



INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM SAÚDE: INTERVENÇÕES DO ENFERMEIRO DE SAÚDE COMUNITÁRIA E DE SAÚDE PÚBLICA

Health research and innovation: community health and public health nurse interventions

CARMEN CUNHA

Enfermeira, Doutoranda. Universidade de Lisboa, Escola Superior de Enfermagem, Unidade de Investigação & Desenvolvimento em Enfermagem (UI&DE), Lisboa, Portugal.

 carmencunha@campus.esel.pt

MARIA ADRIANA HENRIQUES

Enfermeira, Professor Coordenador, Doutor. Escola Superior de Enfermagem de Lisboa, Departamento de Enfermagem de Saúde Comunitária, Unidade de Investigação & Desenvolvimento em Enfermagem (UI&DE), Instituto de Saúde Ambiental (ISAMB), Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.

ANDREIA COSTA

Enfermeira, Professor Adjunto, Doutor. Escola Superior de Enfermagem de Lisboa, Departamento de Enfermagem de Saúde Comunitária, Unidade de Investigação & Desenvolvimento em Enfermagem (UI&DE), Instituto de Saúde Ambiental (ISAMB), Faculdade de Medicina, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.

Abstract

Aim. To analyze the interventions of community and public health nurse in the context of health research and innovation.

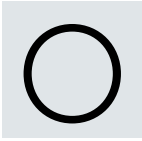
Method. A Systematic Review of Literature was conducted according to the Equator Network protocol, Systematic Reviews, CRD's guidance for undertaking reviews in health care, University of York.

Results. A total of 23 articles were obtained, according to the inclusion criteria established. The qualitative analysis showed that references to interventions were reported together with others, although some articles focused only on interventions. We emphasize the qualification of the "leading nurse" in the approach to community health intervention, which is the driving force and responsible for taking initiative in future policies. A training program in public health nursing, prepared to be available on the internet that started in 2018, to establish new nurses in the area. The methodology of Item Response Theory in public health research to evaluate, validate and develop instruments, such as the Japanese version of a drowsiness scale.

Conclusions. In terms of innovation / creativity, 2 articles specifically use the term. However, others, not mentioning any innovation, do in fact, as it is the case of the development of a new public health training program. As public health reform is taking place in Portugal, we believe that it is an opportunity for nursing to investigate, innovate and recreate, as the European Union recognizes that investing in research and innovation is investing in its own future.

KEYWORDS: INTERVENTIONS; NURSE; PUBLIC HEALTH; RESEARCH; INNOVATION.

INTRODUÇÃO

 presente estudo investigativo refere-se a um assunto que considera as mudanças e desafios que se colocam aos Serviços de Saúde, em concreto pretendemos analisar o contexto português, uma vez que, também as competências e intervenções do enfermeiro de saúde comunitária e pública, devem filiar-se numa estratégia de investigação e inovação, que tenha como objetivo principal alcançar a melhoria da prestação de cuidados de saúde, nas suas diferentes vertentes de prevenção, diagnóstico, prognóstico ou tratamento, junto com o aumento da excelência científica e potencial de inovação na saúde, como realça um recente documento da Fundação para a Ciência e Tecnologia¹. Considera-se que intervenções de enfermagem se revestem de complexidade e se centram nas pessoas. Tal é a missão da enfermagem, uma profissão que exerce o cuidar científico e profissional, baseada em interações de pessoas, que vivenciam processos de saúde. A intervenção do enfermeiro especialista de saúde comunitária e de saúde pública acontece através da avaliação do estado de saúde de uma comunidade, sua capacitação, coordenação de programas, e vigilância epidemiológica, como prevê o Regulamento da Ordem dos Enfermeiros (OE), número 428/2018². Portugal é reconhecido como tendo um bom sistema de saúde, com evolução favorável no perfil de saúde da população, apesar da crise dos últimos anos. No contexto prospetivo registam-se propostas que visam uma nova reformulação dos cuidados de saúde primários, considerando o momento de reflexão posterior à crise económica, e a atualização das principais prioridades em políticas de saúde expostas no Plano

Nacional de Saúde, na sua versão de extensão a 2020. Nos termos do despacho do Secretário de Estado Adjunto e da Saúde (p. 570)³, “considera-se fulcral concretizar a centralidade da rede de cuidados de saúde primários na política de saúde do país, expandindo e melhorando a sua capacidade de resposta qualificada e articulando com os outros níveis de prestação de cuidados”. Sabe-se da importância da capacidade de inovar, que em tantas partes do mundo se tem revelado até como uma necessidade humanitária. Os enfermeiros nem sempre têm a perceção de que são inovadores, pois não lhes foi transmitido o legado da inovação. No dia-a-dia encontram soluções e criam formas para melhorar o atendimento às pessoas, entre tantas outras coisas. No entanto, não sendo divulgadas ficam limitadas ao espaço onde foram criadas, não são disseminadas ou partilhadas em maior escala⁴. Pelo que, procuramos aqui identificar este tipo de contribuições, no que tem sido publicado sobre investigação e inovação em enfermagem de saúde comunitária e de saúde pública, numa Revisão Sistemática de Literatura (RSL), efetuada através de uma análise de cariz qualitativo, inserida no curso de doutoramento, da primeira autora. Há já casos divulgados, como criar um nebulizador que funciona com uma bomba de ar de bicicleta, para salvar vidas de pessoas com asma, onde o acesso à eletricidade é inexistente, ou a esterilização usando energia solar, o que é uma mais-valia para a saúde em áreas mais remotas⁴. São realizações inovadoras de enfermeiros, partindo da área da enfermagem, que se incorporam à tecnologia em saúde. Através da investigação e divulgação tornam-se públicas e beneficiam a todos, pela troca de conhecimentos

e experiências, entre os pares e a comunidade científica. Assim, temos como objetivo analisar as intervenções do enfermeiro de saúde comunitária e pública, no contexto da investigação e inovação.

