

Marise Pinheiro¹, Gilberto Nunes¹, Danilo Pereira¹, Fabrício Veloso², Anne Tarine Chaves², Juliana Aguiar², Maria Oliveira², Bruno Ceppi², Sérgio da Silva²

Instituto Brasileiro de Neuropsicologia e Ciências Cognitivas - IBNeuro
Hospital Universitário de Brasília – HUB, UnB

A avaliação neuropsicológica fornece informações importantes para se conhecer as capacidades e as limitações cognitivas de pacientes idosos com suspeita de demência. Reduzir o tempo de avaliação e otimizar a bateria de rastreio torna-se importante em serviços públicos.

Testes de rastreio cognitivo: MEEM; informação e orientação (WAIS); Memória Lógica I – História A e B; Memória Lógica II – História A e B; Fluência verbal – animais, frutas; FAS; semelhanças (WAIS); pares associados I – fáceis e difíceis; pares associados II – fáceis e difíceis; controle mental, Teste do relógio – desenho e cópia; Dígitos Diretos e Inversos; 5 pontos.

Objetivo: Investigar a relação entre os subtestes da bateria de rastreio cognitivo e a hipótese de funcionamento cognitivo a partir do MEEM.

Método: Foram analisados os prontuários de 58 pacientes do Centro de Medicina do Idoso - Hospital Universitário de Brasília. A idade média foi 76,1 anos ($\pm 5,6$), sendo 30 mulheres e 64% com baixa escolaridade. A partir do MEEM aplicou-se o ponto de corte para a população brasileira de acordo com Bertolucci (1994): 13 para analfabetos, 18 para baixa e média escolaridade e 26 para alta escolaridade. O grupo 1 (n=37, idade média=75,4 ($\pm 5,8$) e 41% dos participantes com baixa escolaridade) foi composto por sujeitos com desempenho dentro do esperado no MEEM. O grupo 2 (n=21, idade média=77,2 ($\pm 5,2$) e 43% com baixa escolaridade) foi formado por participantes com desempenho abaixo do esperado no MEEM. Os grupos não diferiram em relação à idade, $t=-1,17$, $p=0,25$ ou em relação à escolaridade, $\chi^2=0,29$, $p=0,87$.

Tabela 1. Características da amostra

Idade (anos)	Escolaridade			Total
	Baixa	Média	Alta	
65 - 70	2	5	6	13
71 - 75	3	7	2	12
76 - 80	10	5	5	20
81 - 88	9	2	2	13
Total	24	19	15	58

Resultados: A análise de regressão logística mostrou que o resultado nos subtestes: Memória Lógica 1 (WMS) e o Teste do Desenho do Relógio podem prever de maneira significativa o grupo de funcionamento cognitivo a partir do desempenho no MEEM.

Tabela 2. Coeficientes da Regressão Logística para os subtestes incluídos

Incluídos	B (EP)	Exp(B)	IC 95%
Constante	2,10 (0,13)*	8,16	
Memória Lógica 1 (WMS)	-0,32 (0,13)*	0,73	0,57 - 0,93
Desenho do Relógio	-0,36 (0,14)**	0,70	0,53 - 0,92

Nota: $R^2=0,35$ (Cox & Snell); χ^2 do modelo (2)=24,9; * $p=0,001$; ** $p<0,001$

Inversamente, o resultado no MEEM explicou o desempenho nos subtestes: Memória Lógica 2 ($\beta=1,83$, S.E=0,65, $p=0,005$); Pares Associados 1 ($\beta=1,27$, S.E=0,61, $p=0,037$); Pares Associados 2 ($\beta=2,18$, S.E=1,09, $p=0,045$) e Teste do Desenho do Relógio ($\beta=1,98$, S.E=0,81, $p=0,015$). Observa-se portanto que o Teste do Desenho do Relógio foi o único a prever o desempenho no MEEM e também ter seu resultado previsto por esse teste.

A análise fatorial com a rotação varimax mostrou que a bateria é explicada por 3 fatores. O fator 1 está relacionado com habilidades de memória verbal de curto prazo, o fator 2 está relacionado a habilidades semânticas e fator 3 está relacionado a funções executivas como a atenção.

Tabela 3. Análise dos componentes principais (Varimax)

testes	Componente		
	1	2	3
Memória Lógica 1	,856	,281	,293
Memória Lógica 2	,843	,316	,204
Pares Associados 1	,376	,812	,092
Pares Associados 2	,386	,771	,219
Desenho do Relógio	,173	,359	,807
Controle Mental	,150	,001	,767
Dígitos: Ordem Inversa (WAIS)	-,173	,086	,646
MEEM	,382	,245	,634
Semelhanças (WAIS)	,264	,131	,595
Dígitos: Ordem Direta (WAIS)	,313	-,074	,581
Fluência verbal Semântica (animais)	,368	,092	,533
Informação (WMS)	,250	,241	,500

Conclusão: Através da análise da bateria utilizada, observa-se que os subtestes oferecem informações complementares, o que justifica a permanência dos mesmos na bateria.

Email: leme@unb.br

<http://gedarni.com.br>
<http://ibneuro.org>

Esse trabalho teve financiamento da FINEP