

## **Tecnologias em saúde desenvolvidas à pessoa idosa com acidente vascular encefálico: Protocolo de revisão de escopo**

**Health technologies developed for the elderly with stroke: A scoping review protocol**

**Tecnologías de salud desarrolladas para los ancianos con derrame cerebral: Un protocolo de  
revisión de alcance**

Recebido: 27/03/2024 | Revisado: 09/04/2024 | Aceitado: 11/04/2024 | Publicado: 15/04/2024

**Gilce Claudino de Souza**

ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-1627-2380>  
Universidade Federal do Amazonas, Brasil  
E-mail: [gilce.souza@ufam.edu.br](mailto:gilce.souza@ufam.edu.br)

**Deyvylan Araujo Reis**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9314-3745>  
Universidade Federal do Amazonas, Brasil  
E-mail: [deyvylan@ufam.edu.br](mailto:deyvylan@ufam.edu.br)

**Ana Maria Souza da Costa**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1878-4814>  
Universidade Federal do Amazonas, Brasil  
E-mail: [anamariasouza1996@gmail.com](mailto:anamariasouza1996@gmail.com)

**Vanessa de Oliveira Gomes**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1710-5680>  
Universidade Federal do Amazonas, Brasil  
E-mail: [nessa.gomes1997@gmail.com](mailto:nessa.gomes1997@gmail.com)

### **Resumo**

**Objetivo:** Mapear as evidências científicas sobre as tecnologias em saúde desenvolvidas para o cuidado à pessoa idosa com Acidente Vascular Encefálico no domicílio. **Metodologia:** Protocolo de revisão de escopo de acordo com as recomendações metodológica da Joanna Briggs Institute (JBI) e o *Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analyses extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR)* A estratégia das fontes de informações serão as bases de dados e bibliotecas eletrônicas selecionadas, além das literaturas cinzentas. Três revisores independentes cegados realizarão a triagem conforme os critérios de inclusão pré-definidos. Para extração dos dados será utilizado um instrumento desenvolvido e testado pelos revisores. Com relação à análise e apresentação dos resultados serão analisados para refletir os principais temas e apresentados de forma descritiva, utilizando figura, tabela ou gráfico. **Resultados esperados:** Possibilitará uma visualização mais ampla das tecnologias utilizadas, além de estimular a criação e inovação de novas tecnologias. **Conclusão:** Este estudo promoverá um conhecimento abrangente sobre as tecnologias desenvolvidas, sendo essenciais para contribuir com a prática baseada em evidência.

**Palavras-chave:** Acidente vascular cerebral; Idoso; Tecnologias em saúde; Cuidado domiciliar.

### **Abstract**

**Objective:** To map the scientific evidence on health technologies developed for the care of the elderly with stroke at home. **Methodology:** Scope review protocol according to the methodological recommendations of the Joanna Briggs Institute (JBI) and the Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analyses Extension for Scoping Reviews (PRISMA-scr) The strategy of the information sources will be the databases and electronic libraries selected, in addition to the gray literatures. Three blinded independent reviewers will screen according to the pre-defined inclusion criteria. For data extraction will be used an instrument developed and tested by the reviewers. Regarding the analysis and presentation of the results will be analyzed to reflect the main themes and presented in a descriptive way, using figure, table or graph. **Expected results:** It will enable a broader visualization of the technologies used, as well as stimulate the creation and innovation of new technologies. **Conclusion:** This study will promote a comprehensive knowledge about the technologies developed, being essential to contribute to evidence-based practice.

