

**Assistência de Enfermagem ao paciente com Câncer de Próstata: Análise
bibliométrica**

Nursing care for patients with prostate cancer: bibliometric analysis

Atención de enfermería a pacientes con cáncer de próstata: análisis bibliométrico

Recebido: 11/02/2022 | Revisado: 17/04/2022 | Aceito: 30/04/2022 | Publicado: 02/05/2022

Widson Davi Vaz de Matos

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4913-9743>

Universidade Estadual do Pará, Brasil

E-mail: widsonenf@gmail.com

Iaci Proença Palmeira

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9659-3565>

Universidade Estadual do Pará, Brasil

E-mail: iaci_palmeira@yahoo.com.br

Mayara Del Aguilal Pacheco

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9751-956X>

Universidade Estadual do Pará, Brasil

E-mail: mayaraguilal@gmail.com

Erlon Gabriel Rego de Andrade

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7109-6121>

Universidade Estadual do Pará, Brasil

E-mail: erlon.rego@hotmail.com

Letícia Lima Oliveira

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3984-625X>

Universidade Estadual do Pará, Brasil

E-mail: letlima06@gmail.com

Lucas Miléo Teixeira

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8049-9088>

Universidade Estadual do Pará, Brasil

E-mail: lucasmileoteix@gmail.com

Resumo

Objetivo: Realizar uma análise bibliométrica sobre as produções relacionadas a Assistência de enfermagem ao paciente com câncer de próstata. **Metodologia:** Estudo bibliométrico de abordagem quantitativa realizado com dados da Web of Science, que incluiu publicações de 1956 a 2021. Foram aplicadas três leis bibliométricas: Lotka, Bradford e Zipf. O Vosviewer foi utilizado para elaboração de mapas de rede e melhor descrição dos resultados. **Resultados:** A amostra foi composta por 413 artigos. Destacaram-se de 10 autores principais que mais publicaram sobre a temática. Identificou-se quatro periódicos com maior produtividade. Verificou-se 7 palavras-chaves que apresentaram maior ocorrência nos estudos. **Conclusão do estudo:** Os indicadores bibliométricos apontam lacunas existentes sobre a produção científica do Câncer de Próstata e o cuidado de enfermagem, os quais auxiliarão no desenvolvimento de pesquisas futuras. Durante o período estudado, houve aumento dos estudos sobre a temática, com crescimento nos últimos 5 anos.

Palavras-chave: Neoplasia Prostática; Bibliometria; Oncologia; Enfermagem, Próstata.

Abstract

Objective: To carry out a bibliometric analysis on the productions related to Nursing Care for patients with prostate cancer. **Methodology:** Bibliometric study with a quantitative approach carried out with data from the Web of Science, which included publications from 1956 to 2021. Three bibliometric laws were applied: Lotka, Bradford and Zipf. Vosviewer was used to create network maps and better describe the results. **Results:** The sample consisted of 413 articles. They stood out from the 10 main authors who published the most on the subject. Four journals with the highest productivity were identified. There were 7 keywords that had the highest occurrence in the studies. **Conclusion of the study:** Bibliometric indicators point out directions and gaps in the scientific production of Prostate Cancer and nursing care, which will help in the development of future research. During the period studied, there was an increase in studies on the subject, with a tendency to increase in the last 5 years.

Keywords: Prostatic Neoplasm; Bibliometrics; Oncology; Nursing, Prostate.

Resumen

Objetivo: Realizar un análisis bibliométrico de las producciones relacionadas con la atención de enfermería al paciente con cáncer de próstata. **Metodología:** Estudio bibliométrico con enfoque cuantitativo realizado con datos de la Web of Science, que incluyó publicaciones de 1956 a 2021. Se aplicaron tres leyes bibliométricas: Lotka, Bradford y Zipf. Se utilizó Vosviewer para crear mapas de red y describir mejor los resultados. **Resultados:** La muestra estuvo conformada por 413 artículos. Se destacaron entre los 10 principales autores que más publicaron sobre el tema. Se identificaron cuatro revistas con mayor productividad. Hubo 7 palabras clave que tuvieron la mayor incidencia en los estudios. **Conclusión del estudio:** Los indicadores bibliométricos señalan direcciones y brechas en la producción científica del cáncer de próstata y los cuidados de enfermería, lo que ayudará en el desarrollo de investigaciones futuras. Durante el período estudiado, hubo un aumento de estudios sobre el tema, con tendencia a aumentar en los últimos 5 años.

Palabras clave: Neoplasia de próstata; Bibliometría; Oncología; Enfermería, Próstata.

Introdução

No âmbito nacional, o Câncer de Próstata (CaP) ocupa a segunda posição entre as neoplasias de maior prevalência, com estimativas de 65.840 casos novos para o triênio de 2020 a 2022 e com risco de 62,95 casos novos a cada 100 mil homens. Ainda, destaca-se por ocupar a primeira posição entre os cânceres que acometem pessoas do sexo masculino em todas as regiões brasileiras, com risco estimado de 29,39/100 mil na região Norte (BRASIL,2020).

