

Produção científica sobre o uso de tecnologias em saúde direcionadas aos idosos indígenas: uma revisão de escopo

<https://doi.org/10.5335/rbceh.?????.?????>

Vanessa de Oliveira Gomes¹, Ana Maria Souza da Costa³ e Deyvylan Araujo Reis⁴

Resumo

Objetivo: mapear as evidências científicas sobre a produção de tecnologias em saúde para os idosos indígenas. **Método:** revisão de escopo, baseada no protocolo proposto pelo Joanna Briggs Institute. A busca de artigos completos publicados ocorreu nas bases de dados Medical Literature Analysis and Retrieval System Online/Pubmed, SCOPUS, Excerpta Medica data BASE. **Resultados:** evidenciou-se que dentre as tecnologias mapeadas nesta revisão encontram-se as tecnologias digitais (telessaúde e tablet) e as tecnologias assistivas (bengalas, andador, cadeira de rodas). O uso desses dispositivos despertam a independência, elevam a autoestima desses grupos etários, promovendo um envelhecimento saudável e ativo. **Conclusão:** o interesse dos idosos indígenas em terem acesso as novas tecnologias de saúde, contribuem para a inserção de novos dispositivos, visto a presente necessidade de se adaptar, investir e produzir tecnologias que baseam na especificidade étnica cultura desses idosos indígenas.

Palavras-chave: Saúde do Idoso. Povos Indígenas. Tecnologia Digital. Tecnologia Biomédica.



RBCEH

Revista Brasileira de Ciências
do Envelhecimento Humano



IV Congresso Brasileiro de
GERONTECNOLOGIA

¹ Enfermeira, Mestranda pelo Programa de Pós-Graduação em Enfermagem em Associação Ampla com o Centro em Ciências Biológicas e da Saúde, da Universidade do Estado do Pará e Universidade Federal do Amazonas. ² Enfermeira, Mestranda pelo Programa de Pós-Graduação em Enfermagem em Associação Ampla com o Centro em Ciências Biológicas e da Saúde, da Universidade do Estado do Pará e Universidade Federal do Amazonas. ³ Enfermeiro, doutor em Enfermagem na Saúde do Adulto pela Universidade de São Paulo, docente da Escola de Enfermagem da Universidade Federal do Amazonas.

Introdução

No âmbito científico a ação da tecnologia vem sendo discutida e associada como um método promissor, capaz de promover um envelhecimento saudável e ativo para a crescente população idosa a nível mundial (BENNETT, 2019). Neste processo de debate, encontra-se os idosos indígenas que estão expostos aos mais distintos problemas de saúde física, psicossocial e acesso precário a serviços. Desta forma, evidências demonstraram o interesse desses povos tradicionais em terem acesso aos dispositivos tecnológicos, devido os impactos vivenciados com o distanciamento e isolamento social (WETTASINGHE *et al.*, 2020). Entretanto, para que a tecnologia em saúde seja eficaz, é essencial a participação dos idosos indígenas, que se conheça a realidade étnica da comunidade, os recursos disponíveis e a cultura desde o início até a implementação de uma tecnologia (HENSON, 2022). Assim, é notável a lacuna de publicações em relação a presente temática, desta maneira, o estudo objetiva-se mapear as evidências científicas sobre a produção de tecnologias em saúde para os idosos indígenas.

Materiais e métodos

Trata-se de uma Revisão de Escopo. O estudo seguiu as cinco etapas do método proposto pelo Joanna Briggs Institute (PETERSON *et al.*, 2016; AROMATARIS; MUNN, 2020). Conforme descritas a seguir: 1) Identificação da questão de pesquisa, nesta etapa optou-se pela estratégia do PCC (*População, Conceito e Contexto*) com a seguinte pergunta: quais as evidências científicas sobre a produção de tecnologias em saúde para os idosos indígenas? 2) Estratégia de pesquisa, foi realizado combinações nos idiomas português, espanhol e inglês, utilizando-se os Descritores em Ciências da Saúde e o Medical Subject Headings MeSH, por meio da lógica booleana com o operador “OR” e, entre as linhas o operador “AND”. A busca ocorreu no período de agosto a setembro de 2022, nas seguintes bases de dados via CAFE: Medical Literature Analysis and Retrieval System Online/Pubmed, SCOPUS, Excerpta Medica data BASE. 3) Fonte de triagem e seleção de provas, elaborou-se um formulário contendo título, periódico, ano, local de estudo, tipo de tecnologia aplicada para o idoso indígena, nível de evidência e conclusão, seguindo os critérios de elegibilidade, incluiu-se os artigos primários, editoriais, de acesso gratuito com o recorte entre 2009 a 2022, nos idiomas português, inglês, espanhol e que abordasse a temática da revisão. Desta forma, excluiu-se os artigos que não tinham relação com a temática tecnologia em saúde para os idosos indígenas, que não foram encontrados na íntegra e duplicados. Assim, foram identificados 467 estudos, após leitura de resumo e título foram selecionados 460 artigos, assim, sete artigos foram selecionados para análise do texto completo. A partir da leitura dos textos na íntegra, quatro foram excluídos e três estudos foram selecionados. 4) Extração de dados foi através de um formulário e foram armazenados em um banco de dados criado no programa Microsoft Excel (versão 2016). 5) Análise e Apresentação dos resultados foi de forma descritiva seguindo as recomendações do JBI.

Resultados e discussão

Foram identificados 467 artigos, dos quais três compuseram a amostra final, conforme a tabela 1. Desta maneira, as evidências demonstram o interesse e o investimento em novos trabalhos em prol das tecnologias em saúde para os indígenas idosos, entretanto, ainda é perceptível a existente lacuna de conhecimento científico voltadas para esses grupos étnicos.

