

Aging assessment, testing and evaluation

Mário R. Simões. Psychological Assessment and Psychometrics Lab and CINEICC Research Unit, Faculty of Psychology and Educational Sciences, University of Coimbra. Portugal. Mário R. Simões (simoesmr@fpce.uc.pt)

Isabel Santana. Faculty of Medicine and Centre for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra. Neurology Department. Coimbra University Hospitals. Portugal. Isabel Santana (isabeljsantana@gmail.com)

Assessment Instruments / Publications

Montreal Cognitive Assessment (MoCA)

Freitas, S., Prieto, G., Simões, M., & Santana, I. (submitted). Scaling cognitive domains of the Montreal Cognitive Assessment (MoCA): An analysis using the Partial Credit Model.

Freitas, S., Simões, M.R., Alves, L., & Santana, I. (2014, in press). Montreal Cognitive Assessment (MoCA). In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 18-25) [Dementia: Scales and tests]. Lisboa: Novartis.

Freitas, S., Prieto, G., Simões, M., & Santana, I. (2014). Psychometric properties of the Montreal Cognitive Assessment (MoCA): An analysis using the Rasch model. *The Clinical Neuropsychologist*, 28(1), 65-83. [DOI:10.1080/13854046.2013.870231]

Freitas, S., Simões, M. R., & Santana, I. (2014). Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Pontos de corte no Défice Cognitivo Ligeiro, Doença de Alzheimer, Demência Frontotemporal e Demência Vascular [Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Cut offs in Mild Cognitive Impairment, Alzheimer's Disease, Frontotemporal Dementia and Vascular Dementia]. *Sinapse*, 14(1), 18-30.

Freitas, S., Simões, M. R., & Santana, I. (2014). *Montreal Cognitive Assessment (MoCA)*. In L. S. Almeida, M. R. Simões, & M. M. Gonçalves (Eds.), *Instrumentos e contextos de avaliação psicológica* (Vol. II; pp. 253-282) [Instruments and contexts of Psychological Assessment]. Coimbra: Almedina Edições. ISBN 978-972-40-5297-7

Freitas, S., Simões, M. R., Alves, L. & Santana, I. (2013). Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Validation study for Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease. *Alzheimer Disease & Associated Disorders*, 21(1), 37-43. doi: 10.1097/WAD.0b013e3182420bfe.

Freitas, S., Alves, L., Simões, M.R., & Santana, I. (2013). Importância do rastreio cognitivo na população idosa [The importance of the elderly cognitive

screening]. *Revista E-Psi*, 3(1), 4-24. ISSN 2182-7591

Freitas, S., Simões, M. R., Alves, L. & Santana, I. (2012). Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Influence of sociodemographic and health variables. *Archives of Clinical Neuropsychology*, 27(2), 165-175. [doi: 10.1093/arclin/acr116]

Freitas, S., Simões, M. R., Alves, L., Duro, D., & Santana, I. (2012). Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Validation study for Frontotemporal Dementia. *Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology*, 25(3), 146-154. doi:10.1177/0891988712455235

Freitas, S., Simões, M. R., Alves, L., Vicente, M., & Santana, I. (2012). Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Validation study for Vascular Dementia. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 18(6), 1031-1040. doi:10.1017/S135561771200077X

Freitas, S., Simões, M. R., Marôco, J., Alves, L., & Santana, I. (2012). Construct validity of the Montreal Cognitive Assessment (MoCA). *Journal of the International Neuropsychological Society*, 18(1), 242-250. doi: 10.1017/S1355617711001573

Freitas, S., Simões, M. R., Alves, L. & Santana, I. (2011). Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Normative study for the Portuguese population. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 33(9), 989-986. doi.org/10.1080/13803395.2011.589374

Duro, D., Simões, M. R., Ponciano, E., & Santana, I. (2010). Validation studies of the portuguese experimental version of Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Confirmatory factor analysis. *Journal of Neurology*, 257(5), 728-734. doi: 10.1007/s00415-009-5399-5.

