



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENFERMAGEM

VANESSA ALVES SOUSA

CUSTO-EFETIVIDADE E ASPECTOS ECONÔMICOS DE TECNOLOGIAS NO
CUIDADO DE PESSOAS COM ESTOMIAS INTESTINAIS: ANÁLISE
BIBLIOMÉTRICA

PINHEIRO-MA

2026

VANESSA ALVES SOUSA

**CUSTO-EFETIVIDADE E ASPECTOS ECONÔMICOS DE TECNOLOGIAS NO
CUIDADO DE PESSOAS COM ESTOMIAS INTESTINAIS: ANÁLISE
BIBLIOMÉTRICA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado
ao curso de Enfermagem da Universidade
Federal do Maranhão, campus Pinheiro, como
requisito parcial para obtenção do título de
Bacharel em Enfermagem.

Orientadora: Dra. Tamires Barradas Cavalcante.

PINHEIRO - MA

2026

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Sousa, Vanessa Alves.

CUSTO-EFETIVIDADE E ASPECTOS ECONÔMICOS DE TECNOLOGIAS
NO CUIDADO DE PESSOAS COM ESTOMIAS INTESTINAIS: ANÁLISE
BIBLIOMÉTRICA / Vanessa Alves Sousa. - 2026.

78 p.

Orientador(a): Tamires Barradas Cavalcante.

Curso de Enfermagem, Universidade Federal do Maranhão,
Pinheiro-ma, 2026.

1. Estomia. 2. Colostomia. 3. Ileostomia. 4.
Análise de Custo-efetividade. 5. Bibliometria. I.
Cavalcante, Tamires Barradas. II. Título.

VANESSA ALVES SOUSA

**CUSTO-EFETIVIDADE E ASPECTOS ECONÔMICOS DE TECNOLOGIAS NO
CUIDADO DE PESSOAS COM ESTOMIAS INTESTINAIS: ANÁLISE
BIBLIOMÉTRICA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado
ao curso de Enfermagem da Universidade
Federal do Maranhão, campus Pinheiro, como
requisito parcial para obtenção do título de
Bacharel em Enfermagem.

Aprovado em ____ de ____ de ____.

BANCA EXAMINADORA

Profa. Dra. Tamires Barradas Cavalcante (Orientadora)

Doutora em Saúde Coletiva
Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra. Vanessa Moreira Soeiro (1ª Examinadora)

Doutora em Saúde Coletiva
Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra. Kezia Cristina Batista dos Santos (2ª Examinadora)

Doutora em Saúde Coletiva
Universidade Federal do Maranhão

AGRADECIMENTOS

Por trás de um sonho, há sacrifícios que nem sempre os outros veem. Por trás do meu, existe um Deus maior, que me sustentou durante toda essa jornada e me concedeu a graça de ter uma família incrível como alicerce.

Agradeço, de forma especial, à minha mãe, Vera Lúcia Andrade Alves, mulher que me incentivou a priorizar minha educação e acima de tudo acreditou em mim. Mesmo diante de um contexto marcado por tantas faltas de oportunidades, ela me ensinou com o seu exemplo a enfrentar a vida com fé e coragem, e assim nunca mediu esforços para que esse sonho se tornasse realidade.

Às minhas queridas irmãs, Gilvânia Alves Sousa e Uênia Marta Alves Sousa, minhas companheiras de vida, obrigada por cada palavra de incentivo, cada gesto de amor e sacrifício feito por vocês. A presença e o apoio de vocês com certeza tornaram essa caminhada mais leve e possível.

À minha vó, Marta Batista dos Santos (*in memoriam*) que me amou imensamente desde o meu nascimento até o seu descanso. Gostaria que ela pudesse acompanhar este momento em vida, pois sei o quanto estaria feliz por esta conquista. Lembro-me do seu orgulho quando ingressei na faculdade, da alegria com que dizia a cada pessoa que chegava à sua casa que eu já era enfermeira, mesmo quando eu ainda estava nos períodos iniciais. Ela amava ser cuidada por mim e, sem perceber, também me motivava a seguir. Sua memória permanece viva em meu coração e também faz parte desta conquista.

Agradeço também às amigas que me acompanharam ao longo da graduação, meu grupinho, sou extremamente grata por nossos caminhos terem se cruzado, pois teria sido muito difícil caminhar sozinha. Em especial, à minha amiga, Mariana Layris Sousa Viégas, companhia constante ao longo desses cinco anos, quem acolheu minhas dores, dividiu alegrias e permaneceu firme ao meu lado mesmo em meio a tantos momentos que se mostraram incertos.

