

Resultados

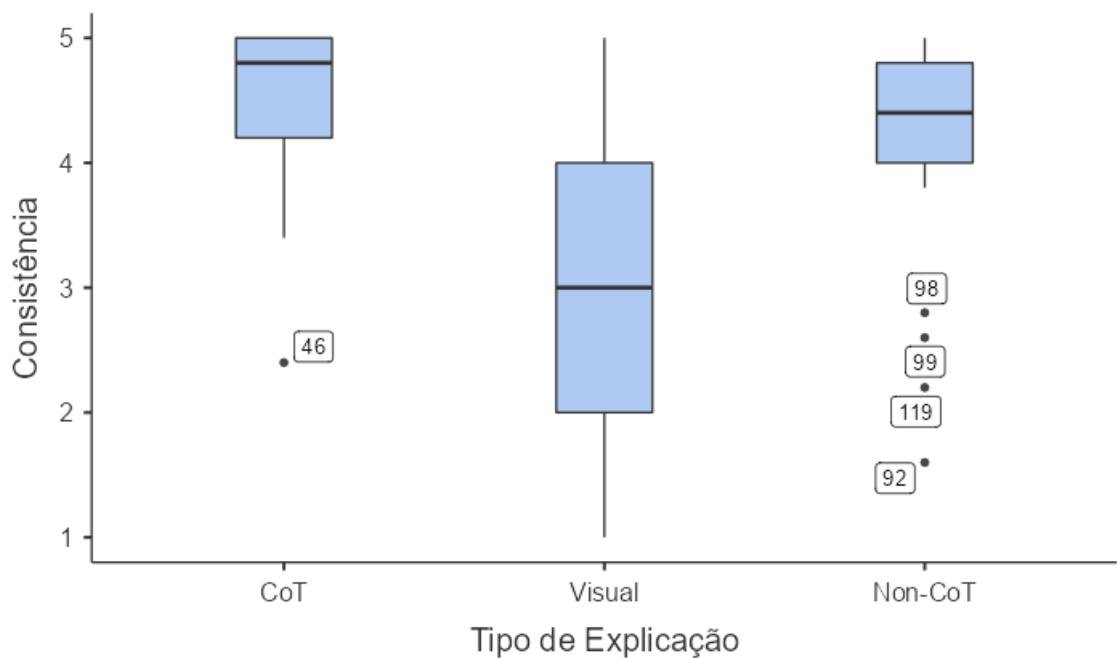
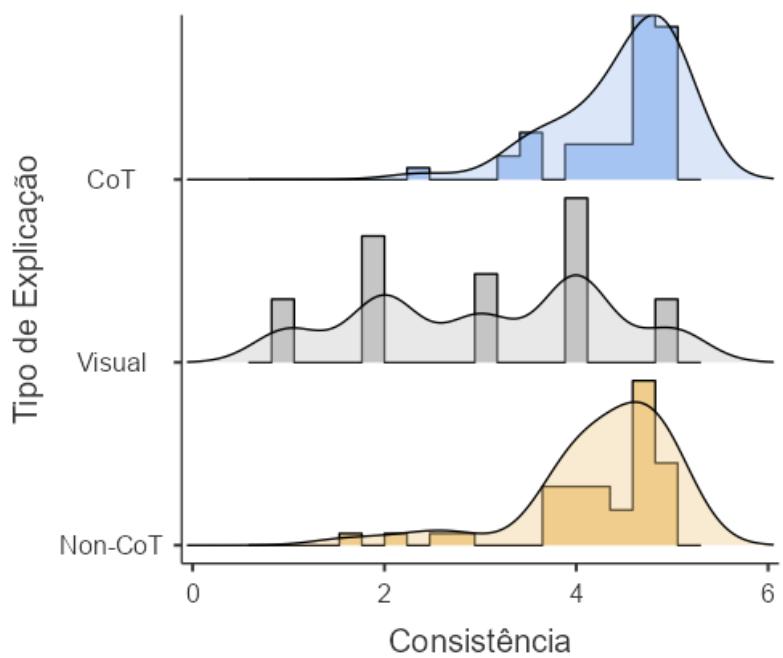
Estatística Descritiva

