



APLICATIVO MÓVEL PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM TRATAMENTO ANTINEOPLÁSICO

João Henrique Barbosa Neto¹, Juliana Andreia Fernandes Noronha²

RESUMO

Objetivo: desenvolver um protótipo de aplicativo móvel educativo e interativo para pacientes com câncer infantojuvenil em tratamento antineoplásico. **Metodologia:** pesquisa aplicada na modalidade de produção tecnológica do tipo prototipagem. Para a construção do aplicativo, utilizou-se a metodologia do Design Instrucional Contextualizado, implementado a partir de cinco estágios, dos quais três foram contemplados neste projeto: análise, onde foi realizada uma *scoping review* para a obtenção das informações incluídas no aplicativo; *design*, que definiu o fluxo de navegação, as mídias de composição e suas interfaces; desenvolvimento, onde foram configuradas as interfaces a partir de diagramas de fluxo; implementação e avaliação. **Resultados:** na análise, a *scoping review* foi realizada a partir de 14 artigos encontrados; na etapa de *design*, foi realizada a redação dos módulos que compõem o aplicativo e criada a identidade visual seguida como referência, culminando na criação dos itens “Como estou”, “Terapias”, “Nutrição”, “Diário”, “Agenda” e “Contatos”; por fim, no desenvolvimento, foi criado o fluxo de navegação do aplicativo e sua estruturação de telas, utilizando-se uma sequência lógica e intuitiva para uma navegabilidade fluida dos usuários. **Conclusão:** através do aplicativo, crianças e adolescentes em tratamento antineoplásico, e seus cuidadores, poderão desenvolver habilidades e adquirir conhecimentos relacionados às principais manifestações clínicas que surgirem, além de aplicar intervenções para a melhoria ou prevenção de agravos de saúde e sintomas indesejados. Por meio dessa ferramenta, os profissionais de saúde e os cuidadores poderão fornecer um cuidado de maneira individualizada e integral aos pacientes, podendo auxiliar no prognóstico dessas crianças e adolescentes.

Palavras-chave: Neoplasias, Crianças, Telemedicina.

¹Aluno do curso de Enfermagem, Unidade Acadêmica de Enfermagem, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: jhenriquebneto@gmail.com.

²Professora doutora, Unidade Acadêmica de Enfermagem, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: juli.noronha@gmail.com.

MOBILE APPLICATION TO PROMOTE THE HEALTH OF CHILDREN AND ADOLESCENTS IN ANTINEOPLASTIC TREATMENT

ABSTRACT

Objective: to develop a prototype of an educational and interactive mobile application for children and adolescents with cancer undergoing anticancer treatment. **Methodology:** applied research in the modality of technological production of the prototyping type. To build the application, we used the methodology of Contextualized Instructional Design, implemented from five stages, three of which were included in this project: analysis, where a scoping review was performed to obtain the information included in the application; design, which defined the flow of navigation, composition media and their interfaces; development, where interfaces were configured from flow diagrams; implementation and evaluation. **Results:** in the analysis, the scoping review was carried out from 14 articles found; in the design stage, the modules that make up the application were written and the visual identity was created, followed as a reference, culminating in the creation of the items "How am I", "Therapies", "Nutrition", "Diary", "Agenda" and "Contacts"; finally, during development, the application's navigation flow and its screen structure were created, using a logical and intuitive sequence for a fluid navigability of users. **Conclusion:** through the app, children and adolescents undergoing anticancer treatment, and their caregivers, will be able to develop skills and acquire knowledge related to the main clinical manifestations that arise, in addition to applying interventions to improve or prevent health problems and unwanted symptoms. Through this tool, health professionals and caregivers will be able to provide individualized and comprehensive care to patients, which can help with the prognosis of these children and adolescents.

Keywords: Neoplasms, Children, Telemedicine.