

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPTool

DMP ID: <https://doi.org/10.48321/D1K31N>

Title: ANÁLISE DE EFETIVIDADE DAS AÇÕES INOVADORAS DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE OBESIDADE, DIABETES E HIPERTENSÃO EM MUNICÍPIOS BRASILEIROS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Creator: STEPHEN KUNIHIRO KUNIHIRO - **ORCID:** [0000-0002-9012-4722](https://orcid.org/0000-0002-9012-4722)

Affiliation: São Paulo State University (unesp.br)

Data Manager: Luis Roberto de Almeida Gabriel Filho

Project Administrator: Celso da Silva

Contributor: Camila Pires Cremasco Gabriel

Funder: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Funding opportunity number: 01

Template: Digital Curation Centre

Project abstract:

O trabalho de um estudo de Revisão Sistemática que apresenta aqui as ações de promoção da saúde e prevenção da obesidade, diabetes e hipertensão que os municípios brasileiros têm desenvolvido e podem ser eficazes para serem replicadas? Para se atingir a meta de levantamento da importância, traçou-se o objetivo de identificar os dados de diagnóstico de hipertensão e diagnósticos de identificação da questão da identificação dos sistemas e diagnósticos de identificação da questão da identificação dos sistemas e diagnósticos de identificação da importância da identificação dos sistemas e suas ações de identificação da importância da análise

dos sistemas e suas ações de identificação da importância dos sistemas de levantamento dos sistemas de informação em saúde (DATASUS - histograma de 5 anos do SISVAN - obesidade IMC. SIAB - Hiperdia) ... Para a realização dos trabalhos básicos-métodos de aplicação metodológica da natureza de ensaio teórico com abordagem quantitativa e técnica de revisão sistemática da literatura para um projeto de construção do protocolo formal do estado da arte. E, descritiva e analítica quanto ao relato das descobertas e da análise dos resultados.

1) Identificar o artigo como RBS; 2) Descrever o(s) objetivo(s) principal ou pergunta da pesquisa; 3) escrever os critérios de inclusão e exclusão da pesquisa; 4) Citar como fontes, base de dados e dados da pesquisa; 5) Apontar os métodos de avaliação de risco de viés; 6) Apontar os métodos utilizados para chegar aos resultados; 7) Apontar o "n" Total de estudos incluídos, participantes e áreas relevantes do estudo; 8) Apresente os principais resultados: a) Meta-análise - estimado + intervalo de confiança; b) Grupos Comparativos: efeitos da intervenção; 9) Faça um resumo das previsões de prova - risco de viés, consistência, imprecisão; 10) Descrever uma interpretação geral dos resultados e suas ferramentas; 11) Descrever a fonte primária do financiamento da pesquisa; 12) Providenciar o nome e o número do registro.

Start date: 03-11-2021

End date: 12-20-2022

Last modified: 05-10-2022

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

ANÁLISE DE EFETIVIDADE DAS AÇÕES INOVADORAS DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE OBESIDADE, DIABETES E HIPERTENSÃO EM MUNICÍPIOS BRASILEIROS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Data Collection

What data will you collect or create?

Para o desenvolvimento das pesquisas fora realizado levantamento da literatura nas seguintes bases de dados e repositórios: Lilacs, PubMed, Scopus, Web of Science, Medline, e EMBASE. Todos dentro de uma delimitação temporal referente aos últimos 10 anos (2001-2020), abrangendo trabalhos publicados nos idiomas português e inglês.

Os dados primários serão em extensão RIS ou BibTex.

How will the data be collected or created?

Coletados por meio de strings de busca ajustada com descritores e operadores booleanos como pode se ver nas seguintes terminologias:

```
((mh:("Prevenção de doenças" OR "Promoção da saúde" OR "Prevenção Primária" OR "Prevenção Quaternária" OR "Prevenção Secundária" OR "Prevenção Terciária" OR "Atenção Primária à Saúde")) OR ("Prevenção de doenças" OR "Promoção da saúde" OR "Prevenção Primária" OR "Prevenção Secundária" OR "Prevenção Terciária" OR "Ações Preventivas" OR "Profilaxia")) AND ((mh:("Colaboração intersetorial" OR "Política de saúde")) OR ("aç* intersetoria*" OR intersetoria* OR inova* OR origina*)) AND (((mh:("Obesidade")) OR (obesidade OR obes* OR sobrepeso)) OR ((mh:("hipertensão")) OR (hipertensão OR hipertens*)) OR ((mh:("Diabetes mellitus")) OR ("Diabete* mellitus" OR Diabet* OR "síndrome metabólica")))) AND ((mh:("Brasil")) OR (Brasil*))
```

O Desenvolvimento e manipulação na tratativa será com as seguintes ferramentas:

- Zotero - para armazenamento dos dados de identificação e referenciar como obras;
- StArt - para o desenvolvimento da Revisão nos processos de Seleção e Extração;
- Excel - para elaboração de planilhas de gerenciamento parciais de procedimentos e processos; de Análise de Risco de Viés pelo ROB2 Versão 9.;
- Minitab - para análises estatísticas;
- Iramuteq - para Meta-Análises qualitativas dos textos.

- RevMan 5.0 - para Meta-análise dos resultados por *Odds Ratio* e geração de gráfico *Forest plot*.

Documentation and Metadata

What documentation and metadata will accompany the data?

Identificação das obras publicadas referência de identificação, análise, citação de recuperação de texto na fonte na fonte.

Obedecendo a Critérios de Inclusão de Dados e Dados Utilitários nas Bases de Dados e Extração com a Seleção Primária do Software StArt.

O protocolo de publicações com base na inclusão nas strings nas bases de dados e funções de trabalhos de projetos; 2º Filtro: Empregado na seleção dos trabalhos da pesquisa por meio da leitura de títulos, resumos e palavras-chaves das publicações resultantes da busca com vistas ao escopo de interesse; e 3º: A proposta para a sumarização dos aprovados análise embasada de filtro de trabalho na abordagem na avaliação do Grupo de Classificação de Recomendações, Avaliação, Desenvolvimento e Avaliação (GRADE). (MUNZLINGER; NARCIZO; QUEIROZ, 2012; SCHÜNEMANN *et al.*, 2008).

Levantamento da literatura deu-se nas seguintes bases de dados e manutenção: Lilacs, PubMed, Scopus Web of Science, Medline, e EMBASE. Todos dentro de uma delimitação temporal referente aos últimos 10 anos, abrangendo trabalhos publicados nos idiomas português e inglês, se meio de strings de anos buscados com descritores e operadores booleanos como pode ver nas seguintes terminologias:

```
((mh: ("Prevenção de doenças" OR "Promoção da saúde" OR "Prevenção Primária" OR "Prevenção Quaternária" OR "Prevenção Secundária" OR "Prevenção Terciária" OR "Atenção Primária à Saúde")) OR ("Prevenção de doenças" OU "Promoção da saúde" OU Prevenção OU Primária OU Quaternária OU Secundária OU Terciária OU "Ações Preventivas" OU Profilaxia)) AND ((mh: ("Colaboração intersetorial" OU "Política de saúde")) OU ("aç* intersetoria*" OR intersetoria* OR inova* OR origina*)) AND (((mh: ("Obesidade")) OR (obesidade OR obes* OR sobrepeso)) OR ((mh: ("hipertensão")) OR (hipertensão OR hipertens*)) OR ((mh: ("Diabetes mellitus")) OR ("Diabete* mellitus" OR Diabetes* OR "síndrome metabólica"))) AND ((mh: ("Brasil")) OR (Brasil*)))
```

A seguir, os procedimentos de Seleção e Extração se deram com a utilização do software StArt – State of the Art Through Systematic Review, preceituando o modus por pares (FABBRI et al., 2016). Tendo, os seguintes procedimentos de elegibilidade nos de Seleção dos trabalhos conforme pode ser observado no Quadro 1.

Observado assim a seleção da seleção, os trabalhos foram classificados como incluídos e excluídos. Havendo também uma classificação de Duplicado para os artigos que porventura foram selecionados, porém identificados como maior duplicidade e ou com grau de similaridade que 50%.

Quadro 1. Critérios de Seleção dos Estudos

Critérios de Seleção do Estudo (I) inclusão e (E) exclusão
(I) Trabalhos que tratem de ações intersetoriais de prevenção de obesidade, diabetes e hipertensão
(I) Trabalhos que tratem de ações realizadas no Brasil
(I) Trabalhos que tratem de políticas públicas no impacto sobre as doenças crônicas
(I) Trabalhos que tratem de ações de promoção de saúde
(I) Apresentou efeitos às doenças crônicas
(I) Período de publicação entre 2010 e 2020
(I) Artigo científico original publicado em periódicos nacionais e internacionais / revisado
(E) Trabalhos que tratem de ações ou estudos realizados fora do Brasil
(E) Trabalhos que tratam exclusivamente de diabetes mellitus tipo 1
(E) Trabalhos que não respondem a pergunta de pesquisa
(E) Exclusivamente Trabalhos que apresentam uma abordagem teórica da temática
(E) Trabalhos que não apresentam resumo

Crêterios de Sele�o do Estudo (I) inclusão e (E) exclusão
(E) Teses, disserta�es, monografias, editoriais e manuais técnicos
(E) Trabalhos com ano de publica�o fora do período entre 2010 e 2021

Fonte: Elaborado pelos autores com base em cr terios de elegibilidade de estudos para Revisão Sistemática. (FABBRI *et al.* , 2016).

Ter  endossado final de uma leitura completa por pares, o processo de avalia o dos artigos de conformidade para identificar de elegibilidade adaptados ao modelo adaptado GRADE de avalia o da legibilidade das análises de qualidade das questões tipológicas de leg qualidade conforme Quadro 2.

Quadro 2. Quesitos Tipol gicos das Evidências para Extra o

Avaliar	Defini�o
ETP – Elemento Teórico / Prático	Presença de conceitos e a�es de intersectorialidade das áreas como legislativas ou regulatórias, com a�es já aplicadas ou em desenvolvimento com resultados para fins ou parciais com aletas de preven�o das DCNT. Nacional (2); Internacional (1), Ausência (0)
PRO – Projeto	Presença de projetos ou programas (a�es) intersectoriais nacionais de preven�o ou promo�o de saúde com foco em DCNT. Nacional (2); Internacional (1), Ausência (0).
AVA – Avalia�o	Presença de pelo menos 2 setores com elementos de modificabilidade como variáveis de mudança de hábito, ambiente etc.
EUA – Usabilidade	Presença de elementos / provas para reprodutibilidade das a�es intersectoriais em outras realidades ou localidades referentes ao combate como DCNT.

Fonte: Elaborado pelos autores com base nos cr terios de Protocolo de Qualidade GRADE Cochrane Database of Systematic Reviews (GUYATT *et al.* , 2011; MUSTAFA *et al.* , 2013;

SCHUNEMANN *et al.* , 2008).

Considerados os quesitos tipológicos dos trabalhos conforme: ETP; PRÓ; AVA; e USA, a seguir analisaram-se as questões que podem diminuir a qualidade das provas que estão em conformidade com o Quadro 3.

Quadro 3. FATORES QUE PODEM DIMINUIR A QUALIDADE DA EVIDÊNCIA

Fator	Definição	Consequência
Limitações no desenho ou execução do estudo (risco de viés)	Não houve aplicação ampla, estatisticamente insignificante, pequena magnitude de efeito, pouca ou nenhuma certeza; não é possível referendar ou fazer inferências.	↓ 1 ou 2 níveis
Inconsistência de resultados	Resultados / aplicação contradiz o conceito; e/ou ausência total ou parcial de dados que evidenciam o processo para o resultado.	↓ 1 ou 2 níveis
Indireto de observação	Estudos sem comprovação própria, ou base em estudos anteriores.	↓ 1 ou 2 níveis
Imprecisão	Dados imprecisos ou ausência de transparência das fontes primárias, falta de assertividade na reportagem dos resultados.	↓ 1 ou 2 níveis
Viés de publicação	Conflito de interesses (declarados ou não), parcial ou omite resultados negativos ou comprometedores; defesa de um pensamento único com ausência de elementos contraditórios.	↓ 1 ou 2 níveis

Fonte: Elaborado pelos autores com base nos critérios de Protocolo de Qualidade GRADE Cochrane Database of Systematic Reviews (GUYATT *et al.* , 2011; MUSTAFA *et al.* , 2013; SCHÜNEMANN *et al.* , 2008)

Após considerar e pontuar os fatores que minimizam a qualidade das ações aumentam a qualidade também dos fatores que podem ser comprovados no Quadro 4.

Quadro 4. FATORES QUE PODEM Aumentar A QUALIDADE DA EVIDÊNCIA

Fator		Consequência
Grande magnitude de efeito	Estatisticamente comprovável (2), inferência favorável, grande garantia de aplicabilidade na diversidade – Controle de viés e presença com do contraditório; Toda confusão plausível reduziria, a prática demonstrada ou aumentaria a prática se nenhuma prática fosse observada. Toda a mesma prática possível (2 e comprovadamente por meio não demontre, provando na certeza)	↑ 1 ou 2 níveis
Toda confusão plausível reduziria, a prática demonstrada ou aumentaria a prática se nenhuma prática fosse observada	As variáveis utilizadas provaram, pelas nacionais intersetoriais ser: (2) efetivas, (1) em desenvolvimento com resultados parciais de promoção da saúde e prevenção das DCNT, (0) em desenvolvimento ou não, porém sem resultados sejam totais ou parciais.	↑ 1 ou 2 níveis
Gradiente de utilização	Efetiva de conceitos e ou ações na área de intersetorialidade com ações nacionais já aplicadas ou em desenvolvimento com resultados pelo menos parciais com fins de promoção da saúde e prevenção das DCNT.	↑ 1 ou 2 níveis

Fonte: Elaborado pelos autores com base nos critérios de Protocolo de Qualidade GRADE Cochrane Database of Systematic Reviews (GUYATT *et al.* , 2011; MUSTAFA *et al.* , 2013; SCHÜNEMANN *et al.* , 2008).

Feitos esses procedimentos, os trabalhos receberam pesos de qualidade dentro da escala de 1 a 9, sendo que: 1 a 3 importância limitada (muito baixa); 4 a 6 importante (alta); e 7 a 9 crítico (muito alto). (GUYATT *et al.* , 2011; MUSTAFA *et al.* , 2013). Feita a classificação, extraiu-se somente os artigos que obtiveram pesos que 4. Totalizando por fim 27 trabalhos para a sumarização, os quais foram garantidos à Análise do Risco de Viés considerando as dimensões do Protocolo ROB2 da Cochrane em sua 9ª edição. (HIGGINS *et al.* , 2011; STERNE *et al.* , 2019; WILLIAMS *et al.* , 2019)

Os trabalhos encontrados também foram pesquisados por Meta-textual por meio do software

Iramuteq 0.2., o qual é possível analisar todo o assunto, agrupando como ocorrências e gerando o dendograma das palavras utilizadas pelos autores, qualificando o quão próximo de texto ou distantes encontram-se os estudos em suas abordagens. (SOUZA *et al.* , 2018).

Ainda aperfeiçoado- Meta-análises do software RevMan 5.4 da Cochrane da análise geral dos dados o efeito combinado para análise dos dados foi uma síntese do efeito de interesse, e ainda das intervenções realizadas para a análise dos estudos gerais, e ainda realizadas para análise dos autores¹. com isso gerar o grau de certeza dos resultados desta RS, representando uma síntese por meio do *forest plot* . (HIGGINS *et al.* , 2019; MANCINI *et al.* , 2014).

Posto que será desenvolvido posteriormente para os métodos e materiais aplicados na pesquisa, a seção acha-se os resultados dos resultados obtidos.

Estatística Utilizada para a Síntese dos Resultados

https://drive.google.com/file/d/1EToFbfRDXQ_6pz-wFLjQwKmhYy8-iiso/view?usp=sharing

Risk of Bias - ROB2

<https://drive.google.com/file/d/11-b77md1phWHi7T0HxieAHRQEAJgGZZb/view?usp=sharing>

Ethics and Legal Compliance

How will you manage any ethical issues?

Não houve a necessidade de solicitação de consentimento, dado o fato que buscou-se apenas dados de referenciados como abertos (públicos).

How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IP/IPR) issues?

Os dados estão listados como conteúdos abertos, não havendo necessidade de licença e ou autorização específica.

Sem restrições a utilização e de patentes.

Storage and Backup

How will the data be stored and backed up during the research?

Os dados compartilhados de durante a pesquisa serão compartilhados em Drive Virtual da equipe. Após concluídos, as referências constam aos artigos pesquisados nas bases de dados referidos.

How will you manage access and security?

Durante a pesquisa os dados se encontram em ambiente seguro de realidade aumentada e digital

Selection and Preservation

Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

Os dados passarão por filtros de identificação de duplicidade, posteriormente serão submetidos a dois processos: O de Seleção que compreende ao cumprimento ou não dos requisitos básicos do Escopo da Pesquisa; Os selecionados passarão pelo processo de Extração, um estudo mais aprofundado de inteiro teor dos artigos, passando por um escrutínio de qualificação embasado nos critérios GRADE. Os artigos aprovados no processo serão extraídos para a sumarização.

What is the long-term preservation plan for the dataset?

A preservação dos dados dar-se-á por meio do repositório em Nuvem, bem como link para acesso a um diretório em drive institucional de compartilhamento.

Data Sharing

How will you share the data?

Os dados serão compartilhados por meio de Repositório através de identificador de DOI gerado pelo DMPTool.

Are any restrictions on data sharing required?

Não haverá restrições de acesso aos dados da pesquisa.

Responsibilities and Resources

Who will be responsible for data management?

Question not answered.

What resources will you require to deliver your plan?

Question not answered.
