

## **PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E O AMBIENTE DE TRABALHO EM CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS**

Coordenador: DARCI BARNECH CAMPANI

Autor: ANELIZE RUZZARIN

Proteção Radiológica e o Ambiente de Trabalho em Consultórios Odontológicos O grande desenvolvimento e emprego das radiações ionizantes na área da medicina, como instrumento para diagnósticos e terapia, há muitos anos vem provocando a atenção dos organismos nacionais e internacionais de proteção à saúde devido aos efeitos indesejados que podem ser originados pela interação dessa radiação com o tecido biológico. Dentre esses efeitos, estão classificados os chamados efeitos estocásticos, causados por irradiações de baixas doses. Esses efeitos podem ser encontrados no radiodiagnóstico médico e odontológico. Buscando uma visão panorâmica das condições de trabalho, em relação à proteção radiológica, foi realizado na Faculdade de Odontologia da UFRGS um estudo contemplando a adequação aos quesitos requeridos na Portaria 453, do Ministério da Saúde, de 1º de Junho de 1998. Dentre os pontos avaliados constam o levantamento radiométrico de aparelhos de RX odontológico e uma análise visual do ambiente de trabalho. Para desenvolver esse projeto, utilizamos detectores de radiação e planilhas de avaliação do ambiente de trabalho, desenvolvidas junto ao Serviço de Proteção Radiológica da UFRGS. Como conclusão, observamos que a Faculdade de Odontologia da UFRGS apresenta condições satisfatórias de funcionamento, salvo alguns quesitos que devem ser modificados e ou otimizados e que foram apontados em relatório à Direção dessa unidade. Ao final desse projeto, confirmamos a importância desse tipo de trabalho que visa proteger e orientar os profissionais dessa área.