



INOVAÇÕES EM SISTEMAS DE NOTIFICAÇÃO DIGITAL NO SUS: CONTRIBUIÇÕES DO COVID-19 PARA O APRIMORAMENTO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE

AMANDA PRISCILA BATALHA DE MEDEIROS; ALINE CRISTINA BATALHA DE
MEDEIROS

Introdução: A urgência de monitoramento de doenças e respostas a surtos ficou evidente durante o enfrentamento da pandemia de COVID-19, exigindo um sistema mais ágil e eficaz. Na busca pela otimização dos processos de vigilância epidemiológica, o Sistema Único de Saúde (SUS) implementou o uso de plataformas digitais, que se mostraram uma ferramenta importante na rapidez da coleta de dados e no compartilhamento das informações em tempo real, contribuindo para uma resposta mais eficiente à pandemia e outros agravos à saúde. **Objetivo:** Analisar o impacto das inovações tecnológicas frente aos desafios na notificação digital no SUS, destacando as melhorias provenientes das ações tomadas durante a COVID-19 e suas contribuições para a vigilância sanitária. **Materiais e Métodos:** A pesquisa foi realizada através da análise de artigos científicos e relatórios do Ministério da Saúde, com foco no Sistema de Notificação de Doenças de Notificação Compulsória (SINAN). Foram analisados os impactos na agilidade e melhoria da resposta a surtos, com dados coletados durante a pandemia e na redução do tempo de notificação. **Resultados:** A pandemia acelerou a implementação de sistemas de notificação digital, como o SINAN, devido à necessidade de monitoramento intenso e rápido da COVID-19. Os aplicativos móveis e demais plataformas digitais de saúde permitiram uma maior disseminação de dados, de forma integrada e eficiente, contribuindo para uma resposta rápida a surtos. Estudos analisados mostraram que as inovações tecnológicas reduziram de forma significativa o tempo de resposta a epidemias, facilitando o rastreamento e monitoramento dos casos. Contudo, houve desafios a serem enfrentados, como a falta de infraestrutura em áreas de difícil acesso e a resistência ao acesso à tecnologia, que ainda persistem. **Conclusões:** A notificação digital tem mostrado um papel de destaque no fortalecimento da vigilância epidemiológica no SUS. A pandemia de COVID-19 foi precursora na aceleração do uso dessas ferramentas, proporcionando uma resposta rápida e integrada a surtos. Para que haja melhoria desses benefícios, é preciso dar continuidade aos investimentos em infraestrutura tecnológica, capacitação em educação permanente dos profissionais de saúde e elaboração de políticas públicas que promovam a garantia da equidade no acesso a essas ferramentas.

Palavras-chave: **SISTEMAS DE NOTIFICAÇÃO DIGITAL; SUS; COVID-19;
VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA; SAÚDE PÚBLICA**