

O USO DA TECNOLOGIA NAS AVALIAÇÕES E REABILITAÇÕES NEUROPSICOLÓGICAS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Gabriele Cristina de Pontes Chagas¹

gabriele-chagas@outlook.com

Camila Gebran¹

Gabriely de Oliveira¹

Lucas Kauan Alves Santos¹

Paula Carolina Koppe¹

Denise Ribas Jamus²

RESUMO: A neuropsicologia estuda a relação entre o cérebro e o comportamento, seus dois principais vieses sendo avaliação e reabilitação neuropsicológicas. Ano após ano tecnologias se desenvolvem para aprimorarem esses aspectos, assim, torna-se indispensável a investigação do tema. O objetivo desta revisão integrativa é realizar um levantamento das tecnologias usadas na aplicação de avaliações e reabilitação neuropsicológicas e seus avanços por meio de levantamento de dados bibliográficos em uma revisão integrativa. Após o levantamento de 37 artigos publicados nos anos de 2015 a 2020 foram criadas cinco categorias temáticas. Os artigos abordam, de modo geral, tecnologias de imersão, tecnologias de monitoramento, *softwares* e aplicativos e apresentam um panorama histórico do uso da tecnologia na neuropsicologia. Os estudos apresentaram diversos pontos de vista, desde a aplicação das tecnologias até opiniões e atividades complementares dentro de suas funções. É fundamental a inserção desta temática dentro do cenário de pesquisa em território nacional visando o contexto brasileiro, a fim de auxiliar profissionais da área da saúde em suas práticas e possibilitar uma visão ampla no campo acadêmico sobre as utilidades da tecnologia em avaliações, reabilitações e aumento da qualidade de vida em contexto neuropsicológico.

PALAVRAS-CHAVE: Neuropsicologia, telereabilitação, tecnologia.

REFERÊNCIAS:

ALBERONI, Margherita; *et al.* The use of a virtual reality platform for the assessment of the memory decline and the hippocampal neural injury in subjects with mild cognitive impairment: the validity of Smart Aging Serious Game (SASG). **J. Clin. Med.** Pavia, 2020. Disponível em: <https://dx.doi.org/10.3390/jcm9051355>. Acesso em: 20 nov. 2020.

ALLÉ, MéliSSa C. et al. Wearable cameras are useful tools to investigate and remediate autobiographical memory impairment: A systematic PRISMA review. **Neuropsychology Review**, v. 27, n. 1, p. 81-99, 2017. Disponível em: <https://dx.doi.org/10.1007/s11065-016-9337-x>. Acesso em 20 nov; 2020

BIER, Nathalie; *et al.* Special issue on technology and neuropsychological rehabilitation: overview and reflections on ways to conduct future studies and support clinical practice. **Neuropsychological Rehabilitation**, v. 28, issue 5, p. 864-877, 2018. Disponível em: doi.org/10.1080/09602011.2018.1437677. Acesso em: 19 nov. 2020.

¹ Graduandos de Psicologia das Faculdades Pequeno Príncipe.

² Psicóloga e Docente da Graduação em Psicologia da Faculdades Pequeno Príncipe (FPP). Mestre em Medicina Interna e Ciências da Saúde HC UFPR. E-mail: denise.jamus@professor.fpp.edu.br.