

## Producción del conocimiento de Enfermería sobre los años potenciales de vida perdidos: estudio bibliométrico

## Produção do conhecimento de Enfermagem sobre os anos potenciais de vida perdidos: estudo bibliométrico

## Production of Nursing knowledge regarding potential life years lost: a bibliometric study

Recibido: 15/05/2016

Aprobado: 05/08/2016

Publicado: 01/01/2017

Luan Augusto Alves Garcia<sup>1</sup>  
Fernanda Carolina Camargo<sup>2</sup>  
Thays Heloise de Moura Gomes<sup>3</sup>  
Marina Pereira Rezende<sup>4</sup>  
Gilberto de Araújo Pereira<sup>5</sup>  
Helena Hemiko Iwamoto<sup>6</sup>  
Álvaro da Silva Santos<sup>7</sup>

El objetivo de este estudio es identificar la producción del conocimiento en enfermería sobre la utilización del indicador epidemiológico Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP). Se trata de una revisión bibliométrica de la literatura considerando las bases de datos BVS/Lilacs y Scielo, por el descriptor aislado: años potenciales de vida perdidos, con artículos completos en el idioma portugués, de 2007 a 2016. Fueron encontrados 46 artículos y seleccionados para lectura completa 19 de ellos. El análisis descriptivo de las publicaciones demostró la no linealidad de estos en los últimos diez años, siendo algunos años de pico (2011/n=4; 2009/2012 y 2014, n=3 cada uno). La mayoría de las publicaciones no se encontraban en revistas específicas de enfermería (63,1%). Causas externas (63,2%) y región noreste de Brasil (n=10) fueron tema y escenario de estudio más recurrente. Sólo dos artículos presentados tuvieron colaboración internacional y la participación de enfermeros llegó a 39,5% del total de los autores. Aspectos epidemiológicos afectan la concepción de la enfermería moderna nightingaleana. Así, se sugiere que otras revisiones sean realizadas para una mejor delineación de estas investigaciones en el ámbito internacional y mejorar la calidad de las publicaciones.

**Descriptor:** Años potenciales de vida perdidos; Estudios epidemiológicos; Investigación en enfermería; Bibliometría.

Objetiva-se identificar a produção do conhecimento em Enfermagem sobre a utilização do indicador epidemiológico Anos Potenciais de Vida Perdidos (APVP). Trata-se de revisão bibliométrica da literatura considerando as bases de dados BVS/Lilacs e Scielo, pelo descritor isolado: anos potenciais de vida perdidos, com artigos completos em língua portuguesa, de 2007 a 2016. Foram encontrados 46 artigos e selecionados para leitura na íntegra 19 deles. A análise descritiva das publicações evidenciou não linearidade destas nos últimos dez anos, sendo alguns anos de pico (2011/n=4; 2014, 2012 e 2009/n=3 cada). Maior parte das publicações encontra-se em revistas não específicas de Enfermagem (63,1%). Causas externas (63,2%) e região Nordeste (n=10) foram tema e cenário de estudo mais recorrentes. Apenas dois artigos apresentaram colaboração internacional e Enfermeiros perfizeram 39,5% do total de autores. Aspectos epidemiológicos tangenciam a concepção de Enfermagem Moderna nightingaleana. Assim, sugere-se que outras revisões sejam realizadas para um melhor delineamento destas pesquisas em âmbito internacional e melhorar a qualidade das publicações.

**Descriptor:** Anos potenciais de vida perdidos; Estudos epidemiológicos; Pesquisa em enfermagem, Bibliometria.

The goal is to identify the production of knowledge in nursing on the use of the epidemiological index Potential Life Years lost (PLYL). This is a review of the BVH/Lilacs and Scielo bibliometric databases, through the use of an isolated descriptor: potential years of life lost, and considering only complete articles in Portuguese, published from 2007 to 2016. 46 articles were found, 19 of which were selected for reading in full. The descriptive analysis of the publications showed non-linearity of these in the last ten years, with a few peak years (2011, n=4; 2009/2012 and 2014, n=3 each). Most of the publications were found in magazines which are not nursing specific (63.1%). External causes (63.2%) and the northeast of Brazil (n=10) were respectively the most common theme and scenario. Only two articles presented international collaboration and 39.5% of all authors were nurses. Epidemiological aspects affect the design of Nightingalean modern nursing. Thus, it is suggested that other reviews are carried out to delineation these surveys better and in an international scope and to improve the quality of the published works.

**Descriptor:** Potential years of life lost; Epidemiologic studies; Nursing research; Bibliometrics.

<sup>1</sup>Enfermero. Especialista en Salud del Trabajador. Especialista en Gestión de los Servicios en Ergonomía. Especialista en Salud del Adulto, en la modalidad Residencia Integrada y Multi-profesional. Maestrando del Programa de Pos-Graduación en Atención a la Salud en la Universidad Federal do Triângulo Mineiro (UFTM). ORCID - 0000-0003-0984-2688 E-mail: luangarciaatpc@yahoo.com.br. Brasil.

<sup>2</sup>Enfermera. Magister en Atención a la Salud. Doctoranda en Atención a la Salud en la UFTM. Epidemióloga Clínica de la Gerencia de Enseñanza e Investigación del Hospital de Clínicas de la UFTM. ORCID - 0000-0002-1048-960XE-mail: fernandaccamargo@yahoo.com.br. Brasil.

<sup>3</sup>Graduanda en Enfermería en la UFTM. ORCID - 0000-0002-3800-2904E-mail: thaysheloise@hotmail.com. Brasil.

<sup>4</sup>Enfermera. Especialista en Enfermería del Trabajo. Magister y Doctora en Enfermería Fundamental. Profesora Adjunta IV de la Carrera de Enfermería de la UFTM. ORCID - 0000-0003-4054-8911E-mail: marina@enfermagem.uftm.edu.br. Brasil.

<sup>5</sup>Estadístico. Magister y Doctor en Estadística. Profesor Adjunto III de la Carrera de Enfermería y Docente del Programa de Pos- Graduación en Maestría Profesional en Innovación Tecnológica de la UFTM. ORCID - 0000-0002-9149-6368E-mail: pereira\_gilberto@yahoo.com.br. Brasil.

<sup>6</sup>Enfermera. Doctora y Magister en Enfermería. Profesora Asociada de la Carrera de Enfermería de la UFTM. ORCID -0000-0003-1125-4252 E-mail: helena.iwamoto@gmail.com. Brasil.

<sup>7</sup>Enfermero. Especialista en Salud Pública. Magister en Administración en Salud. Doctor en Ciencias Sociales. Pos-Doctor en Servicio Social. Profesor Adjunto IV de la carrera de Graduación en Enfermería y de los Programas de Pos-Graduación en Atención a la Salud y Psicología de la UFTM. ORCID - 0000-0002-8698-5650 E-mail: alvaroenf@hotmail.com. Brasil.

