

REVISIÓN

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE LA SALUD MENTAL DE LAS PERSONAS TRANSEXUALES EN LA BASE DE DATOS SCOPUS: ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO*

ASPECTOS DESTACADOS

1. Los documentos están disponibles en 420 publicaciones periódicas.
2. Ocho palabras clave resultaron ser las más utilizadas.
3. Los diez autores más productivos proceden de Estados Unidos.
4. El año 2021 es el más productivo.

Francinéa de Nazaré Ferreira de Castilho¹ 
George Pinheiro Carvalho¹ 
Marcia Helena Machado Nascimento¹ 
Ilma Pastana Ferreira¹ 

RESUMEN

Objetivo: mapear la producción científica sobre la salud mental de las personas transexuales, indexada en la base de datos Scopus. **Método:** estudio bibliométrico de artículos, incluyendo revisiones, desde enero de 2001 hasta junio de 2023, analizando indicadores como número de documentos por año, idioma, revistas más utilizadas, autores más productivos, productividad de los autores, filiación de la autoría, país de los autores y palabras clave. **Resultados:** Se identificaron 988 documentos, concentrados en los años 2023 (9,8%), 2022 (17,2%), 2021 (18,8%), 2020 (12,7%) y 2019 (10,1%). Los diez autores que más han publicado sobre el tema son de Estados Unidos (90%). La revista con mayor número de artículos fue LGBT Health. Los términos más utilizados en los estudios fueron: Female, Male, Transgender, Human, Humans, Adult, Transgender Persons y Mental Health. **Conclusión:** hubo necesidad de mayor estímulo a las publicaciones en revistas brasileñas e internacionales sobre el tema de la población transexual.

DESCRIPTORES: Salud Mental; Humanos; Personas Transgénero; Identidad de Género; Bibliometría.

CÓMO REFERIRSE A ESTE ARTÍCULO:

Castilho F de NF de, Carvalho GP, Nascimento MHM, Ferreira IP. Scientific production on the mental health of transgender people in the scopus database: a bibliometrics study. Cogitare Enferm. [Internet]. 2024 [cited "insert year, month and day"]; 29. Available from: <https://dx.doi.org/10.1590/ce.v29i0.94179>.

INTRODUCCIÓN

La salud mental ha tenido históricamente conceptos complejos, directamente influidos por los contextos sociopolíticos y la evolución de las prácticas sanitarias. Según el concepto actualmente aceptado por la Organización Mundial de la Salud (OMS): "La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no consiste solamente en la ausencia de afecciones o enfermedades", incluyendo aspectos físicos, mentales y sociales de cada individuo^{1:110}. Para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio, la OMS² afirmó que la salud mental es un indicador crítico del desarrollo humano y la base del desarrollo social, por lo que debe incluirse en todas las políticas públicas.

Según el Ministerio de Salud de Brasil³, la orientación sexual y la identidad de género son factores de vulnerabilidad para la salud y, con esto, ha permitido construir una política pública para garantizar el derecho a la salud sin prejuicios de género, raza/etnia, orientación sexual y prácticas sexuales y afectivas.

Históricamente, en el campo de la psiquiatría, la transexualidad fue vista como un proceso de enfermedad, clasificada como un subtipo de trastorno de identidad sexual, de acuerdo con la CIE-11 (Clasificación Estadística de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud - 11ª versión)⁴. Sin embargo, a lo largo de los años y con la evolución de las ciencias y de las políticas sociales, los conceptos en el área de la salud mental han ido cambiando y aportando una nueva construcción a una población que ya existe y que es cada vez más visible en la sociedad.

En este contexto, las personas transexuales o transgénero son aquellas cuyo sexo asignado al nacer difiere de su expresión o identidad de género actual y presentan elevados indicadores de desigualdades en salud, caracterizadas como multifacéticas y resultantes de procesos de marginación socioeconómica, estigmatización y discriminación⁵.

Los autores⁶ destacan que los transexuales pertenecen morfológicamente a un sexo determinado, pero psicológicamente pertenecen al sexo opuesto. Para los autores⁷, la transexualidad puede definirse como una experiencia de identidad que entra en conflicto con las normas de género basadas en lo biológico, la persona transexual reclama ser reconocida como mujer o como hombre.

La salud de las personas transexuales es un campo que necesita ser explorado por las diversas áreas del conocimiento en salud para construir acciones con mayor base científica y mejorar la calidad de vida de esta población. El objetivo de esta investigación fue mapear la producción científica sobre el tema de la salud mental de las personas transexuales, indexada en la base de datos Scopus.

MÉTODO

Se trata de un estudio descriptivo, con un enfoque cuantitativo y clasificado como revisión bibliométrica, ya que utiliza indicadores de producción científica, análisis avanzados de textos y análisis de redes para revelar patrones ocultos en el contenido de los resúmenes, en términos de relaciones entre términos⁸.

Los estudios bibliométricos nos ayudan a comprender nuevos temas, permitiéndonos identificar tendencias para futuras investigaciones. Se apoyan en tres leyes básicas: la Ley de Bradford (que observa las revistas que más publican sobre un tema determinado); la Ley de Lotka (que observa los autores que más producen en un área de conocimiento determinada) y la Ley de Zipf (que muestra la correlación entre el número de palabras de un texto determinado y la frecuencia de esas mismas palabras)⁹⁻¹⁰.

