



AVALIAÇÃO DE APLICAÇÕES E FERRAMENTAS PARA O ENSINO DA ANATOMIA DA CABEÇA E PESCOÇO

Irinaldo Tome Lopes De Sousa¹, Andresa Costa Pereira²

RESUMO

O ensino da anatomia da cabeça e pescoço é considerado crucial para a formação do cirurgião-dentista. Entretanto, os alunos sentem-se desmotivados para o estudo tradicional e, como alternativa, procuram conteúdo na internet, sem saber identificar sua qualidade. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar aplicações e ferramentas disponíveis online que possam ser utilizadas para o ensino da Anatomia da cabeça e pescoço. Foi realizada uma busca bibliográfica nas bases de dados PubMed e Google Acadêmico, uma busca anônima no site Google® e uma busca sistemática de aplicativos nas lojas Play Store, Microsoft Store e App Store. Foram totalizados 501 aplicativos selecionados nas três lojas, sendo avaliados quanto ao seu conteúdo e critérios técnicos. Os aplicativos repetidos em mais de uma busca foram analisados apenas uma vez, restando assim 75 aplicativos distintos. A maioria dos aplicativos era atlas, com imagens tridimensionais e tamanho entre 0 e 100MB. Dos 75, apenas 40 eram gratuitos e nem todos eram em português. Assim, conclui-se que muitos aplicativos disponíveis online são atlas de anatomia humana interativos, com imagens tridimensionais, que podem ser utilizados para o ensino da Anatomia da Cabeça e Pescoço. Entretanto, muitos não oferecem todos os conteúdos, são pagos e não estão disponíveis em português. É importante destacar o papel do professor na escolha de uma ferramenta que apresente características técnicas e de conteúdo adequadas às necessidades do aluno.

Palavras-chave: Odontologia, TIC em Saúde, Anatomia

¹Aluno de Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas (UACB), UFCG, Patos, PB, e-mail: irinaldotome91@gmail.com

²Professora Doutora da Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas (UACB), UFCG, Patos, PB, e-mail: andresa.costa@professor.ufcg.edu.br



EVALUATION OF DIGITAL APPLICATIONS AND TOOLS IN HEAD AND NECK ANATOMY EDUCATION

ABSTRACT

Head and neck anatomy is an important content in dental education. However, students are not motivated for traditional tools and, as complement, they search for content on the internet. In this sense, the aim of this work was to evaluate applications and tools available online that can be used in head and neck anatomy education. A scientific search was carried out in PubMed and Google Scholar databases, an anonymous search was carried out on the Google® website and a systematic search for applications in the Play Store, Microsoft Store and App Store stores. A total of 501 applications were selected in the three stores, which were evaluated based on their content and technical criteria. Duplicated applications were analyzed only once, resulting in 75 different applications. Most applications were atlas, showing three-dimensional images and sized between 0 and 100MB. Of the 75, only 40 were free and not all of them were in Portuguese. Thus, it is concluded that many applications available online are human anatomy atlases, with three-dimensional images, which can be used in Head and Neck Anatomy education. However, many of them do not offer all the content, are paid and are not available in Portuguese. It is important to highlight the teacher's role in choosing a tool that presents technical aspects and appropriate content, based on the student's needs.

Keywords: Dentistry, Information Technology, Anatomy.