRO COM ARGUMENTO IMAGINÁRIO UTILIZANDO O MÉTODO DE ABRAROV Jorge Feliz Sebastião, Guilherme Guedes de Almeida, Amir Zacarias Mesquita, Daniel Palma, Apresentadores: Daniel Palma,	

Sessão 06 - Ciências das Radiações - Aplicações das Radiações

Seminário 1012 - Sala Radônio - Escola de Engenharia

8 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 15:50	(528338) DOSE PROFILE EVALUATION FOR TWO FIELDS OF A LINAC 6 MV BEAM Caio Fernando Teixeira Portela, André Lima de Souza Castro, Arnaldo Prata Mourão Filho, Apresentadores: Caio Fernando Teixeira Portela,	
15:50 - 16:10	(551754) CALIBRAÇÃO DOSIMÉTRICA PARA BRAQUITERAPIA DE ALTA TAXA DE DOSE COM FILMES RADIOCRÔMICOS EBT3 Juan Carlos Chrisostomo Lamônica, JONY MARQUES GEARLDO, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Fernanda Martins Bastos, Clara Bicalho Nascimento, Abner Kayali Koubeissi Rôla, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Juan Carlos Chrisostomo Lamônica,	
16:10 - 16:30	(567012) AVALIAÇÃO DA RADIOATIVIDADE NATURAL REFERENTE ÀS CONDIÇÕES PRÉ-OPERACIONAIS DA SEÇÃO MINAS GERAIS DO PROJETO GASBRAS Danilo Chagas Vasconcelos, Carlos Alberto de Carvalho Filho, Rubens Martins Moreira, Gustavo Filemon Costa Lima, Apresentadores: Danilo Chagas Vasconcelos,	
16:30 - 16:50	(565777) BRAQUITERAPIA E RADIOTERAPIA ESTEREOTÁTICA DE GLOBO OCULAR: UMA ANÁLISE COMPARATIVA Bianca Viana Sabino, Luciana B. Nogueira, Clarice Almeida Costa, Tarcísio P. R. Campos, Apresentadores: Bianca Viana Sabino, Apresentadores: Clarice Almeida Costa,	

Sessão 07 - Ciências das Radiações - Radioproteção e Aplicações das Radiações

Seminário 1092 - Sala Hidrogênio - Escola de Engenharia
8 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 15:50	(566822) ESTUDO POR SIMULAÇÃO DE MONTE CARLO DO CAMPO DE RADIAÇÃO GAMA DE IRRADIADORES EM UM LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO Júlio Dinis Ramalho Prado, Marco Aurélio de Sousa Lacerda, Apresentadores: Júlio Dinis Ramalho Prado,	
15:50 - 16:10	(561086) RADIAÇÃO DE GEL CLÍNICO/SULFATO DE COBRE EM COMPÓSITO PARA USO SIMULTÂNEO COMO BOLUS E INDICADOR DE EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO SIM/NÃO EM RADIOTERAPIA Gabriela Pontes Cardoso, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Gabriela Pontes Cardoso,	
16:10 - 16:30	(565080) INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS [18F]FCH/PET NO VALOR DE CAPTAÇÃO PADRONIZADO EM IMAGENS PRÉ-CLÍNICAS Marcos Obadias Aivaldo Gomes Maia, João Vitor do Carmo, Bruno Melo Mendes, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Andrea Vidal Ferreira, Apresentadores: Marcos Obadias Aivaldo Gomes Maia, Apresentadores: Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo,	
16:30 - 16:50	(552770) DIFRAÇÃO E FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X PARA CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAL VULCÂNICO A SER USADO EM TRATAMENTO DE EFLUENTES DE MINERAÇÃO Mariana de Oliveira Reis, Liliani P. T. Nazareth, Ricardo Geraldo de Sousa, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Mariana de Oliveira Reis, Apresentadores: Adriana de Souza Medeiros Batista,	

Sessão 08 - Eng. Nuclear - Análise Neutrônica / Ciclos do Combustível / Segurança de Sistemas Nucleares