**Keywords:** Stroke; Elderly; Health technologies; Home care.

### **Resumen**

**Objetivo:** Mapear las evidencias científicas sobre las tecnologías en salud desarrolladas para el cuidado de la persona anciana con Accidente Vascular Encefálico en el domicilio. **Metodología:** Protocolo de revisión de alcance de acuerdo con las recomendaciones metodológicas del Joanna Briggs Institute (JBI) y el Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analyses Extension for Scoping Reviews (PRISMA-scr) La estrategia de las fuentes de información

serán las bases de datos y bibliotecas electrónicas seleccionadas, además de las literaturas grises. Tres revisores independientes ciegos realizarán la selección de acuerdo con los criterios de inclusión predefinidos. Para la extracción de datos se utilizará un instrumento desarrollado y probado por los revisores. Con relación al análisis y presentación de los resultados serán analizados para reflejar los principales temas y presentados de forma descriptiva, utilizando figura, tabla o gráfico. Resultados esperados: Posibilitará una visualización más amplia de las tecnologías utilizadas, además de estimular la creación e innovación de nuevas tecnologías. Conclusión: Este estudio promoverá un conocimiento amplio sobre las tecnologías desarrolladas, siendo esenciales para contribuir con la práctica basada en evidencia.

**Palavras-chave:** Accidente vascular cerebral; Anciano; Tecnologías en salud; Cuidado domiciliario.

## 1. Introdução

A população idosa está aumentando progressivamente ao longo dos anos e é um fenômeno mundial. Em 2018 o número de pessoas com 65 anos ou mais superou o número de crianças menores de cinco anos no cenário mundial. Logo, no ano de 2022 o número de idosos era de 771 milhões, e é previsto que até 2050 terá cerca de 1,6 bilhão de pessoas idosas no mundo (United Nations, 2022).

No Brasil, a população idosa em 2022 representou 10,9% da população total, com um índice de envelhecimento de 55,2 indicando que existiu 55 idosos para cada 100 crianças de 0 a 14 anos, evidenciando um aumento significativo dessa população no país (IBGE, 2023). Neste cenário, envelhecer é um processo contínuo que abrange mudanças fisiológicas, físicas e emocionais, sendo influenciado por fatores socioculturais, ambientais e questões intrínsecas de cada ser humano (Crema & De Tilio, 2022).

A saúde dessa população, pode ser acometida por uma ou múltiplas comorbidades. Assim, as pessoas idosas portadoras de doenças crônicas demandam mais dos serviços de saúde em comparação com outras faixas etárias, o que resulta no aumento de hospitalizações destes grupos etários, seguido no aumento de ocupação de leitos e superlotação das instituições de saúde (Veras & Oliveira, 2018).

As Doenças Crônicas (DCs) são as principais causas de mortalidades no cenário mundial (Figueiredo; Ceccon; Figueiredo, 2021), tornando-se responsáveis por mais da metade do total de óbitos no Brasil. No ano de 2019, as DCs corresponderam a cerca de 54,7% dos registros de morte no país, sendo a população idosa a mais exposta a essas condições, destacando-se as doenças do aparelho circulatório, câncer, diabetes e doenças respiratórias crônicas (Brasil, 2021).

As condições ou DCs são caracterizadas por serem de caráter progressivo e irreversível, com duração de três meses ou mais, e uma evolução gradual dos sintomas que acarretam déficits, sendo potencialmente limitantes. O impacto da DCs é mais expressivo em países em desenvolvimento, especificamente entre populações pobres e vulneráveis, em comparação aos demais países do planeta (Hinkle et al., 2023; Melo et al., 2019).

O Acidente Vascular Encefálico (AVE) é caracterizado em uma disfunção aguda e grave, ocorrendo devido a um problema nas artérias e veias cerebrais, é dividido em duas categorias segundo sua etiologia: isquêmica e hemorrágica, sendo que na primeira ocorre a interrupção total ou parcial do fornecimento sanguíneo devido uma obstrução em algum vaso, visto que na hemorrágica ocorre o rompimento dos vasos cerebrais devido a alguma lesão ocasionando a interrupção do fluxo sanguíneo (Margarido et al., 2021; Pereira et al., 2023).

Em um estudo de revisão, foi evidenciada uma maior frequência de AVE em pessoas acima de 60 anos dos artigos analisados (De Souza & Waters, 2023). Além disso, é alta a prevalência da fragilidade em idosos acometidos por AVE, devido apresentarem uma incidência maior de comorbidades como hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus, doenças cardíacas, obesidade e tabagismo (Vasconcelos et al., 2020).

