

ENVIO DE MENSAGENS DE TEXTO SMS COM ORIENTAÇÕES DE SAÚDE PARA A PREVENÇÃO DE CÂNCER

PE0103190619/077

Timóteo Matthes Rico (Docente Orientador - IFSul Câmpus Jaguarão – Técnico em Informática para Internet – timoteomr@gmail.com)

Gabriela Marques Fernandes Poncet (Discente - IFSul Câmpus Pelotas – TSI – gabiponcet@gmail.com)

Vinicius Krüger da Costa (Docente - IFSul Câmpus Pelotas – Desing – viniciusdacosta@gmail.com)

Mateus Madail Santin (Analista de Sistemas - UFPel – mateus.santin@gmail.com)

Câmpus Jaguarão

O presente trabalho será apresentado pela aluna Gabriela M. F. Poncet, orientanda do professor Tomóteo M. Rico. Esse foi desenvolvido nos campi Pelotas e Jaguarão.

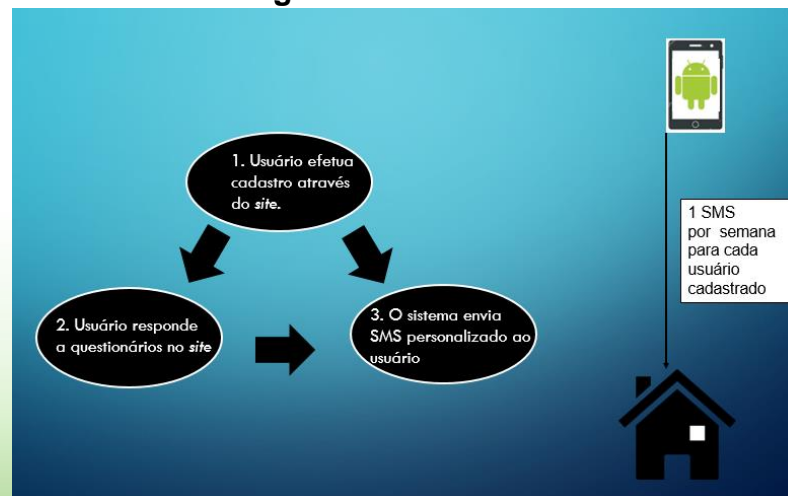
O câncer é considerado um grande problema de saúde pública mundialmente. Desse modo, é de suma importância que medidas preventivas sejam disponibilizadas para a população, de modo que, inúmeros casos sejam descobertos precocemente e, com isso, o tratamento seja realizado e a qualidade de vida das pessoas seja afetada positivamente. Além disso, por meio de medidas preventivas é possível reduzir os índices de prevalência, visto que cerca de 50% dos casos desta doença estão relacionados ao estilo de vida e hábitos.

O objetivo do presente projeto é fornecer aos usuários informações a respeito da prevenção de diversos tipos de câncer por meio de mensagens de texto SMS. O público alvo será a população da cidade de Pelotas e de municípios vizinhos. O projeto será composto por um site e um sistema de envio de SMS (Fig 1). Desse modo, os usuários efetuarão cadastro no site e, com isso, receberão dicas e orientações sobre a prevenção do câncer, além de, responderem a questionários que serão aplicados periodicamente.

As tecnologias utilizadas para a construção destes sistemas serão: HTML5, Bootstrap, Java, JavaScript, banco de dados PostgreSQL.

Espera-se contribuir para a conscientização da população acerca de exames preventivos e dos sinais iniciais de câncer, no intuito de ampliar a procura por exames de rotina, bem como auxiliar na redução de casos de câncer em Pelotas e cidades vizinhas. O projeto está em fase de desenvolvimento, testando a usabilidade do site. Almeja-se com este projeto contribuir para a prevenção do câncer nos municípios alvo deste estudo.

Figura 1 – O sistema



ALBINO, S. et al. Perceptions and acceptability of short message services technology to improve treatment adherence amongst tuberculosis patients in Peru: a Focus Group Study.

PLoS One, v. 9, n. 5, p. e95770, 2014. ISSN 1932-6203.

ANDERSON, G.; HORVATH, J.; ANDERSON, C. Chronic conditions. **Making the Case for Ongoing Care**, p. 2004, 2002.

BUIS, L. R. et al. Text messaging to improve hypertension medication adherence in African Americans: BPMED intervention development and study protocol. **JMIR Res Protoc**, v. 4, n. 1, 2015.

CANCER, I. A. F. R. O. **GLOBOCAN 2012: estimated cancer incidence, mortality and prevalence worldwide in 2012** 2012.

CAPELLO, F. Teleoncology in Developing Countries. In: (Ed.). **Tele-oncology**: Springer, 2015. p.51-61.

COLE-LEWIS, H.; KERSHAW, T. Text messaging as a tool for behavior change in disease prevention and management.

Epidemiologic reviews, v. 32, n. 1, p. 56-69, 2010. ISSN 1478-6729.

COURSARIS, C. K. et al. A Health Belief Messaging Framework and a Randomized Controlled Trial of an SMS-Based Intervention for Cancer Patient Outcomes. **System Sciences (HICSS)**, 2015 48th Hawaii International Conference on, 2015, IEEE. p.2866-2875.

E SILVA, G. A. et al. The fraction of cancer attributable to ways of life, infections, occupation, and environmental agents in Brazil in 2020. **PLoS One**, v. 11, n. 2, p. e0148761, 2016. ISSN 1932-6203.

12^a
ANO 2019

JIC JORNADA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
IFSuL INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

INSTITUTO
FEDERAL
Sul-rio-grandense

