MAD-CB

Tabela de Testes de Hipótestes

Aula 15

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>)	Teste-t de uma amostra R: t.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = v, paired = FALSE, var.equal = FALSE, conf.level = 0.95,)	Teste Wilcoxon Rank Sum wilcox.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = v, paired = FALSE)	Teste binomial binom.test(x, n, p = 0.5, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), conf.level = 0.95)

Tarefa	Normal ou Quase Normal (Paramétrico)	Não Normal (Não-Paramétrico)	Binomial (Proporções)
Comparar dados dentro de <i>dois grupos</i> (observações não-pareadas e <i>n</i> dos grupos não iguais)	Teste-t de Welch de duas amostras R: t.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = FALSE, var.equal = FALSE, conf.level = 0.95,)	Teste Wilcoxon Rank Sum wilcox.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = FALSE)	Teste Qui-Quadrado (χ^2) de Independência chisq.test(x, y = NULL,) (Fisher's Exact Test se n nas celulas < 5) fisher.test(x, y = NULL, workspace = 200000, hybrid = FALSE, control = list(), or = 1, alternative = "two.sided", conf.int = TRUE, conf.level = 0.95

Tarefa	Normal ou Quase Normal (Paramétrico)	Não Normal (Não-Paramétrico)	Binomial (Proporções)
Comparar dados dentro de dois grupos (observações nãopareadas e n dos grupos iguais)	Teste-t de Student de duas amostras R: t.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = FALSE, var.equal = FALSE,	Teste Wilcoxon Rank Sum wilcox.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = FALSE)	Teste Qui-Quadrado (χ^2) de Independência $(Fisher's Exact Test se n nas celulas < 5)$
	conf.level = 0.95,)	palled – PALSE)	

Tarefa	Normal ou Quase Normal (Paramétrico)	Não Normal (Não-Paramétrico)	Binomial (Proporções)
Comparar dados dentro de dois grupos (observações pareadas)	Teste-t pareado de duas amostras R: t.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = TRUE, var.equal = FALSE, conf.level = 0.95,)	Teste Wilcoxon Rank Sum wilcox.test(x, y = NULL, alternative = c("two.sided", "less", "greater"), mu = 0, paired = FALSE)	Teste de McNemar mcnemar.test(x, y = NULL, correct = TRUE)

Tarefa	Normal ou Quase Normal (Paramétrico)	Não Normal (Não-Paramétrico)	Binomial (Proporções)
Comparar dados entre muitos grupos	ANOVA (one-way) aov(formula, data = NULL)	Teste Kruskal-Wallis kruskal.test(x, g,)	Teste <i>Qui-Quadrado</i> (χ^2) de Independência
			(Fisher's Exact Test is n nas celulas < 5)