OBJETIVOS

A RSL teve como propósito procurar evidências de cunho científico, publicadas acerca do enfermeiro e da enfermagem de saúde comunitária e de saúde pública, na última década, em periódicos da especialidade, seguindo a estratégia PICOS (Population, Interventions, Comparators, Outcomes and Study design), conforme à revisão. Participantes, os textos que abordam a enfermagem de saúde comunitária e saúde pública; intervenientes, os enfermeiros; resultados, os textos de acordo com os critérios de inclusão, extraídos das bases de dados escolhidas; tipo de estudos, textos científicos dos últimos 10 anos, sobre o nosso assunto.

MÉTODOS

A RSL seguiu um dos protocolos referenciados pelo *Equator Network*, o *Systematic Reviews, CRD's guidance for undertaking reviews in health care*, *University of York*⁵, por se nos afigurar adequado ao nosso estudo. Seguindo as etapas previstas no protocolo, partimos da questão de pesquisa, para os critérios de inclusão, busca, seleção, extração e verificação da qualidade dos estudos, síntese e relato dos resultados.

Questão de pesquisa: O que existe publicado sobre competências e intervenções do enfermeiro de saúde comunitária e de saúde pública. Os critérios de inclusão: textos dos últimos 10 anos em enfermagem de saúde comunitária e de saúde >

pública, centrados em competências e intervenções do enfermeiro, em português, espanhol, francês e inglês. Recorremos às bases de dados da biblioteca virtual da Universidade de Lisboa, Escola Superior de Enfermagem de Lisboa (UL-ESEL), como: Pubmed, B-On, Scopus, EBSCOhost, ScienceDirect e Web Of Science (Medline). E aos descritores, na língua portuguesa: competências, intervenções, enfermeiro, saúde comunitária, saúde pública; e em inglês: *competences, interventions, nurse, community health, public health*.

Na pesquisa recorremos aos operadores booleanos, OR e AND, assim combinados: "competências" OR "intervenções" AND "enfermeiro" AND "saúde comunitária" OR "saúde pública"; "*competences*" OR "*interventions*" AND "*nurse*" AND "*community health*" OR "*public health*", seguindo o fluxo indicado pelo PRISMA 2009⁶:

1. Número de artigos identificados através da pesquisa em bases de dados = 2028;
2. Número de artigos identificados em outras fontes = 9;
3. Número de artigos após eliminar os duplicados = 461;
4. Número de artigos verificados = 461;
5. Número de artigos excluídos = 392;
6. Número de artigos completos verificados para elegibilidade = 69;
7. Número de artigos completos excluídos, com motivo = 46;
8. Número de artigos incluídos na síntese qualitativa = 23;
9. Número de artigos incluídos na síntese quantitativa = 23.

Identificamos 2028 artigos nas seguintes bases: na PubMed, da leitura dos títulos e resumos selecionamos 10 artigos com potencial interesse. Da leitura integral, sobram 7 artigos para incluir na revisão de literatura, correspondendo aos critérios de inclusão; da B-on, a leitura dos títulos e resumos, levou a que apenas 3 fossem eleitos,

sendo que, após leitura integral, 2 foram incluídos na RSL; na Scopus, selecionamos 97 textos, sendo que, da leitura dos títulos e resumos elegemos 24 artigos com verdadeiro interesse para a revisão; da EBSCOhost, feita a leitura de títulos e resumos, 15 artigos com real interesse para a RSL foram eleitos. Porém, a leitura integral dos mesmos, resultou em que apenas 2 cumpriam os critérios de inclusão. No recurso a outras fontes, a Revista Portuguesa de Saúde Pública forneceu 9 textos, com aparente interesse. Mas a leitura integral dos mesmos, levou a que apenas 1 fosse eleito, em virtude de cumprir os nossos critérios de inclusão, sendo selecionado para fazer parte da RSL.

Seleção. Resumindo, a leitura de títulos e resumos selecionou 461 textos, mas somente 69 passaram à fase de verificação de elegibilidade para a nossa RSL. Excluímos nesta fase 392 textos, por não cumprirem os critérios de inclusão. Da leitura integral dos mesmos, e por cumprirem os critérios de inclusão e o objetivo proposto para este estudo, elegemos 23 artigos que seguiram para a fase de extração de dados, por terem um foco especial na investigação (*research*, ou pesquisa), entre os quais, 3 também abordam, expressamente, a inovação (*innovation*).

RESULTADOS

Elaboramos uma tabela com 6 campos: autor(es) / ano / país; revista / base de dados; título / palavras-chave; objetivos; resultados e relevância, por se afigurarem como as informações mais relevantes dos mesmos. A título de exemplo apresentamos parte desta tabela, com 13 artigos, escolhidos com base em três critérios complementares: a sua relevância para este estudo na medida em que estão mais próximos dos objetivos definidos anteriormente; a referência

expressa a inovações; e por fim, os que foram publicados mais recentemente, pelo valor acrescentado da sua atualidade, que apresentamos na tabela 1.

Os artigos em língua estrangeira (espanhol e inglês), foram traduzidos, com recurso a meios próprios. Após a leitura integral dos 23 artigos selecionados, em função do objetivo proposto, e, tendo em conta os critérios de inclusão pré-definidos, passamos à análise dos mesmos. Nesta análise centramo-nos especificamente na ênfase posta na investigação, ainda que alguns apenas apontem caminhos para pesquisas posteriores, bem como a referência expressa, ou o destaque dado à inovação, ou a aspetos inovadores.

