

DIA 1			
Horário	ID	SESSÃO	Palestrante
		Tema: Calibração virtual de ativímetros	Coordenadora: Monaliza Almeida
11 h - 11 h 30 min	-	Projeto de Monitoramento de ativímetros utilizando metrologia 4.0	Dr. Wilson Melo - INMETRO
11 h 30 min - 12 h	-	Mesa redonda	Convidados
12 h - 12 h 15 min	Apresentação Oral 1	INTELLIGENT MONITORING OF ACTIVIMETERS USING COMPUTER VISION: CONTRIBUTIONS TO METROLOGY APPLIED TO RADIOLOGICAL PROTECTION	MONALIZA DE OLIVEIRA ALMEIDA
12 h 15 min - 12 h 30 min	Apresentação Oral 2	SPEKNIFE: OPEN-SOURCE SOFTWARE FOR X-RAY SPECTRA CORRECTION IN SOLID STATE SPECTROMETERS	MATHEUS REBELLO DO NASCIMENTO
12 h 30 min - 14 h		Intervalo Almoço	
		Tema: Integração Metrológica em Dosimetria Individual: Desafios e Aplicações em Ambientes Médicos, Industriais e de Pesquisa	Coordenador: Margarete Guimarães
14 h - 14 h 30 min		Metrologia em Dosimetria Individual	Eduardo Souto - PRORAD
14 h 30 min - 15 h	-	Metrologia em Dosimetria Individual	Francisco César - IRD/CNEN
15 h - 15 h 30 min	-	Mesa redonda	Martin - PRORAD Maria da Penha - IPEN/CNEN
DIA 2			
		Tema: Prototerapia: Desafios da Implementação da Tecnologia no Brasil	Coordenador: Camila Salata
11 h - 11 h 30 min	-	Prótons na Radioterapia: Princípios Físicos e Implicações Práticas	Marcello Gomes Gonçalves (DIAMP/CGMI/CNEN)
11 h 30 min - 12 h	-	Desafios Metrológicos na Medição de Feixes de Prótons	Karla Patrão (LNMRI/IRD/CNEN)
12 h - 12 h 30 min	-	O Papel da Regulação na Segurança e Efetividade da Prototerapia	Camila Salata (DIAMP/CGMI/CNEN)

15 h 40 min - 16 h		Intervalo	
		Tema: Radiações Ionizantes: A Metrologia no Cotidiano e o Cenário Internacional	Coordenador: Dr. Paulo Cunha
16 h - 16 h 30 min		A metrologia das radiações ionizantes e o mundo que nos cerca	Dr. Carlos Eduardo de Almeida
16 h 30 min - 17 h	-	CCRI(I)/BIPM: cenário atual e desafios	Dr. Paulo Henrique Rosado IRD/CNEN
17 h - 17 h 15 min	-	Rodada de perguntas	-
17 h 15 min - 17 h 30 min	Apresentação Oral 3	WELL-TYPE IONIZATION CHAMBER CALIBRATION FACTOR DETERMINATION FOR THE THERANOSTIC RADIONUCLIDE ^{153}Sm TO SUPPORT THE BIPM.RI(II)-K4.SM-153 COMPARISON	REGIO DOS SANTOS GOMES
DIA 3			
		Tema: Metrologia das Radiações Ionizantes na América Central: Panorama	Coordenador: Igor Garcia
14 h - 14 h 30 min		Metrologia das Radiações Ionizantes na Costa Rica	Gerardo Noguera
14 h 30 min - 14 h 45 min		Rodada de perguntas	-
14 h 45 min - 15 h	Apresentação Oral 4	NORM DE ÓLEO E GÁS: CALIBRAÇÃO DE MONITORES DE CONTAMINAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA MEDIÇÃO DE RA-226	LINDNBERG ALVES DE ALMEIDA
15 h - 15 h 15 min	Apresentação Oral 5	MONTE CARLO-BASED CONSTRUCTION OF AN IRON-MODERATED ^{241}Am -BE SYSTEM TO SIMULATE THE NEUTRON FIELD CHARACTERISTICS OF ^{252}Cf	ANGELA SOUZA GONÇALVES
15 h 15 min - 15 h 30 min	Apresentação Oral 6	STERILIZATION OF PMMA BY GAMMA IRRADIATION: EFFECTIVE DOSE RANGES FOR MEDICAL, PHARMACEUTICAL AND INDUSTRIAL APPLICATIONS	MARGARETE CRISTINA GUIMARÃES