O CaP caracteriza-se por uma disfunção na multiplicação celular das unidades funcionais que compõem o órgão, como mutações nos genes de supressão tumoral BRCA1 e BRCA2, que elevam o risco de desenvolvimento do CaP em duas e sete vezes, respectivamente. A idade é o principal fator de risco bem estabelecido, visto que tanto a incidência como a mortalidade aumentam após os 50 anos. Outras associações secundárias, que contribuem para o adoecimento, são o histórico familiar em primeiro grau, a cor da pele, a etnia, o etilismo, certos padrões dietéticos e a obesidade (SARRIS *et al.*, 2018).

A doença pode ser sugerida por meio da associação de resultados de exames, como toque retal, dosagem de antígeno prostático específico (PSA) e ultrassonografia. Contudo, somente o exame histopatológico, obtido pela biópsia de próstata, confirma o diagnóstico de neoplasia maligna instalada, que se manifesta por sinais e sintomas sugestivos, como disúria, polaciúria e nictúria. Tal avanço, muitas vezes justificado pela demora no diagnóstico (OLIVEIRA *et al.*, 2019).

O estigma masculino e a falta de informação sobre a doença contribuem fortemente para que os homens posterguem a visita ao urologista, tornando os diagnósticos tardios e com risco para estadiamentos mais avançados. Tendo isso em vista, o modo como os homens enfrentam o adoecimento por CaP pode influenciar a execução de suas atividades de vida diária (AVD), gerando afetos negativos, como medo da morte, tristeza, angústia e depressão diante da nova realidade, podendo, também, interferir em suas atitudes quanto à aceitação e ao tratamento da patologia (MARTINS, NASCIMENTO, 2020).

O tratamento e o prognóstico do CaP são definidos de maneira individualizada, utilizando como base dois sistemas: o primeiro refere-se à graduação de Gleason, utilizado para avaliar o grau histológico do câncer de próstata, e o segundo faz referência a Classificação de Tumores Malignos (TNM), que avalia as características principais da progressão tumoral, como extensão tumoral (T), disseminação linfonodal (N) e a presença de metástase (M). Opta-se pelas formas de tratamento isoladas ou combinadas: hormonioterapia (castração química), orquiectomia (castração física), prostatectomia, radioterapia e quimioterapia (QUIJADA, FERNANDES, SANTOS, 2019).

As ações dos profissionais de saúde, direcionadas aos pacientes diagnosticados com CaP e seus familiares, são fundamentais para o direcionamento de condutas que os auxiliem no enfrentamento à patologia, sendo essencial o esforço para modificar a cultura relacionada ao cuidado aos pacientes com câncer, envolvendo diversas percepções em torno dos pacientes, familiares e profissionais (ARAÚJO *et al.*, 2019).

Para ter segurança na prestação de cuidados, o profissional deve buscar evidências sobre intervenções já realizadas, avaliando criteriosamente os resultados obtidos no contexto dos cuidados a pacientes oncológicos, que enfrentam o adoecimento por CaP. Nesse cenário, dentre as atitudes e ações indispensáveis ao profissional de enfermagem, no exercício de suas funções, destacam-se: estar à disposição para compartilhar

informações e dialogar sobre a patologia, as modalidades de tratamento, seus benefícios e possíveis efeitos colaterais/adversos, atentar-se para as necessidades biopsicossociais e espirituais do indivíduo e de sua coletividade, proporcionar-lhes conforto e acolhimento, e ouvir suas aflições (QUIJADA, FERNANDES, SANTOS, 2019).

Dessa maneira, por intermédio do estudo bibliométrico, é possível avaliar a produção científica nacional e internacional, identificar autores, periódicos e palavras-chaves, entre outros aspectos, estabelecendo maior alinhamento entre o tema pesquisado e a produtividade acadêmica disponível. Logo, é fundamental a contribuição de estudos que visem a disseminar indicadores bibliométricos acerca de publicações sobre a assistência de enfermagem ao paciente com CaP (QUEVEDO-SILVA *et al.*, 2019).

Assim, o presente estudo foi norteado pela seguinte questão: qual o perfil de publicações sobre a assistência de enfermagem ao paciente com câncer de próstata? Dessa forma, objetivou-se realizar uma análise bibliométrica da produção científica sobre a assistência de enfermagem ao paciente com câncer de próstata.

Metodologia

Trata-se de um estudo bibliométrico, descritivo e retrospectivo, de abordagem quantitativa, realizado por meio de pesquisa documental. Os estudos bibliométricos se apresentam como resposta à necessidade de avaliar a produção e comunicação no âmbito da ciência. Têm relevância ao possibilitar a contagem de trabalhos, a partir, por exemplo, da identificação de seus autores e periódicos nos quais foram publicados, e da caracterização de suas citações e palavras-chaves, podendo, assim, medir o impacto de uma determinada área de conhecimento ou temática de interesse, na comunidade científica (ALVES *et al.*, 2021).

