

INSTRUMENTOS PARA O CUIDADO DE ENFERMAGEM A CRIANÇAS HOSPITALIZADAS SOB A PERSPECTIVA DAS NECESSIDADES HUMANAS BÁSICAS: SCOPING REVIEW
INSTRUMENTS FOR NURSING CARE FOR HOSPITALIZED CHILDREN FROM THE PERSPECTIVE OF BASIC HUMAN NEEDS: SCOPING REVIEW
INSTRUMENTOS PARA EL CUIDADO DE ENFERMERÍA AL NIÑO HOSPITALIZADO DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS NECESIDADES HUMANAS BÁSICAS: REVISIÓN DEL ALCANCE
¹Thalys Maynard Costa Ferreira

²Carla Lidiane Jácome dos Santos

³Ronny Anderson de Oliveira Cruz

⁴Liliane Silvestre de Mélo Gonçalves

⁵Kenya de Lima Silva

⁶Marta Miriam Lopes Costa

¹Universidade Federal da Paraíba, Programa de Pós-graduação em Enfermagem (PPGENF). João Pessoa, Paraíba, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-8758-6937>
²Universidade Federal da Paraíba, Programa de Pós-graduação em Enfermagem (PPGENF). João Pessoa, Paraíba, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5101-4408>
³Universidade Federal da Paraíba, Programa de Pós-graduação em Enfermagem (PPGENF). João Pessoa, Paraíba, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-6443-7779>
⁴Universidade de Pernambuco, Faculdade de Enfermagem Nossa Senhora das Graças (FENSG). Recife, Pernambuco, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0009-0006-2605-7760>
⁵Universidade Federal da Paraíba, Programa de Pós-graduação em Enfermagem (PPGENF). João Pessoa, Paraíba, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7955-2531>
⁶Universidade Federal da Paraíba, Programa de Pós-graduação em Enfermagem (PPGENF). João Pessoa, Paraíba, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2119-3935>
Autor correspondente
Thalys Maynard Costa Ferreira

Rua Antonio Marinho Correia, 164, Jardim Cidade Universitária. João Pessoa – PB. Brasil. Telefone: +55(83) 998098790

 E-mail: thalys_maynard@hotmail.com
Submissão: 08-12-2023

Aprovado: 04-12-2024

RESUMO

Objetivo: analisar as evidências de pesquisa em Enfermagem sobre instrumentos de cuidado a crianças hospitalizadas sob a perspectiva da teoria das necessidades humanas básicas. **Método:** revisão do tipo Scoping Review nas bases de dados: Lilacs, Scopus, BDNF, Biblioteca SCIELO, CINHAL, PubMed. Nos idiomas português, espanhol e inglês, não houve limitação temporal. A busca ocorreu de outubro de 2022 a janeiro de 2023. **Resultados:** foram encontrados 38037 após busca nas bases de dados e após exclusão das duplicações e triagem adequada dos estudos, foram selecionados 13 artigos para compor a amostra da revisão. Dos achados, os estudos evidenciam totalidade da produção brasileira, a maioria estudos de natureza metodológica, realizada por enfermeiros docentes ou assistenciais e todos os estudos incluíram o contexto teórico trabalhado na Teoria das Necessidades Humanas Básicas, de Wanda Aguiar Horta, aplicado ao cuidado em Pediatria. **Conclusão:** os resultados da scoping review fornecem um panorama das evidências sobre a caracterização do uso de ferramentas para a assistência à saúde da criança hospitalizada, demonstrando o interesse quanto à produção nacional e internacional, salientando a teoria de Wanda Horta como referencial nacional encontrado após análise.

Palavras-chave: Instrumento de Pediatria; Necessidades Humanas Básicas; Enfermagem; Criança Hospitalizada.

ABSTRACT

Objective: to analyze nursing research evidence on care instruments for hospitalized children from the perspective of the theory of basic human needs. **Method:** Scoping Review in databases: Lilacs, Scopus, BDNF, SCIELO Library, CINHAL, PubMed. In Portuguese, Spanish and English, there was no time limitation. The search took place from October 2022 to January 2023. **Results:** 38037 were found after searching the databases and after excluding duplications and adequate screening of studies, 13 articles were selected to compose the review sample. From the findings, the studies show the totality of Brazilian production, the majority of studies of a methodological nature, carried out by teaching or care nurses and all studies included the theoretical context worked on in the Theory of Basic Human Needs, by Wanda Aguiar Horta, applied to care in Pediatrics. **Conclusion:** the results of the scoping review provide an overview of the evidence on the characterization of the use of tools for health care for hospitalized children, demonstrating the interest in national and international production, highlighting Wanda Horta's theory as a national reference found after Analysis.

Keywords: Pediatric instrument; Basic Human Needs; Nursing; Hospitalized Child.

RESUMEN

Objetivo: analizar la evidencia de investigaciones de enfermería sobre instrumentos de cuidado al niño hospitalizado desde la perspectiva de la teoría de las necesidades humanas básicas. **Método:** Scoping Review en bases de datos: Lilacs, Scopus, BDNF, Biblioteca SCIELO, CINHAL, PubMed. En portugués, español e inglés no hubo limitación de tiempo. La búsqueda se realizó desde octubre de 2022 hasta enero de 2023. **Resultados:** Se encontraron 38037 después de buscar en las bases de datos y después de excluir duplicaciones y realizar un adecuado cribado de estudios, se seleccionaron 13 artículos para componer la muestra de revisión. A partir de los hallazgos, los estudios muestran la totalidad de la producción brasileña, la mayoría de estudios de carácter metodológico, realizados por enfermeros docentes o asistenciales y todos los estudios incluyeron el contexto teórico trabajado en la Teoría de las Necesidades Humanas Básicas, de Wanda Aguiar Horta, aplicado a la atención en Pediatría. **Conclusión:** los resultados de la revisión del alcance brindan una visión general de la evidencia sobre la caracterización del uso de herramientas para el cuidado de la salud de niños hospitalizados, demostrando el interés en la producción nacional e internacional, destacando la teoría de Wanda Horta como referencia nacional encontrada después del análisis.

Palabras clave: Instrumento Pediátrico; Necesidades Básicas Humanas; Enfermería; Niño Hospitalizado



INTRODUÇÃO

A prática do cuidado exercida por enfermeiros parte do princípio de que, a Enfermagem, enquanto ciência, pode ser entendida como uma profissão de busca e oferta de ajuda, porém com relações complexas e multifacetadas, composta notoriamente por uma variedade de elementos que promoveram a transformação do campo científico que subsidia, hoje, a assistência direta ao enfermo ⁽¹⁾.

