

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS RADIOLÓGICOS ORIUNDOS DE CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS EM MUNICÍPIOS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Airton Francisco de Souza^{*}
Paulo Roberto Ribeiro Mesquita^{**}

Com o advento da radiografia digital, em que o processo de revelação da imagem por utilização de reações químicas tem sido substituído pelo processo digital, ainda há grande números de consultórios odontológicos que utilizam as soluções reveladora e fixadoras para obtenção da imagem radiográfica analógica, o que gera resíduos que podem causar danos significativos ao meio ambiente. Assim, apesar da vasta utilização desse recurso, pouco se tem feito em relação aos efluentes gerados de serviços de radiodiagnóstico para controlar o impacto ambiental causado. Nessa perspectiva, o estudo buscará analisar o gerenciamento dos resíduos radiológicos oriundos das clínicas odontológicas nos municípios do Recôncavo da Bahia, na perspectiva de elaborar um relatório técnico que favoreça o desenvolvimento de políticas públicas favoráveis as práticas de desenvolvimento sustentáveis de acordo com os pilares, social, econômico e ambiental. Como objetivos específicos: verificar o volume total de resíduos radiológicos líquidos e sólidos gerados por mês nesses estabelecimentos; averiguar as formas e métodos de acondicionamento e descartes dos resíduos; comparar as formas de armazenar, reutilizar, tratar e descartar em relação a Política Nacional de Resíduos Sólidos e as determinações da Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Será um estudo de natureza descritiva de abordagem qualiquantitativa. Os participantes serão os cirurgiões dentistas que tem consultórios odontológicos na região. Para a coleta de dados será aplicado um questionário com questões de intensidade de zero a cinco (escala Likert), que será aplicado aos cirurgiões-dentistas para serem trabalhadas através da técnica do desvio qualitativo, utilizando-se o Grau de Intensidade Relativo. Espera-se que o estudo possa gerar informações pertinentes a elaboração de um relatório técnico que poderá servir de parâmetros para as clínicas odontológicas dos municípios do Recôncavo Baiano, assim como, melhor direcionamento à políticas públicas municipais.

Palavras-chave: Meio ambiente. Efluente. Resíduos sólidos perigosos.

^{*} Biólogo, Especialista em Gestão e Educação Ambiental, Estudante do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da FAMAM. souza_airton@yahoo.com.br

^{**} Doutor em Química, Docente da Faculdade Maria Milza (FAMAM). prmesquita@gmail.com.