



PROTÓTIPO DE APLICATIVO MÓVEL PARA ASSISTÊNCIA PREVENTIVA E INVESTIGAÇÃO CLÍNICA DO CÂNCER DE PRÓSTATA

Andreza Silva Costa¹, Bruna Braga Dantas²

RESUMO

Esse estudo teve como objetivo desenvolver um protótipo de aplicativo móvel, para subsidiar o processo preventivo e de investigação clínica do Câncer de Próstata (CaP). Trata-se de um estudo metodológico em três etapas: (I) Revisão da literatura e dados epidemiológicos secundários; (II) Elaboração de um fluxograma esquemático; (III) Desenvolvimento de protótipo de um aplicativo móvel. Na revisão da literatura, identificou-se os sinais e sintomas, fatores de risco e o processo preventivo para o CaP, que possibilitaram a constituição do conteúdo disposto no protótipo. Considerando a mortalidade por CaP nas mesorregiões da Paraíba, as maiores médias de mortalidade concentraram-se nas faixas etárias de 70 a 79 e 80+, no período de 1990 a 2019. Para cor/raça, as maiores médias foram para brancos e pardos e, para escolaridade, as maiores médias foram para indivíduos sem escolaridade, no período de 2000-2019. Baseado na revisão, foram construídos dois fluxogramas, representando as etapas associadas a prevenção do CaP e o percurso do usuário nas interfaces do aplicativo. Além disso, elaborou-se um instrumento para coleta de dados, quanto a investigação clínica e prevenção do CaP. Para o protótipo, desenvolveu-se 16 interfaces principais, contemplando triagem, avaliação e acompanhamento, que permitirão classificar, de modo automático, indivíduos que apresentem sinais e/ou sintomas e fatores de risco relacionados ao CaP, possibilitando captar e avaliá-los, favorecendo o diagnóstico precoce. Portanto, o protótipo de aplicativo móvel desenvolvido é de fundamental relevância para a detecção do CaP em estágios iniciais, bem como, contribuir para redução da mortalidade relacionada a essa neoplasia.

Palavras-chave: Protótipo de aplicativo, Câncer de Próstata, Prevenção.

¹Aluna do curso de Bacharelado em Enfermagem, Unidade Acadêmica de Enfermagem, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: andrezassilva8@gmail.com

²Doutora, Docente, Unidade Acadêmica de Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: bruna.braga@professor.ufcg.edu.br



PROTÓTIPO DE APLICATIVO MÓVEL PARA ASSISTÊNCIA PREVENTIVA E INVESTIGAÇÃO CLÍNICA DO CÂNCER DE PRÓSTATA

ABSTRACT

This study aimed to develop a prototype of a mobile application to support the preventive process and clinical investigation of Prostate Cancer (PCa). This is a methodological study in three stages: (I) Review of the literature and secondary epidemiological data; (II) Elaboration of a schematic flowchart; (III) Prototype development of a mobile application. In the literature review, the signs and symptoms, risk factors and the preventive process for PCa were identified, which enabled the constitution of the content provided in the prototype. Considering the mortality from PCa in the mesoregions of Paraíba, the highest averages of mortality were concentrated in the age groups from 70 to 79 and 80+, in the period from 1990 to 2019. For color/race, the highest averages were for whites and browns and , for schooling, the highest averages were for individuals with no schooling, in the period 2000-2019. Based on the review, two flowcharts were built, representing the steps associated with CaP prevention and the user's journey through the application's interfaces. In addition, an instrument was developed for data collection regarding the clinical investigation and prevention of PCa. For the prototype, 16 main interfaces were developed, including screening, evaluation and monitoring, which will automatically classify individuals who present signs and/or symptoms and risk factors related to PCa, making it possible to capture and evaluate them, favoring early diagnosis. Therefore, the mobile application prototype developed is of fundamental relevance for the detection of PCa in early stages, as well as contributing to the reduction of mortality related to this neoplasm.

Keywords: Application prototype, Prostate Cancer, Prevention.