

Checklist: Posso usar Testes Parametricos?

1. Tamanho da Amostra

- A amostra tem $n \geq 30$?

2. Normalidade (se $n < 30$)

- Os dados seguem uma distribuicao normal?
 - Verificado com `shapiro()` ou `normaltest()`
 - Visualmente (histograma, Q-Q plot, boxplot)

3. Homogeneidade de Variancias (se comparando grupos)

- As variancias dos grupos sao iguais?
 - Teste de Levene ou Bartlett
 - Boxplots mostram variancias semelhantes

4. Independencia das Observacoes

- As observacoes sao independentes?

5. Escala de Medida

- Os dados sao quantitativos e continuos?

Se qualquer item for violado:

Use testes nao parametricos, como:

- `mannwhitneyu` (independente)
- `wilcoxon` (pareado)
- `kruskal` (varios grupos)