À minha orientadora, Dra. Tamires Barradas Cavalcante, agradeço pela confiança e orientação que foram fundamentais para que esta pesquisa pudesse ser construída com maior direcionamento. Agradeço ainda, ao Nicolas Eduardo Machado Silva, por acolher minhas inseguranças e contribuir de forma significativa para a construção deste trabalho.

Por fim, agradeço a todos que, direta ou indiretamente, fizeram parte da minha trajetória acadêmica. A conclusão deste trabalho não representa apenas uma conquista pessoal, mas uma vitória compartilhada com aqueles que caminharam comigo, acreditaram em mim e contribuíram para que este sonho se tornasse realidade.

RESUMO

Introdução: As estomias de eliminação intestinal exigem cuidados contínuos, uso de tecnologias específicas e acompanhamento profissional para prevenir complicações, favorecer o autocuidado e melhorar a qualidade de vida. Nesse contexto, a avaliação dos custos, da efetividade e dos resultados assistenciais relacionados às tecnologias utilizadas no cuidado torna-se relevante para subsidiar decisões clínicas e gerenciais em saúde. **Objetivo:** Analisar a produção científica relacionada a custo-efetividade e aos aspectos econômicos de tecnologias utilizadas no cuidado de pessoas com estomias de eliminação intestinal, por meio de indicadores bibliométricos. **Metodologia:** Trata-se de um estudo bibliométrico, quantitativo, descritivo e documental, realizado a partir de publicações recuperadas nas bases Scopus, PubMed e Web of Science. A busca foi realizada em janeiro de 2026, sem recorte temporal, contemplando termos relacionados a estomias intestinais, tecnologias de cuidado e avaliação econômica em saúde. Foram incluídos artigos originais que abordavam tecnologias utilizadas no cuidado, manejo ou acompanhamento de pessoas com estomias de eliminação intestinal e que apresentavam análise de custos, custo-efetividade, custo-utilidade, custo-benefício ou informações econômicas associadas a resultados assistenciais. Foram excluídos estudos de revisão, editoriais, cartas, comentários, protocolos, resumos de eventos, publicações secundárias e estudos exclusivamente cirúrgicos sem relação com tecnologias de cuidado ou avaliação econômica. Os registros foram integrados no Bibliometrix/Biblioshiny, com remoção de duplicatas, triagem, padronização dos metadados e análise de indicadores de produção científica, fontes, autores, países, instituições, colaboração e evolução temática. **Resultados:** Foram incluídos 180 documentos publicados entre 1973 e 2025, distribuídos em 98 fontes científicas. A produção apresentou taxa de crescimento anual de 4,72%, média de sete citações por documento, 715 autores, média de 4,58 coautores por documento e colaboração internacional de 7,78%. Observou-se concentração em periódicos especializados em estomaterapia, enfermagem, feridas e cirurgia, com destaque para Estados Unidos, Países Baixos, Brasil e China. A evolução temática indicou deslocamento de estudos centrados em custos e cuidado em estomias para temas relacionados a complicações, qualidade de vida e desfechos clínicos. **Considerações Finais:** A produção científica sobre custo-efetividade e aspectos econômicos de tecnologias no cuidado de pessoas com estomias intestinais encontra-se em expansão, mas ainda apresenta dispersão temática, baixa colaboração internacional e lacunas metodológicas. Os achados reforçam a necessidade de estudos econômicos mais robustos, multicêntricos e aplicáveis aos sistemas de saúde, capazes de subsidiar decisões sobre incorporação, financiamento e uso de tecnologias no cuidado em estomias.

Palavras-chave: estomia; colostomia; ileostomia; análise de custo-efetividade; bibliometria.

