

DADO À DECISÃO: TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NA VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO SUS

Camila Martins Roque

martinscamila2@gmail.com

Introdução: A Vigilância em Saúde exerce uma função fundamental e estratégica no Sistema Único de Saúde (SUS), favorecendo a identificação de possíveis riscos à saúde, a análise das condições de saúde da comunidade e o planejamento de estratégias voltadas à prevenção e ao controle de enfermidades e agravos. Com o avanço das tecnologias digitais, novas possibilidades foram incorporadas às práticas de vigilância, modificando a forma de coletar, organizar, analisar e utilizar informações para a tomada de decisões. **Objetivo:** Analisar como a tecnologia e a inovação têm contribuído para o fortalecimento da Vigilância em Saúde e para a transformação das práticas desenvolvidas no SUS. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, de abordagem qualitativa e caráter descritivo, desenvolvida a partir da análise de documentos institucionais e produções acadêmicas relacionadas à Vigilância em Saúde, tecnologia, inovação e saúde digital. A análise buscou identificar as principais contribuições das ferramentas tecnológicas para o acompanhamento e planejamento das ações de saúde pública. **Resultados e Discussão:** A utilização de sistemas de informação, plataformas digitais, integração de bases de dados, ferramentas de análise epidemiológica e recursos de ciência de dados ampliou a capacidade de monitoramento dos eventos de saúde e favoreceu a produção de informações em menor tempo. Por meio desses instrumentos, torna-se possível analisar o cenário de saúde, reconhecer mudanças relevantes e fornecer subsídios para que gestores e equipes profissionais planejem intervenções adequadas de prevenção e enfrentamento. A transformação digital também favorece maior integração entre diferentes serviços e níveis de gestão, contribuindo para uma atuação mais articulada. Entretanto, a incorporação dessas tecnologias ainda enfrenta desafios relacionados à infraestrutura, conectividade, capacitação dos profissionais, integração dos sistemas, segurança das informações e desigualdade no acesso aos recursos digitais. **Conclusão:** A utilização de recursos tecnológicos no campo da saúde pode contribuir para qualificar as ações do SUS, especialmente ao facilitar a análise de dados, o acompanhamento das situações de saúde e a definição de medidas mais adequadas às necessidades da população. Para que seus benefícios sejam efetivamente alcançados, é necessário associar o desenvolvimento tecnológico à qualificação dos trabalhadores, à segurança dos dados e à garantia de acesso equitativo às soluções digitais.

Palavras-chave: Tecnologia; SUS; Saúde Pública.

Área Temática: Vigilância em Saúde.