

ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO E ODONTOLOGIA: CRIAÇÃO DE UM SISTEMA MÓVEL PARA USO NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DOMICILIAR

Cançado MF, Barone D, Jardim LE*, Wink GL, Pereira MR, Baumgarten R, Marina C, Covatti FL

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução: Novas tecnologias da informação e comunicação (TIC) estão influenciando o surgimento de novos papéis para a universidade na formulação de políticas e estratégias que visam responder a uma necessidade de orientação no campo da comunicação virtual. Por outro lado, um dos fatores de maior impacto na qualidade de vida das pessoas é o acesso a serviços de saúde de qualidade. A Estratégia Saúde da Família (ESF), programa que tem demonstrado ser uma ferramenta eficaz de saúde pública na medida em que consegue melhorar significativamente a saúde das populações atendidas. Objetivo: Utilizando as TICs os alunos de engenharia da computação e da odontologia desenvolveram juntos ferramentas e metodologias inovadoras com o objetivo de apoiar o trabalho interdisciplinar na área da saúde no âmbito da ESF, utilizando-se de ferramentas avançadas de computação móvel. Metodologia: Desenvolveu-se um aplicativo para celulares do tipo smartphone que tornou mais ágil a avaliação da saúde geral e bucal de 200 famílias cadastradas na ESF ? bairro Augusta Meneguini ? Viamão - RS. Conclusão: Com o sistema de prontuário eletrônico tem sido possível guardar os registros da área odontológica, médica e as condições socioeconômicas em meios digitais, melhorando a qualidade do serviço e, reduzindo deste modo os custos operacionais.

Descritores: Inovação em saúde, ciência e tecnologia, indústria e serviços