

USO DE BASES DE BUSCA VIRTUAIS COMO FERRAMENTA DE MONITORAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE DENGUE EM MATO GROSSO

Clodoaldo da Silva; Claudilene Plácida Figueiredo; Fábio Alexandre Leal dos Santos

¹- Discente do curso de graduação em Biomedicina. | ²- Docente do curso de graduação em biomedicina

As Bases de Busca de informações virtuais (Sites especializados em realizar pesquisas) são precursores de uma nova fonte de Levantamento de Dados em tempo real. As buscas são dos mais variados temas e assuntos, e são armazenadas e quantificadas em um servidor que por sua vez, expressa estes resultados. O Objetivo deste trabalho foi comparar a busca no Site Google por palavras que tenham contexto com a Dengue e compará-los com os casos diagnosticados da doença e dispostos no DataSus, entre os anos de 2007 e 2012. Os Dados foram obtidos através do Portal DataSus, e Google Trends. Neste estudo, utilizamos algumas palavras chave para a busca de resultados, são elas “Dengue”, “Dores no corpo”, “Dores nas articulações” e “Dor atrás dos olhos”. O Período utilizado foi de 2007 à 2012. Pudemos observar que existe uma relação muito grande entre as buscas e o diagnóstico desta doença para o período informado. Os dados do DataSus apresentam-se sempre maiores em relação ao Google Trends, possivelmente está relacionado à pacientes que não possuem acesso a internet e/ou não realizaram as buscas. Entretanto ainda com este pequeno desvio, podemos considerar a técnica como válida para o Objetivo proposto. É notório que existem períodos de maior acesso à pesquisa destas informações, bem como o diagnóstico dos casos. Ambos coincidem com o período de aumento de chuvas, que é potencialmente o período em que encontramos a maior quantidade de água limpa parada, propiciando a proliferação do vetor desta patologia. Os buscadores virtuais podem servir como ferramenta de apoio ao acompanhamento epidemiológico. Partindo da premissa de que estamos no auge da utilização da tecnologia, esta ferramenta pode ajudar a quantificar/prever o índice de doenças e outros assuntos relacionados. O acompanhamento em tempo real ou até mesmo a elaboração de ferramentas matemáticas de previsão baseadas em pesquisas nas bases de busca da internet podem fornecer cenários mais dinâmicos às autoridades, auxiliando nas estratégias de controle e até mesmo prevenção.