É a prática que, anteriormente norteava-se pelo empirismo, transformada em ciência do cuidar por mãos de mulheres que trouxeram, com suas ações técnicas, precisas e baseadas em teorias, sob a perspectiva de um conhecimento científico, a crescente e revolucionária Enfermagem Moderna. Com ela, ações metodológicas que repercutiram diretamente na práxis do enfermeiro enquanto agente necessário ao cuidado do ser humano vulnerável por situação de doença, passaram a ser elaboradas e, com isso, a produção de metodologias diretamente interligadas ao cotidiano da assistência ao paciente hospitalizado ⁽²⁾.

Pós surgimento do processo de enfermagem, trabalhado primordialmente por Wanda Horta em sua Teoria das Necessidades Humanas Básicas (TNHB), deu-se início à produção de ferramentas que pudessem oportunizar o trabalho de forma a qual o distanciamento, entre a produção de tecnologias e as atitudes dos profissionais que utilizam deste material para exercer seu cuidado, fosse mínimo ao ponto de transformar os resultados esperados

em respostas aos problemas de saúde do paciente ⁽³⁾.

Com a estruturação de instrumentos ligados às nuances do cuidado, os enfermeiros puderam sistematizar o processo de trabalho sob a ótica das teorias de enfermagem e, conseqüentemente, a instrumentalização da prática tornou-se realidade. O uso de teorias fundamenta a profissão e traz seguridade quanto às competências clínicas, tornando o exercício laborativo operacionalizável, mais ainda quando o enfermeiro utiliza ferramentas que viabilizam as ações dentro da microgestão do cuidado ⁽⁴⁾.

Para que haja um desenvolvimento satisfatório das atitudes e habilidades diante de um público diferenciado, como por exemplo, a população pediátrica, o enfermeiro é desafiado quanto ao seu conhecimento teórico e prático diante de qualquer que seja a tomada de decisão.

As atitudes e habilidades adquiridas como estratégia para o gerenciamento, primeiro das múltiplas tarefas ligadas ao cuidado pediátrico e, em seguida, ao atendimento das necessidades humanas básicas, bem como de adequação às demandas das crianças com quadro de saúde conturbado, foi trabalhado por Horta na TNHB. Logo, ressalta-se a importância do uso de ferramentas que auxiliem o transcurso do cuidado e cada ação do enfermeiro diante das necessidades que demandam intervenções da equipe de enfermagem ⁽³⁾.

Portanto, a constatação do uso das teorias definidas e a descrição dos conceitos centrais integrados, nesse contexto, em pediatria, demonstram a preocupação em construir o



alicerce para a implementação de um modelo assistencial conectado às teorias, interligado às minuciosidades da criança em suas fases de vida, subsidiando a implementação de instrumentos que auxiliem o agir, pensar e fazer da Enfermagem, norteados pela figura do profissional Enfermeiro⁽⁵⁾.

Frente ao contexto, elencou-se a seguinte pergunta: qual o panorama das evidências científicas quanto ao uso dos instrumentos de cuidado a crianças hospitalizadas, construídos sob a perspectiva da teoria das necessidades humanas básicas, utilizados pelo enfermeiro durante seu trabalho no ambiente hospitalar? Logo, objetivou-se analisar as evidências de pesquisa em Enfermagem sobre instrumentos de cuidado a crianças hospitalizadas sob a perspectiva da teoria das necessidades humanas básicas.

MÉTODOS

Estudo do tipo Scoping Review, orientado pela metodologia do Joanna Briggs Institute (JBI) e Joanna Briggs Collaborating Centres⁽⁶⁻⁷⁾.

A estratégia de revisão foi selecionada devido a capacidade de tornar evidente um corpo de saberes, delineados a partir de estudos científicos pertinentes à uma temática, bem como à aptidão em incorporar desenhos e métodos de pesquisa⁽⁸⁻⁹⁾.

Conforme protocolo de pesquisa, estabeleceu-se a equipe de quatro pesquisadores para a implementação das buscas e realização das etapas para a execução da revisão: Definição

dos objetivos e questões da revisão; Estabelecimento dos critérios de inclusão com objetivos e questões; Delineamento da abordagem para seleção, extração e mapeamento das evidências de pesquisa; Busca, seleção, extração e registro sistemático das evidências; Sumarização das evidências em relação ao objetivo e a questão.

A pergunta da pesquisa deu-se por meio da estratégia PCC, sendo Population– crianças hospitalizadas assistidas por enfermeiros através de um instrumento baseado na teoria das necessidades humanas básicas, Concept– instrumento para coleta de dados de crianças hospitalizadas baseado na teoria das necessidades humanas básicas e Context– cuidado de enfermagem à criança no ambiente hospitalar. Assim construída: qual o perfil de instrumentos, baseados na teoria das necessidades humanas básicas, utilizados para o cuidado de crianças hospitalizadas?

Como critérios de inclusão, elencou-se: estudos realizados a partir do uso, construção ou validação de instrumentos para o cuidado de enfermagem a pacientes pediátricos, incluindo neonatos, hospitalizados; texto completo disponível; e nos idiomas inglês, espanhol ou português. Foram excluídas publicações não relacionadas ao público pediátrico inserido em ambiente hospitalar, direcionadas a cuidados de enfermagem que não sejam mediados por um instrumento, bem como estudos metodológicos que tomaram por referencial teoria distinta da TNHB, bem como evidências da gray literature.



A busca ocorreu de outubro de 2022 a janeiro de 2023, nas bases de dados: Lilacs, Scopus, BDNF, Biblioteca SCIELO, CINHAL, PubMed. Não houve limitação temporal para busca. Utilizou-se os descritores em Ciências da

Saúde (DECS) e Medical Subject Headings (MeSH) elaborados conforme o contexto da problemática inserida na pergunta de pesquisa (Quadro 1).

Quadro 1 – Estratégias de busca em bases de dados para seleção dos artigos.

