

DATA	HORÁRIO	SALA DR. PAULO CRAVEIRO - RT	SALA DR. JOSÉ DE JÚLIO ROZENTAL - RD	SALA DR. DIRCEU VIZEU - MN
SEGUNDA-FEIRA (19/04/21)	14:00	SIMPÓSIO SATÉLITE - ELEKTA - ELK1 Harmony Launch		
	14:15			
	14:30	SIMPÓSIO SATÉLITE - ELEKTA - ELK2		
	14:45	PSQA		
	15:00	SIMPÓSIO SATÉLITE - VARIAN - VRN0		SIMPÓSIO SATÉLITE - VARIAN - VRN0 Um salto no tratamento do câncer. Um salto no impacto. Acelerando a jornada do diagnóstico até o tratamento e sobrevida. (Sala RT)
	15:15	Um salto no tratamento do câncer. Um salto no impacto. Acelerando a jornada do diagnóstico até o tratamento e sobrevida.		
	15:30			
	15:45			
	18:00		SESSÃO DE ABERTURA DO XXV CBFM	
	18:15	GR1		
	18:30	AULA MAGNA - Inteligência Artificial: Onde estamos? Pra onde vamos?		
	18:45	GR2		
	19:00	INTERVALO		
	19:15			
	19:30			
	19:45			
	20:00			
	20:15	Sessão Plenária: Machine learning, deep learning e redes neurais: abordagens e exemplos de utilização na prática clínica - RT1	From Images to Actions: Opportunities for Artificial Intelligence in Radiology - RD1	Sessão Plenária: Inteligência Artificial em Medicina Nuclear - MN1
	20:30			
	20:45			
	21:00	Perguntas		Perspectivas da Inteligência Artificial em Cardiologia -MN1
	21:15			
21:30	Radiomics, Diagnóstico Auxiliado por Computador (CAD) e Sistemas de Apoio à Decisão Clínica (CDSS) - RT2	A importância do físico médico na Ressonância Magnética - RD2	Perspectivas da Inteligência Artificial em PET/CT - MN1	
21:45				
22:00	Perguntas	Perguntas	Perguntas	

DATA	HORÁRIO	SALA DR. PAULO CRAVEIRO - RT	SALA DR. JOSÉ DE JÚLIO ROZENTAL - RD	SALA DR. DIRCEU VIZEU - MN	
TERÇA-FEIRA (20/04/2021)	10:30	1ª SESSÃO DE APRESENTAÇÃO SÍNCRONA DOS TRABALHOS ORAIS - GR3			
	10:45				
	11:00				
	11:15				
	11:30				
	14:00	TG-142 e seus upgrades: Guidelines 2a, 8a e 9a - RT3	Mesa redonda: Cooperação internacional em Radiodiagnóstico - Desafios na América Latina - MR1	IA para suporte à decisão em SPECT cardíaco - MN2	
	14:15	AI in Radiotherapy - equipment quality assurance (From TG 142 to the automation process) - RT3		Radiômica e IA no apoio ao diagnóstico por imagem - MN2	
	14:30	Patient Specific QA: Current and Future Directions - RT3	3D printing technology or clinical medical physics QA procedures - RD3	Ferramentas de Inteligência artificial para PET/RM - MN2	
	14:45	Perguntas	Tecnologias em Inteligência Artificial - RD3		
	15:00	Principais dúvidas e erros cometidos pelos SPRs no processo de licenciamento na CNEN - RT4	Perguntas	Perguntas	
	15:15	Perguntas	SIMPÓSIO SATÉLITE - GE1 The Role of Radiation Dose Management Systems in Improving Care in Imaging		
	15:30	SIMPÓSIO SATÉLITE - VARIAN A Gateway to Automation: Linear Accelerator Quality Assurance Automation with Varian APIs			
	15:45	SIMPÓSIO SATÉLITE - ELEKTA Radioterapia Guiada por Ressonância Magnética			
	16:00	Perguntas			
	16:15	Erros Intrafração e Interfração: Impacto Clínico e o que esperar de cada sistema de IGRT frente a diferentes cenários e sítios tratados?	Surface Imaging Guidade - IGRT Interfractional and intrafractional accuracy - RT5	Sessão Plenária: Método de Monte Carlo para Estimativa Dosimétrica em Radiodiagnóstico - RD4	Sessão Plenária: Aplicação clínica de ferramentas de Inteligência artificial em PET/CT e SPECT - MN3
	16:30		Calypso - RT5	Algoritmos de reconstrução de imagens em CT - RD4	PSMA Imaging and therapy: when a Physician need a Physicist? - MN3
	16:45		CBCT3D e CBCT4D - RT5		
	17:00		ExacTrac System - IGRT Interfractional and intrafractional accuracy - RT5	Perguntas	Perguntas
	17:15		Perguntas	INTERVALO	INTERVALO
	17:30		INTERVALO	Plenary Session: Optimization in Pediatric Tomography Exams - RD5	IA em CT e PET/CT para avaliação das alterações após infecção por COVID-19 - MN4
	17:45		Implementação de SRS funcional: do protocolo ao primeiro paciente - Gamma Knife - RT6		Análise de cintilografia do Miocárdio utilizando Inteligência artificial - MN4
	18:00		Implementação de SRS funcional: do protocolo ao primeiro paciente - Cyber Knife - RT6	Gerenciamento em Sistemas de Informação - RD5	Perguntas
18:15		Implementação de SRS funcional: do protocolo ao primeiro paciente - Acelerador linear - RT6	Perguntas	Novos Radiofármacos para diagnóstico e terapia - MN5	
18:30		Perguntas	Perguntas		
18:45					
19:00					
19:15					
19:30					
19:45					
20:00					
20:15					
20:30					
20:45					
21:00					
21:15					
21:30					
21:45					
22:00					
22:15					

