

## CUALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON HERIDAS CRÓNICAS Y LA ACTUACIÓN DEL ENFERMERO

## QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS COM FERIDAS CRÔNICAS E A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO

## QUALITY OF LIFE OF PEOPLE WITH CHRONIC WOUNDS AND NURSE'S PERFORMANCE

Kyonayra Quezia Duarte Brito<sup>1</sup>, Layze Amanda Leal Almeida<sup>2</sup>

**Como citar este artículo:** Brito KQD, Almeida LAL. Calidad de vida de personas con heridas crónicas y la actuación del enfermero. Rev Enferm Atención Saúde [Internet]. 2023 [acceso en: \_\_\_\_]; 12(2):e202385. DOI: <https://doi.org/10.18554/reas.v12i2.5838>

### RESUMEN

**Objetivo:** describir la producción científica en enfermería sobre la calidad de vida de los pacientes con heridas crónicas en Brasil. **Métodos:** el estudio es abarcado de forma descriptiva con abordaje cuantitativa, del tipo de revisión bibliográfica. La recopilación de datos fue realizada desde diciembre de 2020 hasta el mes de marzo del año de 2021, por medio de una investigación en la Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Los términos utilizados, simultáneamente, para la búsqueda fueron “Heridas crónicas” y “Calidad de vida”. **Resultados:** siete artículos presentaban los criterios para inclusión y fueron elegidos con intuición de componer ese proyecto. Ese estudio apuntó algunos huecos en la producción de la enfermería relacionada a la temática elegida, relacionadas a cantidad de estudios, abordaje metodológico y tamaño de la muestra. Una dificultad verificada fue la diversidad de instrumentos utilizados para basar los parámetros de calidad de vida. El dolor estuvo relacionado a la baja y poca calidad de vida. **Conclusión:** el plan terapéutico de la enfermería debe considerar la integralidad del paciente.

**Descriptor:** Calidad de vida; Heridas; Asistencia de la enfermería.

<sup>1</sup> Enfermera de la Universidad Estadual de Paraíba, Maestría en Salud Pública de la Universidad Estadual de Paraíba. Actualmente es auxiliar de enfermería en el Hospital Universitario Alcides Carneiro. Hospital Universitario Alcides Carneiro. <https://orcid.org/0000-0002-1144-9992>.

<sup>2</sup> Director Pedagógico del Centro de Educación en Salud de Paraíba-CESPB. Coordinador de Cursos de Posgrado - CESPB. Profesor Consultor del Centro de Salud de la Universidade Paulista-UNIP en las disciplinas de Microbiología, Parasitología, Inmunología, Patología y Práctica Clínica y Procesos de Atención. Graduada en Enfermería, Licenciatura y Licenciatura, por la Universidad Estadual de Paraíba-UEPB. Especialista en Urgencias y Emergencias por Faculdades Integradas de Patos (FIP). Especialista en Calidad en Seguridad y Salud del Paciente, por FIOCRUZ y Faculdade Nova de Lisboa. Máster en Recursos Naturales por la Universidad Federal de Paraíba-UFG. Magíster en Recursos Naturales por la Universidad Federal de Campina Grande-UFCG. Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Salud en la FCMSCSP. Investigador en las áreas de Humanización de los Cuidados de Enfermería, Oncología, Cuidados Paliativos y empatía relacionados con la Salud Ocupacional, Salud Mental, Salud de la Mujer y Calidad de Vida. Facultad de Ciencias Médicas de la Santa Casa de São Paulo. <https://orcid.org/0000-0002-3104-7632>

