

RADIOLOGIA INDUSTRIAL - AEROPORTOS

Erica de Santana Molina, Geielle Lemos dos Santos

Luiz Guilherme da Silveira, Rosemeire Aparecida Proença

RESUMO

A radiação, desde seu descobrimento, 1895, tem sido utilizada para vários fins, e quando usada de forma consciente, seus benefícios são inigualáveis. A radiologia industrial nos aeroportos só deixa dúvida sobre quais os profissionais devem manipular os equipamentos de raios-x, e se eles estão atualmente, tomando as medidas necessárias para proteção radiológica, para si próprios e as pessoas que estão ao seu redor.

INTRODUÇÃO

Devido à grande entrada e saída de pessoas nos aeroportos (fig.1), a segurança deve ser bastante rigorosa e em auxílio a Polícia Federal, a alguns anos, a radiação ionizante tem sido utilizada para esse fim.

A radiologia industrial em aeroportos ganhou espaço devido sua eficiência, mas ainda são necessárias medidas para averiguar se há exposição à radiação tanto dos profissionais quanto dos passageiros.

OBJETIVOS

Este trabalho foi desenvolvido para melhor compreensão sobre radiologia em aeroportos, já que não se trata de um tema comum.

METODOLOGIA

Analisar teoricamente, os equipamentos mais modernos dentro da ciência da radiologia que possibilitam um considerável aumento na segurança desses locais.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A implantação de equipamentos de raios-x em aeroportos tem despertado controvérsias pelos usuários dos aeroportos, são elas a má informação sobre os verdadeiros efeitos de exposição à radiação ionizante, e quanto a qualificação desses profissionais que utilizamos equipamentos.

REFERÊNCIAS

Disponível em: <<http://airway.uol.com.br/como-o-raio-x-dos-aeroportos-enxergam-por-dentro-das-malas/>>. Acesso em: 07ago2016.

Disponível em: <<http://www.monolitonimbus.com.br/detector-de-metais-e-raios-x/>>Acesso em: 04ago2016.