La recogida de datos se realizó en julio de 2023 en la base de datos Scopus, a través del acceso institucional en línea al Portal de Revistas de la CAPES (Coordinación para la Mejora del Personal de Enseñanza Superior). El período de estudio abarcó de enero de 2001 a junio de 2023, con la primera publicación en 2001.

La investigación fue realizada de acuerdo con la estrategia PICO, que considera: la "letra P" como la población o paciente, o el problema abordado (Population/Patient/Problem); la "letra I" como el fenómeno de interés (Interest); y la "sílabas Co", el contexto (Context) de la investigación, siendo realizada utilizando los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS) y mediada por los operadores booleanos "AND" y "OR", permitiendo una búsqueda objetiva. Así, la búsqueda fue realizada de la siguiente forma: ("Mental Health" OR "Saúde Mental") AND ("Transgender Persons" OR "Pessoas Transgênero")¹¹⁻¹².

En cuanto a la definición de los criterios de inclusión y exclusión de datos, se eligió como criterio de refinamiento el período de tiempo previamente establecido, así como el tipo de documento, excluyendo documentos en formato de Letter (cartas), editorial y note (notas). Además, se utilizó la herramienta de búsqueda avanzada para llevar a cabo la investigación mediante la búsqueda de los términos presentes en los títulos, resúmenes y palabras clave, dando como resultado un total de 1.133 documentos recuperados, publicados entre enero de 2001 y junio de 2023.

El conjunto de datos se guardó en un único archivo en formato CSV Excel y se analizó con el programa Microsoft Excel, donde los resultados se analizaron mediante estadística descriptiva. En el proceso de análisis se enumeraron ocho indicadores: 1-número de documentos por año (artículos y artículos de revisión); 2-idioma; 3-revistas más utilizadas; 4-autores más productivos; 5-productividad de los autores (índice H); 6-filiación de la autoría; 7-país de origen de los autores; 8-palabras clave (temas más frecuentes en la investigación). Los puntos 5, 6 y 7 se examinaron en Scopus.

RESULTADOS

El gráfico 1 muestra el número de publicaciones anuales encontradas en relación con la cartografía de la producción científica mundial sobre la salud mental de las personas transexuales.

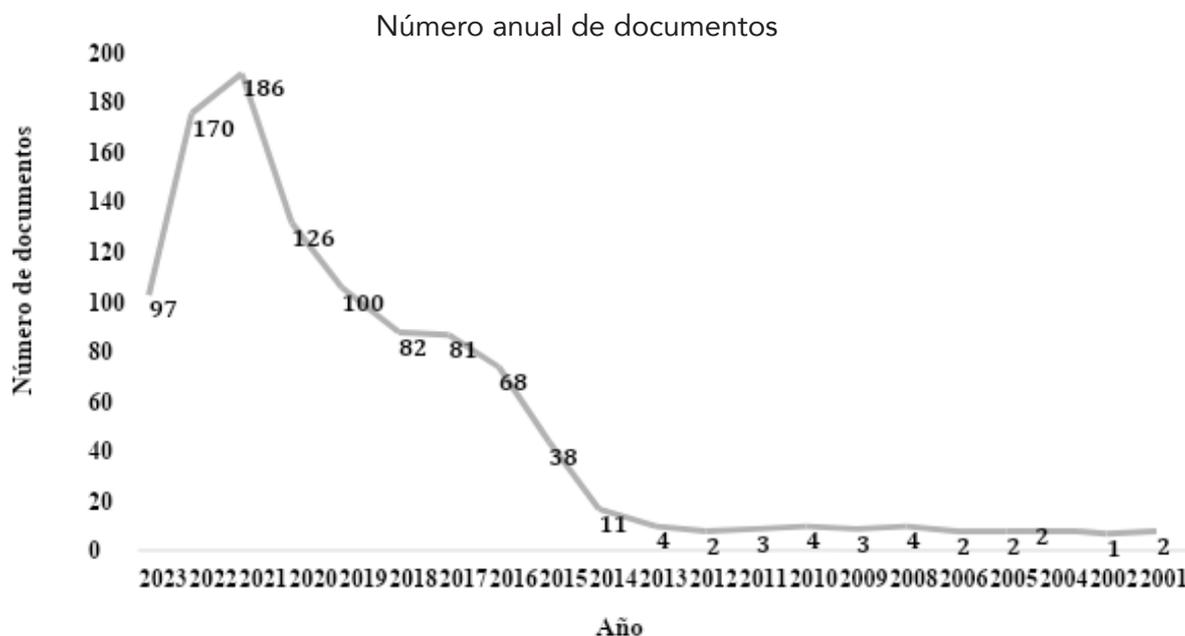


Gráfico 1 - Distribución Anual del Mapeo de la Producción Científica Mundial sobre la Salud Mental de las Personas Transgénero. Belém, Pará, Brasil, 2023

Fuente: Los autores (2023).

