

RENUMERAÇÃO	MODALIDADE	CATEGORIA	TÍTULO	LOCAL DE APRESENTAÇÃO	DATA	HORÁRIO
1	Poster	Desenvolvimento de radiofármacos	Development of Methodology for Production of I-125 Source for Skin Cancer Treatment	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
2	Poster	Desenvolvimento de radiofármacos	Produção e Aplicação de 177Lu-PSMA e 225Ac-PSMA no Modelo de Inovação Sustentável por Meio do Balanced Scorecard (BSC)	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
3	Poster	Desenvolvimento de radiofármacos	Avaliação de qualidade de equipamento de raios-X convencional no Hospital Central de Maputo	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
4	Poster	Desenvolvimento de radiofármacos	Desempenho de partículas de biopolímeros contendo iodo 131 como formulação inovadora para aplicações em Medicina Nuclear	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
5	Poster	Desenvolvimento de radiofármacos	Paenibacillus polymyxa REPRESENTS A DUAL APPLICATIONS	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
6	Poster	Divulgação na área radiológica e nuclear	A radioatividade de águas minerais na perspectiva da divulgação científica	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
7	Poster	Divulgação na área radiológica e nuclear	Dosimetria e verificação da distribuição de dose absorvida na Caixa	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
8	Poster	Divulgação na área radiológica e nuclear	Legislação e Normas relativas ao uso de radiações ionizantes em fitoterápicos no Brasil: Uma Análise Documental.	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
9	Poster	Divulgação na área radiológica e nuclear	Análise da relação dose absorvida e seu efeito em materiais vegetais: uma revisão de literatura	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
10	Poster	Divulgação na área radiológica e nuclear	Explorando a Sinergia entre Tecnologia Nuclear e Gamificação: Uma Abordagem para a Educação Nuclear	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
11	Poster	Divulgação na área radiológica e nuclear	Food Irradiation for Navy Operations to Enhance Storage and Preservation of Fresh Food	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
12	Poster	Divulgação na área radiológica e nuclear	Humanização no Atendimento em Radiodiagnóstico: Desenvolvimento, Aplicação e Análise de um Questionário com Profissionais da Saúde.	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
13	Poster	Divulgação na área radiológica e nuclear	Avaliação de Doses e Análise de Risco Ocupacional para Trab	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30
14	Poster	Dosimetria e instrumentação	Fricke and Well-type chamber comparison for 192Ir HDR air kerma rate	SESSÃO DE POSTERS	15/out	11:00 - 11:30

15	Poster	Dosimetria e instrumentação	Analysis of different materials using Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) in the 3D printing to Fricke dosimetry.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
16	Poster	Dosimetria e instrumentação	Feasibility test to obtain the molar absorption coefficient of the ferric ions to Fricke dosimetry	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
17	Poster	Dosimetria e instrumentação	Brachytherapy phantom evaluation	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
18	Poster	Dosimetria e instrumentação	Estudo da atividade antimicrobiana de um peptídeo sob radiação ionizante gama.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
19	Poster	Dosimetria e instrumentação	QC parameters for the routine evaluation of the IRD whole body counter scintillation detections systems	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
20	Poster	Dosimetria e instrumentação	Desenvolvimento de Protocolo para Medições de Radiação Gama em Amostras de Granitos por Meio de Detector de NaI (TL)	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
21	Poster	Dosimetria e instrumentação	Calibração e Utilização do Cartão Dosimétrico para Mamografia em Estimativas da Dose Glandular Média em Pacientes submetidos a Exames de Mamografia	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
22	Poster	Dosimetria e instrumentação	Occupational dose assessment using TLD and Monte Carlo simulation	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
23	Poster	Dosimetria e instrumentação	Impacto da Resolução de Imagens Médicas na Dosimetria Interna Baseada em Voxels	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
24	Poster	Dosimetria e instrumentação	Activity concentration of $^{40}\text{K}$ in bananas: comparison of different preparation methods described in the literature	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
