

## Volume 10 Número 2

### 1 Sumário

#### ARTIGO ORIGINAL

- 2 **Reconstrução de Espectros de Raios X de Aceleradores Lineares Clínicos usando o Método de Recozimento Simulado Generalizado**  
John Peter Oyardo Manrique, Alessandro Martins da Costa
- 7 **Comparative study of different Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: C dosimeters using OSL technique for dosimetry on Volumetric Modulated Arc Radiotherapy Treatment (VMAT)**  
Daniel Villani, Anselmo Mancini, Cecília Maria Kalil Haddad, Letícia Lucente Campos
- 12 **Avaliação de uma nova metodologia de irradiação de mama esquerda na fase de inspiração**  
Laura Emília da Silva, Leonardo Peres da Silva, Rafael Gonzalez Gullo, Diogo Antonio Valente Ferreira
- 16 **Determinação dos Coeficientes de Conversão Médios entre Kerma no Ar e H\*(10) usando Feixes de Raios X Primários, Secundários e Transmitidos na Faixa de Energia da Radiologia Diagnóstica**  
Alejandro Heyner Lopez Gonzales, Josilene Cerqueira Santos, Paulo Roberto Costa
- 21 **Dosimetria em TC com TLD e Câmaras de Ionização**  
Ricardo Andrade Terini, Denise Yanikian Nerssissian, Maria Carolina S. Campelo, Elisabeth Mateus Yoshimura
- 25 **Comparação entre diferentes métodos de obtenção da razão sinal-ruído em imagens por ressonância magnética**  
Briane Bandeira, Jéssica Villa Real, Ana Paula Froner, Ricardo Meurer Papaléo, Ana Maria Marques da Silva
- 29 **Imagens mamográficas digitais obtidas em sistemas CR: o efeito de kV e mAs no fator de correção da Curva Característica**  
Débora Regina Malvesi Stemberg, Ana Luísa Vieira Pacheco, Homero Schiabel
- 34 **Mapeamento de Intensidade da Pulsação Sanguínea por Vídeo**  
Pedro Borges, George Cunha Cardoso
- 39 **Semiquantification Study of [11C]-(R)-PK11195 PET Brain Images in Multiple Sclerosis**  
Lucas Diovani Lopes Narciso, Phelipi Nunes Schuck, Caroline Machado Dartora, Cristina Sebastião Matushita, Jefferson Becker, Ana Maria Marques da Silva