CBMRI			
ID	TÍTULO	AUTORES	MODALIDADE
3426	DOSIMETRIA NUMÉRICA EM RADIOGRAFIA OCLUSAL	ARIADNY THAYLA MACHADO, GUILHERME BRILHANTE GUIMARÃES, WILLIAM DE SOUZA SANTOS, ANA PAULA PERINI, LUCIO PEREIRA NEVES	PÔSTER
3457	PROPOSTA DE NOVA GRANDEZA OPERACIONAL PARA DOSIMETRIA PESSOAL: IMPLICAÇÕES METROLÓGICAS NO CENÁRIO BRASILEIRO	BRUNO JOSÉ BORRAJO DOMINGUES, TADEU AUGUSTO DE ALMEIDA SILVA, LUIZ VICENTE GOMES TARELHO	PÔSTER
3435	AVALIAÇÃO DA DOSE INDIVIDUAL DE NÊUTRONS NO USO DE MEDIDORES NUCLEARES PORTÁTEIS DE DENSIDADE E UMIDADE DE SOLO	CAMILA DIAS PEREIRA DE MEDEIROS COSTA, MARCUS ALEXANDRE VALLIM DE ALLENCAR, FRANCISCO CESAR AUGUSTO DA SILVA	PÔSTER
3479	EXPERIMENTAL DETERMINATION OF CALIBRATION SETTING NUMBERS FOR HO-166M IN A DOSE CALIBRATOR USING LNMRI STANDARDS	GLEYSO T DOS SANTOS, EDUARDO V DE VERAS, CARLOS J DA SILVA, OCTAVIO L T FILHO, JOSE U DELGADO, ANTÔNIO E DE OLIVEIRA, CAMILLE P V C LUZ, REGIO S GOMES, JOHNNY A RANGEL, MONICA A L DA SILVA	PÔSTER
3428	USO DE VISÃO COMPUTACIONAL E MÁQUINA DE ESTADOS PARA VALIDAÇÃO DE PROCEDIMENTOS COM ATIVÍMETRO NA MEDICINA NUCLEAR	CARLOS HENRIQUE SOUSA, JOSÉ PEIXOTO, WILSON MELO JR, GABRIEL FERRARI, MONALIZA ALMEIDA, CHARLLES BARCLEI	PÔSTER

3342	ESTUDO DA IMPLEMENTAÇÃO DE ANÁLISE DE RADIOISÓTOPOS EM AMOSTRA DE ÁGUA NO LABORATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO DE RADIONUCLÍDEOS DO IDQBRN	CLAUDIO JOSÉ FERRO DE SÁ FERREIRA VASCONCELOS, GABRIEL FLINTZ FRAGA MARQUES, THIAGO DE MEDEIROS SILVEIRA SILVA, RODRIGO CARCEIRO CURZIO, VINICIUS BESERRA CAVALCANTE DE SOUZA, ANEURI SOUSA DE AMORIM	PÔSTER
3474	QUALIDADE DAS CALIBRAÇÕES EM ESPECTROMETRIA GAMA: UMA ABORDAGEM SISTEMÁTICA PARA ATENDER À NORMA ISO/IEC 17025:2017	DAYANA AZEREDO DA CONCEIÇÃO, JOSÉ UBIRATAN DELGADO, RONALDO LINS DA SILVA, OCTAVIO LUIZ TRINDADE FILHO	PÔSTER
3382	ADVANCING NUCLEAR DECAY MEASUREMENTS: INTEGRATION OF IONIZATION CHAMBER TECHNIQUES WITH ALGORITHMIC SIGNAL PROCESSING	MONICA AGUIAR LEOBINO DA SILVA , THAMYRA SANTOS, RONALDO LINS DA SILVA, JOHNNY DE ALMEIDA RANGEL, CARLOS JOSE DA SILVA, ANTONIO EDUARDO DE OLIVEIRA, JOSE UBIRATAN DELGADO, EDUARDO BONFIM DE PAULA	PÔSTER
3350	PERFORMANCE EVALUATION OF A 3D PRINTED DOSIMETER HOLDER	MARIA DA PENHA ALBUQUERQUE POTIENS, GABRIEL GOMES DO NASCIMENTO, ORLANDO RODRIGUES JUNIOR, MATHEUS SAVI	PÔSTER
3475	DESENVOLVIMENTO DE PADRÕES METROLÓGICOS PARA REATORES DE PEQUENO PORTE (SMR) E A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA SUSTENTÁVEL	GLEYSON TEIXEIRA DOS SANTOS, LUIZ VICENTE GOMES TARELHO, JOSE UBIRATAN DELGADO, CAMILLE PINHO VIEIRA DE CASTRO DA LUZ	PÔSTER
3294	EXTERNAL NEUTRON FIELD TO THE STANDARD THERMAL FLUX 1 OF LNMRI/LN CHARACTERIZED FOR EQUIPMENT TESTING IN AMBIENT DOSE EQUIVALENT H*(10)	HASNNA MIRANDA ALVES FARAGE, LIMA, L.C.A, FERREIRA A.C, GONÇALVES, A. S, PEREIRA, W.W	PÔSTER