Se observa que, aunque incipientes, los estudios tendieron a tener dos publicaciones por año, destacando los años 2001, 2004, 2005, 2006 y 2012. En 2002 sólo hubo una publicación y en 2003 y 2007 no hubo documentos. En 2008, 2010 y 2013 hubo cuatro publicaciones, con una fluctuación de tres en 2009 y 2011. Considerando únicamente los periodos de 2001 a 2013, a excepción de los dos años sin publicaciones, hubo un total de 29 (2,9%) documentos indexados.

El primer paso en la evolución de las publicaciones se ha producido al año siguiente, cuando se publicaron cuatro trabajos en 2013 y 11 (1,1%) en 2014. Sin embargo, fue a partir de 2015 cuando la timidez observada en el periodo de 2001 a 2013 dio paso a las publicaciones de interés para esta investigación.

Así, de 2015 a junio de 2023, las publicaciones crecieron significativamente, totalizando 948 documentos y/o 95,9% del total. En 2015 hubo 38 (3,8%) documentos indexados, y en 2016 hubo 68 (6,9%) artículos publicados, es decir, la producción científica en el área tuvo una curva de crecimiento.

Cabe destacar que, durante dos años, 2017 (8,2%) y 2018 (8,3%), el número de publicaciones se mantuvo, con 81 y 82 publicaciones generadas en estos años, manteniendo la curva lineal. Sin embargo, no hubo un período de declive, sino que, por el contrario, las tasas de publicación aumentaron.

De 2019 a junio de 2023, secuencialmente, se publicaron 100 (10,1%) documentos en 2019, 126 (12,7%) en 2020, 186 (18,8%) en 2021, 170 (17,2%) en 2022 y 97 (9,8%) en 2023. Considerando el período de 2014 a junio de 2023, el crecimiento porcentual anual encontrado en el mapeo de la producción científica en Scopus sobre la salud mental de las personas transgénero fue del 97,1%.

El segundo indicador, presentado como resultado de la investigación con producción científica sobre la salud mental de las personas transexuales, es el idioma de los documentos, que se muestra en el Gráfico 2.

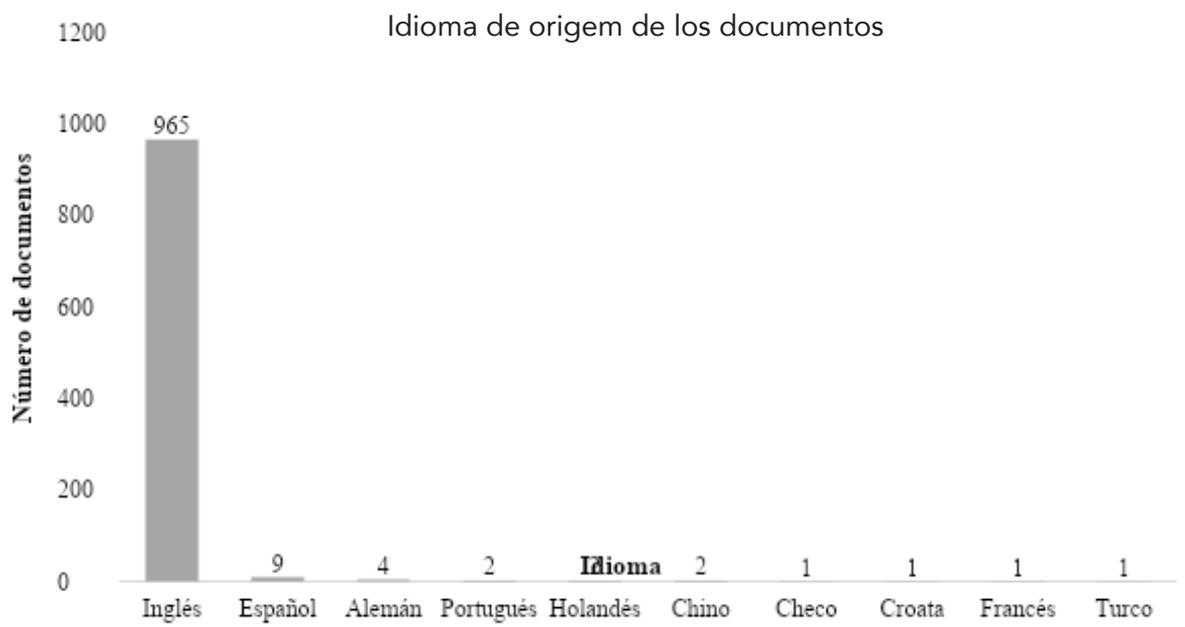


Gráfico 2 - Distribución de idiomas de producción científica mundial sobre la salud mental de las personas transexuales. Belém, Pará, Brasil, 2023

Fuente: Los autores (2023).

Los resultados muestran que de los 988 documentos publicados, 965 (97,7%) se publicaron en inglés. Veintitrés artículos se publicaron en la lengua del país del investigador, desglosados del siguiente modo: uno (09) en español, cuatro (04) en alemán, dos (02) en portugués, dos (2) en holandés, dos (2) en chino, uno (01) en checo, uno (1) en croata, uno (01) en francés y, por último, uno (1) en turco, lo que supone un total del 2,3%.

Al analizar las 988 publicaciones encontradas en la producción científica mundial sobre la salud mental de las personas transexuales en función de las revistas en las que se publicaron, se observó que se difunden en 420 revistas diferentes. Esto demuestra la aplicabilidad de la Ley de Bradford a través de la zonificación basada en la frecuencia de producción de las revistas, teniendo la 1ª zona 21 revistas, mientras que la 2ª y 3ª tienen 98 y 301, respectivamente.

