

A. Ciências Exatas e da Terra - 5. Matemática - 5. Probabilidade e Estatística

O IMPACTO DA ADIÇÃO DO CÁLCULO DO COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO NA PRECISÃO DE INVENTÁRIOS FLORESTAIS EM ÁREAS DE CERRADO

Daniela Cunha da Sé¹
João Domingos Scalon¹
José Márcio de Mello¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

Atualmente, os inventários florestais têm sido realizados com base na suposição de independência entre as unidades amostrais. Este fato se torna questionável, principalmente quando nos cálculos existem variáveis de natureza ambiental. Ao serem desprezadas as possíveis correlações entre as unidades amostrais, a precisão advinda deste inventário florestal é distorcida, devido a superestimação ou subestimação do intervalo de confiança. A magnitude e a forma desta distorção variam conforme a intensidade da correlação entre unidades amostrais. Em áreas de Cerrado, acredita-se que esta correlação seja maior devido à grande variabilidade entre as unidades amostrais, o que causará uma superestimação da precisão de inventários florestais realizados nessas áreas. Desta forma o presente trabalho teve por objetivo apresentar uma análise da incorporação da correlação no cálculo do intervalo de confiança em amostragem sistemática e seu impacto na precisão dos trabalhos de inventário florestal em áreas de Cerrado.

Palavras-chave: Cerrado, Variabilidade espacial, Amostragem sistemática.