

ANÁLISE COMPARATIVA DOS ÓBITOS POR AFOGAMENTO E INCIDENTES POR TUBARÕES E OUTRAS OCORRÊNCIAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO-BRASIL: SUBSÍDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE PREVENÇÃO MAIS EFICAZES.

RESUMO

Os óbitos por afogamento registrados em Pernambuco caracterizam uma endemia, sendo necessário planejamento estratégico compatível com o nível de ameaça desse acidente. Segundo registros do Ministério da Saúde, a média anual entre os anos de 1992 a 2012 é de 287 mortes distribuídos em 112 municípios. Em 2012, a taxa de mortalidade atingiu 3,24. A análise quantitativa deste problema em comparação a morte por ocorrências diversas, indica que Afogamento nessa região acomete sistematicamente a população, em conformidade com registros oficiais no Ministério da Saúde desde o ano de 1992, sem perspectiva para solução, com incidência constante, variações cíclicas e sazonais. Em 2012, ocorreram 200 óbitos distribuídos em 97 municípios (18 em Recife, 13 em Petrolina, 4 em Olinda); 2004, o ano em que ocorreram mais mortes: 397 mortes em 128 municípios (28 em Recife, 18 em Ipojuca e 13 em Olinda). A média anual é de 287 mortes em 112 das 187 cidades (2,6 mortes/ano/cidade). Numericamente, o afogamento (6.019) se mostra comparável aos óbitos por tuberculose (8.049), superior à dengue (32) e abaixo de óbitos por transporte terrestre (30.376). No âmbito da Secretaria de Defesa Social de Pernambuco, os registros de afogamento (6.019 entre 1992 a 2012) se mostram extremamente superiores aos de incidentes envolvendo tubarões (22 mortes entre 1992 e 2012) e numericamente inferior comparando ao Crime Violento Letal Intencional (18.900 mortes entre 2008 e 2012; afogamento:1.364 óbitos). A compreensão do caráter endêmico do Afogamento em Pernambuco poderá produzir políticas públicas para mitigar tal problema.

Palavras -chaves:

Afogamento. Endemia. Prevenção. Segurança Pública.

André de Souza Ferraz Alves

Major CBMPE

andreferraz.dive@gmail.com

(81) 85136201 ou 99249580

REFERENCIAS

ACEVEDO, Cláudia rosa &, NOHARA, Joulina Jordan. **Monografia do Curso de Administração: Guia completo de conteúdo e forma**. 3ed. São Paulo: Atlas, 2009.

AGÊNCIA PERNAMBUCANA DE ÁGUAS E CLIMA. **Bacias Hidrográficas**. Disponível em : http://www.apac.pe.gov.br/pagina.php?page_id=5. Acesso em 25ago14, 1950h.

BOTTE H, GALVÃO S, MENEZES H, Nascimento S and Rocha E .**Water Safety Campaign**. World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

DAVIS P and PAINTER A. NOAA/USLA **Rip Current Awareness Campaign**. World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

G1, GLOBO. **Pernambuco teve 72% mais casos confirmados de dengue em 2012**. Disponível em: <http://g1.globo.com/pernambuco/noticia/2012/10/pernambuco-teve-72-mais-casos-confirmados-de-dengue-em-2012.html>. acesso em 05AGO14, 14h.

GIL, Antônio Carlos. **Métodos e Técnicas de Pesquisa Social**. 6ed. São Paulo: Atlas, 2008.

GUAIANO, OP. **Prevention of drowning: are we, professional lifeguards, ready to educate the population or are we prepared exclusively to perform rescue missions?** World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

HAIMONA M. **“Kia Maanu, Kia Ora – Stay Afloat, Stay Alive”**: A water safety for Māori in Aotearoa. World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICAS (IBGE). **CENSO 2000**. Disponível em <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/censo2000/universo.php?tipo=31&uf=26> . Acesso em 08ago14, 1920h

INTERNATIONAL LIFE SAVING FEDERATION. Disponível em:<http://www.ilsf.org/>. Acesso em 27dez12.

_____. **International Open Water Preventions Guidelines**. SOBRASA. Disponível em http://sobrasa.org/biblioteca/TF_2010/Water%20Safety%20release%20global_portuguese.pdf. Acesso em 08AGO14, 10h

Ministério da saúde/ Governo Federal do Brasil **DATASUS**. Disponível em <http://tabnet.datasus.gov.br>. Acesso em 27dez12.

_____. **Indicadores de Morbidade**. Disponível em <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?idb2012/d0101.def>. Acesso em 07AGO14, 14h.

PEREIRA, Sheila Duarte. **Conceitos e Definições em Epidemiologia importantes para Vigilância Sanitária**. Disponível em: http://www.cvs.sp.gov.br/pdf/epid_visu.pdf. 2004. Acesso em 23jul14, às1812h.

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA. **Lei 12.208 de 10 de Abril de 2012- Política Nacional de Proteção e Defesa Civil - PNPDEC, Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil - SINPDEC e o Conselho Nacional de Proteção e Defesa Civil - CONPDEC, Criação de sistema de informações e monitoramento de desastres e dá outras providências**. Casa Civil. Brasília: 2012. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2012/Lei/L12608.htm. Acesso em 30 de setembro de 2014.

RAHMAN A, MASHREKY SR, CHOWDHURY SM, GIASHUDDIN SM, SHAFINAZ S, LINNAN M and RAHMAN AKMF. **The Bangladesh experience: A developing country's perspective on child drowning prevention**. World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

SCARR J. **The role of lifesaving in community development**, experiences from Indigenous Australia. World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL DE PERNAMBUCO. Estatísticas de Crime Violento Letal Intencional (CVLI). Disponível em: http://www.portaisgoverno.pe.gov.br/web/sds/lista-vitimas-cvli;jsessionid=C4AB703172F0BDB129CBFC81A8AF7C9D?p_p_id=110_INSTANCE_lw6s&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&p_p_col_id=column2&p_p_col_pos=2&p_p_col_count=3&_110_INSTANCE_lw6s_struts_action=%2Fdocument_library_display%2Fview&_110_INSTANCE_lw6s_folderId=226820. Acesso em 07AGO14, 14h

SIGNIFICADOS.COM.BR. **Significado de Doença**. Disponível em: <http://www.significados.com.br/doenca/>. Acesso em 23jul14, 1824h

SEWDUTH, D. **South Africa: The impact of the absence of legislation governing water safety and drowning prevention**. World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE SALVAMENTO AQUÁTICO. Disponível em: www.sobrasa.org. Acesso em 27dez12.

SZPILMAN, David, **Basic Water Life Support (BWLS): Reevaluation after 232 courses**. World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

TADEIA, A. **Operational Strategy of Portuguese Lifeguards Associations in order to prevent drowning**. World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

TAN, RMK. **Public water safety education through letters to the newspapers**. World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

THIOLLENT, M. (1987). **Notas Para o Debate Sobre Pesquisa-Ação**. In: C. R. Brandão (Org.), Repensando a Pesquisa Participante, 3ª ed. São Paulo: Brasiliense, 1987, pp. 82-103.

WILSON, Saliba L. **Does the teaching of water safety and swimming reduce the incidence of death by drowning?** World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.

ZALEWSKI T & GAPSKI, J. **How does the level of knowledge concerning aquatic safety change among over-lower secondary school youth after the "Blue Patrol" educational action?** World Water Safety Conference and Exhibition/International Life Saving. 2007 Sep 27-29. Porto; Portugal. ANSASA; 2007.