Seminário 1014 - Sala Amerício - Escola de Engenharia
8 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 15:50	(574895) VERIFICATION OF COMPLIANCE WITH COMPETENCIES AND QUALIFICATIONS TO SUPPORT THE ANALYSIS OF SAFETY FACTOR 11 – HUMAN FACTORS, FOR PERIODIC SAFETY REVIEW FOR THE IPR-R1 TRIGA NUCLEAR REACTOR Izabella Cristina de Paiva Machado, Ana Rosa Baliza Maia, Amir Zacarias Mesquita, Daniel de Almeida Magalhães Campolina, Apresentadores: Izabella Cristina de Paiva Machado,	
15:50 - 16:10	(567608) DESAFIOS DA DISPOSIÇÃO DO COMBUSTÍVEL NUCLEAR IRRADIADO BRASILEIRO Raoni Adão Salviano Jonusan, Claubia Pereira, Apresentadores: Raoni Adão Salviano Jonusan,	
16:10 - 16:30	(567559) ANALYSIS FOR MODELS OF NEUTRON SOURCES IN HYBRID SYSTEMS WITH THE MCNP CODE Natália Gonçalves Peixoto Lelis Oliveira, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Claubia Pereira, Apresentadores: Natália Gonçalves Peixoto Lelis Oliveira,	
16:30 - 16:50	(567701) A PROPOSAL OF A HYBRID FUSION-FISSION SYSTEM BASED ON ARC Karytha Merie Silva Corrêa, Claubia Pereira, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Apresentadores: Karytha Merie Silva Corrêa,	
16:50 - 17:10	(558754) APPLICATION OF PRELIMINARY RISK ANALYSIS FOR THE SELECTION OF ITEMS IMPORTANT TO SAFETY OF TRIGA IPR-R1 REACTOR Keferson de Almeida Carvalho, Graiciany de Paula Barros, Vanderley de Vasconcelos, André Augusto Campagnole dos Santos, Apresentadores: Keferson de Almeida Carvalho,	

Sessão 09 - Ciências das Radiações - Instrumentação Nuclear e Aplicações das Radiações

Auditório Principal da Escola de Engenharia
8 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 15:50	<p>(560730) VERIFICAÇÃO DE COMPONENTES DE INTERESSE NO SOLO ATRAVÉS DE ATIVAÇÃO NEUTRÔNICA COM MEDIÇÃO ATRAVÉS DO DETECTOR SEMICONDUTOR DE GERMÂNIO HIPER-PURO (HPGE) Thadeu Henrique Santos da Conceição Afonso, Augusto Elizandro de Aguiar, Normando Perazzo Barbosa Souto, Thales Gonçalves da Silva Figueiredo, Apresentadores: Thadeu Henrique Santos da Conceição Afonso,</p>	
15:50 - 16:10	<p>(560503) DETERMINAÇÃO DE FLUXO DE NÊUTRONS TÉRMICOS NO CÍCLOTRON CV-28 DO IEN/CNEN USANDO ANÁLISE POR ATIVAÇÃO NEUTRÔNICA E UM DETECTOR HPGe Bianca Lamarca da Cruz, Roos Sophia de Freitas Dam, William Luna Salgado, Paulo A. L. da Cruz, Julio Cezar Suita, César Marques Salgado, Apresentadores: Bianca Lamarca da Cruz,</p>	
16:10 - 16:30	<p>(564344) EFFECTS OF GAMMA RAY RADIATION ON SUGARCANE BAGASSE PROPERTIES: PHYSICAL ASPECTS, WATER SOLUBILITY, AND CRISTALLINITY Leonardo Yago Zwetsch Varella, Nilva Pereira Lopes, Isabel Garabini Mourão, Daniel Bastos de Rezende, Érika Cristina Cren, Thessa Alonso, Amir Zacarias Mesquita, Apresentadores: Leonardo Yago Zwetsch Varella,</p>	
16:30 - 16:50	<p>(565673) ESTUDO DA EXALAÇÃO DE RADÔNIO EM DIFERENTES GRANULOMETRIAS DE ROCHAS AFLORANTES DA CIDADE DE BELO HORIZONTE Natalia Taveira, Talita De Oliveira Santos, Arno Heeren de Oliveira, Ricardo Gomes Passos, Apresentadores: Natalia Taveira,</p>	

