

IMPLEMENTAÇÃO DE PLANILHA NO DRIVE COMO ESTRATÉGIA DE IMUNIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

¹ Iasmin Belém Silva Queiroz; ² Socorro Milena Rocha Vasconcelos; ³ Elaine Cristina Justino Teixeira; ⁴ Paulo Sérgio Dourado Arrais; ⁵ Fabiane do Amaral Gubert; ⁶ Marli Tereseinha Gimenez Galvão.

^{1,2 e 3} Doutorando em Saúde da Família pela Rede Nordeste de Formação em Saúde da Família - Universidade Federal do Ceará; ⁴ Doutor em Saúde Pública pela Universidade Federal da Bahia; ⁵ Doutora em Enfermagem pela Universidade Federal do Ceará e ⁶ Pós-doutorado em Enfermagem pela Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto-USP.

Área temática: Inovações em Gestão em Saúde

Modalidade: Comunicação Oral online

E-mail dos autores: iasminbelem@hotmail.com¹ ; smilenarochav@gmail.com² ; elaine_criiss@hotmail.com³ ; parrais@ufc.br⁴ ; fabianegubert@hotmail.com⁵ ; marligalvao@gmail.com⁶ .

RESUMO

INTRODUÇÃO: O Sistema Único de Saúde busca avançar na imunização na Atenção Básica para melhorar a gestão e atingir metas, influenciando o financiamento municipal. Ambiente que propicia a criação de inovações como Planilhas do Google Drive para gerenciar estratégias de imunização.

OBJETIVO: Descrever a implementação e resultados das planilhas do Google Drive no Programa de Imunização em Itaitinga, CE. **MÉTODOS:** Relato de experiência sobre a implantação de planilhas para ações em tempo real como estoque, doses aplicadas, controle de temperatura de geladeiras e imunobiológicos na rede de frio municipal. **RESULTADOS:** Estratégia permitiu respostas rápidas, análise precisa das necessidades na imunização municipal, melhorando o ranking estadual e alcance das metas. Otimizou processos e facilitou decisões com análise de dados. **CONCLUSÃO:** Planilhas no Google Drive são estratégia eficaz e econômica para melhorar gestão da imunização em Itaitinga, CE, aumentando eficiência e efetividade das ações.

Palavras-chave: Imunização; Estratégias de saúde nacionais; Gestão em saúde.

1 INTRODUÇÃO

Para atingir as metas estabelecidas pelos programas que definem modelos de financiamento e repasse de recursos para os municípios, é crucial avançar nas estratégias de imunização do Sistema Único de Saúde (SUS), especialmente na Atenção Básica (AB). A introdução de planilhas no Google Drive emergiu como uma solução fundamental para melhorar o gerenciamento dessas estratégias. Ao substituir métodos tradicionais de registro em livros, a tecnologia proporcionou maior agilidade e

precisão na gestão dos dados relacionados ao estoque de imunobiológicos, doses aplicadas, controle de temperatura das geladeiras e outros aspectos da rede de frio municipal (Almeida *et al.*, 2022).

Em Itaitinga, CE, essa adoção tecnológica demonstrou ser particularmente bem-sucedida. A integração das planilhas no Google Drive possibilitou respostas mais rápidas às demandas emergentes, permitindo uma análise detalhada das necessidades específicas de imunização da população local. Além disso, facilitou a tomada de decisões estratégicas baseadas em dados em tempo real, o que contribuiu significativamente para alcançar as metas de cobertura vacinal e melhorar o ranking estadual em termos de eficiência na gestão da imunização.

Ao otimizar os processos de trabalho na rede de saúde municipal, as planilhas no Google Drive não apenas modernizaram a infraestrutura de gestão de dados, mas também aprimoraram a coordenação entre os diferentes pontos de vacinação e unidades de saúde. Isso resultou em uma distribuição mais equitativa de recursos e na maximização dos esforços para atingir os grupos prioritários de imunização, conforme estabelecido pelos programas estaduais e federais.

