



NOVAS FERRAMENTAS DE ENSINO: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO EDUCACIONAL DE RADIOLOGIA

Bruno Oliveira Nunes¹; Tamirys Oliveira de Jesus¹; Leila Maria do Carmo Saraiva¹; Geisa de Jesus Conceição¹; Beatriz Conceição Santos².

¹Graduandos em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, brunooliveiranunes60@gmail.com; ²Mestra em Biotecnologia (UNIMAM), UNIMAM, beatrizduartecs@gmail.com.

As tecnologias vieram para simplificar, em todos os sentidos, ocupando uma grande participação nas nossas vidas, tornando muitos de nós dependentes dela. Mas o que não dá pra negar é que ela nos proporciona uma vida facilitada, oferecendo diversos progressos em nosso dia a dia. Nesse sentido o seguinte estudo pautou-se no desenvolvimento de uma aplicação para dispositivos móveis em formato de quiz/trivia voltado para a área das técnicas radiológicas que servisse como um complemento para aos discentes, docentes e profissionais da radiologia, abordando assunto de diversas áreas da radiologia bem como anatomia radiológica, posicionamento e exames. O desenvolvimento deste aplicativo tem como objetivo servir de ferramenta de ensino para ajudar e facilitar o aprendizado dos alunos dentro e fora de sala de aula, sendo uma maneira simples de explorar e praticar diversos assuntos ligados a radiologia de forma objetiva. O aplicativo tem um design simples e interativo para a melhor utilização do usuário e disponibiliza tudo isso de forma gratuita para garantir que todos os acadêmicos tenham acesso. Seu desenvolvimento é com base na engine Unity que é gratuita, e oferece um porte fácil para diversas plataformas, e utiliza a linguagem C#. A parte gráfica foi trabalhada com elementos da própria engine e também utilizando texturas externas, e foram feitas pesquisas em bancos de dados para abordar alguns assuntos ligados a radiologia que estão presentes no aplicativo. De acordo com o objetivo apresentado, espera-se que o desenvolvimento dessa aplicação possa impactar e acrescentar positivamente no processo de aprendizado, estimulando o uso e o surgimento de novas tecnologias semelhantes a essa e voltadas para a aprendizagem dinâmica, bem como a publicação desse aplicativo e feedback de seus usuários para atualizações, melhoramento e um alcance muito maior.

Palavras-chave: Radiologia. Quiz. Aprendizado. Ferramenta de ensino. Tecnologia. Técnicas Radiológicas.