

CUIDADO É FUNDAMENTAL

Escola de Enfermagem Alfredo Pinto – UNIRIO

BIBLIOMETRIA

DOI: 10.9789/2175-5361.rpcfo.v16.13435

PANORAMA BIBLIOMÉTRICO DOS ESTUDOS SOBRE CUIDADOS PERDIDOS EM ENFERMAGEM

Bibliometric overview of studies on missed nursing care

Panorama bibliométrico de los estudios sobre cuidados perdidos en enfermería

Maria Adelaide Silva Paredes Moreira¹ 

Betânia Maria Pereira dos Santos² 

Josiane Maria Oliveira de Souza³ 

Ana Mabel Sulpino Felisberto⁴ 

Adriana Meira Tiburtino Nepomuceno⁵ 

Antônia Lêda Oliveira Silva⁶ 

RESUMO

Objetivo: analisar a literatura sobre cuidados perdidos em enfermagem utilizando técnicas de análise bibliométrica. **Metodologia:** estudo bibliométrico a partir de artigos publicados na base de dados Scopus entre 2006 e 2024, utilizando termos relacionados a cuidados perdidos de enfermagem. A análise dos dados utilizou os softwares Bibliometrix e VOSviewer. **Resultados:** os resultados mostraram um aumento significativo na produção científica sobre o tema, com uma taxa de crescimento anual de 25,06%. A maioria dos documentos são artigos originais, refletindo um foco na apresentação de novos dados. As análises de coautoria e coocorrência de palavras-chave revelaram uma colaboração internacional substancial e a identificação de temas centrais e emergentes. **Conclusão:** conclui-se que, embora haja um forte embasamento teórico e uma rede de colaboração robusta, ainda existem áreas que necessitam de maior desenvolvimento, particularmente em temas emergentes que podem revitalizar e diversificar o campo de estudo sobre cuidados perdidos em enfermagem.

DESCRITORES: Cuidados de enfermagem perdidos; Cuidados de enfermagem deixados de lado; Cuidados de enfermagem omitidos; Cuidados de enfermagem inacabados; Cuidados de enfermagem incompletos.

^{1,2,4,5,6} Universidade Federal da Paraíba, Paraíba, João Pessoa, Brasil.

³ Universidade de Brasília, Federal District, Brasília, Brasil.

Recebido: 22/07/2024; Aceito: 23/07/24; Publicado em: 17/10/2024

Autor Correspondente: Ana Mabel Sulpino Felisberto ana.sulpino@academico.ufpb.br

Como citar este artigo: Moreira MASP, Santos BMP, Souza JMO, Felisberto AMS, Nepomuceno AMT, Silva ALO. Panorama bibliométrico dos estudos sobre cuidados perdidos em enfermagem, período de 2014 a 2021. *R Pesq Cuid Fundam* [Internet]. 2023 [acesso ao mês dia];16:e13435.

Disponível em:

<https://doi.org/10.9789/2175-5361.rpcfo.v16.13435>



ABSTRACT

Objective: to analyze the literature on missed nursing care using bibliometric analysis techniques. **Methodology:** a bibliometric study based on articles published in the Scopus database between 2006 and 2024, using terms related to missed nursing care. Data analysis was conducted using Bibliometrix and VOSviewer software. **Results:** the findings showed a significant increase in scientific production on the topic, with an annual growth rate of 25.06%. Most documents are original articles, reflecting a focus on presenting new data. Co-authorship and keyword co-occurrence analyses revealed substantial international collaboration and the identification of central and emerging themes. **Conclusion:** It is concluded that although there is a strong theoretical foundation and a robust network of collaboration, there are still areas that require further development, particularly in emerging themes that can revitalize and diversify the field of study on missed nursing care.

DESCRIPTORS: Missed nursing care; Neglected nursing care; Omitted nursing care; Unfinished nursing care; Incomplete nursing care.

RESUMEN

Objetivos: analizar la literatura sobre cuidados de enfermería perdidos utilizando técnicas de análisis bibliométrico. **Metodología:** estudio bibliométrico basado en artículos publicados en la base de datos Scopus entre 2006 y 2024, utilizando términos relacionados con cuidados de enfermería perdidos. El análisis de datos se realizó utilizando los programas Bibliometrix y VOSviewer. **Resultados:** los hallazgos mostraron un aumento significativo en la producción científica sobre el tema, con una tasa de crecimiento anual del 25,06%. La mayoría de los documentos son artículos originales, lo que refleja un enfoque en la presentación de nuevos datos. Los análisis de coautoría y co-ocurrencia de palabras clave revelaron una colaboración internacional sustancial y la identificación de temas centrales y emergentes. **Conclusión:** se concluye que, aunque existe una sólida base teórica y una red de colaboración robusta, todavía hay áreas que requieren un mayor desarrollo, particularmente en temas emergentes que pueden revitalizar y diversificar el campo de estudio sobre cuidados de enfermería perdidos.

DESCRIPTORES: Cuidados de enfermería perdidos; Cuidados de enfermería dejados de lado; Cuidados de enfermería omitidos; Cuidados de enfermería inacabados; Cuidados de enfermería incompletos.