Ademais, há fatores preditores impactando negativamente a qualidade de vida dos idosos com sequelas de AVE, sendo os domínios físicos e cognitivos o mais afetado (Santos et al., 2023). Nesse sentido, de maneira geral após a alta hospitalar o cuidador familiar assume a responsabilidade dos cuidados juntamente ao idoso, ainda que seja demonstrado em sua maioria

dificuldades enfrentadas como a falta de preparo e conhecimento (Pio et al., 2022).

Nesse contexto, orientações mais sistematizadas e específicas pelos profissionais de saúde são indispensáveis, tanto para o cuidador familiar, quanto para o próprio idoso (Saldan et al., 2017). Diante disso, o uso de tecnologias no acompanhamento e cuidados à pessoa idosa é um importante recurso que visa fornecer informações e assim controlar fatores de risco modificáveis (Maniva et al., 2018). Desta maneira, essas tecnologias podem ser úteis na assistência em saúde e direcionamento dos cuidados no domicílio à pessoa idosa acometida pela AVE.

No setor da saúde, as tecnologias podem ser compreendidas como uma elaboração de produto e processo. As tecnologias como um produto, é evidenciado a construção de um artefato que se caracteriza para a propagação de informações, por outro lado as tecnologias como um processo são compreendidas como um método que visa a capacitação do indivíduo (Aquino et al., 2010).

Ademais, foi destacado que há uma variedade de benefícios das tecnologias para a saúde, entre as ferramentas e iniciativas examinadas, tecnologias como telessaúde e teleconferência foram identificados como capazes de contribuir para a manutenção da saúde física e mental, assim como para o fortalecimento da autonomia e inclusão social de pacientes com doenças crônicas (Nascimento et al., 2023).

Portanto, faz-se mister a realização desta revisão de escopo para contribuir com a prática baseada em evidência, além de incentivar a criação, inovação e construção de tecnologias que buscam a recuperação e manutenção da saúde da pessoa idosa acometida por AVE. Desta forma, o objetivo desta revisão é mapear as evidências científicas sobre as tecnologias em saúde desenvolvidas para o cuidado ao idoso com Acidente Vascular Encefálico (AVE) no domicílio.

## **2. Metodologia**

### **2.1 Delineamento do estudo**

A presente pesquisa é um protocolo de revisão de escopo (Scoping Study ou Scoping Review), que tem como objetivo mapear os principais conceitos ou definições de uma determinada área evidenciada na literatura (Peters et al., 2020).

A revisão de escopo proposta seguirá as recomendações metodológicas do Joanna Briggs Institute (JBI) e o Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analyses extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) para apresentar os resultados (Tricco et al., 2018).

Para a revisão proposta serão seguidas cinco etapas, a saber: 1. Identificação da questão de pesquisa; 2. Estratégia de pesquisa; 3. Fonte de triagem e seleção de provas; 4. Extração de dados e 5. Análise e Apresentação dos resultados (Peters et al., 2020). Conforme recomendado este protocolo de revisão de escopo foi registrado na plataforma Open Science Framework (OSF), podendo ser acessada por meio do link: <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/JQCNU>, apresentando licença CC-By Attribution 4.0 International.

### **2.2 Questão da revisão**

Quais tecnologias em saúde são utilizadas e desenvolvidas para o cuidado à pessoa idosa com Acidente Vascular Encefálico no contexto domiciliar?

### **2.3 Critérios de elegibilidade**

Os estudos serão selecionados conforme o mnemônico PCC (População, Conceito e Contexto) (Peters et al., 2020). Os aspectos de interesse do estudo deste protocolo são: P (População) = a pessoa idosa com Acidente Vascular Encefálico; C (Conceito) = tecnologias em saúde utilizadas e desenvolvidas para o cuidado; C (Contexto) = contexto domiciliar

A fonte de dados será considerada os artigos primários, de abordagem quantitativa, qualitativa e misto, estudos

secundários como revisões sistemáticas, escopo, integrativa, narrativas, além das evidências da literatura cinzenta como teses, dissertações e diretrizes. Não haverá restrição de idiomas e data de publicação, pois a finalidade desta revisão será mapear todas as evidências relevantes em relação a presente temática.