25	Poster	Dosimetria e instrumentação	Evaluación en multicentros de la exposición ocupacional a la radiación ionizante del personal sanitario en el área de Cardiología Intervencionista	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
26	Poster	Dosimetria e instrumentação	Desenvolvimento de phantoms para dosimetria do indivíduo ocupacionalmente exposto que manipulou o $^{131}\text{I}$ em um serviço de Medicina Nuclear	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
27	Poster	Dosimetria e instrumentação	INVESTIGATING THE APPLICATION OF A COMMERCIAL P-CHANNEL MOSFET POWER TRANSISTOR AS A RADFET MONITOR FOR X-RAYS	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
28	Poster	Dosimetria e instrumentação	Análise das Propriedades Mecânicas do PLA, com Corpos de Prova Irradiados e Não Irradiados	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
29	Poster	Dosimetria e instrumentação	Estudo sobre as Propriedades Mecânicas do ABS, Irradiado e Não Irradiado	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30

30	Poster	Dosimetria e instrumentação	Comparação das Propriedades Mecânicas do PETG e sua Interação com a Radiação	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
31	Poster	Dosimetria e instrumentação	Sistema automático de detecção de radiação em material particulado para uso em VBTP para DQBRN	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
32	Poster	Dosimetria e instrumentação	Progress in the Design of New Gas-Based Neutron Detectors: A Critical Review	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
33	Poster	Dosimetria e instrumentação	Avaliação de peptídeo antimicrobiano (PAM) irradiado com radiação ionizante visando o desenvolvimento de biossensor para detecção de agentes de uso em bioterrorismo.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
34	Poster	Dosimetria e instrumentação	Explorando o Uso de Nanopartículas de Óxido de Cério (CeO <sub>2</sub> ) para Detecção de Radônio (Rn)	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
35	Poster	Dosimetria e instrumentação	Espectrometria de raios gama in situ de baixa resolução aplicada	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
36	Poster	Dosimetria e instrumentação	Experiência preliminar de leitura do gel dosímetro MAGIC-f co	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
37	Poster	Emergência radiológica e nuclear	Campanha de Divulgação do Exercício Geral Integrado de Resposta à Emergência e Segurança Física Nuclear 2023: Uma experiência positiva.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
38	Poster	Emergência radiológica e nuclear	Diretrizes para preparação de um Plano Nacional de Resposta à Emergência Radiológica para Moçambique	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
39	Poster	Emergência radiológica e nuclear	O POTENCIAL DA CAFEÍNA NA DOSIMETRIA BIOLÓGICA	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
40	Poster	Emergência radiológica e nuclear	Considerations on emergency preparedness and response dur	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	17:15 - 17:30
41	Poster	Formação de recursos humanos	Leadership at Eletronuclear: an analysis of the gender profile	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
42	Poster	Formação de recursos humanos	Encouraging Future Scientists: The Importance of Introducing Female Scientists to Girls Aged 10 to 14	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
43	Poster	Formação de recursos humanos	Uma Proposta de Treinamento para Radiologistas utilizando Realidade Virtual	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
44	Poster	Formação de recursos humanos	Análise da produção de conhecimento dos últimos 20 anos do Programa de Pós graduação em Engenharia Nuclear da COPPE- UFRJ- Identidade Acadêmica e Gênero	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
45	Poster	Formação de recursos humanos	Affinity groups impact on organizational culture and workplace environment for black women in the nuclear sector in Brazil	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
46	Poster	Formação de recursos humanos	A Importância da Gestão do Conhecimento no processo de Descomissionamento	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30

47	Poster	Formação de recursos humanos	Exame para avaliação da qualificação de candidatos a supervisores de proteção radiológica: CNEN habilitando profissionais para supervisão da aplicação das medidas de radioproteção	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
48	Poster	Metrologia e radiometria	Estabelecimento das qualidades RQR de raios X em dois aparelhos industriais e reconstrução de seus espectros	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