Freitas, S., Simões, M. R., Martins, C., Vilar, M., & Santana, I. (2010). Estudos de adaptação do Montreal Cognitive Assessment (MoCA) para a população portuguesa [Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Adaptation studies for Portuguese population]. *Avaliação Psicológica*, 9(3), 345-357. [versão ISSN 1677-0471; http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1677-04712010000300002]

Duro, D., Ponciano, E., Santana, I., Simões, M.R. (2008). Estudos de validação com a versão experimental portuguesa do Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Resultados no âmbito da análise factorial confirmatória [Validation studies with Portuguese experimental version of the Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Confirmatory factor analysis]. In C. Machado (Ed.), *Actas do XII Congresso Internacional "Avaliação Psicológica: Formas e Contextos"* [Proceedings XII International Congress "Psychological Assessment: Forms and Contexts"]. Braga: Universidade do Minho. (10 páginas)

Portuguese Manuals:

Freitas, S., Simões, M. R., Santana, I., Martins, C., & Nasreddine, Z. (2013a). *Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Versão 2. Versão portuguesa* [Montreal Cognitive

Assessment (MoCA): Alternative version 3. Portuguese version]. Coimbra: Laboratório de Avaliação Psicológica, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, Universidade de Coimbra.

Freitas, S., Simões, M. R., Santana, I., Martins, C. & Nasreddine, Z. (2013b). *Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Versão alternativa 3. Versão portuguesa*. [Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Alternative version 3. Portuguese version]. Coimbra: Laboratório de Avaliação Psicológica, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, Universidade de Coimbra.

Simões, M. R., Freitas, S., Santana, I., Firmino, H., Martins, C., Nasreddine, Z., & Vilar, M. (2008a). *Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Versão portuguesa* [Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Portuguese version]. Coimbra, Portugal: Serviço de Avaliação Psicológica da Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade de Coimbra [Psychological Assessment Department, Faculty of Psychology and Educational Sciences, University of Coimbra].

Simões, M. R., Freitas, S., Santana, I., Firmino, H., Martins, C., Nasreddine, Z., & Vilar, M. (2008b). *Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Manual de Administração e Cotação* [Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Manual for administration and scoring]. Laboratório de Avaliação Psicológica da Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, Universidade de Coimbra.

Postdoctoral Grant: Sandra Cristina Lopes Freitas. Bolseira de Doutoramento da Fundação para a Ciência e Tecnologia (SFRH/BPD/91942/2012). *Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Validação das versões alternativas em grupos clínicos com alterações cognitivas e análise da capacidade preditiva de declínio cognitivo* [Montreal Cognitive Assessment (MoCA): Validation of alternative versions in clinical groups with cognitive impairment and analysis of the predictive ability to evaluate cognitive decline]. Instituição de acolhimento: Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra. Orientadores/Advisors: Maria Isabel Jacinto Santana (FM-UC, CNC) & Mário Manuel Rodrigues Simões (FPCE-UC, CINEICC).

PhD Thesis Completed: Sandra Cristina Lopes Freitas. Bolseira de Doutoramento da Fundação para a Ciência e Tecnologia (SFRH/BD /38019/2007/Psicologia). Estudante de Doutoramento em Psicologia (Neuropsicologia). Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra. Título: *Envelhecimento e Défice Cognitivo: Estudos de Adaptação, Normalização e Validação Clínica do Montreal Cognitive Assessment (MoCA)* [Ageing and Cognitive Deficit: Studies in Adaptation, Standardization and Clinical Validation of the Montreal Cognitive Assessment (MoCA), Phd thesis, Neuropsychology]. Orientadores/Advisors: Mário Manuel Rodrigues Simões (FPCE-UC, CINEICC) & Maria Isabel Jacinto Santana (FM-UC, CNC). Junho. 2012.

Portuguese version author contact: Mário R. Simões (simoemr@fpce.uc.pt). Sandra Freitas (sandrafreitas0209@gmail.com). Isabel Santana (isabeljsantana@gmail.com)

Mini Mental State Examination (MMSE)

Freitas, S., Simões, M. R., Alves, L., & Santana, I. (2014). Mini Mental State Examination (MMSE): Normative study for the Portuguese population in a community stratified sample. *Applied Neuropsychology: Adults*, doi: 10.1080/23279095.2014.926455.

Freitas, S., Simões, M.R., Alves, L., & Santana, I. (2014, in press). Mini Mental State Examination (MMSE). In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 14-19) [Dementia: Scales and tests]. Lisboa: Novartis.