Os estudos que não seguirem conforme a estratégia PCC, que não abordarem sobre a temática do estudo, que sejam com outros grupos etários e/ou que estejam fora do contexto domiciliar serão excluídos.

## 2.4 Estratégia de pesquisa

A estratégia de busca será desenvolvida conforme recomendação do JBI utilizando a Three-Step Search Strategy. Na primeira etapa foi realizada uma busca preliminar nas bases de dados MEDLINE (via PubMed) e Scopus pelos pesquisadores do estudo, conforme apresentado nos Quadros 1 e 2.

**Quadro 1** - Estratégia de busca preliminar nas bases de dados Medline. Manaus, AM, Brasil. 2024.

Nº	ESTRATÉGIA	MEDLINE
1	((aged[MeSH Terms] AND (stroke[MeSH Terms])) OR (Cerebrovascular Accident[MeSH Terms])) OR (Brain Vascular Accident[MeSH Terms]) AND (technology[MeSH Terms]) AND (Home Nursing[MeSH Terms])	1
2	((aged[MeSH Terms] OR (elderly[MeSH Terms])) AND (stroke[MeSH Terms]) AND (technology[MeSH Terms]) OR (Biomedical Technology[MeSH Terms]) OR (Health Technology[MeSH Terms]) AND (Home Nursing[MeSH Terms])	7
3	((aged[MeSH Terms] OR (elderly[MeSH Terms])) AND (stroke[MeSH Terms]) OR (Cerebral Stroke[MeSH Terms]) AND (Biomedical Technology[MeSH Terms]) OR (technology[MeSH Terms]) OR (Technologies[MeSH Terms]) OR (Health Technology[MeSH Terms]) OR (Health Care Technology[MeSH Terms]) AND (Home Nursing[MeSH Terms]) OR (homebounds persons[MeSH Terms]) OR (Home Care Services[MeSH Terms]) OR (home care[MeSH Terms])	11.120.63

Fonte: Elaborado pelos autores.

Consequente será realizada uma análise das palavras contidas nos títulos e resumos dos artigos recuperados, bem como dos termos de indexação. Em seguida, uma segunda pesquisa será conduzida abrangendo todas as palavras-chaves e termos de indexação identificados em todas as bases de dados incluídas no estudo, além dos termos dos Descritores em ciências da saúde (DeCs) e o Medical subject headings (MeSH). Por fim, a terceira etapa envolve a busca nas listas de referências dos relatórios e artigos identificados, procurando fontes adicionais.

**Quadro 2** - Estratégia de busca preliminar nas bases de dados Scopus. Manaus, AM, Brasil. 2024.

Nº	ESTRATÉGIA	SCOPUS
1	Aged AND Stroke OR Cerebrovascular Accident OR Brain Vascular Accident AND Technology AND Home Nursing	20
2	Aged OR Elderly AND Stroke AND Technology OR Biomedical Technology OR Health Technology AND Home Nursing	29
3	Aged OR Elderly AND Stroke OR Cerebral Stroke AND Biomedical Technology OR Technology OR Technologies OR Health Technology OR Health Care Technology AND Home Nursing OR Homebound Persons OR Home Care Services OR home care	3

Fonte: Elaborado pelos autores.

## 2.5 Fonte de informações

A busca dos estudos será nas seguintes bases de dados (via CAFE) e/ou bibliotecas eletrônicas: Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE/ via pubmed), Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature (CINAHL) e Scopus Preview (Scopus), EmCare, EMBASE, Web of Science (WoS), Base de Dados de Enfermagem (BDENF), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Instituto de Engenheiros Elétricos e Eletrônicos (IEEE Xplore). Para fontes como literatura cinzenta será utilizado o catálogo de teses e dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e Europa OpenGrey.

A lista de referência de todas as fontes de evidências incluídas será examinada para estudos adicionais, utilizando-se especificamente literatura cinzenta. Com isso não será realizado recorte temporal para a seleção dos estudos e nem todas as fontes de dados terão uma linguagem controlada.