ABSTRACT

Introduction: Intestinal elimination ostomies require continuous care, the use of specific technologies, and professional follow-up to prevent complications, support self-care, and improve quality of life. In this context, assessing costs, effectiveness, and care-related outcomes associated with technologies used in ostomy care is relevant to support clinical and managerial decision-making in health care. **Objective:** To analyze the scientific production related to cost-effectiveness and economic aspects of technologies used in the care of people with intestinal elimination ostomies through bibliometric indicators. **Methods:** This is a quantitative, descriptive, documentary bibliometric study based on publications retrieved from Scopus, PubMed, and Web of Science. The search was conducted in January 2026, without time restriction, using terms related to intestinal ostomies, care technologies, and economic evaluation in health. Original articles addressing technologies used in the care, management, or follow-up of people with intestinal elimination ostomies and presenting cost analysis, cost-effectiveness, cost-utility, cost-benefit analysis, or economic information associated with care-related outcomes were included. Review studies, editorials, letters, comments, protocols, conference abstracts, secondary publications, and exclusively surgical studies unrelated to care technologies or economic evaluation were excluded. The records were integrated into Bibliometrix/Biblioshiny, with duplicate removal, screening, metadata standardization, and analysis of indicators related to scientific production, sources, authors, countries, institutions, collaboration, and thematic evolution. **Results:** A total of 180 documents published between 1973 and 2025 were included, distributed across 98 scientific sources. The production showed an annual growth rate of 4.72%, an average of seven citations per document, 715 authors, an average of 4.58 co-authors per document, and international collaboration of 7.78%. Publications were concentrated in journals specialized in stomatherapy, nursing, wounds, and surgery, with emphasis on the United States, the Netherlands, Brazil, and China. The thematic evolution indicated a shift from studies centered on costs and ostomy care to topics related to complications, quality of life, and clinical outcomes. **Final Considerations:** Scientific production on cost-effectiveness and economic aspects of technologies in the care of people with intestinal ostomies is expanding, although it still shows thematic dispersion, low international collaboration, and methodological gaps. The findings reinforce the need for more robust, multicenter economic studies applicable to health systems, capable of supporting decisions on the incorporation, financing, and use of technologies in ostomy care.

Keywords: ostomy; colostomy; ileostomy; cost-effectiveness analysis; bibliometrics.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Quadro 1 – Classificação das estomias intestinais	14
Quadro 2 – Estratégias de busca efetuadas nas respectivas bases de dados para este estudo ..	25
Figura 1 – Fluxograma das etapas de seleção dos estudos	28
Figura 2 – Distribuição anual da produção científica sobre custo-efetividade e aspectos econômicos de tecnologias no cuidado de pessoas com estomias intestinais, 1973–2025	37
Figura 3 – As dez revistas que mais publicaram sobre custo-efetividade e aspectos econômicos de tecnologias no cuidado de pessoas com estomias intestinais, 1973–2025	38
Figura 4 – Rede de colaboração entre os principais autores da produção científica sobre tecnologias e custos no cuidado de pessoas com estomias de eliminação	38
Figura 5 – Produção científica conforme os países e principais instituições	39
Figura 6 – Evolução temática das palavras-chave relacionadas à produção científica sobre custo-efetividade e aspectos econômicos de tecnologias no cuidado de pessoas com estomias intestinais, 1973–2025	40

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABRASO	Associação Brasileira de Ostomizados
ACER	Razão Média de Custo-Efetividade (<i>Average Cost-Effectiveness Ratio</i>)
ATS	Avaliação de Tecnologias em Saúde
CAFe	Comunidade Acadêmica Federada
CAPES	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
CONITEC	Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde
ICER	Razão Incremental de Custo-Efetividade (<i>Incremental Cost-Effectiveness Ratio</i>)
MeSH	Medical Subject Headings
PAJPH	Pan American Journal of Public Health
PRISMA	Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses
REBRATS	Rede Brasileira de Avaliação de Tecnologias em Saúde
RPSP	Revista Panamericana de Salud Pública
SOBEST	Associação Brasileira de Estomaterapia: Estomias, Feridas e Incontinências
SUS	Sistema Único de Saúde
UFMA	Universidade Federal do Maranhão

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	10
2 REVISÃO DE LITERATURA.....	14
2.1 Estomias intestinais: conceito, classificação e repercussões biopsicossociais.....	14
2.2 Assistência à pessoa com estomia no Brasil	16
2.3 Tecnologias utilizadas no cuidado de pessoas com estomias intestinais.....	18
2.4 Avaliação de tecnologias em saúde e análise de custo-efetividade	20
3 OBJETIVOS	23
3.1 Objetivo geral.....	23
3.2 Objetivos específicos.....	23
4 METODOLOGIA.....	24
4.1 Tipo de estudo	24
4.2 Pergunta de pesquisa.....	24
4.3 Fonte de dados	25
4.4 Estratégia de busca.....	25
4.5 Filtragem e organização dos dados	27
4.6 Análise bibliométrica.....	30
4.7 Aspectos éticos	30
5 RESULTADOS E DISCUSSÃO	31
6 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	57
REFERÊNCIAS	59
ANEXO A – Instruções aos autores e diretrizes para apresentação de manuscritos na Revista Panamericana de Salud Pública	64