ESTRATÉGIA PCC	DESCRITORES DO DECS	MESH TERMS
<p>População</p> <p>“Crianças hospitalizadas assistidas por enfermeiros através de um instrumento baseado na teoria das necessidades humanas básicas”</p> <p>Criança Hospitalizada OR Crianças Hospitalizadas AND Enfermagem AND Teoria de Enfermagem Hospitalized Children OR Hospitalized Children AND Nursing AND Nursing Theory</p>	<p><i>Criança Hospitalizada OR Crianças Hospitalizadas AND Enfermagem AND Teoria de Enfermagem</i></p>	<p><i>Hospitalized Children OR Hospitalized Children AND Nursing AND Nursing Theory</i></p>
<p>Conceito</p> <p>“Instrumento para coleta de dados de crianças hospitalizadas baseado na teoria das necessidades humanas básicas”</p>	<p>Criança Hospitalizada OR Crianças Hospitalizadas AND Processo de Enfermagem AND Instrumento OR Necessidades Humanas Básicas;</p> <p>Processo de Enfermagem AND Instrumento AND Necessidades Humanas Básicas</p>	<p>Hospitalized Children OR Hospitalized Children AND Nursing Process AND Instrument OR Basic Human Needs;</p> <p>Nursing Process AND Instrument AND Basic Human Needs</p>
<p>Contexto</p> <p>“Cuidado de enfermagem à criança no ambiente hospitalar</p>	<p>Criança Hospitalizada OR Crianças Hospitalizadas AND Cuidado de Enfermagem AND</p>	<p>Hospitalized Child OR Hospitalized Children AND Nursing Care AND Basic</p>

	Necessidades Básicas	Humanas	Human Needs
--	-------------------------	---------	-------------

Fonte: Dados da Pesquisa, 2023.

As citações identificadas foram coletadas e carregadas no Rayyan®, além de removidas as que se mostraram duplicadas. O processo de leitura partiu da análise dos títulos e resumos em que foi realizada por pares de revisores de forma independente. Para averiguar a concordância inter-revisores, aplicou-se o índice de Kappa que, evidenciou valor substancial ($K = 0,75$) de concordância, sob valor estabelecido conforme referência (0,60 -- 0,79). Salienta-se que, para fins de classificação dos valores do índice de Kappa, utilizou-se a classificação adotada por Landis e Koch⁽¹⁰⁾.

As discordâncias foram resolvidas por consenso entre pares ou pela avaliação de um terceiro revisor, eleito previamente sob critérios de avaliação curricular e expertise na área pediátrica, quando mantida a discordância. Os estudos pré-selecionados foram lidos na íntegra para avaliação do conteúdo quanto à contribuição na compreensão do fenômeno estudado e síntese de dados. Salienta-se que houve o registro das pesquisas, decisões e etapas documentais pelo revisor principal.

No que diz respeito à busca e seleção dos artigos que compuseram a amostra, seguiu-se as recomendações do JBI em relação à apresentação dos resultados com checklist adaptado do Preferred Reporting Items for Systematic

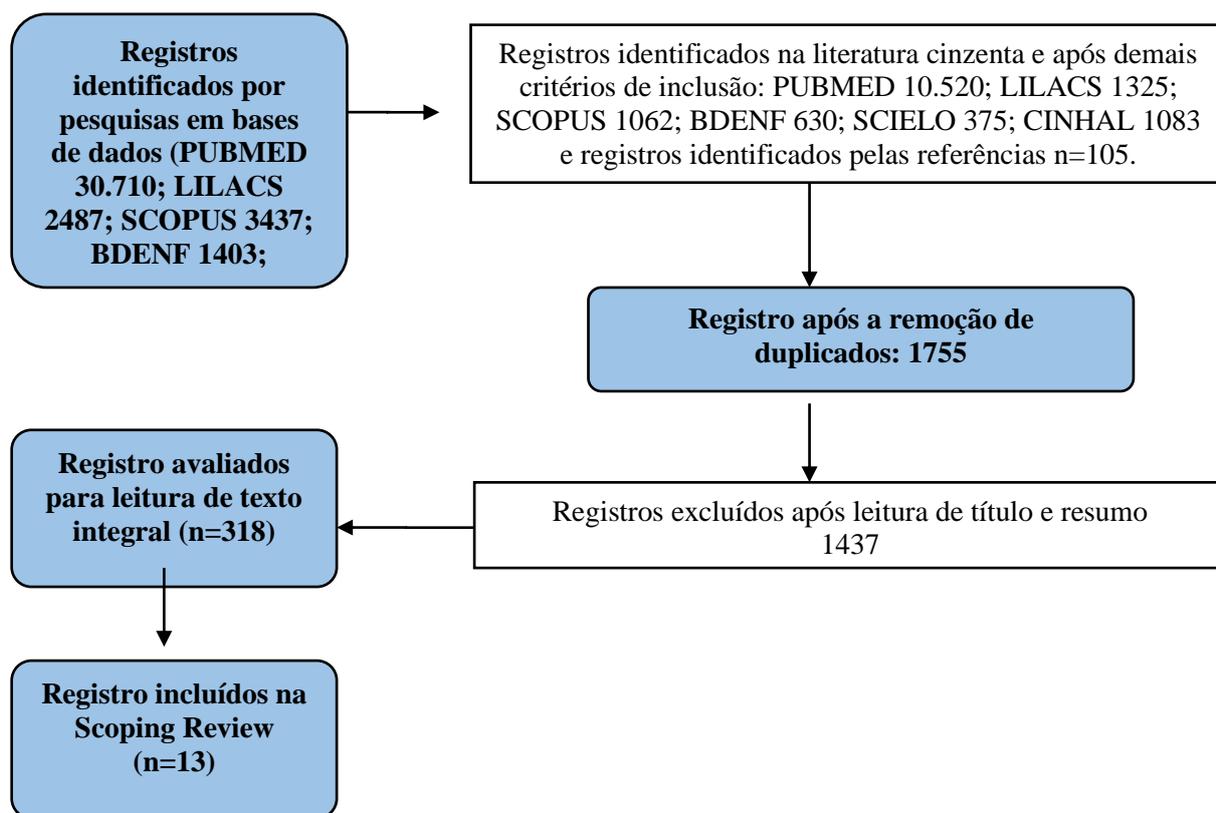
Reviews and MetaAnalyses (PRISMA-ScR-Extension for Scoping Reviews)⁽⁶⁻⁷⁾.

Constituído o corpus de análise, procedeu-se à extração de dados com recurso a quadros de sistematização de informação, atendendo à questão de investigação e com vista à comparação da evidência científica. Foram extraídos os dados com formulário específico para mapeamento do título do artigo; base de dados; ano de publicação; país de origem; objetivo; desenho de estudo; instrumento utilizado; público alvo; concepção teórica; resultados e conclusão. A extração de dados foi efetivada por dois autores e revista por todos os autores. Posteriormente foram inseridos em planilha Excel®, da qual procedeu-se a caracterização dos estudos e agrupamento, síntese e descrição dos resultados a partir da questão de pesquisa.

