

Volume 13 Número 3

1 Sumário

ARTIGO ORIGINAL

- 2 **Estudo dos Efeitos de Composição e Densidade de Materiais Tecido Equivalentes na Distribuição de Dose Longitudinal em Protonterapia**
Isabela Soares Lopes Branco, Paula Cristina Guimarães Antunes, Paulo de Tarso Dalledone Siqueira, Julian Marco Barbosa Shorto, Hélio Yoriyaz
- 8 **Análise gama e medida de dose pontual, baseado na metodologia de controle estatístico de processo**
Gustavo Morlin Moretto, Victor Augusto Bertotti Ribeiro, Gabriel Reis dos Santos
- 15 **Determinação de números atômicos efetivos de materiais radiologicamente equivalentes ao tecido humano e à água**
Ana Carolina Albernaz Sirico, Audrew Frimaio, Paulo Roberto Costa
- 20 **Produção de Matrizes e Alvos de Baixo Custo para Simuladores em Mamografia e Ultrassonografia**
Giule Martins Ferreira, Sergio Luiz Libel Junior, Ivan Pagotto, Renato Doro, Anna Luiza Malthez
- 24 **Avaliação de Dose Absorvida na Tireoide em Exames de Mamografia**
Rafael Vieira Silva, Luanna Chrystie Bonifácio Alves, Renato Bocamino Doro, Anna Luiza Metidieri Cruz Malthez
- 28 **Implementação de um Instrumento para Medição da Intensidade de Fótons na Faixa da Mamografia**
Mariana Andreazzi, Fabian Castro, Jorge Blanco, Aparecido Augsuto de Carvalho, Marcelo Sanches
- 33 **Metodologia de análise e interpretação dos indicadores de exposição (EI) e seus desvios (DI) em radiologia computadorizada**
Laura Ferreira Braga, Ricardo de Barros Pimentel, Thiago Souza Dias, Murilo Assunção Felisberto, Regina Bitelli Medeiros, Francisco S.A. Salido, Rodrigo Azambuja Neves, Silvio Ricardo Pires, Marcelo Baptista Freitas
- 38 **Lung nodules classification in CT images using texture descriptors**
Luís Vinícius de Moura, Caroline Machado Dartora, Ana Maria Marques da Silva
- 43 **Desenvolvimento de uma bobina de RF transmissora tipo gaiola para MRI ex vivo em cérebros de neonatos em 7 Tesla**
Daniel Papoti, Azma Mareyam, Khallil Taverna Chaim, Wilson Vergniani Junior, Edson Luis Géa Vidoto, Alberto Tannús, Lawrence Wald, Luiz Fernando Ferraz da Silva
- 47 **Análise do efeito da exposição solar natural e simulada em lentes de óculos de sol: um estudo sobre a degradação dos materiais**
Leonardo Mariano Gomes, Liliane Ventura, Mauro Masili
- 53 **Simulador de Medidor de Atividade para Práticas de Ensino**
Daniele Gonçalves Mesquita, Aline Guerra Dytz