

Notas importantes: (1) Os autores dos trabalhos selecionados para apresentação de pôsteres devem confirmar até o dia 16/09/2019 o nome do apresentador através do e-mail endereçado a Fernando Andrade Lima (falima@globo.com). (2) Para padronizar as apresentações solicito aos apresentadores utilizarem o template disponível no site do evento. (3) Os apresentadores devem afixar seus posters no local reservado para tal na manhã do dia da apresentação e ficarem disponíveis durante o horário da apresentação para responderem perguntas dos participantes o evento. (4) Os pôsteres devem ser retirados dos totens no final do dia. (5) Os autores deverão levar seus pôsteres impressos, pois não haverá impressão no IPEN.

**Programação das Sessões Técnicas de Posteres - Quarta-feira, 18/09/2019 (atualizada em 14/09/2019)**

ID #	Título do artigo	Tópico	Sub-tópico	Apresentador (a)	Tipo
936	Comparative Study of the Use of Bismuth Shielding on Head Computed Tomography Scans Using Phantoms	Dosimetria e Instrumentação Nuclear	Radiologia	Fernanda Stephanie Santos	p
987	Utilização de materiais naturais na representação de ossos trabeculares em dosimetria computacional		Radiologia	Kethyllém Mayara Gonzalez, José Wilson Vieira, Claudio Lucindo Rodrigues Junior, Islane Cristina Siqueira Da	p
1077	Simulation of a TH-GEM based detector for standard mammography-quality beam dosimetry using the MCNP5 code		Radiologia	Natália Fiorini Da Silva	P
988	Dose-rate constant evaluation of a new 192-Ir brachytherapy source using Monte-Carlo and experimental parameters		Radioterapia	Lucas Verdi Angelocci (Canfirmado)	p
1001	Dosimetria em phantom antropomórfico submetido à TBI		Radioterapia	Danyell Soboll	p
1050	Um comparativo entre a utilização de redes neurais perceptron e redes neurais profundas na identificação de radionuclídeos em espectrometria gama			Ademar Potiens Jr.	P
1051	Desenvolvimento de uma blindagem para radioterapia de camundongos com câncer de mama			Camila Ramos silva	P
1083	Comportamento do sinal TL/OSL e PTTL/PTOSL após tratamentto térmico pós-irradiação com fonte de 60Co, em amostras de LiF:Mg,Ti e CaSO4:Dy			Patrícia de Lara Antônio (Confirmada)	p
924	PULLER®: ferramenta mobile learning abordando os efeitos biológicos para auxílio ao aprendizado em proteção radiológica	Educação e Comunicação	Treinamento e Formação RH	Jaqueline Sant' Anna Laureano Pereira, Daniel Laureano Pereira, Samuel Queiroz Pelegrineli, Jostonilton Costa	p
992	Câmara de Wilson – Uma proposta de experimento utilizando material de baixo custo para o ensino de radioatividade		Treinamento e Formação RH	Fernando Barcellos Razuck (Confirmado)	p