O protocolo de pesquisa foi redigido, revisto e aferido pelos autores. Procedeu-se ao registo prospectivamente na Open Science Framework, em 9 de janeiro de 2023 (<https://osf.io/7xjkt/>).



Figura 1- Fluxograma dos artigos selecionados para compor Scoping Review. João Pessoa (PB), Brasil, 2023.



Fonte: Dados da pesquisa, 2023.

Quadro 2 – Sistematização dos estudos incluídos na Scoping Review

TÍTULO	BASE DE DADOS/ ANO/PAÍS	DELINEAMENTO	INSTRUMENTO/ PÚBLICO ALVO/CONCEPÇÃO TEÓRICA	RESULTADOS	CONCLUSÕES
Diagnósticos de enfermagem relacionados à amamentação em unidade de alojamento conjunto ⁽¹¹⁾ .	PubMed/ 2013/Brasil	Estudo exploratório-descritivo, com abordagem quantitativa.	Formulário semiestruturado, utilizado como roteiro para realização da anamnese e do exame físico da puérpera e do recém-nascido (RN)/240 Mães e bebês/TNHB	O diagnóstico mais frequente foi Amamentação eficaz, com 65 (78,3%) casos.	Os diagnósticos de enfermagem relacionados à Amamentação contribuem para que os cuidados de enfermagem possam ser mais direcionados, de modo a promover uma assistência mais qualificada, humanizada e eficaz.
Escolares hospitalizados: proposta de um instrumento para coleta de dados à luz da teoria de Horta ⁽¹²⁾ .	PubMed/ 2016/Brasil	Estudo metodológico.	Instrumento de coleta de dados, construído e validado quanto ao conteúdo, para escolares hospitalizados/enfermeiros assistenciais e docentes/TNHB	301 indicadores construídos na versão 1 do instrumento. Após a validação do conteúdo, obtiveram-se 288 indicadores que passaram por	O instrumento contribui para a coleta de dados de escolares hospitalizados e norteia as demais fases do processo de

				revalidação, gerando versão final.	enfermagem, considerando as necessidades específicas dos escolares.
Validação de instrumento de Histórico de Enfermagem para Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica ⁽¹³⁾ .	PubMed/ 2016/Brasil	Estudo metodológico, baseado no estabelecimento da estrutura teórico-conceitual.	Instrumento de coleta de dados, construído e validado quanto ao conteúdo, clareza, abrangência e aparência, para utilização em ambiente de UTI Pediátrica/ 19 enfermeiros especialistas/ TNHB	No processo validatório, seis itens receberam modificações significativas, pelo fato de terem apresentado percentual de concordância inferiores a 0,75. Os itens avaliados apresentaram boa consistência interna (0,83) no que se refere aos seus domínios.	O instrumento de Histórico de Enfermagem para Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica, desenvolvido e validado por especialistas, é considerado relevante e pertinente quanto ao conteúdo, clareza, abrangência e aparência.
Aplicativo móvel para o processo de enfermagem em uma unidade de terapia intensiva neonatal ⁽¹⁴⁾ .	SciELO/ 2019/Brasil	Estudo metodológico.	Aplicativo <i>CuidarTech Neo Processo de Enfermagem</i> , construído e validado quanto à adequação funcional, confiabilidade, usabilidade, eficiência de desempenho, compatibilidade e segurança ao conteúdo/ 11 enfermeiros especialistas/ TNHB	O aplicativo relaciona informações do recém-nascido internado em UTIN e o processo de enfermagem, sendo capaz de proporcionar qualidade, efetividade, segurança no cuidado.	Conforme avaliação dos juízes enfermeiros, o aplicativo possui adequação funcional, confiabilidade, usabilidade, eficiência de desempenho, compatibilidade e segurança para o uso no cuidado.
Ferramentas gerenciais no cuidado de enfermagem a criança com lesão por pressão ⁽¹⁵⁾ .	SciELO/ 2019/Brasil	Estudo metodológico com uso da técnica de grupo focal.	Dois ferramentas relacionadas ao cuidado de lesões por pressão em crianças, criadas e validadas: Instrumento de sistematização do cuidado de enfermagem à criança com lesão por pressão; Fluxograma de risco e prevenção de lesão por pressão em pacientes pediátricos/17 enfermeiros/ TNHB	Após a criação dos instrumentos, os profissionais consideraram as ferramentas pertinentes em relação ao conteúdo apresentado e de fácil leitura por evidenciar os cuidados específicos de enfermagem. Depois dos encontros de validação, o instrumento foi refeito conforme as sugestões dos enfermeiros.	Após criadas e validadas, as ferramentas gerenciais conseguiram sintetizar a avaliação de enfermagem, delinear as diretrizes em relação aos riscos e direcionar os cuidados de enfermagem diante da vigência desses riscos, com base nas necessidades.
Validação de instrumento para sistematização da assistência de	SciELO/ 2020/Brasil	Estudo metodológico, transversal, norteado pela ferramenta	Instrumento para coleta de dados em crianças de 0 a 5 anos hospitalizadas em clínica pediátrica/11	Após o instrumento atingir um nível de IVC de 0,94 e de Kappa 0,71 em	O instrumento se demonstrou válido quanto ao seu conteúdo, inerente a



