

Tema : **Proteção radiológica em grandes eventos: uma experiência brasileira na copa de 2014**

Alunas: Izabella da Cruz Costa e Vanessa Farias Corrêa

Orientador: Edson Ramos de Andrade

Resumo: A Proteção Radiológica é um conjunto de medidas que objetiva a proteção de todos, bem como o indivíduo público e as delegações presentes de possíveis efeitos causados pela Radiação Ionizante. No Brasil, o uso da Radiação Ionizante é controlado e administrado pela Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), através de suas normas e diretrizes de radioproteção. O Brasil, país escolhido para sediar a Copa do Mundo FIFA 2014 necessitou de grande esquema de segurança, bem como a radiológica, que constou de exercícios e simulações com o objetivo de identificação de fontes ou material radioativo com uso indevido. Esta segurança foi realizada antes e durante cada jogo e ainda realizou-se levantamentos radiométricos nos acessos para adentrar os 64 jogos disputados.

Palavras-chave: Radiação, Copa do Mundo, Detectores e Monitores de Radiação.