Os 23 artigos intitulados: 1- *Public health nurses' activities at a time of specialization in nursing - a national study*⁷; 2- *Community health needs assessment: a nurses' global health project in Vietnam*⁸; 3- Teoria da resposta ao item nas pesquisas em saúde pública⁹; 4- *Description of public health nursing nutrition assessment and interventions for home-visited women*¹⁰; 5- *Development of a new graduate public health nurse residency program using the core competencies of public health nursing*¹¹; 6- *Public Health Nurses in Israel: A Case Study on a Quality Improvement Project of Nurse's Work Life*¹²; 7- *Professional role identity in shaping community nurses' reactions to nursing policy*¹³; 8- *Imaginarios de la educación en salud pública en enfermería*¹⁴; 9- *Credentialing Public Health Nurses: Current Issues and Next Steps Forward*¹⁵; 10- *We Stop for No Storm: Coping with an Environmental Disaster and Public Health Research*¹⁶; 11- *Papéis profissionais de médicos e enfermeiros em Portugal: limites normativos à mudança*¹⁷; 12- *The Affordable Care Act: Primary Care and the Doctor of Nursing Practice Nurse*¹⁸; 13- *Risk-*

TABELA 1.¹

AUTOR (ES) / ANO / PAÍS	REVISTA / BASE DE DADOS	TÍTULO / PALAVRAS-CHAVE	OBJETIVOS	RESULTADOS	RELEVÂNCIA
Haron, Y., Honovich, M., Rahmani, S., Madjar, B., Shahar, L. & Feder-Bubis, P. / 2019 / Israel	Public Health Nurs. 2019; 36,79-86. SCOPUS	Public health nurses' activities at a time of specialization in nursing - a national study health services, job characteristics, public health nursing practice, scope of practice	Fornecer uma descrição detalhada e atual da descrição do trabalho e áreas de prática dos atuais enfermeiros de saúde pública .	Quase 70% dos enfermeiros de saúde pública forneceram intervenções em nível individual e menos atividades focadas na saúde da população, tais como avaliações das necessidades da comunidade e desenvolvimento e implementação de projetos baseados na comunidade.	Muito relevante. A preparação avançada deve ser requerida em diversas áreas da prática e o escopo da prática dos enfermeiros de saúde pública deve ser ampliado, com maior ênfase sobre a saúde da população. Propõe que futuras investigações investiguem as necessidades e preferências de grupos específicos.
Gomes, D. E., Santos, J. L. G., Borges, J. W. P., Alves, M. P., Andrade, D. F. & Erdmann, A. L. / 2018 / Brasil	Rev enferm UFPE on line. 2018; 12(6): 1800-12, jun. B-ON	Teoria da resposta ao item nas pesquisas em saúde pública Métodos e Procedimentos Estatísticos; Inquéritos e Questionários; Análise Quantitativa; Saúde Pública; Enfermagem; Avaliação em Enfermagem.	Analisar a utilização da Teoria da Resposta ao Item (TRI) nas pesquisas em saúde pública .	O modelo logístico de três parâmetros (ML3) é o mais completo. Destacou-se como o mais utilizado nas pesquisas em saúde pública . O modelo de resposta gradual (MRG), identificou a sua adoção em 11 estudos que aplicaram a TRI em pesquisas na área da saúde pública . A utilização do modelo da TRI de crédito parcial generalizado (MCPG) para itens politômicos nas pesquisas em saúde pública .	Relevante. Identificam-se benefícios com a utilização da TRI em pesquisas na área da saúde pública : criação de ferramentas de avaliação que possam ser aplicadas a populações de diferentes idiomas, no caso de pesquisas transculturais.
Cho, S., Lee, H., Yoon, S., Kim, Y., Levin, P. F. & Kim, E. / 2018 / Vietnam	International Nursing Review. 2018; 65, 505-14. SCOPUS	Community health needs assessment: a nurses' global health project in Vietnam. Community Intervention, Global Health, Health Needs Assessment, Rapid Participatory Appraisal, Rural, Vietnam	Avaliar as necessidades de saúde e sugerir intervenções futuras nas comunidades rurais do Vietname.	A maioria utilizou os CHSs (Centros de Saúde da Comunidade), como unidades básicas de saúde, com alta satisfação para os serviços atualmente prestados. No entanto, havia necessidade de os centros fornecerem serviços mais abrangentes, incluindo doenças crônicas, e para os prestadores de saúde melhorarem suas competências . Os líderes comunitários mostraram interesse na informação em saúde para doenças crônicas e forte compromisso em envolver-se nas atividades de saúde de suas comunidades. Os resultados sugerem intervenções futuras nas áreas de	Relevante. A participação e parceria foi uma ferramenta útil para compilar informações precisas sobre as necessidades atuais da comunidade em saúde, como a preparação de serviços de saúde para atender às exigências e capacidade da comunidade. Este processo é fundamental para os enfermeiros , que iniciam projetos globais de saúde em países internacionais com recursos limitados, para gerar evidências sobre a prática, pesquisa e política para a tomada de responsabilidades na promoção dos objetivos de desenvolvimento sustentável.

¹ Tabela elaborada pelas autoras.



				aprimoramento das funções dos CHSs, recursos humanos e capacidade de autocuidado dos residentes.	
Horning, M. L., Olsen, J. M., Lell, S., Thorson, D. R. & Monsen, K. A. / 2018 / USA	Public Health Nurs. 2018; 35, 317-26. SCOPUS	Description of public health nursing nutrition assessment and interventions for home-visited women — house calls/home visits, nutrition assessment, nutrition interventions, nutritional status, public health nurses	Descrever a ação do Enfermeiro de Saúde Pública (PHN) na visitação domiciliária, Conhecer (K) a nutrição da cliente feminina, Comportamento (B) e Status (S); o número e tipos de intervenções nutricionais utilizadas pelos PHNs com esses clientes; e os tipos de clientes que recebem intervenções nutricionais.	Os resultados sugerem que as mulheres, visitadas em casa têm possibilidade de melhorar a nutrição KBS. Os resultados também apontam para as oportunidades com vista a melhorar a visitação domiciliária no atendimento ao cliente, fornecendo mais intervenções nutricionais, especialmente àqueles que não estão recebendo intervenções . A revisão dos planos ajuda a refletir quais são as importantes intervenções nutricionais no gerenciamento dos casos.	Relevante. Padrões de Intervenção Nutricional foram detetados pelo tipo de visita que as clientes receberam. E que o KBS e os PHNs utilizam inúmeras intervenções nutricionais. Sugere múltiplas futuras investigações , como o impacto da intervenção nutricional do PHN, ou determinar porque é que as intervenções não estão documentadas para os casos de maior risco.
Kagan, I., Shachaf, S., Rapaport, Z., Livne, T. & Madjar, B. / 2016 / Israel	Public Health Nursing. 2016; 34 (1), 78-86. SCOPUS	Public Health Nurses in Israel: A Case Study on a Quality Improvement Project of Nurse's Work Life — case study, conditions of work, public health, public health nurses, Well Baby clinics.	É um estudo de caso sobre a melhoria da qualidade de vida de trabalho diário dos enfermeiros .	Forneceu à administração de enfermagem da gestão do distrito, uma bateria de argumentos convincentes e propostas realistas, fundamentadas para tornar o trabalho das clínicas da Well Baby mais relevante para suas comunidades e dar aos enfermeiros as condições para cumprir suas atribuições com mais auto respeito profissional.	Relevante. Demonstrou uma aliança de trabalho frutuosa entre a investigação académica, e os profissionais de saúde, a trabalhar juntos para proporcionarem serviços de alta qualidade aos clientes.
Arias, D., Núñez, N. A., Almeida, N. & Tonini, T. / 2015 / Colombia	Rev. Fac. Nac. Salud Pública. 2015; 33(2), 152-60. B-ON	Imaginarios de la educación en salud pública en enfermería. — educación, enfermería, imaginarios, salud pública.	Desvelar imaginários de educação em saúde pública no programa de Enfermagem da Universidade Surcolombiana desde 1993 até 2013.	Emergem categorias principais: conceção da saúde pública , compreensão da saúde pública , formação profissional do professor, a saúde pública no plano curricular, educação em saúde pública em enfermagem e o "não visto, não sentido, não escutado". As principais competências da enfermagem de saúde pública dirigem-se à orientação	Relevante. Consta uma crise epistemológica entre teorias e práticas disciplinares em saúde pública ; as políticas propostas pela OMS/OPS e as leis da profissão indicam a necessidade de fortalecer a integração curricular, o desenvolvimento de competências específicas e a participação dos estudantes na definição de objetivos, métodos e ambientes de