enfermagem em pediatria ⁽¹⁶⁾ .		STROBE.	enfermeiros especialistas/ TNHB	totalidade de itens, com relação expressiva da concordância substancial dos juízes, considerado um valor elevado, tornando-o apto intrinsecamente à aplicabilidade clínica na prática assistencial pediátrica.	cada variável e item que o compõe.
Roteiro de coleta de dados de enfermagem em alojamento conjunto: contribuições da articulação ensino-serviço ⁽¹⁷⁾ .	BDENF/2012/Brasil	Estudo metodológico/convergente assistencial.	Instrumento para coleta de dados de puérperas e recém-nascidos em alojamento conjunto/13 enfermeiras especialistas/ TNHB	Os resultados do estudo apontam para a importância da educação continuada, uma vez que, para a utilização do PE na prática, de forma eficiente e eficaz, deve estar norteado por uma teoria que precisa ser bem compreendida para que seja vivenciada. O instrumento foi validado e modificado, conforme apuração das experts participantes.	Desenvolvida à luz da pesquisa convergente-assistencial, a experiência proporcionou condições para o fortalecimento da parceria ensino-serviço e estratégia para a melhoria da qualidade da assistência e da formação profissional, além de contribuir para a ressignificação do serviço como espaço de cuidado e educação.
Processo de enfermagem informatizado: construção de tecnologia móvel para uso em neonatos ⁽¹⁸⁾ .	CINHAL/2017/Brasil	Estudo metodológico com abordagem qualitativa.	Tecnologia móvel denominada <i>Natus</i> para o processo de enfermagem aplicado a neonatos/recém-nascidos de unidades neonatais/ TNHB	A tecnologia móvel, após criada, permite ao enfermeiro sistematizar a assistência de enfermagem, favorecendo a coleta de dados mediante agrupamento dos sinais clínicos, o que, por sua vez, auxilia na identificação dos diagnósticos e seleção das intervenções de enfermagem a neonatos.	A criação da tecnologia <i>Natus</i> permitiu ampliar os instrumentos para aplicação do processo de enfermagem em unidades neonatais. Ressaltou-se que a tecnologia necessita ser validada.
Construção e implantação do Histórico de Enfermagem em Terapia Intensiva	CINHAL/2016/Brasil	Estudo descritivo de abordagem qualitativa com suporte da Pesquisa Bibliográfica e da Convergente	Instrumento para Histórico de Enfermagem direcionado à criança hospitalizada em UTI Pediátrica / 13 enfermeiros assistenciais e 5 expertises	Os dados produzidos nos encontros de PCA foram agrupados em três dimensões: Limitações para a Sistematização da	O Histórico de Enfermagem na Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica foi o produto da construção e implantação a partir



Pediátrica ⁽¹⁹⁾ .		Assistencial.	/TNHB	Assistência de Enfermagem no contexto da UTI Pediátrica; Contribuições dos atores para a construção do Histórico de Enfermagem; Elementos fortalecedores para implantação da primeira etapa do Processo de Enfermagem na UTI Pediátrica.	do processo proativo assumido pelos enfermeiros do serviço, permitindo trocas de experiências, reflexões e contribuições importantes para a implantação no cotidiano das práticas assistenciais.
Validação de um histórico de enfermagem para unidade de terapia intensiva pediátrica ⁽²⁰⁾ .	SCOPUS/ 2017/Brasil	Estudo metodológico.	Instrumento de coleta de dados, validado quanto ao conteúdo, para utilização em ambiente de UTI Pediátrica/ 7 enfermeiras e 2 médicos pediatras/ TNHB	O critério Pertinência de Conteúdo, relativo aos tópicos do instrumento, atingiu os maiores níveis de concordância entre os juízes (78-100%). Os tópicos que não atingiram a concordância pré-definida foram substituídos, excluídos ou reformulados. O instrumento reestruturado foi reavaliado pelos juízes, obtendo concordância satisfatória em todos os critérios (78-100%).	O instrumento elaborado foi validado quanto à aparência e conteúdo, sendo considerado apto para implantação.
Necessidades humanas básicas alteradas em neonatos com cateter central de inserção periférica ⁽²¹⁾ .	LILACS/ 2019/Brasil	Estudo transversal de abordagem quantitativa.	Instrumento de coleta de dados utilizado para detectar necessidades humanas básicas alteradas em neonatos com PICC/ 108 recém-nascidos/ TNHB	Foram identificadas dez necessidades alteradas, com destaque para as mais prevalentes: integridade cutâneo-mucosa, ambiente, nutrição, hidratação, oxigenação e atenção.	Comprovou-se que a utilização do modelo teórico de Horta pode subsidiar a sistematização da assistência de Enfermagem aos recém-nascidos com PICC, por contribuir com o enfermeiro para a elaboração de um plano de cuidados específico, direcionar as intervenções, aumentar a qualidade de vida desses neonatos e a visibilidade da enfermagem



					enquanto ciência.
Validação de um instrumento para histórico de enfermagem materno-infantil utilizando Horta: um estudo metodológico ⁽²²⁾ .	LILACS/2018/Brasil	Estudo metodológico.	Instrumento de coleta de dados utilizado para anamnese e exame físico do binômio/ 6 juízes enfermeiros/ TNHB	Verificou-se um índice de validade de conteúdo global de 0,81 para clareza, 0,85 para pertinência, 0,92 para abrangência e 0,81 para organização, todos satisfatórios.	A validação do instrumento por juízes contribuiu para a adequação do instrumento à teoria adotada e conferiu um método à etapa do histórico de enfermagem prevista no PE.
Construção e validação de um instrumento de coleta de dados para crianças de 0 a 5 anos ⁽²³⁾ .	LILACS/2004/Brasil	Estudo metodológico.	Instrumento para coleta de dados em crianças de 0 a 5 anos hospitalizadas em clínica pediátrica/5 enfermeiras docentes e 8 enfermeiras assistenciais/ TNHB	Para a construção do instrumento, utilizou-se literatura especializada da área de enfermagem pediátrica e pediatria, para a identificação das manifestações das necessidades humanas básicas mais frequentes nas crianças desta faixa etária, estas foram submetidas à validação de conteúdo, para enfermeiros da área, sendo utilizadas na construção do instrumento isoladamente as manifestações que apresentaram média ponderada >0,80.	Considerou-se o instrumento válido, como também um avanço no cuidado de enfermagem em Clínica Pediátrica, uma vez que ao pensar na assistência, principalmente em quem é cuidado (as crianças e a especificidade dessa assistência), assume-se uma responsabilidade com o cuidado norteado por ferramentas.

Considerar: **TNHB** – Teoria das Necessidades Humanas Básicas; **PICC** – Cateter Central de Inserção Periférica;
 Fonte: Dados da Pesquisa, 2023.

RESULTADOS

Dos artigos que constituem o corpus de análise, 84,6% (n=11) foram publicados nos últimos dez anos. No que se refere ao país de origem, verifica-se totalidade na produção nacional Brasileira, mesmo diante do critério da não elegibilidade por idioma. Quanto à metodologia, 76,9% (n=10) são estudos de natureza metodológica. No tocante aos sujeitos,

76,9% (n=10) dos estudos incluíram, como pesquisados, profissionais enfermeiros, sejam docentes ou assistenciais, para que se concluam as etapas metodológicas inerentes ao percurso do estudo. Todos os estudos incluíram o contexto teórico trabalhado na Teoria das Necessidades Humanas Básicas, de Wanda Aguiar Horta, aplicado ao cuidado em Pediatria.



