

**Tema: DOSIMETRIA EM RADIOLOGIA PEDIÁTRICA DIAGNÓSTICA**

**Aluno: IANKEL RIBEIRO DE SÁ VIEIRA**

**Orientador : Luciano Santa Rita de Oliveira**

**Resumo:** Esse estudo aborda e evidencia que o radiodiagnóstico pediátrico é uma área que necessita de técnicas e procedimentos diferenciados, Por se tratar de pacientes pediátricos. Com a vasta quantidade de equipamentos de radiodiagnóstico espalhados em todo o território nacional, é preciso haver por parte dos conselhos e comissões a implantação de um programa que realize procedimentos otimizados e justificados. Crianças de 0 a 15 anos sofrem maior exposição, sendo que essas, tem maior probabilidade de sofrerem dano celular, levando à morbidades que estão ligadas a doses mal aplicadas e fora de padrões. Propõe também, na área de radiodiagnóstico pediátrico, não apenas conclusões ou reflexões, mas aborda um tema muito importante para que as gerações futuras, que são as crianças, quando submetidas à radiação ionizante, garantindo que estas não sofram possíveis efeitos danosos.

**Palavras-chave:** Dosimetria; Pacientes pediátricos; Radiodiagnóstico