



EDITORIAL

Métodos estatísticos

PEDRO CARVALHO RODRIGUES

Pesquisar é o ato de investigar, esclarecer, observar, com objetivo de concluir.

Toda esta seqüência lógica, de um modo geral, se utiliza de métodos dos quais se destacam os procedimentos relativos ao processamento dos dados, ou seja, do tratamento estatístico empregado.

A análise estatística então se apresenta como um dos componentes importantes na realização de um processo natural de pesquisa, desde a preparação do projeto até a análise final dos dados.

Os métodos estatísticos utilizados em pesquisas, estão relacionados aos objetivos do projeto, bem como as variáveis selecionadas no estudo, para que sejam utilizadas as medidas, os indicadores, os índices ou os teste de hipóteses, adequados e pertinentes aos dados coletados.

O surgimento dos mais variados programas estatísticos (SAS, SPSS, EPI-INFO, PRIMER, EGRET, EXCEL, SYSTAT, entre outros), facilitou o procedimento operacional, entretanto, pode proporcionar em algumas oportunidades a aplicação de metodologia estatística não adequada.

A estatística utilizada em pesquisa pode ser descritiva ou inferencial.

Descritiva quando analisa um conjunto de dados de uma amostra e conclui considerando os resultados encontrados.

Inferencial consiste na observação e análise de amostra (s) projetando seus resultados para a população a qual pertence a (s) amostra (s).

Recomenda-se que a condução da pesquisa desde o seu início, tenha o assessoramento estatístico, com a finalidade de melhor explorar a análise dos dados, que refletirá positivamente no aspecto quantitativo e qualitativo da pesquisa.

* Professor Doutor em Bioestatística, CCM-UFF