



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE BIBLIOTECA DE EXAMES POR IMAGEM NO ENSINO DA RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA
Autor	MAXIMILIANO REIDEL
Orientador	NÁDIA ASSEIN ARÚS

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE BIBLIOTECA DE EXAMES POR IMAGEM NO ENSINO DA RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA

Autor: Maximiliano Reidel.

Orientadora: Nádia Assein Arús.

O *e-learning* é definido como um conteúdo educacional digital entregue quando e onde o estudante quiser. A organização de bancos ou repositórios de imagens podem auxiliar tanto no ensino, na pesquisa como também no desenvolvimento da Inteligência Artificial na área da Radiologia. No entanto, na Radiologia Odontológica observa-se pouco desse material que seja de acesso livre. Dessa maneira, a proposta do presente trabalho é desenvolver e avaliar uma biblioteca virtual de exames por imagem de acesso livre para complementar o ensino de Radiologia Odontológica. Esse projeto foi aprovado nos pareceres nº 2.473.826 do CEP UFRGS e nº 2.875.523 do CEP HCPA. A construção da biblioteca de imagens iniciou pela busca e seleção de imagens de patologias de cabeça e pescoço no banco de dados do HCPA a partir de 161 terminologias. 66 termos foram contemplados, com um total de 177 exames de imagem. Desses, 109 exames foram selecionados para inserção na ferramenta, correspondendo a 50 patologias. A ferramenta foi elaborada como um *site*, de fácil navegação e intuitiva, contando, além das imagens, de dados epidemiológicos e características radiográficas das patologias. A validação da biblioteca foi feita por 3 especialistas da área da radiologia. A usabilidade foi avaliada por alunos de graduação e pós-graduação e pós-graduados na área da radiologia odontológica, que responderam questionário de usabilidade e teceram comentários. As observações e sugestões dos especialistas foram relacionadas a mudanças na terminologia usada em alguns conteúdos textuais e em funcionalidades da biblioteca. Já a avaliação de usabilidade obteve média final de 86,2 pontos, uma nota excelente. Dessa forma, é possível concluir que a biblioteca virtual de exames por imagem é efetiva, eficiente e satisfatória. A biblioteca é aberta, de livre acesso, para qualquer pessoa na *web* e está em constante alimentação.