INTRODUÇÃO

Os cuidados de enfermagem são fundamentais para assegurar a qualidade da assistência prestada aos pacientes em diversas instituições de saúde. No entanto, a ocorrência de cuidados perdidos, definidos como a omissão parcial ou total de tarefas essenciais de enfermagem, tem sido um problema recorrente, levando a consequências adversas significativas, como erros de medicação, infecções, aumento da mortalidade e prognósticos desfavoráveis, muitas das vezes, contribuindo para o desfecho morte.¹

O estudo do fenômeno da omissão dos cuidados de enfermagem ou cuidados perdidos foi primeiramente estudado em dois hospitais norte-americanos, em 2006, por meio de uma pesquisa qualitativa realizada com enfermeiros, técnicos e auxiliares de enfermagem sobre a presença e razões da omissão de cuidados de enfermagem em seu local de trabalho. O que resultou na identificação de nove temas relacionados à falta de prestação dos cuidados de enfermagem: deambulação, mudança de decúbito, alimentação, ensino do paciente, planejamento da alta hospitalar, apoio emocional, higiene, documentação do balanço hídrico e vigilância.²

Portanto, a problemática dos cuidados perdidos em enfermagem é multifacetada e envolve diversos fatores, incluindo a alocação inadequada de recursos humanos e materiais, a alta demanda por cuidados, e falhas na comunicação e nas relações interpessoais dentro das equipes de saúde.³ Estudos têm mostrado que a insuficiência de pessoal de enfermagem é um dos principais fatores que desencadeiam os cuidados perdidos, mas ainda há lacunas significativas na compreensão

de como esses fatores se interrelacionam e impactam a prática clínica.^{1,3}

Ademais, estudo realizado em Portugal, concluiu que os cuidados de enfermagem omissos comprometem a qualidade do atendimento e aumentam a vulnerabilidade dos pacientes e que a adoção de estratégias que melhorem o ambiente de prática clínica e o desenvolvimento contínuo dos profissionais de enfermagem são fundamentais para redução dos cuidados omissos.³ Além do mais, a competência moral dos enfermeiros, a qual envolve habilidades éticas, sensibilidade, motivação e conhecimento para lidar com dilemas éticos, tem sido identificada como um elemento crucial para a garantia de cuidados de alta qualidade. O que sugere que o fortalecimento dessas competências pode ser uma estratégia eficaz para redução da frequência de omissões nos cuidados de enfermagem.¹⁻³

Os cuidados perdidos de enfermagem e as razões para tal omissão vêm sendo estudado em contextos distintos, revelando diferentes justificativas como inadequação dos recursos laborais e materiais, insuficiência de pessoal e excesso de demandas; repercutindo diretamente na segurança do paciente.⁵ Como destacado em um estudo brasileiro realizado nas unidades de internação adulto de um hospital público, o qual retratou que as principais razões atribuídas à omissão dos cuidados foram relacionadas à inadequação dos recursos laborais e materiais, como a insuficiência de pessoal, a não disponibilidade de medicamentos, materiais ou equipamentos, e situações de urgência durante o turno.⁵

Neste sentido, a literatura sobre cuidados perdidos tem se expandido nos últimos anos, com diversos estudos explorando as causas, consequências e possíveis intervenções para

mitigar esse problema. No entanto, a maioria das pesquisas tem se concentrado em aspectos isolados, sem uma abordagem integrada que considere as múltiplas variáveis envolvidas. Isso evidencia a necessidade de estudos que possam fornecer uma visão abrangente do estado atual da pesquisa, ajudando a identificar tendências e lacunas no conhecimento existente.

A bibliometria, como método de análise quantitativa da produção científica, oferece uma solução valiosa para esse desafio. Ao permitir mapear o desenvolvimento de um campo de estudo ao longo do tempo, identificar os principais pesquisadores e instituições, e avaliar a influência e o impacto das publicações, a bibliometria se destaca especialmente em bases eletrônicas internacionais. Com essa ferramenta, é possível obter uma visão panorâmica e detalhada sobre a evolução de temas específicos, como os cuidados perdidos em enfermagem.⁶⁻⁷

Um dos objetivos dos estudos bibliométricos, é analisar a literatura existente, utilizando técnicas de análise de citações e coocorrência de palavras-chave. Essas técnicas permitirão fornecer um panorama detalhado da evolução do tema, destacando as principais contribuições científicas, áreas de foco e as interconexões entre diferentes aspectos do cuidado perdido. Essa abordagem integrada é essencial para compreender completamente o estado atual da pesquisa e para orientar futuras investigações.⁷⁻⁹

A justificativa para a realização de um estudo bibliométrico sobre cuidados perdidos em enfermagem baseia-se na necessidade de sintetizar o conhecimento existente e identificar áreas que ainda requerem exploração. Com a crescente complexidade e demanda por cuidados de saúde, é crucial que os enfermeiros e gestores de saúde disponham de informações atualizadas e abrangentes para implementar estratégias eficazes de melhoria da qualidade da assistência. Esse estudo visa preencher essa lacuna, proporcionando uma base sólida para o desenvolvimento de políticas e práticas mais informadas.

Portanto, este estudo bibliométrico pretende contribuir significativamente para a literatura existente, oferecendo uma análise detalhada e abrangente sobre os cuidados perdidos em enfermagem. Identificando as principais tendências, áreas de foco e lacunas na pesquisa, os resultados esperados deste estudo poderão orientar políticas de saúde, programas de educação continuada para enfermeiros e estratégias de gestão que visem reduzir a ocorrência de cuidados perdidos e melhorar a qualidade da assistência prestada aos pacientes. Para tanto, a questão de pesquisa que se pretende responder é: Quais são as tendências temporais na produção científica sobre cuidados perdidos em enfermagem?

Este estudo tem como objetivo, analisar a literatura sobre cuidados perdidos em enfermagem utilizando técnicas de análise bibliométrica.