DISCUSSÃO

Sob a perspectiva de uso de instrumentos como forma de transformar o perfil da profissão e operacionalizar a assistência por meio do processo de enfermagem, etapa a etapa, evidenciou-se que ter sob posse uma ferramenta própria e construída por profissionais que vivenciam as minúcias do cuidado em pediatria, na assistência direta à criança hospitalizada, eleva a qualidade desse em suas mais diversas nuances do ser humano.

Um estudo realizado no Irã, com enfermeiras de diferentes setores de uma instituição hospitalar descreve que, para compreensão das necessidades a serem contempladas por um cuidar pensado, criterioso e expressamente resolutivo, torna-se rotineiro no exercer laborativo dos enfermeiros, pois são os responsáveis pelas demandas científicas e sistemáticas que requerem a profissão, o uso de ferramentas que propiciem melhorias no desempenho, habilidades, reconhecimento técnico, científico e empático do trabalho, processualmente subsidiado pelo PE ⁽²⁴⁾.

Diante da análise dos resultados, verificou-se que a produção de instrumentos, desenvolvidos sob o olhar de uma teoria da profissão é marcadamente presente no contexto da enfermagem, por existir a necessidade de sustentação do corpo científico e reafirmação enquanto ciência. No tocante à Teoria das Necessidades Humanas Básicas, a opção pela teoria e sua amplitude de utilização, principalmente no cenário brasileiro, justifica-se

devido à parcimônia que ela apresenta, por isso tão utilizada no âmbito da pediatria e suas áreas ⁽²⁵⁾.

Pesquisa demonstra, sob o contexto da Teoria das Necessidades Humanas Básicas, o quanto o ser humano é representado pelo que demanda de características básicas, inicialmente, e complexas em seu curso de cuidado, tornando assim os instrumentos ferramentas essenciais que definem, sistematizam e traduzem para os enfermeiros prioridades a serem atendidas, além das formas clínicas de avaliação dos pacientes ⁽²⁶⁾.

Ter instrumentos no cuidado à criança demonstrou-se ser resolutivo, principalmente quando o quesito é estruturação diagnóstica de enfermagem, pois o julgamento das demandas elencadas na primeira etapa do processo de enfermagem, no âmbito pediátrico, torna-se facilitado quando intermediado por alguma ferramenta válida, confiável ⁽²⁷⁾.

O estabelecimento da intrínseca relação da produção de estudos, prioritariamente metodológicos, e conteúdos similares dentro deles no tocante à instrumentalização do cuidado em pediatria, dá-se pela forte tendência atual e contextual da enfermagem moderna em busca da progressão potencial da profissão e firmamento de suas ações ⁽²⁸⁾.

Quanto à produção internacional, a validação de instrumentos de enfermagem em pediatria firma-se como área/vertente crucial para garantia da qualidade dos cuidados de saúde prestados a crianças. É essencial que os instrumentos utilizados para avaliar o impacto



dos cuidados de forma direta no estado de saúde das crianças permaneçam esperançosos e válidos além das fronteiras nacionais, fortalecendo a correlação metodológica do cuidar entre as esferas que perpassam o limite geográfico. Neste contexto, torna-se salutar a menção de referências internacionais instrumentais, como o *Pediatric Nursing Assessment (PNA)*, desenvolvido pela *National Association of Pediatric Nurse Practitioners (NAPNAP)*, dos Estados Unidos, o *Child Health Assessment Questionnaire (CHAQ)*, instrumento utilizado para avaliar a funcionalidade e a qualidade de vida de crianças com doenças crônicas, desenvolvido pelo *American College of Rheumatology*, bem como o *Pediatric Evaluation of Disability Inventory (PEDI)*, desenvolvido pela *CanChild Centre for Childhood Disability Research*, no Canadá, dentre outras, que contribuíram para o desenvolvimento e validação de instrumentos específicos para uso em enfermagem pediátrica fora do país e, também, no Brasil.

A validação de instrumentos de enfermagem em pediatria é uma área de exímia relevância para garantir a qualidade e a confiabilidade dos dados coletados. É essencial que os instrumentos utilizados na prática clínica sejam validados, ou seja, tenham sua eficácia e acurácia comprovadas por meio de estudos científicos rigorosos, não destoante do cenário nacional panorâmico encontrado na busca do escopo de artigos caracterizados em amostra.

O cerne dos estudos e confluência de dados demonstra uma produção baseada nas

variáveis das necessidades humanas básicas, tratadas pela teórica Wanda de Aguiar Horta em sua teoria das Necessidades Humanas Básicas que, por sua vez, classifica-se como teoria explicativa e de nível IV, consolidando a produção voltada às melhorias que tangenciam o que o ser humano, em estado de desequilíbrio de suas necessidades, ou seja, doença, demanda do corpo de enfermeiros. Para Horta, tal fato é corroborado em seus princípios teóricos denominados por equilíbrio, adaptação e holismo⁽²⁹⁻³¹⁾.

Esses princípios, criados e desenvolvidos no escopo de sua teoria, auxiliam enfermeiros a centrar seus cuidados no paciente, versando pelas múltiplas dimensões de saúde de cada um deles, promovendo eficácia nos cuidados de enfermagem elaborados e contribuindo para construção de resultados positivos de saúde. Independente do estágio de vida em que a criança se encontre, o instrumento pode ser utilizado, desde que elaborado, validado e aplicado de forma coerente e dentro das etapas sistemáticas que compõem o processo de enfermagem⁽²⁹⁻³¹⁾.

O uso constante das teorias, vistas em todos os estudos elencados na amostra e nos que fizeram parte do processo de extração de dados inicial, valida a informação de que uma ciência necessita ter em sua produção cotidiana, como pilar de sustentação, um corpus teórico fortalecido, que contribua com a transformação da prática profissional, do olhar de quem usa as lentes da teoria para auxiliar na mudança do cuidado, no caso da enfermagem.



CONCLUSÃO

Os resultados da scoping review fornecem um panorama das evidências sobre a caracterização do uso de ferramentas para a assistência à saúde da criança hospitalizada, demonstrando o interesse quanto à produção nacional e internacional, salientando a teoria de Wanda Horta como referencial nacional encontrado após análise. Mesmo diante de estudos que revelam a importância dos instrumentos apresentem evidências de validade, explicitou-se que estes, por sua vez, precisam de constante adequação, monitoramento dos resultados de sua aplicabilidade e, sequência com os referidos processos de validação mais robustos, a exemplo, a validação clínica.