1051	Riscos ambientais como possíveis causas de acidentes radiológicos	Emergências Radiológicas e Nucleares		Meryanne Clemente Maia Da Rosa (Confirmada)	P
1052	Efeitos biológicos das radiações ionizantes em instalação radiativa para prática de escaneamento de cargas e contêineres nos portos brasileiros	Emergências Radiológicas e Nucleares	Instalações Industriais	Renato Guedes Gomes	p
1054	The importance of nuclear forensics against terrorism related radioactive and nuclear material illicit trafficking and smuggling		Preparação e Resposta	Raisa Jakubiak	p
1052	Assessment of 226Ra and 228Ra activity concentrations in NORM residues from the oil industry	Gerência de Rejeitos Radioativos		Sandrz Regina Damatto	P
900	Relevância Radiológica Relativa : Angra 1 e 2		Usinas Nucleoelétricas	Julio Oliveira, Roberto Vicente	p
951	Avaliação da dose de entrada na pele em mamografia por meio do estudo da curva de rendimento do equipamento	Proteção Radiológica do Paciente	Radiologia	Danyel soboll	p
1055	Dose periférica em radioterapia: comparação entre diferentes equipamentos aceleradores lineares e mesmo equipamento com diferentes energias de fótons		Radioterapia	Danyel Soboll	p
1032	Medidas experimentais e simulação MCNPX para avaliar coeficiente de atenuação linear e mássico de catalisador ativado utilizado no processo de FCC		Dosimetria	Victor Hugo Farias Ferreira Silva	p
899	Camada deci-redutora para instalações com tratamentos em arco volumétrico		Radioterapia	Saraiva, D. S., Madureira, D. S., Reis Junior, J. P. R.	p
975	Radônio-222 em águas de poços em áreas do fosforito uranífero da Região Metropolitana do Recife			Mariana Luiza Oliveira Santos, Déric Soares Amaral, Emerson Emiliano Gualberto De Farias, Karolayne Esthefany Melo Da	p
909	Produção de eletricidade por meio das radiações emitida dos radioisótopos desprezados		Usinas Nucleoelétricas	Samuel Queiroz Queiroz, Wilson Seraine Da Silva FILHO, Rafael Dos Santos Viana	P
1048	Produção de eletricidade utilizando radiação de alta energia		Usinas Nucleoelétricas	Vitor Alexandre Zytowski, Edney Milhoretto, Celso Fabricio Melo	P
917	Implementação de uma Instalação para Implantação da Nova Metodologia de Calibração de Ativímetros		Medicina Nuclear	Elaine Wirney Martins	P
993	Comparative analysis of performance in quality control in nuclear medicine		Medicina Nuclear	Lidia Vasconcellos De Sá, Vitor Moura De Paula	P

966	Equipamentos de monitoração para avaliação de contaminação de fontes radioativas	Dosimetria e Instrumentação Nuclear	Metrologia	Francisco Cesar Augusto Da Silva (Confirmado)	P
1056	Dose evaluation of a 137-caesium source exposition using a solid water phantom		Metrologia	Caio Fernando Teixeira Portela	P
1000	Um método para voxelização de Geometrias 3D de malhas		Monte Carlo	Pedro Avelino Andrade, José Wilson Vieira, Fernando Andrade Lima	P
927	Processo de certificação de laboratórios de dosimetria individual externa no Brasil		Proteção Radiológica Ocupacional	Juliana Silva De Oliveira, Ariane Paschoa, Tainara Barros, Samuel Queiroz Pelegrineli, Alexandre Dos	P
974	Desempenho do sistema de dosimetria pessoal do CDTN na avaliação dos equivalentes de dose individual Hp(10) e Hp(0,07)		Proteção Radiológica Ocupacional	Claudete Roberta Evangelista Silva, Luiz Claudio Meira Belo, Sibeles Reis Reynaldo, Teógenes Augusto Da Silva	P
919	Visual impact of infill percentages for 3D printed radiologic simulators		Radiologia	Marco Antônio Bertoncini Andrade, Ana Paula Chaise Fin, Caroline De Oliveira Alves, Flávio Augusto Penna	P
956	Sistemas de inspeção corporal (body scanner): diferentes imagens e riscos associados		Radiologia	Evelyn Pereira Martins Neri (Confirmada)	P
1076	Evaluation of the performance of radioprotection ionization chambers used in radiometric survey of radiology clinical systems		Radiologia	Ezequiel Da Silva, Lucas Rodrigues Santos, Ladyjane Pereira Fontes Assemany, Maria Da Penha Albuquerque	P
1081	Princípio de investigação do dosímetro Fricke Gel modificado utilizando um equipamento de CT Óptico		Radiologia	Paulo Victor Tavares	P
1022	Estudo para Metodologia de análise de metais-traço em medicamentos de referência, genérico			Vivianne Lúcia Bormann De Souza, Suzana Oliveira Santos, Romilton Dos Santos Amaral	P
1087	Caracterização dosimétrica do LiF-nrpb para calibração de aplicadores clínicos de betaterapia			Daniel Litvac	P
1086	Uso de modelagem computacional para avaliação da exposição médica e ocupacional durante procedimento de cardiologia intervencionista			William S. Santos	P
1085	Some characterization tests for an extrapolation chamber in CT standard beams in a specific chamber depth			Maysa Costa Castro	P
1099	Análise dosimétrica de um laboratório de radiobiodistribuição in vivo usando CaSO4:Dy			Rafael Campos	P
982	Aplicação da gestão do conhecimento em proteção radiológica: avaliação do acidente de Goiânia sob a ótica das novas tecnologias móveis			Lições Aprendidas	Fernando Barcellos Razuck (Confirmado)

