

## **Protocolo de revisão de escopo de variáveis para compor um banco de dados eletrônico de pacientes com ostomia**

**Variable scope review to compose an electronic database of ostomy patients**

**Revisión de alcance variable para componer una base de datos electrónica de pacientes ostomizados**

Recebido: 23/08/2022 | Revisado: 04/09/2022 | Aceito: 07/09/2022 | Publicado: 16/09/2022

**Marília do Monte Costa**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1066-1588>  
Universidade Estadual do Ceará, Brasil  
E-mail: [marilia.monte@aluno.uece.br](mailto:marilia.monte@aluno.uece.br)

**Rhanna Emanuela Fontenele Lima de Carvalho**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3406-9685>  
Universidade Estadual do Ceará, Brasil  
E-mail: [rhanna.lima@uece.br](mailto:rhanna.lima@uece.br)

**Vanusa Maria Gomes Napoleão Silva**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4059-5849>  
Universidade Estadual do Ceará, Brasil  
E-mail: [vanusa.maria@uece.br](mailto:vanusa.maria@uece.br)

### **Resumo**

**Objetivo:** rastrear as variáveis necessárias para um banco de dados de pacientes com ostomia nos serviços saúde. Foi estabelecida a questão norteadora: Quais as variáveis necessárias para um banco de dados de pacientes com ostomia nos serviços saúde?. **Método:** Trata-se de um protocolo de revisão de escopo, fundamentado no manual do Instituto Joanna Briggs Institute e checklist Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analyses - Extension for Scoping Reviews. Será realizada uma busca e na literatura utilizando descritores da Ciência da Saúde e Medical Subject Headings. A seleção dos estudos será feita por dois pesquisadores de forma independente. Para a interpretação dos resultados, utilizar-se-á o software IRaMuTeQ. Os dados obtidos serão organizados em fluxogramas, infográficos e, se for o caso, tabelas e gráficos que facilitem a exposição dos resultados. Também será apresentado um resumo a ser elaborado de forma narrativa a partir das variáveis que surgirem.

**Palavras-chave:** Paciente com ostomia; Registros eletrônicos de saúde; Serviços de atenção ao paciente; Armazenamento de dados.

### **Abstract**

**Objective:** to track the variables necessary for a database of ostomy patients in health services. The guiding question was established: What are the necessary variables for a database of patients with ostomy in health services?. **Method:** This is a scope review protocol, based on the Joanna Briggs Institute manual and checklist Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analyses - Extension for Scoping Reviews. A search will be carried out in the literature using descriptors from Health Science and Medical Subject Headings. The selection of studies will be made by two researchers independently. For the interpretation of the results, the IRaMuTeQ software will be used. The data obtained will be organized in flowcharts, infographics and, if applicable, tables and graphs that facilitate the presentation of the results. A summary will also be presented to be elaborated in a narrative form from the variables that arise.

**Keywords:** Ostomy patient; Electronic health records; Patient care services; Data storage.

### **Resumen**

**Objetivo:** rastrear las variables necesarias para una base de datos de pacientes ostomizados en los servicios de salud. Se estableció la pregunta orientadora: ¿Cuáles son las variables necesarias para una base de datos de pacientes ostomizados en los servicios de salud?. **Método:** Protocolo de revisión del alcance, basado en el manual y la lista de verificación del Instituto Joanna Briggs Elementos de informe preferidos para la revisión sistemática y los metanálisis: extensión para las revisiones del alcance. Se realizará una búsqueda en la literatura utilizando descriptores de Health Science y Medical Subject Headings. La selección de los estudios será realizada por dos investigadores de forma independiente. Para la interpretación de los resultados se utilizará el software IRaMuTeQ. Los datos obtenidos se organizarán en diagramas de flujo, infografías y, en su caso, tablas y gráficos que faciliten la presentación de los resultados. También se presentará un resumen para ser elaborado en forma narrativa a partir de las variables que se presenten.

**Palabras clave:** Paciente ostomizado; Registros de salud electrónicos; Servicios de atención al paciente; Almacenamiento de datos.

## 1. Introdução

Os sistemas de informação presentes no cotidiano dos profissionais proporcionam apoio a sociedade e saúde pública, quanto a prevenção e controle de doenças, bem como na promoção, vigilância e monitoramento da saúde. O aprimoramento das tecnologias pode beneficiar a população, a exemplo do cuidado intensivo aos pacientes portadores de doenças crônicas, em conjunto com o uso de Prontuários Eletrônicos do Paciente (PEP) e bancos únicos de dados eletrônicos na Atenção Primária à Saúde (APS), que permitem uma interação contínua entre sistemas computacionais na área (Silva et al., 2019).