En este contexto, se enumeraron las seis revistas más utilizadas para publicar los documentos, que en conjunto representan 174 documentos y/o un porcentaje del 17,6%. Estas revistas están organizadas en el cuadro 1 en orden descendente según la frecuencia de los documentos.

Tabla 1 - Lista de las seis revistas más utilizadas en la Producción Científica Mundial sobre la Salud Mental de las Personas Transexuales. Belém, Pará, Brasil, 2023

Orden	Revistas	Frecuencia de los Documentos	%
01	<i>LGBT Health</i>	44	4,5
02	<i>Journal of Adolescent Health</i>	37	3,8
03	<i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>	26	2,6

04	<i>Journal of Homosexuality</i>	24	2,4
05	<i>Archives of Sexual Behavior</i>	22	2,2
06	<i>PLoS ONE</i>	21	2,1
Total		174	17,6

Fuente: Los autores (2023).

La revista con mayor número de documentos es LGBT Health, con 44 documentos y un porcentaje del 4,5%. Le siguen *Journal of Adolescent Health* con 37 documentos (3,8%); *International Journal of Environmental Research and Public Health* con 26 (2,6%); *Journal of Homosexuality* con 24 (2,4%); *Archives of Sexual Behavior* con 22 (2,2%) y *PLoS ONE* con 21 artículos (2,1%).

La contribución en términos de producción científica de los autores del conjunto de artículos analizados en esta investigación fue de 3.647 autores, de los cuales: 2.987 autores tuvieron una única producción científica; 417 escribieron dos artículos; 104 produjeron tres; 52 escribieron cuatro artículos; 34 produjeron cinco artículos; 14 fueron responsables de seis documentos; 17 tuvieron siete documentos; cinco publicaron ocho documentos; siete produjeron nueve documentos; tres publicaron 11 documentos; dos fueron responsables de 12 publicaciones; uno ha producido 14 productos; uno ha producido 16 documentos; y un único autor ha producido 38 productos.

Se observó que 730 autores (20% de los 3.647) tenían una frecuencia de 2.051, lo que corresponde a una frecuencia de 41,3% de los documentos. Considerando la Ley de Lotka, los resultados encontrados concuerdan con el Diagrama de Pareto (20/80), ya que se evidenció que determinados autores se destacan en la producción científica sobre la salud mental de las personas transexuales en comparación con otros.

El análisis de la frecuencia de autoría permitió destacar un grupo de autores con el índice de producción más elevado. Recogida directamente de la base de datos Scopus, la Tabla 2 muestra los nombres de los autores, la frecuencia de documentos, la afiliación, el país y el índice H.

De los 3.647 autores, los más productivos publicaron un total de 151 documentos: así, un autor publicó 38 documentos; uno publicó 16; uno publicó 14; dos autores publicaron 13 documentos; dos publicaron 12; tres publicaron 11.

En cuanto al país, a excepción de Arcelus Jon, afiliado al Hospital Universitario de Bellvitge, que se encuentra en España, los demás investigadores más productivos proceden de Estados Unidos y están presentes en el mayor número de publicaciones.

Sin embargo, sólo dos de estos autores están afiliados al mismo centro, el Ann & Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago. Los demás investigadores están afiliados a otros centros de investigación, como se describe en la Tabla 2.

Tabla 2 – Distribución del número de autores más productivos por documento sobre la Salud Mental de las Personas Transgénero. Belém, Pará, Brasil, 2023

Orden	Autor(a)	Frecuencia de los Documentos	Afiliación	País	Índice H
-------	----------	------------------------------	------------	------	----------

01	Reisner, Sari L.	38	Harvard T.H. Chan School of Public Health	Estados Unidos	65
02	Keuroghlian, Alex S.	16	Massachusetts General Hospital	Estados Unidos	27
03	Tangpricha, Vin	14	Emory University School of Medicine	Estados Unidos	68
04	Poteat, Tonia C.	13	UNC School of Medicine	Estados Unidos	32
05	Hughto, Jaclyn M. White	13	Fenway Community Health Center	Estados Unidos	17
06	Operario, Don	12	Rollins School of Public Health	Estados Unidos	52
07	Chen, Diane W.	12	Ann & Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago	Estados Unidos	24
08	Garofalo, Robert	11	Ann & Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago	Estados Unidos	42
09	Arcelus, Jon	11	Hospital Universitari de Bellvitge	España	42
10	Budge, Stephanie L.	11	University of Wisconsin-Madison	Estados Unidos	28

Fuente: Los autores (2023).

El cuadro 1 muestra la zonificación de las palabras, basada en la frecuencia de palabras presentes en cada zona. Así, la zona trivial se caracteriza por los términos más utilizados para indexar los estudios, esto es, el núcleo, que cuenta con ocho palabras diferentes, que en conjunto tienen una frecuencia de aparición de 8.406 veces, lo que representa un porcentaje del 24,3%.