## RESUMO

**Objetivo:** descrever as características da produção científica em enfermagem acerca da qualidade de vida dos indivíduos com feridas crônicas no Brasil. **Método:** trata-se de um estudo descritivo com abordagem quantitativa, do tipo revisão bibliométrica. A coleta de dados foi realizada entre dezembro de 2020 e março de 2021, por meio de consulta na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Os termos utilizados, de forma simultânea, para a busca foram “Feridas Crônicas” e “Qualidade de Vida”. **Resultados:** sete artigos apresentavam os critérios de inclusão e foram eleitos para compor a amostra. Esse estudo apontou algumas lacunas na produção de enfermagem acerca da temática escolhida, relacionadas à quantidade de estudos, abordagem metodológica e tamanho da amostra. Uma dificuldade verificada foi a diversidade de instrumentos utilizados para aferir a qualidade de vida. A dor esteve relacionada à baixa qualidade de vida. **Conclusão:** o plano terapêutico de enfermagem deve considerar a integralidade do paciente.

**Descritores:** Qualidade de vida; Feridas; Assistência de enfermagem.

## ABSTRACT

**Objective:** to describe the scientific production in nursing about the quality of life of patients with chronic wounds in Brazil. **Methods:** this is a descriptive study with a quantitative approach, a bibliometric review type study. The data collection was carried out between December 2020 and March 2021 through consultation on Virtual Health Library (VHL). The terms used, simultaneously, for the search were “Chronic Wounds” and “Quality of Life”. **Results:** seven articles presented the inclusion criteria and were elected to compose the sample. This study pointed out some gaps in nursing production about the chosen theme, related to the number of studies, methodological approach and sample size. One verified difficulty was the diversity of instruments used to assess the quality of life. Pain was related to low quality of life. **Conclusion:** that therapeutic nursing plan must consider the integrality of the patient.

**Descriptors:** Quality of Life; Wounds; Nursing Care.

## INTRODUCCIÓN

Las Heridas Crónicas (FC) consisten en lesiones que no curan espontáneamente o que se vuelven recurrentes, incluso después de un tratamiento de más de tres semanas.<sup>1</sup> Son producidas por factores internos, como enfermedades vasculares y metabólicas, infecciones y neoplasias, y por factores externos, traumatismos y úlceras por presión que resultan de largas estancias en prominencias óseas.<sup>2,3</sup>

Se estima que la prevalencia de FQ en la población es alta, pero en la revisión realizada no encontramos estudios en Brasil que presenten con precisión la prevalencia global de FQ en el país. Los estudios son específicos y realizados en algunas poblaciones. Un estudio realizado en un gran hospital encontró una prevalencia del 18,6% de FQ entre pacientes hospitalizados.<sup>4</sup> Otra encuesta realizada en atención primaria, entre la

población anciana, encontró una prevalencia del 11,8%.<sup>2</sup>

A pesar de que la prevalencia de la FQ en la población brasileña varía entre los estudios publicados, en un aspecto los estudios son unánimes, la FQ tiene un impacto importante en la salud pública.<sup>2,4,5</sup> y para el individuo afectado.<sup>2,3</sup>

La FQ puede afectar directamente la calidad de vida, provocando dolor, pérdida de movilidad y abandono de actividades, generando retiro por invalidez<sup>5</sup>, además de deteriorar las relaciones sociales y familiares.<sup>6</sup>

Según el concepto de la Organización Mundial de la Salud (OMS), la calidad de vida refleja la percepción de los individuos de que sus necesidades están siendo satisfechas o, incluso, de que se les niegan oportunidades para alcanzar la felicidad y la autorrealización, independientemente de su estado de salud física o condiciones sociales y económicas.<sup>7</sup>

En Brasil, todavía hay pocos estudios sobre la Calidad de Vida (CV) de personas con heridas crónicas. Este hecho es preocupante, ya que estos estudios pueden proporcionar subsidios para el desarrollo de estrategias que mejoren la relación entre los profesionales de enfermería y los usuarios, para la preparación de los

profesionales y para el abordaje preventivo.<sup>6</sup>

Considerando la importancia de que el individuo con FQ perciba su CV como buena, a pesar de su condición, es necesario que la enfermería profundice en este tema y produzca conocimiento para colaborar con estrategias para mejorar la percepción de la CV de esa población.