Dentre as tecnologias utilizadas nos serviços de saúde, um banco único de dados eletrônicos surge como um dispositivo que permite maior facilidade no acesso ao histórico do paciente, possibilitando uma escrita legível e padronizada, integração de bases e melhor acesso aos dados de equipamentos imagiológicos e laboratoriais (Almeida et al., 2016). Esses bancos resultam em ganhos expressivos de produtividade, eliminando duplicidades e disponibilizando informações integradas que podem ser utilizadas pelos diversos níveis de atenção.

Estudos sobre o uso de bancos de dados único apontam que a implementação deste favoreceu a organização de uma rede de serviços com integração horizontal entre a equipe de profissionais, promovendo uma gestão mais democrática e participativa nos serviços de saúde. Além disso, esse dispositivo foi apontado como promotor de mudanças nos modos de cuidar e de gerir, sem a dissociação entre a integralidade do cuidado e integração dos processos de trabalho, garantindo a indissociabilidade entre a gestão e a atenção a saúde (Toledo et al., 2021).

A utilização desses bancos de dados proporciona o acesso as informações vitais que possam ter sido armazenadas em uma série de aplicações diferentes e influenciam diretamente o sucesso da gestão. Essa utilidade também se aplica às redes de atenção especializadas de saúde, como os centros de ostomia, uma vez que a agilidade de acesso às informações é um fator crucial para a qualidade e eficiência da prestação do serviço, representando um fator crítico, especialmente em situações em que vidas estão em risco (Bittar et al., 2018)

Os centros de atenção à pessoa com ostomia são unidades de saúde especializadas para assistência às pessoas com estoma. As pessoas ostomizadas possuem uma abertura ou caminho alternativo de comunicação com o meio exterior para a saída de fezes ou urina, assim como auxiliar na respiração ou na alimentação. Para atender estes pacientes, é exigida uma estrutura especializada, com área física adequada, recursos materiais específicos e profissionais capacitados. Entretanto, observa-se a necessidade de organização das unidades de saúde e definição fluxos de referência e contrarreferência com as unidades hospitalares (Brasil, 2009).

Baseado nisso, o desenvolvimento de um banco único de dados pensado para o uso em centros de ostomizados pode ser um recurso para a gestão estratégica em saúde. Além disso, poderá atuar como suporte para a organização administrativa e técnica, coleta de dados, armazenamento, processamento das informações dos pacientes, auxílio ao diagnóstico, prescrição dos medicamentos e cuidados adequados a cada situação em que o paciente estiver envolvido.

Com o propósito de contribuir para operacionalidade do referido banco de dados, serão detalhadas a seguir as etapas de desenvolvimento de um protocolo de revisão de escopo com o objetivo de rastrear as variáveis necessárias para articulação de um banco de dados de pacientes com ostomia nos serviços saúde.

## 2. Metodologia

O estudo seguirá cinco fases, sendo elas: 1) identificar questão de pesquisa; 2) identificar estudos relevantes; 3) seleção de estudos; 4) mapear dados; 5) agrupamento, resumo e relato de revisão seguindo as recomendações do *checklist Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analyses – Extension for Scoping Reviews* (PRISMA-ScR) (Tricco et al., 2018). O protocolo foi registrado na *Open Science Framework* (OSF) com nº [osf.io/akuj4](https://osf.io/akuj4).

Foi estabelecida como questão norteadora: Quais as variáveis necessárias para um banco de dados de pacientes com

estomia nos serviços saúde? Para isso, seguiu-se o modelo conceitual PCC (P – população; C – conceito; C – contexto), sendo P – Paciente com ostomia; C – Registros eletrônicos de saúde em Serviços de atenção ao paciente; e C – Armazenamento de dados. O anacrônico PCC possibilita mapear uma ampla gama de informações a fim de identificar a existência ou não de lacunas de conhecimento, além de apresentar conceitos-chave, quantificar de forma ampla os aspectos de interesse e expor práticas e evidências de uma determinada temática (Peters et al., 2020).