Tabela 1. Caracterização dos estudos selecionados. Manaus, Amazonas, Brasil, 2022.

Código / Autores	Título	Base / Periódico	Delineamento/ Nível de Evidência	Ano/Local do estudo
A1 / Goins <i>et al.</i> , (2010)	Assistive Technology Use of Older American Indians in a Southeastern Tribe: The Native Elder Care Study	Embase /The American Geriatrics Society	Quantitativo /6	2010 / Estados Unidos
A2 / Choukou <i>et al.</i> , (2021)	Digital health technology for Indigenous older adults: A scoping review	Scopus / International Journal of Medical Informatics	Revisão de escopo /6	2021 / Canadá, Estados Unidos, Austrália e Nova Zelândia
A3 / McHduff <i>et al.</i> , (2022)	Engaging Indigenous older adults with technology use to respond to health and well-being concerns and needs	Medline / Healthcare Management Forum	Estudo misto/6	2022/ Canadá

Fonte de autoria própria.

Dentre os estudos mapeados, identificou-se que dois estudos discorriam sobre tecnologias digitais e uma sobre tecnologia assistiva, conforme a tabela 2. Neste contexto, nota-se que o uso de dispositivos assistiva é uma das tecnologias que auxiliam os idosos indígenas em suas atividades diárias de vida, a capacidade do dispositivo em promover a independência, autonomia, tornando os seus usuários mais ativos nas atividades diárias, suscitando sentimentos benéficos para autoestima do senil (REISINGER; RIPAT, 2014). Assim, percebe-se a inserção das tecnologias digitais, tais como, o telessaúde, uma técnica que apesar das possíveis barreiras interculturais, é capaz de reduzir custo e promover um acesso de qualidade aos idosos indígenas que residem em comunidades remotas e distantes. Achados de Fraser e colaboradores (2017) corroboram com esta revisão ao demonstrarem a necessidade em capacitar os profissionais de saúde a respeito da especificidade étnica indígena, assim como, a escassez estudos em relação ao uso da telessaúde entre esses povos, mesmo sendo uma tecnologia promissora com influências positivas quando bem aplicadas. Por fim, a revisão demonstra o acesso digital entre os idosos indígenas, a aceitação e a adaptação da tecnologia móvel e das mídias sociais para gerar conhecimentos, informações sobre determinados assuntos pertinentes a saúde e bem desses anciãos indígenas (BRUSSE *et al.*, 2014).

Tabela 2. Síntese dos estudos elegidos segundo o tipo de tecnologias utilizadas e finalidade. Manaus, Amazonas, Brasil, 2022.

Código	Tipo de tecnologia	Finalidade
A1	Tecnologia assistiva	Dispositivo como bengala, um andador, uma cadeira de rodas e um assento sanitário elevado, para auxílio nas atividades diárias de vida
A2	Tecnologia digital	Telessaúde voltadas para indígenas idosos
A3	Tecnologia digital	Treinamento sobre o uso do Tablet em associação com aplicativos em prol a saúde e bem estar

Fonte de autoria própria.

Conclusão

Nesta revisão, percebemos a aceitação, o interesse dos idosos indígenas em terem acesso e de saberem com usar as tecnologias existentes. A importância do estudo neste contexto é enfatizada pela necessidade da sensibilidade cultural que essas tecnologias devem ter, assim como, a indigência em investirmos em novos estudos sobre a presente temática mapeada.

Referências

1. AROMATARIS, E.; MUNN, Z (Editors). **Joanna Briggs Institute Manual for Evidence Synthesis**. JBI, 2020. Disponível em: <https://synthesismanual.jbi.global>. Acesso: 10 jun. 2021.
2. BENNETT, B. Technology, ageing and human rights: Challenges for an ageing world. **International Journal of law and psychiatry**, v. 66, p. 1-7, 2019.
3. BRUSSE, C. *et al.* Social media and mobile apps for health promotion in Australian Indigenous populations: scoping review. **Journal of Medical Internet Research**, v. 16, n. 12, p. 1-5, 2014.
4. CHOUKOU, M. A. *et al.* COVID-19 infodemic and digital health literacy in vulnerable populations: A scoping review. **Digital Health**, n. 10, v.8, p. 1-13, 2022.
5. FRASER, S. *et al.* Use of telehealth for health care of Indigenous peoples with chronic conditions: a systematic review. **Rural Remote Health**, v. 17, n. 3, 2017.
6. GOINS, R. T. *et al.* Assistive technology use of older American Indians in a southeastern tribe: the native elder care study. **Journal American Geriatrics Society**, v. 58, n. 11, 2010.
7. HENSON, C. *et al.* A new path to address health disparities: How older Aboriginal & Torres Strait Islander women use social media to enhance community health (Protocol). **Digital Health**, v. 8, p. 1-10, 2022.
8. MCILDUFF, C. D. *et al.* Engaging Indigenous older adults with technology use to respond to health and well-being concerns and needs. **Healthcare Management Forum**, v. 35, n. 5, p. 257-264, 2022.
9. WETTASINGHE, P. M. *et al.* Older Aboriginal

Australians' Health Concerns and Preferences for Healthy Ageing Programs. **International journal of environmental research and public health**, v. 17, n. 20, 2020.

10. PETERSON, J. *et al.* Understanding scoping reviews: Definition, purpose, and process. **Journal of the American Association of Nurse Practitioners** v. 29, n. 1, p. 12-16, 2017.

11. REISINGER, K. D; RIPAT, J. D. Assistive technology provision within the Navajo Nation: user and provider perceptions. **Qualitative Health Research**, v. 24, n. 11, p. 1501–1517, 2014.