Portuguese version author contact: Sandra Freitas (sandrafreitas0209@gmail.com). Mário R. Simões (simoesm@fpce.uc.pt). Isabel Santana (isabeljsantana@gmail.com)

Addenbrooke's Cognitive Examination-Revised

Ferreira, I. S., Simões, M. R., & Marôco, J. (2013). Cognitive and psychomotor tests as predictors of on-road driving ability in older primary care patients. *Traffic Psychology and Behaviour*, 21, 146-158. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.trf.2013.09.007>

Ferreira, I. S., Simões, M. R., & Marôco, J. (2012). The Addenbrooke's Cognitive Examination Revised as a potential screening test for elderly drivers. *Accident Analysis and Prevention*, 49, 278-286. doi.org/10.1016/j.aap.2012.03.036

Gonçalves, C., Pinho, M.S., Cruz, V., Pais, J., Gens, H., Santana, I., & Santos, J.M. (2014, accepted). The Portuguese version of Addenbrooke's Cognitive Examination-Revised (ACE-R) in the diagnosis of subcortical vascular dementia and Alzheimer's Disease. *Aging, Neuropsychology and Cognition*. doi: 10.1080/13825585.2014.984652

Simões, M.R., Pinho, M.S., Prieto, G., Sousa, L.B., Ferreira, I., Gonçalves, C., Pimentel, P., Santos, F., & Firmino, H. (2014, in press). Addenbrooke's Cognitive Examination Revised (ACE-R). In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 26-31) [Dementia: Scales and tests]. Lisboa: Novartis.

Portuguese Manual: Firmino, H., Simões, M.R., Pinho, M.S., Cerejeira, J., & Martins, C. (2010). *Addenbrooke's Cognitive Examination-Revised (ACE-R). Manual*. Serviço de Avaliação Psicológica da Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação. [2015, in press]

Research project: Validation of memory tests, functional assessment and quality of life inventories, funded by Fundação Calouste Gulbenkian [Proc. 74569; SDH22

Neurosciences]. PI: Mário R. Simões.

Portuguese version author contact: Mário R. Simões (simoesm@fpce.uc.pt). Horácio Firmino (hfirmi@mac.com)

Free and Cued Selective Reminding Test (FCSRT) / Teste de Recordação Selectiva e Guiada (TRSG)

Lemos, R., Cunha, C., Marôco, J., Afonso, A., Simões, M. R., & Santana, I. (2014, in press). The Free and Cued Selective Reminding Test is superior to the Wechsler Memory Scale in discriminating Mild Cognitive Impairment from Alzheimer's disease. *Geriatrics & Gerontology International*. doi: 10.1111/ggi.12374

Lemos, R., Simões, M.R., Duro, D., & Santana, I. (2014, in press). The Free and Cued Selective Reminding Test distinguishes Frontotemporal Dementia from Alzheimer's disease. *Archives of Clinical Neuropsychology*. doi:10.1093/arcli/acu031

Lemos, R., Simões, M.R., Santiago, B., & Santana, I. (2014, in press). The Free and Cued Selective Reminding Test: Validation for Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's disease. *Journal of Neuropsychology*. doi: 10.1111/jnp.12048

Lemos, R., Simões, M.R., & Santana, I. (2014, in press). Teste de Recordação Selectiva e Guiada (TRSG) [Free and Cued Selective Reminding Test (FCSRT)]. In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3^a ed.; pp. 88-93) [Dementia: Scales and tests]. Lisboa: Novartis.

Lemos, R., Martins, C., Simões, M. R., & Santana, I. (2012). Estudo de adaptação do Teste de Recordação Selectiva Livre e Guiada para a população portuguesa [Adaptation study of the Free and Cued Selective Reminding Test to the Portuguese population]. *Avaliação Psicológica* (Psychological Assessment, Brasil), 11(1), 49-61. [ISSN 1677-0471; http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?pid=S167704712012000100006&script=sci_arttext]

PhD Thesis in Progress: Raquel Maria Baptista de Lemos Guerra de Oliveira. Bolseira de Doutoramento da Fundação para a Ciência e Tecnologia (SFRH/BD/74070/2010/Psicologia). Estudante do Programa de Doutoramento em Neuropsicologia da Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra. Título/Title: Vision and cognition in early Alzheimer's Disease: Contribution of new diagnostic tools for new classification criteria. Orientadores/Advisors: Maria Isabel Jacinto Santana (FM-UC, CNC), Miguel Castelo Branco (FM-UC, IBILI) & Mário Manuel Rodrigues Simões (FPCE-UC, CINEICC).