## 2.6 Seleção dos estudos

Para a seleção dos estudos, esta etapa será realizada por três revisores independentes, utilizando-se do Ryyan ([https://rayyan.ai/users/sign\\_in](https://rayyan.ai/users/sign_in)) aplicativo da web gratuito, financiado pela Qatar Foundation, os artigos duplicados serão removidos. Assim, os títulos e resumos serão analisados e selecionados, seguidos pela avaliação detalhadamente do texto completo para avaliação em relação aos critérios de inclusão para a revisão. A exclusão de artigos de texto completo que não atendam aos critérios de inclusão será registrada e relatada na revisão de escopo.

## 2.7 Extração de dados

Nesta etapa foi desenvolvido um instrumento para a extração dos dados, na qual será revisada e testada pelos revisores, com o intuito de atender ao objetivo da revisão e pergunta de pesquisa do estudo.

O instrumento poderá ser modificado caso haja a necessidade e quaisquer alterações na ferramenta de dados será detalhada na etapa final da revisão de escopo. Em caso de divergências entre os revisores, um terceiro revisor será incluído. Os dados extraídos incluirão informações específicas sobre título, ano de publicação, país de origem, delineamento, produto ou processo da tecnologia, finalidade da tecnologia e processo de construção, validação, implementação e usabilidade, conforme descrito abaixo no Quadro 3.

**Quadro 3** - Critérios de elegibilidade e o instrumento desenvolvido para a extração de dados. Manaus, AM, Brasil. 2024.

DETALHES E CRITÉRIOS DE INCLUSÃO E EXCLUSÃO DA REVISÃO	
Objetivo da revisão	Mapear as evidências encontradas na literatura científica sobre as tecnologias em saúde desenvolvidas para o cuidado à pessoa idosa com Acidente Vascular Encefálico (AVE) no domicílio.
Questão de pesquisa	Quais tecnologias em saúde são utilizadas e desenvolvidas para o cuidado à pessoa idosa com Acidente Vascular Encefálico no domicílio?
População	Pessoa idosa acometida pelo acidente vascular encefálico
Conceito	Tecnologias desenvolvidas e utilizadas para o cuidado
Contexto	Domicílio
DADOS QUE SERÃO EXTRAÍDOS DAS FONTES DE EVIDÊNCIAS	
Título	
Ano de publicação	
País de origem	
Delineamento do estudo	
Produto ou Processo da tecnologia	
Finalidade da tecnologia	
Principais resultados da tecnologia	
Processo de construção, validação e implementação	

Fonte: Elaborado pelos autores.

## 2.8 Análise e Apresentação dos resultados

Os estudos encontrados serão analisados e apresentados seguindo as recomendações da JBI conforme o Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analyses extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) (Tricco et al., 2018). Para a análise os dados serão extraídos e agrupados para refletir os temas principais ou recorrentes relacionados ao objetivo da revisão. Assim, os dados serão apresentados como resumos narrativos em formato descritivo, a fim de facilitar a compreensão do leitor, seguindo as recomendações do Joanna Briggs Institute (Methodology for JBI Scoping Reviews), por meio de figura, tabela ou gráfico que será feito utilizando o programa *Microsoft Excel* (versão 2016) (Pollock et al., 2022).

## 3. Resultados Esperados

Os resultados desta revisão de escopo possibilitarão uma visualização mais ampla das tecnologias que foram desenvolvidas para o idoso com acidente vascular encefálico no domicílio, conseguinte poderá estimular a criação de novas tecnologias, sendo assim, irá potencializar uma assistência de cuidado que tem como objetivo a recuperação e bem-estar dessa população.

#### 4. Conclusão

Portanto, este estudo promoverá um conhecimento abrangente sobre as tecnologias desenvolvidas, visto que são essenciais para contribuir com a prática baseada em evidência na condução da assistência dos profissionais de saúde ou cuidador/familiar, no contexto da saúde do idoso acometido pelo AVE no âmbito domiciliar.

Ademais, o presente estudo propiciará que futuramente os profissionais tenham conhecimento sobre as tecnologias em saúde desenvolvidas para essa população e assim utilizar durante sua prestação de cuidado, facilitando e fortalecendo a recuperação da saúde da pessoa idosa com AVE. Faz-se mister a criação de novas tecnologias para essa população e deste modo estimular a aplicabilidade dos profissionais de saúde e o cuidador familiar da pessoa idosa no âmbito familiar.