49	Poster	Metrologia e radiometria	Wet deposition of metallic elements in São Paulo City correlated with <sup>7</sup> Be activity concentration	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
50	Poster	Metrologia e radiometria	<sup>7</sup> Be in rainfall at different collection heights in the city of São Paulo	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
51	Poster	Metrologia e radiometria	Assessment of Air Kerma and Backscatter in Mammography: The Impact of Attenuating Materials on Dosimetry	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
52	Poster	Metrologia e radiometria	Medições de referência com um monitor de Área para nêutrons de uma fonte de nêutrons de AmBe moderada Por chumbo	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
53	Poster	Metrologia e radiometria	Comparison of calibration coefficients of KAP meters, at different laboratories, under the same conditions.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
54	Poster	Metrologia e radiometria	Comparativo das taxas de kerma no ar obtidas por dois modos	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
55	Poster	Metrologia e radiometria	Monitoreo de radiación ambiental en laboratorios de la Univer	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
56	Poster	Metrologia e radiometria	Primary standardization of radionuclides <sup>18</sup> F, <sup>123</sup> I and <sup>153</sup> Sm	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
57	Poster	Radiobiologia	Influência da concentração e do tempo de adição do Colcemid em dosimetria citogenética	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
58	Poster	Radiobiologia	Efeitos Biológicos da Radiação Ionizante e Impactos na Saúde Pública: Com Ênfase no Acidente de Goiânia com Césio-137	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
59	Poster	Radiobiologia	Extrato da cebola comum (Allium cepa): radioprotetor ou radi	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
60	Poster	Radiobiologia	Biosensors for Detecting Oxidative Stress Induced by Ionizing	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
61	Poster	Radiobiologia	Extrato do Ginkgo biloba: estudo preliminar do potencial radio	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
62	Poster	Radiobiologia	An approach to plant breeding research: combination of X-ray	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
63	Poster	Radiobiologia	Análise do perfil radiométrico da planta Erythrina verna Vell.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	15/out	11:00 - 11:30
64	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Ambient Dose Equivalent Rate Reference Values of Pandeiros River Watershed, Minas Gerais, Brazil	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30

65	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Tracking Radon in the Air Over 15 Years: Short- and Long-Term Measures	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
66	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Avaliação dosimétrica dos detectores termoluminescentes de LiF:Mg,Ti e CaSO <sub>4</sub> :Dy na grandeza H*(10) para aplicação em monitoração ambiental	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
67	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Estudio de Radón y Emisores Gamma en Materiales de Construcción: Perspectivas desde Uruguay	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
68	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Uso do aplicativo Sir em estimativas de blindagens às fontes radioativas emisoras de fótons	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	11:00 - 11:30
69	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Gamma radiation measurements in selected soil samples from Barra do Barra do Corda county, Maranhão, Brazil: Preliminary results for natural radioactivity	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
70	Poster	Radioproteção do meio ambiente	EVALUATION OF RADONIUM CONCENTRATION LEVELS IN WATER FROM WELLS, ROCKS AND SOILS IN CARAMBEÍ-PR	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
71	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Determination of radon concentration in the premises of the Institute of Radioprotection and Dosimetry	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
72	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Correlação entre a concentração de radônio no solo e no ar em Belo Horizonte	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
73	Poster	Radioproteção do meio ambiente	A Caracterização de Solos de Parques Recreativos em Pernambuco - Brasil: Associações entre Poluição e Doenças Causadas por Aerossóis no Ar.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