Estatística Descritiva

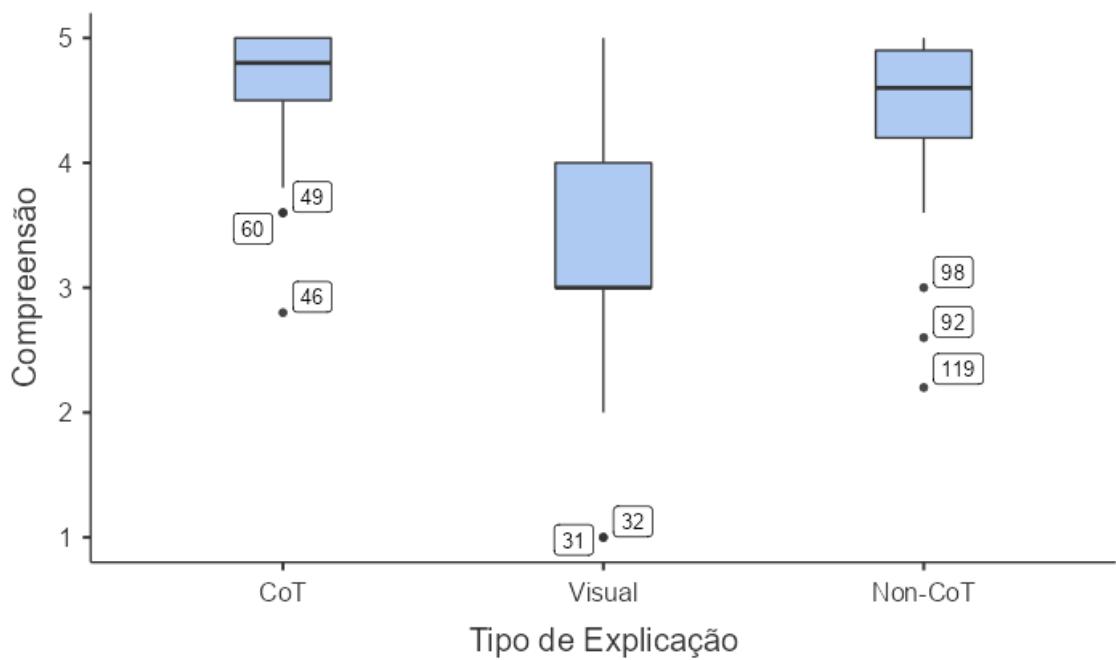
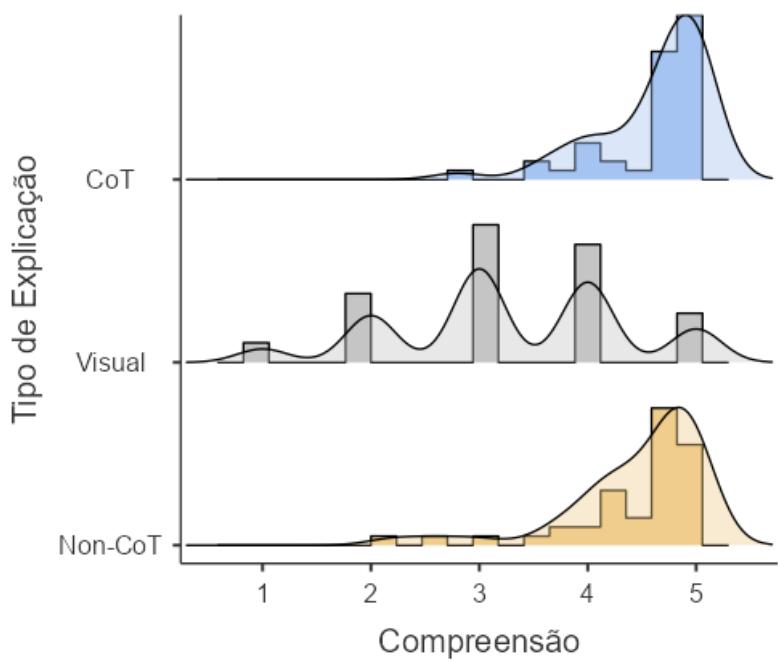
		Tipo de Explicação	Consistência	Compreensão	Confiança
N	CoT	43	43	43	43
	Visual	40	40	40	40
	Non-CoT	43	43	43	43
Omissos	CoT	0	0	0	0
	Visual	0	0	0	0
	Non-CoT	0	0	0	0
Média	CoT	4.48	4.62	4.37	
	Visual	3.08	3.27	3.35	
	Non-CoT	4.26	4.45	4.25	
Mediana	CoT	4.80	4.80	4.60	
	Visual	3.00	3.00	3.50	
	Non-CoT	4.40	4.60	4.40	
Desvio-padrão	CoT	0.602	0.509	0.649	
	Visual	1.27	1.06	1.29	
	Non-CoT	0.762	0.647	0.628	
Assimetria	CoT	-1.43	-1.66	-1.14	
	Visual	-0.147	-0.183	-0.552	
	Non-CoT	-1.79	-1.84	-1.02	
Erro-padrão da Assimetria	CoT	0.361	0.361	0.361	
	Visual	0.374	0.374	0.374	
	Non-CoT	0.361	0.361	0.361	
Curtose	CoT	2.01	2.76	0.833	
	Visual	-1.12	-0.429	-0.548	
	Non-CoT	3.57	3.65	0.701	
Erro-padrão da Curtose	CoT	0.709	0.709	0.709	
	Visual	0.733	0.733	0.733	
	Non-CoT	0.709	0.709	0.709	
W de Shapiro-Wilk	CoT	0.818	0.765	0.868	
	Visual	0.900	0.915	0.875	
	Non-CoT	0.809	0.787	0.894	
p Shapiro-Wilk	CoT	< .001	< .001	< .001	
	Visual	0.002	0.005	< .001	
	Non-CoT	< .001	< .001	< .001	

