



A USABILIDADE DOS APLICATIVOS DE HISTOLOGIA PARA SMARTPHONES COMO FERRAMENTAS PEDAGÓGICAS

LUCAS CARRARO SERRA GOMES DA SILVA; ISABELA BARROSO ASSUF; VALENTINA AMORIM MENDES; DIONNE DA ENCARNANÇA LORENA; MARINA SANTIAGO DE MELLO SOUZA

Introdução: A histologia é uma disciplina essencial na formação na área da saúde, que demanda o entendimento teórico e prático da estrutura microscópica das células e tecidos dos órgãos do corpo humano. Métodos tradicionais de ensino em aulas teóricas e práticas têm sido a principal ferramenta de ensino. Contudo, os avanços tecnológicos introduziram aplicativos digitais como recursos complementares, abrindo novas possibilidades para explorar estratégias pedagógicas mais eficazes. **Objetivo:** Avaliar a usabilidade de aplicativos de histologia para o smartphone como ferramentas pedagógicas para o ensino da biologia tecidual. **Métodos:** Foi realizada uma revisão narrativa da literatura em dezembro de 2024 usando as bases Google Acadêmico e Scielo. **Resultados:** A literatura revisada evidencia que os aplicativos digitais possuem potencial como ferramentas pedagógicas no ensino de histologia, alinhando-se ao perfil dos nativos digitais. Os dispositivos móveis podem ser utilizados em sala de aula após explanação teórica para fixação do conteúdo com quizzes, animações interativas, identificação de estruturas histológicas e desafios em grupos. Ainda pode ser empregado fora de sala como tarefa extraclasse. No entanto, a integração dessas ferramentas requer um planejamento pedagógico detalhado, garantindo que sua aplicação esteja alinhada aos objetivos da unidade curricular e projeto pedagógico de curso. **Conclusão:** As diferentes formas de usar os aplicativos como ferramenta pedagógica contribuem para a retenção de conteúdos e o fortalecimento de habilidades críticas. A combinação de tecnologias digitais móveis com práticas presenciais, surge como uma alternativa promissora para o ensino de histologia, favorecendo a participação ativa do estudante, e a criação de experiências de aprendizado interativas e flexíveis. Dada a constante evolução tecnológica, é fundamental que a educação acompanhe essas transformações para oferecer uma formação acadêmica e profissional de qualidade, alinhada às demandas da sociedade contemporânea.

Palavras-chave: **APLICATIVOS MÓVEIS; BIOLOGIA TECIDUAL; ENSINO**