Portuguese version author contact: Raquel Lemos (raquelmlemos@hotmail.com). Isabel Santana (isabeljsantana@gmail.com). Mário R. Simões (simoesm@fpce.uc.pt).

Irregular Word Reading Test (TeLPI) / Teste de Leitura de Palavras Irregulares (TeLPI)

[Premorbid Intelligence]

Alves, L., Martins, C., Freitas, S., & Simões, M.R. (submitted). The Irregular Word Reading Test (TeLPI): Normative study for the Portuguese population.

Alves, L. Simões, M. R., & Martins, C. (2014). Metodologias de estimação da Inteligência pré-mórbida na identificação do declínio cognitivo [Methodologies for estimating premorbid intelligence in identifying cognitive impairment]. *Avaliação Psicológica*, 13(1), 37-46. ISSN 2175-3431

Alves, L., Simões, M.R., & Martins, C. (2014, in press). Teste de Leitura de Palavras Irregulares (TeLPI) [The Irregular Word Reading Test (TeLPI)]. In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 44-49) [Dementia: Scales and tests in dementia]. Lisboa: Novartis.

Alves, L. Simões, M. R., Martins, C., Freitas, S., & Santana, I. (2013). Premorbid IQ influence on screening tests' scores in healthy and cognitive impaired subjects. *Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology*, 26(2), 117-126. doi: 10.1177/0891988713484194

Alves, L., Simões, M. R., Martins, C., Freitas, S., & Santana, I. (2013). TeLPI Performance in subjects with Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: A validation study. *Alzheimer Disease and Associated Disorders*, 27(4), 324-329. doi:10.1097/WAD.0b013e31827bdc8c

Alves, L., Freitas, S., & Santana, I., & Simões, M.R. (2013). O TeLPI e o seu papel na identificação do declínio cognitivo [TeLPI and its role in determining the presence of cognitive decline]. *Revista E-Psi*, 3(1), 25-47. ISSN 2182-7591

Alves, L., Simões, M. R., & Martins, C. (2012). The estimation of premorbid intelligence levels among Portuguese speakers: The Irregular Word Reading Test (TeLPI). *Archives of Clinical Neuropsychology*, 27(1), 58-68. doi: 10.1093/arclin/acr103

Alves, L., Martins, C. & Simões, M. R., (2010). Avaliação da Inteligência Pré-Mórbida: Desenvolvimento da versão experimental do Teste de Leitura de Palavras Irregulares (TeLPI) para a População Portuguesa [Assessment of premorbid intelligence: Development of an experimental version of the Irregular Word Reading Test (TeLPI) for the Portuguese Population]. *Psychologica*, 53, 299-312.

Alves, L., Simões, M. R., & Martins, C. (2010). *Teste de Leitura de Palavras Irregulares (TeLPI) Manual de Administração e Cotação* [The Irregular Word Reading Test (TeLPI): Manual for administration and scoring]. Serviço de Avaliação Psicológica

da Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, Universidade de Coimbra.

PhD Thesis Completed: Lara Alexandra Ramos Alves. Bolseira de Doutoramento da Fundação para a Ciência e Tecnologia (SFRH/BD/37748/2007/Psicologia). Estudante de Doutoramento em Psicologia (Neuropsicologia). Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra. Título: Estimação da inteligência pré-mórbida: Construção, validação clínica e normalização do Teste de Leitura de Palavras Irregulares (TeLPI) [The estimation of premorbid intelligence: Construction, clinical validation and norms of the Irregular Word Reading Test (TeLPI), PhD, Neuropsychology]. Orientadores/Advisors: Mário Manuel Rodrigues Simões (FPCE-UC) & Cristina dos Santos Pereira Martins (FL-UC). [14 Março 2013]

Portuguese version author contact: Lara Alves (laralves79@gmail.com). Mário R. Simões (simoesm@fpce.uc.pt). Cristina Martins (cristina.sp.martins@gmail.com).

