



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Uma Biblioteca Virtual de Imagens Radiográficas no Ensino da Radiologia Odontológica e Imaginologia
Autor	MAXIMILIANO REIDEL
Orientador	NÁDIA ASSEIN ARÚS

Elaboração e Avaliação de uma Biblioteca Virtual de Exames por Imagem para Odontologia

Autor: Maximiliano Reidel

Orientadora: Nádia Assein Arús

Instituição: UFRGS

O ensino da radiologia requer a exposição do aluno a imagens radiográficas para desenvolver seu senso crítico e de diagnóstico. Os serviços de radiologia odontológica estão migrando para um modelo de aquisição de exames digitais, gerando bancos de imagens virtuais. Dessa maneira, foi facilitado o acesso ao acervo de imagens para fins educacionais. Assim, o objetivo desse estudo observacional retrospectivo foi desenvolver e avaliar uma biblioteca virtual de imagens radiográficas intrabucais, panorâmicas, tomográficas computadorizadas de feixe cônico e em leque, e por ressonância magnética. Para seu desenvolvimento, os bancos de imagens do Serviço de Radiologia da FO-UFRGS e do Hospital de Clínicas de Porto Alegre foram acessados em busca de patologias previamente identificadas nos laudos armazenados digitalmente. Foram 166 termos (79 patologias) elencados para busca, 66 patologias localizadas e 177 exames coletados, dos quais 109 exames de 50 patologias foram selecionados para contemplar a biblioteca. Com o fluxograma do projeto organizado, se deu a programação da biblioteca em PHP, linguagem de programação web. Em seguida, o material foi analisado por dois especialistas em radiologia odontológica que sugeriram modificações da biblioteca. Para a avaliação da sua efetividade, eficiência e satisfação, 145 possíveis usuários foram convidados a fazer comentários e sugestões, além de responder o questionário SUS. Até o presente momento conta-se com 44 respostas e pontuação média de 86,5, o que representa uma excelente avaliação. A biblioteca está em ambiente digital, acessível em qualquer lugar para qualquer pessoa. A avaliação positiva pelos usuários permitiu concluir que a biblioteca é uma ferramenta intuitiva e de interesse tanto para alunos de graduação, como para especialistas em radiologia odontológica. Atualmente, a biblioteca encontra-se em fase de alimentação de seu banco de dados. Projeta-se agora, dar seguimento ao cadastro de imagens na biblioteca e a incorporação de novas modalidades de exames ao projeto.