



DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE WEB PARA RASTREAMENTO DE PACIENTES EXPOSTOS AOS FATORES DE RISCO PARA O CÂNCER DE BOCA.

Gabriel dos Anjos Rissardi¹, Wesley Vinicius Dalpiva², Geovani Rodrigo Scolaro³, Grasieli de Oliveira Ramos⁴

1. Discente do curso de graduação em Odontologia, Unoesc, campus Joaçaba

2. Discente do curso de graduação em engenharia da computação da Unoesc, campus Joaçaba

3. Docente do Programa de Pós-Graduação em Biociências e saúde e dos cursos de graduação da área de exatas e tecnológicas, Unoesc, Joaçaba, SC

4. Docente do Programa de Pós-Graduação em Biociências e saúde e dos cursos de graduação da área de ciências da vida e da saúde, Unoesc, Joaçaba, SC

Autor correspondente: Gabriel dos Anjos Rissardi, gabriel.rissardi@gmail.com

Área: Ciências da Vida e Saúde

Introdução: O câncer de boca é uma doença que afeta qualquer região da boca. É o 5º tumor mais frequente em homens e pode ser fatal. Está associado ao uso de tabaco, álcool e exposição ao sol sem proteção. A maioria dos casos são diagnosticados de forma avançada. O diagnóstico é realizado com o exame da cavidade bucal, porém os pacientes expostos aos fatores de risco nem sempre procuram atendimento odontológico, buscando atendimento somente em estágios avançados. Novos métodos de rastreamento são fundamentais para o diagnóstico precoce e a prevenção ao câncer de boca. As agentes comunitárias de saúde são essenciais neste processo, visto que as elas auxiliam na identificação desses indivíduos e podem levar as informações necessárias sobre essa doença à população. **Objetivo:** Criar um aplicativo móvel para celular que auxilie no rastreamento de pacientes com risco aumentado para desenvolver câncer de boca, visando realizar o diagnóstico precoce de câncer de boca. **Método:** Foi elaborado uma interface web com o intuito de fazer o rastreamento e acompanhamento dos usuários expostos aos fatores de risco para o câncer de boca. O site foi desenvolvido pensando-se em telas para cada usuário (dentista, ACS, administrador) sendo que o código está dividido em duas partes: Front-End e Back-End. O Front-End, que compreende toda a interface visual com a qual o usuário interage, foi desenvolvido utilizando HTML e CSS. Já o Back-End, responsável pelo processamento dos dados e pela lógica do sistema, foi implementado em Python utilizando o framework Flask. A aplicação utiliza o banco de dados SQLite, integrado ao Flask através da extensão SQLAlchemy, permitindo a manipulação eficiente dos dados dos usuários, como pacientes, agentes de saúde e dentistas. Além disso, foram elaborados conteúdos informativos sobre câncer de boca. **Resultados:** O site foi desenhado para ser intuitivo e fácil de usar, mesmo para usuários com pouca experiência em tecnologia. A organização clara das telas de administração e a utilização de formulários dinâmicos reduzem a complexidade das tarefas diárias. Uma das principais funcionalidades do sistema é o acompanhamento de pacientes, pois o sistema armazena as informações e auxilia os ACSs e dentistas a manterem um histórico das consultas e tratamentos. **Conclusão:** Esse aplicativo surge como uma ferramenta para rastrear as pessoas expostas aos fatores de risco com o auxílio as ACSs. Futuramente, pretende-se implementar notificações automáticas para consultas agendadas, além da integração com sistemas de saúde pública facilitando o acompanhamento e tratamentos.

Palavras-chave: Câncer de boca; Pesquisa interdisciplinar; Aplicativos em saúde; Tecnologia em saúde.

Agradecimentos: Os autores Gabriel Rissardi, Wesley Dalpiva agradecem ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica (PIBITI);