Por lo tanto, este estudio tuvo como objetivo cuantificar y describir las características de la producción científica en enfermería sobre la calidad de vida de los individuos con heridas crónicas en Brasil.

## MÉTODO

Estudio descriptivo con enfoque cuantitativo, del tipo revisión bibliométrica, que consiste en el análisis cuantitativo de la producción científica sobre un tema específico.

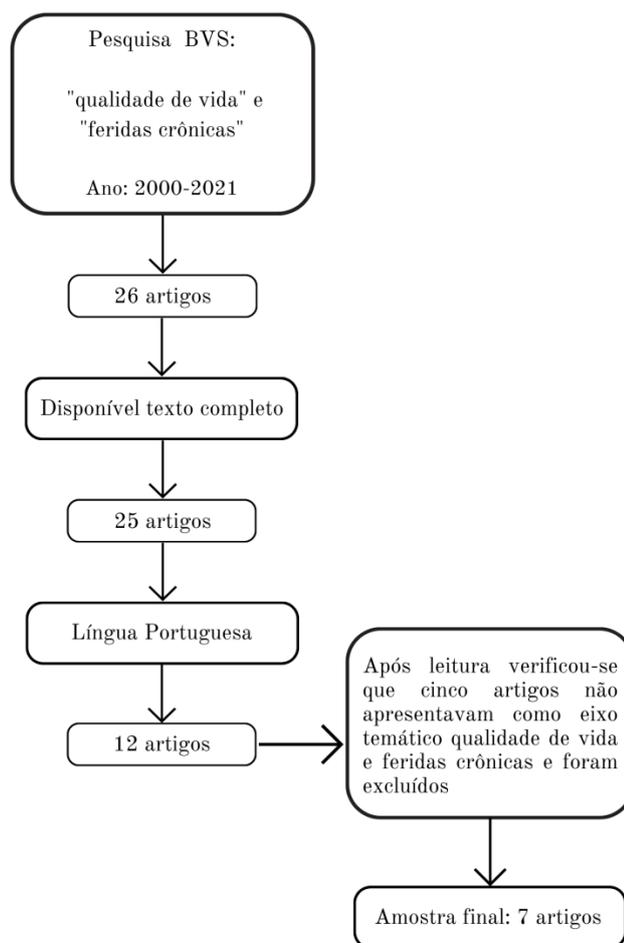
El principio de la bibliometría es analizar la actividad científica o técnica, a través del estudio cuantitativo de las publicaciones, y su principal objetivo es el desarrollo de indicadores cada vez más fiables, que pueden definirse como los parámetros utilizados en los procesos de evaluación de cualquier actividad.<sup>8</sup>

Para el desarrollo del estudio se siguieron cinco etapas: formulación del problema, recolección de datos, evaluación

de datos, análisis e interpretación de datos y presentación de resultados.

La recolección de datos fue realizada entre diciembre de 2020 y marzo de 2021, por medio de consulta en la Biblioteca Virtual en Salud (BVS). Los términos utilizados, de forma simultánea, para la búsqueda fueron "Heridas Crónicas" y "Calidad de Vida". Como criterios de inclusión fueron adoptados: artículos científicos que tenían como eje central de la investigación la evaluación de la calidad de vida en individuos con heridas crónicas,

que estaban disponibles en su totalidad y de forma gratuita, aquellos publicados en lengua portuguesa, entre 2000 y 2021. Fueron excluidos los estudios que no ofrecían los artículos completos, que no estaban escritos en portugués y aquellos que no abordaban la temática como eje central. Inicialmente la búsqueda resultó en 12 artículos, después de leer los mismos, 7 presentaban los criterios de inclusión y fueron elegidos para componer la muestra, conforme presentado en la figura 1.



**Figura 1-** Flujograma de identificación y selección de artículos para la revisión bibliométrica

La información se organizó a partir de la construcción de dos cuadros sinópticos con datos recogidos por dos revisores en momentos diferentes.

