

## Sobrasa Rescue - Espírito Santo 2014

### Título do trabalho

Classificação dos afogamentos por bacia hidrográfica no Estado do Paraná.

SCHINDA, Antonio  
DEITOS, Roberto Antonio

### Introdução

O estado do Paraná é dividido geograficamente em 16 bacias hidrográficas. Cada bacia tem suas particularidades. Entender as causas de afogamento em uma determinada região e desenvolver um programa preventivo pode ser efetivo, mas esse programa de prevenção pode não ser o melhor para outra região geográfica. “Em virtude de questões econômicas, sociais e de desenvolvimento, a causa das mortes relacionadas com traumas varia de um país para outro e mesmo de uma região para outra dentro de um mesmo país” (PHTLS, 2011, p. 18). Existem locais que possuem rios excelentes para a pescaria, outros são considerados ideais para a prática de banho e condução de embarcação. Entender essa dinâmica e conhecer o perfil do afogado é muito importante para desenvolver a melhor forma de prevenção. “A Organização Mundial da Saúde estima que, anualmente, há mais de 400.000 mortes provocadas por incidentes não intencionais de submersão [...]”. (PHTLS, 2011, p. 522).

### Objetivo

Considerar as bacias hidrográficas com área geográficas prioritárias para o desenvolvimento de programas de prevenção.

### Material e métodos

Análise do sistema de registros de ocorrências do Corpo de Bombeiros do Paraná, (SISBM) através das consultas de ocorrências de busca aquática, bem com da análise do banco de dados sobre afogamento utilizado no Sistema Único de Saúde (SUS) denominado (DATASUS), no período de 2008 – 2012, classificando os afogamentos por bacia hidrográfica.

### Resultados

Com a investigação e a sistematização dos dados neste trabalho foi possível identificar as áreas do Estado que necessitam de maior investimento em segurança aquática facilitando, dessa forma, uma futura implantação de medidas pontuais de prevenção tornando essas cidades mais resilientes para

este problema. Foi identificado, no trabalho, que as causas dos afogamentos são diferentes para cada grupo de risco. Os resultados destas análises são importantes porque utilizam as bacias hidrográficas na classificação dos afogamentos por ambientes. Essa classificação regionalizada pode se tornar um excelente instrumento de prevenção, pois, o processo de colonização ocorreu de forma semelhante no Estado do Paraná, dessa forma, a população da bacia hidrográfica tem características sociais e culturais similares; além disso, residem em um ambiente geográfico com as mesmas características.

## Conclusão

Com a caracterização do perfil desses afogados foi possível indicar quais foram as principais causas de mortes nessas regiões e quais as principais medidas preventivas que podem ser fomentadas para reduzir esses óbitos. Podemos citar como exemplo, a necessidade do uso do colete salva-vidas, após a comprovação das mortes por afogamento de várias pessoas que caíram da embarcação na água, em determinada bacia hidrográfica, durante a atividade de pesca. Todos os casos fatais de afogamento por bacia hidrográfica, estudados no trabalho, apresentaram informações relevantes para a prevenção. Os processos de correlação do ambiente, hospedeiro e agente ocorrem de maneira semelhante nas bacias hidrográficas do Estado do Paraná. Desenvolver um programa preventivo pontual por bacia hidrográfica pode ser mais efetivo, pois vai falar para o público alvo com informações da região e com métodos preventivos direcionados para aquele tipo de ambiente.

## Referência

PHTLS/NEEMT. Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado. [trad. Renata Scavone....et al.] 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 896 p.

Schinda, Antonio. Epidemiologia de afogamento: Estado e políticas públicas no Paraná./ Antonio Schinda- Cascavel, PR: UNIOESTE, 2013. 146 p.