## INTRODUCCIÓN

Actualmente, para el análisis de las condiciones de salud, se destacan los elementos epidemiológicos capaces de predecir el riesgo de enfermedades y la vulnerabilidad en salud. Son conceptos relativamente recientes, desarrollados a partir de la segunda mitad del siglo XX. Su utilización está estrechamente relacionada a los esfuerzos para superar los modelos cartesianos de atención a la salud. Los resultados de la aplicación de esos conceptos retratan la capacidad de predecirse, controlar o eliminar factores que predisponen a la enfermedad, para así reducir daños o la propia agravación<sup>1,2</sup>.

Para la evaluación de los riesgos e identificación de las vulnerabilidades son utilizados los indicadores de salud. Estos indicadores son medidas de frecuencia, unidades de tiempo, o incluso, conceptos relativos a medidas de asociación<sup>1,2</sup>. De forma general, los indicadores de salud buscan contribuir a la definición de las prioridades en salud y para la toma de decisiones en esta área. Con esto, promueven una base común para la comparación entre el impacto de las intervenciones y los diferentes problemas de salud. La utilización de las herramientas epidemiológicas es esencial a los indicadores de salud. Se amparan en datos válidos y confiables, por medio de medidas-síntesis. Pueden abordar dimensiones demográficas, socioeconómicas, de mortalidad, de morbilidad y factores de riesgo, de recursos en salud y de cobertura asistencial<sup>1-3</sup>.

Como indicadores de salud, los impactos de los Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP) son indicadores epidemiológicos predictivos de muertes prematuras. Han sido la medida utilizada para el monitoreo de estas muertes y para la redefinición de las prioridades en salud. La medida de los APVP enfatiza las causas específicas de fallecimiento que afectan grupos etarios, resultando en un orden diferente de las causas de muerte. Los APVP pueden servir como medidas-resumen, siendo más fácilmente comprendidas y comparadas entre poblaciones que un gran número de coeficientes específicos por edad,

prestándose a un triaje inicial en el análisis de datos en áreas que presentan exceso de mortalidad<sup>4-6</sup>.

Contextualizando la Enfermería y la utilización de los indicadores en salud, el cuidado basado en el conocimiento epidemiológico se dio a partir de la concepción de la Enfermería Moderna. Florence Nightingale, precursora de la Enfermería Moderna, fue innovadora en la redirección del cuidado. Es innegable la utilización de conocimientos epidemiológicos por Florence Nightingale en sus proposiciones para la organización de la práctica de la Enfermería, hecho que revela su pionerismo. Ella defendía sus posicionamientos pautada en investigaciones previas, advenidas de sus observaciones y de sus registros sobre las condiciones de salud de determinado grupo<sup>7,8</sup>.

Además, a partir de sus conocimientos matemáticos y estadísticos, utilizaba diagramas y representaciones gráficas para presentarlos resultados de las intervenciones de Enfermería y predecir las condiciones de salud de los soldados en la guerra de Crimea<sup>7,8</sup>. Florence construyó el conocimiento de la Enfermería Moderna utilizando estrategias de impacto en la salud de las personas sometidas a las situaciones identificadas como predisuestas a enfermarse. Mediante el rigor de sus análisis, la precursora de la Enfermería Moderna propone intervenciones como el uso del aire puro, de la luz, del calor, de la limpieza, del reposo y de la dieta para preservar las mejores condiciones de salud<sup>7,8</sup>.

La motivación para la presente investigación parte de una necesidad en reconocerse de qué manera la Enfermería contemporánea se ha empoderado de estas herramientas epidemiológicas, en específico el indicador APVP, para el desarrollo de los estudios científicos en esta área. Se observa que en el área de la Enfermería innumerables enfoques teórico-metodológicos han sido utilizados, enriqueciendo su cuerpo de conocimiento. De este modo, reconocerlas investigaciones desarrolladas por la Enfermería también contribuye a definir los parámetros de esta profesión, y para el mejor

delineamiento de su papel. Dentro de la investigación en Enfermería, reconocer los estudios científicos producidos por estos profesionales ampara la comprensión de sus rumbos<sup>7,9,10</sup>.

Frente a esta realidad, el presente estudio presenta como pregunta: ¿Cuáles la producción del conocimiento en Enfermería sobre la utilización del indicador epidemiológico APVP? Para esto, tiene como objetivo identificar la producción del conocimiento en Enfermería sobre la utilización del indicador epidemiológico Años Potenciales de Vida Perdidos.

## MÉTODO

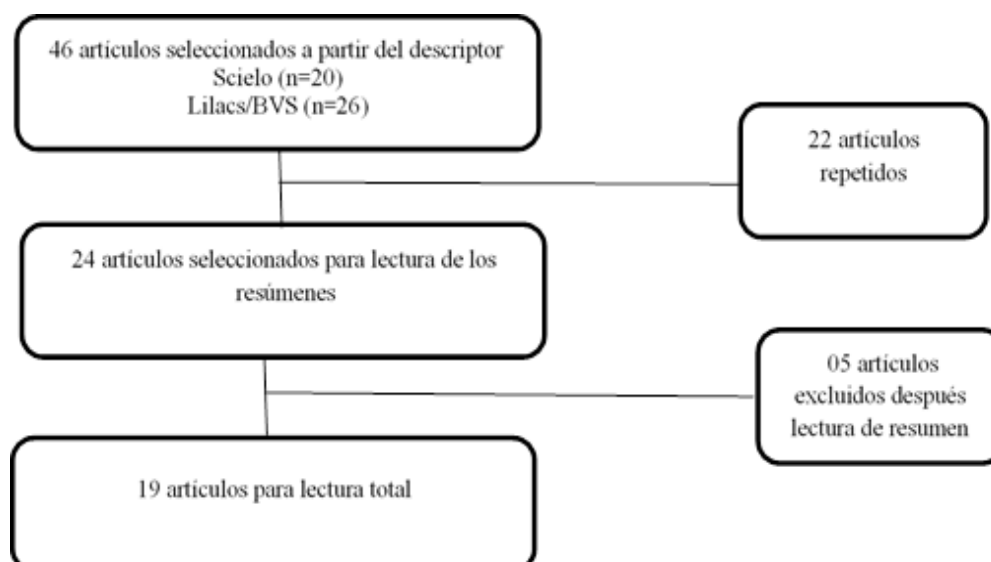
Se trata de un estudio descriptivo por revisión bibliométrica. Este es un método accesible de análisis cuantitativo de la producción científica sobre determinado asunto. La bibliometría es una materia de las ciencias de la Biblioteconomía e Información, usualmente utilizada para medir y monitorear la producción científica. Sus aplicaciones son amplias en diversas áreas, como la salud. Este método, además de permitir la recuperación de la información, subsidia la evaluación cualitativa de la actividad científica, fundamental para que el investigador pueda acompañar lo que se produce en su área de estudio<sup>11</sup>. Además, ayuda en la identificación del desempeño de las investigaciones examinando aspectos de las publicaciones como autoría, fuente de investigación, temas, citas, entre otros<sup>12</sup>.