925	Distribuição no território nacional das instalações autorizadas na produção de radioisótopos com utilização do ciclotron.	Educação e Comunicação	Medicina Nuclear	Samuel Queiroz Pelegrineli, Wilson Seraine Da Silva FILHO, João Pedro Gabriel, Lorana Nobre	P
1005	Efeitos biológicos e suas consequências para os indivíduos ocupacionalmente expostos (IOE) e para o indivíduo do público		Proteção Radiológica Ocupacional	Otavio Bitencourt Freitas	P
907	Aprendizagem significativa no ensino de radiologia		Treinamento e Formação RH	Samuel Queiroz Pelegrineli, Wilson Seraine Da Silva FILHO, Eliscristory De Lima Silva	P
957	Treinamento online em proteção radiológica para trabalhadores e visitantes do IRD/CNEN		Treinamento e Formação RH	Francisco Cesar Augusto Da Silva (Confirmado)	P
990	Technical visit - a possible tool for public communication		Treinamento e Formação RH	Fernando Barcellos Razuck (Confirmado)	P
1038	Análise de modelos atuais para os efeitos biológicos e suas consequências – Uma revisão integrativa		Treinamento e Formação RH	Otavio Bitencourt Freitas, Alexandre Zottis, Rita Flor	P
1039	Gestão do conhecimento científico: análise do capital intelectual do programa de especialização do IRD		Treinamento e Formação RH	Fernando Barcellos Razuck (Confirmado)	P
998	Projetos nucleares brasileiros sob a perspectiva da proteção radiológica		Usinas Nucleoelétricas	Evelise Gomes Lara	P

**Notas importantes:** (1) Os autores dos trabalhos selecionados para apresentação de pôsteres devem confirmar até o dia 16/09/2019 o nome do apresentador através do e-mail endereçado a Fernando Andrade Lima (falima@globo.com). (2) Para padronizar as apresentações solicito aos apresentadores utilizarem o template disponível no site do evento. (3) Os apresentadores devem afixar seus posters no local reservado para tal na manhã do dia da apresentação e ficarem disponíveis durante o horário da apresentação para responderem perguntas dos participantes o evento. (4) Os pôsteres devem ser retirados dos totens no final do dia. (5) Os autores deverão levar seus pôsteres impressos, pois não haverá impressão no IPEN.

#### Programação das Sessões Técnicas de Posterres - Quinta-feira, 19/09/2019 (atualizada em 14/09/2019)

ID #	Título do artigo	Tópico	Sub-tópico	Apresentador (a)	Tipo
------	------------------	--------	------------	------------------	------