Por otro lado, la zona de interés muestra palabras con apariciones intermedias, con 59 términos, 10.581 repeticiones y un percentil del 30,6%. Por último, está la zona de ruido, que denota palabras utilizadas esporádicamente, revelando 3.391 palabras utilizadas 15.551 veces, con un porcentaje del 45,1% en relación con la frecuencia total.

Cuadro 1 - Porcentaje de ocurrencias por zona de palabras clave de la producción científica sobre la Salud Mental de las Personas Transexuales. Belém, Pará, Brasil, 2023

Zonas	N.º de Palabras	Número de Ocurrencias de Palabras clave	%
Trivial	8	8.406	24,3
Interés	59	10.581	30,6
Ruido	2.841	15.551	45,1
Total	3.458	34.538	100

Fuente: Los autores (2023).

Los ocho términos ordenados en la zona trivial según el número de ocurrencias son los siguientes: Female (1477), Male (1345), Transgender (1091), Human (948), Humans (907), Adult (905), Transgender Persons (882) y Mental Health (851).

DISCUSIÓN

De acuerdo con los hallazgos de la distribución de publicaciones por año, estos corroboran un estudio realizado en 2020 que muestra un aumento de las producciones sobre la salud de la población LGBTTI+ en la literatura científica después de la publicación de la Política Nacional de Salud Integral LGBT; con esto, se puede inferir que este crecimiento estuvo influenciado por el contexto político y los avances que esta política de salud representa para los derechos sociales, humanos y sexuales de esta población¹³. Asimismo, cabe señalar que el surgimiento del debate sobre el tema de la diversidad sexual y de género se inició en la década de los noventa y se consolidó en la década del 2000 por una gama mucho más amplia de investigadores con un enfoque amplio de problemas e intereses en un contexto universal¹⁴.

En lo que se refiere al idioma, como el foco son las revistas internacionales y la base de datos del estudio tiene como dominio de publicación un idioma universal como el inglés, se cree que este es un factor determinante para que la mayoría de los estudios publicados estén en inglés. En lo que respecta a Brasil, existen registros de estudios en portugués, lo que muestra una tendencia de los autores brasileños a abordar el tema. Los autores¹⁵ avalan la necesidad de estudios relacionados al universo de las personas transexuales en Brasil, que se enfoquen en profundizar el conocimiento de la realidad de esa población, discriminada y excluida de la sociedad. Los datos sobre afiliación y países muestran que los autores más productivos reciben apoyo de diversas instituciones, contribuyendo a la realización y publicación de trabajos en el área de investigación. En un estudio sobre el universo de la investigación científica sobre travestis y transexuales¹⁶, se observó que, a nivel internacional, existían asociaciones institucionales para promover investigaciones vinculadas al ambiente LGBT, a diferencia de lo observado en Brasil, con un único financiador.

De acuerdo con los resultados presentados en relación a la Ley de Bradford, la revista con mayor número de publicaciones fue LGBT Health. Sin embargo, las demás producciones se encuentran dispersas en las 420 revistas, destacándose un conglomerado de revistas que presentan los mayores índices de disponibilidad de documentos, siendo consideradas las más relevantes en el área trabajada, como se muestra en la Tabla 1, confirmando los principios de la Ley de Bradford¹⁷.

Además, la Ley de Bradford¹⁸ presenta una tríada de zonas, cada una de las cuales representa un tercio de todos los artículos relevantes. La primera zona tiene un pequeño número de revistas altamente productivas; la segunda contiene un mayor número de revistas clasificadas como menos productivas; la tercera tiene un número aún mayor en comparación con la segunda. El número de revistas (n) presentes en el núcleo y en las zonas varía en la proporción 1: n : n^2 .

Los investigadores¹⁹ señalan que la Ley de Lotka se basa en la Ley del Cuadrado Inverso, sugiriendo que, al analizar los artículos en un determinado período de tiempo, el número de personas que escribieron dos o más artículos es igual a la cuarta parte de los que produjeron sólo uno. Según los mismos autores, la Ley muestra el patrón de productividad científica de los autores e identifica los centros de investigación más desarrollados, considerando que unos pocos autores son responsables de muchas producciones y, por lo tanto, son considerados referencias en la materia, mientras que muchos autores tienen un número limitado de producciones y son menos prestigiosos en el campo.

Según las conclusiones del estudio sobre la "Salud de la población LGBT: un análisis

de los agentes, objetos de interés y disputas de un espacio de producción científica emergente ^{20:26}, destaca que, en esta población, los subgrupos son objeto de diferentes objetos de investigación, quedando como disputa central la categorización por parte de la ciencia de cada uno de estos grupos.

En cuanto al análisis de la frecuencia de autoría, el índice H surgió a mediados de la década de 2000. Fue propuesto por el físico estadounidense Jorge E. Hirsch, de la Universidad de California en San Diego, con el objetivo de hacer más "objetivas" las evaluaciones individuales. Fue entonces cuando los círculos científicos empezaron a elaborar índices bibliométricos²¹. Este índice H denota la igualdad en el número de artículos "n" publicados por un autor y que han obtenido al menos "n" citas cada uno desde su publicación.

