

Ações de Enfermagem Voltadas para o Autocuidado do Paciente Diabético Pós Amputação: Protocolo de Revisão de Escopo

Nursing Actions Focused on Self-Care of Diabetic Patients Post-Amputation: Scope Review Protocol

Acciones de Enfermería Enfocadas al Autocuidado del Paciente Diabético Postamputación: Protocolo de Revisión del Alcance

RESUMO

Objetivo: Mapear as ações de enfermagem para o autocuidado pós amputação da pessoa com doença do pé relacionada ao diabetes. **Método:** Protocolo guiado pela Joanna Briggs Institute, com questão de pesquisa elaborada a partir do mnemônico PCC: População (Pessoa com doença do pé relacionada ao diabetes); Conceito (Ações de enfermagem para o autocuidado pós-amputação); e Contexto (Hospital), gerando: "Quais as ações de enfermagem para o autocuidado de pessoas amputadas relacionadas ao diabetes?". A busca será realizada na LILACS, BDNF, Medline via Pubmed, Scielo, Web of Science, Scopus, Cinahl. E literatura cinzenta através de sites institucionais guidelines nacionais e internacionais, e Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD). Os critérios de elegibilidade serão aplicados em duas etapas de triagem, utilizando o software Rayyan, com resolução de divergências por meio de discussão ou arbitragem por um terceiro revisor. Os dados serão extraídos de forma independente e sintetizados utilizando estatística descritiva, com apresentação por meio de tabelas, gráficos e fluxogramas conforme apropriado. A discussão será narrativa. Espera-se que este estudo forneça informações sobre as ações de enfermagem no autocuidado de pessoas com doença do pé relacionada ao diabetes no processo de pós amputação para o aprimoramento da assistência.

DESCRIPTORES: Diabetes Mellitus; Cuidados de Enfermagem; Amputação; Pé Diabético.

ABSTRACT

Objective: To map nursing actions for post-amputation self-care of people with diabetes-related foot disease. **Method:** Protocol guided by the Joanna Briggs Institute, with a research question developed based on the PCC mnemonic: Population (People with diabetes-related foot disease); Concept (Nursing actions for post-amputation self-care); and Context (Hospital), generating: "What are the nursing actions for the self-care of people with diabetes-related amputations?". The search will be conducted in LILACS, BDNF, Medline via Pubmed, Scielo, Web of Science, Scopus, Cinahl. And gray literature through institutional websites, national and international guidelines, and the Brazilian Digital Library of Theses and Dissertations (BDTD). Eligibility criteria will be applied in two screening stages, using Rayyan software, with resolution of discrepancies through discussion or arbitration by a third reviewer. Data will be extracted independently and synthesized using descriptive statistics, with presentation through tables, graphs, and flowcharts as appropriate. The discussion will be narrative. This study is expected to provide information on nursing actions in the self-care of people with diabetes-related foot disease in the post-amputation process to improve care.

DESCRIPTORS: Diabetes Mellitus; Nursing Care; Amputation; Diabetic Foot.

RESUMEN

Objetivo: Mapear las acciones de enfermería para el autocuidado postamputación de personas con enfermedad del pie relacionada con la diabetes. **Método:** Protocolo guiado por el Joanna Briggs Institute, con una pregunta de investigación elaborada a partir del mnemotécnico PCC: Población (personas con enfermedad del pie relacionada con la diabetes); Concepto (Acciones de enfermería para el autocuidado tras la amputación); y Contexto (Hospital), generando: «¿Cuáles son las acciones de enfermería para el autocuidado de personas amputadas relacionadas con la diabetes?». La búsqueda se realizará en LILACS, BDNF, Medline a través de Pubmed, Scielo, Web of Science, Scopus, Cinahl. Y literatura gris a través de sitios institucionales, directrices nacionales e internacionales, y la Biblioteca Digital Brasileña de Tesis y Disertaciones (BDTD). Los criterios de elegibilidad se aplicarán en dos etapas de selección, utilizando el software Rayyan, con resolución de divergencias mediante discusión o arbitraje por un tercer revisor. Los datos se extraerán de forma independiente y se sintetizarán utilizando estadística descriptiva, con presentación mediante tablas, gráficos y diagramas de flujo, según corresponda. La discusión será narrativa. Se espera que este estudio proporcione información sobre las acciones de enfermería en el autocuidado de personas con enfermedades del pie relacionadas con la diabetes en el proceso posterior a la amputación para mejorar la atención.