Sessão 11 - Ciências das Radiações - Aplicações das Radiações

Seminário 1012 - Sala Radônio - Escola de Engenharia

9 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 15:50	(551752) Detectabilidade de defeitos em juntas soldadas de tubos de aço Bruno Bejarano Bazi, Apresentadores: Bruno Bejarano Bazi,	
15:50 - 16:10	(560200) APLICAÇÃO DE TÉCNICA NUCLEAR NA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO COM USO DE MODELAGEM MATEMÁTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL César Marques Salgado, William Luna Salgado, Bianca Lamarca da Cruz, Paulo A. L. da Cruz, Julio Cezar Suita, Roberto Schirru, Roos Sophia de Freitas Dam, Apresentadores: César Marques Salgado, Apresentadores: Roos Sophia de Freitas Dam,	
16:10 - 16:30	(566604) Estudos arqueométricos de cerâmicas arqueológicas por meio da Análise por Ativação Neutrônica e de técnicas analíticas complementares AMANDA LUZIA DA SILVA, Maria Ângela de Barros Correia Menezes, Lilian Panachuk, Apresentadores: AMANDA LUZIA DA SILVA,	
16:30 - 16:50	(568240) EVALUACIÓN DE LA DOSIS GLANDULAR MEDIA EN MAMOGRAFÍA CR Mabel Bustos Flores, Arnaldo Prata Mourão Filho, Apresentadores: Mabel Bustos Flores,	

Sessão 12 - Engenharia Nuclear - Segurança de Instalações

Seminário 1014 - Sala Amerício - Escola de Engenharia
9 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 15:50	(565554) ESTUDO NUMÉRICO DA INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS DIMENSIONAIS NA PERDA DE PRESSÃO DE ESCOAMENTOS ATRAVÉS DE PLACAS PERFURADAS Ana Laura Costa Coutinho, Wallen F. Souza, André Augusto Campagnole dos Santos, Graiciany de Paula Barros, Apresentadores: Ana Laura Costa Coutinho,	
15:50 - 16:10	(563863) APLICAÇÃO DA ANÁLISE DE MODOS DE FALHAS E EFEITOS AO SISTEMA ELÉTRICO DO DISPOSITIVO DE MOVIMENTAÇÃO DA CÁPSULA DE IRRADIAÇÃO DO REATOR MULTIPROPÓSITO BRASILEIRO Cassia Machado Martins, Graiciany de Paula Barros, Luiz Leite da Silva, Eduardo T. S. Saraiva, Vanderley de Vasconcelos, Antônio Carlos Lopes da Costa, Vagner A. de Oliveira, Edson Ribeiro, Apresentadores: Cassia Machado Martins,	
16:10 - 16:30	(558769) AVALIAÇÃO DO ACIDENTE POSTULADO DE PERDA DE REFRIGERANTE E BLINDAGEM NO REATOR TRIGA IPR-R1 Marcos P. Moreira, Graiciany de Paula Barros, Keferson de Almeida Carvalho, Antônio Carlos Lopes da Costa, Vanderley de Vasconcelos, Edson Ribeiro, Apresentadores: Marcos P. Moreira,	
16:30 - 16:50		

Sessão 13 - Engenharia Nuclear - Análise Térmica/Termo hidráulica de Sistemas

Seminário 1010 - Sala Plutônio - Escola de Engenharia
9 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
15:30 - 15:50	(560748) STEADY-STATE HEAT CONDUCTION IN A NUCLEAR FUEL PIN: ANALYTICAL AND NUMERICAL ANALYSIS Thadeu Henrique Santos da Conceição Afonso, Augusto Elizandro de Aguiar, Normando Perazzo Barbosa Souto, Thales Gonçalves da Silva Figueiredo, Apresentadores: Thadeu Henrique Santos da Conceição Afonso,	
15:50 - 16:10	(565620) INFLUENCE OF MANUFACTURING PARAMETERS IN THE PRESSURE DROP AND TURBULENCE IN PROTOTYPING PARTS ASSESMENT: ONE HOLE STUDY wallen ferreira de souza, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Ana Laura Costa Coutinho, Graiciany de Paula Barros, André Augusto Campagnole dos Santos, Edson Ribeiro, Apresentadores: wallen ferreira de souza, Apresentadores: Ana Laura Costa Coutinho,	
16:10 - 16:30	(551829) NUMERICAL STUDY OF THE WATER/AIR COUNTERCURRENT FLOW LIMITATION IN A SCALED PWR HOT LEG Tiago Augusto Santiago Vieira, Ana Laura Costa Coutinho, Pedro H. Araújo, Graiciany de Paula Barros, André Augusto Campagnole dos Santos, Apresentadores: Ana Laura Costa Coutinho,	
16:30 - 16:50	(560456) SIMULATION OF LOSS OF COOLANT IN A RESEARCH REACTOR USING A RELAP5 MODEL Maria Elisa Viana Magalhães, Arthur Cordeiro Ferreira Souza, Antonella Lombardi Costa, Cláudia Pereira, Apresentadores: Maria Elisa Viana Magalhães,	

