

133

QUALIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA IMAGEM CONTIDA EM FILMES RADIOGRÁFICOS DESPREZADOS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE RIO GRANDE NO ANO DE 2007. Aline Jacondino Ribeiro, Cintia Barbosa Passos, Leandro Barros de Mattos, Jailton

Padilha de Oliveira, Aline Guerra Dytz (orient.) (FURG).

Filmes de radiodiagnóstico são películas com tamanhos especiais e características próprias para a captação de informações anatômicas e/ou funcionais do corpo humano. As técnicas associadas a esta área utilizam tubos de raios-X como fontes de radiação e, em sua grande maioria, filmes para o registro das informações. O que caracteriza uma imagem radiográfica é a diferença da densidade óptica projetada no filme, causada pelas atenuações entre as diferentes densidades de tecido e material, por onde as radiações eletromagnéticas de alta frequência viajam até a sua impressão. Falhas de equipamentos ou erros operacionais implicam em uma imagem sem qualidade para o diagnóstico médico. Neste trabalho, em andamento, estão sendo identificadas as principais causas para a rejeição dos filmes, junto com a elaboração de um catálogo com exemplos dos principais problemas encontrados, junto ao setor de Radiologia. Este estudo é parte integrante do Programa de Qualidade do Serviço de Radiodiagnóstico do Hospital Universitário de Rio Grande em parceria com FURG, através do Curso de Física – Ênfase em Física Médica. Até o momento, o trabalho também envolve o acompanhamento dos procedimentos técnicos, a fim de promover a associação da técnica com a prática de realização dos exames radiográficos. Este projeto é uma continuidade de um estudo, iniciado em 2005, que tem servido de motivação para que o setor de Radiologia trabalhe em prol da padronização da qualidade diagnóstica de imagem nos seus exames, com vistas ao processo de digitalização da imagem, no qual além de filmes radiográficos são também utilizados sistemas de televisão e, em equipamentos mais modernos, sistemas de digitalização utilizando computadores, com o propósito da otimização do serviço.