Para a elaboração da questão norteadora, utilizou-se a estratégia PICO (P: população; I: interesse ou intervenção; Co: contexto), considerando os seguintes elementos: paciente com câncer de próstata (população); obtenção do perfil de publicações (interesse); e assistência de enfermagem (contexto). Optou-se por realizar o estudo na Web of Science, base de dados multidisciplinar que indexa os periódicos mais citados em suas respectivas áreas de conhecimento, sendo mantida, atualmente, pela Clarivate Analytics. O acesso à base ocorreu pelo Portal de Periódicos da Coordenação

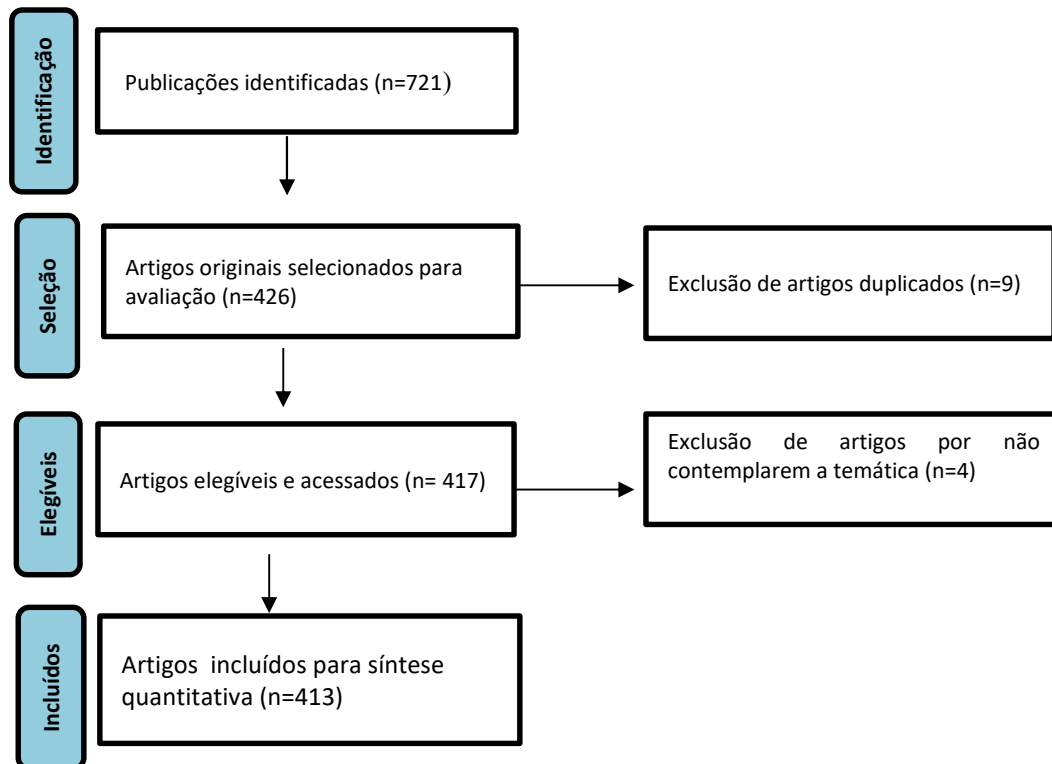
de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), via cadastro institucional na Comunidade Acadêmica Federada (CAFe).

Visando à coleta de dados, procedeu-se a consulta de descritores controlados e entry terms no vocabulário Medical Subject Headings (MeSH), da National Library of Medicine (NLM), agência vinculada aos National Institutes of Health (NIH), bem como a consulta de palavras-chave que, embora não figurassem nesse vocabulário, circulavam na literatura científica. Ao todo, foram selecionados sete termos, sendo três descritores (“Prostatic Neoplasms”, “Nursing Care” e “Nursing”), dois entry terms (“Prostatic Cancer” e “Prostate Cancer”) e duas palavras-chave da literatura (“Prostatic Tumors” e “Prostate Tumors”), pareados com auxílio dos operadores booleanos AND e OR, mediante a seguinte estratégia de busca: (“Prostatic Tumors” OR “Prostate Tumors” OR “Prostatic Cancer” OR “Prostate Cancer” OR “Prostatic Neoplasms”) AND (“Nursing Care” OR “Nursing”). Essa coleta ocorreu no mês de agosto de 2021.

No intuito de caracterizar a evolução histórica dos estudos sobre a temática, não foi empregado recorte temporal durante a coleta de dados selecionando-se, a priori, todas as publicações encontradas. Considerou-se, como único critério de inclusão: artigos originais, que abordavam a temática proposta. Desse modo, optou-se por excluir os demais tipos de publicação, como boletins, comunicações breves, editoriais, ensaios/estudos teórico-reflexivos, opiniões de especialistas e revisões da literatura, entre outros, bem como os artigos duplicados.

O processo de inclusão dos artigos foi sistematizado por meio da ferramenta Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA), como mostra a Figura 1. O período de cobertura deste estudo foi de 1956 a maio de 2021 e concentrou, inicialmente, 721 publicações, das quais 426 eram artigos originais. Contudo, nesse montante, foram identificados nove artigos duplicados e quatro foram excluídos por não contemplarem a temática. Com essa filtragem, obteve-se o total de 413 publicações, representando a amostra final deste estudo, conforme demonstrado na Figura 1, a seguir.

Figura 1. Fluxograma do processo de inclusão dos estudos, segundo a ferramenta PRISMA.



Fonte: autoria própria, 2021.

Optou-se por trabalhar com as seguintes variáveis bibliométricas: anos de publicação, autores, periódicos científicos e palavras-chave. Para tanto, os dados foram exportados diretamente da *Web of Science* e, posteriormente, tabulados no programa *Microsoft Office Excel 2020* organizados e codificados com auxílio do programa *Microsoft Office Word 2020* e do aplicativo Bloco de Notas, disponível no sistema operacional *Microsoft Windows*, versão 12.