DESCRIPTORES: Diabetes mellitus; Cuidados de enfermería; Amputación; Pie diabético.

Suenny Alves dos Santos

Graduada em Enfermagem (FCM/Facisa), especialização em Urgência e Emergência (FAVENI). Especialização em Auditoria e Gestão em Saúde (FAVENI).
ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-4026-0403>

Erielton Gomes da Silva

Bacharel em Enfermagem pela Universidade Federal do Piauí (UFPI/CSHNB). Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba (PPGENF/UFPB).
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6010-8329>

Ronny Anderson de Oliveira Cruz

Doutor em Enfermagem pelo Programa de Pós-graduação em Enfermagem da UFPB. Especialista em Gestão em Emergências e Desastres pela FGF. Especialista em Ativação de Processos de Mudança na Formação Superior de Profissionais de Saúde pela FIOCRUZ
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6443-7779>



Renata Ferreira de Araújo

Doutoranda em Enfermagem Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Universidade Federal da Paraíba (PPGENF/UFPB). Mestre em Enfermagem pelo (PPGENF/UFPB). Bacharela em Enfermagem pela Universidade Estadual da Paraíba - UEPB
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2604-9035>

Gleyziele Paiva dos Santos

Graduanda em enfermagem Universidade Federal da Paraíba. Centro de Ciências da Saúde.
ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-5167-3107>

Cleide Rejane Damaso de Araújo

Professora Titular da Universidade Federal da Paraíba, é enfermeira, com licenciatura e bacharelado em Enfermagem pela UFPB (1985), Mestrado em Enfermagem pela mesma instituição. Doutorado em Ciências pela Universidade de São Paulo – USP.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7383-9737>

Mirian Alves da Silva

Graduada em Enfermagem pela Universidade Federal de Pernambuco. Pós-graduada em Serviço Social. Mestrado pela Universidade Federal da Paraíba (2006). Doutorado em Enfermagem pelo Programa de Pós-graduação

em Enfermagem da Universidade Federal da Paraíba

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2959-4642>

Marta Miriam Lopes Costa

Graduação em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba. Mestrado em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba. Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade Federal da Paraíba. Doutorado em Sociologia pela Universidade Federal da Paraíba (2010).
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2119-3935>

Recebido em: 12/12/2026

Aprovado em: 29/12/2026

INTRODUÇÃO

As enfermidades crônicas não transmissíveis constituem as principais causadoras de óbitos e complicações de saúde em nível mundial, sendo responsáveis por aproximadamente 41 milhões de mortes anuais, correspondendo a cerca de 71% de todas as fatalidades registradas⁽¹⁾. Nesse contexto, o Diabetes Mellitus (DM) emerge como um destaque, com sua incidência e prevalência em constante crescimento, demandando atenção devido aos seus impactos significativos na saúde pública⁽²⁾.

O DM é uma condição crônica de saúde, que se configura como uma combinação variada de desordens metabólicas que compartilham a característica de hiperglicemia, originada por alterações na função ou produção da insulina⁽³⁾. Continuamente, a manifestação clínica do DM está diretamente ligada ao rigoroso controle dos níveis de glicose no sangue. Isso demanda a adesão consistente ao tratamento medicamentoso e à adoção de hábitos saudáveis⁽⁴⁾.

Quando o DM não é mantido sob controle a longo prazo, pode desencadear uma série de complicações, como insuficiência renal, perda de visão, necessidade de amputações, aumento do risco de infarto, problemas cerebrovasculares e distúrbios vasculares periféricos, dentre eles, o pé diabético, que pode prejudicar consideravelmente o

bem-estar e a qualidade de vida das pessoas afetadas⁽²⁾.

