

Programação

7h30-8h Credenciamento
8h-8h30 Sessão de Postêres
8h30-8h45 Abertura

MC em Radioterapia e Medicina Nuclear

9h-10h Moderador: *Dr. Wilson Rebello* - UERJ/IME
9h-9h45 Dosimetria computacional em Radioterapia e Medicina Nuclear
Dr. Hélio Yoryaz - IPEN/USP
9h45-10h Quantificação de atividade usando o Código Gate: estudo preliminar - *Dra. Mirta Torres Berdeguez* - COPPE/UFRJ
10h-10h30 Intervalo
10h30-12h Moderador: *MSc Saulo Santos Fortes*
10h30-10h50 Simulações de Monte Carlo aplicadas à Proteção Radiológica Ocupacional em Serviços de Medicina Nuclear
Dr. Denison Santos - IRD/CNEN
10h50-11h10 Uso de Simulação Monte Carlo para Avaliação de Algoritmos de Cálculos em TPS's - *Dr. Cristiano Melo* - INCA
11h10-11h30 Uso de ferramentas computacionais na otimização de sistemas dosimétricos - *Dra. Telma C.F. Fonseca* - UFMG
11h30-11h50 Modelagem detalhada do Acelerador Linear Varian Trilogy com MLC HD 120 - *MSc Marcos Paulo Cavaliere de Medeiros* - UFRJ/IME
12h-13h30 Intervalo e Sessão de Postêres

13h30-14h Moderador: *MSc Rafael Figueiredo Pohlmann Simoes*
13h30-13h45 Cálculo de fatores de correção para dosimetria Fricke empregando o código PENELOPE - *Dr. Mariano David* - LCR/UERJ
13h45-14h Avaliação das Doses de Fótons e de Nêutrons em entradas de bunkers de Radioterapia sem labirinto utilizando o MCNP
Dr. Alessandro Facure Neves de Salles Soares - CNEN
14h-14h15 Cálculo de doses em pacientes submetidos à radioterapia de câncer de próstata utilizando acelerador Varian 2100/2300 C/D operando a 18MV - *Dr. Jardel Lemos Thalhafer* - Coppe/UFRJ

MC em Nanodosimetria e Braquiterapia

14h15-16h30 Moderador: *Dr. Evaldo Simões da Fonseca* - LN/IRD
14h15-15h Nanodosimetria - Interação da Radiação Ionizante com o Material Genético Humano - *Dr. Mario Bernal* - UNICAMP
15h-15h30 Intervalo
15h30-16h15 Simulação Monte Carlo em Braquiterapia: uma questão de escala espacial - *Dra. Patrícia Nicolucci* - USP
16h15-16h30h Determinação da Distribuição de Dose em Tratamentos de Braquiterapia Oftálmica pelo Método de Monte Carlo MCNPX
Dra. Nilseia Barbosa - Ibmec
16h30-17h Patrocinador
17h Premiação e Encerramento

● PÚBLICO-ALVO

Físicos, Físicos Médicos; Médicos; Engenheiros - clínicos, biomédicos e nucleares e Profissionais de Informática

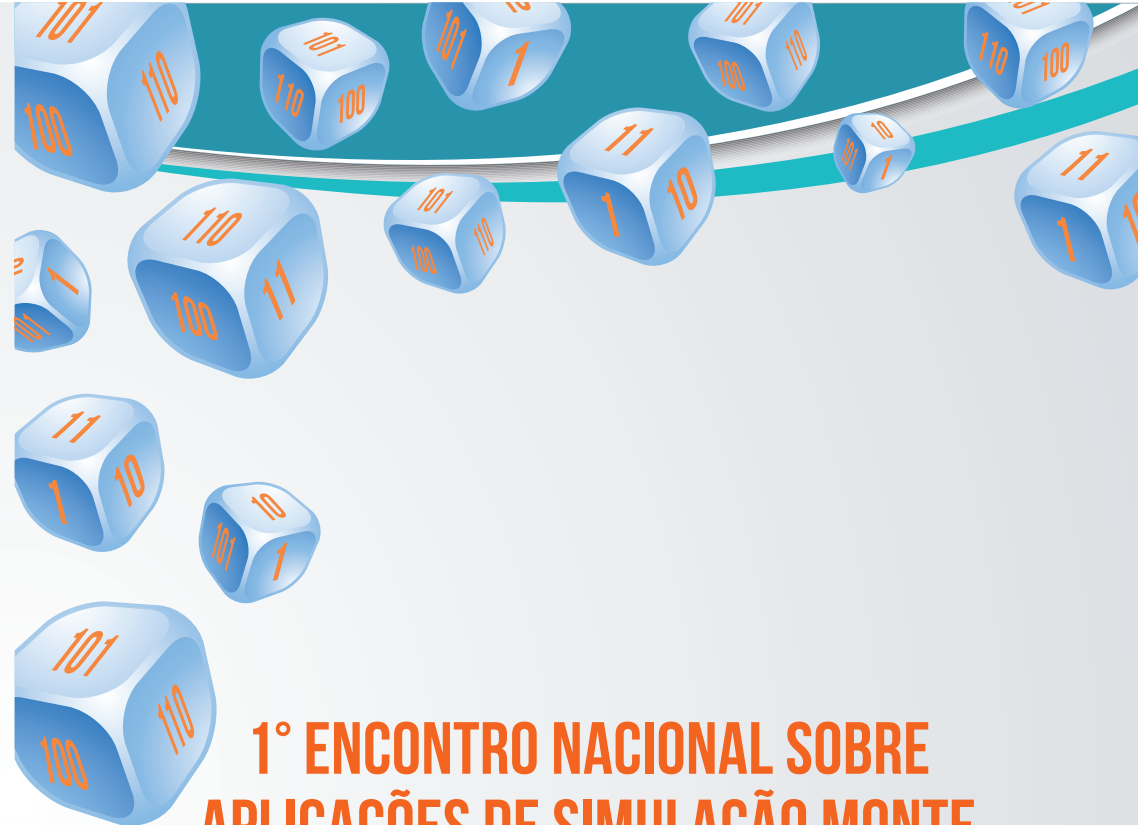
● COORDENAÇÃO

Elizabeth Aparecida Vianello, PhD – MS/INCA

Evangelina Márcia Lima de Macedo, MSc – MS/INCA

● COMISSÃO ORGANIZADORA

- Wilson Freitas Rebello da Silva Junior, D.Sc – IME/UERJ
- Thiago Bernardino da Silveira, MSc – MS/INCA
- Saulo Santos Fortes. MSc – MS/INCA
- Célia Paes Viegas, PhD – MS/INCA
- Luis Cláudio Gonzaga Donádio, MSc – MS/INCA
- Roberta Rodrigues Teixeira de Castro, DSc – MS/INCA
- Rúbia Walquiria de Carvalho, MSc – MS/INCA
- Carlos Eduardo Veloso de Almeida, PhD – UERJ/Fundação do Câncer



1º ENCONTRO NACIONAL SOBRE APLICAÇÕES DE SIMULAÇÃO MONTE CARLO EM FÍSICA MÉDICA DO INCA

10 DE NOVEMBRO DE 2017

● LOCAL

Prédio-Sede do Instituto Nacional de Câncer
José Alencar Gomes da Silva
Auditório Moacyr Santos Silva (8º andar)
Praça Cruz Vermelha, 23 - Centro -
Rio de Janeiro/RJ - Brasil



Apoio



Patrocínio

