



CONSTRUÇÃO DE UM APLICATIVO MÓVEL PARA O AUXÍLIO NO ENSINO DE PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM

Myllena Alexandre Henriques da Silva¹, Erik Cristóvão Araújo de Melo²

RESUMO

Introdução: Os procedimentos de enfermagem são todas as atividades pertinentes ao exercício da profissão que sejam relacionadas à execução de intervenções e tem como objetivo a prevenção, tratamento e recuperação da saúde dos indivíduos, famílias e comunidades. Para isso, a educação deve ocorrer de maneira integral e interdisciplinar oportunizando a obtenção de competências. Nesse contexto, surgem as Tecnologias Educacionais, descritas como qualquer instrumento utilizado para facilitar a mediação de um processo educativo e voltado para o desenvolvimento profissional, sendo caracterizadas por novos ensinamentos, teorias, pesquisas, conceitos e técnicas, possibilitando ao educador maneiras inovadoras de trocar conhecimentos com o aluno e/ou profissional, auxiliando o aprendizado e contribuindo para o avanço educacional. **Objetivo:** Com base no exposto, realizar-se-á a construção de um aplicativo móvel para auxiliar nos procedimentos de enfermagem. **Metodologia:** Tratou-se de uma pesquisa metodológica, de desenvolvimento tecnológico e descritivo/explorativa, com intuito de desenvolver uma tecnologia educacional (aplicativo móvel) para a área da enfermagem, realizado durante os meses de agosto de 2019 à julho de 2020. Para desenvolvimento do aplicativo móvel foi utilizado três fases do processo de desenvolvimento de *software*, *Rational Unified Process* (RUP), que foram a concepção, elaboração e construção. **Resultados:** Em sua fase inicial, concepção e elaboração, foram descritas as necessidades de docentes e discentes, baseadas nos planos das disciplinas. Em seguida, foi realizada a modelagem do sistema foi feito com base na *Unified Modeling Language* (UML - Linguagem de Modelagem Unificada), criando áreas de cadastro dos discentes e docentes, inserção de conteúdos e comunicação (chat e fórum), sendo a estrutura posteriormente construída através da plataforma Firebase, um produto Google. **Conclusão:** Ao fim, foi construído um aplicativo, com a finalidade de melhorar a aprendizagem dos procedimentos de enfermagem, potencializando a oferta de conteúdos (arquivos, link, vídeos, áudios, etc.) e a comunicação entre os docentes e discentes através do fórum e chat.

Palavras chaves: Enfermagem, Cuidados de Enfermagem, Educação em Enfermagem, Tecnologia Educacional.

¹Discente do Curso de Graduação em Enfermagem, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, PB, e-mail: malexandrehs@gmail.com

²Doutor em Enfermagem, Docente do Curso de Graduação em Enfermagem, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, PB, e-mail: erikcristovao@hotmail.com



CONSTRUCTION OF A MOBILE APPLICATION FOR AID IN TEACHING NURSING PROCEDURES

ABSTRACT

Introduction: Nursing procedures are all activities relevant to the exercise of the profession that are related to the execution of interventions and aim to prevent, treat and recover the health of individuals, families and communities. For this, education must take place in an integral and interdisciplinary way, making it possible to obtain skills. In this context, Educational Technologies arise, described as any instrument used to facilitate the mediation of an educational process and aimed at professional development, being characterized by new teachings, theories, research, concepts and techniques, enabling the educator to innovate ways of exchanging knowledge with the student and / or professional, aiding learning and contributing to educational advancement. **Objective:** Based on the above, a mobile application will be built to assist in nursing procedures. **Methodology:** It was a methodological research, of technological and descriptive / exploratory development, with the aim of developing an educational technology (mobile application) for the nursing area, carried out during the months of August 2019 to July 2020. For development the mobile application used three phases of the software development process, Rational Unified Process (RUP), which were the design, elaboration and construction. **Results:** In its initial phase, conception and elaboration, the needs of teachers and students were described, based on the plans of the disciplines. Then, the system was modeled based on the Unified Modeling Language (UML - Unified Modeling Language), creating areas for the registration of students and teachers, insertion of content and communication (chat and forum), the structure being later built through the Firebase platform, a Google product. **Conclusion:** At the end, an application was built, with the purpose of improving the learning of nursing procedures, enhancing the supply of content (files, link, videos, audios, etc.) and communication between teachers and students through the forum and chat.

Keywords: Nursing, Nursing Care, Nursing Education, Educational Technology.