

COMPARAÇÃO DA POPULAÇÃO RURAL E URBANA SOBRE OS RISCOS E BENEFÍCIOS DAS PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Josevan de Oliveira Bispo¹; Karen Luane Sá Santa Barbara Sobral²

¹Graduando do Curso de Tecnólogo em Radiologia (FAMAM), duudubrandao18@gmail.com; ²Mestranda em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), karenluane.sobral@gmail.com.

A compreensão sobre películas radiográficas é de grande importância para o ser humano, pois podem ser evitados danos causados pelas mesmas. Equipamentos usados na saúde são grandes geradores de resíduos, entre eles estão as películas radiográficas. Os exames de imagem são uma ferramenta importante no auxílio de um diagnóstico eficaz e preciso. A mesma passa por várias fases ao longo de seu ciclo até tornar-se um resíduo. Se descartada em lixo comum, esse material apresenta risco a saúde humana e podem contaminar o solo e os lençóis freáticos por conter metais pesado como chumbo. Este estudo tem como objetivo geral avaliar o conhecimento da população sobre os riscos e benefícios que podem ser causados pelas películas radiográficas e, como objetivos específicos, traçar o perfil socioeconômico da população rural e urbana de Cruz das Almas - BA; identificar as principais formas de descarte das películas radiográficas; e comparar o conhecimento da população urbana e rural sobre os riscos e benefícios das películas radiográficas. Trata-se de uma pesquisa exploratória, educativa e qualitativa de caráter descritivo, realizada no município de Cruz das Almas - BA. Participarão da pesquisa 50 moradores da zona rural e 50 moradores da zona urbana. Serão aplicados questionários e os dados tabulados e analisados por estatística descritiva aplicando frequência relativa. Assim, contribuirá com o conhecimento da população sobre os riscos causados pelas películas radiográficas e os seus benefícios, visando avaliar os impactos causados pela destinação incorreta de radiografias nas questões de saúde e meio ambiente na cidade de Cruz das Almas e também realizar um aprofundamento conceitual no processo de reciclagem de películas radiográficas. Podendo gerar lucro com a adoção de prática de reutilização das películas radiográficas.

Palavras-chave: Raios-x. Resíduos de serviços de saúde. Meio Ambiente.