

Implementação de melhorias no aplicativo Pró-Mama da prefeitura de Osório

Emily Da Silva Seta¹, Bruno Chagas alves Fernandes³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Osório.
Osório, RS

O projeto Pró-Mamá da Prefeitura de Osório – RS tem como foco a manutenção e a implementação de melhorias no aplicativo móvel homônimo, criado em 2018 em parceria com o IFRS – Campus Osório para apoiar o Programa Municipal de Aleitamento Materno. O problema identificado foi a necessidade de aperfeiçoar funcionalidades e a interface administrativa, a fim de ampliar o acesso, engajar mais famílias e qualificar as políticas públicas de saúde materno-infantil. A justificativa central repousa na relevância social do aleitamento materno, cuja promoção contribui para a saúde integral de mães e bebês, e no papel do app como ferramenta inovadora de apoio ao SUS, já premiada em congressos e concursos nacionais. O objetivo geral é implementar melhorias no aplicativo, aproximando as mães da equipe de saúde. Os objetivos específicos incluem: correção de erros; inserção de novas funcionalidades; adequação à LGPD; aprimoramento da interface web administrativa; estímulo ao engajamento das famílias; e contribuição para o aumento dos índices de aleitamento materno conforme recomendações do Ministério da Saúde e da OMS. A metodologia adotada é a prototipagem evolutiva (Pressman, 2010), caracterizada pelo desenvolvimento iterativo de versões progressivamente mais completas do sistema. Esse processo contará com a participação de estudantes do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e ensino médio integrado ao curso de Técnico de Informática, sob orientação docente e em diálogo constante com a equipe gestora do Pró-Mamá e usuários do app. O método inclui reuniões periódicas, validação de protótipos e incorporação de feedbacks recebidos diretamente pelo aplicativo ou via Secretaria de Saúde. Como resultados parciais, já se observou que o app se consolidou como ferramenta de disseminação de informações científicas sobre aleitamento materno, vacinas e desenvolvimento infantil, além de auxiliar mães e profissionais de saúde em práticas cotidianas. Espera-se que, ao final do projeto, a nova versão do aplicativo, disponibilizada para Android e iOS, traga maior engajamento das famílias, melhor experiência de uso e dados mais qualificados para gestão pública. Conclui-se que a atualização do aplicativo Pró-Mamá representa um avanço significativo para a promoção da saúde materno-infantil em Osório, ampliando o impacto social da tecnologia, fortalecendo a integração entre saúde e educação e contribuindo para a formulação de políticas públicas mais eficazes. Além de beneficiar diretamente mães e bebês, o projeto favorece a formação prática de estudantes e promove a responsabilidade social por meio do incentivo ao aleitamento materno, destacando-se como exemplo de tecnologia social aplicada à saúde.

Palavras-chave: Aleitamento materno; Aplicativo; Saúde materno-infantil.

Trabalho executado no: o Edital PROEX Nº 46/2024 – Bolsa de Extensão Núcleo de Memória – Ação de recuperação do arquivo do IFRS campus Porto Alegre, Edital PROEX 5/2024- Complementar ao Edital 46/2024- Bolsa de Extensão Núcleo de Memória – Ação de Recuperação do Arquivo do IFRS campus Porto Alegre, Edital Proex nº 17/2024: vinculado ao Edital Nº 13/2024- Bolsa de Extensão para Programas e Projetos no âmbito da Pró-reitoria de Extensão (Proex) do IFRS, Edital PROEX Nº 39/2024 – Edital de Auxílio Institucional à Extensão 2025, Edital PROEX Nº 12/2025: Edital de Concessão de Auxílio Institucional para Ações de Extensão propostas por Estudantes do IFRS, Edital PROEX Nº 8/2025- Bolsas de Extensão para Programas e Projetos no âmbito da Pró-Reitoria de Extensão do IFRS, Edital PROEX Nº

