



DESENVOLVIMENTO DE PAINEL GERENCIAL (DASHBOARD) COMO FERRAMENTA PARA VISUALIZAÇÃO DE DADOS DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE NASCIDOS VIVOS (SINASC) EM CAMARAGIBE/PE

Carlos André Ferreira Lima¹
Rosinede da Silva Lopes²
Marcelo Gonçalves Feitosa³

RESUMO

As ferramentas para a visualização de dados na saúde pública possibilitam os recursos, que permitem analisar grande volume de informações resultantes de coleta de dados da rede de Vigilância em Saúde, proporcionando o planejamento estratégico e a tomada de decisão orientados pelas informações. A Declaração de Nascido Vivo (DN) é o documento de uso obrigatório e padronizado em todo o território nacional, que visa coletar os dados de nascimentos no Brasil. O objetivo deste trabalho consiste em relatar o desenvolvimento do Painel Gerencial (*Dashboard*) pela Vigilância Epidemiológica da Prefeitura de Camaragibe-PE, visando sistematização e visualização de dados epidemiológicos sobre índice de natalidade da população. Na abordagem metodológica para a definição da abrangência da natalidade, foram considerados todos os registros de nascidos vivos por ocorrência e residência no município. Para base de dados, foram utilizadas as informações obtidas através do Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC), referente ao período de 2013 a 2022. Para a sistematização das informações, foram incluídos na planilha de análise do *Dashboard*, os dados quantitativos e qualitativos referentes à mãe (idade, escolaridade, faixa etária, número de consultas pré-natal realizadas, e tipo de parto) e ao recém-nascido (número de nascimentos, peso ao nascer e nascimentos prematuros). A análise descritiva das variáveis no *Dashboard* foi desenvolvida no *Power BI*® da *Microsoft*, a partir da planilha do *MS-Excel*® unificada contendo o período de estudo e padronização das variáveis de interesse dos dados extraídos do SINASC. O desenvolvimento do *Dashboard* foi realizado conforme as etapas da metodologia Cross-Industry Standard Process for Data Mining (CRISP-DM). Foram explorados diferentes tipos de gráficos, sendo os resultados apresentados em gráficos tipo pirâmide etária, linhas, barras, funil e rosca produzidos pelo *Dashboard*, os quais relataram a distribuição das proporções de ocorrências para cada variável analisada, visando proporcionar uma compreensão objetiva que facilite a visualização dos dados a serem informados para tomada de decisão. Esta foi a primeira pesquisa desenvolvida no município e apresentou de maneira funcional e prática a metodologia para utilização dos dados e elementos essenciais a serem implementados na gestão, favorecendo a formulação de ações e políticas de saúde em conformidade com a realidade epidemiológica.

Palavras-chave: Sistematização de dados; Vigilância em Saúde; SINASC.

¹Residente em Programa de Residência em Área Profissional de Saúde em Medicina Veterinária Saúde pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE); ² Prefeitura Municipal de Camaragibe, Vigilância Epidemiológica, e-mail: rs.lopes@hotmail.com

³Prefeitura Municipal de Camaragibe, Vigilância Epidemiológica, e-mail: marcelogfeit31@gmail.com.