Assim, a experiência de Itaitinga ilustra como a adoção de tecnologias acessíveis, como as planilhas online, pode ser uma estratégia eficaz e econômica para melhorar a eficiência e eficácia das políticas públicas de saúde. A capacidade de adaptar e implementar ferramentas digitais no gerenciamento da imunização não apenas moderniza os processos administrativos, mas também fortalece a capacidade de resposta do sistema de saúde diante de desafios emergentes, como pandemias e surtos de doenças contagiosas (Rosen; Waitzberg; Visraeli, 2021).

2 OBJETIVO

Esse trabalho tem por objetivo descrever a implementação e os resultados do Google Drive como uma estratégia de tecnificação de fluxos de trabalho no Programa de Imunização em Itaitinga, CE. O estudo visa fornecer uma análise detalhada e fundamentada sobre como essa tecnologia contribui para melhorar a gestão e eficácia das ações de imunização no contexto municipal.

3 MÉTODO

Trata-se de um relato de experiência que destaca a implementação das planilhas no Google Drive como uma iniciativa que demandou a capacitação dos recursos humanos e a adaptação dos equipamentos nas unidades de saúde. Foram desenvolvidas planilhas com funcionalidades adicionais para monitorar em tempo real o estoque de imunobiológicos, o registro de doses aplicadas, o controle

de temperatura das geladeiras e as necessidades específicas da rede de frio municipal. A implementação da tecnologia ocorreu em outubro de 2022.

Essa abordagem não só modernizou os processos de gestão de imunização, mas também fortaleceu a capacidade operacional do sistema de saúde local, permitindo uma resposta mais ágil e eficiente às demandas de saúde pública.

4 RESULTADOS

A tecnologia emergiu como uma ferramenta essencial de gestão, transformando significativamente os fluxos de trabalho a reduzir erros humanos. Isso resultou em respostas rápidas e eficazes, possibilitando uma análise detalhada das necessidades e das operações na rede de imunização municipal. Os resultados obtidos foram notáveis, demonstrados pela melhoria do ranking estadual em saúde pública e pelo alcance das metas estabelecidas para a imunização. A utilização da tecnologia não apenas otimizou os processos existentes, mas também introduziu uma abordagem inovadora na gestão de saúde pública.

A digitalização dos fluxos de trabalho proporcionou uma série de benefícios palpáveis, como maior precisão nos registros, aumento na velocidade de resposta às demandas emergentes e maior acessibilidade aos dados essenciais. Além disso, a tecnologia permitiu a análise contínua dos dados em tempo real, facilitando a tomada de decisões estratégicas fundamentadas em informações atualizadas e precisas.

5 DISCUSSÃO

Demonstra-se os impactos positivos da tecnologia na gestão da imunização municipal, destacando como os fluxos de trabalho através de ferramentas digitais como o Google Drive pode melhorar significativamente a eficiência e a eficácia dos serviços de saúde pública. Os resultados apresentados evidenciam não apenas uma melhoria no ranking estadual em saúde pública, mas também o alcance das metas de imunização estabelecidas.

Ressalta-se o papel crescente da tecnologia na transformação dos sistemas de saúde, especialmente em contextos municipais e de atenção primária. A digitalização dos processos não só simplifica tarefas administrativas, como também permitem uma gestão mais precisa e integrada das operações de saúde. Isso é crucial para garantir que recursos limitados sejam alocados de maneira eficiente e que todas as etapas do processo de imunização sejam monitoradas e gerenciadas de forma adequada (Donabedian, 1988).

Além disso, a capacidade de analisar dados em tempo real oferece uma vantagem estratégica significativa, permitindo aos gestores de saúde ajustar suas estratégias com base em informações atualizadas e relevantes. Isso não apenas melhora a capacidade de resposta a surtos e emergências de saúde pública, mas também fortalece a capacidade de prevenção e controle de doenças através de intervenções precisas e oportunas.