1084	Investigation on Radiation Doses Distribution after an Accident at a Nuclear Fuel Cycle Facility			Felícia del Gallo Rocha	P
1006	Acidentes nucleares e as consequências para o meio ambiente e a sociedade		Lições Aprendidas	Rochelle Zacchi, Rafaela Diniz, Rita Flor, Alexandre Zottis	P
915	Estruturação da Gestão de Riscos Top-Down: Uma Avaliação à Luz dos Requisitos Regulamentares e Normativos Relacionados, Aplicáveis às Indústrias Nucleares do Brasil, com Foco na Gestão dos	Gestão de riscos	Ciclo Comb. Nuclear	Geice De Almeida Moraes, Sérgio Sangiovanni, Thiago Machado Almeida	P
958	De quem precisamos nos defender: um estudo sobre a avaliação de ameaças à proteção física de instalações radiativas brasileiras			Renato Luiz Alves Tavares, Alexandre Roza De Lima, Josélio Silveira Monteiro Filho	P
1017	Normas Nacionais para Beneficiamento em Irradiação De Alimentos	Legislação e Regulamentação	Instalações Industriais	Samuel Queiroz Pelegrineli, Luciana Linhares Ornela, Alexandra Dos Santos Ferreira	P
995	Autoavaliação de proteção radiológica em serviços de radiodiagnóstico odontológico baseado na Portaria 453/98 ANVISA.		Radiologia	Francisco Cesar Augusto Da Silva (Confirmado)	P
1090	Aspectos práticos na aplicação da norma de proteção física para instalações radiativas brasileiras			Alexandre Roza De Lima, Renato Luiz Alves Tavares, Josélio Silveira Monteiro Filho	P
921	Estudo e calibração de detector HPGe para análise radionuclídica de iodo-125	Metrologia das Radiações Ionizantes		Ruanyto Willy Correia	P
1049	Anisotropia da Fonte de 241AmBe do Laboratório de Calibração com Nêutrons do IPEN			Sarmento Alvarenga, Ivon Oramas Polo, Walsan Wagner Pereira, Linda V.E Caldas	P
897	Uso do Radiofármaco para tratamento paliativo de dores em metástase		Medicina Nuclear	Samuel Queiroz Pelegrineli	P
920	Segurança do paciente em serviço de Medicina Nuclear e a necessidade de implantação do Núcleo de Segurança do paciente		Medicina Nuclear	Nagela Rosita Conte Santos	P
994	Dosimetric study of PET/CT tests using pediatric and adult phantoms		Radiologia	Fernanda Guerra Paiva, Priscila Do Carmo Santana, Arnaldo Prata Mourão Filho	P
1029	Situação da rede de atenção pública e privada no atendimento de mamografia presente no município do Rio de Janeiro		Radiologia	Sergio Ricardo Oliveira, Flavio Rezende	P
1034	Desenvolvimento de fantasmas computacionais mesh ajustados para o posicionamento de mamografia		Radiologia	Cláudio Lucindo Rodrigues Júnior, José Wilson Vieira, Fernando Roberto Lima Andrade, Pedro Henrique	P
1046	Dose risk assessment in computed tomography		Radiologia	Vitor Moura De Paula, Gabriela Ingrid De Oliveira Anchieta De Lima, Lidia Vasconcellos De Sá, Edson	P

1047	Otimização de Técnicas de Exposição em Sistema de Radiologia Computadorizada (RC)	Proteção Radiológica do Paciente	Radiologia	Thiago Victorino Claus, Flavio Augusto Soares	P	
1061	Estudo Comparativo entre Testes de Controle de Qualidade Propostos por Protocolos Nacionais e Internacionais para Sistemas de Mamografia Computadorizada e Digital		Radiologia	José Ricardo Silvério Dos Santos, Cláudio José Mesquita Menezes	P	
1098	Estudo da Otimização da Imagem em Biópsia Mamária assistida a Vácuo e Guiada por Mamografia.		Radiologia	Eluana Olegário Da Silva Souza (Confirmada)	P	
913	Development of Computational Tools for Construction of a Continuous Energy X-ray Spectra Catalogue for Mammography Simulation		Radiologia	Larissa Cristina Silva Dos Santos, Jéssica Felix Da Silva, José Wilson Vieira, Fernando Roberto De Andrade Lima,	P	
978	Scattering measurements of a clinical mobile X-ray unit		Radiologia	Mirko Salomón Alva-Sánchez	P	
1019	Perspectiva do tratamento de neoplasias pediátricas com hadronterapia		Radioterapia	Jaqueline Sant' Anna Laureano Pereira, Juraci Passos Dos Reis Junior	P	
1028	Efficiency test on three types of sanitizers for cleaning sealed radioactive sources for brachytherapy		Radioterapia	Tatyana Spinosa Baptista	P	
1059	Desenvolvimento de ferramentas computacionais para otimizar a distribuição espacial de sementes na próstata em procedimentos de braquiterapia com baixa taxa de dose.		Radioterapia	Ivan Eufrázio De Santana, José Wilson Vieira, Fernando Roberto De Andrade Lima	P	
1094	Política de Segurança para o Paciente Submetido ao Tratamento de Radioterapia		Radioterapia	Rita De Cássia Flor, Alexandre Zottis, Thiago Victorino Claus	P	
989	Validação do controle de qualidade em radiocirurgia utilizando folhas detectoras OSL baseadas na fluorita brasileira		Radioterapia	Anna Luiza Metidieri Cruz Malthez, Michele Torquato Martins, Danyel Soboll, Ieda Horst, Ivan Pagotto, Elisabeth	P	
1036	A radiação ionizante como forma de tratamento nas mulheres com câncer de colo de útero em Araguaína –TO nos anos de 2000 a 2015		Radioterapia	Carlos Alberto Zeituni, Anastacia Lins Coelho, Maria Elisa C.M. Rostelato	P	
999	Análise de risco de exposição potencial em medidor de nível de bebidas		Instalações Industriais	Instalações Industriais	Martin Kruel Elbern	P
1065	Panorama da dosimetria individual de nêutrons de IOEs em perfilagem de poços de petróleo no Brasil			Instalações Industriais	Francisco Cesar Augusto Da Silva (Confirmado)	P
1078	Monitoração de áreas de um serviço de medicina nuclear	Medicina Nuclear		Fernando Roberto Andrade De Lima, Islane Cristina Siqueira Da Silva, Cláudio Lucindo Rodrigues Júnior,	P	
1041	Panorama brasileiro da supervisão de proteção radiológica em medicina nuclear	Medicina Nuclear		Juliana Silva De Oliveira, Stephanie Nolasco Silva, TERESA MARIA GALDINO, THATIANY DA SILVA CATIB,	P	