A construção utilizou o modelo ECUs (Extração, Conversão, Combinação, Construção e Uso), proposto por Araújo (2020). Por seguir um conjunto de etapas que se complementam, esse modelo possibilita o desenvolvimento de estratégias de busca de alta sensibilidade. Os artigos serão selecionados e revisados de forma cega, por pares, no processo de inclusão.

Para os critérios de elegibilidade serão considerados estudos sobre banco de dados para pacientes ostomizados, publicados em revistas científicas e/ou entidades representativas do paciente com ostomia, publicados em inglês, português, espanhol ou francês e que contenham os seguintes descritores ou palavras-chave: “Paciente”, “Ostomia”, “Registros eletrônicos de saúde”, “Serviços de atenção ao paciente” e/ou “Armazenamento de dados”. Serão excluídos aqueles que não tiveram como objetivo principal o sistema informatizado de banco de dados para pacientes com ostomia

A busca de dados se dará utilizando as bases de dados *Scopus*, *Web of Science*, *Medline/PubMed*, *Embase*, *Cinahl*, *Cochrane* e *Lilacs*. Para a busca da literatura cinzenta, considerar-se-á Revista Estima, Google Acadêmico, Biblioteca Digital de Teses e Dissertação (BDTD), Catálogo de Teses & Dissertações (CTD/CAPES), *Open Access Theses and Dissertations* (OATD), *ProQuest Dissertations & Theses Global* (PQDT) e RCAAP. Todo o processo de busca considerou a opção título, resumo e palavras-chave para a recuperação das informações.

A estratégia de busca foi construída a partir dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e *Medical Subject Headings* (MeSH), aliado a palavras-chave para maior extensão dos resultados de busca, como apresentado no Quadro (Araújo, 2020).

**Quadro 1** – Estratégia de busca da revisão de escopo.

Objetivo/ Problema	Questão de pesquisa: Quais as variáveis necessárias para um banco de dados de pacientes com ostomia nos serviços saúde?		
	P	C	C
<b>Extração</b>	Paciente com ostomia	Registros eletrônicos de saúde em Serviços de atenção ao paciente	Armazenamento de dados
<b>Conversão</b>	Paciente AND ostomia	Registros eletrônicos de saúde AND Serviços de atenção ao paciente	Armazenamento de dados
<b>Combinação</b>	paciente + pacientes AND ostomia + ostomia	Registros eletrônicos de saúde + prontuário eletrônico AND Serviços de atenção ao paciente + Serviço de Saúde	Armazenamento de dados + Armazenamento e Recuperação da Informação
<b>Construção</b>	paciente OR pacientes AND ostomia OR ostomia	Registros eletrônicos de saúde OR prontuário eletrônico AND Serviços de atenção ao paciente OR Serviço de Saúde	Armazenamento de dados OR Armazenamento e Recuperação da Informação
<b>Uso português</b>	(“paciente OR pacientes AND ostomia OR ostomia”) AND (“Registros eletrônicos de saúde OR prontuário eletrônico AND Serviços de atenção ao paciente OR Serviço de Saúde”) AND (“Armazenamento de dados OR Armazenamento e Recuperação da Informação”)		
<b>Uso inglês</b>	Patients and Ostomy AND Electronic Health Records and Health Services AND Information Storage and Retrieval		
<b>Uso espanhol</b>	Pacientes and Estomía AND Registros Electrónicos de Salud and Servicios de Salud AND Almacenamiento y Recuperación de la Información		
<b>Uso francês</b>	Patients and Ostomie AND Dossiers médicaux électroniques and Services de santé AND Mémorisation et recherche des informations		

