

TECNOLOGIAS EM SAÚDE UTILIZADAS E DESENVOLVIDAS PARA O CUIDADO A PESSOA IDOSA COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO NO DOMICÍLIO: UMA REVISÃO DE ESCOPO

REIS, Deyvylan Araujo¹ e e-mail: deyvylan@ufam.edu.br; SOUZA, Gilce Claudino de² e e-mail: gijclaudino14@gmail.com; COSTA, Ana Maria Souza da³ e e-mail: anamariasouza1996@gmail.com

Área temática: Gerontecnologia educacional

PALAVRAS-CHAVE: Idoso; Acidente Vascular Cerebral; Tecnologias em saúde; Cuidados domiciliares.

Objetivo: Mapear as evidências encontradas na literatura científica sobre as tecnologias em saúde desenvolvidas para o cuidado a pessoa idosa com Acidente Vascular Encefálico no contexto domiciliar. **Método:** Revisão de escopo conduzida conforme as Diretrizes do *Instituto Joanna Briggs*, utilizando as seguintes fontes: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature (CINAHL), Scopus Preview, EmCare, EMBASE, Web of Science, Base de Dados de Enfermagem (BDENF), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Instituto de Engenheiros Elétricos e Eletrônicos (IEEE), literatura cinzenta, Catálogo de Teses e Dissertações e Europa OpenGrey. Os critérios de inclusão foram guiados pelo mnemônico PCC, considerando os estudos primários quantitativos, qualitativos e de métodos mistos, além de todos os tipos de estudos secundários, como revisões sistemáticas, de escopo, integrativas e narrativas, bem como literatura cinzenta. Não houve restrição de idiomas ou data de publicação. Os estudos que não detalharam a temática, que incluíam exclusivamente outros grupos etários ou que estavam fora do contexto domiciliar foram excluídos. A seleção dos estudos foi realizada por três revisores independentes, utilizando o aplicativo *web Rayyan*, no período de abril a junho de 2024. Após a definição dos estudos selecionados, procedeu-se à extração dos dados por meio de um formulário elaborado pelos autores, que incluiu informações como título, ano de publicação, país de origem, delineamento, produto ou processo da tecnologia, finalidade, além das etapas de construção, validação, implementação e aplicação. A análise dos estudos foi realizada de forma descritiva. **Resultados:** Foram selecionados 23 estudos, a maioria conduzida nos Estados Unidos, seguidos pela Austrália, China e Canadá. Quanto ao ano de publicação, observou-se que a maior parte dos estudos concentrou no período de dez anos, entre 2013 e 2023. As tecnologias em saúde encontradas incluem uma variedade de ferramentas inovadoras voltadas à reabilitação e ao monitoramento de pessoas idosas após o Acidente Vascular Encefálico no contexto domiciliar. Dentre as tecnologias evidenciadas, foram identificados aplicativos, jogos, sensores vestíveis, realidade virtual e soluções baseadas em inteligência artificial. **Considerações finais:** A presente revisão permitiu mapear as tecnologias em saúde desenvolvidas para pessoas idosas após Acidente Vascular Encefálico no contexto domiciliar. A análise dessas inovações evidenciou seu potencial para favorecer a qualidade de vida e ampliar a autonomia dos adultos mais velhos, ao mesmo tempo em que fortalece o acesso aos serviços e profissionais de saúde, inclusive por meio de recursos remotos, contribuindo para um processo de reabilitação mais contínuo e efetivo. Diante desses achados, destaca-se a importância de novas investigações, especialmente na área da enfermagem, voltadas ao desenvolvimento, validação, implementação e avaliação de tecnologias em saúde direcionadas à população idosa acometida por Acidente Vascular Encefálico.

Referências

AROMATARIS, Edoardo; MUNN, Zachary (ed.). *JBIM Manual for Evidence Synthesis*. JBI, 2020. Disponível em: <<https://synthesismanual.jbi.global>>. DOI: <https://doi.org/10.46658/JBIMES-20-01>.

PETERS, Micah D. J. et al. Chapter 11: Scoping reviews. In: AROMATARIS, Edoardo; MUNN, Zachary (ed.). **JBI Manual for Evidence Synthesis**. JBI, 2020. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.46658/jbimes-20-12>>. Acesso em: 26 set. 2023.

WITTMANN, Frieder *et al.* Self-directed arm therapy at home after stroke with a sensor-based virtual reality training system. **Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation**, v. 13, p. 1-10, 2016.

ZONDERVAN, Daniel K. *et al.* Machine-based, self-guided home therapy for individuals with severe arm impairment after stroke: a randomized controlled trial. **Neurorehabilitation and Neural Repair**, v. 29, n. 5, p. 395-406, 2015.