As variáveis foram submetidas à análise estatística descritiva e, de modo adicional, dentre as Leis Bibliométricas, três foram aplicadas neste estudo, a saber: Lei de Lotka, para identificar os autores mais produtivos; Lei de Bradford, cujo cerne é a verificação dos periódicos que mais publicaram sobre a temática; e Lei de Zipf, que permite averiguar as principais palavras-chave acerca do tema de interesse (ALBUQUERQUE *et al.*, 2021).

A primeira, também conhecida como lei do quadrado inverso, explica que, em uma perspectiva teórica, 60% dos autores têm apenas uma publicação, e essa proporção decresce inversamente ao quadrado do número de autores. Desse modo, autores com uma publicação representam 60% do total de autores; com duas publicações, 15%, e assim por diante (FREIRE, CABRAL, FERNANDES, 2020).

O enunciado da segunda lei esclarece que, se uma coleção de periódicos for disposta em ordem decrescente de produtividade de artigos sobre determinado tema, pode-se identificar um núcleo central, além de outras zonas, que incluem a mesma quantidade ou número aproximado de artigos do núcleo central, porém com maior número de periódicos (ALBUQUERQUE *et al.*, 2021)

Assim, para determinar a separação de tais áreas, o total de artigos levantados foi dividido pelo multiplicador de Bradford, que é uma constante, formando uma lista decrescente de produtividade dos periódicos. Desse modo, originaram-se três áreas, cada uma com, aproximadamente, um terço do total de artigos, recebendo as seguintes denominações: núcleo, contendo número reduzido de periódicos altamente produtivos; zona 1, com número maior de periódicos pouco produtivos; e zona 2, que inclui número ainda maior de periódicos, com menor produtividade (FREIRE, CABRAL, FERNANDES, 2020).

Por meio da terceira, também conhecida como lei do menor esforço, é possível mensurar a frequência das palavras-chave que ocorrem em textos selecionados, seguindo o raciocínio que uma pequena quantidade de palavras é utilizada em grande frequência e uma grande quantidade de palavras é utilizada com pouca frequência. Com a sua aplicação, três campos foram gerados, revelando as palavras-chave que apareceram nas publicações, denominados de: zona trivial, caracterizada pelo menor número de palavras, citadas com mais frequência; zona de interesse, por número de palavras maior que a do campo anterior, citadas com menos frequência; e zona de ruído, por conjunto ainda maior de palavras, cujas citações foram menos expressivas (LUCENA *et al.*, 2018).

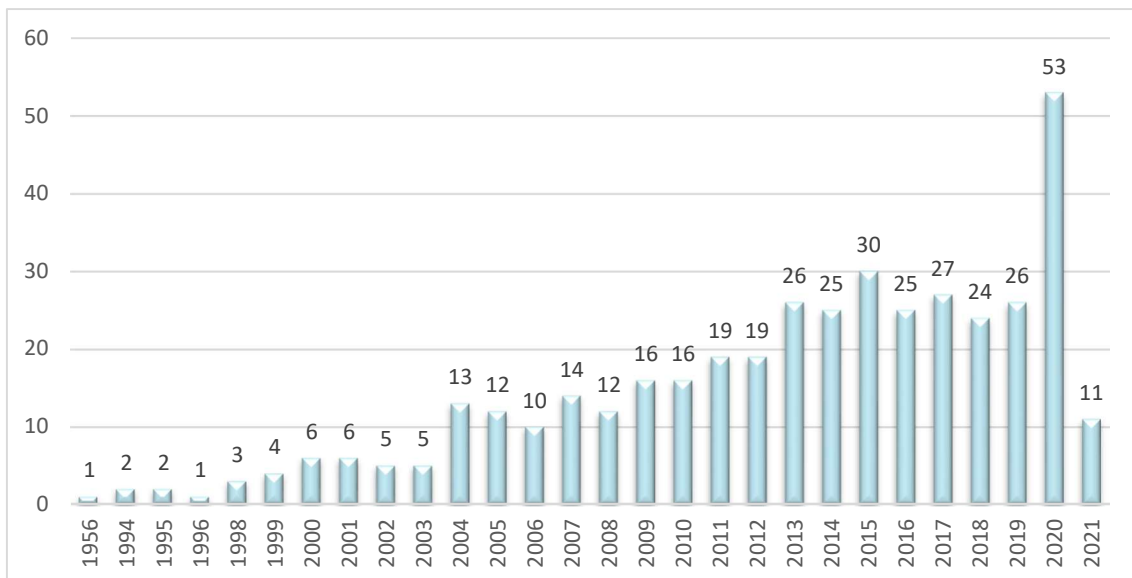
Para robustecer a análise, empregou-se, também, o *software VOSviewer*, o qual possibilita criar, visualizar e explorar mapas bibliométricos baseados em dados de rede¹² por meio do qual foram elaborados mapas que demonstram as inter-relações e redes de colaboração entre autores e as correlações entre palavras-chave. Por ser um estudo realizado com dados públicos, não foi necessário submetê-lo à avaliação de um Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos.

