

A DENGUE NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO: ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DOS ÚLTIMOS OITO ANOS**DENGUE IN THE CITY OF RIO DE JANEIRO: EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF THE LAST EIGHT YEARS****DENGUE EN LA CIUDAD DE RIO DE JANEIRO: ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE LOS ÚLTIMOS OCHO AÑOS**

Maria José Estanislau Daher¹, Carvalho Juliana Antunes de Carvalho², Rosinei Grasel³, Vanderson Neves Ferreira⁴

¹ Professor Adjunto Mestre da Escola de Ciências e Saúde, departamento de Enfermagem, ministrando as disciplinas TCC e Estágio Supervisionado I. Coordenadora do 7o período de enfermagem. Orientadora.

²Enfermeira graduada pela Unigranrio

³Enfermeira graduada pela Unigranrio

⁴Enfermeira graduada pela Unigranrio

Resumo elaborado a partir do Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação em Enfermagem apresentado em novembro de 2009, tendo como Banca Examinadora Prof^a. Dr^a. Ana Clementina Vieira de Almeida, Prof^a Maria José Estanislau Daher, Prof^a Tais Verônica Macedo Vernaglia, no Campus II Lapa da Escola de Ciências da Saúde da Universidade do Grande Rio (UNIGRANRIO) “Prof. José de Souza Herdy”, RJ, Brasil.

RESUMO

A Dengue é uma doença infecciosa febril aguda causada por um vírus da família flaviridae transmitida através do mosquito *aedes aegypti*. Vem aumentando a cada ano, principalmente na época do verão e estações chuvosas. Nesses últimos oito anos, a dengue vem preocupando os órgãos governamentais e a população, no sentido do controle e erradicação da doença. Diante do exposto, surge como objeto dessa pesquisa estudar os dados epidemiológicos da dengue no Município do Rio de Janeiro, nos últimos oito anos. Como objetivo geral analisar a prevalência da dengue no Município do Rio de Janeiro e, como objetivos específicos: quantificar os casos de Dengue no Município do Rio

de Janeiro, nos últimos oito anos, de dois mil a dois mil e oito; determinar a incidência da dengue por localização geográfica e por idade. Pesquisa descritiva, documental com abordagem qualitativa. Os dados foram coletados por meio de revisão bibliográfica e visitas à Fundação Oswaldo Cruz e Secretaria Municipal de Saúde. As tabelas e mapas foram retirados do sítio da Secretaria Municipal de Saúde (SMS) e da Vigilância Epidemiológica do Município do Rio de Janeiro. Nesses últimos oito anos, a dengue provocou dois picos endêmicos no Município (2002 e 2008). As áreas mais críticas apresentam terrenos baldios, mansões abandonadas, dentre outros fatores que contribuem para promoção de criadouros. As áreas de Planejamento mais afetadas foram da AP1 a AP5, sendo o Centro, Tijuca, Bonsucesso, Taquara e Santa Cruz os Bairros mais atingidos com 1585, 4139, 2832, 4203 e 14391 casos, respectivamente. A faixa etária mais atingida, de 15 a 49 anos, parcela ativa da população, que se movimenta mais dentro do Município, mais exposta à doença. Apesar da intensificação na sua erradicação em épocas endêmicas, é importante ressaltar a necessidade de seu combate diariamente e não somente nos meses próximos ao verão.

Palavras-chave: dengue, enfermagem

ABSTRACT

Dengue is an acute febrile infectious disease caused by a virus transmitted through the family flaviridae aedes aegypti mosquito. Is increasing every year, mostly during summer and rainy seasons. In these last eight years, dengue has been worrying the government and the population in the sense of control and eradication of the disease. In this light, emerges as an object of this research study the epidemiological data on dengue in Rio de Janeiro, in the last eight anos. As objective: to analyze the prevalence of dengue in Rio de Janeiro and, as specific objectives: to quantify the cases Dengue in Rio de Janeiro, in the last eight years, from two thousand to two thousand and eight, to determine the incidence of dengue by geographical location and age. This is a documentary study and descriptive with quantitative approach of the data. Data were collected through literature review and visits to the Oswaldo Cruz Foundation and the Municipal Health Tables and maps were removed from the site of the Municipal Health Service (SMS) and the Epidemiological Surveillance of Rio de Janeiro. In these last eight years, dengue endemic caused two peaks in the City (2002 and 2008). The most critical areas have vacant lots, abandoned mansions, among other factors contributing to promotion of breeding. Planning Areas most affected were the AP1 to AP5, and the Centre, Tijuca, Bonsucesso, Taquara Santa Cruz and the neighborhoods hardest hit with 1585, 4139, 2832, 4203 and 14,391 cases

respectively. The most affected age group of 15 to 49 years, the active portion of the population that moves more into the city, more exposed to the disease. Despite the intensification in its eradication in endemic times, it is important to emphasize the need for their daily combat and not only during the next summer.

