

# Capacitação profissional em hanseníase na Atenção Primária à Saúde: protocolo de revisão de escopo

## Professional training in leprosy in Primary Health Care: a scoping review protocol

Natalia Marciano de Araujo Ferreira<sup>1</sup>  
**ORCID:** 0000-0002-5802-6188

Franciely Midori Bueno de Freitas<sup>1</sup>  
**ORCID:** 0000-0003-0815-2765

Natacha Bolorino<sup>1</sup>  
**ORCID:** 0000-0002-3039-2987

Laís Cristina Gonçalves Ribeiro<sup>1</sup>  
**ORCID:** /0000-0002-4522-3297

Carla Fernanda Tiroli<sup>1</sup>  
**ORCID:** 0000-0002-0974-9689

Rafaela Marioto Montanha<sup>1</sup>  
**ORCID:** 0000-0002-7237-0110

Vanessa Cristina Luquini<sup>1</sup>  
**ORCID:** 0000-0002-6420-4446

Flavia Meneguetti Pieri<sup>1</sup>  
**ORCID:** 0000-0003-1239-2550

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Londrina,  
Londrina, Paraná, Brasil

### Editores:

Ana Carla Dantas Cavalcanti  
**ORCID:** 0000-0003-3531-4694

Paula Vanessa Peclat Flores  
**ORCID:** 0000-0002-9726-5229

Bruno Bordin Pelazza  
**ORCID:** 0000-0003-2245-6482

### Autor Correspondente:

Natalia Marciano de Araujo Ferreira  
**E-mail:** natalia.marciano@outlook.com

**Submissão:** 10/02/2022

**Aprovado:** 08/08/2022

### ABSTRACT

**Objective:** To describe the systematization of a scoping review to map scientific evidence related to the professional training of the members of the leprosy primary health care team. **Method:** The recommendations of the Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses Extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) will be met, as well as the Joanna Briggs Institute's guidelines. It is expected that the evidence found in the national and international literature can guide professionals and managers in implementing actions to control and eliminate leprosy, a public health problem, through education.

**Descriptors:** Scoping Review; Health Human Resource Training; Leprosy.

### RESUMO

**Objetivo:** Descrever a sistematização do desenvolvimento de uma revisão de escopo para mapear evidências científicas relativas à capacitação profissional da equipe de assistência ao paciente em hanseníase na Atenção Primária à Saúde. **Método:** Fundamentar-se-á nas recomendações do *Preferred Reporting Items for Systematic and Meta-Analyses - Extension for Scoping Reviews* (PRISMA-ScR), atendendo às orientações do Instituto Joanna Briggs. Espera-se que as evidências encontradas na literatura nacional e internacional possam direcionar profissionais e gestores na implementação de ações de controle e eliminação da hanseníase como problema de saúde pública, por meio da educação.

**Descritores:** Revisão de Escopo; Capacitação de Recursos Humanos em Saúde; Hanseníase.

### INTRODUÇÃO

Doença crônica que afeta predominantemente pele e nervos periféricos, cujas consequências a longo prazo incluem deformidades e incapacidades, a hanseníase é uma das doenças consideradas negligenciadas, ou seja, enfermidades que geram altas consequências humanas, sociais e econômicas, e atingem populações normalmente vulneráveis e marginalizadas<sup>(1-2)</sup>.

Em 2018, a taxa de detecção global da hanseníase foi de 2,74 casos por 100.000 habitantes, mostrando, inclusive, decréscimo global em relação ao ano anterior. Apesar disso, o Brasil, que está entre os países com altas cargas da doença e ocupa a segunda posição em número de casos novos e mais de 90% de todos os casos das Américas, foi um dos que apresentou aumento nesse número, com distribuição heterogênea de casos, devido à influência dos Determinantes Sociais em Saúde (DSS) característicos de cada região (principalmente populações desprivilegiadas e vulneráveis, com condições de habitação e alimentação precárias) e rotas de migração interna<sup>(3)</sup>.

As políticas públicas voltadas à hanseníase no país tiveram início em 1923, com o Decreto nº 16.300 e, desde então, vêm evoluindo juntamente com o tratamento e as oscilações epidemiológicas da doença. Na mais atual estratégia nacional, o Ministério da Saúde (MS) traça objetivos alinhados aos globais, visando eliminação da doença como problema de saúde pública, principalmente no que se refere ao diagnóstico tardio e às consequências deste, como as incapacidades físicas. Fortalezas e estratégias citadas nesse documento dizem respeito ao apoio quanto à realização de capacitações para profissionais de saúde, avaliação das metodologias empregadas e incorpora-

ção de inovações tecnológicas, incentivo à educação continuada e fortalecimento da educação permanente para o enfrentamento da hanseníase na rede ensino-serviço<sup>(3)</sup>.