Gráficos

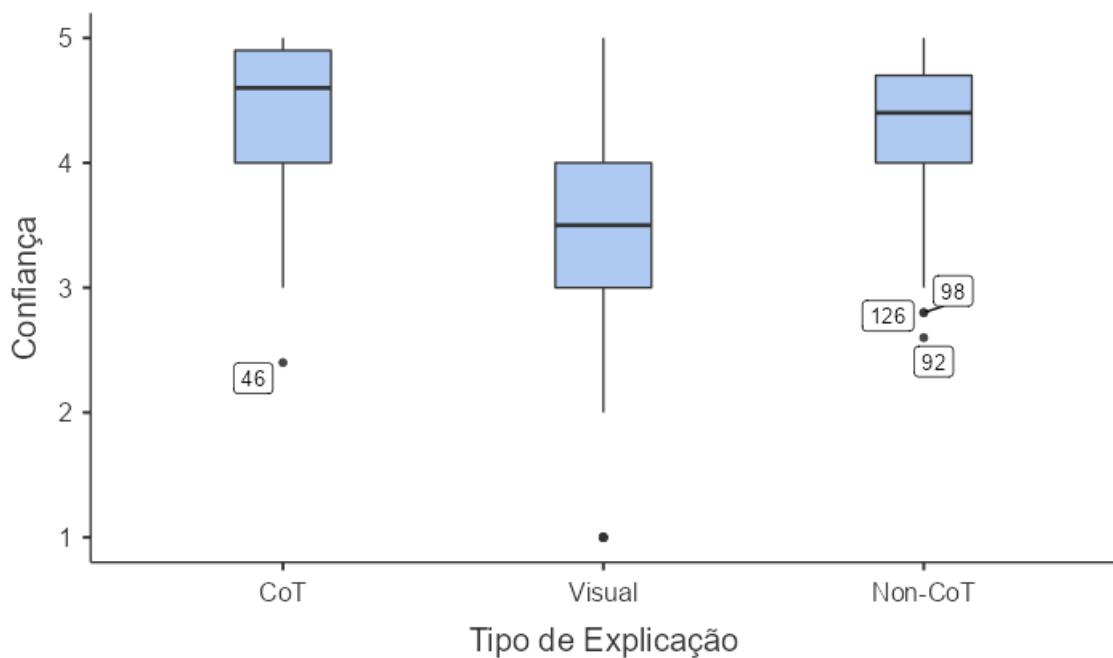
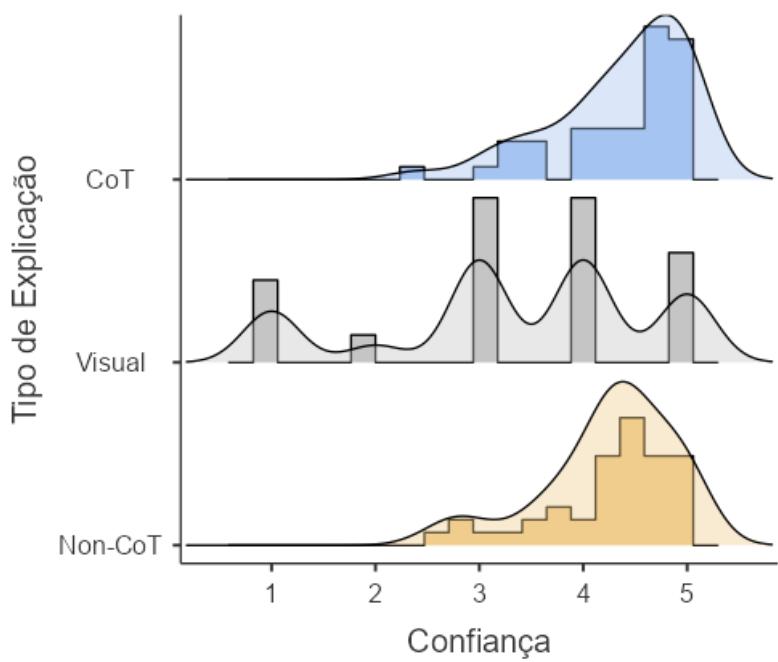
Consistência



Compreensão



Confiança



ANOVA de Medições Repetidas (não-paramétrica)

Friedman

χ^2	gl	p
23.9	2	< .001

Comparações Múltiplas (Durbin-Conover)

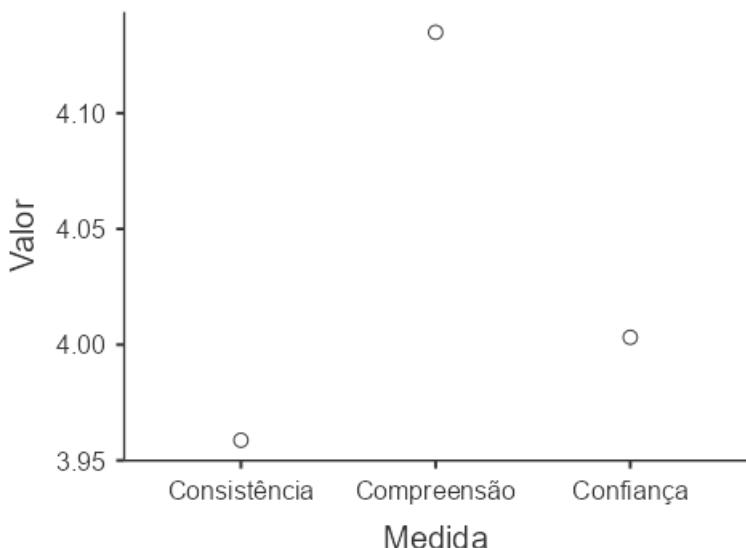
		Estatística	p
Consistência	-	Compreensão	3.57 < .001
Consistência	-	Confiança	1.40 0.162
Compreensão	-	Confiança	4.97 < .001