Sessão de Pôsteres do VI SENCIR

Auditório Principal
9 de nov de 2022

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30	(555421) ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NO ESTADO DO PIAUÍ Rhanya Maria Moura do Nascimento, WILSON SERAINE DA SILVA FILHO, Apresentadores: Rhanya Maria Moura do Nascimento, Apresentadores: WILSON SERAINE DA SILVA FILHO,	
08:30 - 10:30	(523736) EDUCAÇÃO CONTINUADA PARA PROFISSIONAIS E ESTUDANTES DAS TÉCNICAS RADIOLÓGICAS NA PANDEMIA: AÇÕES DA CORED-MG Elaine Rodrigues Leite, Ricardo Antônio de Oliveira Macedo, Leandro Marcelo Prado, Crissia Carem Paiva Fontainha, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Apresentadores: Elaine Rodrigues Leite, Apresentadores: Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo,	
08:30 - 10:30	(526297) CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM RADIOLOGIA TECNOLÓGICA: ESTUDO DE CASO Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Apresentadores: Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Apresentadores: LUCIANA BATISTA NOGUEIRA,	
08:30 - 10:30	(533495) COMPARAÇÃO ENTRE DOSES ABSORVIDAS EM EXAMES DE RADIODIAGNÓSTICO E A SÍNDROME DE IRRADIAÇÃO AGUDA. MARIA CLARA DE SOUSA BASTOS, WILSON SERAINE DA SILVA FILHO, Apresentadores: MARIA CLARA DE SOUSA BASTOS, Apresentadores: WILSON SERAINE DA SILVA FILHO,	
08:30 - 10:30	(555615) DESENVOLVIMENTO DE CÂMARA DE NEBLINA DE BAIXO CUSTO E FÁCIL MONTAGEM PARA USO COMO INSTRUMENTO DE ENSINO E DEMONSTRAÇÃO EM SALA DE AULA Carlos Eduardo Porto Andrade, Bruna Lima Figueiredo, TELMA CRISTINA FERREIRA FONSECA, Apresentadores: Carlos Eduardo Porto Andrade,	
08:30 - 10:30	(551801) Inspeção de defeitos de corrosão pela técnica de radiografia digital tangencial Bruno Bejarano Bazi, Apresentadores: Bruno Bejarano Bazi,	
08:30 - 10:30	(556325) UMA IMPRESSÃO ACERCA DO PROGRAMA NUCLEAR BRASILEIRO SEGUNDO O IAEA SERVICES SERIES NG-G-3.1: AVALIAÇÃO DA PERDA DE CONHECIMENTO INDIVIDUAL NO ÓRGÃO	