Como fator limitador, encontrou-se a ausência de estudos internacionais, fator diretamente relacionado com o peso da utilização ampla e parcimoniosa da Teoria das Necessidades Humanas Básicas de Wanda Horta na prática da enfermagem, nacionalmente, além dos estudos que não sugeriram o sequenciamento de novas formas validatórias para conclusão da trajetória de desfecho de validade dos respectivos instrumentos.

Logo, sugere-se a desenvoltura de novas pesquisas no âmbito da instrumentalização do cuidado de enfermagem, que trará subsídios à prática laborativa dos enfermeiros pediátricos que lidam com as crianças hospitalizadas e utilizam instrumentos diretamente em seus percursos laborais, dentro do processo de enfermagem.

Esta análise possibilitou identificar as ações desenvolvidas por profissionais enfermeiros que atuam na assistência como produtores e participantes da elaboração processual de instrumentos para subsídio do cuidado pediátrico, bem como daqueles que se dedicaram à construção e validação de ferramentas essenciais para o cuidado pediátrico no âmbito da academia, respeitando a complexidade da criança em suas distintas fases de crescimento e desenvolvimento, fomentando a importância do estudo metodológico como estratégia prevalente que sustenta o conjunto de produções científicas voltadas à prática da enfermagem pediátrica mediada por instrumentos do cuidar.

REFERÊNCIAS

- 1 Gonçalves AM, Silva CC, Cabeça LPF, Melo LL. Compreendendo a participação de mães no cuidado aos filhos com doenças crônicas em unidade intensiva. *Rev Gaúcha Enferm* [Internet]. 2022 [citado 2023 Nov 11]; 43:e20210314. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2022.20210314.pt>.
- 2 Expósito--Concepción M, Villarreal-Cantillo E, Palmet-Jiménez M, Borja-González J, Segura-Barrios I, Sánchez-Arzuza F. Fenomenologia, um método para o estudo do cuidado humanizado. *Rev Cubana Enferm* [Internet]. 2019 [citado 2023 Nov 24]; 35 (1). Disponível em: <https://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/>.
- 3 Rodrigues JAP, Lacerda MR, Galvão CM, Gomes IM, Cubas MR, Fernandes APP. Construção de protocolo de cuidados de enfermagem à criança no pós-transplante de células-tronco hematopoiéticas. *Rev Gaúcha Enferm* [Internet]. 2022 [citado 2023 Nov 14];



- 43:e20210028. Disponível em://
<https://doi.org/10.1590/1983-1447.2022.20210028.pt>.
- 4 Figueredo RC. Fenomenologia e enfermagem: contexto histórico e de influência na formação, assistência e pesquisa. *Rev Saúde da Aves* [Internet]. 2022 [citado 2023 Ago 10]; 8(15). Disponível em: [file:///D:/Downloads/492-936-1-PB%20\(2\).pdf](file:///D:/Downloads/492-936-1-PB%20(2).pdf).
- 5 Dantas AMN, Santos-Rodrigues RC, Júnior JNBS, Nascimento MNR, Brandão MAG, Nóbrega MML. Nursing theories developed to meet children's needs: a scoping review. *Rev Esc Enferm USP* [Internet]. 2022 [citado 2023 Nov 24]; 56:e20220151. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1980-220X-REEUSP-2022-0151pt>.
- 6 Joanna Briggs Institute (JBI). *Methodology for JBI Scoping Reviews - Joanna Briggs* 2015. [Internet]. Australia: JBI; 2015.
- 7 Peters MD, Godfrey CM, Khalil H, McInerney P, Parker D, Soares CB. Guidance for conducting systematic scoping reviews. *Int J Evid-Based Healthc* [Internet]. 2015 [citado 2023 Nov 01]; 13(3):141–6. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/279730442_Guidance_for_conducting_systematic_scoping_reviews?enrichId=rgreq-ad11452c3094732717af80641159feba.
- 8 Aromataris E, Munn Z (Editors). *JBI Manual for Evidence Synthesis*. JBI, 2020. Disponível em: <https://synthesismanual.jbi.global>.
- 9 Munn Z, Peters MDJ, Stern C, Tufanaru C, McArthur A, Aromataris E. Systematic review or scoping review? Guidance for authors when choosing between a systematic or scoping review approach. *BMC Med Res Methodol* [Internet]. 2018 [citado 2023 Nov 01]; 18(1). Disponível em: [doi: 10.1186/s12874-018-0611-x](https://doi.org/10.1186/s12874-018-0611-x).
- 10 Landis JR, Koch GG. The measurement of observer agreement for categorical data. *Biometrics* [Internet]. 1977 [citado 2023 Set 01]; 33(1):159-74. Disponível em: <https://doi.org/10.2307/2529310>.
- 11 Silva EP, Alves AR, Macedo ARM, Bezerra RMSB, Almeida PC, Chaves EMC. Diagnósticos de enfermagem relacionados à amamentação em unidade de alojamento conjunto. *Rev Bras Enferm* [Internet]. 2013 [citado 2023 Nov 13]; 66(2):190-5. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0034-71672013000200006>.
- 12 Marques DKA, Silva KL, Nóbrega MML. Escolares hospitalizados: proposta de um instrumento para coleta de dados à luz da teoria de Horta. *Rev Gaúcha Enferm* [Internet]. 2016 [citado 2023 Jun 02]; 37(esp):e2016-0038. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2016.esp.2016-0038>.
- 13 Correa AMG, Tavares DS, Parada CMGL, Pereira AD, Mancia JR, Backes DS. Validating a Nursing Assessment instrument in a Pediatric Intensive Care Unit. *Rev Bras Enferm* [Internet]. 2020 [citado 2023 Fev 03]; 73(Suppl 4):e20190425. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/0034-7167-2019-0425>.
- 14 Araujo JL, Sant'Anna HC, Lima EFA, Fioresi M, Nascimento LCN, Primo CC. Aplicativo móvel para o processo de enfermagem em uma unidade de terapia intensiva neonatal. *Texto Contexto Enferm* [Internet]. 2019 [citado 2023 Fev 03]; 28:e20180210. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1980-265X-TCE-2018-0210>.
- 15 Rodrigues JAP, Lacerda MR, Galvão CM, Gomes IM, Cubas MR, Fernandes APP. Construção de protocolo de cuidados de enfermagem à criança no pós-transplante de células-tronco hematopoiéticas. *Rev Gaúcha Enferm* [Internet]. 2022 [citado 2023 Set 10]; 43:e20210028. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2022.20210028.pt>.
- 16 Ferreira TMC, Ferreira JDL, Santos CLJ, Silva KL, Oliveira JS, Agra G, et al. Validation of an instrument for systematizing nursing care in pediatrics. *Rev Bras Enferm* [Internet]. 2021 [citado 2023 Set 10]; 74(Suppl 4):e20200222. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0034-7167-2020-0222>.