3415	ESTUDO COMPARATIVO DO SMIE-ETN ENTRE DLD, TLD E OSLD	MARCO A P RAMOS, ALINE S S SILVA, HELIO S ASSUNCAO, JOHN W AMARANTE	PÔSTER
3443	A FRICKE-BASED GEL DOSIMETER FOR HIGH-DOSE MEASUREMENT	IASMIN VIEIRA NISHIBAYASKI, ANNA LUIZA FRAGA SILVEIRA, LUIZ CLÁUDIO MEIRA BELO	PÔSTER
3400	AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE MONITORAÇÃO INDIVIDUAL EXTERNA PARA CORPO INTEIRO - HP(10) - ATRAVÉS DE ENSAIOS DE DESEMPENHO E PROFICIÊNCIA BASEADA NAS ATUAIS RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS	ILLANA ANDRESA MARTINS DUARTE, TADEU AUGUSTO DE ALMEIDA SILVA, MARCUS ALEXANDRE VALLIM DE ALLENCAR E FRANCISCO CESAR AUGUSTO DA SILVA	PÔSTER
3345	AVALIAÇÃO DA RESPOSTA DE MONITORES DE ÁREA PARA FÓTONS NA GRANDEZA DE EQUIVALENTE DE DOSE AMBIENTE H*(10)	VINÍCIUS SAITO MONTEIRO DE BARROS, VIVIANE KHOURY ASFORA, ITAYANA DE ALBUQUERQUE LIMA DE LAVÔR, IVAN EUFRÁZIO DE SANTANA	PÔSTER
3385	CALIBRAÇÃO DE DETECTORES PKA VIA MÉTODO MONTE CARLO E ESPECTROMETRIA CDTE: UMA ABORDAGEM INTEGRADA	JOSÉ NERES DE ALMEIDA JUNIOR, ERIC MATOS MACÊDO, IGOR GARCIA, MARCUS VINÍCIUS TEIXEIRA NAVARRO, ORLANDO RODRIGUES JUNIOR, MARIA DA PENHA ALBUQUERQUE POTIENS	PÔSTER
3454	VISÃO COMPUTACIONAL NOS PROCEDIMENTOS DE MEDIÇÃO COM ATIVÍMETROS	WILSON MELO JR, CARLOS HENRIGUE SOUZA, MONALIZA ALMEIDA, KELLY PINTO DE OLIVEIRA, JOSÉ GUILHERME PEREIRA PEIXOTO	PÔSTER