Clock Drawing Test (CDR) / Teste do Desenho do Relógio (TDR)

Santana, I., Duro, D., Freitas, S., Alves, L., & Simões, M. R. (2014, in press). Teste do Desenho do Relógio (TDR) [Clock Drawing Test (CDT)]. In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 32-37) [Scales and tests in Dementia]. Lisboa: Novartis.

Santana, I., Duro, D., Freitas, S., Alves, L., & Simões, M. R. (2013). The Clock Drawing Test: Portuguese norms, by age and education, for three different scoring systems. *Archives of Clinical Neuropsychology*, 28, 375-387. doi: 10.1093/arclin/act016

Duro, D., Freitas, S., Alves, L., Simões, M. R., & Santana, I. (2012). O Teste do Desenho do Relógio: Influência das variáveis sociodemográficas e de saúde na população portuguesa [The Clock Drawing Test: Influence of sociodemographic and health variables in the Portuguese population]. *Sinapse*, 12(1), 5-12.

Freitas, S., & Simões, M. R. (2010). O Teste do Desenho do Relógio como instrumento de rastreio cognitivo [The Clock Drawing Test as a tool for cognitive screening]. *Psicologia, Educação e Cultura*, XIV(2), 319-338.

Portuguese version author contact: Mário R. Simões (simoesm@fpce.uc.pt). Sandra Freitas (sandrafreitas0209@gmail.com). Isabel Santana (isabeljsantana@gmail.com).

The Adults and Older Adults Functional Assessment Inventory / Inventário de Avaliação Funcional de Adultos e Idosos (IAFAI)

[Basic, Instrumental and Advanced Daily Life Activities]

Sousa, L. B., Vilar, M., Pires, L., Freitas, S., & Simões, M. R. (submitted). IAFAI: Desenvolvimento de um instrumento de avaliação funcional para a população portuguesa [IAFAI: Development of the functional assessment instrument for portuguese population].

Sousa, L. B., Vilar, M., Firmino, H., Pinho, M. S., & Simões, M. R. (submitted). Demographic and health variables that define the normative parameters of functional incapacity: the Adults and Older Adults Functional Assessment Inventory.

Sousa, L. B., Prieto, G., Vilar, M., & Simões, M. R. (2014, in press). The Adults and Older Adults Functional Assessment Inventory: A Rasch model analysis. *Research on Aging*. doi: 10.1177/0164027514564469

Sousa, L. B., Vilar, M., & Simões, M. R. (2014, in press). Instrumento de Avaliação Funcional de Adultos e Idosos (IAFAI) [Adults and Older Adults Functional Assessment Inventory (IAFAI)]. In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escala e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 146-151) [Scales and tests in Dementia]. Lisboa: Novartis.

Sousa, L. B., Firmino, H., & Simões, M. R. (submitted). Adults and Older Adults Functional Assessment Inventory (IAFAI): Validation study for Traumatic Brain Injury.

Portuguese Manuals:

Sousa, L. B., Vilar, M., & Simões, M. R. (2013). *Inventário de Avaliação Funcional de Adultos e Idosos (IAFAI): Manual técnico* [Adults and Older Adults Functional Assessment Inventory (IAFAI): Technical manual]. Coimbra: Laboratório de Avaliação Psicológica e Psicometria, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade de Coimbra.

Sousa, L. B., Simões, M. R., Pires, L., Vilar, M., & Freitas, S. (2008). *Inventário de Avaliação Funcional de Adultos e Idosos (IAFAI), versão experimental: Manual de administração e cotação*. [Adults and Older Adults Functional Assessment Inventory (IAFAI): Experimental version, administration and scoring manual] Coimbra: Serviço de Avaliação Psicológica, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade de Coimbra.

Research project: Validation of memory tests, functional assessment and quality of life inventories, funded by Fundação Calouste Gulbenkian [Proc. 74569; SDH22 Neurosciences; PI: Mário R. Simões].