Horário	Título/Autores	Assinatura
	REGULADOR BRASILEIRO Ellen de Oliveira Silva, Anna L. B. Sousa, Daniel A. P. Palma, Apresentadores: Ellen de Oliveira Silva, Apresentadores: Daniel A. P. Palma,	
08:30 - 10:30	(559591) AVALIAÇÃO DE DANOS EM GLÂNDULAS SALIVARES DE PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO POR IMRT: UMA REVISÃO DE LITERATURA MARIA CÂNDIDA DOURADO PACHECO OLIVEIRA, Danilo V. Costa, Caio Fernando Teixeira Portela, Tarcísio P. R. Campos, Arno Heeren de Oliveira, Apresentadores: MARIA CÂNDIDA DOURADO PACHECO OLIVEIRA,	
08:30 - 10:30	(559003) REFLEXOS DO ENSINO REMOTO EMERGENCIAL NA FORMAÇÃO DOS TÉCNICOS E TECNÓLOGOS EM RADIOLOGIA Crissia Carem Paiva Fontainha, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Lucas Monteiro da Trindade, Karina L. Silva, Janaina Fagundes de Moraes, ANDREA HUHN, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Adilson Rodrigues De Souza Filho, George M. C. Santos, Thiago Alexandre dos Santos da Luz, Matheus Savi, Apresentadores: Crissia Carem Paiva Fontainha, Apresentadores: Adilson Rodrigues De Souza Filho,	
08:30 - 10:30	(561046) CONCEPÇÃO SOCIOLÓGICA DO TRABALHO DOS PROFISSIONAIS DAS TÉCNICAS RADIOLÓGICAS Aline Stephane, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Aline Stephane,	
08:30 - 10:30	(565785) LEI DO INVERSO DO QUADRADO DA DISTÂNCIA: INTERCOMPARAÇÃO COMPUTACIONAL ENTRE DOIS CÓDIGOS MONTE CARLO Ester M R Andrade, Luiza Rodrigues Costa, Bianca Viana Sabino, Lucas Paixão, TELMA CRISTINA FERREIRA FONSECA, Apresentadores: Ester M R Andrade, Apresentadores: Luiza Rodrigues Costa,	
08:30 - 10:30	(567451) RADIODIAGNÓSTICO E CIÊNCIA FORENSE Bianca Viana Sabino, Guilherme Cavalcante de Albuquerque Souza, Silvia Lorena Vieira Prates, Apresentadores: Guilherme Cavalcante de Albuquerque Souza, Apresentadores: Silvia Lorena Vieira Prates,	
08:30 - 10:30	(560602) ANÁLISE NEUTRÔNICA DE UM REATOR DO TIPO PLACA INFINITA COM REFLETOR MULTIGRUPO DE ENERGIA ATRAVÉS DO MÉTODO DAS DIFERENÇAS FINITAS Caue Caviglione Daniel Silva, Giovanni Laranjo de Stefani, Apresentadores: Caue Caviglione Daniel Silva,	
08:30 - 10:30	(549057) MICROTOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE RAIOS X PARA O ESTUDO DA MICROANATOMIA DAS ESTRUTURAS DA TROMPA DE FALÓPIO E DO COLO DE ÚTERO Adriana José da Penha Moreira,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
	Apresentadores: Adriana José da Penha Moreira,	
08:30 - 10:30	(545484) OS EFEITOS DA RADIAÇÃO ASSOCIADOS A EXAMES DE RADIOGRAFIAS DENTÁRIAS Nathan Alex Da Costa Medeiros, Giulia Cristina Rodrigues de Oliveira, Héna Elizeth Meireles Duarte, Apresentadores: Nathan Alex Da Costa Medeiros, Apresentadores: Giulia Cristina Rodrigues de Oliveira,	
08:30 - 10:30	(542900) IMPACTOS GERADOS NO ENSINO DA RADIOLOGIA NA PANDEMIA DE COVID-19: COLAR METROPOLITANO DE BELO HORIZONTE Matsya Souza Pinto, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Crissia Carem Paiva Fontainha, Apresentadores: Matsya Souza Pinto,	
08:30 - 10:30	(560314) DESAFIOS DOS SERVIÇOS DE RADIOLOGIA NA GESTÃO DA PANDEMIA DA COVID-19 Crissia Carem Paiva Fontainha, Lucas Monteiro da Trindade, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Cassio Miri Oliveira, Victor Luiz Mendes Ribeiro, Isabella L. G. P. Ferreira, Maria Luiza Silvia Gonçalves, Barbara Luiza Costa Freitas, Kamile Penha de Oliveira, MARCELA ALMEIDA DE CARVALHO, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Apresentadores: Isabella L. G. P. Ferreira, Apresentadores: Barbara Luiza Costa Freitas,	
08:30 - 10:30	(560488) O CENÁRIO DA PANDEMIA NA UNIDADE DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO EM BELO HORIZONTE Adilson Rodrigues De Souza Filho, Isabella L. G. P. Ferreira, Maria Luiza Silvia Gonçalves, ERYKA FERNANDA PEREIRA GONÇALVES, Barbara Luiza Costa Freitas, Crissia Carem Paiva Fontainha, Apresentadores: Adilson Rodrigues De Souza Filho, Apresentadores: Maria Luiza Silvia Gonçalves,	