[3]

Estatística Descritiva

	Média	Mediana
Consistência	3.96	4.20
Compreensão	4.13	4.50
Confiança	4.00	4.20

Gráfico Descritivo



Teste t para amostras emparelhadas

Teste t para amostras emparelhadas

			Estatística	gl	p	Diferença média	Erro-padrão da Diferença
Consistência	Compreensão	t de Student	-2.359	125	0.020	-0.1762	0.0747
		W de Wilcoxon	671 ^a		0.002	-0.400	0.0747
Confiança		t de Student	-1.604	125	0.111	-0.1317	0.0821
		W de Wilcoxon	1082 ^b		0.033	-0.300	0.0821
	Consistência	t de Student	0.709	125	0.480	0.0444	0.0627
		W de Wilcoxon	1123 ^d		0.920	-7.73e-5	0.0627

Nota. $H_0: \mu_{\text{Medida 1}} - \mu_{\text{Medida 2}} = 0$

^a 58 par(es) de valores empatados

^b 49 par(es) de valores empatados

^d 59 par(es) de valores empatados

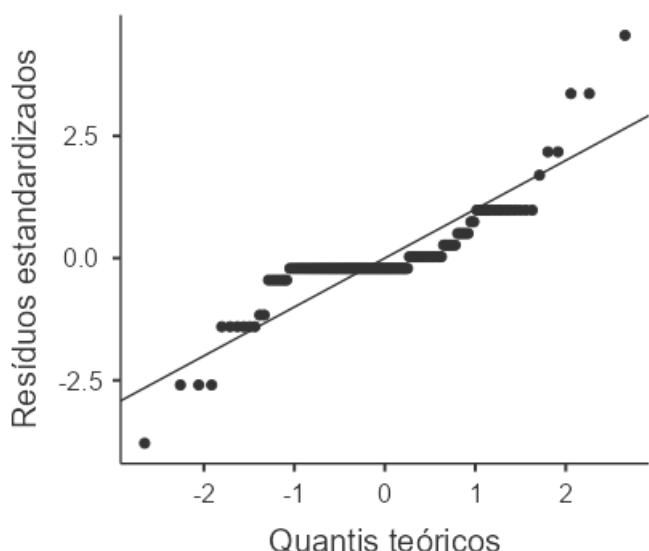
Teste à Normalidade (Shapiro-Wilk)

		W	p
Consistência	-	0.792	< .001
Confiança	-	0.845	< .001
Confiança	-	0.804	< .001

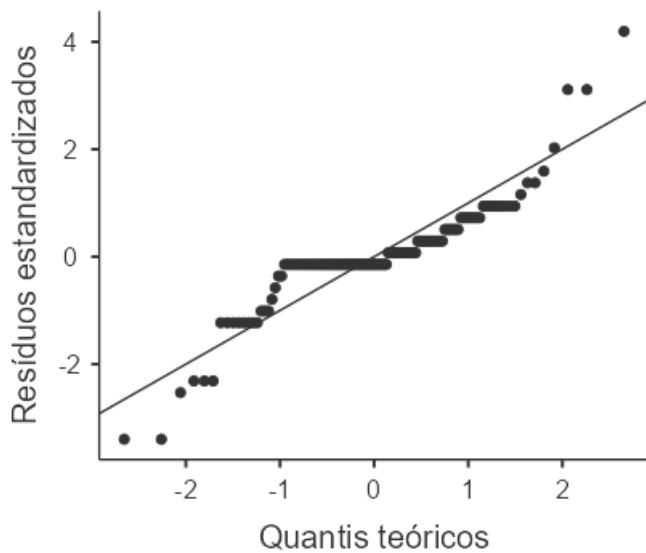
Nota. Um p-value pequeno sugere a violação do pressuposto da normalidade

