

ID: 454

Tecnologia e monitoramento da saúde infantil no Pará: implementação de um aplicativo para acompanhamento do crescimento e desenvolvimento

Etely do Socorro da Silva Miranda¹, Elaine Valéria Rodrigues¹, Hellen Vitória Dias Benjamim², Nelma Maria de Lima Chaves¹, Rozinete Lima Lopes²

¹Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará.

²Universidade Federal do Pará.

Introdução: O acompanhamento do crescimento e desenvolvimento infantil é essencial para a prevenção de doenças e o diagnóstico precoce de alterações na saúde da criança. No estado do Pará, onde a extensão territorial e o difícil acesso a serviços de saúde são desafios, a incorporação de tecnologias na saúde pode otimizar o atendimento infantil e facilitar a comunicação entre profissionais, pais e cuidadores. **Objetivo:** Relatar a experiência da implementação de um aplicativo móvel voltado para o monitoramento do crescimento e desenvolvimento infantil em unidades básicas de saúde do Pará. **Material e Métodos:** A criação e validação do aplicativo seguiram três etapas: desenvolvimento, teste piloto e avaliação. No desenvolvimento, uma equipe multidisciplinar projetou a interface e funcionalidades voltadas ao monitoramento infantil. No teste piloto, profissionais de saúde utilizaram o aplicativo em unidades básicas de saúde, registrando dados e avaliando sua aplicabilidade. A avaliação foi realizada por meio de questionários sobre usabilidade, impacto clínico e aceitação, auxiliando na validação e aprimoramento da ferramenta. **Resultados e Conclusão:** O aplicativo desenvolvido fornece informações detalhadas sobre o crescimento e desenvolvimento infantil, incluindo registros antropométricos (peso, altura e perímetro cefálico), marcos do desenvolvimento, alertas para possíveis atrasos, gráficos de crescimento comparados a padrões de referência e recomendações baseadas em diretrizes pediátricas. Além disso, disponibiliza um histórico clínico da criança, facilitando o acompanhamento contínuo por profissionais de saúde e cuidadores.

Descritores: crescimento infantil; tecnologia em saúde; Atenção Primária no Pará.



Copyright Miranda et al. Este é um artigo publicado em acesso aberto (Open Access) sob a licença Creative Commons Attribution, que permite uso, distribuição e reprodução em qualquer meio, sem restrições desde que o trabalho original seja corretamente citado.