

A *sensitometria* é de fundamental importância no programa de segurança de qualidade num departamento de radiodiagnóstico. Através do uso da sensitometria é possível promover um monitoramento rotineiro da performance do processamento de filmes. A partir de estudos e levantamento de dados obtidos através de práticas sensitométricas foram definidas as curvas características, visando uma utilização otimizada dos filmes radiográficos. Constatou-se, no filme, variações significativas nos índices de velocidade contraste e fog, evidenciando que a qualidade sofre alterações. A sensitometria é importante para o controle de qualidade que visa a proteção radiológica, reduzindo o número de filmes rejeitados e diminuindo a quantidade de radiação recebida pelos técnicos, pacientes e protegendo a população em geral.