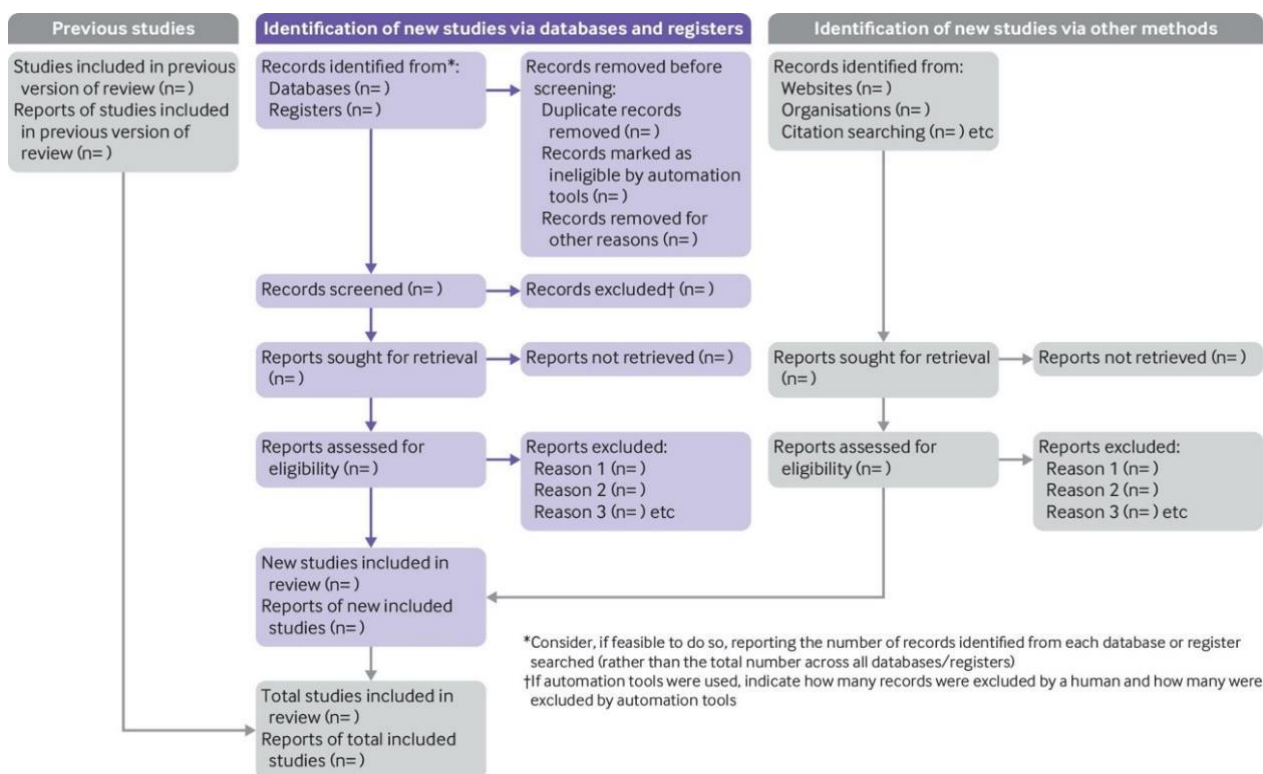
Fonte: Elaborado pelos autores.

A elegibilidade dos artigos se dará pelos critérios estabelecidos, informação de título e resumos, realizada por dois revisores independentes. Caso ocorra a incerteza sobre a relevância de um estudo a partir do título e resumo, o artigo completo será analisado. As discordâncias entre os revisores serão esclarecidas em uma reunião de consenso, caso não seja solucionado um terceiro revisor será solicitado. As dúvidas e informações adicionais serão solicitadas aos autores.

Para realizar a seleção dos estudos, remoção de duplicadas e triagem, será via gerenciador e referências Rayyan QCRI versão *on-line* (Ouzzani et al., 2016). Após a seleção dos artigos que serão inclusos na revisão, será elaborada uma planilha com a identificação desses, contendo as seguintes informações: título, autor(es), ano de publicação, idioma, origem/país, periódico e resultados contendo as variáveis utilizadas para construção de banco de dados para pacientes com ostomia.

Adicionalmente, será utilizado o fluxograma PRISMA (Figura 1).

**Figura 1** – Diagrama de Fluxo Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analyses, versão 2020.



Fonte: Page et al. (2021).

O *software* Interface de *Re pour les Analyses Multidimensionnelles de Textes of the Questionnaires* (IRaMuTeQ) versão 0.7 alpha 2 (Camargo & Justo, 2013) será utilizado para processar as informações extraídas. Os dados obtidos serão organizados em fluxogramas, infográficos e, se for o caso, tabelas e gráficos que facilitem a exposição dos resultados. Também será apresentado um resumo a ser elaborado em forma narrativa a partir das variáveis que surgirem.

Outrossim, o estudo dispensa a apreciação pelo Comitê de ética em Pesquisa (Aromataris & Munn, 2020).

