



## M-HEALTH: APLICATIVO PARA CELULAR PARA MATERNO-INFANTIL

Rafael Nunhes Meyer<sup>1</sup>; Bruno Henrique Silva de Souza<sup>1</sup>; Tiago Franklin Rodrigues Lucena<sup>2</sup>

**RESUMO:** O projeto de pesquisa visa desenvolver aplicações em tecnologia da informação e comunicação aplicada à saúde materno-infantil. Se alinha ao conceito de *e-health* e *m-health* para ampliar o uso das TIC's na melhoria da qualidade e do acesso aos serviços de saúde. *M-health* se refere ao campo de desenvolvimento de aplicativos para plataformas móveis a serviço da saúde. Propõe-se a criação em interface móvel, um aplicativo para celular, como uma rede social que uma as experiências das mulheres em fase natal. Um aplicativo que oriente e lembre a gestante das etapas e calendários no acompanhamento do feto e após o nascimento dele. *m-Health* envolve o uso do potencial da telefonia móvel, o uso da voz e dos serviços de mensagens curtas (SMS), bem como as funcionalidades e aplicações mais complexas, incluindo serviço geral de pacotes de rádio (GPRS), terceira e quarta geração de telefonia móvel (3G e sistemas 4G), sistema de posicionamento global (GPS), e tecnologia *Bluetooth*. O projeto possui relevância por promover a integração entre o hábito de lidar com o telefone celular, dispositivo tecnológico de interação constante nas mais diversas atividades cotidianas com uma interface que lembre a gestante de aspectos importantes na sua relação com seu bebê. Dicas poderão ser enviados, lembretes e outros aspectos que serão pesquisados com o auxílio dos pesquisadores do Mestrado em Promoção da Saúde-Unicesumar. A proposta incorpora dispositivos tecnológicos aplicados a problemas da saúde materno-infantil somando esforços de um estudante de Eng. de software, plenamente habilitado para lidar com códigos computacionais, com problemas reais de grupos de mulheres e de caráter dedicado a saúde materno infantil. Promove-se a colaboração entre áreas do saber nos Programas de Pós-Graduação (Promoção da Saúde) com os professores da Arquitetura e Urbanismo (que pensa na relacional espacial gestante x posto médico) e estudante de Eng. De Software na criação de modelos criativos e inovadores, colocando em relevo o papel do cientista e do artista na inovação tecnológica. O projeto de natureza transdisciplinar se vale de métodos heurísticos (tentativas, erro e tentativa) na etapa de prototipação do sistema. Acompanha processos e fases vindas das etapas laboratoriais de uma pesquisa que trabalha com linguagens de programação.

**PALAVRAS-CHAVE:** *m-health*; saúde materno-infantil; aplicativo móvel

---

<sup>1</sup> Acadêmicos do Curso de Engenharia de Software do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá – Paraná. Bolsista do Programa de Bolsas de Iniciação Científica da UniCesumar (PROBIC). rafael\_\_meyer@hotmail.com; brunoheh@outlook.com

<sup>2</sup> Orientador, Doutor, Docente do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá – Paraná. tiago.lucena@unicesumar.edu.br