

INTERVENÇÕES PROMOTORAS DA SAÚDE DE MULHERES EM CICLO GRAVÍDICO-PUERPERAL DURANTE A PANDEMIA COVID-19: PROTOCOLO SCOPING REVIEW

HEALTH-PROMOTING INTERVENTIONS FOR WOMEN IN THE PREGNANCY-PUERPERAL CYCLE DURING THE COVID-19 PANDEMIC: SCOPING REVIEW PROTOCOL

INTERVENCIONES PROMOTORAS DE SALUD PARA MUJERES EN EL CICLO EMBARAZO-PUERPERIO DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19: PROTOCOLO DE REVISIÓN SCOPING

Karini Manhães de Carvalho<sup>1</sup>  
Marli Terezinha Stein Backes<sup>2</sup>  
Márcia Noélia Pestana dos Santos<sup>3</sup>  
Maria de Lurdes Lopes de Freitas Lomba<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil (karinimcarvalho@gmail.com)  
<https://orcid.org/0000-0002-2978-9987>

<sup>2</sup>Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil (marli.backes@ufsc.br)  
<https://orcid.org/0000-0003-3258-359X>

<sup>3</sup>Escola Superior de Enfermagem de Coimbra, Coimbra, Portugal (marcianpsantos@gmail.com)  
<https://orcid.org/0000-0002-4093-0291>

<sup>4</sup>Escola Superior de Enfermagem de Coimbra, Coimbra, Portugal (mlomba@esenfc.pt)  
<https://orcid.org/0000-0003-1505-5496>

**Corresponding Author**

Karini Manhães de Carvalho  
Estrada da Água Branca, N. 5391  
Rua: 1, Casa: 161  
21862-371 Bangu, Rio de Janeiro, Brasil  
karinimcarvalho@gmail.com

RECEIVED: 31st January, 2023

ACCEPTED: 6th July, 2023

PUBLISHED: 15th August, 2023

Servir, 2(6), e29465

DOI:10.48492/servir0206.29465

2023



## RESUMO

**Introdução:** Promover a saúde de gestantes, parturientes e puérperas é relevante para a melhoria do cuidado em saúde e de grande impacto no período pandêmico de Covid-19, em que mulheres no ciclo gravídico-puerperal necessitam de maior atenção e assistência.

**Objetivo:** Mapear a evidência disponível sobre intervenções promotoras da saúde desenvolvidas por profissionais de saúde em gestantes, parturientes e puérperas durante a pandemia da Covid-19.

**Métodos:** Protocolo de revisão de escopo conduzido conforme a metodologia Joanna Briggs Institute, que pretende responder à questão de investigação: Quais as intervenções promotoras da saúde desenvolvidas por profissionais de saúde em gestantes, parturientes e puérperas durante a pandemia da Covid-19. Serão selecionados estudos primários publicados e não publicados e artigos de opinião. A seleção e triagem dos estudos será realizado por dois revisores independentes e de acordo com os critérios de inclusão definidos. Serão incluídos estudos em português, inglês e espanhol, independente do local geográfico onde foram realizados ou publicados.

**Resultados:** Esta revisão irá permitir organizar os dados dos diversos estudos de acordo com o tipo de intervenções promotoras de saúde realizadas nas mulheres no ciclo gravídico-puerperal no período da Covid-19.

**Conclusão:** Com esta revisão pretende-se mapear intervenções realizadas em mulheres no ciclo gravídico-puerperal demonstrando o impacto que causaram na complexidade no cuidado das mesmas.

**Palavras-chave:** COVID-19; intervenções; saúde materna; gravidez; saúde da mulher

## ABSTRACT

**Introduction:** Promoting the health of pregnant women, parturient and postpartum women is relevant for the improvement of health care and of great impact in the Covid-19 pandemic period, in which women in the pregnancy-puerperal cycle need greater attention and assistance.

**Objective:** To map the available evidence on health-promoting interventions, developed by health professionals in pregnant, parturient and postpartum women during the Covid-19 pandemic.

**Methods:** This is a scoping review protocol conducted according to the Joanna Briggs Institute methodology for conducting scoping reviews, which aims to answer the research question: What are the health-promoting interventions developed by health professionals in pregnant, parturient and postpartum women during the Covid-19 pandemic. The search strategy aims to locate published and unpublished primary studies and opinion articles will be selected. The entire process of selection and screening of studies will be carried out by two independent reviewers to evaluate the selected articles according to the inclusion criteria defined for the review. Studies in Portuguese, English and Spanish will be included, regardless of the geographic location where they were carried out or published.

**Results:** By carrying out this scope review, we will organize the data presented in the various studies according to the different types of health-promoting interventions performed on women in the pregnancy-puerperal cycle during the Covid-19 period.

**Conclusion:** The scope review intends to map interventions carried out in women in the pregnancy-puerperal cycle, demonstrating the impact that they possibly caused in the complexity of their care.

**Keywords:** COVID-19; interventions; maternal health; pregnancy; women's health

## RESUMEN

**Introducción:** Promover la salud de las mujeres embarazadas, parturientas y puérperas es relevante para la mejora de la atención de la salud y de gran impacto en el período de la pandemia de Covid-19, en el que las mujeres en el ciclo embarazo-puerperal necesitan mayor atención y asistencia.

**Objetivo:** Mapear la evidencia disponible sobre las intervenciones de promoción de la salud desarrolladas por profesionales de la salud en mujeres embarazadas, parturientas y puérperas durante la pandemia de Covid-19.

**Métodos:** Este es un protocolo de revisión de alcance realizado según la metodología del Instituto Joanna Briggs para realizar revisiones de alcance, que tiene como objetivo responder a la pregunta de investigación: ¿Cuáles son las intervenciones promotoras de salud desarrolladas por profesionales de la salud en mujeres embarazadas, parturientas y posparto durante el Covid-19? pandemia. La estrategia de búsqueda tiene como objetivo localizar estudios primarios publicados y no publicados y artículos de opinión. Todo el proceso de selección y cribado de los estudios será realizado por dos revisores independientes para evaluar los artículos seleccionados según los criterios de inclusión definidos para la revisión. Se incluirán estudios en portugués, inglés y español, independientemente de la ubicación geográfica donde hayan sido realizados o publicados.

**Resultados:** Al realizar esta revisión de alcance, organizaremos los datos presentados en los diversos estudios según los diferentes tipos de intervenciones promotoras de salud realizadas en mujeres en el ciclo embarazo-puerperio durante el período Covid-19.

**Conclusión:** La Revisión de Alcance pretende mapear las intervenciones realizadas en mujeres en el ciclo embarazo-puerperal, demostrando el impacto que posiblemente provocarán en la complejidad de su cuidado.

**Palabras Clave:** COVID-19; intervenciones; salud maternal; embarazada, la salud de la mujer

## Introdução

A taxa de letalidade da Covid-19 nas gestantes e puérperas foi alta em 12 países da América, chegando aos 7,2% no Brasil, superando a da população em geral que foi de 2,8% (Brasil, 2021; Organização Pan-Americana da Saúde, 2021).

A pandemia da Covid-19 trouxe riscos à saúde das gestantes, interferindo na sua qualidade de vida e causando transtornos na própria rotina de cuidados da gestação, impactando a saúde materna de forma negativa (Oliveira, Lima & Farias, 2021).

Esta situação, causada pela Covid-19, veio dificultar o cumprimento de um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável traçados pela Organização das Nações Unidas (ONU) que é de reduzir a taxa de mortalidade materna para menos de 70 mortes maternas por 100 mil nascidos vivos (Organização das Nações Unidas, 2015).

A precariedade de recursos para o cuidado com a saúde está entre as causas de risco acrescido para a morte materna durante a pandemia da Covid-19, não só no Brasil como em outros países em desenvolvimento. Desta forma, é possível que as gestantes, diagnosticadas com a doença Covid-19, tenham um desfecho desfavorável (Takemoto et al., 2020).

Percebe-se isso também pelas conclusões de uma revisão de escopo que compilou evidências sobre os impactos diretos ou indiretos da pandemia sobre a saúde materna. Essa revisão indicou que o desfecho de grávidas diagnosticadas com Covid-19 e que se apresentavam sintomáticas era mais desfavorável quando comparado a mulheres não grávidas (Kotlar et al., 2021).

Em países de baixa renda como o Paquistão, onde a taxa de mortalidade materna é alta, chegando a 148 mortes maternas por 100 mil nascidos vivos, a situação da pandemia da Covid-19 tornou esta crise ainda maior, já que, tanto os serviços de saúde pré-natais, como pós-natais; foram interrompidos, prejudicando o acesso das gestantes às consultas de vigilância pré-natal. (Sarwer et al., 2020).

Durante a pandemia de Covid-19 houve falhas nos cuidados pré-natal e pós-natal devido a mudança de rotina dos serviços de saúde como o adiamento de procedimentos para prevenção da propagação do SAR-CoV-2 nas unidades de saúde, as mulheres, em ciclo gravídico-puerperal apresentaram sintomas de ansiedade e depressão. Adicionalmente, o acesso aos serviços de saúde tornou-se ainda mais difícil, a somar a outros problemas que essas mulheres enfrentaram ao longo desse período (Kotlar et al., 2021).

Devido as mudanças que ocorrem no sistema imunológico durante a gestação, que as deixa mais suscetível às doenças infecciosas, as gestantes fizeram parte do grupo de risco, durante a pandemia de Covid-19. Deste modo estas mulheres precisaram de mais atenção por parte dos profissionais de saúde, que por seu lado tiveram que ser criativos e usar estratégias, até então pouco ou nada habituais, de promoção da saúde materna. Exemplo disso foi o uso da telemedicina durante as consultas pré-natais para continuar com o cuidado e monitoramento da saúde materna e fetal, mesmo em período de isolamento social (Pinho et al., 2021).

A promoção da saúde, vem sendo discutida a nível mundial desde a Primeira Conferência Internacional de 1986, onde foi aprovada a Carta de Otawa, que visava atingir a saúde para todos no ano de 2000 e nos subsequentes. Nessa Carta, temos o conceito de que a promoção da saúde é “o processo de capacitação da comunidade para atuar na melhoria de sua qualidade de vida e saúde, incluindo uma maior participação no controle desse processo” (World Health Organization, 1986).

O conceito de saúde pela Organização Mundial de Saúde diz que “saúde é um completo estado de bem estar físico, mental e social e não meramente ausência de doença ou enfermidade” (World Health Organization, 1946-48, p.1).

Embora haja estudos de revisões de escopo e sistemáticas que abordam os impactos da Covid-19 sobre a saúde materna e perinatal, não foram encontrados estudos sobre intervenções promotoras da saúde materna, o que justifica a construção dessa revisão de escopo (Kotlar et al., 2021; Thorn-Cole et al., 2022).



Não foram encontrados estudos de revisão de escopo ou sistemática com o mesmo objetivo proposto. Levando em consideração a importância da promoção da saúde dessa população neste contexto, é necessário explorar a literatura para descobrirmos que intervenções promotoras da saúde foram realizadas.

Numa pesquisa preliminar no PROSPERO, MEDLINE, Cochrane Database of Systematic Reviews, e JBI Evidence Synthesis foi realizada e que não foram identificadas revisões de escopo ou revisões sistemáticas atuais ou em andamento sobre o tema (Peters et al., 2015).

O objetivo dessa revisão é mapear a evidência disponível sobre as intervenções promotoras da saúde, desenvolvidas por profissionais de saúde em gestantes, parturientes e puérperas durante a pandemia da Covid-19.

## 1. Métodos

O protocolo de revisão de escopo proposto será conduzido de acordo com a metodologia Joanna Briggs Institute (JBI) para revisões de escopo que estabelece cinco etapas: 1) identificação da questão de investigação; 2) identificação dos estudos relevantes; 3) seleção dos estudos; 4) análise dos dados; e 5) agrupamento, síntese e apresentação dos dados (Aromataris, Munn 2020). O relatório será elaborado seguindo as orientações constantes do Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) (Tricco et al., 2018).

### *Questão de investigação*

A primeira etapa estabelecida pela metodologia JBI estabelece identificar a questão de investigação. Sendo assim, elaborou-se a seguinte questão para essa revisão: Quais as intervenções promotoras da saúde desenvolvidas por profissionais de saúde em gestantes, parturientes e puérperas durante a pandemia da Covid-19?

### *Objetivo*

Mapear a evidência disponível sobre as intervenções promotoras da saúde, desenvolvidas por profissionais de saúde em gestantes, parturientes e puérperas durante a pandemia da Covid-19.

### *Crerios de Inclusão*

Serão utilizados os seguintes critérios de inclusão para seleção e triagem dos estudos:

### *Participantes*

Essa revisão irá considerar estudos que incluem gestantes de qualquer idade gestacional, parturientes de qualquer fase do trabalho de parto e puérperas até 28 dias de pós-parto.

### *Conceito*

Essa revisão irá considerar estudos que explorem: intervenções promotoras de saúde que foram desenvolvidas por profissionais de saúde como: enfermeiras, parteiras, médicos, psicólogos, nutricionistas e fisioterapeutas em gestantes, parturientes e puérperas no período da pandemia da Covid-19. As intervenções poderão ser preventivas como: vacinas, intervenções nutricionais, intervenções maternas e neonatais, alterações ambientais, educação e mudança de comportamento e medicamentos para prevenção de doenças, poderão ser terapêuticas e outras formas de intervenções como: intervenção tecnológica, intervenção profissional, intervenção social e intervenção governamental.

Esses conceitos de “promoção da saúde” e de “saúde”, anteriormente citados, servirão de base para definir o que consideraremos como “intervenção promotora da saúde” que está no objetivo da presente revisão de escopo. Será considerada a definição do termo “intervenções” segundo Smith e colaboradores (2015), p. 5 e 6, que se reporta a: “qualquer atividade realizada com o objetivo de melhorar a saúde humana, prevenindo doenças, curando ou reduzindo a gravidade ou duração de uma doença existente, ou restaurando a função perdida por doença ou lesão”.

Além disso, as intervenções serão divididas em 3 grandes tipos: intervenções preventivas, intervenções terapêuticas e outras intervenções. Na primeira grande categoria incluímos: intervenções nutricionais, intervenções maternas e neonatais, intervenções clínicas, educação e mudança de comportamento, medicamentos para prevenção de doenças. Na segunda categoria incluímos todas as possíveis intervenções terapêuticas e na terceira categoria incluímos outras como: intervenção tecnológica, intervenção profissional, intervenção social e intervenção governamental (Smith et al., 2015).

### Contexto

Esta revisão considerará estudos que retratem o contexto da pandemia da Covid-19 englobando todas as áreas geográficas, sem qualquer restrição de região e/ou país. Serão considerados como locais de desenvolvimento das intervenções promotoras de saúde: hospitais, clínicas de saúde, redes sociais e outros meios digitais.

### Tipos de fontes

Esta revisão de escopo incluirá desenhos de estudo de métodos quantitativos, qualitativos e mistos. Revisões sistemáticas e artigos de opinião também serão considerados para inclusão.

### Estratégia de pesquisa

A estratégia de pesquisa terá como objetivo localizar estudos primários publicados e não publicados, revisões e artigos de opinião. Uma pesquisa inicial limitada de MEDLINE (PubMed) e CINAHL (EBSCO) foi realizada para identificar artigos sobre o tema. As palavras de texto contidas nos títulos e resumos dos artigos relevantes e os termos de indexação usados para descrever os artigos que foram usados para desenvolver uma estratégia de busca completa para a MEDLINE (PubMed) (quadro 1). A estratégia de pesquisa, incluindo todas as palavras-chave e termos de indexação identificados, será adaptada para cada base de dados incluída. As listas de referências dos artigos selecionados para a leitura de texto completo serão revisadas para verificar se se encontram outros estudos para adicionar à revisão.

Serão considerados para inclusão estudos publicados em português, inglês e espanhol, publicados de 2019 até o presente, o início da pandemia da Covid-19 foi declarado pela Organização Mundial da Saúde em março de 2020 (OPAS,2020).

### Fontes de informação

As fontes de dados a serem pesquisadas incluem: Medline (PubMed), Web of Science (WoS), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Scopus (Elsevier), (CINAHL(EBSCOhost)), Bases de Dados de Enfermagem (BDENF), (PsycINFO(EBSCOhost)), Index Psi Periódicos (IndexPsi) e Cochrane Library. Será ainda realizada pesquisa em fontes de literatura cinzenta como: teses e dissertações, anais de conferências, boletins informativos, relatórios, documentos governamentais e parlamentares, comunicações informais, dados de censo, relatórios de pesquisa e relatórios técnicos.

**Quadro 1 – Pesquisa realizada na Medline (Pubmed) em 09 de novembro de 2022**

Search	Query	Records retrieved
#1	Pregnan*[Title/Abstract] OR Gestation[Title/Abstract] OR Woman[Title/Abstract] OR Women[Title/Abstract] OR Postpartum[Title/Abstract] OR Puerperium[Title/Abstract] OR "Maternity care"[Title/Abstract] OR Labor[Title/Abstract] OR Labour[Title/Abstract] OR Gravidity[Title/Abstract] OR Obstetric[Title/Abstract] OR "Prenatal Care"[Title/Abstract]	1,842,345
#2	"Health Promotion"[Title/Abstract] OR Intervention*[Title/Abstract] OR Psychosocial[Title/Abstract] OR "Virtual health"[Title/Abstract] OR "Social Support"[Title/Abstract] OR Vaccine[Title/Abstract] OR Telemedicine[Title/Abstract] OR "Internet-Based Intervention"[Title/Abstract] OR "Mental Health"[Title/Abstract] OR "Physical Distancing"[Title/Abstract] OR Nutriti*[Title/Abstract]	2,098,548
#3	COVID-19[Title/Abstract] OR SARS-CoV-2[Title/Abstract] OR Pandemic[Title/Abstract] OR 2019 nCoV[Title/Abstract] OR Coronavirus[Title/Abstract]	339,987



Search	Query	Records retrieved
#4	((((("Pregnant Women"[Mesh]) OR "Pregnancy"[Mesh:NoExp]) OR "Gravidity"[Mesh]) OR "Labor, Obstetric"[Mesh:NoExp]) OR "Women's Health"[Mesh]) OR "Postpartum Period"[Mesh:NoExp]) OR "Prenatal Care"[Mesh]	1,000,243
#5	((((("Health Promotion"[Mesh:NoExp]) OR "Telemedicine"[Mesh]) OR "Internet-Based Intervention"[Mesh]) OR "Mental Health Services"[Mesh]) OR "Social Support"[Mesh]) OR "Physical Distancing"[Mesh]) OR "Nutritional Status"[Mesh]) OR "Vaccines"[Mesh:NoExp]	373,338
#6	(((("Coronavirus Infections"[Mesh]) OR "COVID-19"[Mesh]) OR "SARS-CoV-2"[Mesh]) OR "Pandemics"[Mesh])	214,339
#7	(Pregnan*[Title/Abstract] OR Gestation[Title/Abstract] OR Woman[Title/Abstract] OR Women[Title/Abstract] OR Postpartum[Title/Abstract] OR Puerperium[Title/Abstract] OR "Maternity care"[Title/Abstract] OR Labor[Title/Abstract] OR Labour[Title/Abstract] OR Gravidity[Title/Abstract] OR Obstetric[Title/Abstract] OR "Prenatal Care"[Title/Abstract]) OR (((((((("Pregnant Women"[Mesh]) OR "Pregnancy"[Mesh:NoExp]) OR "Gravidity"[Mesh]) OR "Labor, Obstetric"[Mesh:NoExp]) OR "Women's Health"[Mesh]) OR "Postpartum Period"[Mesh:NoExp]) OR "Prenatal Care"[Mesh])	2,228,867
#8	("Health Promotion"[Title/Abstract] OR Intervention*[Title/Abstract] OR Psychosocial[Title/Abstract] OR "Virtual health"[Title/Abstract] OR "Social Support"[Title/Abstract] OR Vaccine[Title/Abstract] OR Telemedicine[Title/Abstract] OR "Internet-Based Intervention"[Title/Abstract] OR "Mental Health"[Title/Abstract] OR "Physical Distancing"[Title/Abstract] OR Nutriti*[Title/Abstract]) OR (((((((("Health Promotion"[Mesh:NoExp]) OR "Telemedicine"[Mesh]) OR "Internet-Based Intervention"[Mesh]) OR "Mental Health Services"[Mesh]) OR "Social Support"[Mesh]) OR "Physical Distancing"[Mesh]) OR "Nutritional Status"[Mesh]) OR "Vaccines"[Mesh:NoExp])	2,264,791
#9	(COVID-19[Title/Abstract] OR SARS-CoV-2[Title/Abstract] OR Pandemic[Title/Abstract] OR 2019 nCoV[Title/Abstract] OR Coronavirus[Title/Abstract]) OR (((("Coronavirus Infections"[Mesh]) OR "COVID-19"[Mesh]) OR "SARS-CoV-2"[Mesh]) OR "Pandemics"[Mesh])	353,546
#10	(((Pregnan*[Title/Abstract] OR Gestation[Title/Abstract] OR Woman[Title/Abstract] OR Women[Title/Abstract] OR Postpartum[Title/Abstract] OR Puerperium[Title/Abstract] OR "Maternity care"[Title/Abstract] OR Labor[Title/Abstract] OR Labour[Title/Abstract] OR Gravidity[Title/Abstract] OR Obstetric[Title/Abstract] OR "Prenatal Care"[Title/Abstract]) OR (((((((("Pregnant Women"[Mesh]) OR "Pregnancy"[Mesh:NoExp]) OR "Gravidity"[Mesh]) OR "Labor, Obstetric"[Mesh:NoExp]) OR "Women's Health"[Mesh]) OR "Postpartum Period"[Mesh:NoExp]) OR "Prenatal Care"[Mesh])) AND ((("Health Promotion"[Title/Abstract] OR Intervention*[Title/Abstract] OR Psychosocial[Title/Abstract] OR "Virtual health"[Title/Abstract] OR "Social Support"[Title/Abstract] OR Vaccine[Title/Abstract] OR Telemedicine[Title/Abstract] OR "Internet-Based Intervention"[Title/Abstract] OR "Mental Health"[Title/Abstract] OR "Physical Distancing"[Title/Abstract] OR Nutriti*[Title/Abstract]) OR (((((((("Health Promotion"[Mesh:NoExp]) OR "Telemedicine"[Mesh]) OR "Internet-Based Intervention"[Mesh]) OR "Mental Health Services"[Mesh]) OR "Social Support"[Mesh]) OR "Physical Distancing"[Mesh]) OR "Nutritional Status"[Mesh]) OR "Vaccines"[Mesh:NoExp]))) AND ((COVID-19[Title/Abstract] OR SARS-CoV-2[Title/Abstract] OR Pandemic[Title/Abstract] OR 2019 nCoV[Title/Abstract] OR Coronavirus[Title/Abstract]) OR (((("Coronavirus Infections"[Mesh]) OR "COVID-19"[Mesh]) OR "SARS-CoV-2"[Mesh]) OR "Pandemics"[Mesh]))	7,174
#11	(((Pregnan*[Title/Abstract] OR Gestation[Title/Abstract] OR Woman[Title/Abstract] OR Women[Title/Abstract] OR Postpartum[Title/Abstract] OR Puerperium[Title/Abstract] OR "Maternity care"[Title/Abstract] OR Labor[Title/Abstract] OR Labour[Title/Abstract] OR Gravidity[Title/Abstract] OR Obstetric[Title/Abstract] OR "Prenatal Care"[Title/Abstract]) OR (((((((("Pregnant Women"[Mesh]) OR "Pregnancy"[Mesh:NoExp]) OR "Gravidity"[Mesh]) OR "Labor, Obstetric"[Mesh:NoExp]) OR "Women's Health"[Mesh]) OR "Postpartum Period"[Mesh:NoExp]) OR "Prenatal Care"[Mesh])) AND ((("Health Promotion"[Title/Abstract] OR Intervention*[Title/Abstract] OR Psychosocial[Title/Abstract] OR "Virtual health"[Title/Abstract] OR "Social Support"[Title/Abstract] OR Vaccine[Title/Abstract] OR Telemedicine[Title/Abstract] OR "Internet-Based Intervention"[Title/Abstract] OR "Mental Health"[Title/Abstract] OR "Physical Distancing"[Title/Abstract] OR Nutriti*[Title/Abstract]) OR (((((((("Health Promotion"[Mesh:NoExp]) OR "Telemedicine"[Mesh]) OR "Internet-Based Intervention"[Mesh]) OR "Mental Health Services"[Mesh]) OR "Social Support"[Mesh]) OR "Physical Distancing"[Mesh]) OR "Nutritional Status"[Mesh]) OR "Vaccines"[Mesh:NoExp]))) AND ((COVID-19[Title/Abstract] OR SARS-CoV-2[Title/Abstract] OR Pandemic[Title/Abstract] OR 2019 nCoV[Title/Abstract] OR Coronavirus[Title/Abstract]) OR (((("Coronavirus Infections"[Mesh]) OR "COVID-19"[Mesh]) OR "SARS-CoV-2"[Mesh]) OR "Pandemics"[Mesh])) Filters: English, Portuguese, Spanish, from 2019- 2022	6,496
Limited to language- English, Portuguese, Spanish, from 2019- 2022		

### **Seleção de Estudos**

Após a pesquisa, todos os registros identificados serão compilados e carregados no Mendeley e os duplicados serão removidos. Após um teste piloto, os títulos e resumos serão selecionados por dois revisores independentes para avaliação de acordo com os critérios de inclusão para a revisão. Os estudos potencialmente relevantes serão recuperados na íntegra. Depois de triados, as referências dos estudos incluídos serão analisadas detalhadamente para identificação de outros estudos para inclusão na revisão. As razões para a exclusão dos estudos que não atenderem aos critérios de inclusão serão registradas e relatadas na revisão de escopo. Quaisquer divergências que surjam entre os revisores em cada etapa do processo de seleção serão resolvidas por meio de discussão entre eles ou com um terceiro revisor. Os resultados da pesquisa serão relatados na íntegra na revisão de escopo final e apresentados em fluxograma PRISMA-ScR (Page et al., 2021).

### **Extração de dados**

Os dados serão extraídos dos estudos incluídos na revisão de escopo por dois revisores independentes usando um quadro sinóptico como ferramenta de extração de dados desenvolvido para este efeito (Quadro 2). Os dados extraídos incluirão detalhes específicos sobre as intervenções promotoras da saúde desenvolvidas por profissionais de saúde em gestantes, parturientes e puérperas durante a pandemia da Covid-19, e respeitarão os critérios de inclusão para seleção e triagem dos estudos. Uma ferramenta de extração de rascunho é fornecida. A ferramenta de extração de dados será modificada e revisada conforme necessário durante o processo de extração de dados de cada artigo incluído. Quaisquer modificações serão detalhadamente justificadas na revisão completa do escopo. Os autores dos estudos serão contactados para solicitar dados ausentes ou adicionais, quando necessário.

**Quadro 2 – Instrumento de extração dos dados**

Autores e ano	Área do conhecimento	Título	País onde o estudo foi realizado	Desenho do estudo	Participantes	Resultados	Intervenções

### **Análise e apresentação dos dados**

Os dados extraídos serão apresentados em tabelas, gráficos e, quando necessário, serão descritos em forma textual para deixar ainda mais clara a apresentação, estando estes alinhados com os objetivos da revisão. A apresentação dos resultados será realizada por meio de categorias conceituais.

## **2. Resultados**

Pretende-se nessa Revisão de Escopo, localizar os diversos estudos que abordem diferentes tipos de intervenções promotoras da saúde realizadas por profissionais de saúde nas mulheres no ciclo gravídico-puerperal no período da Covid-19.

### **Conclusão**

Este protocolo de revisão de escopo foi elaborado de acordo com as diretrizes recomendadas pela JBI para realização de um estudo desta tipologia. A partir desse, com o desenvolvimento da futura revisão, poderão ser identificadas lacunas do conhecimento e encontrar dados que possibilitem a realização futura de revisões sistemáticas de efetividade ou identificar áreas de intervenção que tenham ficado a descoberto dos cuidados de saúde à população em ciclo gravídico-puerperal.

### **Conflito de Interesses**

Os autores declaram não existirem conflitos de interesse.



## Agradecimentos e Financiamento

Agradecemos à Unidade de Investigação em Ciências da Saúde: Enfermagem (UICISA: E) e à Escola Superior de Enfermagem de Coimbra (ESEnC) pelo apoio e excelência nas investigações de alto nível de alcance internacional. Agradecemos também à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pelo apoio ao Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Universidade Federal de Santa Catarina e pela bolsa de doutorado concedida à Karini Manhães de Carvalho e, ainda, ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, pelo financiamento do projeto intitulado “Evidências científicas, intervenções em saúde e tecnologia assistencial inovadora voltada ao período gravídico-puerperal e neonatal no contexto da pandemia da Covid-19”, por meio da Chamada CNPq Nº 26/2021- Apoio à Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação: Bolsas no Exterior, Processo nº 403121/2022-1.

## Referências bibliográficas

- Aromataris, E., Munn, Z., editors. (2020). JBI Manual for Evidence Synthesis [internet]. Adelaide: JBI. <https://synthesismanual.jbi.global>.
- Brasil. Constituição, 1988. Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, DF: Senado Federal: Centro Gráfico, 1988.
- Brasil. Ministério da Saúde. Boletim Observatório COVID-19. Semanas Epidemiológicas 20 e 21, 16 a 29 de maio de 2021. 2021. [https://agencia.fiocruz.br/sites/agencia.fiocruz.br/files/u34/boletim\\_covid\\_2021-semanas\\_20-21-red.pdf](https://agencia.fiocruz.br/sites/agencia.fiocruz.br/files/u34/boletim_covid_2021-semanas_20-21-red.pdf)
- Kotlar, B., Gerson, E. M., Petrillo, S., Langer, A. & Tiemeier, H. (2021). The impact of the COVID-19 pandemic on maternal and perinatal health: a scoping review. *Reproductive health*, 18(1), 10. <https://doi.org/10.1186/s12978-021-01070-6>
- Liu, J., Cao, Y., Xu, C., Zhou, C., Wei, W., Yuan, J., Wang, L., Kang, L., & Qu, X. (2021). Midwifery and Nursing Strategies to protect against COVID-19 during the third trimester of pregnancy. *Midwifery*, 92, 102876. <https://doi.org/10.1016/j.midw.2020.102876>
- Munn, Z., Aromataris, E., Tufanaru, C., Stern, C., Porritt, K., Farrow, J., Lockwood, C., Stephenson, M., Moola, S., Lizarondo, L., McArthur, A., Peters, M., Pearson, A., & Jordan, Z. (2019). The development of software to support multiple systematic review types: the Joanna Briggs Institute System for the Unified Management, Assessment and Review of Information (JBI SUMARI). *International journal of evidence-based healthcare*, 17(1), 36–43. <https://doi.org/10.1097/XEB.000000000000152>
- Oliveira, F. P., Lima, M. R. da S., Farias, F. L. R. (2021). Assistência à saúde de gestantes no contexto da pandemia do COVID-19. *Revista Interdisciplinar*, v. 14, n. 1, p. 15. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7973392>.
- Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS). OMS afirma que COVID-19 é agora caracterizada como pandemia. 2020. <https://www.paho.org/pt/news/11-3-2020-who-characterizes-covid-19-pandemic>.
- Organização das Nações Unidas (ONU). Transformando nosso mundo: A Agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável. 2015. <https://nacoesunidas.org/wp-content/uploads/2015/10/agenda2030-pt-br.pdf>.
- Organização Panamericana de Saúde (OPAS). Actualización epidemiológica: Enfermedad por Coronavirus (COVID-19). 18 de mayo de 2021, Washington, D.C.: OPS/OMS.
- Page, M. J., McKenzie, J. E., Bossuyt, P. M., Boutron, I., Hoffmann, T. C., Mulrow, C. D., Shamseer, L., Tetzlaff, J. M., Akl, E. A., Brennan, S. E., Chou, R., Glanville, J., Grimshaw, J. M., Hróbjartsson, A., Lalu, M. M., Li, T., Loder, E. W., Mayo-Wilson, E., McDonald, S., McGuinness, L. A., ... Moher, D. (2021). The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. *BMJ (Clinical research ed.)*, 372, n71. <https://doi.org/10.1136/bmj.n71>
- Peters, M. D., Godfrey, C. M., Khalil, H., McInerney, P., Parker, D., & Soares, C. B. (2015). Guidance for conducting systematic scoping reviews. *International journal of evidence-based healthcare*, 13(3), 141-146. <https://doi.org/10.1097/XEB.0000000000000050>
- Pinho, M. D. M., Viana, J. A., Queiroz, P. dos S. S., Barbosa, M. S. N., de Sousa, H. R., Santos, J. C., Murada, S. G. R., Araújo, M. N. (2021). Assistência à gestante durante a pandemia da Covid-19: complicações na gestação. *Brazilian Journal of Development*, 7(12), 110998–111013. <https://doi.org/10.34117/bjdv7n12-061>
- Sarwer, A., Javed, B., Soto, E. B., Mashwani, Z. R. (2020). Impact of the COVID-19 pandemic on maternal health services in Pakistan. *The international journal of health planning and management*, 35(6), 1306-1310. <https://doi.org/10.1002/hpm.3048>
- Smith, P. G., Morrow, R. H., & Ross, D. A. (2015). Tipos de intervenção e seu desenvolvimento. In *Field Trials of Health Interventions*, 3ª edição. Imprensa da Universidade de Oxford.



Manhães de Carvalho, K., Terezinha Stein Backes, M. ., Pestana-Santos, M. ., & Lopes de Freitas Lomba, M. de L. (2023). Intervenções promotoras da saúde de mulheres em ciclo gravídico-puerperal durante a pandemia covid-19: Protocolo scoping review.

*Servir*, 2(6), e29465. <https://doi.org/10.48492/servir0206.29465>

- Takemoto, M. L. S., Menezes, M. O., Andreucci, C. B., Knobel, R., Sousa, L. A. R., Katz, L., ... Amorim, M. M. R. (2020). Maternal mortality and COVID-19. *The journal of maternal-fetal & neonatal medicine*, 35(12), 2355-2361. <https://doi.org/10.1080/14767058.2020.1786056>
- Thorn-Cole, H., De Labrusse, C., Abderhalden-Zellweger, A., Kaech, C., Hammer, R. (2022). Impact of the COVID-19 pandemic on maternity services in Europe: a mixed methods systematic review protocol. *JB1 evidence synthesis*, 20(9), 2303-2311 <https://doi.org/10.11124/JBIES-22-00002>
- Tricco, A. C., Lillie, E., Zarin, W., O'Brien, K. K., Colquhoun, H., Levac, D., Moher, D., Peters, M. D. J., Horsley, T., Weeks, L., Hempel, S., Akl, E. A., Chang, C., McGowan, J., Stewart, L., Hartling, L., Aldcroft, A., Wilson, M. G., Garritty, C., Lewin, S., ... Straus, S. E. (2018). PRISMA Extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR): Checklist and Explanation. *Annals of internal medicine*, 169(7), 467–473. <https://doi.org/10.7326/M18-0850>
- World Health Organization – Constitution of the World Health Organization. <https://apps.who.int/gb/bd/PDF/bd47/EN/constitution-en.pdf>
- World Health Organization. Regional Office for Europe. (1986). Ottawa Charter for Health Promotion, 1986. World Health Organization. Regional Office for Europe. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/34965>