

AVALIAÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO NA ÁREA DA SAÚDE COM AUXÍLIO DA DINÂMICA SIMBÓLICA

Karen Talita de Souza¹; Moacir Fernandes de Godoy²

¹Acadêmica do Curso de Medicina*; ²Professor Livre Docente*

*Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto

Fonte de Financiamento: Bolsa de Iniciação Científica PIBIC 2011/2012

Introdução: Acidente de trabalho é decorrente do exercício do mesmo e a área da saúde é a quinta colocada em ocorrências. A Dinâmica Simbólica é um método não-linear de estudo de sistemas complexos e a Entropia de Shannon quantifica a complexidade de um determinado sistema, estando relacionada à Teoria do Caos e da Complexidade, a qual estuda sistemas dinâmicos, determinísticos, não-lineares e que tenham sensível dependência das condições iniciais. O ambiente hospitalar constitui um sistema complexo, dinâmico e não linear, no qual pequenos eventos podem levar a grandes repercussões, sendo possível seu estudo através das metodologias acima. **Objetivos:** Avaliou-se a contribuição da Dinâmica Simbólica na caracterização dos acidentes de trabalho na área da saúde e, conseqüentemente, o seu potencial auxílio na tomada de decisões de caráter preventivo. **Métodos:** Foram analisadas as informações contidas no Banco de Dados do Serviço de Medicina do Trabalho do Hospital de Base de São José do Rio Preto desde maio de 1993 até dezembro de 2009. **Resultados:** Observou-se que a palavra 111 foi a mais frequente tanto para tipo de ocorrências quanto para tempo entre elas. Ao calcular a entropia de cada palavra percebeu-se que aquelas que contêm dois símbolos iguais consecutivos e um terceiro diferente (padrão 1V) são as que apresentam maior entropia em ambas situações em estudo e, portanto, apresentam maior probabilidade de ocorrer. **Conclusão:** A Dinâmica Simbólica permite estudar os acidentes de trabalho de uma forma diferente do habitual, trazendo a perspectiva de aplicação em processos de prevenção e controle.