08:30 - 10:30	(563796) CÁLCULO DO FATOR DE CRESCIMENTO DE DOSE DEVIDO À ADIÇÃO DE PARTÍCULAS DE OURO EM AMOSTRAS CELULARES UTILIZANDO SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL MONTE CARLO Lucas Araújo, Jony M. Geraldo, Carlos J. M. Valencia, Telma Cristina Ferreira Fonseca, Apresentadores: Lucas Araújo,	
08:30 - 10:30	(564474) PANORAMA DA MAMOGRAFIA E A REFLEXÃO DOS IMPACTOS DA PANDEMIA Laura Cardoso Takahashi, Tonisley Heraldo Sousa, Maria Luiza Silvia Gonçalves, Adilson Rodrigues De Souza Filho, Isabella L. G. P. Ferreira, ERYKA FERNANDA PEREIRA GONÇALVES, LUCIANA BATISTA NOGUEIRA, Talita De Oliveira Santos, Adriana de Souza Medeiros Batista, Crissia Carem Paiva Fontainha, Apresentadores: Laura Cardoso Takahashi,	
08:30 - 10:30	(559011) AVALIAÇÃO DA DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA AOS USUÁRIOS DO SUS NO ESTADO DE MINAS GERAIS Natalia Taveira, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Natalia Taveira,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
	Apresentadores: Adriana de Souza Medeiros Batista,	
08:30 - 10:30	(566519) PROPOSTA DE UM PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE CORROSÃO PARA O REATOR TRIGA IPR-R1 João G. O. Marques, Amir Zacarias Mesquita, Daniel A. P. Palma, Daniel de Almeida Magalhães Campolina, Alexandre S. Leal, Jefferson J. Vilela, Apresentadores: João G. O. Marques,	
08:30 - 10:30	(561031) PERSPECTIVAS TECNOLÓGICAS DO USO DE IMAGENS MÉDICAS PARA AVALIAÇÃO E DIAGNÓSTICO DA COVID-19 Alana Almeida Dias Neto, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: Alana Almeida Dias Neto,	
08:30 - 10:30	(581934) PROPOSTA DE SISTEMA UTILIZANDO CINTILADORES Li(Eu) PARA APLICAÇÕES EM ESTUDOS DE DENSIDADE, CAMADAS DE SOLO E NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO Kennedy Carlos Silva Correa, Arno Heeren de Oliveira, Apresentadores: Kennedy Carlos Silva Correa,	
08:30 - 10:30	(566544) ANÁLISE DA CONCENTRAÇÃO DE GÁS RADÔNIO EM REJEITOS DA MINERAÇÃO DE NIÓBIO EM MG Elydio José Dias Soares, Telma Fonseca, Talita De Oliveira Santos, Ricardo Gomes Passos, Bruno Melo Mendes, Fernando C.R. Almeida, Apresentadores: Elydio José Dias Soares,	
08:30 - 10:30	(560038) REVISÃO SOBRE REATORES REFRIGERADOS A CHUMBO (LFR) Paola Machado, Clarysson Alberto Melo da Silva, Apresentadores: Paola Machado,	
08:30 - 10:30	(559456) ACCELERATOR FACILITY AT IEN FOR RESEARCH AND APPLICATIONS OF NUCLEAR TECHNIQUES Julio Cezar Suita, Paulo A. L. da Cruz, César Marques Salgado, Rogério C. Nunes, Luiz C. M. Aleixo, Tanira G. Mello, Mauro L. B. Lemos, Cíntia Custódio, João F. O. Antunes, Gonçalo R. Santos, Andreia M. Silva, Estela M. Amaral, Marcilene A. S. Carmo, Erica A. L. Andrade, Rosilene F. Silva, Claudio R. Santanna, Rildo S. Ferreira, Sebastião S. Filho, Hasenclever C. Souza, João L. O. Cabral, Apresentadores: Julio Cezar Suita,	
08:30 - 10:30	(559991) SIMULAÇÃO DE TRANSIENTES EM SISTEMA ADS EM GEOMETRIA 3D José rafael nicolao carneiro, Alessandro da Cruz Gonçalves, Zelmo Rodrigues de Lima, Apresentadores: José rafael nicolao carneiro, Apresentadores: Alessandro da Cruz Gonçalves,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30	(566464) AUTO AVALIAÇÃO PARCIAL DE REATORES DE PESQUISA SEGUNDO O IAEA SERVICES SERIES 35: O CASO DO REATOR ARGONAUTA Daniel Palma, Francisco J. O. Ferreira, Apresentadores: Daniel Palma,	
08:30 - 10:30	(538827) AVALIAÇÃO DAS RESPOSTAS DE UM DETECTOR HPG_e E UM IDENTIFICADOR Na(TI) EM MEDIÇÕES LABORATORIAIS E EM CAMPO DE AMOSTRAS DE INCRUSTAÇÕES DO TIPO NORM Ana Carolina dos Anjos da Cruz Izidório, Davi Ferreira de Oliveira, Rodrigo Carneiro Curzio, Apresentadores: Ana Carolina dos Anjos da Cruz Izidório, Apresentadores: Davi Ferreira de Oliveira,	