METODOLOGIA

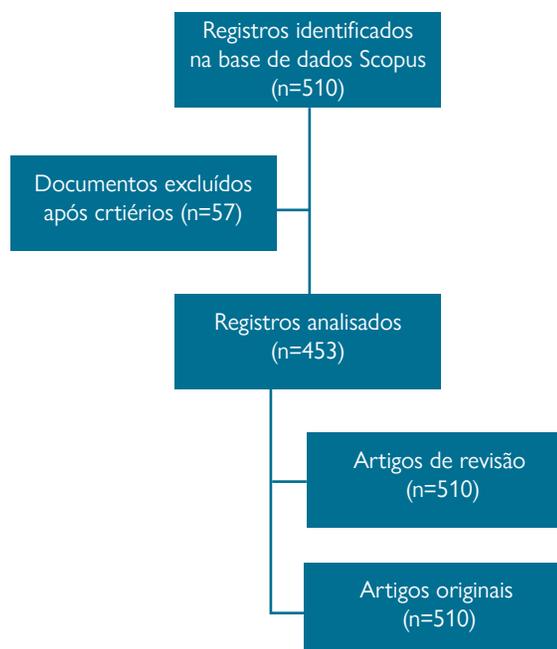
O presente estudo adotou uma abordagem quantitativa, utilizando a técnica de bibliometria para analisar a produção científica sobre o tema. A bibliometria é um método que permite a análise quantitativa da produção científica por meio de métricas e indicadores bibliográficos, oferecendo uma visão detalhada sobre a evolução e o impacto de um determinado campo de estudo.⁷⁻⁹ Para a condução deste estudo, foram seguidas etapas específicas para a coleta, análise e interpretação dos dados, conforme descrito a seguir.

A primeira etapa consistiu na definição dos critérios de inclusão e exclusão dos estudos a serem analisados. Foram incluídos artigos publicados em periódicos indexados nas bases de dados SCOPUS, no período de 2006 a 2024. Foram excluídos, resumos de conferências, editoriais e cartas ao editor, livros, capítulos de livros, notas, retratações e erratas.

A busca foi realizada utilizando-se termos em inglês relacionados ao tema, tais como na *string* (*TITLE-ABS-KEY("Missed Nursing Care") OR TITLE-ABS-KEY("Nursing Care Left Undone") OR TITLE-ABS-KEY("Omitted Nursing Care") OR TITLE-ABS-KEY("Unfinished Nursing Care") OR TITLE-ABS-KEY("Incomplete Nursing Care")*).

Conforme os critérios de elegibilidade, foram selecionados 453 artigos para análise na íntegra. Destes, nove estudos foram incluídos na amostra, conforme ilustrado na Figura 1.

Figura 1 - Fluxograma da coleta de dados e seleção dos estudos que compuseram a amostra



Fonte: Autores da pesquisa, 2024.

Em seguida, realizou-se a coleta dos dados bibliográficos dos artigos selecionados, incluindo informações sobre autores,

título, ano de publicação, palavras-chave, resumo, fonte e referências citadas. Essa coleta foi realizada por meio de ferramentas automatizadas, diretamente da interface da Scopus, garantindo a precisão e a integridade dos dados coletados.⁷

A análise foi realizada utilizando-se o software Bibliometrix, uma ferramenta desenvolvida no ambiente R que permite a execução de análises bibliométricas completas e o mapeamento científico de maneira abrangente.⁸ A análise foi dividida em duas fases principais: análise descritiva e análise de redes. Na análise descritiva, foram gerados indicadores bibliométricos básicos, como o número de publicações por ano, distribuição de publicações por países e instituições, além da identificação dos principais periódicos e autores mais produtivos. Esses indicadores forneceram uma visão geral da evolução temporal da produção científica sobre cuidados perdidos em enfermagem.⁶⁻⁹

Na análise de redes, foram mapeadas as redes de coautoria, cocitação e coocorrência de palavras-chave, utilizando técnicas de análise de redes sociais (ARS). A análise de coautoria permitiu identificar as colaborações entre pesquisadores e instituições, destacando os principais clusters de pesquisa. A análise de cocitação ajudou a identificar os estudos e autores mais influentes no campo, enquanto a análise de coocorrência de palavras-chave revelou as principais temáticas e tendências de pesquisa ao longo do tempo.⁸⁻⁹

Para garantir a validade e a confiabilidade dos resultados, foram utilizados procedimentos de triangulação de dados, comparando-se os resultados obtidos com diferentes métodos e fontes de dados. Além disso, foram realizadas análises estatísticas adicionais, como testes de correlação e análise de regressão, para identificar possíveis relações entre as variáveis estudadas e avaliar a significância dos achados.

A interpretação dos resultados foi realizada com base na literatura existente, buscando contextualizar os achados no cenário atual da pesquisa em cuidados perdidos em enfermagem. Foram discutidas as principais contribuições científicas, áreas de foco, lacunas de conhecimento e possíveis direções para futuras pesquisas, com o objetivo de oferecer uma visão abrangente e integrada do tema.⁷⁻⁹

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A análise de completude dos metadados bibliográficos dos 453 documentos provenientes do Scopus revela a qualidade e integridade das informações disponíveis para a pesquisa. A seguir, detalha-se a análise com base nas categorias e porcentagens de dados faltantes:

1. Autor (AU): Apenas 3 registros (0,66%) estão faltando a informação sobre os autores. Isso é classificado como bom, mas há espaço para melhoria.
2. Afiliação (C1): Existem 9 registros (1,99%) faltando a informação sobre afiliações. Esta categoria também é considerada boa, mas novamente indica uma área onde a completude pode ser melhorada.
3. Referências Citadas (CR): Há 10 documentos (2,21%) faltando referências citadas. Este status é classificado como bom, sugerindo que a maioria dos documentos possui referências completas.
4. DOI (DI): Há 18 registros (3,97%) faltando a informação sobre o DOI. Esta categoria é considerada boa, mas indica que quase 4% dos documentos carecem de um identificador digital importante.
5. Autor Correspondente (RP): Um total de 45 documentos (9,93%) estão faltando informações sobre o autor correspondente. Isso é classificado como bom, mas quase 10% é uma fração significativa que pode impactar a comunicação acadêmica.
6. Palavras-chave (DE): Existem 48 documentos (10,60%) faltando palavras-chave. Esta categoria é considerada aceitável, mas a ausência de palavras-chave pode dificultar a indexação e a recuperação de informações.
7. Palavras-chave Plus (ID): Há 80 documentos (17,66%) faltando palavras-chave Plus. Este status também é aceitável, mas a alta porcentagem de ausência pode limitar a abrangência da análise de conteúdo.

A análise revela que a maioria dos metadados é bem completa, com categorias como resumo, tipo de documento, revista, idioma, ano de publicação, título e total de citações apresentando um status excelente. No entanto, categorias como palavras-chave e palavras-chave plus têm uma quantidade significativa de registros faltantes, classificadas como aceitáveis, enquanto a ausência total de categorias científicas é um ponto crítico que precisa ser abordado.¹⁰

A presença de alguns dados faltantes nas categorias autor, afiliação, referências citadas, doi e autor correspondente, embora classificadas como boas, sugere que há espaço para melhorias na completude dos metadados para garantir a integridade e a utilidade das informações bibliográficas analisadas pelo Bibliometrix.¹¹

A Tabela 1 apresenta a descrição das principais informações obtidas pelo Bibliometrix ao analisar o corpus sobre cuidados perdidos em enfermagem. Esta análise fornece informações detalhadas sobre diversos aspectos da literatura revisada, permitindo uma compreensão aprofundada do estado atual da pesquisa nesta área.

Tabela 1 - Resumo das Principais Informações Bibliométricas sobre Cuidados Perdidos em Enfermagem

Descrição	Resultados
Período analisado	2006 a 2024
Fontes (revistas, periódicos)	175
Documentos	453
Taxa de crescimento anual %	25,06
Idade média dos documentos	25,06
Idade média dos documentos	3,92

Média de citações por documento	27,3
Referências	14.239
CONTEÚDO DOS DOCUMENTOS	
Palavras-chave plus (ID)	1.194
Palavras-chave dos autores (DE)	838
AUTORES	
Autores	1.267
Autores de documentos de autoria única	10
COLABORAÇÃO ENTRE AUTORES	
Documentos de autoria única	13
Coautores por documento	4,74
Coautorias internacionais %	26,71
TIPOS DE DOCUMENTOS	
Artigos originais	412
Revisões	41

Fonte: Autores da pesquisa, 2024.

O período abrangido pela análise é extenso, de 2006 a 2024, permitindo observar a evolução da pesquisa sobre cuidados perdidos em enfermagem ao longo de quase duas décadas. Com 175 fontes (revistas e periódicos) utilizadas, a Tabela 1 indica uma ampla gama de publicações, sugerindo que o tema é de interesse significativo e abrangente na literatura científica.¹²

O total de 453 documentos reflete um volume considerável de pesquisa. A taxa de crescimento anual de 25,06% é bastante elevada, indicando um aumento rápido e contínuo no número de publicações sobre o tema. Isso sugere um reconhecimento crescente da importância dos cuidados perdidos na prática de enfermagem.¹³

A idade média dos documentos é de 3,92 anos, o que indica que a maioria das pesquisas é relativamente recente. A média de 27,3 citações por documento sugere que os estudos sobre cuidados perdidos em enfermagem são amplamente referenciados, indicando sua relevância e impacto na comunidade acadêmica.¹⁴

O número total de referências é 14.239, o que aponta para a profundidade das pesquisas e o nível de embasamento teórico. A presença de 1.194 palavras-chave plus (ID) e 838 palavras-chave dos autores (DE) mostra a riqueza e a diversidade dos temas abordados, permitindo uma análise detalhada das tendências de pesquisa e áreas de foco.¹³⁻¹⁵

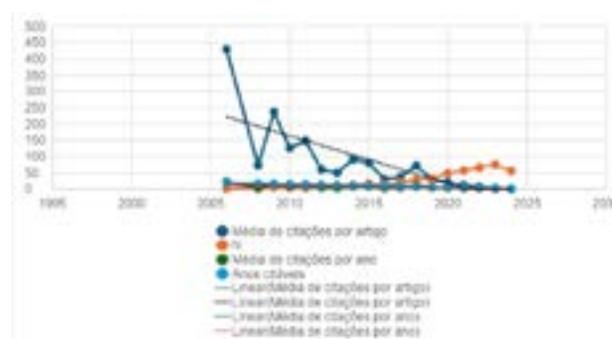
Com 1.267 autores envolvidos, a pesquisa sobre cuidados perdidos em enfermagem é claramente colaborativa. No entanto, apenas 10 autores produziram documentos de autoria única, e 13 documentos foram de autoria única, indicando uma preferência por trabalhos colaborativos. A média de 4,74 coautores por documento e 26,71% de coautorias internacionais reforçam a natureza colaborativa e a dimensão global da pesquisa.¹³

A maioria dos documentos são artigos originais (412), com menos revisões (41). Isso sugere que a maior parte da literatura se concentra na apresentação de novos dados e análises, enquanto as revisões fornecem sínteses e avaliações do conhecimento existente.¹¹⁻¹³

