



## IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DO MAPA DE RISCO NO SETOR DE RAIO-X: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Yan Lucas Pimentel Neiva<sup>1</sup>, Ana Graziela Lopes dos Santos<sup>2</sup>, Pedro Vitor Souza Dias<sup>3</sup>, Vania Jesus dos Santos de Oliveira<sup>4</sup>, Karen Luane Sá Santa Bárbara Sobral<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, [yanneiva040@gmail.com](mailto:yanneiva040@gmail.com); <sup>2</sup>Graduanda em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, [grazy.bonita15@gmail.com](mailto:grazy.bonita15@gmail.com); <sup>3</sup>Graduando em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, [diasvitor dias9@gmail.com](mailto:diasvitor dias9@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).

O mapa de risco tem uma grande importância nos setores de trabalho. Ele é uma planta baixa do local de trabalho que faz a representação dos riscos que estão expostos aos trabalhadores e ao público que frequenta aquele ambiente. O mapa de risco é dividido em cinco cores onde cada uma representa um grau de risco do ambiente e são classificados como riscos físicos a cor verde, riscos químicos a cor vermelha, riscos biológicos a cor marrom, riscos ergonômicos a cor amarela e os riscos de acidentes é classificado na cor azul. O tamanho da forma geométrica utilizada para essa identificação pode variar de tamanho. A depender dos graus de riscos ela pode ser classificada como riscos pequenos, médios e grandes. Nessa perspectiva, o presente estudo tem como objetivo analisar a importância de se ter mapas de riscos em todo ambiente de trabalho. Quanto aos pressupostos metodológicos a pesquisa está classificada como um estudo bibliográfico de abordagem qualitativa. Quanto aos instrumentos de coleta de dados foram utilizados artigos científicos publicados na base de dados *Scientific Electronic Library online* Scielo (SciELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os descritores mapa de riscos, raio-x, radiologia e riscos radiológicos, totalizando 6 publicações. Após aplicação usou-se como critério de inclusão artigos publicados no ano de 2018 até 2021, em português e gratuito. De acordo com os requisitos apresentados, com a pesquisa, são: de conhecimento do profissional a importância da utilização de mapa de riscos, pois já na vida acadêmica o profissional tem a oportunidade de aprender quais os riscos que ele pode estar exposto durante seu trabalho e a partir desse conhecimento ele poderá apresentar propostas que possam diminuir acidentes em um determinado ambiente de trabalho. Sabemos que o técnico em segurança do trabalho é responsável por montar essa planta baixa de riscos, porém o profissional do setor pode juntamente com ele avaliar e aplicar o mapa de risco no setor.

**Palavras-chave:** Riscos químicos. Saúde do trabalhador. Prevenção de acidentes.