

**Instituto Federal Goiano – Campus Urutaí**  
**Programa de Pós-Graduação em Conservação de Recursos Naturais do Cerrado**  
**Tópicos Avançados em Estatística, edição 2022-2**

## **Trabalho 1 – Metanálise**

Pesquisar em **artigos publicados** (desde 2012) em periódicos com **CiteScore** > 1.0, trabalhos envolvendo **comparação estatística de grupos experimentais** no âmbito do bioma **Cerrado**.

- 1) Qual é o método mais utilizado: teste t-Student, Análise de Variância (ANOVA), teste Tukey, análise de variância multivariada (MANOVA), testes não paramétricos (Kruskal-Wallis, Friedman, Wilcoxon, Mann-Whitney), GLM, Modelo Misto;
- 2) Nos casos em que se utilizou teste-t, ANOVA ou Tukey, foi feito teste de normalidade e de homocedasticidade;
- 3) Qual é a medida mais utilizada para a escolha ou para avaliar a qualidade do modelo utilizado, R<sup>2</sup>, AIC, BIC...;

**Montar planilha.** Anotar: ano, título, nome do periódico, Volume, DOI ou link, CiteScore, Método (1), Item (2): usar 0 ou 1, Critério (3)

**Exemplo:** [https://doi.org/10.1016/S0378-1127\(01\)00682-X](https://doi.org/10.1016/S0378-1127(01)00682-X)

**Ferramenta de busca:** Google Scholar.

**Termos:** cerrado + brazilian savanna + comparison of means + statistical analysis