

APLICAÇÃO COLETIVA DA FIGURA COMPLEXA DE REY

Álvaro José Lelé (Centro Universitário de Lavras, Laboratório de Avaliação das Diferenças Individuais-UFMG), Marilourdes do Amaral Barbosa (Universidade da Fundação Mineira de Educação e Cultura)

A Figura Complexa de Rey é um teste que tem como objetivo avaliar a exatidão da cópia e memória. É um instrumento de aplicação individual e que atualmente encontra-se em processo de validação e padronização no Brasil. O objetivo deste estudo foi verificar a aplicabilidade do teste da Figura Complexa de Rey na forma coletiva. Participaram do estudo 27 estudantes universitários, com idade média de 28 anos, e desvio padrão 7,56. Sendo 7 do sexo masculino e 20 do feminino. O desempenho na cópia da Figura de Rey foi de 34,7 pontos em média e desvio padrão de 1,7; na memória o desempenho médio foi de 22,4 pontos e desvio padrão de 6,7 pontos. A média de pontos do grupo feminino não deferiu do masculino, porém o resultado mínimo do grupo feminino foi de 9,5 pontos inferior ao masculino que foi de 14 pontos. Comparando os resultados do presente ensaio com os publicados no manual com a população brasileira forma individual, observa-se que o desempenho dos estudantes na cópia da figura foi superior aos do estudo já publicado, e apresentou uma diferença significativa ($t=2,16$; $p=0,03$). O mesmo foi encontrado na reprodução da figura pela memória ($t=2,06$; $p=0,04$). Conclui-se que pode ser viável a aplicação do instrumento na forma coletiva, porém faz-se necessários maiores estudos.

Palavras-chave: Memória; testes psicológicos.

lele@pib.com.br

O desempenho na cópia da Figura de Rey foi de 34,7 pontos em média e desvio padrão de 1,7; na memória o desempenho médio foi de 22,4 pontos e desvio padrão de 6,7 pontos.

Statistics			
		FigReyCopia	FigReyMemória
N	Valid	27	27
Mean		34,7	22,4
Median		35,0	23,0
Mode		36,0	21,0
Std. Deviation		1,7	6,7
Minimum		31,0	9,5
Maximum		36,0	32,0
Percentiles	25	33,0	18,0
	50	35,0	23,0
	75	36,0	28,0

Comparando os resultados do presente ensaio com os publicados no manual com a população brasileira forma individual, observa-se que o desempenho dos estudantes na cópia da figura foi superior aos do estudo já publicado, e apresentou uma diferença significativa ($t=2,16$; $p=0,03$). O mesmo foi encontrado na reprodução da figura pela memória ($t=2,06$; $p=0,04$). Conclui-se que pode ser viável a aplicação do instrumento na forma coletiva, porém faz-se necessários maiores estudos.

Statistics				Statistics				
		FigReyCopia	FigReyMemória			FigReyCopia	FigReyMemória	
N	Valid	24	24					
	Missing	0	0	N	Valid	27	27	
Mean		34,750	22,542		Mean	34,7	22,4	
Median		35,500	22,500		Median	35,0	23,0	
Mode		36,0	21,0 ^a		Mode	36,0	21,0	
Std. Deviation		1,6485	6,4823		Std. Deviation	1,7	6,7	
Variance		2,717	42,020		Minimum	31,0	9,5	
Minimum		31,0	9,5		Maximum	36,0	32,0	
Maximum		36,0	32,0		Percentiles	25	33,0	
Percentiles	25	33,250	18,125			50	35,0	23,0
	50	35,500	22,500			75	36,0	28,0
	75	36,000	27,500					

