

## **AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA PEDIÁTRICA NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS-BA**

Lirrânei Bonfim de Souza<sup>1</sup>; Paulo Henrique da Silva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Tecnólogo em Radiologia (FAMAM), FAMAM, [lirraney@gmail.com](mailto:lirraney@gmail.com);

<sup>2</sup>Doutor em Ciências Agrárias (UFRB), FAMAM, [pphsilvaufrb@gmail.com](mailto:pphsilvaufrb@gmail.com)

Desde 1895 quando houve o primeiro relato de um exame radiográfico, a radiação tem sido grande aliada no diagnóstico por imagem, e com avanço da informação e tecnologia, a sua utilização tem sido cada vez mais abrangente, possibilitando o seu uso em várias especialidades. Um dos públicos alvos da utilização da radiação no diagnóstico por imagem é os pacientes pediátricos que demandam um maior cuidado e atenção, por serem indivíduos que fisiologicamente ainda estão em processo de desenvolvimento. Nessa perspectiva, o objetivo geral desta pesquisa é avaliar o uso da proteção radiológica no atendimento pediátrico em clínicas na cidade de Cruz das Almas-BA. Como objetivos específicos pretende-se investigar a prática das normas de proteção radiológica, avaliar a utilização de EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) no atendimento pediátrico, bem como determinar o tempo de exposição no atendimento pediátrico. Este trabalho será desenvolvido em clínicas de imagem na cidade de Cruz das Almas-BA, nas quais serão observados e registrados por meio de uma ficha de avaliação os procedimentos em pacientes pediátricos. Após coleta dos dados, os mesmos serão apurados por meio do software Excel para análise e posterior divulgação dos resultados. Por meio da avaliação da rotina de clínicas que dispõem do serviço de radiologia, espera-se aperfeiçoar o comprometimento do profissional com a necessidade de um atendimento que visa maior cuidado com o paciente pediátrico no que se trata na sua exposição à radiação, podendo assim fomentar um trabalho de atualização e conscientização da importância que é a utilização da proteção radiológica nesses indivíduos, sendo assim, evidenciar a importância da proteção radiológica para o diagnóstico por imagem na sociedade e seus benefícios.

**Palavras-chave:** Radiação Ionizante. Radiologia Pediátrica. Humanização do Atendimento.