- 17 Souza KV, Assis LTM, Chianca TCM, Ribeiro CL, Gomes AC, Lima RJ. Roteiro de coleta de dados de enfermagem em alojamento conjunto: contribuições da articulação ensino-serviço. *Esc Anna Nery* [Internet]. 2012 [citado 2023 Set 10]; 16 (2):234- 239. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S1414-81452012000200004>.
- 18 Lima JJ, Vieira LGD, Nunes MM. Computerized nursing process: development of a mobile technology for use with neonates. *Rev Bras Enferm* [Internet]. 2018 [citado 2023 Set 10]; 71(Suppl 3):1273-80. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0034-7167-2017-0267>.
- 19 Santos DMA, Sousa FGM, Paiva MVS, Santos ATS. Construção e implantação do Histórico de Enfermagem em Terapia Intensiva Pediátrica. *Acta Paul Enferm* [Internet]. 2016 [citado 2023 Set 10]; 29;(2):136-45. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1982-0194201600020>.
- 20 Coelho AV, Molina RM, Labegalini MPC, Ichisato SMT, Pupulim JSL. Validação de um histórico de enfermagem para unidade de terapia intensiva pediátrica. *Rev Gaúcha Enferm* [Internet]. 2017 [citado 2023 Set 10];38(3):e68133. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2017.03.68133>.
- 21 Prado NCC, Santos RSC, Lima DM, Góis MMCD, Costa RHS, Silva RAR. Necessidades humanas básicas em neonatos com PICC. *Rev Enferm UERJ* [Internet]. 2019 [citado 2023 Set 10];27:e44521. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.12957/reuerj.2019.44521>.
- 22 Almeida IS, Querido DL, Esteves APVS, Vigo PS, Bornia RBRG, Jennings JM. Validação de instrumento para histórico de enfermagem materno-infantil utilizando Horta: estudo metodológico. *Online Braz. J. Nurs* [Internet]. 2018 [citado 2023 Nov 10];17(1):28-42. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.17665/1676-4285.20185858>.
- 23 Silva KL, Nóbrega MML. Construção e validação de um instrumento de coleta de dados para crianças de 0 a 5 anos. *Online Braz. J. Nurs* [Internet]. 2006 [citado 2023 Ago 10];5(3). Disponível em:
- <https://www.objnursing.uff.br/index.php/nursing/article/view/704/160>
- 24 Khosravi S, Dehkourdi NJ, Dezfouli SMM, Javid A, Hemmati S, Delavar MA, Nasersaeed M, Koudarzi M. Study of readiness and performance of nurses in evaluating clinical care and processes of care and nursing. *J Family Med Prim Care* [Internet]. 2020 [citado 2023 Ago 10];11(9). Disponível em: https://doi.org/10.4103%2Fjfmpe.jfmpe_461_22.
- 25 Souza NS, Souza TSB, Chagas FRC, Silva NF, Silva SV, Silva CC. Repercussões das tecnologias do cuidar nas unidades de terapia intensiva. *Rev Enferm* [Internet]. 2018 [citado 2023 Ago 10];12(10):2864-72. Disponível em: <https://doi.org/10.5205/1981-8963-v12i10a236449p2864-2872-2018>.
- 26 Guerra Cheloni I, Soares da Silva JV, Chaves de Souza C. Necessidades humanas básicas afetadas em pacientes oncológicos: revisão integrativa da literatura. *HU Rev* [Internet]. 2020 [citado 2023 Nov 10];46:1-11. Disponível em: <https://periodicos.ufjf.br/index.php/hurevista/article/view/29242>.
- 27 Sandoval LJS, Lima FET, Almeida PC, Barbosa LP, Gurge SS, Pascoal LM. Confiabilidade do instrumento Segurança do Paciente na Administração de Medicamentos na Pediatria- Versão espanhola. *Enfermería Global* [Internet]. 2021[citado 2023 Set 20];63. Disponível em: <https://dx.doi.org/10.6018/eglobal.442261>.
- 28 Moura JWS, Nogueira DR, Rosa FFP da, Silva TL, Santos EKA, Schoeller SD. Marcos de visibilidade da enfermagem na era contemporânea: uma reflexão à luz de Wanda Horta. *Rev. Enferm. Atual In Derme* [Internet]. 2022 [citado 2023 Ago 10];96(39). Disponível em: <https://doi.org/10.31011/reaid-2022-v.96-n.39-art.1450>.
- 29 Siega CK, Adamy EK, Toso BRGO, Zocche DAZ, Zanatta EA. Vivências e significados da Consulta do Enfermeiro em puericultura: análise à luz de Wanda Horta. *Rev. Enferm UFSM – REUFSM* [Internet]. 2020 [citado em 15 set 2023];10, e65: 1-21. Disponível em: <https://doi.org/10.5902/2179769241597>.



30 Soares CJS, Santos AW, Oliveira GS, Medeiros RLSFM, Santos AVA, Costa KC, et al. Assistência de enfermagem à família do recém-nascido prematuro na Unidade de Terapia Intensiva. Pesquisa, Sociedade e Desenvolvimento [Internet]. 2022 [citado 2023 Out 15];11(7). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v11i7.30000>.

31 Bueno JMV, Calle GHL. Humanizing intensive care: from theory to practice. Crit Care Nurs Clin North Am [Internet]. 2020[citado 2023 Out 15];32(2). Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.cnc.2020.02.001>.

Fomento e Agradecimento: Não houve auxílios financeiros para o referido estudo.

Contribuições dos autores

Todos os autores contribuíram substancialmente na concepção, no planejamento do estudo, na obtenção, na análise e interpretação dos dados, assim como na redação, revisão crítica e aprovação final da versão publicada.

Declaração de conflito de interesses: Nada a declarar

Editor Científico: Francisco Mayron Moraes Soares. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-7316-2519>