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Cópia

	Amostra 1	Amostra 2
Tamanho =	27	40
Média =	34.6700	33.3000
Variância =	2.7880	7.8400
F(26, 39) =	2.8121	---
p =	0.0040	---
t =	2.2801	---
Graus de liberdade =	65	---
p (unilateral) =	0.0129	---
p (bilateral) =	0.0258	---
Poder (0.05) =	0.6650	---
Poder (0.01) =	0.4231	---
Diferença entre as médias =	1.3700	---
IC 95% (Dif. entre médias) =	0.2453 a 2.4947	---
IC 99% (Dif. entre médias) =	-0.1502 a 2.8902	---

Comparando os resultados do presente ensaio com os publicados no manual com a população brasileira forma individual, observa-se que o desempenho dos estudantes na cópia da figura foi superior aos do estudo já publicado, e apresentou uma diferença significativa ($t=2,16$; $p=0,03$). O mesmo foi encontrado na reprodução da figura pela memória ($t=2,06$; $p=0,04$). Conclui-se que pode ser viável a aplicação do instrumento na forma coletiva, porém faz-se necessários maiores estudos.

Memória	Amostra 1	Amostra 2
Tamanho =	27	40
Média =	22.4100	3.6000

Variância (DESIGUAIS) =	44.8900	1.6900
F(26, 39) =	26.5621	---
p =	0.0000	---
t =	14.4061	---
Graus de liberdade =	27	---
p (unilateral) =	< 0.0001	---
p (bilateral) =	< 0.0001	---
Poder (0.05) =	1.0000	---
Poder (0.01) =	1.0000	---
Diferença entre as médias =	18.8100	---
IC 95% (Dif. entre médias) =	16.1255 a 21.4945	---
IC 99% (Dif. entre médias) =	15.1815 a 22.4385	---

Statistics

N		27	27
Mean		34,667	22,407
Median		35,000	23,000
Mode		36,0	21,0 ^a
Std. Deviation		1,6641	6,7111
Variance		2,769	45,039
Minimum		31,0	9,5
Maximum		36,0	32,0
Percentiles	25	33,000	18,000
	50	35,000	23,000
	75	36,000	28,000
	100	36,000	32,000

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Statistics		
	FigReyCopia	FigReyMemória
N	24	24
Mean	34,750	22,542
Median	35,500	22,500
Mode	36,0	21,0 ^a
Std. Deviation	1,6485	6,4823
Variance	2,717	42,020
Minimum	31,0	9,5
Maximum	36,0	32,0
Percentiles	25	33,250
	50	35,500
	75	36,000
	100	32,000

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Statistics				
	FigReyCopia	FigReyMemória	Statistics	
N	27	27		
Mean	34,667	22,407	N	24
Median	35,000	23,000	Mean	34,750
			FigReyCopia	22,542
			FigReyMemória	

Mode	36,0	21,0 ^a	Median	35,500	22,500
Std. Deviation	1,6641	6,7111	Mode	36,0	21,0 ^a
Variance	2,769	45,039	Std. Deviation	1,6485	6,4823
Minimum	31,0	9,5	Variance	2,717	42,020
Maximum	36,0	32,0	Minimum	31,0	9,5
Percentiles			Maximum	36,0	32,0
25	33,000	18,000	Percentiles	25	33,250
50	35,000	23,000		50	35,500
75	36,000	28,000		75	36,000
100	36,000	32,000			27,500
a. Multiple modes exist. The smallest value is shown					100
					a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Médias, desvios-padrão, e Teste t em função do sexo

	Sexo	N	Média	Desvio Padrão	t	Significância
FigReyCopia	Masculino	7	35,000	1,7321	0,608	0,549
	Feminino	20	34,550	1,6694		
FigReyMemória	Masculino	7	23,214	7,3929	0,363	0,719
	Feminino	20	22,125	6,6370		

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means				
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference
FigReyCopia	Equal variances assumed	,013	,909	,608	25	,549	,4500	,7
	Equal variances not assumed			,597	10,195	,563	,4500	,7
FigReyMemória	Equal variances assumed	,533	,472	,363	25	,719	1,0893	2,9
	Equal variances not assumed			,344	9,621	,738	1,0893	3,0