A doença do pé relacionada a diabetes (DPRD) representa uma das complicações crônicas mais comuns⁽⁵⁾. Essa condição é caracterizada pelo surgimento de lesões nos pés, resultado de mudanças específicas nas estruturas vasculares periféricas e/ou neurológicas decorrentes do DM⁽⁶⁾. Quando não identificado precocemente, a DPRD pode progredir para estados graves, incluindo gangrena e até mesmo a necessidade de amputação do membro afetado⁽⁷⁾. A DPRD e as amputações permanecem como complicações frequentes e graves dos tipos 1 e 2 do diabetes, estando ligadas a uma taxa significativa de mortalidade⁽⁸⁾. Pois, a DPRD, precedem 80% das amputações de membros inferiores entre pessoas diagnosticadas com DM⁽⁹⁾.

A DM e suas complicações provocam um sofrimento humano terrível e doloroso durante a sua evolução, além de que a amputação dos membros inferiores, traz consequente diminuição e incapacidade de deambulação⁽¹⁰⁾. O processo de cuidado começa de forma voluntária e deliberada por parte dos indivíduos, logo o autocuidado é um processo dinâmico que requer que as pessoas tenham a capacidade de utilizar a razão para compreender sua própria condição de saúde e seu conhecimento para tomar decisões que orientem a escolha de ações adequadas⁽¹¹⁾.

Para que o autocuidado seja eficaz,

é importante o envolvimento e a motivação da pessoa, elementos essenciais para sua responsabilidade⁽⁸⁾. Para Portela et al⁽¹²⁾ o autocuidado por parte do paciente diabético amputado é visto como crucial no seu tratamento. Essa abordagem auxilia o paciente a desenvolver uma compreensão mais profunda de sua condição, aprimorando seus conhecimentos e habilidades para realizar práticas adequadas de autovigilância. Isso, por sua vez, direciona a uma mudança positiva de comportamento, que, em última análise, contribui para a redução dos riscos de complicações⁽¹³⁾.

Nesse aspecto o profissional de enfermagem desempenha um papel fundamental. Atuando como facilitadores, os enfermeiros fornecem educação e orientação sobre práticas de autocuidado que são fundamentais para a prevenção e controle da DM. Por meio das ações de enfermagem, os enfermeiros trabalham para que os pacientes possam assumir um papel ativo em sua própria saúde, emponderando-os a tomarem decisões informadas, promovendo a autonomia e bem-estar⁽⁷⁾. Dessa forma, compreender e destacar ações de enfermagem voltadas ao autocuidado pode não apenas melhorar os índices de saúde para indivíduos com DM, mas também otimizar recursos e promover intervenções preventivas, alinhando-se com as necessidades crescentes de cuidados de saúde centrados no paciente. Por isso, a presente revisão tem por objetivo mapear

as ações de enfermagem para o autocuidado pós amputação da pessoa com doença do pé relacionada ao diabetes.

MÉTODO

O presente estudo trata-se de uma Revisão de Escopo conduzida conforme as diretrizes da Joanna Briggs Institute (JBI)⁽¹⁴⁾ para Revisões de Escopo e descrita a partir do *checklist Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses (PRISMA)* para Revisões de Escopo⁽¹⁵⁾.

É um método de síntese da evidência proposta em 2005 por Arkey e O'Malley⁽¹⁶⁾, o qual estrutura-se metodologicamente em 6 estágios, definidos pela identificação da questão de pesquisa; busca por estudos relevantes; seleção desses estudos, mapeamento dos dados; comparação-resumo-relato dos resultados e consulta às partes interessadas para informar ou validar os resultados. A despeito de seu caráter sistemático, seguindo uma metodologia pré-determinada, sendo uma revisão realizada em bases de dados diversas pré-definidas, a partir de uma pergunta norteadora previamente estabelecida e do uso de termos de busca determinados.