Se completó el primer recuadro conteniendo el título del estudio, tipo de estudio, tamaño de la muestra, región del país, instrumento utilizado, año, y el segundo recuadro con el título del estudio, objetivo, resultado y conclusión de la investigación.

## RESULTADOS

Después de la lectura de los artículos, 07 quedaron elegibles para componer la muestra. A partir de estos artículos, se construyeron dos tablas con los resultados. En la Tabla 1 es posible observar los principales datos bibliométricos; título, tipo de estudio, instrumento utilizado, tamaño de muestra, región del país y año de publicación.

En cuanto al tipo de estudio, hubo un predominio de estudios transversales y cuantitativos (n=05), solo un estudio retrospectivo y otro con abordaje

cualitativo. De los instrumentos utilizados por los estudios para evaluar la calidad de vida, se constató que cada estudio adoptó un instrumento diferente.

Tabla 1. Resumen de los principales datos bibliométricos

Título	Tipo de estudiar	Instrumento usado	Muestra	Región del país	Año de publicación
Impacto das feridas crônicas na qualidade de vida de usuários da Estratégia de Saúde da Família	Cuantitativa, transversal, descriptiva.	WHOQOL-Bref	33	Centro Oeste	2012
Pacientes internados com feridas crônicas: um enfoque na qualidade de vida	Cuantitativa, transversal, observacional	IQVFP-VF	71	Noreste	2019
Quality of life assessment in chronic wound patients using the Wound-QoL and FLQA-Wk instruments	Cuantitativa, transversal.	-FLQA-w -Herida-Qol	100	Sur	2020
Quality of life in patients with chronic wounds: magnitude of changes and predictive factors	Cuantitativa, descriptiva, secundaria, retrospectiva.	Índice de CdV de Ferrans & Pauers (Versión de heridas)	27	Norte Sureste	2017
Qualidade de vida de pessoas com feridas crônicas	Cuantitativa, transversal.	CWIS	176	Noreste	2019
Qualidade de vida de pacientes hospitalizados com feridas crônicas	Cuantitativa, transversal, analítica.	FLQA-Semana	30	Noreste	2018
Qualidade de vida dos portadores de ferida em membros inferiores - úlcera de perna	Cuali-cuantitativo, descriptivo.	propio cuestionario	15	Sur	2008

El tamaño de la muestra varió de 15 a 176 pacientes, y la mayoría (n=04) de los estudios utilizaron una muestra de hasta 33 individuos. De todos los artículos

analizados, solo 01 tuvo una muestra mayor a 150 personas.

Considerando la región del país en que se realizó la investigación, se observó que la región con mayor número de

estudios fue la región Nordeste (n=03), seguida de la región Sur (n=02), mientras que las regiones Sudeste, Norte y Centro-Oeste tuvieron un estudio cada una.

En cuanto al año de publicación, la investigación se concentró entre los años 2008 y 2020. Aunque la búsqueda se inició en el año 2000, no se encontró ningún estudio entre los años 2000 y 2007. Hubo una publicación en los años 2008, 2012, 2017, 2018, 2020 y dos publicaciones en el año 2019.

La Tabla 1 presenta el resumen de los artículos estudiados que contiene: objetivo, resultados y conclusión. Se observó que, en general, todos los artículos tenían el mismo objetivo, que era: evaluar la calidad de vida de los individuos con heridas crónicas. Sin embargo, los resultados y conclusiones fueron diferentes entre los artículos, debido a la variedad de instrumentos utilizados para medir la CV.

