



CÉSIO -137: IMPACTOS E MUDANÇAS LEGISLATIVAS APÓS MAIS DE 30 ANOS DO ACIDENTE RADIOATIVO NA GRANDE GOIÂNIA

WILNEY ALVES MARTINS; DANIEL COSTA TEIXEIRA MOURA; LUCAS FELIPE BASTOS ANTUNES; LUDMILA TAVARES OLIVEIRA; MARIANA SANTOS IZZO

Introdução: O presente trabalho busca promover uma análise entre o princípio da prevenção em colisão com um dos maiores acidentes radiológicos do Brasil, o caso do Césio - 137, que fez várias vítimas, entre elas fatais na cidade de Goiânia. Tudo começou quando dois catadores de sucata encontraram uma máquina de radioterapia abandonada em uma clínica desativada e a levaram para um ferro-velho. Sem conhecimento dos riscos, eles desmontaram o equipamento, revelando uma cápsula que continha o elemento radioativo césio-137. No total, cerca de 112 mil pessoas foram examinadas, das quais aproximadamente 249 apresentaram níveis de radiação acima do normal, sendo que 20 pessoas desenvolveram sintomas mais graves de contaminação, e também, as primeiras vítimas foram fatais porque tiveram contato direto com o elemento radioativo. **Objetivo:** Traçar uma linha do tempo durante mais de 30 anos do acontecimento do césio-137. Ainda, averiguar se houve uma mudança na legislação e acompanhamento de impactos ambientais radioativos. **Material e Métodos:** A pesquisa baseou-se em artigos, documentos e relatos para coleta de informações sobre o acidente radioativo como impacto ambiental e a aplicação do princípio da prevenção. O marco teórico baseou-se na análise do impacto radiológico mesmo após anos do ocorrido. **Resultados:** Verificou-se que depois do acidente radioativo, a legislação brasileira tratou de se adequar quanto à destinação final do lixo produzido por empresas radioativas, atribuindo mais funções para a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). **Conclusão:** Em virtude do grande impacto ambiental radiológico, percebeu-se que houve uma maior preocupação ao que diz respeito a prevenção e precaução de acidentes radioativos futuros. Portanto, é inevitável a importância e análise do presente caso, visto que, para a construção do futuro é imprescindível observar e aprender com o passado.

Palavras-chave: **CÉSIO; DIREITO AMBIENTAL; IMPACTOS AMBIENTAIS; PRINCÍPIO DA PRECAUÇÃO; RADIAÇÃO**