Key-words: dengue, nursing

RESUMEN

El dengue es una enfermedad febril aguda infecciosa causada por un virus transmitido a través de la familia Flaviridae aedes aegypti. Aumenta cada año, sobre todo durante el verano y temporadas de lluvias. En estos últimos ocho años, el dengue ha sido preocupante el gobierno y la población en el sentido de control y erradicación de la enfermedad. En este sentido, surge como un objeto de este estudio de investigación de los datos epidemiológicos sobre el dengue en Río de Janeiro, con el objetivo años. Como cuartos de final en el análisis de la prevalencia del dengue en Río de Janeiro y, como objetivos específicos: para cuantificar los casos El dengue en Río de Janeiro, en los últimos ocho años, dos mil-dos mil ocho, para determinar la incidencia de dengue, por ubicación geográfica y idade. Pesquisa enfoque descriptivo y cualitativo al documental. Los datos fueron recolectados a través de revisión de la literatura y las visitas a la Fundación Oswaldo Cruz y las Tablas de Salud Municipal y los mapas fueron retirados de la sede del Servicio Municipal de Salud (SMS) y de Vigilancia Epidemiológica de Río de Janeiro. En estos últimos ocho años, endémica del dengue causó dos picos en la Ciudad (2002 y 2008). Las áreas más críticas han terrenos baldíos, mansiones abandonadas, entre otros factores que contribuyen a la promoción de la cría. Áreas de Planificación más afectados fueron el AP1 a AP5, y el Centro, Tijuca, Bonsucesso, Taquara Santa Cruz y los barrios más afectados con 1585, 4139, 2832, 4203 y 14.391 casos respectivamente. El grupo de edad más afectado de 15 a 49 años, la porción activa de la población que se mueve más en la ciudad, más expuestos a la enfermedad. A pesar de la intensificación de su erradicación en los tiempos endémicas, es importante hacer hincapié en la necesidad de su lucha diaria y no sólo durante el verano que viene.

Palabras-clave: el dengue, la enfermeira

REFERÊNCIAS

ALMEIDA, Andréa Sobral de; MEDRONHO, Roberto de Andrade; VALENCIA, Luís Iván Ortiz. **Análise espacial da dengue e o contexto socioeconômico no município do Rio de Janeiro**, RJ 2009.

ARAÚJO, Aneide Oliveira; OLIVEIRA, Marcelle Colares. **Tipos de pesquisa**. Departamento de Controladoria e Contabilidade da USP. São Paulo, 1997. Mimeografado. Disponível em: <http://www.furb.br/congressocont/_files/EPC%20079.pdf>. Acesso em: 10 ago. de 2009.

BARDIN, Laurence. **Análise de conteúdo**. Edições 70, 1997.

BIBLIOTECA VIRTUAL EM SAÚDE – BVS- Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da saúde. **Bases de dados e DECs/Tecnologias em saúde**. Disponível em: <www.bireme.com.br>. Acesso em: 09 de junho de 2009.

BOGDAN, R.; BIKLEN, S. **Investigação qualitativa em educação: uma introdução à teoria e métodos**. Porto: Porto, 1991.

BORGES, Sonia Marta dos Anjos Alves. **Dengue**, 2001. Disponível em: <<http://wapedia.mobi/pt/Dengue>> Acesso em: 14 de junho de 2009.

BRASIL. Ministerio da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. **Dengue**, Boletim da Semana 04 de 2005. Disponível em: <<http://dtr2001.Saúde.gov.br/svs/epi/dengue/boletim/pdfs/>> Acesso em: 10 de junho de 2009.

CAPES – Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Disponível em: <<http://www.capes.gov.br/>>. Acesso em: 5 fev. 2006.

CERVO, Amando Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino. **Metodologia científica**. São Paulo:

Makron Books, 1996.

CNPQ – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Disponível em: <<http://www.cnpq.br/>>. Acesso em: 08 ago. 2009.

DYNIWICZ, Ana Maria. **Metodologia da pesquisa em saúde para iniciantes**. Caetano do Sul, SP: Difusão Editora, 2007.

FIGUEIREDO, José Rômulo Macedo de. **Identificação de indicadores estratégicos de desempenho a partir do balanced scorecard**. 2002. 158 p. Dissertação (Mestrado em Administração). UFSC, Santa Catarina, 2002.

FIGUEIREDO, LTM; FONSECA, BAL. **Dengue**. In: VERONESI, R. Focaccia. Tratado de Infectologia, Ed. Atheneu, 2ª edição, Rio de Janeiro, p. 204-217, 2002.

FILIPS, AMP; PEREIRA, MAS; SCHOTZMAYR, HG. **Dengue Vírus Type**, Rio de Janeiro.

Fundação Nacional de Saúde. Ministério da Saúde, **Programa Nacional de Controle da Dengue**, 2002. Disponível em: <<http://www.funasa.gov.br/epi/dengue>> Acesso em 23 de junho de 2009.

