

Métodos multivariados na análise dos pacientes do setor de Fisioterapia da Unidade Básica de Saúde do Campus da ESALQ/USP

Adriele Giaretta Biase^{1 5}

Pâmela Camargo²

Carlos Tadeu Dos Santos Dias³

Vera Lúcia Martinez Vieira⁴

O levantamento estatístico no setor da saúde possui a sua importância na criação de políticas que busquem a contenção de acidentes. A escolha adequada de um estudo estatístico, especialmente na área da saúde do trabalhador, oferece perspectivas e informações que permitam elaborar estratégias de intervenção terapêutica reduzindo e melhorando as condições de saúde de uma população, segundo Deliberato (2002). O trabalho teve por objetivos identificar a região do corpo mais tratada, a categoria profissional mais afetada e se as lesões são ocasionadas mais por ações não esportivas ou esportivas no campus da ESALQ/USP. Para a realização deste trabalho foram utilizados os dados fornecidos pelo setor de Fisioterapia na Unidade Básica de Saúde (U. B. A. S.) do Campus “Luiz de Queiroz” na cidade de Piracicaba – SP, no período de 2011. Análises multivariadas descritivas, como a análise de componentes principais, a representação gráfica do *biplot* foram executadas. Posteriormente, foi aplicada à análise de variância. Toda a análise estatística foi executada no *software* SAS (2008). A análise dos dados permitiram concluir que a região do corpo mais tratada é o joelho dentro da função funcionário, seguida da coluna lombar. Houve também uma grande porcentagem de lesões na coluna cervical e no ombro dentro da categoria de funcionário. A ação não esportiva é mais frequente para todas as classes de frequentadores, exceto para alunos de graduação. As classes de frequentadores que possuem maiores procuras de tratamentos fisioterapêuticos são funcionários e também alunos de pós-graduação com lesões na coluna cervical, punho e tornozelo.

Palavras-chave: *fisioterapia, prevenção, componentes principais, biplot e análise de agrupamento.*

Referências

[1] DELIBERATO, P.C.P. **Fisioterapia Preventiva**. São Paulo: Manole, 2002. 382 p.

[2] SAS Institute. SAS statistical software: Release 9.2, Cary, NC: SAS Institute, 2008.

¹ ESALQ/USP - Departamento de Ciências Exatas, Email: adrielegbiase@gmail.com

² ESALQ/USP - Universidade de São Paulo, Email: pl_camargo@hotmail.com

³ ESALQ/USP - Departamento de Ciências Exatas, Email: ctsdias@usp.br

⁴ ESALQ/USP - Universidade de São Paulo, Email: vlmv@terra.com.br

⁵ Agradecimento à CAPES pelo apoio financeiro.