Para la conducción de esta revisión las bases de datos elegidas fueron Scielo y BVS/Lilacs. La red Scielo contempla una colección seleccionada de periódicos científicos Ibero-americanos. Su objetivo es el desarrollo de una metodología común para preparación, almacenamiento, disseminación y evaluación de la producción científica en formato electrónico. Entre sus objetivos específicos está la producción de indicadores bibliométricos<sup>13</sup>. La red BVS/Lilacs es el más importante y abarcativo índice de la literatura científica y técnica de América Latina y Caribe, y es un componente de la Biblioteca Virtual en Salud<sup>14</sup>.

La estrategia de búsqueda se constituye en la utilización de descriptores advenidos de los Descriptores en Ciencia de la Salud (DeCS) bajo consulta, siendo utilizado el descriptor exacto años potenciales de vida perdidos de forma aislada.

También fue utilizada como estrategia la elección de textos completos, artículos científicos en idioma portugués publicados en los últimos diez años (de enero de 2007 hasta marzo de 2016), justificada por el interés en conocer el comportamiento de la producción científica sobre el tema en la actualidad y en ámbito nacional. La colecta de datos fue realizada entre enero y julio de 2016. Las producciones científicas fueron seleccionadas según la Figura 1.

**Figura 1.** Fluxograma de distribución y selección de los artículos. Uberaba/MG, 2016.



Con relación a las cuestiones éticas y los preceptos de autoría, los artículos citados en esta producción estarán debidamente referenciados a lo largo de este estudio, conforme previsto en la ley nº 9.610, de febrero de 1998<sup>15</sup> que trata sobre los derechos autorales.

## RESULTADOS

Sobre los artículos analizados, a lo largo del período propuesto, se observa una tendencia creciente hasta el año 2011, y este mismo año

culmina con la mayor cantidad de publicaciones (2011<sup>16-19</sup>; n=4 artículos), sin embargo, hay algunas caídas en esta tendencia, no habiendo publicaciones en 2008 y solamente una en 2010<sup>20</sup>. En 2007<sup>21,22</sup> hay dos publicaciones, y en 2009<sup>23-25</sup> tres artículos. En el período de 2012 a 2016 se verifica una tendencia decreciente de publicaciones, siendo tres en 2012<sup>26-28</sup> y 2014<sup>29-31</sup>, dos en 2013<sup>32,33</sup>, y una en 2015<sup>34</sup>, no habiendo publicaciones hasta marzo de 2016 (Figura 2).

**Figura 2.** Evolución y Distribución de las publicaciones de la muestra a lo largo del período de selección, 2007 a 2016 (\*hasta marzo de 2016). Uberaba/MG, 2016.



En relación a los periódicos que publican sobre el tema, del total de 13 revistas identificadas, las publicaciones se presentan en mayor número en periódicos específicos para Epidemiología o Salud Colectiva, si comparamos con las de conocimiento específico de Enfermería, tales como: Cadernos de Saúde Pública<sup>17,22,27</sup>(n=3); Epidemiologia & Serviços de Saúde<sup>18,31,32</sup> (n=3); Revista de Saúde Pública<sup>16,24</sup>(n=2); Texto & Contexto Enfermagem<sup>19,33</sup>(n=2); Revista Panamericana de Salud Publica<sup>20</sup>, Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil<sup>21</sup>, Mundo da Saúde<sup>23</sup>, DST-Jornal Brasileiro<sup>25</sup>, Escola Anna Nery Revista de Enfermagem<sup>26</sup>, Ciência & Saúde Coletiva<sup>28</sup>, Revista Latino Americana de Enfermagem<sup>29</sup>, Revista Brasileira de

Epidemiologia<sup>30</sup> y UNOPAR Científica<sup>34</sup>(todas, n=1) (Figura 3).

Con respecto a los temas, los resultados identificados en los 19 artículos la mayoría se relaciona con las causas externas<sup>17,19,21,22,24,26,28-34</sup> (13; 63,2%), en especial los homicidios (5; 38,5%), los aspectos socio-demográficos<sup>17,18,21,23,24,30,33</sup> son relatados por 36,8% (7) de los artículos, en especial relacionado al impacto de este indicador en cuanto al sexo (5; 71,4%).

Las enfermedades transmisibles<sup>16,23,25,27</sup> ocupan el tercer lugar, siendo relacionada por 21,1% de las publicaciones (4 artículos), se destaca el SIDA (50,0%) y las enfermedades crónicas no transmisibles<sup>18,34</sup>son temas de menor utilización en las publicaciones investigadas con el empleo del indicador APVP (10,5%) (Tabla 1).

**Figura 3.** Distribución de las publicaciones de la muestra por periódico, 2007 a 2016 (hasta marzo de 2016). Uberaba/MG, 2016.**Tabla 1.** Caracterización de las publicaciones (n=19) en cuanto a los temas de la muestra, 2007 a 2016 (hasta marzo de 2016). Uberaba/MG, 2016.

| Temática   | Grupos específicos                  | n         | %           |
|--|-------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Causas externas</b> <sup>17,19,21,22,24,26,28-34</sup>          |                                     | <b>13</b> | <b>63,2</b> |
|  | <i>Causas externas (general)</i>    | 2         | 15,4        |
|  | <i>Accidente de trabajo</i>         | 2         | 15,4        |
|  | <i>Accidente de tránsito</i>        | 2         | 15,4        |
|  | <i>Suicidio</i>                     | 1         | 7,7         |
|  | <i>Homicidio</i>                    | 5         | 38,5        |
|  | <i>Intoxicación medicamentosa</i>   | 1         | 7,7         |
| <b>Enfermedades Crónicas No Transmisibles</b> <sup>18,34</sup>     |                                     | <b>2</b>  | <b>10,5</b> |
|  | <i>Neoplasias</i>                   | 1         | 50,0        |
|  | <i>DM y exceso de peso</i>          | 1         | 50,0        |
| <b>Enfermedades Transmisibles</b> <sup>16,23,25,27</sup>           |                                     | <b>4</b>  | <b>21,1</b> |
|  | <i>Leptospirosis</i>                | 1         | 25,0        |
|  | <i>SIDA</i>                         | 2         | 50,0        |
|  | <i>Hepatitis viral B</i>            | 1         | 25,0        |
| <b>Aspectos socio-demográficos</b> <sup>17,18,21,23,24,30,33</sup> |                                     | <b>7</b>  | <b>36,8</b> |
|  | <i>Sexo Femenino</i>                | 5         | 71,4        |
|  | <i>Raza/Color de piel</i>           | 1         | 14,3        |
|  | <i>Otros determinantes sociales</i> | 1         | 14,3        |

\* Una publicación puede poseer uno o más temas. La frecuencia relativa de los subtemas fue calculada dentro de cada temática.

Al observarse el escenario de estudio, la mayor concentración está en la región Noreste<sup>17,18,20,21,27-29,31-33</sup> (n=10) con diversidad de instituciones de enseñanza involucradas en relación a la autoría de las publicaciones. Solo dos estudios presentan colaboración internacional entre los autores<sup>25,27</sup>.

