

## **A importância das novas tecnologias de imagem radiográfica no serviço de radiologia odontológica**

**Paulon, Samuel Santos; Salzedas, Leda Maria Pescinini; Coclete, Gilberto Aparecido;  
Centurion, Bruna Stuchi; Ladeira, Daniela Brait Silva; Carvalho, Antonio Augusto Ferreira**  
*Faculdade de Odontologia de Araçatuba/UNESP*

No diagnóstico das alterações e patologias do complexo maxilofacial, os exames radiográficos constituem exame complementar fundamental, sendo importante também no acompanhamento pós-operatório dos pacientes atendidos. Neste Projeto de Extensão Serviço de Radiologia Odontológica ocorre o oferecimento aos pacientes, em tratamento na Faculdade de Odontologia de Araçatuba-UNESP e aos encaminhados por serviços públicos do Sistema Único de Saúde(SUS), de exames radiográficos digitais e convencionais realizados sob supervisão de equipe especializada, com participação de bolsistas e voluntários. O objetivo deste trabalho é apresentar os recursos tecnológicos atuais e seus benefícios na área da Radiologia Odontológica. O futuro da radiologia está cada vez mais relacionada aos avanços tecnológicos, facilitando o acesso, o armazenamento e a qualidade da imagem além de proporcionar aos usuários menores riscos de exposição à radiação ionizante, maior confiabilidade nas imagens radiográficas e sustentabilidade pela redução de resíduos. São apresentadas as vantagens da imagem digital aliada aos recursos de análise das imagens disponíveis, que aumentam a eficiência do diagnóstico e plano de tratamento elaborado durante o atendimento clínico ao paciente. As imagens radiográficas extrabucais digitais e os avanços tecnológicos de disponibilização de imagens no sistema intranet oferecidos pelo projeto proporcionam rapidez e facilidade no atendimento aos pacientes e no processo educacional, sendo importante o domínio pelos profissionais dessas novas tecnologias. PROEX- 10953.

### **Referências**

1. Peker I, Toraman AM, Usalan G, Altunkaynak B. The comparison of subjective image quality in conventional and digital panoramic radiography. Indian J Dent Res. 2009;20(1):21-5.
2. White SC, Pharoah MJ. Radiologia Oral: fundamentos e interpretação. RJ: Elsevier, 2007