Estes dados revelam um campo de pesquisa em crescimento rápido, com uma produção científica robusta e colaborativa. A diversidade de fontes, a alta taxa de crescimento anual e o número significativo de citações por documento destacam a relevância do tema. A colaboração internacional e a variedade de palavras-chave sugerem uma abordagem multidisciplinar e global, essencial para enfrentar os desafios associados aos cuidados perdidos na prática de enfermagem.¹²⁻¹⁴

O Gráfico 1 oferece uma visão abrangente da produção científica e do impacto da pesquisa sobre cuidados perdidos na base Scopus ao longo de quase duas décadas. Embora a produção tenha se estabilizado, a queda na média de citações sugere desafios que precisam ser abordados para manter e aumentar a relevância da pesquisa nessa área. Futuros estudos devem explorar novas metodologias, temas emergentes e colaboração internacional para revitalizar o campo e aumentar o impacto científico.

Gráfico 1 - Média de citações por ano



Fonte: Autores da pesquisa, 2024.

Observa-se um pico inicial em 2006, seguido por uma queda acentuada em 2007. Após esse declínio, a média de citações por artigo apresenta flutuações com picos intermitentes, mas mostra uma tendência geral decrescente ao longo do tempo, conforme indicado pela linha de tendência. Este declínio pode sugerir que os artigos mais antigos receberam mais atenção inicial, mas o interesse pode ter diminuído ou novos artigos não estão sendo tão amplamente citados.¹⁶

A linha laranja representa o número de artigos publicados a cada ano. Inicialmente, há um número muito baixo de publicações até 2006, seguido por um aumento constante. Embora haja algumas variações, o número de artigos tende a se estabilizar em torno de 20 artigos por ano após 2015. Isso indica um crescimento na produção científica sobre cuidados perdidos, estabilizando em um nível consistente de publicações anuais.¹⁷

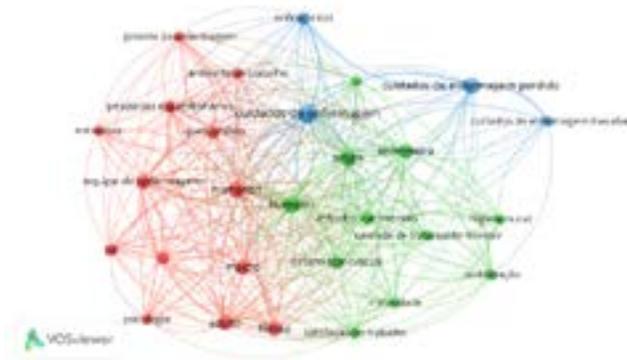
A linha verde representa a média de citações por ano. Este valor segue um padrão semelhante à média de citações por artigo, com flutuações ao longo dos anos, mas também apresenta uma tendência decrescente conforme indicado pela linha de tendência linear. Isso sugere que, apesar do aumento no número de publicações, a visibilidade e o impacto médio desses artigos têm diminuído.

A linha azul claro mostra os anos citáveis, que se mantêm relativamente estáveis ao longo do período analisado. Este é um indicador importante da durabilidade e relevância contínua da pesquisa ao longo do tempo.

As linhas de tendência para a média de citações por artigo e média de citações por ano indicam uma tendência descendente. Isso pode refletir vários fatores, incluindo a saturação do campo de estudo, mudanças nas prioridades de pesquisa ou a necessidade de inovações teóricas ou metodológicas para revitalizar o interesse na área. Apesar das flutuações iniciais, o número de publicações por ano se estabilizou, indicando uma comunidade de pesquisa ativa e consistente, embora o impacto desses trabalhos, conforme medido por citações, esteja em declínio. A análise das citações é crucial para entender o impacto e a visibilidade da pesquisa. A diminuição nas citações pode sugerir a necessidade de novas abordagens ou temas emergentes para manter a relevância e o impacto da pesquisa sobre cuidados perdidos.¹⁶⁻¹⁷

O mapa da Figura 2 mostra a coocorrência de palavras-chave dos autores, apresenta uma análise visual das relações entre diferentes palavras-chave dos autores, utilizadas nas publicações científicas recuperadas.

Figura 2. Mapa de coocorrência de palavras-chave dos autores mínimo de duas ocorrências



Fonte: Autores da pesquisa, 2024.

A interpretação do gráfico revela algumas tendências e pontos de vista importantes sobre o campo de estudo. Revela uma rica rede de interconexões temáticas e metodológicas na pesquisa sobre cuidados perdidos de enfermagem. A análise dessas coocorrências pode ajudar a identificar áreas prioritárias para futuras investigações

e a desenvolver estratégias mais eficazes para enfrentar os desafios no campo da enfermagem.

O maior cluster vermelho agrupa termos como "cuidados de enfermagem", "cuidados de enfermagem perdidos", "unidade de tratamento intensivo", "estudos transversais" e "higiene bucal". Este grupo sugere uma forte relação entre a pesquisa sobre cuidados de enfermagem e a investigação em ambientes de terapia intensiva, além de questões específicas como higiene bucal e metodologias de estudo transversal.

No cluster verde, termos como "enfermeiras", "equipe de enfermagem", "ambiente de trabalho" e "questionário" predominam. A presença dessas palavras-chave sugere que muitas pesquisas focam na equipe de enfermagem, suas condições de trabalho e os instrumentos de pesquisa usados para coletar dados sobre esses aspectos.