Las palabras clave encontradas en los resultados están directamente relacionadas con la salud mental de las personas transexuales, cuya salud mental se ve dañada siempre que están expuestas a agresiones físicas o mentales. Los autores²² afirman que la evidencia científica en la literatura sugiere que entre el 50-90% de las personas trans sufrirán acoso verbal o faltas de respeto relacionadas con su identidad de género a lo largo de su vida, y de este total, al menos el 25% sufrirán agresiones físicas o violencia debido a su identidad de género. Además, estas personas son más propensas a consumir tabaco, alcohol u otras sustancias para hacer frente al estrés y al estigma social.

La bibliometría permite evaluar la producción académica en las más diversas áreas del conocimiento y desempeña un papel importante en el análisis de la producción científica de un país, ya que puede retratar el comportamiento y el desarrollo de las áreas del conocimiento a través de sus indicadores²³. Son, por lo tanto, fuentes muy útiles y fructíferas para la comprensión y evaluación de un campo científico²⁴.

Comprender el impacto de las publicaciones es una actividad obligatoria en el mundo editorial, que pretende medir los más variados tipos de documentos en revistas, así como materiales institucionales y libros, a partir del uso de citas de autores²⁵. A través de bases de datos y de la triangulación con otros métodos, el análisis bibliométrico permite comprender mejor las necesidades de investigación en diversas áreas de búsqueda; al medir la productividad de los centros de investigación y la producción de conocimiento, permite revelar las instituciones, áreas y subáreas con mayor influencia y potencial en un contexto determinado²³.

Según el investigador²⁶, los avances técnicos, científicos y tecnológicos repercuten en diversas áreas sociales, especialmente en la salud, ya que se buscan avances para mejorar la calidad de vida de la población. También afirma que "la ciencia sigue siendo acumulativa", ya que los investigadores utilizan estudios anteriores para fundamentar y comparar los resultados de sus investigaciones, lo que constituye el flujo de la comunicación científica. Las personas trans, además de los singulares problemas de salud derivados de las transformaciones corporales en un intento de alinear su fenotipo con su identidad de género, presentan altas tasas de malestar psicológico, incluyendo ideación e intentos de suicidio²⁷.

Un estudio realizado en 2017 en Rio Grande do Sul, en el que los autores afirman que la baja calidad de la atención a las personas transexuales se debe a la falta de cualificación de los profesionales de la salud frente a las demandas presentadas por las travestis; la "acogida insuficiente"; la "falta de respeto a los derechos de las travestis"; la "falta del vínculo necesario entre profesional de salud y usuario"; y la "falta de programas y acciones que aboguen por la promoción, prevención y seguimiento de la salud de las travestis, atentando contra la integridad de la atención y la equidad de las acciones de salud" ^{28: 607}.

Las limitaciones observadas en este estudio se refieren a la utilización de mecanismos de búsqueda expresados mediante descriptores y operadores booleanos, que determinan el algoritmo de recuperación de los estudios. Además, la utilización de una sola base de datos constituye una limitación, ya que puede estar relacionada con el número limitado de

documentos identificados.

CONCLUSIÓN

Este estudio analizó artículos publicados en revistas indexadas en la base de datos Scopus, mostrando que las publicaciones que abordan el tema propuesto son aún limitadas cuando se relacionan con la salud mental. A pesar de haber pocas publicaciones en esta base de datos, se puede observar que tienen un alto nivel de calidad al observar las métricas de evaluación de los estudios seleccionados, destacando también que el tema es de interés mundial y de instituciones de renombre en el ambiente científico.

Teniendo en cuenta lo anterior, la investigación se justifica ya que, mediante el uso de indicadores bibliométricos, es posible proporcionar al mundo académico una visión general de la producción científica sobre el tema presentado, así como orientar a la comunidad científica en el uso, aplicación y mejora de la investigación en el área. El tema es de extrema relevancia social y científica, ya que es necesario para la práctica asistencial de los profesionales de la salud y para la atención integral de esta población.

Por tanto, de este estudio se desprenden aportaciones como la necesidad de más publicaciones tanto a nivel nacional como internacional sobre el tema de la población transexual, especialmente en lo que se refiere a la salud mental de estas personas que no se ven con su sexo biológico de nacimiento.

REFERENCIAS

1. Gaino LV, Souza J, Cirineu CT, Tulimosky TD. The mental health concept for health professionals: a cross-sectional and qualitative study*. SMAD. [Internet]. 2018 [cited 2022 Mar 18]; 14(2):108-16. Available from: <http://dx.doi.org/10.11606/issn.18066976.smad.2018.149449>
2. Instituto de Pesquisa Econômica e Aplicada (IPEA) (BR). Objetivos de Desenvolvimento do Milênio. Relatório Nacional de Acompanhamento [Internet]. Brasília: IPEA; 2010 [cited 2022 Nov 20]. Available from: <https://repositorio.ipea.gov.br/handle/11058/3205>.
3. Ministério da Saúde (BR). Secretaria de Gestão Estratégica e Participativa. Departamento de Apoio à Gestão Participativa. Transexualidade e travestilidade na saúde [Internet]. Brasília: Ministério da Saúde; 2015 [cited 2022 Nov 20]. Available from: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/transexualidade_travestilidade_saude.pdf
4. World Health Organization (WHO). International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems [Internet]. ICD-11. Geneva: WHO; 2022 [cited 2022 Nov 20]. Available from: <https://www.who.int/standards/classifications/classification-of-diseases#:~:text=ICD-11%20Adoption-,The%20latest%20version%20of%20the%20ICD%2C%20ICD-11%2C%20was,1st%20January%202022.%20>
5. Zucchi EM, Barros CR dos S, Redoschi BRL, Deus LFA de, Veras MA de SM. Psychological well-being among transvestites and trans women in the state of São Paulo, Brazil. Cadernos de Saúde Pública. [Internet]. 2019 [cited 2022 Sept 12]; 35(3):e00064618. Available from: <https://doi.org/10.1590/0102-311X00064618>
6. Rodrigues EE, Alvarenga MA de FP. Transsexuality and human dignity. RECDUFSM. [Internet]. 2015 [cited 2022 Apr 08]; 10(1):72–93. Available from: <https://doi.org/10.5902/1981369418583>
7. Gutierrez SM, Lordello SR. Health promotion with transsexuals and transvestites: a systematic literature review. Rev. psicol. polit. [Internet]. 2020 [cited 2022 Oct 09]; 20(47):165-177. Available from: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7434311>

