

Volume 12 Número 1

1 Sumário

ARTIGO ORIGINAL

2 **Desenvolvimento de software de cálculo de dose pontual em Braquiterapia baseado em simulações de Monte Carlo**

Isabela Soares Lopes Branco, Fabrício Augusto Lima, Paula Cristina Guimarães Antunes, Hélio Yoriyaz, Murillo Bellezzo, Gabriel Paiva Fonseca, Euclides Borguezan Neto, Alexandre Colello Bruno, Marília Lisboa Roca Santo, Gustavo Lazzaro Barbi, Leandro Federiche Borges, Edenyse Cristhiane Bertucci, Gustavo Viani Arruda, Juliana Fernandes Pavoni

10 **Análise da movimentação tumoral na direção Superior – Inferior em casos de SBRT de pulmão utilizando tomografia 4D**

Carolina Mota Novais da Cunha, Ana Claudia de Chiara, Laura Natal Rodrigues

16 **Estudo Comparativo entre Métodos de Controle de Qualidade de Radioterapia de Intensidade Modulada**

Noé Ricardo Timm, Magali Carvalho Borges, Mirko Salomón Alva-Sánchez

22 **Caracterização de dosímetros semicondutores para dosimetria in Vivo na técnica de TBI**

Caroline Castilhano Sampaio, Caroline Zeppellini Santos Emiliozzi, Laura Furnari

29 **Aplicação de um protocolo de controle de qualidade em um sistema de radiografia digital**

Janine Hastenteufel Dias, Alexandre Bacelar, Alexandre da Silva Capaverde

36 **Análise do teste de dose de entrada na pele realizados em serviços de radiodiagnóstico médico do estado de Minas Gerais**

Fábio Sabará Dias, Paulo Marcio Campos Oliviera, Leandro de Abreu Vieira, Marco Aurélio de Sousa Lacerda

42 **Estudo de Modelos Matemáticos para a Análise Térmica na Pele Humana**

Thays Rolim Mendes de Oliveira, Gylles Ricardo Ströher, Neyva Maria Lopes Romeiro, Gisely Luzia Ströher