

Desenvolvimento de Web App para estudo dos aspectos radiográficos das lesões ósseas do complexo bucomaxilofacial

Josiane Dias PINZ, Camila Hübner BIELAVSKI, Pedro Schwartz Kalil PEREIRA,
Maria Eduarda Lima do Nascimento MARINHO, Adriana ETGES, Caroline de Oliveira LANGLOIS,
Melissa Feres DAMIAN

Introdução: O uso de aplicativos e métodos digitais vêm crescendo na área da educação e, conseqüentemente, fazendo cada vez mais parte da vida dos estudantes. Esse crescimento representa uma oportunidade para educadores desenvolverem novos métodos de ensino que tornam o conteúdo mais interativo e atrativo às gerações nativas digitais. **Objetivo:** Apresentar os passos da confecção de um Web App desenvolvido para demonstrar e descrever as características radiográficas reconhecidas em lesões que se desenvolvem no tecido ósseo, a fim de iniciar o raciocínio para o diagnóstico diferencial destas lesões. **Metodologia:** As características a serem descritas e representadas foram elencadas, e, a partir disso, buscou-se radiografias periapicais, oclusais e panorâmicas que demonstrassem estas características, no banco de imagens da Clínica de Radiologia e do Centro de Diagnóstico de Doenças da Boca, da Faculdade de Odontologia da UFPel. Após selecionadas, as imagens das alterações foram demarcadas nos exames, utilizando as ferramentas dos softwares CorelDRAW e Paint. Além de demarcadas nas imagens, as características foram descritas, para facilitar seu reconhecimento. **Resultados:** O Web App "Aspectos Radiográficos de Lesões" foi criado já está disponível no endereço eletrônico <https://odontologiaufpel.github.io/radiografias/Aspectos/index.html>. O aplicativo foi testado, quanto à funcionalidade e possíveis falhas de acesso, em computadores, smartphones e tablets, apresentando facilidade de entrada em todas as interfaces. Acadêmicos de qualquer instituição e profissionais podem acessá-lo livremente e sem necessidade de baixá-lo na memória dos dispositivos, pois apresenta-se como um Web App. **Conclusões:** Apesar de ainda não ter sido testado quanto à sua eficácia, o Web App parece atender às expectativas e necessidades de acadêmicos e profissionais da Odontologia, por possibilitar um método digital, seguro, acessível e fácil para aprendizagem de Radiologia e Estomatologia.

DESCRITORES: Software; doenças maxilares; materiais de ensino.