



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Desenvolvimento e avaliação de uma biblioteca virtual de imagens radiográficas no ensino da radiologia odontológica e imaginologia
Autor	MARCELLY KLEIN DE MENEZES
Orientador	NÁDIA ASSEIN ARÚS

Discente: Marcelly Klein de Menezes
Orientadora: Prof^a. Dr^a. Nádia Assein Arús
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Na atualidade, a utilização de banco de imagens no ensino radiológico é fundamental para que os alunos possam ter acesso a um maior número de imagens e casos e assim, saberem diferenciar situações de saúde das alterações da normalidade ou da presença ou não de patologias. Desse modo, é organizado e disponibilizado repositórios de imagens e ambientes de ensino para que, tanto alunos quanto professores e outros profissionais, possam utilizá-los. A partir disso, uma biblioteca virtual de imagens radiográficas de acesso livre foi desenvolvida pela Faculdade de Odontologia da UFRGS com o objetivo de facilitar o ensino radiológico e também permitir a utilização para uma educação continuada. Na primeira etapa, foi realizada, no Hospital de Clínicas de Porto Alegre, a busca de exames por imagem de uma lista de patologias e na sequência o objeto de aprendizagem foi avaliado por experts em questões de estrutura, funcionalidades e terminologias do site. Já na segunda etapa, foram selecionadas imagens 2D em um banco de dados de uma Clínica de Imagem privada parceira e essas foram, então, anexadas. O projeto possui uma alimentação contínua nos conteúdos e é sempre revisado por experts. Nesse sentido, no momento, há o total de 113 patologias presentes no ambiente virtual com cerca de 979 acessos, possuindo o total de 239 imagens inseridas e também com a indicação e descrição das suas características como predileção por sexo, faixa etária, sintomatologia, aspecto radiográfico, etc. Além disso, neste período, foram ajustadas a velocidade de transmissão dos vídeos e inseridos casos de disfunção temporomandibular em exames de ressonância magnética.