8. Damar HT, Bilik O, Ozdagoglu G, Ozdagoglu A, Damar M. Scientometric overview of nursing research on pain management. *Rev Lat Am Enfermagem*. [Internet]. 2018 [cited 2022 Nov 24]; 26:e3051. Available from: <https://doi.org/10.1590/1518-8345.2581.3051>
9. Guedes VLS, Borschiver S. Bibliometria: uma ferramenta estatística para a gestão da informação e do conhecimento, em sistemas de informação, de comunicação e de avaliação científica e tecnológica. *Encontro Nacional de Ciência da Informação*. [Internet]. 2005 [cited 2022 Oct 09]; 6(1):18. Available from: https://cinform-antiores.ufba.br/vi_anais/docs/VaniaLSGuedes.pdf
10. Parra MR, Coutinho RX, Pessano EFC. A brief look for scientometrics: origin, evolution, trends and contribution for to science teaching. *Contexto & Educação*. [Internet]. 2019 [cited 2022 Oct 10]; 34(107):126-41. Available from: <https://doi.org/10.21527/2179-1309.2019.107.126-141>
11. Hanauer DA, Mei Q, Law J, Khanna R, Zheng K. Supporting Information Retrieval from Electronic Health Records: a Report of University of Michigan's Nine-Year Experience in Developing and Using the Electronic Medical Record Search Engine (EMERSE). *J Biomed Inform* [Internet]. 2015 [cited 2022 Oct 10]; 55:290-300. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jbi.2015.05.003>
12. Peters MD, Godfrey CM, McInerney P, Soares CB, Khalil H, Parker D. The Joanna Briggs institute reviewers' manual 2015: methodology for JBI scoping reviews. [Internet]. Adelaide: The Joanna Briggs Institute; 2015 [cited 2022 Oct 09]. Available from: <https://repositorio.usp.br/bitstreams/5e8cac53-d709-4797-971f-263153570eb5>
13. Lima RRT de, Flor TBM, Araújo PH de, Noro LRA. Análise bibliométrica de teses e dissertações brasileiras sobre travestilidade, transexualidade e saúde. *Trab. educ. saúde*. [Internet]. 2020 [cited 2022 Nov 4]; 18(3):e00301131. Available from: <https://doi.org/10.1590/1981-7746-sol00301>
14. Simões JA, Carrara S. The field of socio-anthropological studies on sexual and gender diversity in Brazil: an essay on subjects, themes and approaches. *Cadernos Pagu*. [Internet]. 2014 [cited 2022 Mar 18]; (42):75-98. Available from: <https://doi.org/10.1590/0104-8333201400420075>.
15. Nogueira SNB, Aquino TA, Cabral EA. Dossiê: A geografia dos corpos das pessoas trans. [Internet]. Uberlândia: Rede Trans Brasil, 2017 [cited 2022 Nov 20]. Available from: https://storage.googleapis.com/wzukusers/user-31335485/documents/5a468580e124dwhl7Exh/redetransbrasil_dossier.pdf
16. Sousa JA. Transvestites and transsexuals in the world of scientific research. *Bagoas*. [Internet]. 2016 [cited 2022 Nov 20]; 10(15):75-99. Available from: <https://periodicos.ufrn.br/bagoas/article/view/9978>
17. Quevedo-Silva F, Santos EBA, Brandão MM, Vils L. Bibliometric study: guidelines on its application. *ReMark*. [Internet]. 2016 [cited 2022 Nov 24]; 5(2):246-62. Available from: <https://doi.org/10.5585/remark.v15i2.3274>
18. Junior CM, Souza MT de S, Parisotto IR dos S, Palmisano A. The laws of bibliometrics in different scientific databases. [Internet]. 2016 [cited 2022 Oct 09]; 18(44):111-23. Available from: <http://dx.doi.org/10.5007/2175-8077.2016v18n44p111>
19. Mello IR, Barbosa KMF, Dantas JA, Botelho DR. 25 years of publication in audit: bibliometric analysis from the viewpoint of Lotka's Law, Zipf's Law and Goffman's Transition Point (T). *Rev. Est. Cont.* [Internet]. 2017 [cited 2022 Mar 17]; 8(15):45-65. Available from: <https://ojs.uel.br/revistas/uel/index.php/rec/article/view/32197>
20. Abade EAF, Chaves SCL, Silva GC de O. Health of the LGBT population: an analysis of agents, objects of interest and disputes in an emerging scientific production space. *Physis*. [Internet]. 2020 [cited 2022 Nov 20]; 30(4):e300418. Available from: <https://doi.org/10.1590/S0103-73312020300418>
21. Gingra Y. Os desvios da avaliação da pesquisa: o bom uso da bibliometria. Rio de Janeiro: Editora UFRJ; 2016.
22. Newcomb ME, Hill R, Buehler K, Ryan DT, Whitton SW, Mustanlki B. High burden of mental health problems, substance use, violence, and related psychosocial factors in transgender, non-binary, and