926	Mapeamento espacial dos níveis radiométricos do serviço de medicina nuclear do hospital das clínicas da faculdade de medicina de Botucatu - UNESP	Proteção Radiológica Ocupacional	Medicina Nuclear	Patrícia Luisa Bergamo, Lucas Faconi Camargo, Kerolyn Adorne Moda, Gabriel Gustavo Biasotti, Sônia Marta	P
1097	Panorama Brasileiro de Supervisão Radiológica em Medicina Nuclear : uma inserção sobre os Tecnólogos em Radiologia		Radiologia	Fernando Barcellos Razuck (Confirmado)	P
981	Blindagem de raios X diagnóstico utilizando argamassa magnética sustentável			Deuander De Oliveira Mello	P
1079	Riscos ocupacionais dos tripulantes e profissionais da aviação expostos à radiação ionizante – Uma revisão de bibliografia			Samuel Queiroz Pelegrineli, Josiane Emerich Cavalcante	P
968	Metodos de monitoração individual e de área em uma unidade móvel de irradiação por feixe de elétrons			Thomaz Moreira Silva	P
976	Aplicação do material gesso e mistura gesso e barita como blindagem para baixas energias na área de radiodiagnóstico, nível mamografia.			Jorge Alexandre Gomes Lins	P
1073	Determinação da taxa de exalação do 222Rn no solo do IPEN	Radioatividade e Meio Ambiente		Marcelo Bessa Nisti	P
1079	Dose in biota due to alpha radionuclide emitters in a dan associated with a uranium mining	Radioatividade e Meio Ambiente	Ciclo Comb. Nuclear	Wagner De Souza Pereira, Alphonse Kelecom, Alessander Sá Do Carmo, Emanuele Lazzaretti Cordova	P
1080	Panorama do risco radiológico do uso de fosfogesso como NORM no Brasil		Instalações Mínero- Industriais	Francisco Cesar Augusto Da Silva (Confirmado)	P
1003	Determinação da taxa de exalação do 222Rn no solo do IPEN			Marcelo Bessa Nisti, Marcia Pires De Campos, Graziela Mendonça Da Silva, Barbara Paci Mazzilli	P
1053	Natural radionuclides determined in nuts consumed in São Paulo, Brazil			Sandra Regina Damatto	P
1016	Determinação de Cs-137 e radionuclídeos naturais em sedimentos do Sistema Estuário da Baixada Santista, Brasil			Catia Heloisa Rosignoli Saueia (Confirmada)	P
1054	Radiomarcção de lectina extraída de Schinus terebinthifolia			Raquel Cordeiro De Oliveira, Leydianne Leite De Siqueira Patriota, Thiago Henrique Napoleão, Mércia Liane De	P
1055	Efeito da radiação gama na inibição da germinação de ervilha in natura (Pisum sativum L.)		Andressa Maria Simas Albano	P	
1056	Gamma radiation in the conservation of peach Plunus persica (cv. Chimarrita) minimally processed		Andre Machi	P	