PhD Thesis in Progress: Liliana Baptista Sousa. Bolseira de Doutoramento da FCT;

SFRH/BD/47677/2008. Estudante de Doutoramento em Psicologia (Psicologia Forense). Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra. Título: Abordagem funcional na determinação da capacidade financeira e testamentária: Linhas orientadoras e desenvolvimento de instrumentos de avaliação [Functional approach in determining the financial and testamentary capacities: Guidelines and development of assessment instruments]. Orientador/Advisor: Mário Manuel Rodrigues Simões (FPCE-UC). [entregue/delivered: 30 setembro 2014]

Research project: Validation of memory tests, functional assessment and quality of life inventories, founded by Fundação Calouste Gulbenkian [Proc. 74569; SDH22 Neurosciences; PI: Mário R. Simões].

Portuguese version author contact: Mário R. Simões (simoesm@fpce.uc.pt). Liliana Sousa (bapt.liliana@gmail.com).

Geriatric Anxiety Inventory (GAI)

Ribeiro, O., Paúl, C., Simões, M. R., & Firmino, H. (2011). Portuguese version of the Geriatric Anxiety Inventory: Transcultural adaptation and psychometric validation. *Aging & Mental Health, 15*(6), 742-748. doi: 10.1080/13607863.2011.562177

Geriatric Depression Scale (GDS-30)

Simões, M. R., Prieto, G., Pinho, M.S., Sobral, M., & Firmino, H. (2014, in press). Instrumento de Avaliação Funcional de Adultos e Idosos (IAFAI) [Adults and Older Adults Functional Assessment Inventory (IAFAI)]. In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 122-127) [Scales and tests in Dementia]. Lisboa: Novartis.

Simões, M. R., Prieto, G., Pinho, S., Sousa, L. B., & Firmino, H. (submitted). Geriatric Depression Scale (GDS-30): A Rasch model analysis.

Simões, M. R., & Firmino, H. (2013). Geriatric Depression Scale (GDS-30). Coimbra: Laboratório de Avaliação Psicológica e Psicometria, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade de Coimbra.

Research project: Validation of memory tests, functional assessment and quality of life inventories, founded by Fundação Calouste Gulbenkian [Proc. 74569; SDH22 Neurosciences; PI: Mário R. Simões].

Portuguese version author contact: Mário R. Simões (simoesm@fpce.uc.pt).

**World Health Organization Quality of Life – Older Module
(WHOQOL-OLD)**
**Inventário de Avaliação da Qualidade de Vida em Adultos
Idosos da Organização Mundial de Saúde
(WHOQOL-OLD)**

Vilar, M., Sousa, L.B., & Simões, M. R. (submitted). European Portuguese WHOQOL-OLD module: Influence of sociodemographic and perceived health variables, effect size and preliminary normative data.

Vilar, M., Sousa, L.B., & Simões, M. R. (submitted). European Portuguese WHOQOL-OLD module: Reliability and validity studies.

Vilar, M., Prieto, G., Sousa, L.B., & Simões, M. R. (submitted). European Portuguese WHOQOL-OLD module: An analysis using the Rasch model.

Vilar, M., Sousa, L.B., & Simões, M. R. (2014, in press). World Health Organization Quality of Life – Older Module (WHOQOL-OLD). In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 188-193) [Dementia: Scales and tests in]. Lisboa: Novartis.

Vilar, M., Simões, M. R., Lima, M. P., Cruz, C., Sousa, L. B., Sousa, A. R., & Pires, L. (2014). Adaptação e validação do WHOQOL-OLD para a população portuguesa: A metodologia de grupos focais na avaliação da Qualidade de Vida em adultos idosos [Adaptation and validation of the WHOQOL-OLD for the Portuguese population: Results of focus groups implementation]. *Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica*, 37, 71-95. [ISSN 1135-3848]

Vilar, M., & Simões, M. R., Sousa, L. B., Firmino, H., Paredes, T., & Lima, M. (2010). Avaliação da qualidade de vida em adultos idosos: Notas em torno do processo de adaptação e validação do WHOQOL-OLD para a população portuguesa [Evaluation of quality of life in older adults: Notes about the process of adaptation and validation of the WHOQOL-OLD for the Portuguese population]. In M. C. Canavarro, & A. Vaz-Serra (Coord.), *Qualidade de vida e saúde: Uma abordagem na perspectiva da Organização Mundial de Saúde* (pp. 229-250) [Quality of life and health: An approach of the World Health Organization]. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian.