Gráficos

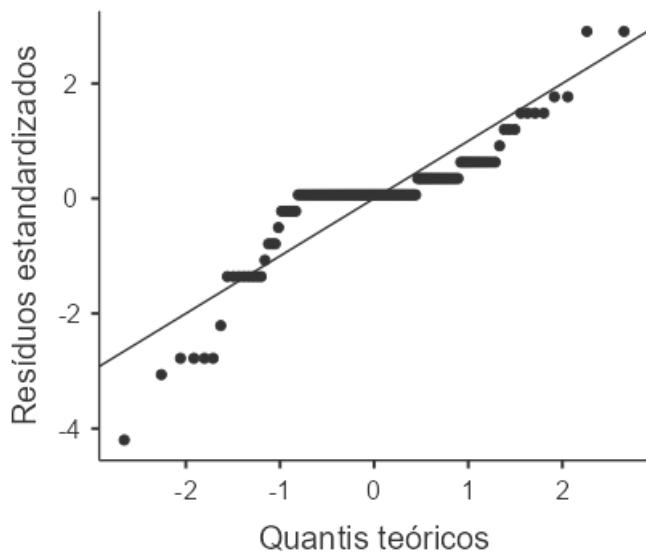
Consistência - Compreensão



Confiança - Compreensão



Confiança - Consistência



ANOVA de Medições Repetidas (não-paramétrica)

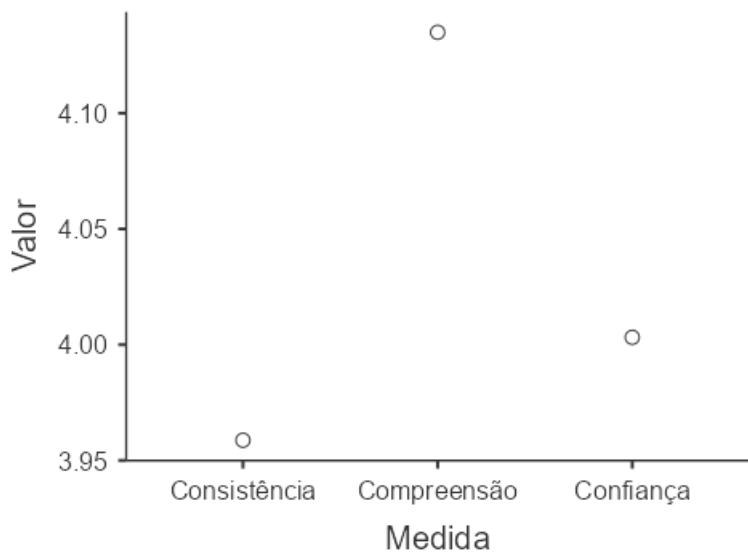
Friedman

χ^2	gl	p
23.9	2	< .001

Comparações Múltiplas (Durbin-Conover)

		Estatística	p
Consistência	-	Compreensão	3.57 < .001
Consistência	-	Confiança	1.40 0.162
Compreensão	-	Confiança	4.97 < .001

Gráfico Descritivo



Referências

- [1] The jamovi project (2022). *jamovi*. (Version 2.3) [Computer Software]. Retrieved from <https://www.jamovi.org>.
- [2] R Core Team (2021). *R: A Language and environment for statistical computing*. (Version 4.1) [Computer software]. Retrieved from <https://cran.r-project.org>. (R packages retrieved from MRAN snapshot 2022-01-01).
- [3] Pohlert, T. (2018). *PMCMR: Calculate Pairwise Multiple Comparisons of Mean Rank Sums*. [R package]. Retrieved from <https://cran.r-project.org/package=PMCMR>.