

## Volume 10 Número 3

### 1 Sumário

#### ARTIGO ORIGINAL

- 2 **Avaliação da resposta do gel polimérico MAGIC-f modificado utilizando uma fonte clínica de braquiterapia e simulação Monte Carlo com o pacote PENELOPE**  
Ana Luíza Quevedo, Leandro Federiche Borges, Patrícia Nicolucci
- 7 **Determinação de Espectros de Energia de Elétrons Clínicos a partir de Curvas de Porcentagem de Dose em Profundidade (PDP) utilizando o Método de Recozimento Simulado Clássico**  
Jorge Homero Wilches Visbal, Alessandro Martins Da Costa
- 11 **Proposta de um modelo de braquiterapia de alta taxa de dose para estudos de radiobiologia in vitro**  
Jony Marques Geraldo, Cassia Trindade, Luciana Batista Nogueira, Lidia Andrade, Clascidia Furtado, Luiz Orlando Ladeira
- 17 **Análise dos Testes Diários de Controle de Qualidade de um Tomógrafo Simulador**  
Maíra Milanelo Vasques, Gabriela Reis dos Santos, Laura Furnari
- 21 **Elaboração e Implementação de Procedimentos Operacionais Padrão para Controle de Qualidade da Imagem CBCT em Radioterapia**  
Larisse Neumann Bonatto, Juliane Schossler Lopes, Angela Sansson, Daniela da Rocha Estácio, Lucas Ost Duarte, Patricia Sbaraini, Ana Maria Marques Silva, Elaine Evani Streck
- 28 **Determinação da camada semirredutora e da tensão aplicada a partir de espectros emitidos por um tubo de raios X**  
Josilene Cerqueira Santos, Alejandro Heyner Lopes Gonzales, Ricardo A Terini, Paulo Roberto Costa
- 34 **Levantamento de Doses em Tomografia Computadorizada em Protocolos de Crânio e Tórax**  
Giordana Salvi de Souza, Ana Paula Pastre Froner, Ana Maria Marques da Silva
- 39 **Aplicativo DosedPet para uso em Medicina Nuclear: Cálculo do volume de medicamento necessário para paciente de PET/CT.**  
Pedro Augusto do Nascimento, Araken dos Santos Werneck Rodrigues
- #### RESENHA DE TESE OU DISSERTAÇÃO
- 44 **Comparação da técnica de radioterapia em arco modulada volumetricamente (VMAT) em relação à técnica de radioterapia de intensidade modulada (IMRT) para tumores de próstata e cabeça e pescoço**  
Érika Yumi Watanabe