Resultados

Anos de publicação

Para delinear um panorama da produção científica traçou-se uma linha histórica dos anos de publicação, que diz respeito ao período completo de produção, desde 1956, ano em que os primeiros estudos sobre a temática foram indexados na *Web of Science*, até o ano em que os dados foram coletados, conforme demonstrado na figura 2.

Figura 2. Volume da produção científica, de acordo com os anos de publicação



Fonte: autoria própria, 2021.

Durante o período estudado, a média de publicações foi 6,4 artigos por ano, sendo que 2020 (n=53, 12,8%) e 2015 (n=30, 7,6%) se destacam pelos maiores quantitativos. O crescimento mais robusto ocorreu no período de 2016 a 2021, já que representa 166 (40,2%) da produção.

Autores com maior produção

Foram identificados 1.602 autores, dos quais 319 compuseram o grupo dos 20% mais produtivos, respondendo pela autoria 448 (25,3%) artigos, conforme a Lei de Lotka. Assim, mostra-se na Tabela 1 os dez autores que mais publicaram sobre a temática, bem como o quantitativo de suas produções, sendo Catherine Paterson, e Patsy Yates, as

autoridades que se destacaram nesse rol, cada uma com sete artigos publicados, conforme consta na tabela 1.

Tabela 1. Relação das dez principais autoridades e número de artigos publicados segundo a aplicação da Lei de Lotka.

Autores	Nº de artigos publicados
Catherine Paterson	7
Pasty Yates	7
Donald E Bailey Jr.	6
Sanchia Aranda	5
Suzanne K Chambers.	5
Yu Hua Lin	5
Laurel Northouse	5
Julie Sykes	5
Helen Crowe	4
Lawrence Drudge-Coates	4

Fonte: autoria própria, 2021.

Dispersão dos periódicos em zonas de produtividade

Aplicando-se a Lei de Bradford, se identificou que a amostra, com 413 artigos, se distribuiu em 156 periódicos. Destaca-se que o valor do multiplicador de Bradford foi de 137 o que serviu de limiar para a separação dos periódicos nas áreas de núcleo, zona 1 e zona 2.

A Tabela 2 apresenta os periódicos integrantes do núcleo, que mais publicaram sobre a temática. Essa área se compõe por quatro (2,7%) periódicos, sendo responsável por 137 publicações.

A zona 1 contém 26 (16,6%) periódicos, que juntos publicaram 138 artigos, com produtividade individual menor que a dos periódicos do núcleo. A zona 2 é composta por 126 (80,7%) periódicos, que publicaram, em sua maioria, um artigo cada, perfazendo o total de 138 artigos. Assim, congregando uma quantidade de artigos que se aproxima a do núcleo, as zonas 1 e 2 se constituem por um rol significativo de periódicos, sobretudo a zona 2.

Tabela 2. Periódicos do núcleo, conforme a aplicação da Lei de Bradford. Belém, PA, Brasil, 2021. Nota: percentuais calculados com base na amostra (n=413).

Título do Periódico	Nº de Artigos	%
----------------------------	----------------------	----------

<i>Oncology Nursing Forum</i>	68	17,6%
<i>Seminars in Oncology Nursing</i>	30	8,5%
<i>European Journal of Oncology Nursing</i>	20	5,8%
<i>Journal of Clinical Nursing</i>	19	5,2%

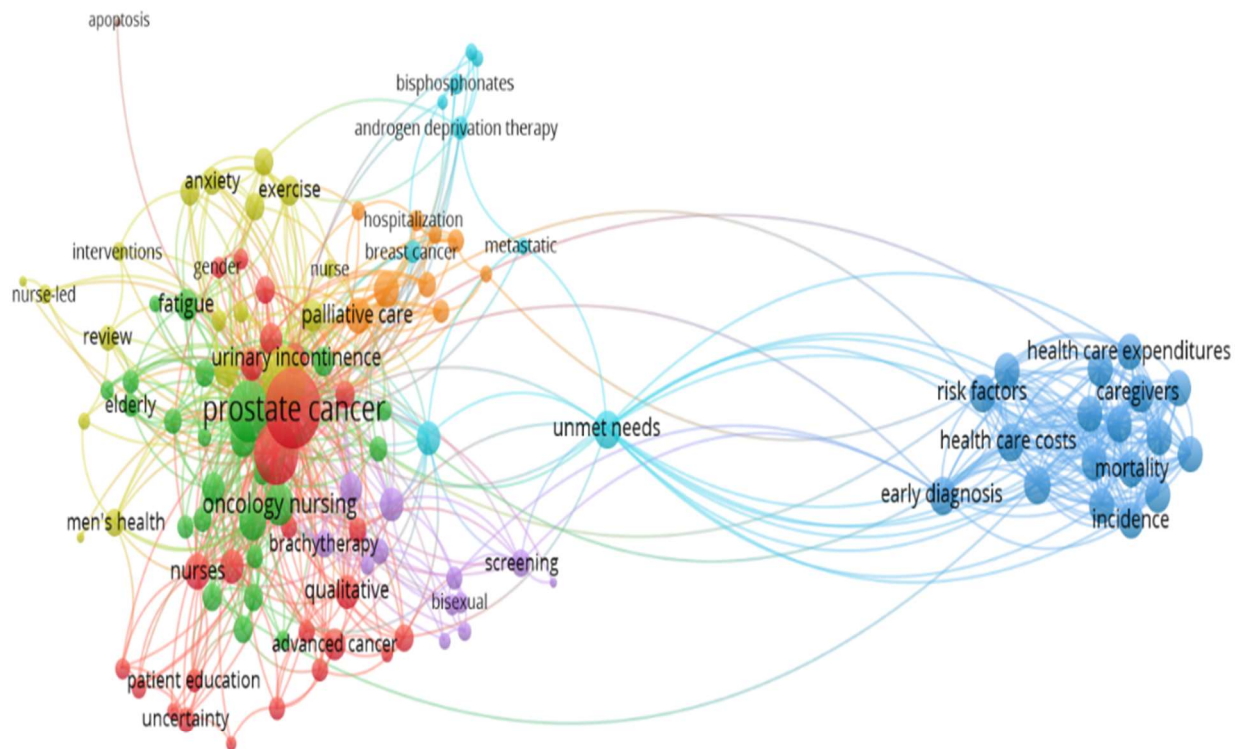
Fonte: autoria própria.