DATA	HORÁRIO	SALA DR. PAULO CRAVEIRO - RT	SALA DR. JOSÉ DE JÚLIO ROZENTAL - RD	SALA DR. DIRCEU VIZEU - MN
QUARTA-FEIRA (21/04/21)	09:00	HANDS ON - SBRT DE COLUNA TURMA 1 - ELEKTA TURMA 1 - VARIAN		
	09:15			
	09:30			
	09:45			
	10:00			
	10:15			
	10:30			
	10:45			
	11:00			
	11:15			
	11:30			
	11:45			
	14:00	HANDS ON - SBRT DE COLUNA TURMA 2 - ELEKTA TURMA 2 - VARIAN	Plenary Session: Radiation dose reduction and optimization in CT: Fundamental techniques and emerging approaches - RD6	Plenary Session: Artificial Intelligence for Treatment Planning of Radionuclide Therapy - MN6
	14:15		Perguntas	
	14:30		Inteligência Artificial em Dosimetria - RD6	
	14:45		Perguntas	
	15:00		Mesa redonda: a importância da imagem diagnóstica na Radioterapia - MR2	
	15:15		INTERVALO	
	15:30			
	15:45			
	16:00			
	16:15			
	16:30	O papel do Físico Médico na Radioterapia de Alta Tecnologia - RT7	Qualidade de imagem em ultrassonografia (Modo B e Doppler) - RD7	Dosimetria personalizada em Medicina Nuclear - MN7
	16:45	INTERVALO	Perguntas	Dosimetria interna com Y-90 - MN7
	17:00	Sessão Plenária: Flash Therapy: Current status and Next Steps to Clinical Implementation - RT8	SIMPÓSIO SATÉLITE - GE - GE2 Deep Learning em RM na Prática Clínica	Image quantification for internal dosimetry - MN7
	17:15			Perguntas
	17:30			Therapeutic planning by dosimetry 131I and MIBG - MN8
	17:45			Resultado terapêuticos por dosimetria versus dose empírica para 177Lu-Dota - MN8
18:00			Perguntas	
18:15				
18:30				
18:45				
19:00	Margins for Target Volumes: calculate or use population data? How to Correlate Margins with the Frequency and Types of Positioning Check Images - RT9			
19:15	In vivo dosimetry with EPID. Implementation challenges and application examples - RT9			
19:30	Perguntas			
19:45	Posicionamento e preparo dos pacientes: breath hold x gating, preparo bexiga e reto, uso de fiduciais para próstata e fígado no Brasil - RT10			
20:00	Perguntas			
20:15				
20:30	Hypofractionation: Prostate / Ultrahipofractionation - RT11			
20:45				
21:00	Hipofracionamento: Pulmão para Múltiplos alvos - RT11			
21:15				
21:30	Hypofractionation - Abdominal Tumors - RT11			
21:45				
22:00	Perguntas			
22:15				
22:30				