**Tabla 1.** Resumen de los artículos estudiados

Título	Meta	Resultados	Conclusión
Impacto das feridas crônicas na qualidade de vida de usuários da Estratégia de Saúde da Família	Evaluar la calidad de vida de pacientes con heridas crónicas en miembros inferiores inscritos en la ESF de un municipio de Goiás	El dominio con mejor CV fue medio ambiente y el de peor CV fue relaciones sociales	Los pacientes necesitan atención integral y multidisciplinaria y fácil acceso a los servicios de salud.
Pacientes internados com feridas crônicas: um enfoque na qualidade de vida	Evaluar la calidad de vida de los pacientes con FQ	El dominio Salud y Funcionamiento obtuvo la puntuación más baja.	El enfermero debe conocer los aspectos involucrados en la CV para garantizar un cuidado integral.
Quality of life assessment in chronic wound patients using the Wound-QoL and FLQA-Wk instruments	Evaluar los cambios en la calidad de vida de los pacientes con FQ	Las variables sexo, edad y escolaridad no se relacionaron con la CV	La calidad de vida de los pacientes con heridas crónicas fue considerada mala
Quality of life in patients with chronic wounds: magnitude of changes and predictive factors	Evaluar la CV relacionada con la salud, sus predictores y la magnitud de los cambios en la CV relacionada con la	La reducción del dolor constituyó un factor de cambio en la CV total	Hubo una mejora en la calidad de vida relacionada con la salud después de las intervenciones

salud en pacientes con FQ que reciben atención ambulatoria especializada

Qualidade de vida de pessoas com feridas crônicas	Evaluar la calidad de vida de las personas con FQ	El dominio de CV “bienestar” tuvo un mayor impacto negativo debido a la presencia de lesión.	Los factores clínicos influyeron directamente en los dominios de la CdV.
Qualidade de vida de pacientes hospitalizados com feridas crônicas	Analizar la CV de pacientes hospitalizados con heridas crônicas	El dominio con mayor interferencia en la CV de los pacientes hospitalizados fue la vida social y el de menor interferencia, el bienestar psicológico.	Es necesario planificar e implementar acciones de enfermería para mejorar la calidad de vida de los pacientes.
Qualidade de vida dos portadores de ferida em membros inferiores - úlcera de perna	Comprender el significado de la CdV para las personas con FQ de miembros inferiores	La calidad de vida se asoció con tres factores: estar sano; tener buenas condiciones económicas y tener a la familia siempre presente	Los profesionales de la salud necesitan conocer al cliente en su totalidad, prestando atención a los aspectos que involucran la CV

Entre los principales hallazgos y conclusiones presentados por los estudios, destacamos que la reducción del dolor mejoró la calidad de vida de los pacientes.

Además del dolor, aspectos relacionados con la herida como; el tiempo de cicatrización, el drenaje y el olor de la herida, la apariencia de la herida, también se asociaron con la CV.<sup>10,11</sup> Otra dimensión señalada por algunos artículos<sup>12,13</sup> se refiere a las relaciones sociales, en estos estudios, peor CV se asoció a este dominio.

## DISCUSIÓN

La ausencia de estudios longitudinales en la muestra estudiada puede crear un vacío en la producción de

conocimiento sobre este tema, ya que este tipo de metodología puede esclarecer mejor la fuerza de asociación entre las variables estudiadas.<sup>14</sup> El análisis cualitativo también cobra importancia dada la subjetividad del tema “calidad de vida”, a pesar de eso, solo un estudio optó por este enfoque.<sup>15</sup> Estudios con diferentes metodologías<sup>1-3,5,6</sup> responden a varias y variadas preguntas, por eso son importantes y deben ser fomentados.

En cuanto a los instrumentos utilizados para evaluar la calidad de vida, dos cuestiones son preocupantes, la primera es que la dificultad de traducir y validar los instrumentos para el idioma portugués hace que los investigadores adapten y utilicen varios instrumentos para

medir la CV, por lo tanto, "evaluando este índice con instrumentos no específicos, ni adaptados ni validados para la cultura brasileña". Existe la necesidad de validar un instrumento que pueda medir la calidad de vida de los pacientes con heridas crónicas, adaptado a la realidad brasileña.