#### Agradecimentos

Os autores agradecem à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM) pela concessão da bolsa do PIBIC/UFAM para a primeira autora, que contribuiu para o desenvolvimento do presente estudo.

#### Financiamento

O presente estudo teve apoio de bolsa do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC) do Edital nº 002/2023 da Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPESP) da Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM).

#### Referências

- Aquino, P. de S., Melo, R. P. de, Lopes, M. V. de O., & Pinheiro, A. K. B. (2010). Análise do conceito de tecnologia na enfermagem segundo o método evolucionário. *Acta Paulista de Enfermagem*, 23(5), 690–696 <https://doi.org/10.1590/s0103-21002010000500017>
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis. (2021). Plano de Ações Estratégicas para o Enfrentamento das Doenças Crônicas e Agravos não Transmissíveis no Brasil 2021-2030 [recurso eletrônico]. Brasília: Ministério da Saúde.
- Crema, I. L., & De Tilio R. (2022). Sexualidade no envelhecimento: relatos de idosos. *Fractal: Revista de Psicologia*, 33(3), 182-191. <https://doi.org/10.22409/1984-0292/v33i3/5811>
- Figueiredo, A. E. B., Ceccon, R. F., Figueiredo, J. H. C. (2021). Doenças crônicas não transmissíveis e suas implicações na vida de idosos dependentes. *Ciência & Saúde Coletiva*, 26(1), 77–88. <https://doi.org/10.1590/1413-81232020261.33882020>
- Hinkle, J. L., Cheever, K. H., Overbaugh, K. J. (2023) *Brunner & Suddarth: Tratado de Enfermagem Médico-Cirúrgica* (Vol. 1). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). (2023). Censo Demográfico 2022: População por idade e sexo Resultados do universo Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação. IBGE|Biblioteca. <https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=2102038>
- Maniva, S. J. C. de F., Carvalho, Z. M. de F., Gomes, R. K. G., Carvalho, R. E. F. L. de, Ximenes, L. B., & Freitas, C. H. A. de. (2018). Educational technologies for health education on stroke: An integrative review. *Revista Brasileira de Enfermagem*, 71(4), 1724–1731. <https://doi.org/10.1590/0034-7167-2017-0041>
- Margarido, A. J. L., Gomes, A. F. S. R., Araújo, G. L. S., Pinheiro MC, Barreto LB. (2021). Epidemiologia do Acidente Vascular Encefálico no Brasil. *Revista Eletrônica Acervo Científico*. 39, e8859. <https://doi.org/10.25248/reac.e8859.2021>
- Melo, S. P. S. de C., Cesse, E. Â. P., Lira, P. I. C., Rissin, A., Cruz, R. de S. B. L. C., Batista Filho, M. (2019). Doenças crônicas não transmissíveis e fatores associados em adultos numa área urbana de pobreza do nordeste brasileiro. *Ciência & Saúde Coletiva*, 24(8), 3159–3168. <https://doi.org/10.1590/1413-81232018248.30742017>
- Nascimento, C. V. S., do Nascimento, S. P., de Oliveira, N. L. M., de Lima, M., dos Santos, S. P., Mateus, A. J. N., ... & Cerqueira, C. Y. D. M. H. (2023). A importância dos avanços das tecnologias em saúde como ferramentas de intervenções educativas relacionadas ao suporte para doenças crônicas: uma revisão integrativa. *Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação*, 9(10), 242-250. [doi.org/10.51891/rease.v9i10.11704](https://doi.org/10.51891/rease.v9i10.11704)
- Pereira, A. A., Menezes, J. D. de S., Chiminez, H. M., Silva, I. S. e, Rodrigues, A. M. da S., Rodrigues, C. D. S. (2023). Intervenção de enfermagem para vítimas de acidente vascular encefálico isquêmico: Uma revisão integrativa. *Research, Society and Development*, 12(3), e2212340303. <https://doi.org/10.33448/rsd-v12i3.40303>
- Peters, M. D. J., Godfrey, C., Mclnerney, P., Munn Z., Tricco A. C., Khalil, H. (2020). Chapter 10: Scoping reviews. In: *JBI Manual for Evidence Synthesis* [Internet]. <https://doi.org/10.46658/JBIMES-20-12>