das pessoas para os serviços de saúde, à **investigação** e busca de soluções **inovadoras**, monitorização da saúde da comunidade e mobilização das pessoas na busca da saúde.

aprendizagem em **saúde pública** desde uma visão holística e global mas com perspectiva local.

<p>Vandenhouten, C. L., DeVance-Wilson, C. L. & Little, B. B. / 2015 / USA</p>	<p>Public Health Nursing. 2015; 32 (5), 565-76. SCOPUS</p>	<p>Credentialing Public Health Nurses: Current Issues and Next Steps Forward — certification, credential, public health nurse, workforce development.</p>	<p>Perceber o que é que motiva e quais as barreiras para os PHN buscarem a respetiva certificação.</p>	<p>Os PHNs foram motivados a buscar a certificação do conselho por três categorias abrangentes: competência profissional, satisfação pessoal e incentivos financeiros. Barreiras mais citadas para a certificação foram: falta de conhecimento das oportunidades de certificação, desconhecimento dos critérios de elegibilidade, custo, perceção de que poderia não ter qualquer recompensa pelo empregador e tempo de preparação.</p>	<p>Relevante. Demonstrando uma educação altamente qualificada, a força de trabalho dos PHNs competente e confiável só pode ser alcançada por meio do desenvolvimento profissional contínuo e credenciamento. Além do mais, pesquisas sobre a relação entre credenciação do PHN e resultados de saúde da população são essenciais.</p>
<p>Elliott, L., Kennedy, C. & Raeside, R. / 2015 / Escócia UK</p>	<p>Journal of Nursing Management 2015; 23, 459-67. PubMed</p>	<p>Professional role identity in shaping community nurses' reactions to nursing policy — community nursing, organisational change, role identity, workforce</p>	<p>Estabelecer em que medida a identidade do papel profissional molda a comunidade e as reações dos enfermeiros antes da implementação de uma política que procura introduzir um papel genérico.</p>	<p>A minoria (33%) apoiou a nova função. A identidade do papel profissional daqueles que apoiaram diferiu bastante daqueles que não apoiaram a política ou tinham dúvidas sobre ela. Os resultados da pesquisa são consonantes com outros estudos de implementação de novos papéis, e a investigação sugere que algumas das questões surgem em estágios muito elementares da implementação de novas políticas.</p>	<p>Relevante. É possível que a nova política tenha agido para aumentar o valor do papel e identidade dos profissionais que foram solidários, e inversamente desvalorizou a identidade do papel profissional daqueles que não apoiaram ou estavam incertos. A identidade do papel profissional deve ser considerada pelos decisores políticos, em qualquer país que pretenda introduzir políticas que visem mudar radicalmente o papel/funções dos enfermeiros comunitários.</p>
<p>Lathrop, B., Hodnicki, D. / 2014 / USA</p>	<p>The Online Journal of Nursing, 2014; 19 (2). PubMed</p>	<p>The Affordable Care Act: Primary Care and the Doctor of Nursing Practice Nurse — Patient Protection and Affordable Care Act, ACA, healthcare reform, nurses, primary care, doctor of nursing practice,</p>	<p>Descrever o papel dos enfermeiros prestadores de cuidados primários.</p>	<p>O ACA (Ato de Saúde Sustentável) servirá como modelo de prevenção, explica como os cuidados de saúde preventivos podem ser melhorados através do uso de modelo de atenção primária e aborda os desafios associados e relacionados ao aumento do cuidado preventivo no sistema</p>	<p>Relevante. A aprovação da Lei de Proteção do Paciente e ACA de 2010 deu início à transformação do sistema de saúde dos Estados Unidos. É preciso que as barreiras profissionais e legais sejam removidas para que os DNPs possam fornecer os cuidados para os quais eles foram preparados.</p>