En cuanto al tamaño de la muestra, algunos de los estudios analizados<sup>3,6,13,14</sup> no explicaron cómo definían el tamaño de la muestra. En estudios cuantitativos, el tamaño de la muestra es fundamental, ya que un tamaño de muestra inadecuado puede comprometer el análisis final de los datos y la interpretación de los resultados.<sup>17</sup>

La región del país que presentó mayor número de publicaciones fue la región Nordeste, estos datos no corroboran con la mayoría de las investigaciones bibliométricas en el área de la salud, en las que los hallazgos por región destacan expresivamente la región Sudeste del país.

Con respecto al año de publicación, al analizar los resultados, podemos decir que a pesar del reducido número de publicaciones, el interés por el tema se mantuvo a lo largo de los años. Estudiar la CV de las personas con FQ es importante, ya que posibilita cambios en las prácticas de cuidado y la consolidación de nuevos paradigmas del proceso salud-enfermedad.

Un hallazgo importante en los estudios fue la presencia del dolor como influenciador de peor calidad de vida. El dolor es un síntoma que interfiere sustancialmente en la rutina del individuo, su reducción debe ser uno de los objetivos del plan terapéutico.<sup>20</sup> El enfermero debe ser consciente de este síntoma y debe adoptar escalas para evaluar la intensidad del dolor, tomando medidas para reducirlo.

Otros factores relacionados con la herida también se asociaron con la calidad de vida. Corroborando estos hallazgos, un estudio realizado con 176 personas con heridas crónicas en seguimiento ambulatorio y domiciliario concluyó que la duración de la herida, el tipo de herida, la profundidad, la apariencia del exudado, el olor y el dolor se asociaron con una peor CV.

Los pacientes con FQ pueden sufrir en sus relaciones sociales, como lo comprueban algunos estudios, ya que la presencia de la lesión puede afectar las relaciones laborales, de ocio, familiares y afectivas. Un artículo señaló que los pacientes con FQ pueden presentar un comportamiento de autoaislamiento.<sup>13</sup> Este es un aspecto que no puede pasarse por alto en el cuidado de este tipo de pacientes, las enfermeras deben considerar acciones de apoyo a las relaciones sociales del paciente en su plan terapéutico.

Las acciones desarrolladas por enfermería en el cuidado de pacientes con FQ deben considerar la complejidad del individuo y los más diversos aspectos que pueden interferir en su CV. Un estudio realizado con 15 pacientes que realizaron curaciones en Unidades Básicas de Salud señaló que para los pacientes entrevistados, la CV se asoció con estar sano, tener buenas condiciones económicas y tener la familia presente.<sup>15</sup> Esos hallazgos refuerzan las diversas dimensiones sobre la CV. Por lo tanto, el enfermero que atiende a pacientes con FQ necesita estar atento a los diversos aspectos relacionados con la salud del individuo, y no sólo con la cicatrización de la lesión.

### **CONSIDERACIONES FINALES**

Los resultados mostraron una falta de estudios, en número y diversidad de diseños metodológicos, que abordaran la calidad de vida de los individuos con heridas crónicas. Se observó que los estudios fueron realizados en poblaciones muy específicas, y que la medición de la CV fue verificada por múltiples instrumentos, dificultando la comparación de estudios. Se sugiere profundizar el tema, utilizando estudios longitudinales de carácter experimental, adoptando un instrumento validado adaptado a la

realidad brasileña y encuestas de población en las cinco regiones del país.

Con respecto a los cuidados de enfermería, destacamos la importancia de que los enfermeros consideren la presencia de dolor como un importante indicador de baja calidad de vida. El plan terapéutico debe incluir la atención especializada de la lesión, pero también debe acomodar las relaciones sociales, afectivas, económicas, es decir, la integralidad del paciente.

Considerando las limitaciones del estudio, se observaron aquellas relacionadas con la naturaleza de la investigación bibliométrica, como la elección de la fuente de datos, ya que solo se utilizó la BVS para la búsqueda de artículos, afectando así la representatividad de la muestra.