DATA	HORÁRIO	SALA DR. PAULO CRAVEIRO - RT	SALA DR. JOSÉ DE JÚLIO ROZENTAL - RD	SALA DR. DIRCEU VIZEU - MN				
QUINTA-FEIRA (22/04/2021)	10:30	2ª SESSÃO DE APRESENTAÇÃO SÍNCRONA DOS TRABALHOS ORAIS - GR4						
	10:45							
	11:00							
	11:15							
	11:30							
	13:00	SIMPÓSIO SATÉLITE - ELEKTA - ELK4 SRS - A comparison between Gammaknife and other technologies		MINI COURSE - SIE1 Artificial Intelligence in Nuclear Medicine - SIEMENS 1. Introduction to Artificial Intelligence and Applications to Nuclear Medicine 2. Artificial Intelligence and Medical Imaging Scanners 3. Artificial Intelligence Applied Reading and the Clinical Workflow 4. The Future of AI in Nuclear Medicine				
	13:15							
	13:30							
	13:45							
	14:00							
	14:15	SIMPÓSIO SATÉLITE - VARIAN - VRN2 Sistema Ethos para Radioterapia Adaptativa Online: Inteligência Artificial para tratar com rapidez e precisão		ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DIGITAL - ABFM (evento com acesso externo)				
	14:30							
	14:45							
	15:00							
	15:15							
	15:30	Sessão Plenária: A utilização de Big Data - RT12			Plenary Session: International Society of Radiology Quality and Safety Alliance (ISRQSA): Radiation Protection activities worldwide - MN9			
	15:45				Perguntas		Perguntas	
	16:00				Perguntas		Avaliação de doses em extremidades - MN10	
	16:15				Algoritmos de Deformação / Distorção da Fusão de Imagens e Análises Comparativas - RT13		Perguntas	
	16:30				Perguntas		Dosimetria de cristalino - MN10	
	16:45				Perguntas		Perguntas	
	17:00				Segmentação automática: Uma revisão de como os modelos de Deep Learning e Convolutional Neural Network (CNN) auxiliam na Radioterapia Adaptativa - RT14		Plenary Session: Preparation of Medical Image Data for Machine Learning - RD9	
17:15	Perguntas				Perguntas			
17:30	Perguntas				Gestão 4.0 na Medicina Nuclear - MN11			
17:45	Perguntas				Perguntas			
18:00	Sessão Plenária: Ressonância Magnética na RDC 330 - RD8		Perguntas					
18:15	Perguntas		Perguntas					
18:30	Perguntas		Perguntas					
18:45	Perguntas		Perguntas					
19:00	Perguntas		Perguntas					
19:15	Perguntas		Perguntas					
19:30	Perguntas		Perguntas					
19:45	Perguntas		Perguntas					
20:00	Perguntas		Perguntas					
20:15	Perguntas		Perguntas					
20:30	Perguntas		Perguntas					
20:45	Perguntas		Perguntas					
21:00	Perguntas		Perguntas					
21:15	Perguntas		Perguntas					
21:30	Perguntas		Perguntas					
21:45	Perguntas		Perguntas					
22:00	Perguntas		Perguntas					
22:15	Perguntas		Perguntas					

Planejamento automatizado: Quais as soluções atuais?

DATA	HORÁRIO	SALA DR. PAULO CRAVEIRO - RT	SALA DR. JOSÉ DE JÚLIO ROZENTAL - RD	SALA DR. DIRCEU VIZEU - MN	
SEXTA-FEIRA (23/04/2021)	13:45	SIMPÓSIO SATÉLITE - VARIAN - VRN3		SIMPÓSIO SATÉLITE - VARIAN - VRN3	
	14:00	Velocity™ RapidSphere™: Image-guided Y-90 dosimetry solution for post-therapy planning and evaluation		Velocity™ RapidSphere™: Image-guided Y-90 dosimetry solution for post-therapy planning and evaluation (Sala RT)	
	14:15				
	14:30	SIMPÓSIO SATÉLITE - ELEKTA - ELK5			
	14:45	How to manage QA in Radiotherapy	SIMPÓSIO SATÉLITE - GE3		
	15:00		Radioproteção na prática da Radiologia Intervencionista		
	15:15				
	15:30	Educational Session - GR5	Training and certification of clinical medical physicists : Brasil perspective (25min)		
	15:45		Training and certification of clinical medical physicists : EFOMP perspective (25min)		
	16:00		Training and certification of clinical medical physicists : USA perspective (25min)		
	16:15		Training and certification of clinical medical physicists : Alfim perspective (25min)		
	16:30		Panel Discussion (35min)		
	16:45				
	17:00				
	17:15				
	17:30				
	17:45				
	18:00				
	18:15		Índice de qualidade e complexidade dos planos de tratamentos: Parâmetros de análise, Pass Rate e uso de IA para avaliação - RT16	Dosimetria de Pacientes Pediátricos Submetidos a Procedimentos de RI - RD10	Mesa redonda: Radioproteção e a terapia ambulatorial com I-131 com a pandemia de COVID-19- Visões do físico e da CNEN - MR3
	18:30	The use of GPU in Radiotherapy - RT16	Perguntas		
	18:45	Perguntas	A Física Médica no Centro Cirúrgico - RD11		
	19:00				
19:15		AAPM WG 100 - Implementation challenges - RT17	Imagens Médicas Ortopédicas no Planejamento Cirúrgico - RD11	Aspectos técnicos do Gated SPECT cardíaco - MN12	
19:30		Perguntas			
19:45		INTERVALO	Perguntas	Perguntas	
20:00					
20:15	Educational Session - Planning and Plan Evaluation - RT18	Medical Physics in the Era of COVID-19 Pandemic (20min)	INTERVALO	Metodos de harmonização em PET - MN13	
20:30		Radiation Knowledge: Global Educational Platform for Radiation Therapy (20min)	Plenary Session - Pediatric Interventional Cardiology - WHO Project - RD12	Otimização de protocolos em Medicina Nuclear - MN13	
20:45		Plan Quality: Radiation Oncologist perspective (20min)		Otimização de protocolos em PET/CT - MN13	
21:00		Plan Quality and Plan Complexity indexes: overview about how these metrics can be used for decision making (20min)			
21:15		The power of big data at the planning process - Elekta(20min)			
21:30		Evaluating plans alone or collaborating with peers using Varian tools - Varian (20min)		Perguntas	
21:45					
22:00		Panel Discussion - ABFM and CBFM (15min)	INTERVALO	INTERVALO	
22:15					
22:30		SESSÃO DE ENCERRAMENTO DO XXV CBFM			