- Pio, L. F. S., Gondim, J. A., Araújo, O. G. B., Andrade Junior, F. V. de, & Magalhães, I. G. (2022). Home assistance and care for elderly patients in Brazil after stroke: an integrative review. *Research, Society and Development*, 11(14), e368111436463. <https://doi.org/10.33448/rsd-v11i14.36463>
- Pizzetti, C. D. F., Fedeger, A. M., Oliveira, A. C. P de, & Raymundo, T. M. (2022). Panorama do Gerenciamento da Saúde por Idosos Residentes no Brasil: Impacto das Doenças Crônicas Não Transmissíveis no Gerenciamento da Saúde/Overview of Health Management by Elderly Residents in Brazil: Impact of Chronic Non-Communicable Diseases on Health Management. *Revista Interinstitucional Brasileira de Terapia Ocupacional - REVISBRATO*, 6(2), 939-956. <https://doi.org/10.47222/2526-3544.rcto49663>
- Pollock, D., Peters, M. D. J., Khalil, H., McInerney, P., Alexander, L., Tricco, A. C., Evans, C., de Moraes, É. B., Godfrey, C. M., Pieper, D., Saran, A., Stern, C., & Munn, Z. (2022). Recommendations for the extraction, analysis, and presentation of results in scoping reviews. *JBI Evidence Synthesis*, 21(3), 520–532. <https://doi.org/10.11124/jbies-22-00123>.
- Saldan, G. G., Figueiredo, S. F., Misawa, F., Rêgo, A. D., Salci, M. A., & Radovanovic, C. A. (2017). Construção de tecnologia educativa para atendimento domiciliar após acidente vascular encefálico: relato de experiência. *Revista de Enfermagem Ufpe Online*, 11, 1784–1793. <https://doi.org/https://doi.org/10.5205/1981-8963-v11i4a15251p1784-1793-2017>
- Santos, L. B. P., Santos, J. S., Vilela, A. B. A., Oliveira, J. dos S., & Freire, M. E. M. (2023). Fatores associados à qualidade de vida de idosos com sequelas de Acidente Vascular Cerebral. *Contribuciones a las Ciencias Sociales*, 16(10), 20792–20807. <https://doi.org/10.55905/revconv.16n.10-127>
- Souza, D. P., Waters, C. (2023). Perfil epidemiológico dos pacientes com acidente vascular cerebral: pesquisa bibliográfica. *Brazilian Journal of Health Review*, 6(1), 1466–1478. <https://doi.org/10.34119/bjhrv6n1-115>.
- Tricco, A. C., Lillie, E., Zarin, W., O'Brien, K. K., Colquhoun, H., Levac, D., Moher, D., Peters, M. D. J., Horsley, T., Weeks, L., Hempel, S., Akl, E. A., Chang, C., McGowan, J., Stewart, L., Hartling, L., Aldcroft, A., Wilson, M. G., Garrity, C., ... Straus, S. E. (2018). PRISMA extension for scoping reviews (prisma-scr): Checklist and explanation. *Annals of Internal Medicine*, 169(7), 467–473. <https://doi.org/10.7326/m18-0850>
- United Nations. (2022). World Populations Prospects 2022 Summary of results. Population Division. <http://www.unpopulation.org>
- Vasconcelos, A. C. D. S., Marques, A. P. D. O., Leite, V. M. M., Carvalho, J. C., & Costa, M. L. G. D. (2020). Prevalência de fragilidade e fatores associados em idosos pós-acidente vascular cerebral. *Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia*, 23.
- Veras, R. P., & Oliveira M. (2018). Envelhecer no Brasil: a construção de um modelo de cuidado. *Ciência & Saúde Coletiva*, 23(6), 1929–36. <https://doi.org/10.1590/1413-81232018236.04722018>