



## PROTEÇÃO RADIOLÓGICA: IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS DOS SERVIÇOS DE RADIOLOGIA

Joceleide da Silva Dias<sup>1</sup>; Ana Conceição de Oliveira Cravo Teixeira<sup>2</sup>; Karen Luane Sá Santa Bárbara Sobral<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduanda em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, leydsilva@hotmail.com; <sup>2</sup>Mestra em Desenvolvimento Regional e do Meio Ambiente (FAMAM), UNIMAM, aninhacravo@yahoo.com.br; <sup>3</sup>Mestra em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), UNIMAM, karenluane.sobral@gmail.com.

A proteção radiológica considera a prevenção dos possíveis danos provocados pelas radiações ionizantes que dependem da dose de absorvida, em consequência da carga de cada exposição ou do acúmulo de cargas repetidas. Assim é considerado como radioproteção todo cuidado que reduz a exposição a radiação ionizante. Dentre eles, está a realização de exames com qualidade de imagem, escolha da técnica adequada, utilização de doses individualizadas, exposição apenas das áreas de interesse e o uso de equipamentos de proteção individual, tanto para o técnico como também, para os pacientes e seus acompanhantes. Nessa perspectiva o presente estudo traz como objetivo geral: identificar os riscos ocupacionais dos serviços de radiologia. E como objetivos específicos, referenciar conhecimentos acerca da radioproteção e legislação e especificar sintomas e danos causados pelo não uso adequado da radioproteção correta. Trata-se de uma revisão de literatura construída a partir da pesquisa nas bases de dados; Lilacs e Scielo, utilizando os descritores: Biossegurança, Radiodiagnóstico, radioproteção, riscos ocupacionais, radiação. Foram encontradas vinte e cinco publicações, sendo que, após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão foram selecionados doze trabalhos para realizar a pesquisa. Tendo em vista os aspectos observados, este estudo se justifica através da relevância frente a necessidade de se pensar em proteção radiológica a todos os envolvidos, quer seja o paciente no processo diagnóstico/terapia, ou mesmo aos profissionais ocupacionalmente expostos. É imprescindível afirmar que, a radioproteção tem por finalidade fornecer elementos necessários para os profissionais que atuam com radiações ionizantes para que possam diminuir e até mesmo evitar os efeitos deletérios a saúde do indivíduo.

**Palavras-chave:** Radioproteção. Equipamentos de segurança. Comunicação visual. Efeitos da radiação.