O cluster azul inclui palavras como "psicologia", "Irã", "equipe de enfermagem", "hospital", e "feminino". Isso indica uma ligação entre estudos de psicologia, a localização geográfica de pesquisas (por exemplo, Irã), e a composição de gênero da equipe de enfermagem. A inclusão de termos como "Irã" e a diversidade de contextos geográficos indicam a natureza global da pesquisa sobre o tema. Isso aponta para uma colaboração internacional e a aplicação de conhecimentos em diferentes contextos culturais e regionais.

A palavra-chave "cuidados de enfermagem" está centralmente conectada a muitos outros termos, indicando sua importância como conceito principal no campo de estudo. Os Termos "humano" e "humanos" também aparecem frequentemente, o que destaca o foco nas questões humanísticas e éticas nos cuidados de enfermagem.

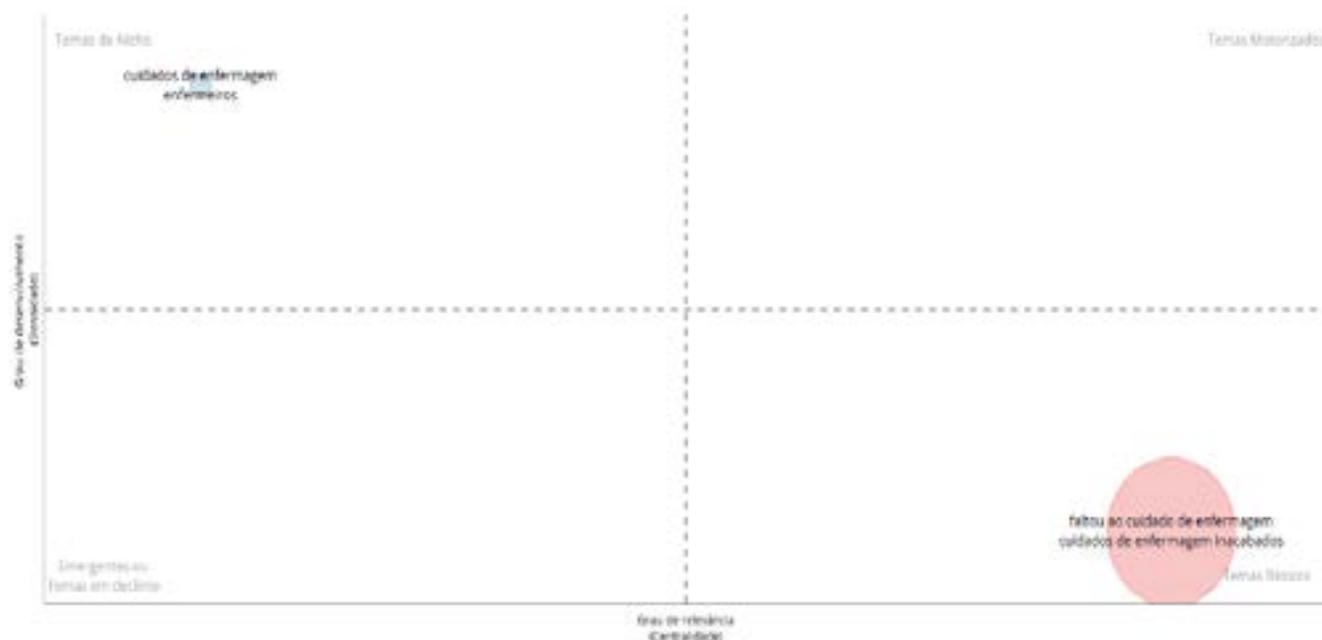
A diversidade de palavras-chave, incluindo termos específicos como "satisfação no trabalho", "higiene bucal", "mobilização" e "estudos transversais", aponta para uma ampla gama de tópicos de interesse dentro do campo de cuidados perdidos de enfermagem.

A presença de termos relacionados ao ambiente de trabalho e satisfação no trabalho sugere que muitos estudos estão preocupados com o bem-estar e as condições de trabalho dos profissionais de enfermagem.

A interconexão entre as palavras-chave reflete a natureza multifacetada da pesquisa em cuidados de enfermagem. A identificação dessas conexões pode ajudar a orientar futuras pesquisas e políticas para abordar as questões críticas na prática de enfermagem. A ênfase em estudos transversais e metodologias de pesquisa quantitativa sugere uma necessidade contínua de dados robustos para entender melhor e resolver os problemas de cuidados perdidos.

A Figura 3 é o mapa temático que ilustra a evolução temática das palavras-chave dos autores nos artigos sobre cuidados perdidos de enfermagem publicados na base Scopus de 2006 a 2024. Este tipo de análise permite identificar a centralidade e a densidade dos temas de pesquisa, categorizando-os em quatro quadrantes: temas motores, temas de nicho, temas emergentes ou em declínio, e temas básicos.¹⁸

Figura 3. Mapa temático a partir das palavras-chave dos autores



Fonte: Autores da pesquisa, 2024.