Essas ações vêm de encontro aos dados epidemiológicos divulgados nos últimos anos, que ainda apontam casos diagnosticados por detecção passiva, em que o indivíduo procura o serviço de saúde ou é encaminhado a ele, quando apresenta algum dos sintomas. Isso sugere fragilidade nas atividades de controle da doença, logo, faz-se necessário o estabelecimento de ações que favoreçam a busca ativa e o engajamento dos profissionais nessas ações, incrementando-se as atividades de detecção e a vigilância de contatos, considerada uma das medidas mais eficazes para o diagnóstico e controle da hanseníase, e pode contribuir para quebra da cadeia de transmissão da doença<sup>(4)</sup>.

O Grupo de Pesquisa e Atuação em Infectologia da Universidade Estadual de Londrina (GAPI/UEL), atuante no Sul do Brasil, vem desenvolvendo estudos acerca temática da hanseníase e, ao longo dos últimos anos, identificou aspectos importantes em relação ao supracitado. Em estudos anteriores, demonstrou-se a dificuldade de acesso para diagnóstico e tratamento por parte dos usuários, e a avaliação específica constatou fragilidades na atuação do Agente Comunitário de Saúde (ACS) em relação aos atributos da Atenção Primária à Saúde (APS)<sup>(5-6)</sup>.

Outros estudos do grupo evidenciaram relação direta da enfermidade com DSS, como aglomeração de indivíduos em um mesmo município, raça/cor, renda e escolaridade, além de nó crítico quanto ao tempo decorrido entre os primeiros sintomas e o diagnóstico, que pode levar desde meses até décadas, sendo necessários, em média, 4,6 anos e quase oito consultas para obtê-lo, longe do preconizado<sup>(7-8)</sup>.

Ao considerar a importância da capacitação profissional elucidada acima quanto ao controle e à possível eliminação da hanseníase, este protocolo objetiva descrever a sistematização do desenvolvimento de uma revisão de escopo que vise responder à questão: quais as evidências científicas acerca de capacitação profissional da equipe de assistência ao paciente em hanseníase na APS?

## MÉTODO

Utilizou-se da estratégia PCC para estabelecer a pergunta de pesquisa, conforme Figura 1.

### Tipos de estudos

Serão considerados critérios de inclusão: artigos originais, relatos de caso, Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC), monografias, teses e dissertações não publicados em periódicos científicos e manuais, com acesso disponível gratuitamente ou por meio de conta institucional, nos idiomas português, inglês e espanhol, sem data de início e até o mês de junho de 2021. Justifica-se que a data de início não foi pré-fixada, visto que a hanseníase é uma patologia antiga, cujas ações e publicações podem remontar muitas décadas. Enfatiza-se que os autores estão cientes das limitações de busca, como o surgimento recente de algumas bases de dados, as indexações e a popularização da literatura científica.

Os critérios de exclusão serão: estudos secundários, duplicados, editais de seleção, fichas catalográficas, resenhas, cartas, editoriais e estudos em outro idioma não estabelecido para este estudo.

### Metodologia

O protocolo foi elaborado com base nas recomendações do instrumento *Preferred Reporting Items for Systematic and Meta-Analyses - Extension for Scoping Reviews* (PRISMA-ScR), orientações do Instituto Joanna Briggs (JBI)<sup>(9)</sup>, adotando cinco

<b>Pergunta de Pesquisa</b>	Quais as evidências científicas acerca de capacitação profissional da equipe de assistência ao paciente em hanseníase na APS?
<b>População</b>	Equipe de assistência ao paciente com hanseníase na APS, composta por médico, enfermeiro, técnico de enfermagem, Agente Comunitário de Saúde (ACS) e demais trabalhadores da APS.
<b>Conceito</b>	Capacitações aos profissionais de saúde sobre hanseníase, patologia transmissível e crônica, causada pelo <i>Mycobacterium leprae</i> e caracterizada pela perda da sensibilidade e possíveis implicações e incapacidades <sup>(1)</sup> .
<b>Contexto</b>	Ações que tenham sido realizadas no âmbito da APS, com foco na ESF e demais trabalhadores da APS, sendo as capacitações realizadas <i>in loco</i> , em potenciais oficinas ou remotamente.

**Figura 1** - Estratégia PCC aplicada ao *scoping review*. Londrina, PR, Brasil, 2022

Fonte: Elaborado pelos autores, 2022.

etapas de investigação: (1) identificar a questão de pesquisa; (2) localizar estudos relevantes; (3) selecionar estudos; (4) extrair dados; e (5) coletar, resumir e relatar os resultados. O protocolo foi registrado no *Open Science Framework* (OSF), com o link <https://osf.io/mt8fb/>.

### **Estratégia e informações da busca**

Será utilizada a estratégia de busca descrita a seguir, utilizando-se dos descritores (DeCS e MeSH) e termos alternativos combinados com os operadores booleanos *AND* e *OR*, de acordo com a pergunta de pesquisa.

A fim de identificar materiais relevantes por meio de coleta padronizada, a busca será realizada por intermédio da Comunidade Acadêmica Federada (CAFe), via Biblioteca Central da UEL. Serão exploradas as bases de dados: Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), MEDLINE via *National Library of Medicine National Institutes of Health/US National Library of Medicine National Institutes of Health* (PubMed), CINAHL (*Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature*), *Web of Science* (WOS), *Scopus* (*Scopus Preview*), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Cochrane, catálogo de teses e dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Portal de teses latino-americana e *World Cat Dissertations and Theses*, utilizando-se termos em português, espanhol e inglês. Os descritores em português e espanhol encontram-se nos Descritores em Ciências da Saúde (DECS), enquanto aqueles em inglês serão recuperados do *Medical Subject Headings* (MeSH). A busca na literatura cinzenta de materiais não indexados será conduzida por meio do *Google Acadêmico* e *Grey Literature Report*, conforme a Figura 2.

Conduziu-se busca preliminar com a estratégia acima citada na base MEDLINE, via PubMed, no dia 19 de maio de 2022, a fim de identificar a presença e provável quantidade de materiais disponibilizados que preencham os critérios de inclusão do estudo. Na ocasião, encontraram-se 25.750 estudos, que seriam avaliados quanto aos critérios de inclusão e exclusão.

### **Estudos selecionados, extração e análise de dados**

Após a busca dos materiais nas bases de dados selecionadas, títulos e resumos, inicialmente, selecionados serão exportados de cada base de dados para o programa Endnote, versão 9, para análise. Posteriormente, ainda nessa etapa, será

utilizado o *Software State of the Art through Systematic Review* (StArt), ferramenta disponibilizada para revisão de literatura e desenvolvida pelo Laboratório de Pesquisa de Engenharia de Software do Departamento de Computação da Universidade Federal de São Carlos<sup>(10)</sup>.

Nessa fase, por meio dos softwares, serão removidos os materiais duplicados e os demais passarão por leitura de título e resumo na primeira fase, e leitura na íntegra na segunda fase. O objetivo dessa fase é identificar os materiais que contemplam os critérios de inclusão estabelecidos para o estudo. Esse software utiliza fluxo que contempla os critérios de inclusão e exclusão para triagem dos artigos e demais materiais encontrados. A fim de garantir a legitimidade da revisão proposta e evitar viés de pesquisa, as leituras de título, resumo e texto na íntegra serão realizadas por pares. Na ocasião de divergência entre os dois avaliadores, terceiro pesquisador deverá ser consultado. Posteriormente à escolha dos materiais, formulário construído com base na pergunta de pesquisa, nos critérios de inclusão e exclusão será utilizado para detalhamento das informações encontradas (Figura 3). Esses passos estarão sinalizados no item referente ao método da pesquisa.

### **Apresentação dos dados**

Será construído fluxograma com informações relativas a materiais extraídos, duplicados, excluídos, mediante leitura de títulos, resumos e na íntegra, bem como a quantidade de materiais elencados como relevantes para a revisão proposta, amostra final do estudo.

Mediante consenso dos pesquisadores envolvidos na extração e análise dos dados, os resultados (materiais que serão incluídos na pesquisa após a leitura pelos autores) serão apresentados em forma de tabelas, gráficos, fluxogramas ou quadros, contendo autores, ano de publicação, local, objetivo, população, método, características/modalidade da capacitação e principais resultados encontrados. Os resultados subsidiarão discussão que explore estudos relacionados à capacitação profissional da hanseníase na APS e descreva/compare os métodos mais utilizados para a capacitação, mediante identificação de possíveis estratégias utilizadas, potencialidades e fragilidades destas.

### **CONFLITO DE INTERESSES**

Os autores declaram não haver conflito de interesses.

Bases Utilizadas	Estratégia de busca
- Biblioteca Virtual de Saúde - CINAHL - LILACS - Portal de teses latino-americanas - Google Acadêmico	("equipe de assistência ao paciente" OR "patient care team" OR "equipe multiprofissional" OR "equipe de saúde" OR "enfermeiras e enfermeiros" OR "nurses" OR "médicos" OR "physicians" OR "assistentes de enfermagem" OR "nursing assistants" OR "auxiliares de enfermagem" OR "fisioterapeutas" OR "physical therapists" OR "agentes comunitários de saúde" OR "community health workers") AND ("capacitação profissional" OR "staff development" OR "formação profissional" OR "capacitação de recursos humanos em saúde" OR "formação profissional em saúde" OR "educação continuada" OR "education, continuing" OR "educação permanente" OR "educação" OR "education" OR "oficinas de trabalho" OR "programas de treinamento" OR "workshops" OR "prevenção de doenças" OR "preventive medicine" OR "preventive health services" OR "ações preventivas contra incapacidades" OR "hanseníase" OR "leprosy" OR "doença de Hansen" OR "lepra" OR "Mycobacterium leprae" OR "hanseníase paucibacilar" OR "leprosy, paucibacillary" OR "hanseníase indeterminada" OR "hanseníase multibacilar" OR "leprosy, multibacillary" OR "hanseníase dimorfa" OR "leprosy, borderline" OR "leprosy, tuberculoid" OR "leprosy, lepromatous" OR "hanseníase virchowiana" OR "leprosy, lepromatous" OR "hanseníase cutânea" OR "hanseníase nodular") AND ("atenção primária à saúde" OR "primary health care" OR "saúde pública" OR "public health" OR "saúde coletiva" OR "saúde da família" OR "Family health" OR "estratégia saúde da família")
-MEDLINE via PubMed -Web of Science -Scopus -Cochrane -World Cat Dissertations and Theses -Grey Literature Report	("patient care team" OR "nurses" OR "physicians" OR "nursing assistants" OR "physical therapists" OR "community health workers") AND ("staff development" OR "education, continuing" OR "education" OR "workshops" OR "preventive medicine" OR "preventive health services" OR "leprosy" OR "Mycobacterium leprae" OR "leprosy, paucibacillary" OR "leprosy, multibacillary" OR "leprosy, borderline" OR "leprosy, tuberculoid" OR "leprosy, lepromatous") AND ("primary health care" OR "public health" OR "Family health")
- Catálogo de teses e dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	("equipe de assistência ao paciente" OR "equipe multiprofissional" OR "equipe de saúde" OR "enfermeiras e enfermeiros" OR "médicos" OR "assistentes de enfermagem" OR "auxiliares de enfermagem" OR "fisioterapeutas" OR "agentes comunitários de saúde") AND ("capacitação profissional" OR "formação profissional" OR "capacitação de recursos humanos em saúde" OR "formação profissional em saúde" OR "educação continuada" OR "educação permanente" OR "educação" OR "oficinas de trabalho" OR "programas de treinamento" OR "workshops" OR "prevenção de doenças" OR "ações preventivas contra incapacidades" OR "hanseníase" OR "doença de Hansen" OR "lepra" OR "Mycobacterium leprae" OR "hanseníase paucibacilar" OR "hanseníase indeterminada" OR "hanseníase multibacilar" OR "hanseníase dimorfa" OR "hanseníase tuberculoid" OR "hanseníase virchowiana" OR "hanseníase cutânea" OR "hanseníase nodular") AND ("atenção primária à saúde" OR "saúde pública" OR "saúde coletiva" OR "equipe de saúde da família" OR "estratégia saúde da família")

**Figura 2** - Estratégia de busca. Londrina, PR, Brasil, 2022

Fonte: Elaborado pelos autores, 2022.

Identificação do Estudo						
Periódico	Título	Autoria	Ano	País	Idioma	Objetivo
Características do Estudo						
Método	Amostra	Estratégia utilizada	Principais resultados	Conclusão (efetividade da ação)		

**Figura 3** - Instrumento para coleta de dados. Londrina, PR, Brasil, 2022

Fonte: Elaborado pelos autores, 2022.

## REFERÊNCIAS

1. World Health Organization (WHO). Guidelines for the Diagnosis, Treatment and Prevention of Leprosy [Internet]. [lugar desconhecido]: WHO; 2019 [citado 2022 Set 09]. Disponível em: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/274127/9789290227076-por.pdf>
2. World Health Organization (WHO). Ending the neglect to attain the Sustainable Development Goals: a road map for neglected tropical diseases 2021–2030 [Internet]. 2020 [citado 2022 Set 09]. [lugar desconhecido]: WHO; Disponível em: [https://www.who.int/neglected\\_diseases/Revised-Draft-NTD-Roadmap-23Apr2020.pdf?ua=1](https://www.who.int/neglected_diseases/Revised-Draft-NTD-Roadmap-23Apr2020.pdf?ua=1)
3. Ministério da Saúde (BR), Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. Estratégia Nacional para Enfrentamento da Hanseníase 2019-2022 [Internet]. Brasília (DF): Ministério da Saúde; 2019 [citado 2022 Set 09]. Disponível em: <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2020/estrategia-nacional-para-enfrentamento-da-hanseníase-2019-2022>
4. Ministério da Saúde (BR). Secretaria de Vigilância em Saúde. Situação epidemiológica e estratégias de prevenção, controle e eliminação das doenças tropicais negligenciadas no Brasil, 1995 a 2016. Bol Epidemiol [Internet]. 2018 [citado 2022 Set 09];50(n.esp.):1-15. Disponível em: <http://www.saude.gov.br/boletins-epidemiologicos>
5. Pieri FM, Touse MM, Rodrigues LBB, Yamamura M, Pinto IC, Dessunti EM, et al. Patients' Perceptions on the Performance of a Local Health System to Eliminate Leprosy, Parana ´ State, Brazil. PLoS Negl Trop Dis. 2014;8(11). <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0003324>
6. Bolorino N. Avaliação do Agente Comunitário de Saúde para as ações de controle da hanseníase na Atenção Primária à Saúde [dissertação de mestrado na internet]. Londrina: Universidade Estadual de Londrina, Programa de Pós-graduação em Enfermagem; 2020 [citado 2022 Set 09]. 139 p. Disponível em: <http://www.bibliotecadigital.uel.br/document/?code=vtls000231997>
7. Ferreira NMA. Determinantes Sociais em Saúde e sua relação com a hanseníase no espaço em Londrina [dissertação de mestrado na internet]. Londrina: Universidade Estadual de Londrina, Programa de Pós-graduação em Enfermagem; 2018 [citado 2022 Set 09]. 79 p. Disponível em: <http://www.bibliotecadigital.uel.br/document/?code=vtls000221094>
8. Ferreira NMA, Furuya RK, Storer JM, Ramos ACV, Crispim JÁ, Arcêncio RA, et al. Tempo para o diagnóstico da hanseníase e sua relação com fatores sociodemográficos e clínicos. Ciênc Cuid Saúde. 2020. <https://doi.org/10.4025/ciencucidsaude.v19i0.53967>
9. Aromataris E, Munn Z, editors. JBI Manual for Evidence Synthesis [Internet]. Adelaide: JBI; 2020 [citado 2022 Set 09]. Disponível em: <https://synthesismanual.jbi.global>. <https://doi.org/10.46658/JBIMES-20-01>
10. Laboratório de Pesquisa em Engenharia de Software (LaPES): StArt – State of the Art through Systematic Review [Internet]. São Carlos: Universidade Federal de São Carlos [citado 2022 Fev 21]. Disponível em: [http://lapes.dc.ufscar.br/tools/start\\_tool](http://lapes.dc.ufscar.br/tools/start_tool)

**CONTRIBUIÇÃO DE AUTORIA**

Concepção do projeto: Ferreira NMA, Freitas FMB, Pieri FM

Obtenção de dados: Ferreira NMA, Freitas FMB, Bolorino N, Ribeiro LCG, Tiroli CF, Montanha RM, Luquini VC, Pieri FM

Análise e interpretação dos dados:

Redação textual e/ou revisão crítica do conteúdo intelectual: Ferreira NMA, Freitas FMB, Bolorino N, Ribeiro LCG, Tiroli CF, Montanha RM, Luquini VC, Pieri FM

Aprovação final do texto a ser publicada: Ferreira NMA, Freitas FMB, Bolorino N, Ribeiro LCG, Tiroli CF, Montanha RM, Luquini VC, Pieri FM

Responsabilidade pelo texto na garantia da exatidão e integridade de qualquer parte da obra: Ferreira NMA, Freitas FMB, Pieri FM



Copyright © 2023 Online Brazilian Journal of Nursing

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.