



CERTIFICADO

JOÃO VITOR MARTINS FERNANDEZ

participou do Curso Marília Teixeira da Cruz, promovido pela Associação Brasileira de Física Médica, realizado nos dias 10 e 11 de dezembro de 2021, utilizando-se da Plataforma Digital de Videoconferências Zoom Meetings (100% Online).

Renato Dimenstein
Presidente

Sandra Regina de Oliveira Borges
Secretária geral

PROGRAMAÇÃO CURSO MARÍLIA TEIXEIRA DA CRUZ | 2021

10/12/2021

ABERTURA

HORÁRIO	TÍTULO	PALESTRANTE	ENTIDADE
19h - 19h30	Abertura Homenagem à Marília Teixeira da Cruz	Elizabeth Mateus Yoshimura	IF - USP
19h30 - 20:30h	Assessment of Computers and AI in Imaging	Matthew Brown, PhD	UCLA

11/12/2021

SALA RADIOTERAPIA

HORÁRIO	TÍTULO	PALESTRANTE	ENTIDADE
09:00h - 09:20h	Algoritmos avançados de cálculo de dose em sistemas de planejamento	Crystian Willian Chagas Saraiva	HCOR
09:20h - 09:40h	Softwares de planejamento automatizado baseado em Machine Learning e Inteligência Artificial	Aula do Patrocinador	
09:40h - 10:00h	Discussão		
10:00h - 10:30h	Intervalo		
10:30h - 10:50h	Programação na prática da clínica: linguagens e aplicações	Victor Gabriel	
10:50h - 11:10h	Automações para agilizar execução de tarefas na prática clínica	João Henrique Martins Castelo	Oncoclinicas Radioterapia Botafogo
11:10h - 11:30h	Fluxo de trabalho integrado na radioterapia	Helder Nogueira	Elekta
11:30h - 12:00h	Discussão		
14:00h - 14:20h	Softwares para eficiência de fluxo de trabalho em CQ de aceleradores	Leonardo Ferreira da Silva	RTCON/São Camilo Oncologia
14:20h - 14:40h	Softwares de verificação independente de cálculos dosimétrico de planejamentos 3D/IMRT	Geraldo Gabriel Perez	CORB/Blumenau
14:40h - 15:10h	Rotina Clínica de uma solução comercial para monitoração de tratamentos em radioterapia	Mardey Santana	Oncomed
15:10h - 15:30h	Discussão		
15:30h - 16:00h	Intervalo		
16:00h - 16:20h	Soluções para um ambiente com menos papel	Francine Xavier Santos	Moinhos de Vento/Porto Alegre
16:20h - 16:40h	Softwares de análise de banco de dados e relatórios gerenciais	João Paulo Silva Leite	Sirio/Brasília
16:40h - 17:00h	Espaço Reservado aos Patrocinadores		
17:00h - 17:30h	Discussão		
17:30h - 18:00h	Encerramento		

SALA HÍBRIDA | RADIODIAGNÓSTICO E MEDICINA NUCLEAR

HORÁRIO	TÍTULO	PALESTRANTE	ENTIDADE
MÓDULO 1 - Monitores Médicos - O que devemos saber?			
09:00h - 10:00h	Monitores Médicos: Fundamentos	Balázs Vince Nagy	UTE / Hungria
10:00h - 10:15h	Intervalo		
10:15h - 11:15h	Controle de Qualidade em Monitores	Denise Yanikian Nersissian	IF/USP
		Isabella Paziam Fernandes Nunes	ICESP
11:15h - 11:30h	Discussão		
MÓDULO 2 - Imagens Médicas - PACS/RIS			
13:00h - 14:15h	Fundamentos RIS/PACS e Estado da Arte	Marco Gutierrez	InCOR
14:15h - 14:30h	Experiências de um Hospital Privado em Integração de Sistemas Digitais	Tiago Silva dos Santos	HCOR-SP
14:30h - 14:45h	Experiência de um Hospital Universitário em Integração de Sistemas Digitais	Aline Lopes Moraes	HCPA-UFRGS
14:45h - 15:00h	Discussão		
15:00h - 15:30h	Intervalo		
MÓDULO 3 - Processamento Digital de Imagens Médicas e Reconstrução			
15:30h - 16:30h	Fundamentos da Reconstrução em Imagens Médicas	Ana Maria Marques	PUCRS
16:30h - 17:00h	Reconstrução de Imagens na Tomografia: Aplicação	Marcus Vinicius Bortolotto	Phymed