		DNP, community-based programs, leadership, health policy, prevention, health insurance, APRN, DNP-APRNs, APRN practice barriers		de saúde. Discute-se as oportunidades de liderança da Prática do Doutor de Enfermagem (DNP) relacionadas à comunidade, programas e estratégias de políticas para fortalecer a prestação de cuidados primários.	O DNP é um doutoramento na prática, com ênfase na translação da evidência da investigação para o contexto prático.
Temido, M., Dussault, G. / 2014 / Portugal	REV PORT SAÚDE PÚBLICA. 2014; 32(1), 45-54.	Papéis profissionais de médicos e enfermeiros em Portugal: limites normativos à mudança — Combinação de papéis profissionais, Médicos, Enfermeiros, Limites legais e regulamentares, Mudança Conteúdo funcional	Avaliar a necessidade de mudanças no ordenamento jurídico português para um alargamento das fronteiras da enfermagem.	No ordenamento jurídico português não há uma definição de ato médico, mas existe uma reserva de exercício sobre os atos de diagnóstico médico, de prescrição terapêutica e de gestão autónoma do doente. Constatou-se também que outros atos, funcionalmente considerados como da profissão médica, podem ser delegados; e que muitos outros são considerados exclusivos da profissão médica apenas por força da norma social que resulta das práticas instituídas. A investigação realizada evidenciou combinação ineficiente das profissões médica e de enfermagem.	Relevante. A intenção de atribuir aos enfermeiros funções nos domínios sob reserva médica absoluta exigirá prévias alterações legais e regulamentares. Existe espaço normativo para uma utilização mais efetiva das competências dos enfermeiros , suscetível de contribuir para um melhor desempenho do sistema de saúde. A exequibilidade legal da mudança não deve fazer perder de vista que o sucesso de uma opção política depende do consenso social que reúne, e que, em Portugal, alguns parceiros manifestam reserva quanto à expansão do campo de atuação da profissão de enfermagem.
Issel, L. M., Bekemeier, B. & Kneipp, S. / 2012 / USA	Public Health Nursing. 2012; 29 (4), 330-42. SCOPUS	A Public Health Nursing Research Agenda — models, public health nursing, quality, research priorities, safety.	Gerar os temas prioritários e finais de pesquisa, e as correspondentes questões prioritárias de pesquisa.	O processo gerou quatro temas de pesquisa de alta prioridade para o PHN: modelos de intervenção do PHN, qualidade da prática do PHN focada na população, métricas de / para o PHN, eficácia comparativa e resultados do PHN.	Relevante. Como a agenda é adotada por agências financiadoras, pesquisadores e parceiros baseados Um programa de investigação mais focado produzirá evidências que podem orientar a prática do PHN focada na população.
Baisch, M. J. / 2012 / USA	Public Health Nursing. 2012; 29 (4), 352-60. SCOPUS	A Systematic Method to Document Population-Level Nursing Interventions in an Electronic Health System — documentation, informatics, longitudinal case study, population-level interventions, public health nursing.	Descrever um método para documentar a prática de enfermagem baseada na população adicionando as intervenções baseadas na população na taxonomia de enfermagem subjacente à informação	As intervenções , derivadas da Roda de Intervenção, foram incorporadas no sistema de Taxonomia Omaha. O enquadramento conceptual do Sistema de Informações de Saúde Comunitária Automatizado (ACHIS), que é um sistema importante de dados usados para capturar a prática dos centros de enfermagem comunitária. Trata-se de uma ferramenta válida	Relevante. Este método de adaptar um sistema de dados existente para capturar intervenções poderia ser replicado por gestores de saúde pública interessados em avaliar melhor os processos e resultados da enfermagem em saúde pública e outros profissionais de saúde. Um benefício de saúde eletrónico é a capacidade de expandir variáveis.

de um sistema eletrônico de saúde.

também, para **pesquisa** e avaliação de saúde comunitária.

Esta **inovação** assume que quaisquer adições ao sistema se devem basear em evidências.

<p>Byrd, M. E., Costello, J., Gremel, K., Schwager, J., Blanchette, L. & Malloy, T. E. / 2012 / USA</p>	<p>Public Health Nursing. 2012; 29 (5), 433-43. SCOPUS</p>	<p>Political Astuteness of Baccalaureate Nursing Students Following an Active Learning Experience in Health Policy — health policy, political astuteness, politics, public health nursing education, public policy.</p>	<p>Descrever as mudanças na astúcia política depois dos estudantes de bacharelato em enfermagem participarem numa série de atividades de aprendizagem de políticas públicas.</p>	<p>Depois de participarem nas atividades de aprendizagem de políticas públicas, a astúcia política dos estudantes teve um aumento significativo. A participação em organizações profissionais e em conhecimento dos processos legislativos e políticos previu com significado o envolvimento político pós-teste. O propósito da investigação é descrever as mudanças em astúcia política.</p>	<p>Relevante. O Inventário de Astúcia Política (PAI) foi usado para comparar níveis de astúcia política, e identificar fatores concetuais que contribuem para o envolvimento político, antes e na conclusão das atividades de aprendizagem de políticas públicas. As experiências de aprendizagem ativa podem aumentar o conhecimento e as habilidades que os futuros enfermeiros precisam para influenciar as políticas públicas. Este projeto foi escolhido para o prêmio "Inovações em Educação Profissional em Enfermagem".</p>
---	--	---	--	--	---

-Reduction Strategies to Expand Radon Care Planning with Vulnerable Group¹⁹; 14- Public Health Nursing Competency Instrument: Scale Reduction and Reliability of Factor²⁰; 15- Political Astuteness of Baccalaureate Nursing Students Following an Active Learning Experience in Health Policy²¹; 16- A Systematic Method to Document Population-Level Nursing Interventions in an Electronic Health System²²; 17- A Public Health Nursing Research Agenda²³; 18- Barriers and Facilitators in the Delivery of Environmental Risk Reduction by Public Health Nurses in the Home Setting²⁴; 19- The effectiveness of the Omaha System intervention on the women's health promotion lifestyle profile and quality of life²⁵; 20- Vaccination Competence of Public Health Nurses²⁶; 21- The Skills Gap in Nursing Management in the South African Public Health Sector²⁷; 22- Case management educational intervention with public health nurses: cluster randomized controlled trial²⁸; e 23- Identifying

attitudes, beliefs and reported practices of nurses and doctors as immunization providers²⁹, focam-se essencialmente na investigação em enfermagem, ou apontam sugerem caminhos de investigação a desenvolver, como adiante iremos especificar. Destacamos ainda, os 3 artigos, com referência expressa à inovação: *Imaginarios de la educación en salud pública en enfermería*¹⁴; *A Systematic Method to Document Population-Level Nursing Interventions in an Electronic Health System*²² e *Political Astuteness of Baccalaureate Nursing Students Following an Active Learning Experience in Health Policy*²¹. Mas também os que, em nosso entender, apresentam inovação em seu conteúdo: Teoria da resposta ao item nas pesquisas em saúde pública⁹; *Development of a new graduate public health nurse residency program using the core competencies of public health nursing*¹¹; *The Affordable Care Act: Primary Care and the Doctor of Nursing Practice*

*Nurse*¹⁸; e *Public Health Nursing Competency Instrument: Scale Reduction and Reliability of Factors*²⁰.

