

Volume 8 Número 2

1 Sumário

ARTIGO ORIGINAL

2 **In vitro studies of Brazilian propolis against a phytopathogen agent: analyzing bioactivity and mechanism of action in model membranes**

Wallance Moreira Pazin, Suikinai Nobre Santos, Sonia Claudia Queiroz, Ademilson Espencer Egea Soares, Amando Siuiti Ito Ricardo A Terini

6 **Estimativa do Produto Dose-Área em Procedimentos de Cardiologia Intervencionista: Uma Revisão de Literatura**

Jessica Villa Real, Romulo Rocha Santos, Barbara Quednau Friedrich, Renata Matos Luz, Ana Maria Marques Silva

10 **Avaliação da dose na equipe médica durante procedimentos diagnósticos de radiologia intervencionista**

Fernando Antonio Bacchim Neto, Allan Felipe Fatore Alves, Maria Eugenia Dela Rosa, Regina Moura, Diana Rodrigues de Pina, José Ricardo de Arruda Miranda

14 **Aplicação de Funções de Pertinência na Construção de Fantoma de Mão**

Ana Luiza Menegatti Pavan, Diana Rodrigues de Pina, Matheus Alvarez, Allan Felipe Fattori Alves, Maria Eugênia Dela Rosa, Sergio Marrone Ribeiro, Sergio Barbosa Duarte, José Ricardo de Arruda Miranda

18 **Avaliação dos Modos de Falha do Planejamento Computadorizado em Implantes Intersticiais com Braquiterapia de Alta Taxa de Dose Usando HFMEA**

Bruna Biazotto, Márcio Tokarski

22 **Análise de margem de PTV para as técnicas de IMRT e VMAT em câncer de próstata utilizando IGRT**

Emmily Santos Sandrini, Thiago Bernardino da Silveira, Daniel Sampaio Vieira, Leonel Amasse dos Anjos, Jean Carlo Cadillo, Delano Valdevinos Santos Batista

26 **Avaliação do Algoritmo Analítico Anisotrópico (AAA) no cálculo de dose para campos com fluência não uniforme considerando correção de heterogeneidade**

Pricila Bornatto, Melissa Funchal, Fábio F. Bruning, Hugo V. Toledo, Jessé G. P. Lyra, Tatiane C. O. Fernandes, Fernanda C. P. Toledo, Camila C. Marcião

RESENHAS DE TESES OU DISSERTAÇÕES

30 **Avaliação de sistemas de controle automático de exposição em tomografia computadorizada**

Thamiris Rosado Rena, Paulo Roberto Costa