Portuguese Manual: Vilar, M., & Simões (2009). *WHOQOL-OLD: Manual de Administração e Cotação* [European Portuguese WHOQOL-OLD module: Manual for administration and scoring]. Coimbra: Serviço de Avaliação Psicológica da Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, Universidade de Coimbra.

Research Project: “Validation of memory tests, functional assessment and quality of life inventories”, financiado pela Fundação Calouste Gulbenkian [Proc. 74569; SDH22

Neurosciences]. PI: Mário R. Simões

PhD Thesis in Progress: Maria Manuela Pereira Vilar. Assistente da FPCE-UC. Estudante de Doutoramento em Psicologia (Avaliação Psicológica). Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade de Coimbra. Título: Avaliação da Qualidade de Vida em Adultos Idosos: Estudos de adaptação, validação e normalização do WHOQOL-OLD para a população portuguesa [Evaluation of Quality of Life in Older Adults: Portuguese adaptation, validation and normalization studies with the WHOQOL-OLD module, Phd thesis, Psychology/Psychological Assessment]. Orientador/Advisor: Mário Manuel Rodrigues Simões (FPCE-UC). 2007

Research project: Validation of memory tests, functional assessment and quality of life inventories, founded by Fundação Calouste Gulbenkian [Proc. 74569; SDH22 Neurosciences; PI: Mário R. Simões].

Portuguese version author contact: Manuela Vilar (mvilar@fpce.uc.pt). Mário R. Simões (simoesm@fpce.uc.pt).

Financial Capacity Assessment Instrument (IACFin)

Sousa, L. B., Vilar, M., Firmino, H., & Simões, M. R. (in press). Financial Capacity Assessment Instrument (IACFin): Development and qualitative study using focus groups. *Psychology, Psychiatry, and Law*. doi: 10.1080/13218719.2014.960038

(Neuro)Psychological Assessment and Other Aging Instruments / Publications

Santana, I., Vicente, M., Freitas, S., Santiago, B., & Simões, M.R. (2014, in press). Avaliação Clínica da Demência [Clinical Dementia Rating Scale]. In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 8-13) [Dementia: Scales and tests in]. Lisboa: Novartis.

Gonçalves, M.M., Pinho, M.S., & Simões, M.R. (2014, in press). Bateria Computorizada de Testes Neuropsicológicos de Cambridge para a Avaliação da Demência [Cambridge Neuropsychological Test Automated Battery for Assessment of Dementia, CANTAB Alzheimer]. In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de

Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 78-83) [Dementia: Scales and tests in]. Lisboa: Novartis.

Santana, I., Cunha, C., Duro, D., Santiago, B., Simões, M.R., Ferreira, A.R., Martins, S., Ribeiro, O., & Fernandes, L. (2014, in press). Inventário Neuropsiquiátrico (NPI) [The Neuropsychiatric Inventory (NPI)]. In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 116-123) [Dementia: Scales and tests in]. Lisboa: Novartis.

Almiro, P. A., Marques-Costa, C., & Simões, M. (2014, in press). Questionário de Personalidade de Eysenck – Forma Revista (EPQ-R) [Eysenck Personality Questionnaire-Revised (EPQ-R)]. In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 202-209) [Dementia: Scales and tests in]. Lisboa: Novartis.

Martins, J., Simões, M.R., Martins, M., Andrade, S., Araújo, J., Almeida, F., Vilar, M., Pinho, M.S., & Firmino, H. (2014, in press). Matrizes Progressivas Coloridas de Raven [Raven Coloured Progressive Matrices]. In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 52-59) [Dementia: Scales and tests in]. Lisboa: Novartis.

Martins, S., Conceição, F., Paiva, J.A., Simões, M. R., & Fernandes, L. (2014). Delirium Recognition by Family: European Portuguese Validation Study of the Family Confusion Assessment Method (FAM-CAM). *Journal of the American Geriatric Society*, 62(9), 1748-1752. doi: 10.1111/jgs. 12973

Martins, S., Lourenço, C., Pinto-de-Sousa, J., Conceição, F., Paiva, J. A., Simões, M. R., & Fernandes, L. (2014). Validation study of the European Portuguese version of the Confusion Assessment Method (CAM). *International Psychogeriatrics*, Published online: Oct 2, 1-8. Doi : 10.1017/S104161021400926

Martins, S., Moldes, P., Pinto-de-Sousa, J., Conceição, F., Paiva, J.A., Simões, M.R., & Fernandes, L. (2014). Pilot study on the European Portuguese version of the Confusion Assessment Method. *Acta Neuropsychiatrica*, 26(5), 321-324. doi:10.1017/neu.2014.15

Fernandes, L., Martins. S., & Simões, M. (2014, in press). Confusion Assessment Method (CAM). In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 154-159) [Dementia: Scales and tests in]. Lisboa: Novartis.