Os termos "Cuidados de Enfermagem" e "Enfermeiros" estão localizados no quadrante superior esquerdo, indicando que são temas altamente desenvolvidos, mas com baixa centralidade. Isso sugere que, embora esses temas sejam bastante estudados e tenham uma riqueza de detalhes e profundidade, eles podem não estar fortemente conectados com outros temas principais na área de cuidados perdidos de enfermagem. Esses temas podem representar áreas de especialização ou subcampos que se desenvolveram de forma independente. A presença desses termos como temas básicos sugere que esses tópicos são cruciais e amplamente reconhecidos como fundamentais no campo. No entanto, a baixa densidade indica que há necessidade de mais pesquisas para desenvolver esses temas de maneira mais aprofundada.¹⁸⁻¹⁹

Por sua vez, os temas "Cuidados de Enfermagem Perdidos" e "Cuidados de Enfermagem Inacabados" aparecem no quadrante inferior direito. Esses temas são classificados como básicos, com alta centralidade, mas baixa densidade. Isso significa que esses termos são fundamentais para o campo de estudo e estão bem integrados na literatura sobre cuidados perdidos, servindo como base para outras pesquisas. No entanto, a baixa densidade indica que ainda há espaço para maior desenvolvimento e aprofundamento desses tópicos.¹⁸

Não há temas presentes no quadrante superior direito, o que sugere a ausência de temas que sejam simultaneamente centrais e bem desenvolvidos. Isso indica uma oportunidade para que futuros estudos transformem temas emergentes ou básicos em áreas de pesquisa mais robustas e amplamente integradas.

O quadrante inferior esquerdo está vazio, indicando que, de acordo com os dados analisados, não há temas emergentes ou em declínio identificáveis no campo dos cuidados perdidos de enfermagem. Isso pode sugerir que a pesquisa nesta área é relativamente estável, com foco contínuo em temas bem estabelecidos.¹⁹

A ausência de temas motores e a concentração de temas básicos e de nicho apontam para um campo de estudo que, embora bem

estabelecido em certos aspectos, ainda tem muito espaço para crescimento e inovação. Pesquisadores podem explorar conexões entre os temas de nicho e os básicos para fortalecer a integração e o desenvolvimento teórico na área de cuidados perdidos de enfermagem.¹⁹

A ausência de temas emergentes ou em declínio sugere que a área está madura, mas também pode indicar a necessidade de explorar novas direções de pesquisa para revitalizar e diversificar o campo, portanto, o mapa temático revela uma área de pesquisa com fortes fundamentos, mas que poderia se beneficiar de maior desenvolvimento e integração temática. Pesquisadores têm a oportunidade de expandir e aprofundar estudos sobre cuidados perdidos de enfermagem, especialmente focando em como esses cuidados podem ser melhorados para reduzir sua ocorrência.

A análise bibliométrica dos cuidados perdidos de enfermagem revela várias contribuições científicas significativas. Uma das principais contribuições é a identificação de fatores de risco e estratégias preventivas para a omissão de cuidados essenciais de enfermagem. Estudos destacam a importância de uma abordagem padronizada e baseada em evidências para a inserção e manutenção de dispositivos como cateteres venosos centrais, bem como a implementação de protocolos rigorosos que incluem treinamento contínuo para profissionais de saúde.

Outra área de foco identificada é a relação entre os cuidados perdidos e os resultados adversos para os pacientes. A pesquisa indica que a omissão de cuidados está associada a um aumento na incidência de infecções hospitalares, erros de medicação, e até mesmo na mortalidade dos pacientes. Esses estudos enfatizam a necessidade de intervenções que melhorem a alocação de recursos humanos e materiais para reduzir os cuidados perdidos e melhorar a segurança do paciente.

A colaboração internacional e a natureza interdisciplinar da pesquisa sobre cuidados perdidos de enfermagem também são

destaques importantes. A análise revela que há uma significativa coautoria internacional, o que sugere que a pesquisa sobre este tema é um esforço global. Isso é crucial, pois permite o compartilhamento de melhores práticas e a implementação de políticas de saúde eficazes em diferentes contextos.

CONCLUSÃO

O estudo revelou várias descobertas significativas. Primeiramente, foi identificado um aumento notável na produção científica sobre o tema, evidenciado por uma taxa de crescimento anual de 25,06%. Este crescimento destaca a crescente importância do tema na literatura científica, com a maioria dos documentos sendo artigos originais, o que indica um foco contínuo na apresentação de novos dados.

A análise de coautoria mostrou uma substancial colaboração internacional, com uma média de 4,74 coautores por documento e 26,71% de coautorias internacionais. Isso sugere que a pesquisa sobre cuidados perdidos é um esforço global, facilitando o compartilhamento de melhores práticas e a implementação de estratégias eficazes em diferentes contextos. Além disso, a análise de coocorrência de palavras-chave identificou temas centrais e emergentes na pesquisa. "Cuidados de enfermagem perdidos" e "cuidados de enfermagem inacabados" foram destacados como temas básicos, fundamentais para o campo, mas que ainda necessitam de maior desenvolvimento e aprofundamento. Por outro lado, termos como "enfermeiras" e "equipe de enfermagem" foram identificados como temas de nicho, bem desenvolvidos, mas com menor centralidade.

A ausência de temas motores e a concentração de temas básicos e de nicho indicam que o campo de estudo, embora bem estabelecido em certos aspectos, ainda tem muito espaço para crescimento e inovação. Futuras pesquisas devem explorar conexões entre temas de nicho e básicos para fortalecer a integração e o desenvolvimento teórico na área de cuidados perdidos de enfermagem. Apesar de um forte embasamento teórico e uma rede de colaboração robusta, ainda existem áreas que necessitam de maior desenvolvimento, particularmente em temas emergentes que podem revitalizar e diversificar o campo de estudo sobre cuidados perdidos em enfermagem. Essas descobertas fornecem uma base sólida para futuras investigações e o desenvolvimento de políticas de saúde mais informadas e eficazes.

