

Estatística: escolhendo o melhor teste

Prof. Dr. Guanis de Barros Vilela Junior

DADOS NUMÉRICOS

1 GRUPO

Teste dos Sinais
Teste t

2 GRUPOS

PAREADO

Test t
Teste Wilcoxon
Teste dos Sinais

INDEPENDENTE

Teste t
Teste soma ranks
de Wilcoxon

+ 2 GRUPOS

ANOVA
Kruskal Wallis

DADOS QUALITATIVOS

2 CATEGORIAS

1 GRUPO

Teste Z
Teste dos
Sinais

2 GRUPOS

PAREADO

Teste
McNemar

INDEPENDENTE

Teste Qui
Quadrado
Teste Exato Fisher

+ 2 GRUPOS

Teste Qui Quadrado
Teste Qui Quadrado
(tendência)

+ 2 CATEGORIAS

Teste Qui Quadrado

Testes para testar Normalidade dos Dados

- Para $n \leq 50$: Teste de Shapiro Wilk
- Para $n > 50$: Teste de Kolmogorov Smirnov

Testes para averiguar homoscedasticidade

- **Prova F de Fisher:** utilizada para contrastar as variâncias de dois grupos.
- **Prova de Hartley:** utilizada quando se tem mais de duas variâncias, mas os diferentes grupos tem o mesmo n .
- **Prova de Bartlett:** utilizada quando o n de cada grupo é diferente.
- **Prova de Levene:** para dois grupos de tamanhos iguais.

Referências

- Barros, V. G., Reis, R.S. Análise de dados em atividade física – demonstrando a utilização do SPSS. Londrina: Mediograf, 2003.
- Bisquerra, R. et al. Introdução à estatística. Porto Alegre: Artmed. 2004.