Doce de los artículos publicados presentan enfermeros como autores<sup>17-21,23,26,27,30-33</sup>, siendo que, apenas cinco de ellos tienen autoría exclusiva de enfermeros<sup>17,19,23,26,33</sup>. Sin embargo, al analizarse el total de autores en todos los artículos (n=76) el porcentaje de enfermeros corresponde a 39,5% (Cuadro 1).

**Cuadro 1.a.** Caracterización de los artículos de acuerdo al título, instituciones involucradas y sus regiones, escenario de estudio y autores, ordenadas de manera decreciente por frecuencia de regiones de escenario de estudio. Uberaba/MG, 2016.

| Título y referencia   | Instituciones involucradas de acuerdo a autores                             | Región de las Instituciones involucradas | Escenario de Estudio | Región de escenario de estudio | Total de autores | Autores Enfermeros | %    |       |
|---|---|--|----------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|------|-------|
|   |   |  |                      |                                | n                | n                  |      |       |
| Deaths by homicide: historical series <sup>20</sup>   | Universidade Estadual de Santa Cruz   | Nordeste                                 | Itabuna, BA          | Nordeste (n=11)                | 3                | 2                  | 66,7 |       |
|   | Universidade Federal de Alagoas   |  |                      |                                |                  |                    |      |       |
|   | Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo           | Sudeste                                  |                      |                                |                  |                    |      |       |
| Determinantes sociais e sua interferência nas taxas de homicídio em uma metrópole do nordeste brasileiro <sup>30</sup>  | Universidade Federal do Ceará   | Nordeste                                 | Fortaleza, CE        |                                | 7                | 3                  |      | 42,9  |
|   | Associação Ampla Universidade Estadual do Ceará e Universidade de Fortaleza | Nordeste                                 |                      |                                |                  |                    |      |       |
| Anos Potenciais de Vida Perdidos por Causas Externas no Rio Grande do Norte, 2003 a 2012 <sup>34</sup>  | Universidade Federal do Rio Grande do Norte                                 | Nordeste                                 | Rio Grande do Norte  |                                | 6                | 6                  |      | 100,0 |
|   | Universidade Federal do Vale do São Francisco                               |  |                      |                                |                  |                    |      |       |
| Anos potenciais de vida perdidos por acidentes de transporte no Estado de Pernambuco, Brasil, em 2007 <sup>32</sup>   | Universidade Federal de Pernambuco  | Nordeste                                 | Pernambuco           |                                | 5                | 0                  |      | 0,0   |
|   | Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães, Fundação Instituto Oswaldo Cruz        |  |                      |                                |                  |                    |      |       |
| Anos potenciais de vida perdidos por mulheres vítimas de homicídio na cidade do Recife, Pernambuco, Brasil <sup>17</sup>  | Universidade Federal de Pernambuco  | Nordeste                                 | Recife, PE           |                                | 4                | 4                  |      | 100,0 |
| Evolução da mortalidade e dos anos potenciais e produtivos de vida perdidos por câncer de mama em mulheres no Rio Grande do Norte, entre 1988 e 2007 <sup>18</sup>  | Faculdade de Ciências Médicas, Universidade de Pernambuco                   | Nordeste                                 | Rio Grande do Norte  |                                | 4                | 1                  |      | 25,0  |
|   | Universidade Federal do Rio Grande do Norte                                 | Nordeste                                 |                      |                                |                  |                    |      |       |
|   | Universidade do Estado do Rio de Janeiro                                    | Sudeste                                  |                      |                                |                  |                    |      |       |
| Diferenciais de raça/cor da pele em anos potenciais de vida perdidos por causas externas <sup>24</sup>  | Universidade Estadual de Feira de Santana                                   | Nordeste                                 | Salvador, BA         | 6                              | 1                | 16,7               |      |       |
|   | Universidade Federal da Bahia   |  |                      |                                |                  |                    |      |       |
|   | University of North Carolina at Chapel Hill                                 | EUA                                      |                      |                                |                  |                    |      |       |
| Anos potenciais de vida perdidos (APVP) por AIDS: Pernambuco, 1996 e 2005 <sup>25</sup>   | Universidade Federal de Pernambuco  | Nordeste                                 | Pernambuco           | 2                              | 0                | 0,0                |      |       |
| Anos potenciais de vida perdidos por mulheres em idade fértil na cidade do Recife, Pernambuco, vítimas de morte por homicídio nos anos de 2001 e 2002 <sup>21</sup> | Instituto Materno Infantil Professor Fernando Figueira-IMIP                 | Nordeste                                 | Pernambuco           | 4                              | 1                | 25,0               |      |       |
| Mortalidade, anos potenciais de vida perdidos e incidência de acidentes de trabalho na Bahia, Brasil <sup>22</sup>  | Universidade Federal da Bahia   | Nordeste                                 | Bahia                | 6                              | 1                | 16,7               |      |       |
|   | Universidade de Brasília  | Centro Oeste                             |                      |                                |                  |                    |      |       |

**Cuadro 1.b.**Continuación... Caracterización de los artículos de acuerdo al título, instituciones involucradas y sus regiones, escenario de estudio y autores, ordenadas de manera decreciente por frecuencia de regiones de escenario de estudio. Uberaba/MG, 2016.

| Título y referencia  | Instituciones involucradas de acuerdo a autores  | Región de las Instituciones involucradas | Escenario de Estudio | Región de escenario de estudio | Total de autores | Autores Enfermeros | %     |
|--|--|--|----------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|-------|
|  |  |  |                      |                                | n                | n                  |       |
| Mortalidade por hepatite viral B no Brasil, 2000-2009 <sup>27</sup>  | Programa de Treinamento em Epidemiologia Aplicada aos Serviços do SUS, Ministério da Saúde | Centro Oeste                             | Brasil               | Nacional (n=4)                 | 4                | 0                  | 0,0   |
| Perfil da mortalidade por intoxicação com medicamentos no Brasil, 1996-2005: retrato de uma década <sup>28</sup>                               | Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa)  | Centro Oeste                             | Brasil               |                                | 4                | 0                  | 0,0   |
|  | University of Toronto  | EUA                                      |                      |                                | 4                | 0                  | 0,0   |
| Anos potenciais de vida perdidos e custos hospitalares da leptospirose no Brasil <sup>16</sup>   | Programa de Treinamento em Epidemiologia Aplicada aos Serviços do SUS, Ministério da Saúde | Centro Oeste                             | Brasil               |                                | 4                | 0                  | 0,0   |
| Fração da carga global do diabetes mellitus atribuível ao excesso de peso e à obesidade no Brasil <sup>20</sup>                                | Fundação Oswaldo Cruz, Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP/FIOCRUZ)                     | Sudeste                                  | Brasil               | 3                              | 0                | 0,0                |       |
| Violência autoinfligida e anos potenciais de vida perdidos em Minas Gerais, Brasil <sup>19</sup>   | Universidade Federal do Triângulo Mineiro  | Sudeste                                  | Minas Gerais         | Sudeste (n=3)                  | 4                | 4                  | 100,0 |
| Vulnerabilidade de mulheres à AIDS: estudo da mortalidade segundo anos potenciais de vida perdidos <sup>23</sup>                               | Escola de Enfermagem da USP, da Universidade de São Paulo                                  | Sudeste                                  | Grande São Paulo, SP |                                | 4                | 4                  | 100,0 |
| Vítimas fatais e anos de vida perdidos por acidentes de trânsito em Minas Gerais, Brasil <sup>26</sup>   | Universidade Federal do Triângulo Mineiro  | Sudeste                                  | Minas Gerais         |                                | 2                | 2                  | 100,0 |
| Morbimortalidade relacionada ao trabalho no estado do Amazonas, Brasil, 2000-2011 <sup>31</sup>  | Escola Superior de Ciências da Saúde, Universidade do Estado do Amazonas, Manaus-AM        | Norte                                    | Amazonas             | Norte (n=2)                    | 1                | 0                  | 0,0   |
| Mortalidade feminina e anos de vida perdidos por homicídio/agressão em capital brasileira após promulgação da lei Maria da Penha <sup>33</sup> | Universidade Federal do Acre   | Norte                                    | Rio Branco, AC       |                                | 3                | 1                  | 33,3  |

