

02, 03 e 04
SETEMBRO
2025



ISSN: 2526-3250

Implementação de melhorias no aplicativo Pró-Mamá da Prefeitura de Osório - RS

Integrantes:

- Emily Da Silva Seta (Autor)
- Dioniso Ilha Antunes (Coautor)
- RAFAEL LOPES ENS (Coautor)
- Bruno Chagas Alves Fernandes (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Tecnologia e Produção

Resumo:

O presente projeto tem como objetivo implementar melhorias no aplicativo móvel Pró-Mamá, desenvolvido em parceria entre o IFRS Campus Osório e a Prefeitura Municipal de Osório, voltado à promoção do aleitamento materno e ao acompanhamento da saúde materno-infantil. O app, disponível desde 2018 nas plataformas Android e iOS, oferece orientações sobre amamentação, vacinas e desenvolvimento infantil. A iniciativa surgiu a partir da necessidade identificada pela equipe da Secretaria Municipal de Saúde de atualizar o sistema com base nos retornos recebidos de mães e profissionais da saúde. A metodologia adotada será a prototipagem evolutiva, promovendo ciclos iterativos de desenvolvimento com validação conjunta entre estudantes dos cursos de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, equipe do Pró-Mamá e usuários finais. As melhorias previstas incluem correção de erros, adequação à LGPD, expansão de funcionalidades e aperfeiçoamento da interface administrativa. Espera-se que o aprimoramento da ferramenta aumente o engajamento das usuárias, contribua para políticas públicas na área materno-infantil e amplie o impacto positivo na saúde e qualidade de vida de mães e bebês. O projeto reforça a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão ao proporcionar experiência prática aos estudantes, gerar conhecimento a partir das demandas sociais e fortalecer o vínculo entre instituição de ensino e comunidade. Ao final da ação, será lançada uma nova versão do aplicativo, mais interativa, funcional e alinhada às necessidades reais da população atendida.

Referências:

PERILO, Tatiana Vargas Castro (org.) Tratado do especialista em cuidado materno-infantil com enfoque em amamentação. Editora Mame Bem, Belo Horizonte, 2019. PRESSMAN, Roger S. Software engineering: a practitioner's approach — 7ª edição. McGraw-Hill, 2010

Disponível em <https://moexp-2025.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2025/Anais MoExp 2025.2756.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>