3376	O PAPEL DA DENSIDADE MAMÁRIA COMO FATOR DE RISCO PARA O CÂNCER DE MAMA	LARA SANTANA DOS ANJOS, MARIA CLARA ALEXANDRINO GUIMARÃES, ERIC MATOS MACEDO, IGOR FERNANDO MODESTO GARCIA, MARCUS VINICIUS TEIXEIRA NAVARRO , JEOVANA SANTOS FERREIRA, MARCUS VINICIUS LINHARES DE OLIVEIRA	PÔSTER
3463	IMPACTO DA COVID-19 NA DOSE COLETIVA EM EXAMES DE TC DE TÓRAX NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO - MG, MICRORREGIÃO DE IPATINGA	MARIA DA PENHA ALBUQUERQUE POTIENS, ADEMAR JOSÉ POTIENS JÚNIOR, ROBERTO VICENTE, LETICIA FRANÇA FIUZA BACELAR	PÔSTER
3453	AVALIAÇÃO DE CONTAMINAÇÃO SUPERFICIAL EM FONTES RADIOATIVAS DE MEDIDORES NUCLEARES POR MEIO DE TESTE DE ESFREGAÇO	MATHEUS DOS SANTOS BARBOSA, PAULO FRANCISCO MUTI, FRANCISCO CESAR AUGUSTO DA SILVA	PÔSTER
3455	USO DE BLOCKCHAIN NO MONITORAMENTO DE ATIVÍMETROS	GABRIEL FERRARI FREITAS DE CASTRO	PÔSTER
3393	ANÁLISE QUANTITATIVA DA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA EM GAMAGRAFIA INDUSTRIAL ATRAVÉS DA AUTOAVALIAÇÃO	NELSON HENRIQUE DA SILVA DE LIMA, FRANCISCO CESAR AUGUSTO DA SILVA	PÔSTER

3449	STUDY OF DOSE UNIFORMITY USING FRICKE DOSIMETRY IN THE IBL 437 C BLOOD IRRADIATOR	PRYCYLLA GOMES CREAZOLLA, PEDRO DE ALENCAR SOUZA NUNES, NATASHA BRIGGS E SILVA , MARIA HELENA MARECHAL, GUSTAVO AUGUSTO TRAVASSOS LARANJA, DANILO OLIVEIRA JUNOT, IAN HILARIO DA SILVA BATISTA, LUIS ALEXANDRE GONÇALVES MAGALHÃES , ANDREA MANTUANO COELHO DA SILVA	PÔSTER
3473	CONECTAMETRIA: PLATAFORMA INTELIGENTE PARA INTEGRAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, METROLOGIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO BRASIL	RAFAELLA MENDES DE CARVALHO, LUIZ V TARELHO	PÔSTER
3488	AVALIAÇÃO DE MÁSCARA DE ALUMÍNIO COMO ALTERNATIVA PARA MAPEAMENTO DA UNIFORMIDADE DE FONTES EXTENSAS	ADEMAR JOSÉ POTIENS JUNIOR, MARIA DA PENHA ALBUQUERQUE POTIENS, IREMAR ALVES DA SILVA JUNIOR, RAPHAEL ELIAS DINIZ	PÔSTER
3442	STUDY ON RADIATION QUALITY ESTABLISHMENT: INFLUENCE OF TUBE VOLTAGE ON THE HALF-VALUE LAYER (HVL)	RICARDO AMORIM BARBOSA	PÔSTER
3327	DETERMINATION OF THE CORRECTION FACTOR FOR THE VOLUMETRIC AVERAGING EFFECT IN THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY FOR APPLICATION IN SMALL FIELDS IN RADIOTHERAPY	SHIRLANE BARBOSA DE ALMEIDA, ANA PAULA VOLLET CUNHA, CAROLINE CASTILHO SAMPAIO, ORLANDO RODRIGUES JUNIOR	PÔSTER

3466	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DE REFERÊNCIA PARA BETA EMISSORES: UM ENSAIO DE ATIVAÇÃO DO Y-90	LUIZ VICENTE GOMES TARELHO, JOSÉ UBIRATAN DELGADO, ANTONIO EDUARDO OLIVEIRA, WALSAN WAGNER PEREIRA, WATILA LINS SILVA, THAMYRA CYBELLE VIEIRA DOS SANTOS, JOHNNY DE ALMEIDA RANGEL	PÔSTER
3409	BLOCKCHAIN-BASED VIRTUAL REPOSITORY FOR SECURE STORAGE AND ANALYSIS OF NEUTRON SPECTRAL	WATILA LINS SILVA, WALSAN WAGNER PEREIRA, LUIZ VICENTE GOMES TARELHO	PÔSTER
3486	PROPOSTA DO USO DE TORIO COMO COMBUSTIVEL EM REATORES NUCLEARES DE PESQUISA TRIGA	WELEN DE LIMA, AMIR ZACARIAS MESQUITA	PÔSTER