## DISCUSIÓN

Para el período analizado, se observa un cuantitativo pequeño que compone la muestra (n=19), generando un promedio de 1,9 artículos/año. La totalidad de los artículos presenta la utilización instrumental del indicador APVP. La utilización del APVP como indicador epidemiológico agrega informaciones sobre mortalidad posibilitando mejor comprensión de las muertes prematuras por diferentes causas, grupos y localidades<sup>35,36</sup>.

El tema 'causas externas' fue identificado con mayor expresión. Esta causa-fallecimiento que emerge en el escenario nacional, en especial con la urbanización, ha sido uno de los principales factores de muerte prematura, con impacto importante entre los adultos jóvenes (20 a 39 años). Hay elevación en el número de fallecimientos por esta causa y requiere cada vez más medidas intersectoriales potentes para enfrentar la complejidad que envuelve esta agravación<sup>35,36</sup>.

Por otro lado, a pesar de la magnitud del problema, los estudios identificados que utilizan el APVP para las enfermedades crónicas no transmisibles (DCNT) fueron los de menor frecuencia. Es posible que el bajo interés en utilizar este estimador de mortalidad prematura para las agravaciones crónicas no transmisibles esté relacionado a la propia evolución de la enfermedad, que es de larga duración.

Muchas veces, las DCNT se manifiestan en la edad adulta tardía o en la vejez, impactando el potencial de vida perdido por el número de fallecimientos y no por la edad de ocurrencia del fallecimiento en sí. Sin embargo, se destaca la importancia del desarrollo de investigaciones con la utilización de este indicador, ya que el enfrentamiento de las enfermedades crónicas no transmisibles y sus factores de riesgo son primordiales en ámbito nacional<sup>37,38</sup>.

La interferencia de los determinantes sociales en la salud ha sido tema ampliamente discutido por la comunidad científica. Cada vez más, se busca comprender el incremento de los determinantes sociales en la mortalidad. De

modo que la utilización de análisis a partir del APVP relacionada a los factores condicionantes (sociodemográficos, económicos u otros) apoya el entendimiento de sus relaciones en la ocurrencia de los fallecimientos<sup>30,39</sup>.

La concentración de producciones teniendo como escenario de estudio la región Nordeste revela la preocupación que existe en reconocer los años de vida perdidos por esta población. Entre las regiones brasileras, es la de mayor vulnerabilidad socioeconómica. Teniendo en cuenta el potencial de muertes prematuras por diferentes causas, esta realidad justifica el interés local sobre el tema, y el empleo del indicador APVP en los estudios<sup>17,18,21-25,29,30,34</sup>.

Con respecto a la autoría por Enfermeros, a pesar de que la mayor parte de los artículos presente Enfermeros autores, la proporción total fue de 39,5%. De forma general, periódicos de Enfermería son los que menos presentan publicaciones sobre el tema. Este hecho debe ser cuestionado con respecto al alcance de las revistas, considerando si realmente hay baja expresión de producciones hechas por enfermeros utilizando el indicador epidemiológico APVP. Delante de los temas identificados, no fueron observados artículos que contemplasen el análisis epistemológico de la utilización de indicadores epidemiológicos, en el caso especial del APVP, o la producción de conocimiento en Enfermería.

Las instituciones involucradas en las publicaciones son en su totalidad instituciones públicas de enseñanza superior (Federales o Estaduales). Esto revela la importancia de estas instituciones para la expresión de la producción científica nacional<sup>40</sup>. La participación del Enfermero en el desarrollo de investigaciones evolucionó, sobremanera, con la creación de las carreras de pos-graduación. Son directas las relaciones entre el desarrollo de investigaciones, el aumento en la publicación de artículos, sus vinculaciones con las instituciones universitarias y expansión de la pos-graduación en el escenario nacional<sup>9,41</sup>.



La colaboración internacional en la autoría de los artículos analizados también es reducida, lo que demuestra todavía ser un desafío para la Enfermería en la producción científica brasileira en APVP. La organización de proyectos científicos con base en redes de colaboración internacional necesita ser expandida, a pesar de los desafíos de diferente naturaleza, relacionados a la gestión de equipo, diversificación en la obtención de patrocinadores, y otros, estando todavía estos proyectos más sensibles a eventos mundiales, sujetos a riesgos políticos, financieros y legales, y por lo tanto menos previsibles<sup>9,42</sup>.

De aquí en adelante, a través del conocimiento científico, los Enfermeros son colocados para confrontar situaciones, describir experiencias y debatir la práctica<sup>43,44</sup>. Las investigaciones en la Enfermería, como en otras áreas del conocimiento, son cruciales para la reflexión sobre el escenario en salud y la coyuntura actual del actuar en Enfermería<sup>43,44</sup>.

El enfermero en su práctica trabaja, rutinariamente, con datos que son colectados y compilados para registros e informes. Si estos datos fuesen sometidos a un análisis epidemiológico, podrían permitir mejor comprensión de los problemas de salud y de la realidad asistencial. La epidemiología contribuye como instrumento de investigación que posibilita: adecuar recursos y servicios para atender las necesidades de salud y sus determinantes; realizar la comunicación objetiva entre profesionales de la administración y los de la salud; capacitar el enfermero para sus acciones<sup>1,2</sup>.

A su vez, el proceso desde la producción de la idea de la investigación a la publicación en periódico cualificado no es un camino simple. Se viven situaciones en el contexto de las publicaciones en que los autores utilizan artificios poco favorables para la calidad de las investigaciones desarrolladas, como dividir trabajos, acortar tiempo de reflexión, publicar textos no innovadores, y generadores de conocimientos superficiales<sup>45</sup>.

Especialmente, de la producción científica de una profesión se espera retratar esta profesión. El conocimiento en Enfermería no debe ser comprendido en medida reduccionista, como únicamente técnico. El saber-hacer de esta área incluye aspectos comportamentales, de las relaciones humanas, no se resume a rutinas ejecutadas en serie. Es una área de características abarcativas que considera el cuidado en sí, los aspectos organizacionales, el contexto y la estructura de la sociedad<sup>10,44,45</sup>.