Tem por objetivo examinar a extensão, o alcance e a natureza de uma determinada atividade ou área de pesquisa, determinar a necessidade de uma revisão sistemática completa, resumir e disseminar os resultados da pesquisa ou identificar lacunas na literatura existente. As revisões de escopo mapeiam conceitos-chave que sustentam uma área de pesquisa, esclarecem esses conceitos, e relatam sobre os tipos de evidências que abordam e informam a prática⁽¹⁴⁾. Este protocolo foi elaborado e registrado prospectivamente no *Open Science Framework (OSF)* em 25/07/2024 (DOI: <https://10.17605/OSF.IO/BA5NV>).

Pergunta de revisão

Para a construção da pergunta de pesquisa, objetivo e descritores, utili-

zou-se a combinação mnemônica PCC. No qual P (*Population*) será de pessoa com doença do pé relacionada ao diabetes; C (*Concept*) ações de enfermagem para o autocuidado pós-amputação; e C (*Context*) hospital. A partir disso, obtive-se a pergunta norteadora: "Quais as ações de enfermagem para o autocuidado de pessoas amputadas relacionadas ao diabetes?"

Critério de inclusão

Participantes

Essa revisão irá incluir estudos que tratem de ações de enfermagem relacionadas ao autocuidado de pacientes com doença do pé relacionada ao diabetes, independentemente de gênero, etnia, faixa etária ou perfil sociodemográfico e sociocultural.

Conceito

Esta revisão considerará estudos que discutam quaisquer ações de enfermagem relacionadas ao autocuidado de pacientes com amputação por DPRD, podendo ser as ações imediatas, ações de prevenção de complicações, ações que promovam reabilitação física e psicossocial e ações relacionadas a educar e capacitar os pacientes para o autocuidado.

Contexto

No contexto considerará estudos que descrevem sobre as ações de enfermagem relacionadas a temática no contexto de ambiente hospitalar.

Tipo de fontes

Serão consultadas as fontes de literatura virtuais: bases de dados, bibliotecas virtuais e repositórios. Incluir-se-ão todos os tipos de estudos, sejam eles quantitativos, qualitativos ou mistos sem restrições de língua, e não havendo recorte temporal. Considerar-se-ão também, estudos com métodos descritivos assim como revisões da literatura, narrativas e demais produtos da

literatura cinzenta.

Crêterios de exclusão

Serão excluídos estudos que não estejam disponíveis integralmente nas bases de dados pesquisadas, estudos que apresentem a es de enfermagem relacionadas ao autocuidado de pacientes que não apresentem DPRD, além de estudos duplicados e/ou que não atendam a temática, nem respondam à pergunta de pesquisa.

Estratégia de busca

Será subdividida em duas partes anteriormente preconizadas pelo JBI⁽⁹⁾: primeiro foram selecionados os descritores a partir de outras pesquisas publicadas e disponibilizadas em duas plataformas de dados: *SCOPUS (Elsevier)* e *National Library of Medicine (PubMed)*. Para possibilitar esse processo, utilizaram-se os Descritores em Ciências da Saúde e os *Medical Subject Headings (DECS/MESH)* que foram cruzados utilizando os operadores *booleanos AND* e *OR*. Após a busca inicial, definiram-se os descritores utilizados para a posterior pesquisa pelos estudos que irão compor a amostra da *scoping review*.

Deste modo, os achados serão procurados através das bases de dados no contexto das ciências da saúde e das ciências tecnológicas, são elas: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Base de Dados de Enfermagem (BDENF), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (Medline) via Pubmed, Scielo- Scientific Electronic Library Online, Web of Science (WOS), Scopus, Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature (Cinahl). E literatura cinzenta através de sites institucionais guidelines nacionais e internacionais, e Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Disserta es (BDTD). As estratégias de busca utilizadas encontram-se descritas na Figura 1.

Figura 1 - Apresentação dos termos correspondentes ao PCC e estratégia de busca. João Pessoa, Paraíba, Brasil, 2024.