Frequência de palavras-chave

A partir da análise de frequência das palavras-chave, utilizadas para a indexação das publicações na *Web of Science*, foram identificadas 1.006 palavras-chave. Com a Lei de Zipf, a zona trivial correspondeu a sete (0,8%) palavras-chave, que ocorreram com mais frequência nos artigos, representando a frequência de ocorrência de cada palavra pela letra “n” precedida pela porcentagem que a palavra descrita apresentou em relação ao total, com destaque para “*Prostate Cancer*” (12,5%, n=126), “*Nursing*” (4,8%, n=49), “*Cancer*” (4,1%, n=42), “*Quality of Life*” (3,5%, n=36), “*Prostatic neoplasms*”(1,4%, N:14) “*Oncology Nursing*” e “*Radical Prostatectomy*” (1,2%, n=13). A zona de interesse foi constituída por 223 (22,2%) palavras, com 115 destas possuindo somente duas ocorrências. Por fim, na zona de ruído, formada por 771 (77%) palavras, verificou-se que seus elementos tiveram o número menos expressivo de ocorrência, pois cada palavra foi citada apenas uma vez.

Considerando o total de palavras, 117 foram selecionadas para análise no *software VOSviewer*, por contarem com pelo menos três ocorrências. Na exportação da representação gráfica, o referido *software* destacou as palavras de maior relevância e suas correlações, como demonstrado na Figura 4.

Figura 4. Correlações entre palavras-chave. Belém, PA, Brasil, 2021.



Discussão

O CaP tem sido marcado por altos índices de incidência e mortalidade na faixa etária após os 60 anos e, conseqüentemente, contribuir para sobrecarga dos sistemas de saúde em todo o mundo. Por ser uma doença que se manifesta de maneira silenciosa em estágios iniciais, a maioria dos casos é diagnosticada com prognósticos avançados, necessitando de intervenções terapêuticas mais invasivas, que geram impactos na qualidade de vida do paciente (SARRIS *et al.*, 2018).

Este estudo identificou que a produção científica sobre a assistência de enfermagem ao paciente com CaP cresceu nos últimos anos, correspondentes ao período de 2016 a 2021, com destaque para o ano de 2020. O aumento do número de publicações sobre a temática leva em conta o relevante impacto que o adoecimento por CaP gera no

contexto da saúde pública, bem como o destaque dessa patologia como o câncer de maior prevalência entre homens. Entende-se que esses fatores atraem, cada vez mais, a atenção por parte dos pesquisadores, em busca de respostas e melhorias na assistência à saúde, para proporcionar melhor qualidade de vida (VIANI, GOLVEIA, JACINTO, 2021)

Estimativa mundial aponta o crescimento da incidência de casos de CaP, o que contribui para sua posição e manutenção como o segundo câncer mais frequente em homens, sendo superado somente pelo câncer de pulmão, com suas maiores taxas de incidências na Austrália, na Nova Zelândia e nos países europeus¹⁴. No Brasil, comporta-se como o mais incidente em todas as regiões do país no público masculino (BRASIL, 2020).

Por meio da Lei de Lotka, identificou-se que a formação profissional de autores com maior número de publicações não se referia à categoria de enfermagem, a exemplo de Julie Sykes (Professora de linguística). Assim, considera-se que as práticas de citação nos documentos científicos é um tipo de comportamento comunicativo que tem a premissa de correlacionar os novos trabalhos às pesquisas já realizadas e publicadas, de modo que toda citação representa um ato de reconhecimento a pesquisadores que trabalharam no mesmo campo de abordagem de quem os cita (ALVES *et al.*, 2021).

Em contrapartida, neste estudo bibliométrico, se verificou que nem um dos principais autores pertencia à categoria de enfermagem. Este achado chama a atenção, tendo em vista a pluralidade da formação inerente ao enfermeiro, que presta o cuidado em sua essência, mas também ocupa posição de liderança em equipes multiprofissionais e interdisciplinares, o que o coloca como protagonista na assistência a essa demanda oncológica (FURASI *et al.*, 2021).

