

## **Uso Da Prova De Wilcoxon na Comparação de Métodos de Levantamento Quantitativo do Estrato Herbáceo**

**Alfredo José Barreto Luiz<sup>1</sup>**

**Maria Lúcia Meirelles<sup>1</sup>**

**Carlos Sousa Silva<sup>1</sup>**

---

Foi realizado um levantamento quantitativo do estrato herbáceo de área nativa de Cerrado em Planaltina - DF, utilizando dois métodos, visando à seleção do mais adequado para a determinação da frequência absoluta (FA) e relativa (FR) das espécies mais comuns. As amostragens foram realizadas em quatro transectos de 100 cada. Cada transecto correspondia à projeção de uma corda de náilon esticada na área a ser amostrada. Os pontos distavam 1 metro entre si e cada ponto foi amostrado pelos dois métodos, caracterizando medidas pareadas. A prova de Wilcoxon (Wilcoxon, 1945 e Siegel, 1975) é um teste estatístico não-paramétrico utilizado na comparação dos grupos de valores obtidos em duas situações diferentes, mas relacionadas. É um teste adequado para comparar amostras pareadas; como neste caso. Vários exemplos de aplicação do método podem ser encontrados em Zar (1984) Os resultados obtidos com a aplicação do teste foram coerentes e de fácil interpretação.

---

**EMBRAPA-Jaguariuna-SP**