



O USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS PARA O MONITORAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE COBERTURAS VACINAIS

GLEDSTONE DE ARAUJO OLIVEIRA; ARTHUR LEÔNCIO DE SOUSA; LÍGIA FERNANDA DE ARAÚJO; NATALICI SILVA DE AGUIAR; VITÓRIA RÉGIA DA SILVA

Introdução: As tecnologias digitais são fundamentais para o monitoramento da cobertura vacinal, oferecendo acompanhamento em tempo real dos índices de vacinação. Integradas ao Programa Nacional de Imunizações (PNI), essas ferramentas permitem a coleta e análise de dados, identificando áreas de baixa cobertura e possibilitando a aplicação de estratégias mais eficazes. Isso fortalece a gestão das campanhas de vacinação, contribuindo para a melhoria da imunização no país. **Objetivo:** Avaliar a eficiência das tecnologias digitais no processo de cobertura vacinal. **Materiais e Métodos:** Este artigo consiste em uma revisão de literatura narrativa que explora a eficiência das tecnologias digitais no monitoramento da cobertura vacinal. A pesquisa foi realizada nas bases de dados PubMed Central (PMC) e SciELO, utilizando os descritores “Tecnologias Digitais”, “Cobertura Vacinal”, “Imunização”, “Saúde Pública” e “Monitoramento em Saúde”, combinados pelos operadores booleanos “AND” e “OR”. Foram incluídos artigos publicados em português e inglês nos últimos dez anos, focando em estudos que abordam a integração de tecnologias digitais no Programa Nacional de Imunizações (PNI). Estudos fora dos critérios de inclusão foram excluídos. A análise foi qualitativa, buscando compreender como as ferramentas digitais influenciam a eficiência das campanhas de vacinação e a melhoria dos índices de imunização. **Resultados:** O uso de tecnologias digitais mostrou-se essencial no monitoramento e acompanhamento das coberturas vacinais. A integração dessas ferramentas ao PNI permitiu identificar áreas de baixa cobertura e aplicar estratégias mais eficazes. Observou-se uma melhoria significativa na cobertura vacinal, com maior adesão às campanhas, graças à capacidade das tecnologias de fornecer dados em tempo real e facilitar a comunicação entre profissionais de saúde e a população. Além disso, essas ferramentas contribuíram para uma gestão mais eficiente das campanhas, resultando em aumento da imunização a curto prazo e melhoria contínua a longo prazo. **Conclusão:** A revisão demonstra que as tecnologias digitais desempenham um papel crucial no monitoramento das coberturas vacinais, especialmente quando integradas ao PNI. Ao fornecer dados em tempo real e identificar rapidamente áreas de baixa cobertura, essas ferramentas possibilitam estratégias mais eficazes, melhorando os índices de vacinação e fortalecendo a saúde pública no país.

Palavras-chave: **TECNOLOGIAS DIGITAIS; COBERTURA VACINAL; IMUNIZAÇÃO; SAÚDE PÚBLICA; MONITORAMENTO EM SAÚDE**