

Volume 12 Número 2

1 Sumário

ARTIGO ORIGINAL

- 2 **Levantamento dos Pontos Reprovados pela Análise Gama em Distribuições Planares de Controle de Qualidade de IMRT de Planejamentos de Cabeça e Pescoço**
Pâmela Zati Ferreira Machado, Melissa Funchal, Jessé Gevezier Prado Lyra, Tatiane Cristina de Oliveira Fernandes, Fábio Fernando Bruning
- 7 **Impacto de Erros Mecânicos e de Posicionamento do Detector na Dosimetria de Referência para Feixes em Modo FFF**
Gustavo Costa Panissi, André Vinícius Camargo, Bruno Alvares, Diego Cunha Silveira Alves da Silva, Guilherme Pavan, Gustavo Donisete Fioravante, Lucas Francisco Carmello Guimarães, Milena Giglioli, Thafarel Machado Quaresma
- 14 **Determinação das propriedades de atenuação de materiais radiologicamente equivalentes a tecidos humanos utilizando um equipamento DECT**
Ana Carolina Albernaz Sirico, Andrew Frimaio, Denise Yanikian Nersissian, Paulo Roberto Costa
- 18 **Novo indicador de dose em CT (SSDE) determinado por meio de parâmetro geométrico extraído do cabeçalho DICOM**
Danilo Lemos Machado Souza, Michel Felipe Franco Francisco, Ricardo Barros Pimentel, Laura Ferreira Braga, Francisco Salvador Arruda Salido, Rodrigo Fernandes Carvalho Azambuja Neve, Silvio Ricardo Pires, Marcelo Baptista Freitas, Regina Bitelli Medeiros
- 23 **Estudo Comparativo do Desempenho de Imagens por Ressonância Magnética, Mamografia e Ecografia na Avaliação de Lesões Mamárias Benignas e Malignas**
Carolina Moreira Maulaz, Bruna Bressan Valentini, Ana Maria Marques da Silva, Ricardo Meurer Papaleo
- 30 **Teste de Pureza Radioquímica em Serviços de Medicina Nuclear: Calibrador de Doses Versus Contador Gama Tipo Poço**
Ana Paula Marques da Costa, Sergio Querino Brunetto, Daniel Massaro Onusic, Celso Dario Ramos
- 39 **Dosimetria 3D do Iodo-131: Estudo com Gel MAGIC-f e Código de Simulação Monte Carlo PENELOPE**
Marcelo Menna Barreto Schwarcke, Carlos Ernesto Garrido Salmon, Patrícia Nicolucci, Oswaldo Baffa
- 44 **Caracterização de um Espectrômetro Compton para Medição de Espectros de Feixes de Fótons de Energia Alta**
John Peter Oyardo Manrique, Alessandro Martins da Costa