08:30 - 10:30	(565235) Estudo de parâmetros de controle em PET/CT Jéssica Borges Gonçalves De Souza, Enzo Cortez, Hirys Sales, Priscila do Carmo Santana, Apresentadores: Jéssica Borges Gonçalves De Souza,	
08:30 - 10:30	(561387) PRODUÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - ESTUDO DE CASO FRANCISCO EDVAN BEZERRA FEITOSA, Antonella Lombardi Costa, Apresentadores: FRANCISCO EDVAN BEZERRA FEITOSA,	
08:30 - 10:30	(565045) CORRESPONDÊNCIA ENTRE A MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA DA UFMG E O CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS DE CERTIFICAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO DE SUPERVISORES DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA DA CNEN Yago Vianna Pinto, Josemberg Nascimento Cordeiro, Marinara Lopes Chaves, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Andrea Vidal Ferreira, Apresentadores: Yago Vianna Pinto, Apresentadores: Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo,	
08:30 - 10:30	(560731) ANÁLISE DO COEFICIENTE GLOBAL DE TEMPERATURA DE REATIVIDADE DO REATOR ARGONAUTA Thadeu Henrique Santos da Conceição Afonso, Augusto Elizandro de Aguiar, Normando Perazzo Barbosa Souto, Thales Gonçalves da Silva Figueiredo, Apresentadores: Thadeu Henrique Santos da Conceição Afonso,	
08:30 - 10:30	(564382) P&D DE UM PROTÓTIPO DOSÍMETRO FRICKE-GEL PARA MONITORAMENTO DA TAXA DE DOSE DE IRRADIAÇÃO APLICADA. Leonardo S. M. Silva, Ângela M. M. Santos, TELMA CRISTINA FERREIRA FONSECA, Apresentadores: Leonardo S. M. Silva,	
08:30 - 10:30	(561678) Simulação de um Reator Nuclear Utilizando o Método de Monte Carlo Luis Felipe Meira, Giovanni Laranjo de Stefani, Apresentadores: Luis Felipe Meira,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30	(567317) Metodologia para o controle dos elementos terras raras na produção de catalisadores à base de alumínio Lucinda Fernandes da Silva, Ricardo Erthal Santelli, Apresentadores: Lucinda Fernandes da Silva,	
08:30 - 10:30	(567575) Nuclear Installation Safety – An Exercise Applied to Angra 2 Power Plant Cristian Oliveira, Mariana de Oliveira Reis, Karytha Merie Silva Corrêa, Patrícia Amélia de Lima Reis, Claubia Pereira, Apresentadores: Cristian Oliveira, Apresentadores: Karytha Merie Silva Corrêa,	
08:30 - 10:30	(563680) REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE: POTENCIAL DE ESTUDO DA RADIOATIVIDADE NATURAL Laura Cardoso Takahashi, Talita De Oliveira Santos, Ricardo Gomes Passos, Apresentadores: Laura Cardoso Takahashi,	
08:30 - 10:30	(560786) VERIFICAÇÃO DE ATENUAÇÃO GAMA POR COMPARAÇÃO DIRETA DE MATRIZ EM MUDANÇA DE ESTADO ATRAVÉS DE ESPECTROSCOPIA GAMA UTILIZANDO DETECTOR NaI(Tl) Tailana Anjos Maia De Souza, Alessandro M. Domingues, Nadia Rodrigues dos Santos, Luciana Carvalheira, Ademir Xavier da Silva, Apresentadores: Nadia Rodrigues dos Santos,	
08:30 - 10:30	(567588) A PRELIMINARY NUCLEAR DATA SENSITIVITY FOR THE IPR-R1 TRIGA USING SERPENT 2.1.32 AND SCALE 6.2.4 WITH SEVERAL NUCLEAR DATA LIBRARIES João Pedro Cunha Melo, Lucas Vinícius Gonçalves Chaves, Victor Faria Castro, Claubia Pereira, Apresentadores: João Pedro Cunha Melo,	
08:30 - 10:30	(567331) ASSESSMENT OF NEUTRONIC PARAMETERS OF THE ANGRA 2 NPP CORE WITH DIFFERENT FUELS USING SERPENT 2.1.32 NUCLEAR CODE AND ENDF/B AND JEFF 3.1 LIBRARIES Lucas Vinícius Gonçalves Chaves, João P. Cunha Melo, Victor Faria Castro, Claubia Pereira, Apresentadores: Lucas Vinícius Gonçalves Chaves,	
08:30 - 10:30	(566964) DETERMINAÇÃO DE CURVAS DE EFICIÊNCIA PARA ANÁLISE DE PRESENÇA DE RADIONUCLÍDEOS EM FRUTAS ORGÂNICAS ATRAVÉS DE ESPECTROSCOPIA GAMA UTILIZANDO DETECTOR HPGe Nadia Rodrigues dos Santos, Alessandro M. Domingues, Ademir Xavier da Silva, Edmilson M. de Souza, Inaya Lima, Apresentadores: Nadia Rodrigues dos Santos,	

