

I CONGRESSO ONLINE DE BIOTECNOLOGIA, INOVAÇÃO E COMUNIDADES DE CONHECIMENTO

ONCODE: UMA SOLUÇÃO DIGITAL PARA PACIENTES ONCOLÓGICOS, FACILITANDO O GERENCIAMENTO E ACESSO DE SUA PRÓPRIA HISTÓRIA MÉDICA

SOLANO JUNIOR, Paulo E. K. S.¹; BITAR, Renata Andrade²; SONG, Elaine Horibe³; FERREIRA, Lydia Masako⁴

Introdução: Estima-se que em 2018 ocorreram 18,1 milhões de novos casos de câncer e 9,6 milhões de mortes por câncer. Dados apresentados pelo Instituto Nacional do Câncer José de Alencar Gomes da Silva (INCA) em 2018 estimam a incidência de 600 mil novos casos de câncer em 2019 no Brasil. Os grandes avanços terapêuticos na oncologia têm causado aumento de sobrevida e conseqüentemente dos atendimentos médicos ambulatoriais e de emergências relacionadas ao câncer. Muitos pacientes oncológicos possuem uma história médica longa e complexa, tornando difícil ao paciente acessar e gerenciar as informações mais relevantes tanto em consultas eletivas quanto em avaliações de urgências e emergências médicas, tal fato pode retardar a implementação de medidas terapêuticas. Diante dos problemas apresentados, foi desenvolvido o ONCODE, uma solução digital para pacientes oncológicos, que visa tornar disponível de forma rápida as informações relevantes da história médica pregressa do paciente utilizador do sistema. **Objetivo:** Desenvolver e validar o ONCODE, solução digital para pacientes oncológicos, para facilitar o gerenciamento e acesso a sua própria história médica. **Método:** Foi utilizada a metodologia Design Thinking aplicada em quatro fases Descobrir, Definir, Desenvolver e Entregar de acordo com o diagrama de Double Diamond. **Resultados:** Fase Descobrir: foi realizada uma busca de anterioridade de portais online para pacientes oncológicos e uma pesquisa Desk com os descritores "worldwide cancer incidence and prevalence", "personal health record and cancer". Foram recrutados 10 pacientes oncológicos que responderam um questionário para que fossem avaliadas suas dificuldades em armazenar e gerenciar sua história médica. Fase Definir: Etapa de convergência, onde os problemas dos usuários foram definidos tendo por base os achados da Busca de Anterioridade pesquisa Desk e da pesquisa aplicada nos pacientes. Fase Desenvolver: Foram realizadas sessões de brainstorming entre pesquisadores e desenvolvedor de programas, tendo por base os problemas dos usuários identificados na fase Definir. Foi delineado o protótipo do ONCODE um Web App responsivo em sistema Android e iOS, onde os pacientes oncológicos podem alocar e gerenciar informações de seu histórico médico. As informações alocadas podem ser acessadas pelos usuários ou por profissionais da saúde cadastrados no portal que forem prestar assistência ao paciente. O protótipo foi avaliado através de um questionário pelos mesmos 10 pacientes que responderam o questionário inicial. O feedback obtido foi incorporado ao produto final. **Conclusão:** O Web App ONCODE é uma solução digital para pacientes oncológicos alocarem e gerenciarem informações de sua história médica possibilitando o acesso de forma rápida por profissionais da saúde. Seu acesso pode reduzir o tempo de atendimento e tornar mais rápido o diagnóstico de intercorrências bem como a implementação de medidas terapêuticas, reduzindo assim custos e morbimortalidade.

¹Aluno de Mestrado, UNIFESP, plasticasolano@hotmail.com

²Professora visitante/ coorientadora do Mestrado, UNIFESP, renata.bitar@dermiscan.ch

³Professora visitante/ coorientadora do Mestrado, UNIFESP, elainekhs@gmail.com

⁴Professora Titular, UNIFESP, lydiamferreira@gmail.com