Estratégia de Busca	
MEDLINE/PUBMED	(((((("diabetes mellitus"[MeSH Terms]) OR ("diabetes mellitus")) OR ("diabetic foot")) OR ("diabetic foot"[MeSH Terms]) OR ("diabetic feet")) AND (((("nursing care") OR ("nursing care"[MeSH Terms])) OR ("nursing care management")) OR (nursing) OR (nursing[MeSH Terms]))) AND ((((((("Surgical amputation") OR ("Amputation, Surgical")) OR ("Amputation, Surgical"[MeSH Terms])) OR (amputation)) OR (Amputations)) OR ("people with amputation")) OR (amputees))
CINAHL	("diabetes mellitus" OR "diabetic foot" OR "diabetic feet") AND ("nursing care" OR "nursing care management" OR nursing) AND ("Surgical amputation" OR "Amputation, Surgical" OR amputation OR Amputations OR "people with amputation" OR amputees)
Scopus	(TITLE-ABS-KEY ("diabetes mellitus" OR "diabetic foot" OR "diabetic feet") AND TITLE-ABS-KEY ("nursing care" OR "nursing care management" OR nursing) AND TITLE-ABS-KEY ("Surgical amputation" OR "Amputation, Surgical" OR amputation OR amputations OR "people with amputation" OR amputees)
LILACS	(Diabetes OR "diabetes mellitus" OR "pé diabético" OR "ulcera diabética do pé" OR "diabetes mellitus" OR "diabetic foot" OR "diabetic feet") AND ("Cuidados de enfermagem" OR "cuidado de enfermagem" OR "assistência de enfermagem" OR "intervenção de enfermagem" OR "intervenções de enfermagem" OR enfermagem OR "nursing care" OR "nursing care management" OR nursing) AND ("Amputação cirúrgica" OR amputado OR amputados OR "pessoas com amputação" OR "sujeito com amputação" OR amputação OR "Surgical amputation" OR "Amputation, Surgical" OR amputation OR Amputations OR "people with amputation" OR amputees)
SciELO	(Diabetes OR "diabetes mellitus" OR "pé diabético" OR "ulcera diabética do pé" OR "diabetes mellitus" OR "diabetic foot" OR "diabetic feet") AND ("Cuidados de enfermagem" OR "cuidado de enfermagem" OR "assistência de enfermagem" OR "intervenção de enfermagem" OR "intervenções de enfermagem" OR enfermagem OR "nursing care" OR "nursing care management" OR nursing) AND ("Amputação cirúrgica" OR amputado OR amputados OR "pessoas com amputação" OR "sujeito com amputação" OR amputação OR "Surgical amputation" OR "Amputation, Surgical" OR amputation OR Amputations OR "people with amputation" OR amputees)
BDEFN	(Diabetes OR "diabetes mellitus" OR "pé diabético" OR "ulcera diabética do pé" OR "diabetes mellitus" OR "diabetic foot" OR "diabetic feet") AND ("Cuidados de enfermagem" OR "cuidado de enfermagem" OR "assistência de enfermagem" OR "intervenção de enfermagem" OR "intervenções de enfermagem" OR enfermagem OR "nursing care" OR "nursing care management" OR nursing) AND ("Amputação cirúrgica" OR amputado OR amputados OR "pessoas com amputação" OR "sujeito com amputação" OR amputação OR "Surgical amputation" OR "Amputation, Surgical" OR amputation OR Amputations OR "people with amputation" OR amputees)
Web of Science	("diabetes mellitus" OR "diabetic foot" OR "diabetic feet") AND ("nursing care" OR "nursing care management" OR nursing) AND ("Surgical amputation" OR "Amputation, Surgical" OR amputation OR Amputations OR "people with amputation" OR amputees)
EMBASE	('diabetes mellitus':ab,ti OR 'diabetic foot':ab,ti OR 'diabetic feet':ab,ti) AND ('nursing care':ab,ti OR 'nursing care management':ab,ti OR nursing:ab,ti) AND ('surgical amputation':ab,ti OR 'amputation, surgical':ab,ti OR amputation:ab,ti OR amputations:ab,ti OR 'people with amputation':ab,ti OR amputees:ab,ti)
Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações	(Diabetes OR "diabetes mellitus" OR "pé diabético" OR "ulcera diabética do pé") AND ("Cuidados de enfermagem" OR "cuidado de enfermagem" OR "assistência de enfermagem" OR "intervenção de enfermagem" OR "intervenções de enfermagem" OR enfermagem) AND ("Amputação cirúrgica" OR amputado OR amputados OR "pessoas com amputação" OR "sujeito com amputação" OR amputação)

Fonte: Dados da pesquisa, 2025.