Horário	Título/Autores	Assinatura
08:30 - 10:30	<p>(561068) AVALIAÇÃO DA DEMANDA POR EXAMES DE IMAGEM EM AMBULATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA André Nascimento de Paula, Marília Faleiro, Adriana de Souza Medeiros Batista, Apresentadores: André Nascimento de Paula,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(567487) DETERMINAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DETECÇÃO COM MCNPX, POR ESPECTOMETRIA GAMA, COM A UTILIZAÇÃO DE RNA Fernando Bouzon Nagem Assad, Apresentadores: Fernando Bouzon Nagem Assad,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(582252) MELHORA DA PERFORMANCE COGNITIVA DE CAMUNDONGOS IRRADIADOS NO CÉREBRO TRATADOS COM CAFEÍNA Mauricio Moacir da Silva Borges, JHON B F FERREIRA, Luciana P. de M. Teixeira, Gabriel M. de Oliveira, Verônica B. M. IKaWa, Cláudio Sergio C. Lau, André R. da C. Barreto-Vianna, Gustavo Augusto T. Laranja, Cláudio Carneiro Filgueiras, Samara Cristina Ferreira-Machado, Apresentadores: Mauricio Moacir da Silva Borges,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(568163) DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA ANÁLISE SIMPLIFICADA DO PLANEJAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL Luiz Bernardo, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Apresentadores: Luiz Bernardo,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(582745) ANÁLISE TERMO-HIDRÁULICA DO NÚCLEO DE UM REATOR TRIGA MARK-II USANDO O CÓDIGO STHIRP-1 Cristian Gabriel de Oliveira, Clarysson Alberto Melo da Silva, Apresentadores: Cristian Gabriel de Oliveira,</p>	
08:30 - 10:30	<p>(584720) Análise e comparação de protocolos em PET/CT para os radiofármacos ¹⁸F-FES, ¹⁸F-PSMA, ¹⁸F-NAF e ¹⁸F-FDG Jéssica Borges Gonçalves De Souza, Hirys Sales, Enzo Cortez, Priscila do Carmo Santana, Apresentadores: Jéssica Borges Gonçalves De Souza, Apresentadores: Hirys Sales,</p>	
08:30 - 10:30		