Ressalta-se que, para além de sua atuação na assistência, o enfermeiro também protagoniza espaços de gestão e gerenciamento de serviços de saúde, a prática do ensino, da pesquisa e a participação política, por meio dos quais pode não apenas investir em atividades de fortalecimento da ciência e do corpo de saberes/evidências da enfermagem, mas também criar ou ampliar as possibilidades para um cuidado efetivo e humanizado aos diferentes grupos humanos, sobretudo às pessoas que enfrentam o adoecimento por CaP (MARQUES *et al.*, 2021).

É conveniente salientar que os indicadores epidemiológicos, a gravidade da doença e as preocupações emocionais diante do comprometimento de várias dimensões de vida,

apresenta o diagnóstico do CaP com uma carga forte de preconceitos e estigmas, contribuindo para o desenvolvimento de sentimentos negativos como incapacidade, tristeza, desespero e revolta. Dessa forma, devido a singularidade e o grau emergente da doença, o homem com CaP requer do profissional de saúde, especialmente o enfermeiro, atenção especial para o aconselhamento de medidas preventivas e curativas, objetivando alcançar a promoção, manutenção da saúde e qualidade de vida (SOBRAL, 2020).

Quanto aos periódicos encontrados, a partir da Lei de Bradford, foi possível identificar a existência de um pequeno núcleo, que aborda a temática de maneira extensiva, e uma ampla região periférica dividida em zonas, nas quais se observa o aumento do número de periódicos, que reduzem a produtividade acerca do CaP.

Dentre os quatro componentes do núcleo, destaca-se o periódico *Oncology Nursing Forum*, que tem frequência de publicação bimestral, é revisado por pares, recebe e publica contribuições na especialidade de enfermagem oncológica. O mesmo apresentou fator de impacto de 1,7, referente aos anos de 2019 e 2020, o que o coloca como o sétimo periódico mais bem posicionado na categoria de enfermagem. Diante disso, infere-se que o referido periódico apresenta tendência de estabelecer um núcleo de qualidade superior e de maior relevância nesse campo do conhecimento.

É oportuno citar que, no Brasil, se destacou a Revista da Escola de Enfermagem da USP, periódico organizado na região Sudeste do país, o qual faz parte da zona 1. Embora, por questões operacionais, os periódicos dessa zona não tenham sido mencionados nos resultados, entende-se que esse dado é relevante, pois demonstra que o Brasil está inserido no âmbito da produção científica sobre a temática, sendo a Revista da Escola de Enfermagem da USP um importante veículo, com vista a proporcionar maior disseminação do conhecimento para a comunidade acadêmico-científica e disponibilizar os achados de diferentes estudos.

Estudos sobre o câncer publicado por Guerra et al. (2021); Suzuki et al.(2019) reafirmam que a região sudeste tem relevante envolvimento na produção do conhecimento, fato que se vincula ao significativo número de Instituições de Ensino Superior (IES), programas de pós-graduação *lato sensu* e *stricto sensu*, bem como programas apoiados por fundações estaduais de ciência e tecnologia (C&T), localizados nessa região e implementados por agências fomentadoras, como o Conselho Nacional de

Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) (ALVES *et al.*, 2021).

Na análise da frequência de palavras-chave com ordem de ocorrência na zona trivial, destacaram-se: “*Prostate Cancer*”, “*Nursing*”, “*Cancer*”, “*Quality of Life*”, “*Prostatic neoplasms*”, “*Oncology Nursing*” e “*Radical Prostatectomy*”. Assim, a codificação dos artigos, segundo as principais palavras-chave presentes na zona trivial, apontou aspectos importantes sobre a temática em questão, como: a assistência de enfermagem ao paciente com CaP, a qualidade de vida de quem convive com essa patologia, bem como as abordagens terapêuticas no contexto do CaP, à semelhança do que é abordado na literatura (SOBRAL *et al.*, 2020; MARQUES *et al.*, 2021).

Referências

ALVES, Hérica Laura et al. Uso das teorias de enfermagem nas teses Brasileiras: estudo bibliométrico. **Cogitare enferm. online**; v.26, n.13, p.45-76, 2021. DOI <https://doi.org/10.5380/ce.v26i0.71743>. Acesso em: 2 de novembro de 2021.

ALBUQUERQUE, Pereira Melo et al. Produção científica dos cuidados de enfermagem ao paciente com traumatismo da medula espinhal: uma análise bibliométrica. **R. pesq. cuid. fundam. Online**, v.13, p.568-74, 2021. Disponível em: <http://www.seer.unirio.br/cuidadofundamental/article/view/932>. Acesso em: 12 de novembro de 2021.

ARAÚJO, Jeferson Santos; CONCEIÇÃO, Vander Monteiro; OLIVEIRA, Rafaela Azevedo Abrantes; ZAGO, Márcia Maria Fontão. Caracterização social e clínica dos homens com câncer de próstata atendidos em um hospital universitário. **REME**, Barueri, p. 196-203, 2019. DOI: <https://doi.org/10.5935/1415-2762.20150035>. Acesso em: 10 dez. 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde, Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). **Estimativa 2020: incidência de câncer no Brasil**. Rio de Janeiro: Instituto Nacional do Câncer. 2019.