Seleção e análise dos estudos

Quanto à terceira e quartas etapas preconizadas pelo manual que são a seleção e avaliação dos estudos, terão detalhados os seus processos por meio de um fluxograma que segue as recomendações do PRISMA -ScR⁽¹⁵⁾. Após a pesquisa nas bases de dados acessadas por intermédio do Portal Periódicos Capes, a da amostra se dará por meio do *software Rayyan*, no qual serão analisadas as duplicatas para que possam ser excluídas.

Além disso, o processo de triagem das referências será conduzido por dois revisores capacitados às cegas, utilizando-se também dos recursos do *Rayyan*, de forma que cada revisor avalie o conteúdo dos estudos sem que o outro tenha acesso à decisão de inclusão ou exclusão

dos achados. Em casos de discordância, um terceiro revisor experiente será contactado. Seguido a esse processo, os estudos pré-selecionados passarão por uma avaliação na íntegra à luz dos critérios de inclusão e exclusão concebidos, conforme o protocolo do JBI. Ao final, estudos incluídos terão sua lista de referências bibliográficas analisadas com vistas à inserção de potenciais novos estudos.

Extração de dados

Para extração dos dados relevantes será utilizado uma ferramenta desenvolvida pelos autores que incluirá: Característica dos estudos: título, autores, ano e fonte de publicação, tipo de estudo, objetivos, tamanho da amostra, metodologia e principais achados; Ações de enfermagem voltadas para o autocuidado

do paciente com DPRD; Ações de enfermagem voltadas a promoção e reabilitação física e psicossocial de indivíduos com DPRD.

Apresentação dos resultados

Serão realizadas por meio de estatística descritiva e representadas por tabelas, gráficos e fluxogramas de acordo com o que for apropriado para o estudo. O processo de busca e seleção dos estudos será evidenciado por meio de um fluxograma seguindo o manual específico e aplicando a ferramenta PRISMA com sua extensão para revisões de escopo (PRISMA-ScR)⁽¹⁵⁾. Um resumo narrativo acompanhará os resultados mapeados e tabelados, o qual descreverá como os resultados obtidos se relacionam com o objetivo, respondendo à questão da revisão.