Este estudio señaló algunos vacíos en la producción de enfermería sobre el tema elegido, se espera que pueda contribuir a nuevos estudios que investiguen la importancia de la calidad de vida de los pacientes con heridas crónicas.

### **REFERENCIAS**

1. Palamin TFN. Feridas crônicas, saber popular e práticas integrativas: revisão sistemática. [dissertação] [Internet]. Botucatu, SP: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”; 2018 [citado em 23 mar 2023]. 65 p. Disponível em: <https://repositorio.unesp.br/bitstream/handl>

- e/11449/180417/Palamin\_tfn\_me\_bot.pdf?sequence=3&isAllowed=y
2. Vieira CPB, Araújo, TME. Prevalência e fatores associados a feridas crônicas em idosos na atenção básica. *Rev Esc Enferm USP*. [Internet]. 2018 [citado em 10 jun 2021]; 52:e03415. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reeusp/a/vhRVSFBnrGndry36ZV5GFvz/?format=pdf&lang=pt>
  3. Santos KCB, Ribeiro GSC, Feitosa AHC, Silva BRS, Cavalcante TB. Qualidade de vida de pacientes hospitalizados com feridas crônicas. *Rev Eletrônica Enferm*. [Internet]. 2018 [citado em 2 ago 2021]; 20:v20a49. Disponível em: <https://revistas.ufg.br/fen/article/view/54130>
  4. Maciel EAF, Carvalho DV, Borges EL, Matos SS, Guimaraes GL. Prevalência de feridas em pacientes internados em hospital de grande porte. *Rev Enferm UFPI*. [Internet]. 2014 [citado em 23 jun 2021]; 3(3):66-72. Disponível em: <https://ojs.ufpi.br/index.php/reufpi/article/view/2036/pdf>
  5. Cruz RAO, Nóbrega VKM. Produção científica de enfermagem sobre úlcera venosa: uma análise bibliométrica brasileira. *Enferm Rev*. [Internet]. 2016 [citado em 23 mar 2023]; 19(2):176-190. Disponível em: <http://periodicos.pucminas.br/index.php/enfermagemrevista/article/view/13147/10291>
  6. Lentsck MH, Baratieri T, Trincaus MR, Mattei AP, Miyahara CTS. Qualidade de vida relacionada a aspectos clínicos em pessoas com ferida crônica. *Rev Esc Enferm USP*. [Internet]. 2018 [citado em 15 fev 2021]; 52:e03384. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reeusp/a/kFCt5yL6FYxqBcvHCyw3cwG/?format=pdf&lang=pt>
  7. Organización Mundial de la Salud. Promoción de la salud: glossário [Internet]. Ginebra: OMS; 1998 [citado em 23 mar 2023]. 35 p. Disponível em: [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/67246/WHO\\_HPR\\_HEP\\_98.1\\_spa.pdf](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/67246/WHO_HPR_HEP_98.1_spa.pdf)
  8. Mendes KDS, Silveira RCCP, Galvão CM. Revisão integrativa: método de pesquisa para a incorporação de evidências na saúde e na enfermagem. *Texto & Contexto Enferm*. [Internet]. 2008 [citado em 23 mar 2023]; 17(4):758-764. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tce/a/XzFkq6tjWs4wHNqNjKJLkXQ/?format=pdf&lang=pt>
  9. Pimenta, A.A. A bibliometria nas pesquisas acadêmicas. *Scientia: Revista de Ensino, Pesquisa e Extensão* [Internet]. 2107 [citado em 12 jun 2021]; 4(7):1-13. Disponível em: <https://docplayer.com.br/137842425-A-bibliometria-nas-pesquisas-academicas.html>
  10. Ribeiro GSC, Cavalcante TB, Santos KZB, Feitosa AHC, Silva BRS, Santos GL. Pacientes internados com feridas crônicas: um enfoque na qualidade de vida. *Enferm Foco (Brasília)* [Internet]. 2019 [citado em 03 abr 2021]; 10(2):70-75. Disponível em: <http://revista.cofen.gov.br/index.php/enfermagem/article/view/1740/524>
  11. Oliveira AC, Rocha DM, Bezerra SMG, Andrade EMLR, Santos AMR, Nogueira LT, et al. Qualidade de vida de pessoas com feridas crônicas. *Acta Paul Enferm*. [Internet]. 2019 [citado em 10 jun 2021]; 32(2):194-201. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/ape/a/5rXWbmmz3qbNgTJKzwGtK9N/?format=pdf&lang=pt>
  12. Santos VLCCG, Oliveira AS, Amaral AFS, Nishi ET, Junqueira JB, Kim SHP, et al. Quality of life in patients with chronic wounds: magnitude of changes and predictive factors. *Rev Esc Enferm USP*. [Internet]. 2017 [citado em 04 abr 2021]; 51:e03250. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reeusp/a/JxkKdySJpZzHvtKZPNZ436z/?format=pdf&lang=en>
  13. Evangelista DG, Magalhães ERM, Moretão DIC, Stival MM, Lima LR, et al. Impacto das feridas crônicas na qualidade