DISCUSSÃO

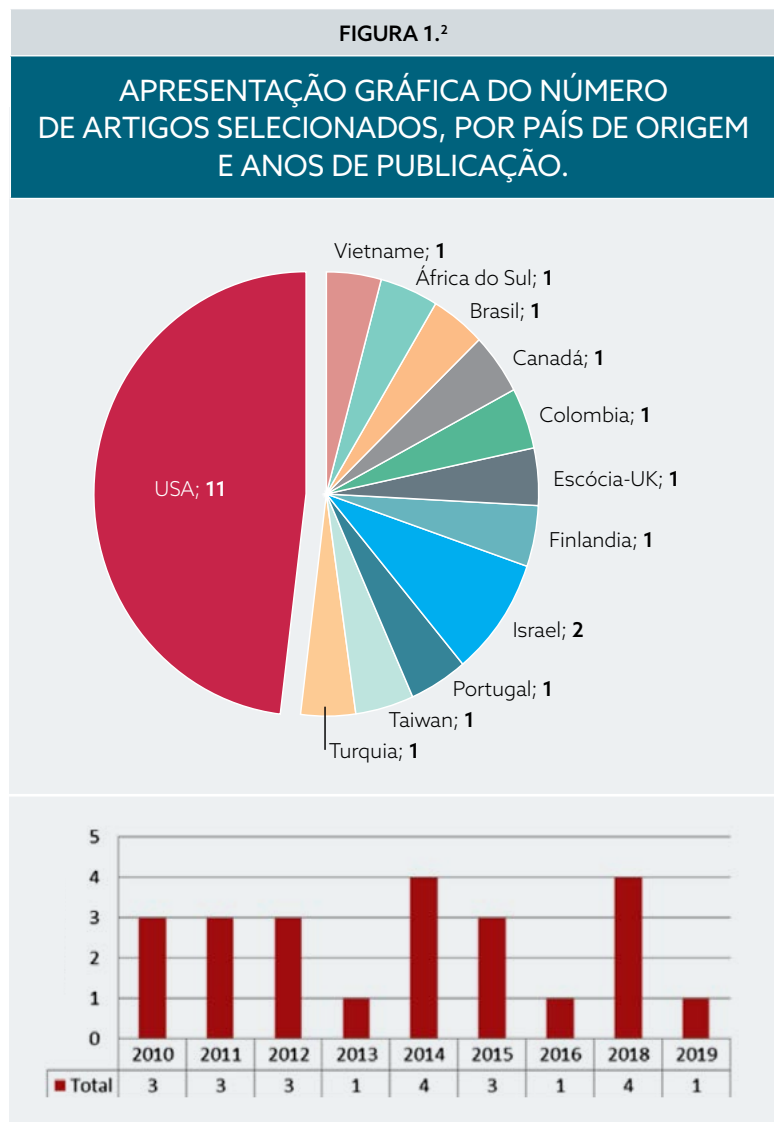
A investigação / pesquisa (*research*, em inglês), são conceitos comuns e quase transversais a todos os artigos selecionados. Porém, são usados com diferentes objetivos e conotações. Para a maioria, trata-se de qualificar a própria gênese do texto em questão. "A nossa pesquisa", "a pesquisa contemporânea", "os objetivos desta investigação", ou "contribuir para a investigação em saúde pública". Noutros casos, todavia, é feita uma menção expressa a que futuras investigações / pesquisas / *researches* se tenha em conta, ou se vá numa determinada direção. "Contribuindo para futuras pesquisas", "abrem-se oportunidades de pesquisa", "a investigação sugere novas questões em áreas não exploradas", "a investigação realizada evidenciou", "o estudo apresenta >

um programa para pesquisa em enfermagem”, “uma recomendação para futura pesquisa é investigar as necessidades e preferências de grupos específicos de população”. São apenas exemplos ilustrativos de como os artigos se propõem alavancar outras investigações e pesquisas, fomentando assim, a investigação cada vez mais aprofundada em enfermagem. Um artigo em especial dedica-se exatamente, à agenda da investigação em enfermagem: *A Public Health Nursing Research Agenda*²³, tendo sido publicado na *Public Health Nursing*, em 2012. Importa assim, salientar que o mesmo apresenta quatro temas de alta prioridade: modelos de intervenção de enfermagem de saúde pública; qualidade da prática focada na população; medidas da / para a enfermagem de saúde pública; e comparativos da efetividade e resultados de enfermagem de saúde pública. Para cada um destes temas são propostas definições e explicações, bem como questões de alta prioridade, por tema. Por exemplo, para o primeiro tema, é proposto que as questões de pesquisa se foquem em desenvolver e testar modelos específicos de práticas de enfermagem de saúde pública, com o fim de identificar que modelos são mais apropriados, e em que circunstâncias.

Uma das conclusões e sugestões do artigo é que esta agenda de investigação, poderia ser incorporada em programas de doutoramento em enfermagem de saúde pública, através de cursos ou desenvolvimento do currículo. No que diz respeito à inovação / criatividade (*innovation*, em inglês), 3 artigos, especificamente, usam o termo. “Busca de soluções inovadoras”, no artigo, *Imaginaríos de la educación en salud pública en enfermería*¹⁴, publicado na Rev. Fac. Nac. Salud Pública, em 2015. “A inovação assumiu que qualquer adição ao sistema eletrónico de saúde deveria ser baseada na evi-

dência”, no artigo, *A Systematic Method to Document Population-Level Nursing Interventions in an Electronic Health System*²², publicado na *Public Health Nursing*, em 2012. E, “foram selecionadas políticas e atividades de aprendizagem em enfermagem de saúde pública e comunitária, para a inovação nos prêmios de educação profissional em enfermagem”, no artigo, *Political Astuteness of Baccalaureate Nursing Students Following an Active Learning Experience in Health Policy*²¹, publicado na *Public Health Nursing*, em 2012. Porém, outros artigos, não men-

cionando, especificamente, que se trata da apresentação de qualquer inovação, fazem-no de facto. É o caso “da utilização da Teoria da Resposta ao Item⁹ em pesquisas na área da saúde pública tais como: criação de ferramentas de avaliação que possam ser aplicadas a populações diferentes”, no artigo, Teoria da resposta ao item nas pesquisas em saúde pública, publicado na REUOL, em 2018. Também “o desenvolvimento de um novo programa de estágio em saúde pública, desenvolvido para ir de encontro às necessidades das agências públicas de saúde que contratam



² Figura elaborada pelas autoras.

novos enfermeiros", no artigo, *Development of a new graduate public health nurse residency program using the core competencies of public health nursing*, publicado na *Public Health Nursing*¹¹, em 2018. Ainda a figura do *Doctor of Nursing Practice Nurse*, que "é um doutoramento na prática, com ênfase na translação da evidência da pesquisa, para o contexto da prática", um enfermeiro líder, na abordagem da intervenção de saúde comunitária, para impulsionar e responsável pela iniciativa em futuras políticas, no artigo, *The Affordable Care Act: Primary Care and the Doctor of Nursing Practice Nurse*¹⁸, publicado no *The Online Journal of Issues on Nursing*, em 2014.

Bem como, "os esforços de revisão em escala e análise, destinados a encurtar o instrumento de competências de enfermagem em saúde pública, explorando fatores menosprezados e reportando em segurança", no sentido de reduzir o tamanho e o tempo requerido para preencher tal documento, importante quer para profissionais quer para empregadores, no artigo, *Public Health Nursing Competency Instrument: Scale Reduction and Reliability of Factors*²⁰, publicado na *Public Health Nursing*, em 2013. Os 23 textos selecionados, escritos em 3 idiomas, com predomínio do inglês, destacando-se, por países, os EUA, com 11 artigos, Israel, com 2, e Brasil, Vietname, Colômbia, Escócia/UK, Portugal, África do Sul, Turquia, Finlândia, Canadá e Taiwan, com 1 cada. Apresentamos-los de forma gráfica, por país de origem, e por anos, na figura 1. Este estudo, que resulta da RSL com o objetivo de analisar as intervenções do enfermeiro de saúde comunitária e pública, no contexto da investigação e inovação, demonstrou, pelas evidências obtidas, o quanto o investigar e inovar estão na agenda e são fundamentais para a ciência da enfermagem. Da análise efetuada emergem, não

só exemplos práticos de investigação e inovação, mas também caminhos a percorrer pela disciplina, para se afirmar nas intervenções do enfermeiro, em benefício da melhoria da saúde das pessoas e comunidades. Assim, vemos que a enfermagem de saúde comunitária e de saúde pública ganha com uma avaliação célere e participativa da comunidade, por ser uma ferramenta útil no sentido de determinar as reais necessidades, conforme estudo realizado no Vietname⁸. Ou, com a implementação do Sistema *Omaha*, um modelo de enfermagem para organizar, documentar e avaliar os resultados dos cuidados na comunidade, que é importante para os enfermeiros de saúde pública que têm como objetivo promover e proteger a saúde, como relata um estudo da Turquia²⁵.

No campo da inovação, vários exemplos ressaltam, como é o caso da construção de um programa, disponível na *internet*, para proporcionar a enfermeiros recém-formados, um maior apoio na transição para a atividade profissional, significativo para ajudar a desenvolver conhecimentos, habilidades essenciais, mas também, para as agências de saúde pública atraírem e reterem os novos enfermeiros, fornecer segurança e eficácia na prestação nos cuidados de saúde pública, no contexto dos Estados Unidos¹¹.

Assim, associando a multiplicidade de evidências, que emergiram das publicações selecionadas com interesse real para o âmbito das competências e intervenções do enfermeiro de saúde comunitária e pública, parece sobressair a questão da premente ação investigativa e inovadora nesta área de atuação. O surgimento de dúvidas e incertezas levam a enfermagem adiante, fortalecida no conhecimento, através da produção científica e inovadora, de forma a contribuir para a qualidade do exercício profissional,

na proteção da saúde e prevenção da doença.

CONCLUSÕES

De realçar a diversidade de investigações, algumas delas com carácter mais inovador, contextualizadas em realidades concretas, os benefícios que aportam para o enfermeiro de saúde comunitária e de saúde pública, a contínua contribuição para a ciência da enfermagem, a acontecer de muitas formas em todas as latitudes, enriquecendo as intervenções, que se refletem na obtenção de ganhos em saúde, para as pessoas e comunidades.

Um dos artigos, pesquisados nesta revisão de literatura, referia que a maioria dos enfermeiros de saúde pública ainda se dedica, sobretudo, à vacinação. Porém, este paradigma parece estar em mudança, perante todo este arsenal de evidências, e discute-se até, em muitas destas realidades, o alargamento das próprias competências do enfermeiro.

As evidências ilustram que as inovações na área da enfermagem, realizadas por enfermeiros, acontecem de facto, um pouco por todo o mundo, e também a profissão de enfermagem é afetada pela rápida evolução da realidade, marcada por novas ferramentas informáticas e de comunicação, bem como pela globalização. Inovar está presente na enfermagem, e é cada vez mais evidente em todos os campos de trabalho, pela atuação dos enfermeiros, que incluem em seus procedimentos o produto validado da investigação, e o divulgam em novas publicações e tecnologias. Estando a decorrer em Portugal a reforma da saúde pública, consideramos que é uma oportunidade para a enfermagem investigar, produzir, inovar e recriar. Pois, tal como reconhece a União Europeia, investir na investigação e inovação é investir no futuro de qualquer ciência. ▀



