

Tarefa	Normal ou Quase Normal (Paramétrico)	Não Normal (Não-Paramétrico)	Binomial (Proporções)
Comparar dados dentro de <i>um grupo</i> a um valor (<i>v</i>)	<p><i>Teste-t</i> de uma amostra</p> <p>R: <code>t.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = v, paired = FALSE, var.equal = FALSE, conf.level = 0.95, ...)</code></p>	<p>Teste <i>Wilcoxon</i> Rank Sum</p> <p><code>wilcox.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = v, paired = FALSE)</code></p>	<p>Teste <i>binomial</i></p> <p><code>binom.test(x, n, p = 0.5, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), conf.level = 0.95)</code></p>
Comparar dados dentro de <i>dois grupos</i> (observações não-pareadas e <i>n</i> dos grupos não iguais)	<p><i>Teste-t de Welch</i> de duas amostras</p> <p>R: <code>t.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = FALSE, var.equal = FALSE, conf.level = 0.95, ...)</code></p>	<p>Teste <i>Wilcoxon</i> Rank Sum</p> <p><code>wilcox.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = FALSE)</code></p>	<p>Teste <i>Qui-Quadrado</i> (χ^2) de Independência</p> <p><code>chisq.test(x, y = NULL,)</code></p> <p>(<i>Fisher's Exact Test</i> se <i>n</i> nas células < 5)</p> <p><code>fisher.test(x, y = NULL, workspace = 200000, hybrid = FALSE, control = list(), or = 1, alternative = "two.sided", conf.int = TRUE, conf.level = 0.95)</code></p>
Comparar dados dentro de <i>dois grupos</i> (observações não-pareadas e <i>n</i> dos grupos iguais)	<p><i>Teste-t de Student</i> de duas amostras</p> <p>R: <code>t.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = FALSE, var.equal = FALSE, conf.level = 0.95, ...)</code></p>	<p>Teste <i>Wilcoxon</i> Rank Sum</p> <p><code>wilcox.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = FALSE)</code></p>	<p>Teste <i>Qui-Quadrado</i> (χ^2) de Independência</p> <p>(<i>Fisher's Exact Test</i> se <i>n</i> nas células < 5)</p>
Comparar dados dentro de dois grupos (observações pareadas)	<p><i>Teste-t pareado</i> de duas amostras</p> <p>R: <code>t.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = TRUE, var.equal = FALSE, conf.level = 0.95, ...)</code></p>	<p>Teste <i>Wilcoxon</i> Rank Sum</p> <p><code>wilcox.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = FALSE)</code></p>	<p>Teste de McNemar</p> <p><code>mcnemar.test(x, y = NULL, correct = TRUE)</code></p>
Comparar dados entre muitos grupos	<p><i>ANOVA</i> (one-way)</p> <p><code>aov(formula, data = NULL)</code></p>	<p>Teste <i>Kruskal-Wallis</i></p> <p><code>kruskal.test(x, g, ...)</code></p>	<p>Teste <i>Qui-Quadrado</i> (χ^2) de Independência</p> <p>(<i>Fisher's Exact Test</i> se <i>n</i> nas células < 5)</p>