FREITAS, Márcia de Lenzi; COURA, Lea Camillo. Prevenção da Dengue: a informação em foco. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, n. 37, pág 343-350, 2004. Disponível em: <[www.scielo.br/pdf/rsbmt/v37n4/2119/.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rsbmt/v37n4/2119.pdf)> Acesso em: 10 de junho de 2009.

GEIGER, Pedro P. **A MetrÓpole e Cidade do Rio de Janeiro**. Disponível em:

http://portalgeo.rio.rj.gov.br/bairros Cariocas/texto_cidade.htm >. Acessado em 22 de agosto de 2009.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2002. 175p.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo. Atlas. 1991.

KAPLAN, R. S.; NORTON, D. P. **A estratégia em ação: balanced scorecard**. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1991.

LÜDKE, M.; ANDRÉ, M. E. D. **Pesquisa em educação: abordagens qualitativas**. São Paulo: EPU, 1986.

MALHOTRA, Naresh K. **Pesquisa de marketing: uma orientação aplicada**. 3ªed.

Porto Alegre: Bookman, 2001.

MEDRONHO, RA. **Geoprocessamento e saúde, uma nova abordagem do espaço no processo saúde/doença**, Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ/CICT/NECT, 1995.

MIGOWSKI, Edmilson. Rio já vive pior epidemia de dengue da história, **Revista mais Ação**. Disponível em: < <http://www.maisacao.net/noticias.php?id=410> > Acesso em: 10 de 06 de 2009.

NOGUEIRA, RMR; MIAGOSTOVICH, MP; SCHATZMAYR, HG; SANTOS, FB; ARAÚJO ESM; FILIPPIS, AMB; SOUZA RV; ZAGNE SMO; NICOLAI C; BARAN, M; TEIXEIRA, Filho G. **Dengue no estado do Rio de Janeiro**, Brasil, 1986-1998, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil, Memórias Instituto Oswaldo Cruz, p.94:297-304, 1999.

OLIVEIRA, Marcelle Colares. **Análise do conteúdo e da forma dos periódicos nacionais de contabilidade**. 2001. 157 p. Tese (Doutorado em Administração). Universidade de São Paulo, São Paulo, 2001.

PACE, E. S. U.; BASSO, L. F. C. **Uma análise crítica da direção da causalidade no balanced scorecard**. In: ENCONTRO ANUAL DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO, 25., 2001, Campinas.

POLIT, D. F.; HUNGLER, B. P. **Fundamentos de pesquisa em enfermagem**. 3. Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1995.

REIS, Izabel Cristina; FONSECA, Leila Maria Garcia; MOREIRA, José Carlos; CORREIA, Virginia Ragoni de Moraes; MONTEIRO, Antônio Miguel Vieira. **Análise espacial da distribuição do dengue no município do Rio de Janeiro**. Anais XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Natal, Brasil, 25-30 abril 2009, INPE, p. 7569-7576.

REIS, Roberts Vinícius de Melo. **Utilização do balanced scorecard para auxiliar na determinação da participação dos funcionários nos lucros ou resultados das empresas**. 2001. 203 p. Dissertação (Mestrado). UFSC, Santa Catarina, 2001.

SÁ, Fátima de, Dengue, **Revista Veja**, Rio de Janeiro, Ed. Abril, p. 22-23, 2002.

SABROZA, P. C. Epidemias, **Doenças Antigas e Novos Processos**. Tempo Presença, v. 13, n. 260, p. 5-7, 1991.

SABROZA, P. C. **Brasil deve aprender com epidemia de dengue no Rio**. Informe Escola Nacional de Saúde Pública - Ensp. Disponível em: <<http://www.fiocruz.br/ccs/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infolid=1697&sid=3>>. Acessado em 18 de setembro de 2009.

SALVADOR, Ângelo Domingos. **Métodos e técnicas de pesquisa bibliográfica**.

Porto Alegre: Sulina, 1982.

VERGARA, Sylvia Constant. **Métodos de pesquisa em administração**. São Paulo: Atlas, 2005.

YIN, Robert K. **Estudo de caso: planejamento e métodos**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

WEYRAUCH, Cléia Schiavo. **Cultura e cidade em faixa de risco**. Professor Adjunto – IFCH/Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Coordenadora do Centro de Referência da Zona Oeste. Disponível em: < [http:// www.revispsi.uerj.br/v7n2/artigos/img/2a20f1.gif](http://www.revispsi.uerj.br/v7n2/artigos/img/2a20f1.gif) >. Acessado em 01 novembro de 2009.

MELO, Enirtes Caetano Prates; KNUPP, Virginia Maria de Azevedo Oliveira; OLIVEIRA, Rejane Burlandi de; TONINI, Teresa. **A peregrinação das gestantes no município do Rio de Janeiro: perfil de óbitos e nascimentos**. Revista da Escola de Enfermagem da USP. Rev. esc. enferm. USP vol.41 no.spe São Paulo Dec. 2007. Disponível em: < http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0080-62342007000500011 >. Acessado em 20 de agosto de 2009.