Fernandes, L., Martins. S., & Simões, M. (2014, in press). Family Confusion Assessment Method (FAM-CAM). In Mário R. Simões, Isabel Santana, & Grupo de Estudos de Envelhecimento Cerebral e Demência (GEECD) (Eds.), *Escalas e Testes na demência* (3ª ed.; pp. 160-165) [Dementia: Scales and tests in]. Lisboa: Novartis.

Pires, L., Leitão, J., Guerrini, C., & Simões, M. R. (2014) Event-related brain potentials in the study of inhibition: Cognitive control, source localization and age-related modulations. *Neuropsychology Review*, 24, 461-490. doi: 10.1007/s11065-014-9275-4.

Ferreira, I., & Simões, M.R. (accepted manuscript). Contributo da avaliação psicológica no exame clínico de condutores com doença neurológica e psiquiátrica: Revisão teórica [Contribution of psychological assessment in clinical examination of drivers with neurological and psychiatric illness: Theoretical Review]. *Revista Portuguesa de Saúde Pública*. RPSP-D-12-00070R2

Ferreira, I. S., Maurício, A. P., & Simões, M. R. (2013). Avaliação psicológica de condutores idosos em Portugal: Legislação e linhas de orientação prática [Psychological assessment of elderly drivers in Portugal: Legislation and practical guidelines]. *Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica*, 35(1), 201-223. ISSN 1135-3848

Sá, F., Pinto, P., Cunha, C., Lemos, R., Letra, L., Simões, M., Santana, I. (2012). Differences between early and late-onset Alzheimer's disease in neuropsychological tests. *Frontiers in Neurology*, 3, 1-7. doi: 10.3389/fneur.2012.00081.

Simões, M. R. (2012). Instrumentos de avaliação na área do envelhecimento em Portugal: Desenvolvimentos, estudos de validação, problemas e desafios [Psychological assessment instruments in older adults: Research and validation studies in Portugal]. *Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica*, 34(1), 9-32. [invited paper]

Ribeiro, O., Fernandes, L., Firmino, H., Simões, M. R., & Paúl, C. (2010). Geropsychology and psychogeriatrics in Portugal: Research, education and clinical training. *International Psychogeriatrics*, 22(6), 854-863. doi: 10.1017/S1041610210000347

Pires, L. M., Simões, M. R., & Firmino, H. (2010). Envelhecimento e doença de Alzheimer: Implicações para a hipótese da reserva cognitiva [Aging and Alzheimer's Disease: The cognitive reserve hypothesis]. *Psicologia, Educação & Cultura*, 14(1), 5-22.

Simões, M. R., Sousa, L., Duarte, P., Firmino, H., Pinho, M. S., Gaspar, N., Pires, L., Batista, P., Silva, A. R., Silva, S., Ferreira, A. R., França, S. (2010). Avaliação da simulação ou esforço insuficiente com o Rey 15-Item Memory Test (15-IMT): Estudos de validação em grupos de adultos idosos [Malingering and insufficient effort by the Rey 15-Item Memory Test (15-IMT): Validation studies with older groups]. *Análise Psicológica*, 1(XXVIII), 209-226.

Sousa, L. B., Simões, M. R., & Firmino H. (2010) Psicologia forense e competência civil em adultos idosos: Reflexão em torno de algumas questões éticas [Forensic psychology and civil competence in older adults: Ethical issues]. *Psiquiatria, Psicologia & Justiça*, 3, 157-177.

Ferreira, I. S., & Simões, M. R. (2009). Avaliação neuropsicológica de condutores idosos. Relações entre resultados em testes cognitivos, desempenhos condução automóvel e acidentes [Neuropsychological Assessment [Neuropsychological assessment of older drivers: Relationships between results on cognitive tests, driving performance and accidents]. *Psychologica*, 51, 225-247.