de vida de usuários da Estratégia de Saúde da Família. *Rev Enferm Cent-Oeste Min*. [Internet]. 2012 [citado em 02 ago 2021]; 2(2):254-263. Disponível em: <http://www.seer.ufsj.edu.br/index.php/recom/article/view/15>

14. Capp E, Nienov OH, organizadores. *Bioestatística quantitativa e aplicada*. Porto Alegre: UFRGS; 2020. 260p.

15. Lucas LS, Martins JM, Robazzi MLCC. Qualidade de vida dos portadores de ferida em membros inferiores - úlcera de perna. *Cienc Enferm*. [Internet]. 2008 [citado em 02 ago 2021]; 14(1):43-52. Disponível em: <https://www.scielo.cl/pdf/cienf/v14n1/art06.pdf>

16. Proetti S. As pesquisas qualitativa e quantitativa como métodos de investigação científica: um estudo comparativo e objetivo. *Lumen: revista de estudos e comunicações* [Internet]. 2017 [citado em 23 mar 2023]; 2(4):1-23. Disponível em: <http://www.periodicos.unifai.edu.br/index.php/lumen/article/view/60/88>

17. Miot HA. Tamanho da amostra em estudos clínicos e experimentais. *J Vasc Bras*. [Internet]. 2011 [citado em 2 ago 2021]; 10(4):275-278. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/jvb/a/Dxg84WBM PnNrVcpKMXyVfHd/?format=pdf&lang=pt>

18. Sidone OJG, Haddad EA, Mena-Chalco JP. A ciência nas regiões brasileiras: evolução da produção e das redes de colaboração científica. *TransInformação* [Internet]. 2016 [citado em 23 mar 2023]; 28(1):15-32. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tinf/a/tvBDyptMBF SxRSt3VngySRC/?format=pdf&lang=pt>

19. Ribeiro JM, Moreira MR, Ouverney AM, Silva CMFP. Políticas de saúde e lacunas federativas no Brasil: uma análise da capacidade regional de provisão de serviços. *Ciênc Saúde Colet*. [Internet]. 2017 [citado em 01 jul 2021]; 22(4):1031-1044. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/csc/a/Fg6N3bkrgrkpfvXjT43QbsJ/?format=pdf&lang=pt>  
20. Castro MC, Chaves ECL, Salgado SVH, Hollanda LD, Gama RCR, Silva PCM, et al. Impactos da dor crônica na vida das pessoas e a assistência de enfermagem no processo. *Av Enferm*. [Internet]. 2017 [citado em 20 abr 2021]; 35(1):53-62. Disponível em: <http://www.scielo.org.co/pdf/aven/v35n1/v35n1a06.pdf>

RECIBIDO: 25/09/21

APROBADO: 13/03/23

PUBLICADO: 07/2023