



CORRELAÇÃO DO NÚMERO DE NOTIFICAÇÕES DE CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE COM O NÚMERO DE EQUIPES DE SAÚDE NOS ÚLTIMOS 10 ANOS

FRANCISCO DAS CHAGAS DE ARAÚJO RODRIGUES; EDUARDO LIMA DE SOUSA; MARIA VITÓRIA DE DEUS RAMOS SANTOS; JOÃO GABRIEL DE CARVALHO SARAIVA

Introdução: Na interseção entre recursos de saúde e a epidemiologia de doenças infecciosas emergentes, a dengue destaca-se como um importante desafio da saúde pública. A capacidade de descobrir, relatar e gerir eficazmente os casos de dengue é fundamental para mitigar o seu impacto sobre as comunidades afetadas. Neste panorama complexo, a alocação e a gestão de equipes de saúde emergem como variáveis críticas, cuja otimização pode representar uma significativa vantagem estratégica na luta contra esta doença. Assim, é essencial o entendimento sobre a correlação entre o número de equipes de saúde e as notificações de casos de dengue. **Objetivos:** Avaliar a correlação entre o número de equipes de saúde e as notificações de casos de dengue no Brasil. **Metodologia:** Para explorar a dinâmica entre o número de equipes de saúde e as notificações de casos de dengue, este estudo adotou uma metodologia correlacional, analisando dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN/DATASUS) do Brasil e do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES/DATASUS). Foram examinados registros de uma década, incluindo dados sobre equipes de saúde e notificações de dengue. Dada a distribuição não normal e a relação não linear entre as variáveis, utilizou-se o coeficiente de correlação de Spearman, que se adequa bem a este tipo de análise. A execução estatística foi feita usando linguagem R, aproveitando sua capacidade de tratar grandes volumes de dados e sua flexibilidade analítica. **Resultados:** A análise conduzida neste estudo revelou uma correlação positiva, ainda que modesta, entre o número de equipes de saúde e as notificações de casos de dengue, com um coeficiente de correlação de Spearman (ρ) de 0.238 ($p < 0,01$). **Conclusão:** Este estudo revela uma correlação positiva, porém fraca, entre o número de equipes de saúde e notificações de dengue, sugerindo que outros aspectos podem melhorar a detecção da doença. Assim, indica-se que fatores adicionais influenciam o combate à dengue, ressaltando a necessidade de estratégias abrangentes na gestão de recursos de saúde.

Palavras-chave: Datasus, Brasil, Spearman, Dengue, Equipes.