



## A IMPORTÂNCIA DA BIOSSEGURANÇA NA RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Cássio Teixeira de Jesus<sup>1</sup>; Tamirys Oliveira de Jesus<sup>2</sup>; Jade Helen Veloso dos Santos dos Santos<sup>3</sup>; Vania Jesus dos Santos de Oliveira<sup>4</sup>; Karen Luane de Sá Santa Bárbara<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Graduando em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, [cassio.teixeira06@gmail.com](mailto:cassio.teixeira06@gmail.com); <sup>2</sup>Graduanda em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, [ojtamirys@gmail.com](mailto:ojtamirys@gmail.com); <sup>3</sup>Graduanda em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, [jadehelen14@gmail.com](mailto:jadehelen14@gmail.com); <sup>4</sup>Doutora em Ciências Agrárias (UFRB), UNIMAM, [vania79br@yahoo.com.br](mailto:vania79br@yahoo.com.br); <sup>5</sup>Mestra em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (UNIRB), UNIMAM, [karenluane.sobral@gmail.com](mailto:karenluane.sobral@gmail.com).

A biossegurança é um conjunto de ações destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos nas atividades que possivelmente podem comprometer a saúde humana, animal e o meio ambiente. Logo, as medidas de biossegurança devem ser seguidas corretamente, para que o procedimento realizado por meio da radiologia seja seguro para todos os envolvidos. O objetivo foi realizar um levantamento bibliográfico sobre a biossegurança nos procedimentos de radiologia odontológica, devido aos riscos que este procedimento pode causar ao paciente e ao profissional que está operando o equipamento. Quanto aos pressupostos metodológicos a pesquisa está classificada como uma revisão bibliográfica. As plataformas utilizadas para pesquisa foram Scielo e Google acadêmico, os descritores utilizados foram: Biossegurança, radiologia odontológica e riscos, como critério de inclusão os artigos selecionados foram dos últimos 07 anos, publicados na língua portuguesa e que aborda sobre a temática referida nesta revisão. Diante dos resultados encontrados percebeu-se que a questão da biossegurança não está restrita apenas a unidades hospitalares, clínicas e laboratórios, mas todo o ambiente que possa apresentar fatores de riscos biológicos e químicos. Desse modo, é necessária a adoção do protocolo de controle de infecção e de normas de biossegurança nos consultórios odontológicos, para os pacientes que são submetidos à exposição radiológica. Para isso, é preciso seguir a conduta correta no uso do raio-x, deve-se verificar se o aparelho apresenta certificação de blindagem do cabeçote quanto a radiação de fuga, e utilizar vestimentas de proteção individual com mínimo 0,25 mm de chumbo. Conclui-se que qualquer atividade que envolva radiação é preciso ter o máximo cuidado no procedimento. Portanto, a importância da utilização da radiologia no campo da odontologia, tem como finalidade promover a saúde bucal e o bem estar da população, mas que é preciso a qualificação profissional do odontólogo e que ele tenha conhecimento técnico, cautela no manuseio dos equipamentos e siga as medidas de biossegurança para garantir que nem os pacientes, nem o profissional sejam submetidos a riscos que causem danos à saúde.

**Palavras-chave:** Biossegurança. Radiologia. Odontológica.