Referências

1. Malta DC, Gomes CS, Barros MB de A, Lima MG, Almeida W da S de, Sá ACMGN de, et al.. Doenças crônicas não transmissíveis e mudanças nos estilos de vida durante a pandemia de COVID-19 no Brasil. *Rev bras epidemiol.* 2021;24:e210009. Available from: <https://doi.org/10.1590/1980-549720210009>.
2. Ferreira GRS, Viana LR de C, Pimenta CJL, Silva CRR da, Costa TF da, Oliveira J dos S, et al. Self-care of elderly people with diabetes mellitus and the nurse-patient interpersonal relationship. *Revista Brasileira de Enfermagem.* 2022;75(1). <https://doi.org/10.1590/0034-7167-2020-1257>.
3. Fan W, Pang H, Xie Z, Huang G, Zhou Z. Circular RNAs in diabetes mellitus and its complications. *Frontiers in Endocrinology.* 2022 Aug 1 [cited 2023 Feb 14];13. <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.885650>.
4. Batista JLFP, Oliveira CDB, Rodrigues DC de MM, Gomes LVC, Casimiro MRA, França ISX de. Cuidados de enfermagem ao paciente com pé diabético e suas complicações: habilidades e dificuldades assistenciais. *Arq ciências saúde UNIPAR.* 2023;1932-45. <https://doi.org/10.25110/arqsau-de.v27i4.2023-021>.
5. Senneville É, Albalawi Z, Van Asten SA, et al. Guidelines on the diagnosis and treatment of foot infection in persons with diabetes (IWGDF/IDSA 2023). *Diab Metab Res Rev.* 2023. Forthcoming. <https://doi.org/10.1002/dmrr.3687>.
6. Meneses M de O, Marques JS, Gomes AT, Meneses Brandão SA de S, De Deus Leal SRM, Oliveira VA da S. CONHECIMENTO E ATITUDES DE PACIENTES FRENTE A MEDIDAS PREVENTIVAS DO PÉ DIABÉTICO. *Revista Enfermagem Atual In Derme.* 2021 Apr 25;95(34). <https://doi.org/10.31011/re-aid-2021-v.95-n.34-art.1034>.
7. Arruda C, Boell JEW, Silva DMGV da, Lopes SGR, Lauterte P, Junkes C. Tecnologia educativa para cuidados e prevenção do pé diabético. *Ciênc cuid saúde.* 2021;e50115-5. <http://dx.doi.org/10.4025/cienccuidsaude.v20i0.50115>.
8. Ribeiro OMPL, Trindade LDL, Silva JMAV, Faria ADCA. Prática profissional no contexto hospitalar: visão de enfermeiros sobre contribuições das concepções de Dorothea Orem. *Revista de Enfermagem da UFSM.* 2021 Mar 26;11:e28. <https://doi.org/10.5902/2179769254723>.
9. Armstrong DG, Tan TW, Boulton AJM, Bus SA. Diabetic Foot Ulcers: A Review. *JAMA.* 2023 Jul 3;330(1):62-75. <https://doi.org/10.1001/jama.2023.10578>.
10. Pinto EC, Farias KWB de, Silva ML de S, Brandão LB. Assistência do profissional enfermeiro ao paciente amputado por complicações do Diabetes Mellitus / Assistance of the nurse professional to the patient amputated due to complications of Diabetes Mellitus. *Brazilian Journal of Health Review.* 2021 May 19;4(3):10977-95. <https://doi.org/10.34119/bjhrv4n3-107>.
11. Libarino GN. Autocuidado em Indivíduos Diabéticos: O Pé Diabético / Self-Care in Diabetic Individuals: Diabetic Foot. *Saúde em Foco.* 2020 Aug 24;7(2):03-24. <http://dx.doi.org/10.12819/rsf.2020.7.2.1>.
12. Portela R de A, Silva JRS, Nunes FBB de F, Lopes MLH, Batista RFL, Silva ACO. Diabetes mellitus tipo 2: fatores relacionados com a adesão ao autocuidado. *Revista Brasileira de Enfermagem.* 2022 Feb 25;75:e20210260. <https://doi.org/10.1590/0034-7167-2021-0260>.
13. Naranjo Hernández Y, Concepción Pacheco JA, Mirabal Requena JC, Alvarez Escobar B, Naranjo Hernández Y, Concepción Pacheco JA, et al. Estrategia de enfermería en el autocuidado de los adultos mayores con diabetes mellitus. *Revista Cubana de Medicina General Integral.* 2020 Sep 1;36(3).
14. Peters MDJ, Godfrey C, Mclnerney P, Khalil H, Larsen P, Marnie C, et al. Best Practice Guidance and Reporting Items for the Development of Scoping Review Protocols. *JBIM Evidence Synthesis.* 2022 Jan 31. <https://doi.org/10.11124/JBIES-21-00242>.
15. Tricco AC, Lillie E, Zarin W, O'Brien KK, Colquhoun H, Levac D, et al. PRISMA Extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR): checklist and explanation. *Ann Intern Med.* 2018;169(7):467-73. <https://doi.org/10.7326/M18-0850>.
16. Arksey H, O'Malley L. Scoping studies: Towards a Methodological Framework. *International Journal of Social Research Methodology.* 2005;8(1):19-32. <https://doi.org/10.1080/1364557032000119616>