

RESUMO

As últimas décadas vêm testemunhando um aumento da frequência em que os levantamentos de dados são realizados, normalmente com o objetivo de auxiliar as tomadas de decisões em diversos setores da sociedade. Tal fato fez com que a importância da Amostragem, ramo da Estatística, se tornasse mais evidente. Na análise de dados amostrais complexos, a não consideração das características do planejamento amostral pode levar à ocorrência de viés. Este trabalho tem como objetivo principal observar e discutir alguns dos problemas encontrados quando tais características não são consideradas na estimação de alguns parâmetros e do erro padrão de seus estimadores. Além disso, será realizada uma comparação da eficiência dos diferentes planos amostrais utilizados nas pesquisas do PROALFA, realizadas nos anos de 2007, 2008 e 2009. Os resultados, em geral, mostram que o erro padrão das estimativas ficam subestimados quando as características do plano amostral não são consideradas para estimação. Isto faz com que os coeficientes estimados para regressão, por exemplo, sejam considerados significativos quando na verdade não são.

Palavras-chave: Dados amostrais complexos, PROALFA, Estimação.