Por outro lado, é importante considerar os desafios associados à implementação de tecnologias digitais em contextos de saúde pública, como a necessidade de infraestrutura adequada, treinamento contínuo dos profissionais de saúde e garantia da segurança e privacidade dos dados dos pacientes. A discussão sobre como superar esses desafios e maximizar os benefícios da tecnologia no setor de saúde pode fornecer insights valiosos para gestores, pesquisadores e profissionais que buscam melhorar continuamente os serviços de saúde pública (Homma *et al.*, 2003).

O estudo sublinha não apenas a importância da tecnologia na gestão da imunização, mas também abre espaço para reflexões sobre como a inovação tecnológica pode ser melhor integrada e aproveitada para enfrentar os desafios emergentes no campo da saúde pública.

6 CONCLUSÃO

A implementação das planilhas no Google Drive revelou-se não apenas uma estratégia eficaz, mas também de baixo custo para aprimorar significativamente a gestão da imunização em Itaitinga, CE. A adoção dessa tecnologia não apenas facilitou a organização dos processos administrativos, mas também promoveu uma maior eficiência nos fluxos de trabalho e uma notável melhoria na efetividade das ações de imunização.

A capacidade das planilhas em permitir uma análise detalhada e em tempo real das necessidades de imunização foi fundamental para o sucesso do programa. Isso possibilitou uma gestão mais proativa e assertiva, facilitando a identificação de áreas de intervenção prioritárias e a alocação otimizada de recursos. Como resultado, o município não apenas conseguiu atender às metas estabelecidas para a cobertura vacinal, mas também melhorou seu desempenho no ranking estadual de saúde pública.

Além disso, a implementação das planilhas no Google Drive proporcionou uma maior transparência e accountability na gestão dos dados relacionados à imunização. Isso não apenas fortaleceu a confiança da comunidade local nos serviços de saúde, mas também permitiu uma

prestação de contas mais rigorosa sobre o uso dos recursos públicos destinados à saúde (Nunes; Gomes; Santana, 2023).

Portanto, a experiência de Itaitinga destaca não apenas os benefícios operacionais e financeiros da utilização de tecnologias simples, como as planilhas online, mas também sublinha sua importância como ferramenta estratégica na melhoria contínua da saúde pública local. A capacidade de adaptar e implementar essas ferramentas de maneira eficaz pode servir de exemplo e inspiração para outras localidades enfrentando desafios semelhantes na gestão da imunização e na promoção da saúde comunitária.

REFERÊNCIAS

ALMEIDA, F. A. S. *et al.* Implementação da estratégia drive-through para vacinação COVID-19: um relato de experiência. **Rev Esc Enferm USP**, v. 56, 2022. DOI <https://doi.org/10.1590/1980-220X-REEUSP-2021-0397pt>. Acesso em: 20 jun. 2024.

DONABEDIAN, A. The quality of care: how can it be assessed? **JAMA**, v. 260, n. 12, p. 1743-1748, 1988. DOI: <https://doi.org/10.1001/jama.1988.03410120>.

HOMMA, A. *et al.* Desenvolvimento tecnológico: elo deficiente na inovação tecnológica de vacinas no Brasil. **Análise - Hist. cienc. saude-Manguinhos**, v. 10, supl. 2, 2003. DOI: <https://doi.org/10.1590/S0104-59702003000500011>.

NUNES, C., GOMES, P., SANTANA, J. Transparência, accountability e governance: revisão sistemática da literatura nos hospitais públicos. **Revista de Administração Pública**, 57(2), Mar-Apr 2023. DOI: <https://doi.org/10.1590/0034-761220220238>.

ROSEN, B.; WAITZBERG, R.; ISRAELI, A. Israel's rapid rollout of vaccinations for COVID-19. **Isr J Health Policy Res**, v. 10, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1186/s13584-021-00440-6>.