Referências

1. Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Agenda temática de I&I Saúde, Investigação Clínica e de Translação; versão de abril 2019. Disponível em: https://www.fct.pt/agendastematicas/docs/Agenda_Saude_Investigacao_Clinica_e_de_Translacao_Versao_Finalizacao.pdf
2. Regulamento de Competências Específicas do Enfermeiro Especialista em Enfermagem Comunitária na área de Enfermagem de Saúde Comunitária e de Saúde Pública e na área de Enfermagem de Saúde Familiar, n.º 428/2018 de 16 de julho, Ordem dos Enfermeiros, Diário da República, II Série (N.º 135 de 16-07-2018) 19354-19359 (2018).
3. Despacho n.º 200/2016 de 7 de janeiro, Secretário de Estado Adjunto e da Saúde, Diário da República, II Série (N.º 4 de 7-01-2016) 570 (2016).
4. Lemberger O. Finding a better way: nurses and innovation. Reflections on Nursing Leadership. [Internet]. 2019. Sigma Theta Tau International Honor Society of Nursing. [citado 2019 jun 25]. Disponível em: <https://www.reflectionsonnursingleadership.org/features/more-features/finding-a-better-way-nurses-and-innovation>
5. University of York. Systematic Reviews, CRD's guidance for undertaking reviews in health care; 2009.
6. Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG. The PRISMA Group (2009). Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses: The PRISMA Statement. PLoS Med 6(6): e1000097. Disponível em: www.prisma-statement.org
7. Haron Y, Honovich M, Rahmani S, Madjar B, Shahar L, Feder-Bubis P. Public health nurses' activities at a time of specialization in nursing-A national study. Public Health Nursing. 2019 36(1): 79-86.
8. Cho S, Lee H, Yoon S, Kim Y, Levin PF, Kim E. Community health needs assessment: a nurses' global health project in Vietnam. International Nursing Review. 2018 65(4), 505-14.
9. Gomes DE, Guedes dos Santos JL, Pereira Borges JW, Pedroso Alves M, Andrade DF, Erdmann AL. Theory of the Response To the Item in Research in Public Health. Journal of Nursing UFPE / Revista de Enfermagem UFPE. 2018 12(6), 1800-12.
10. Horning ML, Olsen JM, Lell S, Thorson DR, Monsen KA. Description of public health nursing nutrition assessment and interventions for home-visited women. Public Health Nursing. 2018 35(4), 317-26.
11. Larsen R, Ashley J, Ellens T, Frauendienst R, Jorgensen-Royce K, Zelenak M. Development of a new graduate public health nurse residency program using the core competencies of public health nursing. Public Health Nursing. 2018 35(6), 606-12.
12. Kagan I, Shachaf S, Rapaport Z, Livne T, Madjar B. Public Health Nurses in Israel: A Case Study on a Quality Improvement Project of Nurse's Work Life. Public Health Nursing. 2017 34(1), 78-86.
13. Elliott L, Kennedy C, Raeside R. Professional role identity in shaping community nurses' reactions to nursing policy. Journal of Nursing Management. 2015 23(4), 459-67.
14. Arias TD, Núñez G NA, Tonini T, Almeida FNM. Imaginarios de la educación en salud pública en enfermería. Revista Facultad Nacional de Salud Pública. 2015 Mai 33(2), 152-60.
15. Vandenhouten CL, DeVance-Wilson CL, Little BB. Credentialing Public Health Nurses: Current Issues and Next Steps Forward. Public Health Nursing. 2015 32(5), 565-76.
16. Reifsnider E, Bishop SL, An K, Mendias E, Welker-Hood K, Moramarco MW, Davila YR. We Stop for No Storm: Coping with an Environmental Disaster and Public Health Research. Public Health Nursing. 2014 31(6), 500-7.
17. Temido M, Dussault G. Papéis profissionais de médicos e enfermeiros em Portugal: limites normativos à mudança. Revista Portuguesa de Saúde Pública. 2014 32 (1), 45-54.
18. Lathrop B, Hodnicki DR. The Affordable Care Act: Primary Care and the Doctor of Nursing Practice Nurse. Online Journal of Issues in Nursing [Internet]. 2014 [citado 2019 Feb 13]; 19(2): [about 7 p.]. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26824838>
19. Larsson LS. Risk-reduction strategies to expand radon care planning with vulnerable groups. Public Health Nursing (Boston, Mass.). 2014 31(6), 526-36.
20. Reckinger D, Cross S, Block DE, Josten L, Savik K. Public Health Nursing Competency Instrument: Scale Reduction and Reliability of Factors. Public Health Nursing. 2013 30(6), 566-74.
21. Byrd ME, Costello J, Gremel K, Schwager J, Blanchette L, Malloy TE. Political Astuteness of Baccalaureate Nursing Students Following an Active Learning Experience in Health Policy. Public Health Nursing. 2012 29(5), 433-43.
22. Baisch MJ. A Systematic Method to Document Population-Level Nursing Interventions in an Electronic Health System. Public Health Nursing. 2012 29(4), 352-60.
23. Issel LM, Bekemeier B, Kneipp S. A Public Health Nursing Research Agenda. Public Health Nursing. 2012 29(4), 330-42.
24. Tinker E, Postma J, Butterfield P. Barriers and Facilitators in the Delivery of Environmental Risk Reduction by Public Health Nurses in the Home Setting. Public Health Nursing. 2011 28(1), 35-42.
25. Erci B. The effectiveness of the Omaha System intervention on the women's health promotion lifestyle profile and quality of life. Journal of Advanced Nursing. 2011 68(4), 898-07.
26. Nikula A, Nohynek H, Puukka P, Leino-Kilpi H. Vaccination Competence of Public Health Nurses. Public Health Nursing. 2011 28(6), 533-42.
27. Pillay R. The Skills Gap in Nursing Management in the South African Public Health Sector. Public Health Nursing. 2011 28(2), 176-85.
28. Liu W-I, Edwards H, Courtney M. Case management educational intervention with public health nurses: cluster randomized controlled trial. Journal of Advanced Nursing. 2010 66(10), 2234-44.
29. Pielak KL, McIntyre CC, Tu AW, Remple VP, Halperin B, Buxton JA. Identifying attitudes, beliefs and reported practices of nurses and doctors as immunization providers. Journal of Advanced Nursing. 2010 66(7), 1602-11.