### 3. Resultados Esperados

Acredita-se no potencial desta pesquisa em embasar a tomada de decisões para implementação de tecnologias em saúde para a pessoa com ostomia, a partir de informações que auxiliem os profissionais de saúde. Por fim, os profissionais de saúde terão, de forma sintetizada, um panorama de variáveis necessárias para composição de um sistema informatizado de banco de dados para uma assistência completa e qualificada a pessoa com ostomia.

#### 4. Considerações Finais Parciais

Este protocolo visa descrever e sistematizar as etapas metodológicas para a realização de uma revisão de escopo, que elucide resultados que possam contribuir para a confecção de um banco de dados de pacientes com ostomia nos serviços de saúde. Sugere-se que trabalhos futuros possam investigar a efetividade das variáveis que serão elucidados nesta revisão.

#### Agradecimentos

Este artigo foi desenvolvido durante a disciplina de Produção do Conhecimento de Pós-Graduação em Mestrado Profissional em Saúde da Criança e do Adolescente da Universidade Estadual do Ceará (UECE).

#### Referências

- Almeida, M. J. G. G., Figueiredo, B. B., Salgado, H. C. & Torturella, I. M. (2016). Discussão Ética sobre o Prontuário Eletrônico do Paciente. *Revista Brasileira de Educação Médica*, 40(3), 521-7. <https://doi.org/10.1590/1981-52712015v40n3e01372015>.
- Aromataris, E. & Munn, Z. (2020). *JBI Manual for Evidence Synthesis*. Joanna Briggs Institute. <https://doi.org/10.46658/JBIMES-20-01>.
- Araújo, W. C. O. (2020). Recuperação da informação em saúde: construção, modelos e estratégias. *Convergências em Ciência da Informação*, 3(2), 100-34. <https://doi.org/10.33467/conci.v3i2.13447>.
- Bittar, O. J. N., Biczky, M., Serinolli, M. I., Novaretti, M. C. Z. N. & Moura, M. M. N. (2018). Sistemas de informação em saúde e sua complexidade. *Revista de Administração em Saúde*, 18(70). <http://dx.doi.org/10.23973/ras.70>.
- Camargo, B.V. & Justo, A. M. (2013). IRAMUTEQ: Um software gratuito para análise de dados textuais. *Temas em Psicologia*, 21(2), 513-8. <https://doi.org/10.9788/TP2013.2-16>
- Fossati, A. & Somma, A. (2018). Improving Family Functioning to (Hopefully) Improve Treatment Efficacy of Borderline Personality Disorder: An Opportunity Not to Dismiss. *Psychopathology*, 51(2), 149-59. <https://doi.org/10.1159/000486603>.
- Ouzzani, M., Hammady, H., Fedorowicz, Z. & Elmagarmid, A. (2016). Rayyan — a web and mobile app for systematic reviews. *Systematic Reviews*, 5(1), 210. <https://doi.org/10.1186/s13643-016-0384-4>.
- Page, M. J., McKenzie, J. E., Bossuyt, P. M., Boutron, I., Hoffmann, T. C., Mulrow, C. D. & Moher, D. (2021). The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. *BMJ*, 71. <https://doi.org/10.1136/bmj.n71>
- Peters, M. D. J., Godfrey, C., McInerney, P., Munn, Z., Tricco, A. C. & Khalil, H. (2020). Scoping reviews (2020 version). In Aromataris, E. & Munn, Z. *Joanna Briggs Institute manual for evidence synthesis*. Joanna Briggs Institute. <https://doi.org/10.46658/JBIMES-20-12>
- Silva, A. F., Pauferro, B. C. S., Cruz, G. M., Trezena, S. & Batista, R. W. C. (2019). O uso das tecnologias de informação e comunicação no ensino e em Odontologia. *Revista da AcBO*, 8(1), 33-9. <http://www.rvacbo.com.br/ojs/index.php/ojs/article/view/401>.
- Toledo, P. P. S., Santos, E. M., Cardoso, G. C. P., Abreu, D. M. F. & Oliveira, A. B. (2021). Prontuário eletrônico: uma revisão sistemática de implementação sob as diretrizes da política nacional de humanização. *Ciência & saúde coletiva*, 26(6). <https://doi.org/10.1590/1413-81232021266.39872020>.
- Tricco, A. C., Lillie, E., Zarin, W., O'Brien, K. K., Colquhoun, H., Levac, D. & Straus, S. E. (2018). PRISMA Extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR): Checklist and Explanation. *Annals of Internal Medicine*, 169(7), 467-73. <https://doi.org/10.7326/M18-0850>