

10 DE NOVEMBRO DE 2023

## ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DIGITAL INTERATIVO: ANATOMIA EM RADIOGRAFIA PANORÂMICA

Inacio Celestino Santana Neto, Jefferson Luis Oshiro Tanaka, Elisa Emi  
Tanaka Carloto, Hyuri de Souza Araujo, Sandro Melo de Oliveira, Evelise Ono

Área Temática: Saúde

Instituição de Ensino: Universidade Estadual de Londrina - UEL

E-mail para contato: inacio.csneto10@uel.br

*Trabalho vinculado ao Projeto de ensino “Desenvolvimento de materiais didáticos complementares como ferramenta para a aprendizagem e educação permanente” nº 00872 /2023*

### Resumo

Materiais didáticos são um recurso fundamental no processo ensino-aprendizagem, e o avanço tecnológico tem possibilitado que eles sejam inovadores, motivadores, estruturadores e comunicativos, considerando as necessidades e preferências do estudante da atual geração. Considerando que, em Radiologia Odontológica, a interpretação radiográfica é um dos conteúdos mais desafiadores, e depende, inicialmente, da experiência do observador e do conhecimento de anatomia, o objetivo neste trabalho é construir um livro didático digital e interativo sobre anatomia em radiografia panorâmica. Após extensa revisão de literatura, a partir do acervo do setor de Radiologia Odontológica da COU-UEL, foram selecionadas 40 radiografias panorâmicas digitais nas quais as estruturas anatômicas e suas variações pudessem ser observadas. Também, foram obtidas fotografias de peças anatômicas e desenvolvido textos explicativos e descritivos sobre as estruturas, tanto topográfica quanto radiográficas. Edição das imagens, traços, desenhos e animações para facilitar a identificação das estruturas foram realizadas no Adobe Photoshop®. O roteiro do livro foi desenvolvido no Microsoft PowerPoint®, no qual foi possível simular as interações e elementos de hipermídia. O programa Adobe InDesign® será utilizado para a diagramação. O produto será exportado nos formatos ePub e PDF interativo, e será disponibilizado gratuitamente no site da Radiologia Odontológica - UEL. Assim, espera-se contribuir para um processo ensino-aprendizagem mais concreto, menos verbalístico e mais eficaz deste conteúdo fundamental para a interpretação radiográfica, apresentando grande variedade de imagens e outros recursos visuais, e potencializando as ações dos docentes com a colaboração dos estudantes na construção de materiais apropriados ao público-alvo.

**Palavras-chave:** Materiais didáticos; Radiografia panorâmica; Tecnologia odontológica.