

TEMA: Levantamento de Ocorrência de Acidentes e Incidentes no Transporte Rodoviário com Material Radioativo no Brasil

ALUNOS: Carlos Siguero Ekamoto e Silvania Rodrigues Brito

ORIENTADOR: Samuel Queiroz Pelegrineli

RESUMO:

Devido o aumento na demanda de materiais radioativos utilizados nos diversos ramos, como medicina, indústria e para o ciclo do combustível, conseqüente houve um crescimento significativo no número de expedições realizadas pelos fornecedores desses materiais, em todo o Brasil, principalmente via modal rodoviário. A legislação aplicada no trato dos materiais radioativos para expedições através de transporte rodoviário, será apresentada neste trabalho, e demonstrará as obrigações e recomendações tanto para o expedidor quanto para o transportador. Seguindo as recomendações específicas da norma de transporte de materiais radioativos da CNEN e utilizando corretamente a aplicação da legislação de outros órgãos competentes, embora não se possa eliminar totalmente o risco de ocorrerem acidentes ou incidentes, o esperado é que pelo menos haja a possibilidade de mitigar ou amenizar as conseqüências. Foi realizado um estudo de revisão bibliográfica descritiva, por meio de revisão de literatura centrada entre os períodos de 2000-2017 e utilização de normas específicas no transporte de material radioativo. Este estudo tem por objetivo fazer um levantamento de ocorrências de acidentes e incidentes, no transporte rodoviário de materiais radioativos ocorridos no Brasil, no intuito de verificar a eficiência da lei, por representar uma atividade que tem alto potencial de oferecer riscos à saúde das pessoas, bens e meio ambiente, contribuindo dessa forma com o estudo acadêmico.

Palavras Chave: Materiais Radioativos; Transporte Rodoviário; Acidentes/Incidentes.