

NOVO VALOR DE COBERTURA DESENVOLVIDO POR MEIO DA ANÁLISE FATORIAL PARA CLASSIFICAR ESPÉCIES DE FLORESTAS NATIVAS

Maurício Koubay do AMARAL¹
Sylvio PÉLLICO NETTO²
Christel LINGNAU²
Afonso FIGUEIREDO FILHO³

- RESUMO: O trabalho teve como objetivo propor um novo instrumento metodológico, desenvolvido pela da técnica da Análise Fatorial para classificar espécies de Florestas Nativas de acordo com o valor de cobertura desenvolvido por Braun-Blanquet. Os dados são oriundos do levantamento amostral de 2008, realizado em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista, localizado no segundo planalto paranaense, entre os municípios de Fernandes Pinheiro e Teixeira Soares, a 5 km de Irati, PR. Os resultados indicaram que a matriz residual reproduziu adequadamente a matriz de correlação amostral original (R). Os dados foram discutidos através da exposição em uma tabela e por meio da espacialização das espécies. Isso ocorreu com finalidade de mostrar a equivalência dos valores, em relação à dispersão espacial dos indivíduos, oriundos do levantamento das parcelas permanentes. As análises indicaram que os dois fatores explicam 92,0% da variância das três variáveis, além de que a variável densidade tem 85% da sua variância explicada por esses dois fatores, assim como a dominância e frequência o são com 94% e 97%, respectivamente. Diante disso, conclui-se que a nova metodologia pode ser empregada como avaliadora do nível de valor de cobertura das espécies, pois os seus resultados do valor de cobertura e o do vetor ponderado final foram semelhantes.
- PALAVRAS-CHAVE: Análise multivariada; floresta ombrófila mista; comportamento espacial das espécies.

¹ Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR, Departamento de Matemática., CEP: 80230-901, Curitiba, PR, Brasil. Email: amaral@utfpr.edu.br

² Universidade Federal do Paraná – UFPR, Departamento de Ciências Florestais, CEP: 80210-170, Curitiba, PR, Brasil. Email: sylviopelliconetto@gmail.com; lingnau@ufpr.br

³ Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO, Departamento de Engenharia Florestal0, CEP: 84500-000, Irati, PR, Brasil. Email: afonso@irati.unicentro.br