COSTA, Isabele Cristine Pinheiro; SAMPAIO Romulo Severo, SOUZA; Fernando Andre Costa; DIAS, Thayna Karoline Costa. Produção científica em periódicos online sobre o novo coronavírus (COVID-19): pesquisa bibliométrica. **Texto Contexto Enferm online**, v.29, n.3, p.223-234, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1980-265X-TCE-2020-0235>. Acesso 15 de outubro de 2021.

FREIRE, Danilo Aquino; CABRAL, JR; FERNANDES, Marcos Rogério. A análise bibliométrica acerca da vulnerabilidade ao HIV. *Rev Fun Care. Online*. v.12, n.6, p.:1303-108, 2020. Disponível em:

<http://www.seer.unirio.br/cuidadofundamental/article/view/9829> doi:10.9789/2175-5361.rpcfo.v13.9829. Acesso em :12 de novembro de 2021.

FURASI, Mônica Emanuele Kopsel; MEIRELLES, Betina Horner Schilndwein, LANZONI Gabriela Marcellino Melo, VERIDIANA, Tavares Costa. Melhores práticas de liderança dos enfermeiros na gestão do risco hospitalar. **Rev Gaúcha Enferm.** v.42, n.4, p.:234-243, 2021. Disponível em: <https://doity.com.br/anais/vexpofamesc2020>. Acesso em 6 de novembro de 2021.

LUCENA, Pablo Leonide Carneiro et al. Produção científica sobre assédio moral e enfermagem: estudo bibliométrico. *Rev Esc Enferm USP*. Online. v.52, n.34, p. 33-87, 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reeusp/a/tprsgxyjyf8xyx9m3wdvwt/abs> doi:10.1590/S1980-220X2017029103354. Acesso em 5 de novembro de 2021.

MARQUES, Bruna Luisa Delgado et al. O papel da enfermagem na humanização dos serviços de saúde. **CBioS**. Online. v.7, n.1, p:173-95, 2021. Disponível em: <https://periodicos.set.edu.br/fitsbiosauade/article/view/9346>. Acesso em 12º de novembro de 2021.

MARTINS Alberto Mesaque; NASCIMENTO, Adriano Roberto Afonso. Eu não sou homem mais: Masculinidade e experiência de adoecimento por Câncer de Próstata. **Rev interinstitucional de Psic.** Online, v.13, n.2, p.1-19, 2020. DOI: <https://doi.org/10.36298/gerais202013e14662>. Acesso em 15 de agosto de 2021.

OLIVEIRA, Pâmela Scarlatt Durães *et al.* Câncer de próstata: Conhecimento e interferências na promoção e prevenção da doença. **Rev Enferm Global**, Minas Gerais, v.18, n.2, 2019. DOI: <https://doi.org/10.6018/eglobal.18.2.336781>. Acesso em: 10 de nov. 2021.

QUIJADA, Patrícia Daniela Santos; FERNANDES Paolla Algarte; SANTOS, Branca Maria Oliveira. Qualidade de vida relacionada à saúde de pacientes com câncer de próstata em tratamento de radioterapia: revisão integrativa de literatura. **Ciências da saúde**. Online, v.22, n.3, 2019. DOI: <https://doi.org/10.25110/arqsaude.v22i3.2018.5835>. Acesso em: 13 de junho de 2021.

QUEVEDO-SILVA, Felipe; SANTOS, Eduardo Biagi Almeida; BRANDÃO, Marcelo Moll, VILS, Leonardo. Estudo bibliométrico: orientações sobre sua aplicação. **Rev Bras Marketing Online**, v.15, n.2, p.246-261, 2019. DOI <https://doi.org/10.5585/remark.v15i2.3274>. Acesso em: 9 de novembro de 2021.

SARRIS, Andrey Biff ET AL. Câncer de Próstata: uma breve revisão atualizada. **Visão Acadêmica**, Ponta Grossa, v. 19, n. 1, p. 137-151, 2018. DOI 10.5380/acd.v19i1.57304 Disponível em: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/05/rev.pdf>. Acesso em: 13 fev. 2021.

SOBRAL Diana Leit Almeida. Câncer de próstata: um agravo para a saúde do homem. Rev Cientí **Multi Núcleo do Conhecim**, v.11, n.6, p.102-113, 2020. DOI: <https://doi.org/10.32749/nucleodoconhecimento.com.br/saude>. Acesso em: 12 de outubro de 2021.

SUZUKI, Quefrén Guimarães et al. Produção científica sobre nutrição no tratamento do câncer: estudo bibliométrico. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**. Online v.12, n.4, p.15-26, 2020. DOI: <https://doi.org/10.25248/reas.e2803.2020>. Acesso em 12 de junho de 2021.

VIANI, Gustavo Felipe; GOUVEIA, André Garcia, Jacinto Alexandre Análise bibliométrica da radioterapia estereotorácica corporal no cancer de próstata. **American J Clin Oncology**. Online. v.44, n. 11, p.553-558, 2021. DOI : <https://doi.org/10.1097/COC.0000000000000869>. Acesso em 12 de novembro de 2021.

Processo de revisão por pares

O presente Artigo foi revisado por meio da avaliação aberta. A rodada de avaliações contou com a revisão de Bruno Abilio da Silva Machado; Fabrício Sette Abrantes Silveira e Mayara Del Aguilal Pacheco. O processo de revisão foi mediado pela Profa. Dra. Priscilla Chantal Duarte Silva.