74	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Analysis of the principles of green chemistry in the radioiodination of metaiodobenzylguanidine compared to the principles already adopted for radiological protection	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
75	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Avaliação da Concentração de Radônio no Ar Atmosférico em uma Mina Desativada de Urânio	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
76	Poster	Radioproteção do meio ambiente	ESTIMATIVA DE IMPACTOS AMBIENTAIS DE MATERIAIS RADIOATIVOS DE OCORRÊNCIA NATURAL EM INFRAESTRUTURAS DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NO BRASIL.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30

77	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Importância das análises de radiação na água, e implementação de metodologia para atendimento as legislações do Brasil	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
78	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Background radiation in Africa: an integrative review	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
79	Poster	Radioproteção do meio ambiente	USO DO APLICATIVO SIR EM ESTIMATIVAS DE BLINDAGENS ÀS FONTES RADIOATIVAS EMISSORAS DE PARTÍCULAS BETA	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
80	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Avaliação da taxa do equivalente de dose ambiente, H*(d), em uma mina de urânio em descomissionamento	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
81	Poster	Radioproteção do meio ambiente	ESG e o Marco Regulatório Brasileiro para a Gestão de Resíduos Radioativos	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
82	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Avaliação das concentrações de radionuclídeos naturais em solos de nascentes da Serra da Mantiqueira	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
83	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Análise da associação entre resultados de varredura gama em ambientes externos e medições com dosímetros termoluminescentes (TLD) em ambientes internos de Belo Horizonte - MG	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
84	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Utilização de um Sistema de Informação Geográfica SIG na caracterização radiométrica dos sedimentos da bacia hidrográfica do Ribeirão das Antas, Planalto de Poços de Caldas.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
85	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Radão. Um inimigo a saúde pública.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
86	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Radiometric Assessment of Citrus latifolia Tanaka at the São João del-Rei	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
87	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Evaluation of Alpha and Beta Radiation Levels and Physicochemical Parameters in Amazon Forest Soil	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
88	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Physical-Chemical Interferences for Radiometric Analysis in Soil	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
89	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Radon Exhalation Rate Measurement in Amazon Forest Soil	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
90	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Concentração de Atividade de Ra-226, Ra-228, U-238, Th-232 em solos de áreas de mineração	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
91	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Análise da concentração de radônio em um galpão de rejeitos	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
92	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Use of geopolymer for cesium sorption	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30

93	Poster	Radioproteção do meio ambiente	Catastrophe in Rio Grande do Sul/Brazil in 2024: Sensing for S	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	16/out	17:15 - 17:30
94	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Medicina Nuclear	Mapa de calor bidimensional do nível de radiação ambiental em um serviço de medicina nuclear	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
95	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Medicina Nuclear	Desenvolvimento de um sistema de administração de dose líquida de Iodo-131 com auxílio de impressão 3D	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
96	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Medicina Nuclear	Revisão sistemática da análise do uso do <sup>99m</sup> Tc no rastreamento de tumores não captantes de <sup>131</sup> I em pacientes diagnosticados com carcinoma diferenciado da tireoide	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