REFERÊNCIAS

- Nazari, A. M., Borhani, F., & Zare-Kaseb, A. The relationship between nurses' moral competency and missed nursing care: a descriptive-correlational study. *BMC nursing*. [Internet]. 2024 [cited 2024 jul 10];23(388). Available from: <https://doi.org/10.1186/s12912-024-02058-w>.
- Kalisch BJ, Landstrom GJ, Hinshaw AS. Missed nursing care: a concept analysis. *J Adv Nurs*. [Internet]. 2009 [cited 2024 jul 15];65(7). Available from: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2648.2009.05027.x>.
- Cartaxo A, Mayer H, Eberl I, Bergmann JM. Missing nurses cause missed care: is that it? Non-trivial configurations of reasons associated with missed care in Austrian hospitals – a qualitative comparative analysis. *BMC nursing*. [Internet]. 2024 [cited 2024 jul 10];23(282). <https://doi.org/10.1186/s12912-024-01923-y>.
- Silva SC da, Morais BX, Munhoz OL, Ongaro JD, Urbanetto J de S, Magnago TSB de S. Patient safety culture, missed Nursing care and its reasons in Obstetrics. *Rev Latino-Am Enfermagem*. [Internet]. 2021 [cited 2024 jul 15];29:e3461. Available from: <https://doi.org/10.1590/1518-8345.4855.3461>.
- Paiva IC, Amaral AF, Moreira IM. Missed nursing care in a Portuguese hospital: nurses' perceptions of minimizing strategies. *Revista de Enfermagem Referência*. [Internet]. 2021 [cited 2024 jul 10];5(7). e20146. Available from: <https://doi.org/10.12707/RV20146>.
- Dutra CKR, Salles BG, Guirardello EB. Situações e razões para a omissão do cuidado de enfermagem em unidades de clínica médica e cirúrgica. *Rev Esc Enferm USP*. [Internet]. 2019 [acesso em 10 de julho 2024];53. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S1980-220X2017050203470>.
- Costa ICP, Costa SFG da, Andrade CG de, Oliveira RC de, Abrão FM da S, Silva CRL da. Scientific production on workplace bullying/harassment in dissertations and theses in the Brazilian scenario. *Rev esc enferm USP*. [Internet]. 2015 [cited 2024 jul 10];49(2). Available from: <https://doi.org/10.1590/S0080-62342015000200012>.
- Aria M, Cuccurullo C. Bibliometrix: An R-tool for comprehensive science mapping analysis. *J Informetr*. [Internet]. 2017 [cited 2024 jul 15];11(4). Available from: <https://doi.org/10.1016/j.joi.2017.08.007>.
- Araújo CAA. Bibliometria: evolução histórica e questões atuais. Em *Questão* [Internet]. 2006 [cited 2024 jul 15];15(4). Available from: <http://seer.ufrgs.br/index.php/EmQuestao/article/view/16>.
- Donthu N, Kumar S, Mukherjee D, Pandey N, Lim WM. How to conduct a bibliometric analysis: An overview and guidelines. *J Bus Res*. [Internet]. 2021 [cited 2024 jul 15];133. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.04.070>.

11. Zupic I, Čater T. Bibliometric methods in management and organization. *Organ Res Methods*. [Internet]. 2015 [cited 2024 jul 15];18(3). Available from: <https://doi.org/10.1177/1094428114562629>.
12. Silva VRF da, Santiago LC. Venous catheterization complications in pediatrics: bibliometric aspects. *Rev. Pesqui. (Univ. Fed. Estado Rio J., Online)*. [Internet]. 2022 [cited 2024 jul 15];14:e-11915. Available from: <https://doi.org/10.9789/2175-5361.rpcfo.v14.11915>.
13. de Lima Carvalho Garcia KK, Costa Souto Duarte M, Di Lorenzo Florêncio MV, Fialho Furtado Gouvêa F. Scientific production about balance and fear of falling into the elderly: bibliometric study. *Rev. Pesqui. (Univ. Fed. Estado Rio J., Online)*. [Internet]. 2021 [cited 2024 jul 15];13. Available from: <https://doi.org/10.9789/2175-5361.rpcfo.v13.10171>.
14. Areias FZ, Abrão FM da S, Moura L da F, Silva RCL da, Costa SFG da, Silva CRL da. Análise bibliométrica de artigos sobre laringectomia total. *Rev. baiana enferm.* [Internet]. 2016 [acesso em 15 de julho 2024];30(3). Disponível em: <https://doi.org/10.18471/rbe.v30i3.15790>.
15. Vaz DC, Silva VRF da, Silva RCL da, Santiago LC, Silva CRL da. Pictograma de fadiga durante o uso de quimioterápico no tratamento do câncer de mama. *Rev Enferm UFSM*. [Internet]. 2019 [acesso em 15 de julho 2024];9:e53. Disponível em: <https://doi.org/10.5902/2179769232076>.
16. Bornmann L, Daniel HD. What do citation counts measure? A review of studies on citing behavior. *J Doc.* [Internet]. 2008 [cited 2024 jul 15];64(1). Available from: <https://doi.org/10.1108/00220410810844150>.
17. Garfield E. The use of journal impact factors and citation analysis for evaluation of science. *JAMA*. [Internet]. 2006 [cited 2024 jul 15];295(1). Available from: <https://doi.org/10.1001/jama.295.1.90>.
18. Wang X, Wang X, Liang X, Zhou Y, Ma L, Li H, et al. The evolution of interdisciplinary research on health: a bibliometric analysis. *PLoS One*. [Internet]. 2023 [cited 2024 jul 15];18(3). Available from: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248394>.
19. Smith M, Brown K, Johnson P, Harris C. Advances in nursing research methodologies: Trends and future directions. *BMC Nurs.* [Internet]. 2022 [cited 2024 jul 15];21(1) Available from: <https://doi.org/10.1186/s12912-022-00867-5>.