- gender diverse youth and young adults. Arch. Sex. Behav. [Internet]. 2020 [cited 2022 Aug 13]; 49(2):645-59. Available from: <https://doi.org/10.1007/s10508-019-01533-9>.
23. Esqueda MD. Estudos bibliométricos e cienciométricos em tradução: tendências, métodos e aplicações. Curitiba: Editora CRV; 2020.
24. Araújo RF, Alvarenga L. The bibliometrics in theses and dissertations produced in Brazil (1987- 2007). Enc. Bibli: R. Eletr. Bibliotecon. Ci. Inf. [Internet]. 2011 [cited 2022 Aug 14]; 16(31):51-70. Available from: <http://dx.doi.org/10.5007/1518-2924.2011v16n31p51>
25. Roldan-Valadez E, Salazar-Ruiz SY, Ibarra-Contreras R, Rios C. Current concepts on bibliometrics: a brief review about impact factor, Eigenfactor score, CiteScore, SCImago Journal Rank, Source-Normalised Impact per Paper, H-index, and alternative metrics. Irish J. Med. Sci. [Internet]. 2019 [cited 2022 July 22]; 188:939-951. Available from: <https://doi.org/10.1007/s11845-018-1936-5>.
26. Medeiros TD. Estudos de gênero no Brasil: produção, colaboração e citações no periódico Cadernos Pagu [Dissertação]. Rio Grande do Sul: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação; 2021.
27. Heng A, Curar C, Bancos J, Preston R. Transgender peoples' experiences and perspectives about general healthcare: a systematic review. Int J Transgend. [Internet]. 2018 [cited 2022 Aug 30]; 19(4):359-78. Available from: <https://doi.org/10.1080/15532739.2018.1502711>
28. Baccarim RCG, Tagliamento G. Transgender People's Access to Health: an analysis of professional practices. PsicolArgum. [Internet]. 2020 [cited 2022 Mar 21]; 38(102):604-25. Available from: <https://doi.org/10.7213/psicolargum.38.102.AO01de>

SCIENTIFIC PRODUCTION ON THE MENTAL HEALTH OF TRANSGENDER PEOPLE IN THE SCOPUS DATABASE: A BIBLIOMETRICS STUDY*

ABSTRACT:

Objective: to map scientific production on the mental health of transgender people, indexed in the Scopus database. **Method:** Bibliometric study, comprising the study of articles, including reviews, from January 2001 to June 2023, with analysis of indicators such as number of documents per year, language, journals most used, most productive authors, productivity of authors, affiliation of authorship, country of authors and keywords. **Results:** 988 documents were identified, concentrated in the years 2023 (9.8%), 2022 (17.2%), 2021 (18.8%), 2020 (12.7%), and 2019 (10.1%). The ten authors who have published the most on the subject are from the United States (90%). The journal with the highest number of articles was LGBT Health. The most used terms in the studies were: Female, Male, Transgender, Human, Humans, Adult, Transgender Persons, and Mental Health. **Conclusion:** There was a need for greater encouragement of publications in both Brazilian and international journals about the transsexual population. **DESCRIPTORS:** Mental Health; Humans; Transgender Persons; Gender Identity; Bibliometrics.

*Artículo extraído de la tesis doctoral: "Mapeamento da Produção Científica Mundial Sobre Saúde Mental de Pessoas Transexuais", Faculdade Interamericana de Ciências Sociais, Asunción, Paraguay, 2022.

Recibido en: 20/09/2023

Aprobado en: 24/11/2023

Editor asociado: Dra. Luciana Kalinke

Autor correspondiente:

Francinéia de Nazaré Ferreira de Castilho

Universidade do Estado do Pará

Avenida José Bonifácio, 1289, Guamá – Belém / PA – 66063-425

E-mail: francineacastilho@hotmail.com

Contribución de los autores:

Contribuciones sustanciales a la concepción o diseño del estudio; o la adquisición, análisis o interpretación de los datos del estudio - **Castilho F de NF de, Carvalho GP, Nascimento MHM, Ferreira IP.** Elaboración y revisión crítica del contenido intelectual del estudio - **Castilho F de NF de, Carvalho GP, Nascimento MHM, Ferreira IP.** Responsable de todos los aspectos del estudio, asegurando las cuestiones de precisión o integridad de cualquier parte del estudio - **Castilho F de NF de, Carvalho GP, Nascimento MHM, Ferreira IP.** Todos los autores aprobaron la versión final del texto.

ISSN 2176-9133



Esta obra está bajo una Licencia [Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).