97	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Medicina Nuclear	Application of Linear Regression Techniques and Development of an Application for Prescribing Activities in Veterinary Nuclear Medicine	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
98	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Medicina Nuclear	Use of Metrology 4.0 Technologies for Intercomparison of Activimeters in Nuclear Medicine	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
99	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Medicina Nuclear	Implementation of a veterinary nuclear medicine service exclusive for equines	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
100	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Medicina Nuclear	A Relação entre o Câncer e Radiação Ionizante de acordo com a Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC)	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
101	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	Levantamento da Qualidade dos Equipamentos de Mamografia Disponibilizados no SUS na Cidade do Recife.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
102	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	Análise do Conhecimento de Profissionais sobre Proteção Radiológica: uma Revisão Integrativa	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
103	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	Estudo comparativo de dose efetiva em pacientes oncológicos submetidos a exames de Tomografia Computadorizada Multifásica	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
104	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	Desenvolvimento de protocolos de segurança do paciente para otimização das doses de radiação ionizante em procedimentos de radiologia intervencionista	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
105	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	Diagnostic imaging examinations in Brazil: current patterns and trends	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
106	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	Dose no paciente em exames de radiologia computadorizada de tórax	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30

107	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	O uso de Redes Neurais Convolucionais para reduzir diagnósticos falso-positivo: Estudo de Revisão	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
108	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	A importância do desenvolvimento de tecnologias e metodologias em proteção radiológica	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
109	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	Avaliação da Dose e da Qualidade da Imagem em Tomografia Computorizada no Hospital Central de Maputo	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
110	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	Mapeamento das teses e dissertações brasileiras sobre Proteção Radiológica e Física das Radiações: um olhar para o ensino e aprendizagem.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
111	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	IMPORTANCIA DE UN PROGRAMA DE EDUCACIÓN EN PRO	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
112	Poster	pacientes em Radiologia	Entrenamiento de una red U-Net para la determinación del po	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
113	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	Generación de máscaras para entrenar una red U-Net en la de	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
114	Poster	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radioterapia	CÂNCER DE MAMA E RADIOTERAPIA DE INTENSIDADE MODULADA COMO ALIADA: UMA REVISÃO DE LITERATURA	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
115	Poster	Radioproteção ocupacional na Indústria	Desenvolvimento de Protocolos de Segurança para Manutenção de Alvos Líquidos Auto Blindados em Ciclotrons PETtracer séries 800 da General Electric	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
116	Poster	Radioproteção ocupacional na Indústria	Estimativa de faixas de risco potencial para situações de emergência e análise dos aspectos da radioproteção aplicados ao IDQBRN sob a ótica da Norma CNEN 3.01	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
117	Poster	Radioproteção ocupacional na Indústria	Segurança Radiológica no Sirius: o Sistema de Rastreabilidade	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
118	Poster	Radioproteção ocupacional na Indústria	Irradiation of Flammable Material Above the Small Quantity Criterion	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
119	Poster	Radioproteção ocupacional na Indústria	Radioproteção Ocupacional em Inspeções de Contêineres: Avaliação da Segurança dos Motoristas em Sistemas de Varredura de Alta Energia	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	11:00 - 11:30
120	Poster	Radioproteção ocupacional na Indústria	Análise Comparativa da Estimativa de dose em Motoristas de Caminhões Usando Escâneres Smiths Detection: HCVP 4029 (4,5 MeV) versus HCVP Z60 (6,0 MeV)	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30



121	Poster	Radioproteção ocupacional na Indústria	Eventos ocorridos nos serviços de radiografia industrial no Bra	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
122	Poster	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	Proteção Física de Fontes Radioativas Seladas Utilizadas na Prática de Medidores Nucleares Fixos	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
123	Poster	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	Aspectos Normativos sobre NORM em Rejeitos de Petróleo	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
124	Poster	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	Avaliação da Proteção Radiológica em Instalações de Armazenamento de Fontes Radioativas: Moçambique e Angola	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
125	Poster	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	A Aplicação do Digital Twin em Sistemas de Gerenciamento de Rejeitos Radioativos	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
126	Poster	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	In situ characterization and data mining techniques to discrimi	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
127	Poster	Simulação matemática	Atmospheric dispersion of radioactive materials modeling driven by the advection-diffusion equation	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
128	Poster	Simulação matemática	Um novo modo de escrever arquivo contendo fantasmas de voxels para leitura no código de usuário do EGSnrc	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
129	Poster	Simulação matemática	Metodologia, baseada em ciência de dados, de análise de doses de radiação ionizante de trabalhadores ocupacionalmente expostos.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
130	Poster	Simulação matemática	Uso de Imagens de Linfocintilografia em Medicina Nuclear para Obter a Distribuição de Fótons de Tc-99m em Modelos Computacionais de Exposição	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
131	Poster	Simulação matemática	Determinação das curvas-resposta de detectores NaI(Tl) para aplicações de técnicas nucleares.	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
132	Poster	Simulação matemática	Intelligent Monitoring for Detections and Estimating Radiologic	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
133	Poster	Tecnologia de materiais	Aplicabilidade das Nanotecnologias no Setor Nuclear	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
134	Poster	Tecnologia de materiais	Uma Análise da Estratégia Brasileira de Inteligência Artificial aplicada à CNEN	<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	17/out	17:15 - 17:30
135	Oral	Dosimetria e instrumentação	Calibration of a NaI scintillation detection system using Eu-152	<b>SALA AZUL</b>	15/out	15:30 - 17:15
136	Oral	Dosimetria e instrumentação	Desenvolvimento de Biossensores: Uma Abordagem Multifuncional.	<b>SALA AZUL</b>	15/out	15:30 - 17:15

137	Oral	Dosimetria e instrumentação	Evaluación de la exposición ocupacional a la radiación ionizante del personal sanitario de un centro de salud por área de trabajo	SALA AZUL	15/out	15:30 - 17:15
138	Oral	Dosimetria e instrumentação	Caracterização de um MOSFET comercial como detetor em campos pequenos de fótons de Raio X com 6 MV e sua validação através de intercomparação.	SALA AZUL	15/out	15:30 - 17:15
139	Oral	Dosimetria e instrumentação	Efeitos da radiação gama no VDMOSFET	SALA AZUL	15/out	15:30 - 17:15
140	Oral	Dosimetria e instrumentação	Novo método de voxelização de fantomas mesh através de imagens transversais	SALA AZUL	15/out	15:30 - 17:15
141	Oral	Formação de recursos humanos	TECNOLOGIAS NUCLEARES NA SAÚDE: CONTRIBUIÇÕES À ESTRATÉGIA BRASILEIRA PARA O SETOR NUCLEAR	SALA AZUL	15/out	15:30 - 17:15
142	Oral	Desenvolvimento de radiofármacos	90Y microspheres: identifying impurities for precise activity measurement	SALA AZUL	16/out	15:30 - 17:15
143	Oral	Metrologia e radiometria	Análise comparativa dos fluxos de nêutrons com um detector de (LiEu) encapsulado com cádmio.	SALA AZUL	16/out	15:30 - 17:15
144	Oral	Metrologia e radiometria	Monte Carlo validation of a low-energy free air chamber	SALA AZUL	16/out	15:30 - 17:15
145	Oral	Metrologia e radiometria	Comparação de métodos volumétrico e gravimétrico na calibração de ativímetros	SALA AZUL	16/out	15:30 - 17:15
146	Oral	Metrologia e radiometria	Estruturação de um projeto com base no Growth Marketing para uma startup científica de radiação ionizante	SALA AZUL	16/out	15:30 - 17:15
147	Oral	Metrologia e radiometria	Espectrometria de nêutrons de uma fonte de <sup>241</sup> AmLi utilizando o Sistema de detecção de Multiesferas de Bonner	SALA AZUL	16/out	15:30 - 17:15
148	Oral	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radioterapia	Study of attenuation ABS filament to construct a radiotherapy 3D-printed phantom	SALA AZUL	16/out	15:30 - 17:15
149	Oral	Formação de recursos humanos	Inovação em Segurança: Treinamento Online em Proteção Radiológica no Sirius	SALA AZUL	17/out	15:30 - 17:15
150	Oral	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Medicina Nuclear	Proposta de protocolos de orientações em proteção radiológica aplicado a radioiodoterapia	SALA AZUL	17/out	15:30 - 17:15
151	Oral	Radioproteção ocupacional na Indústria	Auditoria, Compliance e a nova norma CNEN NN 3.01/2024	SALA AZUL	17/out	15:30 - 17:15
152	Oral	Radioproteção ocupacional na Indústria	NORM NAS INSTALAÇÕES DE ÓLEO E GÁS	SALA AZUL	17/out	15:30 - 17:15
153	Oral	Radioproteção ocupacional na Indústria	Correlação entre concentração de atividade e taxa de dose para material radioativo natural	SALA AZUL	17/out	15:30 - 17:15

154	Oral	Radioproteção ocupacional na Indústria	Acúmulo de NORM em Equipamentos de Plataformas de Petróleo	SALA AZUL	17/out	15:30 - 17:15
155	Oral	Radioproteção ocupacional na Indústria	NORM Management in Brazilian Scrap Metal	SALA AZUL	17/out	15:30 - 17:15
156	Oral	Dosimetria e instrumentação	Transistor bipolar de junção como detector na dosimetria de radiação gama do Co(60)	SALA VERDE	15/out	15:30 - 17:15
157	Oral	Dosimetria e instrumentação	Resposta de um detector PET em feixes de radioterapia de qualidade 6MV	SALA VERDE	15/out	15:30 - 17:15
158	Oral	Dosimetria e instrumentação	Radiochromic Film EBT3 Calibration for Linear Accelerator in 10 MV	SALA VERDE	15/out	15:30 - 17:15
159	Oral	Dosimetria e instrumentação	Segmentação e Voxelização do Simulador Antropomórfico Alderson Rando para Posterior Avaliação Comparativa das Doses de um Tratamento de Radioterapia, Através do Sistema de Planejamento e Modelagem Computacional.	SALA VERDE	15/out	15:30 - 17:15
160	Oral	Dosimetria e instrumentação	Study of soft tissue filler in anthropomorphic mouse phantom	SALA VERDE	15/out	15:30 - 17:15
161	Oral	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Medicina Nuclear	Buscando melhoria da qualidade na prática da Radioiodoterapia: Aplicação de uma ferramenta online baseada metodologia QUANUM	SALA VERDE	15/out	15:30 - 17:15
162	Oral	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radiologia	Mensuração secundária na tireoide e primária em cristalino em exames de tomografia computadorizada de crânio	SALA VERDE	15/out	15:30 - 17:15
163	Oral	Metrologia e radiometria	Uncertainty evaluation in the calibration of the Am-241 photon spectrum using DPPMCA software	SALA VERDE	16/out	15:30 - 17:15
164	Oral	Metrologia e radiometria	Validation of NaI(Tl): An Analytical Calibration Tool to Provide in situ Traceability of Radiopharmaceuticals in Brazil	SALA VERDE	16/out	15:30 - 17:15
165	Oral	Metrologia e radiometria	Prompt response to radiological emergency: application assists using AI and machine learning in accident management.	SALA VERDE	16/out	15:30 - 17:15
166	Oral	Metrologia e radiometria	Secondary Standardization of Neutron Fluence Fields at the Argonaut Reactor - IEN: Assessment of Calibration and Irradiation Metrological Capacity for Samples and Instruments	SALA VERDE	16/out	15:30 - 17:15
167	Oral	Metrologia e radiometria	Construction Process of a Lead-Moderated $^{241}\text{Am}$ -Be System to Simulate the Neutron Spectrum of $^{252}\text{Cf}$	SALA VERDE	16/out	15:30 - 17:15

168	Oral	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	O impacto da ferramenta Ameaça Base de Projeto na estrutura regulatória do setor nuclear brasileiro	SALA VERDE	16/out	15:30 - 17:15
169	Oral	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	Solidificação de Rejeitos Orgânicos em Geopolímeros	SALA VERDE	16/out	15:30 - 17:15
170	Oral	Radioproteção ocupacional e de pacientes em Radioterapia	Avaliação da Qualidade da Imagem do Equipamento de Mamografia no Hospital Central de Maputo (HCM)	SALA VERDE	17/out	15:30 - 17:15
171	Oral	Radioproteção ocupacional na Indústria	LIMPEZA EM TUBULAÇÃO COM INDICATIVO DE NORM NO DESCOMISSIONAMENTO DE PLATAFORMAS	SALA VERDE	17/out	15:30 - 17:15
172	Oral	Radioproteção ocupacional na Indústria	Proposta de Equação para Estimativa da Dose Efetiva Comprometida devido à inalação de particulado proveniente de operações de instalações Mínero-Industriais	SALA VERDE	17/out	15:30 - 17:15
173	Oral	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	Proposal of NORM management strategies	SALA VERDE	17/out	15:30 - 17:15
174	Oral	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	Geopolymer as a solidification matrix for organic radioactive waste	SALA VERDE	17/out	15:30 - 17:15
175	Oral	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	Projeto para construção do Local de Armazenamento de Fontes Radioativas na prática de Medidores Nucleares	SALA VERDE	17/out	15:30 - 17:15
176	Oral	Segurança de fontes e gestão de rejeitos	EXPORTAÇÃO DE REJEITO RADIOATIVO CONTENDO NORM	SALA VERDE	17/out	15:30 - 17:15
177	Oral	Divulgação na área radiológica e nuclear	The importance of science communication: An analysis of the impact of the Curie podcast on science education	SALA VERMELHA	15/out	15:30 - 17:15
178	Oral	Divulgação na área radiológica e nuclear	RADIO HUNTER: Uma abordagem tangencial no Ensino em radiologia	SALA VERMELHA	15/out	15:30 - 17:15
179	Oral	Divulgação na área radiológica e nuclear	El Poder de las Herramientas Digitales y los Vídeos Explicativos: Impulsando el Aprendizaje de los Profesionales Jóvenes en Física Médica y Radiaciones Ionizantes"	SALA VERMELHA	15/out	15:30 - 17:15
180	Oral	Divulgação na área radiológica e nuclear	Didactic Proposal in the Nuclear area for Higher Education	SALA VERMELHA	15/out	15:30 - 17:15
181	Oral	Divulgação na área radiológica e nuclear	Successful Skill Strategies for Nuclear Science Communication: Distinct Approaches to Different Professional Segments	SALA VERMELHA	15/out	15:30 - 17:15
182	Oral	Divulgação na área radiológica e nuclear	A relevância e credibilidade da Medicina Nuclear como fatores de aceitação pública da energia nuclear	SALA VERMELHA	15/out	15:30 - 17:15

183	Oral	Radioproteção do meio ambiente	Benchmarking radon detectors to verify calibration and the influence of geometric parameters in the calculation of the calibration factor for radon trace detectors	<b>SALA VERMELHA</b>	16/out	15:30 - 17:15
184	Oral	Radioproteção do meio ambiente	Study of radon exhalation rate by granulometry	<b>SALA VERMELHA</b>	16/out	15:30 - 17:15
185	Oral	Radioproteção do meio ambiente	DISTRIBUIÇÃO DE ELEMENTOS RADIOATIVOS NATURAIS EM SOLOS DO ESTADO DE GOIÁS, ESTIMATIVA DE DOSE EXTERNA E CORRELAÇÃO COM CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS	<b>SALA VERMELHA</b>	16/out	15:30 - 17:15
186	Oral	Radioproteção do meio ambiente	Assessment of radon gas exhalation from soil and radon activity concentration in water in a Brazilian nuclear research institute	<b>SALA VERMELHA</b>	16/out	15:30 - 17:15
187	Oral	Radioproteção do meio ambiente	Assessment of atmospheric radon levels at two altitudes and analysis of a previous characterization of atmospheric stability conditions in a nuclear facility for atmospheric dispersion analysis	<b>SALA VERMELHA</b>	16/out	15:30 - 17:15
188	Oral	Radioproteção do meio ambiente	MAPRAD: mapping the radioactivity in Brazilian soils	<b>SALA VERMELHA</b>	16/out	15:30 - 17:15
189	Oral	Radioproteção do meio ambiente	Determinação da Concentração do Gás Radão ( $^{222}\text{Rn}$ ) em Compartimentos não Habitacionais	<b>SALA VERMELHA</b>	16/out	15:30 - 17:15
190	Oral	Desenvolvimento de radiofármacos	Radon Exhalation Rate Measurement in Amazon Forest Soil	<b>SALA VERMELHA</b>	17/out	15:30 - 17:15
191	Oral	Divulgação na área radiológica e nuclear	RADIOFOBIA	<b>SALA VERMELHA</b>	17/out	15:30 - 17:15
192	Oral	Dosimetria e instrumentação	Investigating the Impact of Gold Nanoparticles on Fricke Xylenol Gel Dosimeter Sensitivity	<b>SALA VERMELHA</b>	17/out	15:30 - 17:15
193	Oral	Dosimetria e instrumentação	Requisitos técnicos para aprovação de um serviço de monitoração individual externa em Moçambique	<b>SALA VERMELHA</b>	17/out	15:30 - 17:15
194	Oral	Novos Combustíveis para Reatores	PROJETO DE UM NÚCLEO PARA UM MICRORREACTORES PWR COM COMBUSTÍVEL MOX	<b>SALA VERMELHA</b>	17/out	15:30 - 17:15

195	Oral	Reatores Nucleares Avançados	THE ROLE OF SMALL MODULAR REACTORS IN ENHANCING GLOBAL ENERGY SECURITY A comparative analysis of deployment strategies in diverse energy markets and economies	<b>SALA VERMELHA</b>	17/out	15:30 - 17:15
196	Oral	Segurança de Reatores Nucleares	Enabling Radioprotection and Nuclear Safety for SMRs in the Brazilian Energy Transition	<b>SALA VERMELHA</b>	17/out	15:30 - 17:15
197	Oral	Tecnologia de materiais	Tecido de aramida impregnado com fluido não-newtoniano aplicado a blindagem balística e radiológica	<b>SALA VERMELHA</b>	17/out	15:30 - 17:15