Es importante resaltar que los resultados de esta investigación no pueden ser totalmente generalizados. A pesar de pautada en muestra de publicaciones contenidas en dos bases de importancia para la producción científica nacional, estas no representan una totalidad. No obstante, el método seleccionado se mostró apropiado para alcanzarlos objetivos de este trabajo.

Otra perspectiva para investigaciones futuras es identificar la utilización de los años de vida perdidos ajustados por incapacidad, un refinamiento metodológico que considera componentes de morbilidad y mortalidad, también cruciales para la producción del conocimiento en Enfermería.

## CONCLUSIÓN

Los análisis descriptivos de las publicaciones fueron utilizados para trazar un panorama general, auxiliando en la identificación del comportamiento de los estudios epidemiológicos que se utilizan del indicador APVP y la relación de esta producción con el conocimiento de Enfermería, a lo largo de los últimos diez años.

Los resultados sugieren que gran parte de las investigaciones desarrolladas, hasta el momento, incluyen enfermeros en su autoría. Sin embargo, no son los periódicos específicos de Enfermería que más presentan este tipo de publicación, y sí aquellos relacionados a la Epidemiología y Salud Colectiva.

Se infiere que hay espacios para fomentar la producción científica nacional de Enfermería sobre el tema. Teniendo en cuenta el reducido número de publicaciones

identificadas en las bases de datos investigadas (BVS/Lilacs y Scielo), en lengua portuguesa. De forma que, los dominios de los aspectos epidemiológicos relacionan el estado del arte de Enfermería desde la concepción de la Enfermería Moderna nightingaleana.

Delante de los resultados, se observan lagunas en cuanto a los escenarios de estudio, localidades brasileras y poblaciones de estudio, causas-fallecimiento y determinantes sociales y de salud relacionados al APVP.

Se sugiere que otras revisiones sean realizadas ampliándose las bases de búsqueda, analizando la utilización de los años de vida perdidos ajustados por incapacidad, considerando la producción internacional y la calidad de las publicaciones, y el factor de impacto, para un mejor delineamiento del estado del arte de la Enfermería.

## REFERENCIAS

- Almeida Filho N, Roquayol MZ. Análise de dados epidemiológicos. In: Almeida Filho N, Roquayol MZ, organizadores. *Epidemiologia & saúde*. 7ed. Rio de Janeiro (RJ): Medbook; 2013. p. 179-192.
- Costa AJL, Kale PL, Vermelho L. Indicadores de saúde. In: Medronho, RA. *Epidemiologia*. 2ed. São Paulo: Atheneu; 2009. p. 31-82.
- Rede Interagencial de Informação para a Saúde. Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações [Internet]. 2ed. Brasília: OPAS; 2008 [Citado em 01 jul 2016]. Disponible en: <http://www.ripsa.org.br/2014/10/30/indicadores-basicos-para-a-saude-no-brasil-conceitos-e-aplicacoes-livro-2a-edicao-2008-2/>.
- Romedier JM, McWhinnie JR. Le développement des années potentielles de vie perdues comme indicateur de mortalité prématurée. *Rev Épidémiol Santé Publique*. 1978; 26(1):97-115.
- Gardner JW, Sanborn JS. Years of potential life lost (YPLL) - what does it measure? *Epidemiology*. 1990; 1:322-9.
- McDonnell S, Vossberg K, Hopkins RS, Mittan B. Using YPLL in health planning. *Public Health*. 1998; 113:55-61.
- Carvalho V. Enfermagem e história da enfermagem: aspectos epistemológicos destacados na construção do conhecimento profissional. *Esc Anna Nery Rev Enferm*. [Internet]. 2007 [Citado en 12 jun 2016]; 11(3): 500-8. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/ean/v11n3/v11n3a16.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1414-81452007000300016>.
- Fonseca RMG, Egry EY. Epidemiologia social. In: Garcia TR, Egry EY (orgs). *Integralidade da atenção no SUS e sistematização da assistência de enfermagem*. São Paulo: Artmed; 2010. p. 78-108.
- Silva LMS, Oliveira NRN, Frota MA, Fialho AV. Pesquisa internacional em enfermagem: tendências temáticas e metodológicas. *Rev Bras Enferm*. [Internet]. 2008 [Citado en 21 junio 2016]; 61(5):615-9. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/reben/v61n5/a14v61n5.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-71672008000500014>.
- Carvalho V. Linhas de pesquisa em enfermagem: destaques filosóficos e epistemológicos. *Esc Anna Nery Rev Enferm*. [Internet]. 2015 [Citado en 22 junio 2016]; 68(4):723-9. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/reben/v68n4/0034-7167-reben-68-04-0723.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/00347167.20156804>.
- Mugnaini R. Caminhos para adequação da avaliação da produção científica brasileira: impacto nacional versus internacional. [tese]. São Paulo (SP): Universidade de São Paulo, Escola de Comunicações e Artes; 2006.
- Sun J, Wang MH, Ho YS. A historical review and bibliometric analysis of research on estuary pollution. *Mar Pollut Bull*. [Internet]. 2012 [Citado en 20 jun 2016]; 64(1):13-21. Disponible en [http://ac.els-cdn.com/S0025326X11005741/1-s2.0-S0025326X11005741-main.pdf?\\_tid=9fb7e9e2-706f-11e6-9424-00000aab0f26&acdnat=1472753720\\_cc3db068af576153ebc4e49e0efe0ca7](http://ac.els-cdn.com/S0025326X11005741/1-s2.0-S0025326X11005741-main.pdf?_tid=9fb7e9e2-706f-11e6-9424-00000aab0f26&acdnat=1472753720_cc3db068af576153ebc4e49e0efe0ca7). DOI: 10.1016/j.marpolbul.2011.10.034.
- Goldenberg S, Castro RCF, Azevedo FRM. Interpretação dos dados estatísticos da SciELO (Scientific Eletronic Library Online). *Acta Cir Bras*. [Internet]. 2007 [Citado en 14 mayo 2016]; 22(1):1-7. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/acb/v22n1/01.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-86502007000100001>.
- Packer AL, Tardelli AO, Castro RCF. A distribuição do conhecimento científico público em informação, comunicação e informática em saúde indexado nas bases de dados MEDLINE e LILACS. *Ciênc Saúde Coletiva*. [Internet]. 2007 [Citado en 20 jun 2016]; 12(3):587-99. Disponible en:

- <http://www.scielo.br/pdf/csc/v12n3/09.pdf>.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-81232007000300009>.
15. Brasil. Lei n. 9.610, de 19 de fevereiro de 1998. Altera, atualiza e consolida a legislação sobre direitos autorais e dá outras providências [Internet]. D.O.U., Brasília, 20 fev 1998 [Citado em 3 nov 2015]. Disponible en: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L9610.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9610.htm).
16. Souza VMM, Arsky MLNS, Castro APB, Araujo WN. Anos potenciais de vida perdidos e custos hospitalares da leptospirose no Brasil. Rev Saúde Pública. [Internet]. 2011 [Citado em 20 mayo 2016]; 45(6):1001-8. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/rsp/v45n6/3013.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-89102011005000070>.
17. Silva LS, Menezes MLN, Lopes CLA, Corrêa MSM. Anos potenciais de vida perdidos por mulheres vítimas de homicídio na cidade do Recife, Pernambuco, Brasil. Cad Saúde Pública. [Internet]. 2011 [Citado em 13 mayo 2016]; 27(9):1721-30. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/csp/v27n9/06.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-311X2011000900006>.
18. Pereira MSLC, Ferreira LOC, Silva GA, Lucio PS. Evolução da mortalidade e dos anos potenciais e produtivos de vida perdidos por câncer de mama em mulheres no Rio Grande do Norte, entre 1988 e 2007. Epidemiol Serv Saúde. [Internet]. 2011 [Citado em 15 abr 2016]; 20(2):161-72. Disponible en: <http://scielo.iec.pa.gov.br/pdf/ess/v20n2/v20n2a05.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.5123/S1679-49742011000200005>.
19. Camargo FC, Iwamoto HH, Oliveira LP, Oliveira RC. Violência autoinfligida e anos potenciais de vida perdidos em Minas Gerais, Brasil. Texto & Contexto Enferm. [Internet]. 2011 [Citado em 23 jun 2016]; 20(Esp):100-7. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/tce/v20nspe/v20nspea13.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-07072011000500013>.
20. Oliveira AF, Valente JG, Leite IC. Fração da carga global do diabetes mellitus atribuível ao excesso de peso e à obesidade no Brasil. Rev Panam Salud Publica. [Internet]. 2010 [Citado em 16 junio 2016]; 27(5):338-44. Disponible en: <http://www.scielosp.org/pdf/rpsp/v27n5/a03v27n5>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1020-49892010000500003>.
21. Arnold MW, Silva MA, Falbo Neto GH, Haimenis RP. Anos potenciais de vida perdidos por mulheres em idade fértil na cidade do Recife, Pernambuco, vítimas de morte por homicídio nos anos de 2001 e 2002. Rev Bras Saúde Mater Infant. [Internet]. 2007 [Citado em 18 may 2016]; 7(supl.1):S23-S28. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/rbsmi/v7s1/a03v7s1.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1519-38292007000600003>.
22. Santana VS, Araújo-Filho JB, Silva M, Albuquerque-Oliveira PR, Barbosa-Branco A, Nobre LCC. Mortalidade, anos potenciais de vida perdidos e incidência de acidentes de trabalho na Bahia, Brasil. Cad Saúde Pública. [Internet]. 2007 [Citado em 25 abr 2016]; 23(11):2643-52. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/csp/v23n11/11.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-311X2007001100012>.
23. Prata MCS, Nichiata LYI, Takahashi RF, Bertolozzi MR. Vulnerabilidade de mulheres à AIDS: estudo da mortalidade segundo anos potenciais de vida perdidos. Mundo Saúde. [Internet]. 2009 [Citado em 20 julio 2016]; 33(4):440-8. Disponible en: [http://www.saocamilo-sp.br/pdf/mundo\\_saude/70/440a448.pdf](http://www.saocamilo-sp.br/pdf/mundo_saude/70/440a448.pdf).
24. Araújo EM, Costa MCN, Hogan VK, Mota ELA, Araújo TM, Oliveira NF. Diferenciais de raça/cor da pele em anos potenciais de vida perdidos por causas externas. Rev Saúde Pública. [Internet]. 2009 [Citado em 20 mayo 2016]; 43(3):405-12. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/rsp/v43n3/7046.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-89102009005000021>.
25. Lucena RM, Sousa JL. Anos potenciais de vida perdidos (APVP) por AIDS: Pernambuco, 1996 e 2005. DST, J Bras Doenças Sex Transm. [Internet]. 2009 [Citado em 20 julio 2016]; 21(3):136-42. Disponible en: <http://www.dst.uff.br/revista21-3-2009/7-Anos-Potenciais-de-Vida.pdf>.
26. Camargo FC, Hemiko H. Vítimas fatais e anos de vida perdidos por acidentes de trânsito em Minas Gerais, Brasil. Esc Anna Nery Rev Enferm. [Internet]. 2012 [Citado em 20 abr 2016]; 16(1):141-6. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/ean/v16n1/v16n1a19.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1414-81452012000100019>.
27. Tauil MC, Amorim TR, Pereira GFM, Araújo WN. Mortalidade por hepatite viral B no Brasil, 2000-2009. Cad Saúde Pública. [Internet]. 2012 [Citado em 20 junio 2016]; 28(3):472-8. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/csp/v28n3/07.pdf>.

- DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-311X2012000300007>.
28. Mota DM, Melo JRR, Freitas DRC, Machado M. Perfil da mortalidade por intoxicação com medicamentos no Brasil, 1996-2005: retrato de uma década. *Ciênc Saúde Coletiva*. [Internet]. 2012 [Citado en 19 junio 2016]; 17(1):61-70. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/csc/v17n1/a09v17n1.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-81232012000100009>.
29. Costa FAMM, Trindade RFC, Santos CB. Mortes por homicídios: série histórica. *Rev Latinoam Enferm*. [Internet] 2014 [Citado en 20 junio 2016]; 22(6):1017-25. Disponible en: <http://www.revistas.usp.br/rlae/article/view/99986/98538>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0104-1169.3603.2511>.
30. Sousa GS, Magalhães FB, Gama IS, Lima MVN, Almeida RLF, Vieira LJES, et al. Determinantes sociais e sua interferência nas taxas de homicídio em uma metrópole do nordeste brasileiro. *Rev Bras Epidemiol*. [Internet]. 2014 [Citado en 11 jun 2016]; 17(supl. 2):194-203. Disponible en: [http://www.scielo.br/pdf/rbepid/v17s2/pt\\_1415-790X-rbepid-17-s2-00194.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rbepid/v17s2/pt_1415-790X-rbepid-17-s2-00194.pdf). DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1809-4503201400060016>.
31. Cardoso EM. Morbimortalidade relacionada ao trabalho no estado do Amazonas, Brasil, 2000-2011. *Epidemiol Serv Saúde*. [Internet]. 2014 [Citado en 22 jun 2016]; 23(1):143-53. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/ress/v23n1/2237-9622-ress-23-01-00143.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.5123/S1679-49742014000100014>.
32. Almeida APB, Lima MLC, Oliveira Junior FJM, Abath MB, Lima MLLT. Anos potenciais de vida perdidos por accidentes de transporte no Estado de Pernambuco, Brasil, em 2007. *Epidemiol Serv Saúde*. [Internet]. 2013 [Citado en 19 mayo 2016]; 22(2):235-42. Disponible en: <http://scielo.iec.pa.gov.br/pdf/ess/v22n2/v22n2a05.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.5123/S1679-49742013000200005>.
33. Amaral NA, Amaral CA, Amaral TLM. Mortalidadad feminina e anos de vida perdidos por homicídio/agresión em capital brasileira após promulgación da Lei Maria da Penha. *Texto & Contexto Enferm*. [Internet]. 2013 [Citado en 14 abr 2016]; 22(4):980-8. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/tce/v22n4/14.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-07072013000400014>.
34. Moura LA, Cruz NM, Oliveira LCA, Gurgel PKF, Teixeira MC, Soares WLP. Anos potenciais de vida perdidos por causas externas no Rio Grande do Norte, 2003 a 2012. *UNOPAR Cient ciênc Biol Saúde*. 2015; 17(2):101-6.
35. Campos MR, Doellinger VR, Mendes LVP, Costa MFS, Pimentel TG, Schramm JMA. Diferenciais de morbimortalidade por causas externas: resultados do estudio Carga Global de Doenças no Brasil, 2008. *Cad Saúde Pública*. [Internet]. 2015 [Citado en 20 junio 2016]; 31(1):1-17. Disponible en: [http://www.scielo.br/pdf/csp/v31n1/pt\\_0102-311X-csp-31-01-00121.pdf](http://www.scielo.br/pdf/csp/v31n1/pt_0102-311X-csp-31-01-00121.pdf). DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0102-311X00191113>.
36. Andrade-Barbosa TL, Xavier-Gomes LM, Barbosa VA, Caldeira AP. Mortalidadad masculina por causas externas em Minas Gerais, Brasil. *Ciênc Saúde Coletiva*. [Internet]. 2013 [Citado en 26 junio 2016]; 18(3):711-9. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/csc/v18n3/17.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-81232013000300017>.
37. Alves CG, Morais Neto OL. Tendência da mortalidadad prematura por doenças crônicas não transmissíveis nas unidades federadas brasileiras. *Ciênc Saúde Coletiva*. [Internet]. 2015 [Citado en 11 jun 2016]; 20(3):641-54. Disponible en: [http://www.scielo.br/pdf/csc/v20n3/pt\\_1413-8123-csc-20-03-00641.pdf](http://www.scielo.br/pdf/csc/v20n3/pt_1413-8123-csc-20-03-00641.pdf). DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1413-81232015203.15342014>.
38. Malta DC, Moura L, Prado RR, Escalante JC, Schmidt MI, Duncan BB. Mortalidadad por doenças crônicas não transmissíveis no Brasil e suas regiões, 2000 a 2011. *Epidemiol Serv Saúde*. [Internet]. 2014 [Citado en 17 junio 2016]; 23(4):5995-608. Disponible en: <http://scielo.iec.pa.gov.br/pdf/ess/v23n4/v23n4a02.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.5123/S1679-49742014000400002>.
39. Souza ER, Melo AN, Silva JG, Franco SA, Alazraqui M, González-Pérez GJ. Estudio multicêntrico da mortalidadad por homicídios em países da América Latina. *Ciênc Saúde Coletiva*. [Internet]. 2012 [Citado en 11 abr 2016]; 17(12):3183-93. Disponible en: <http://www.scielosp.org/pdf/csc/v17n12/04.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-81232012001200004>.
40. Amadei JRP, Torkomian ALV. As patentes nas universidades: análise dos depósitos das universidades públicas paulistas (1995-2006). *Ci Inf*. [Internet]. 2009 [Citado en 21 mayo 2016]; 38(2):9-18. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/ci/v38n2/01.pdf>. DOI:

<http://dx.doi.org/10.1590/S0100-19652009000200001>.

41. Cabral IE, Tyrrel MAR. Pesquisa em enfermagem nas Américas. Rev Bras Enferm. [Internet]. 2010 [Citado en 20 junio 2016]; 63(1):104-10. Disponible en:

<http://www.scielo.br/pdf/reben/v63n1/v63n1a17.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-71672010000100017>.

42. Watanuki HM, Nadea J, Carvalho MM, Moraes RO. Gestão de projetos internacionais: um estudo bibliométrico. Gest Prod.[Internet]. 2014 [Citado en 14 mar 2016]; 21(3):660-75. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/gp/v21n3/v21n3a16.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0104-530X394>.

43. Enders BC, Ferreira PBP, Monteiro AI. A ciência-ação: fundamentos filosóficos e relevância para a enfermagem. Texto & Contexto Enferm. [Internet]. 2010 [Citado en 21 jun 2016]; 19(1):161-7. Disponible en:

<http://www.scielo.br/pdf/tce/v19n1/v19n1a19.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-07072010000100019>.

44. Egry EY. Pesquisar é preciso? Avaliar não... Rev Esc Enferm USP.[Internet]. 2009 [Citado en 20 junio 2016]; 43(1):8-13. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/reeusp/v43n1/01.pdf>.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0080-62342009000100001>

45. Silva MJP, Egry EY, Ângelo M, Barbosa MAM, Sousa RMC, Castilho V (orgs). Produção do conhecimento em enfermagem: da idéia da pesquisa à publicação em periódico qualificado. Rev Esc Enferm USP. [Internet]. 2009 [Citado en 23 junio 2016]; 43(Esp. 2):1347-51. Disponible en:

<http://www.scielo.br/pdf/reeusp/v43nspe2/a35v43s2.pdf>. DOI:

<http://dx.doi.org/10.1590/S0080-62342009000600035>.

#### AGRADECIMIENTOS

Al Núcleo de apoio ao Pesquisador (NAP) de la Gerencia de Enseñanza e Investigación del Hospital de Clínicas de la Universidad Federal do Triângulo Mineiro, en la ayuda para concebir este estudio.

#### CONTRIBUCIONES

Luan Augusto Alves Garcia y Fernanda Carolina Camargo participaron en la concepción, delineamiento, análisis, interpretación de los datos y redacción del manuscrito. Thays Heloise de Moura Gomes participó en la colecta de los datos y revisión de la literatura. Marina Pereira Rezende, Gilberto de Araújo Pereira, Helena Hemiko Iwamoto y Álvaro da Silva Santos participaron en la revisión final del artículo.

#### Como citar este artículo (Vancouver)

Garcia LAA, Camargo FC, Gomes THM, Rezende MP, Araújo GA, Iwamoto HH et al. Producción del conocimiento de Enfermería sobre los años potenciales de vida perdidos: estudio bibliométrico. REFACS [Internet]. 2017 [citado en: *agregar día, mes y año de acceso*]; 5(1):34-46. Disponible en: *link de acceso*. DOI:

#### Como citar este artículo (ABNT)

GARCIA, L. A. A. et al. Producción del conocimiento de Enfermería sobre los años potenciales de vida perdidos: estudio bibliométrico. REFACS, Uberaba, MG, v. 5, n. 1, p. 34-46, 2017. Disponible en: *link de acceso*. Accedido en: *agregar día, mes y año de acceso*. DOI:

#### Como citar este artículo (APA)

Garcia, L. A. A., Camargo, F. C., Gomes, T. H. M., Rezende, M. P., Araújo, G. A., Iwamoto, H. H. & Santos, A. S. (2017). Producción del conocimiento de Enfermería sobre los años potenciales de vida perdidos: estudio bibliométrico. REFACS, 5(1), 34-46. Recuperado en: *agregar día, mes y año de acceso*. *Agregar link de acceso*. DOI: