

Políticas Informada por Evidências (PIE): introdução, experiências e ferramentas

Jorge Barreto
Pesquisador, Fiocruz Brasília

O problema da confiança entre políticos e pesquisadores



Aonde estou?

Você deve ser um pesquisador...

Por que o que você disse é absolutamente correto mas completamente inútil?

Por que você não sabe onde está, não sabe para onde vai; e agora está me culpando!

Sim! Como divinho?

Sim! Como adivinhou?

E você deve ser um político ou gestor...





Have they got anything to say?

CHOI, Bernard CK et al. Can scientists and policy makers work together? **Journal of Epidemiology and community health**, v. 59, n. 8, p. 632-637, 2005

[http://
jech.bmj.com/content/59/8/632.short](http://jech.bmj.com/content/59/8/632.short)

Why can't they hear us?



We're researchers not media professionals

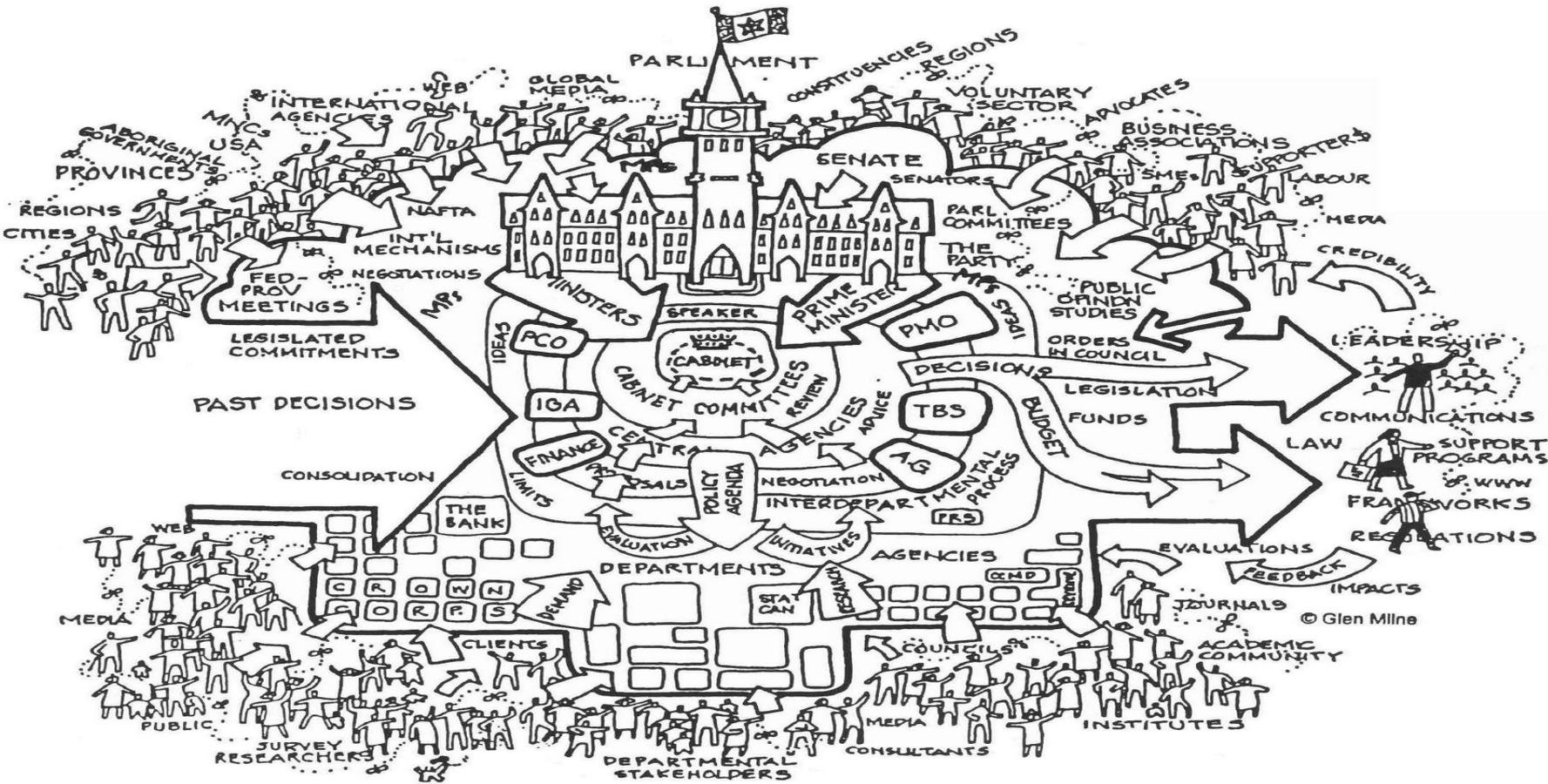
How will talking to you help us?

58ª Assembleia Mundial da Saúde - 2005

Exorta os Estados Membros a estabelecer ou fortalecer mecanismos de transferência de conhecimentos para apoiar a saúde pública, os sistemas de atenção à saúde e as políticas relacionadas à saúde, informadas sobre a base de evidências científicas

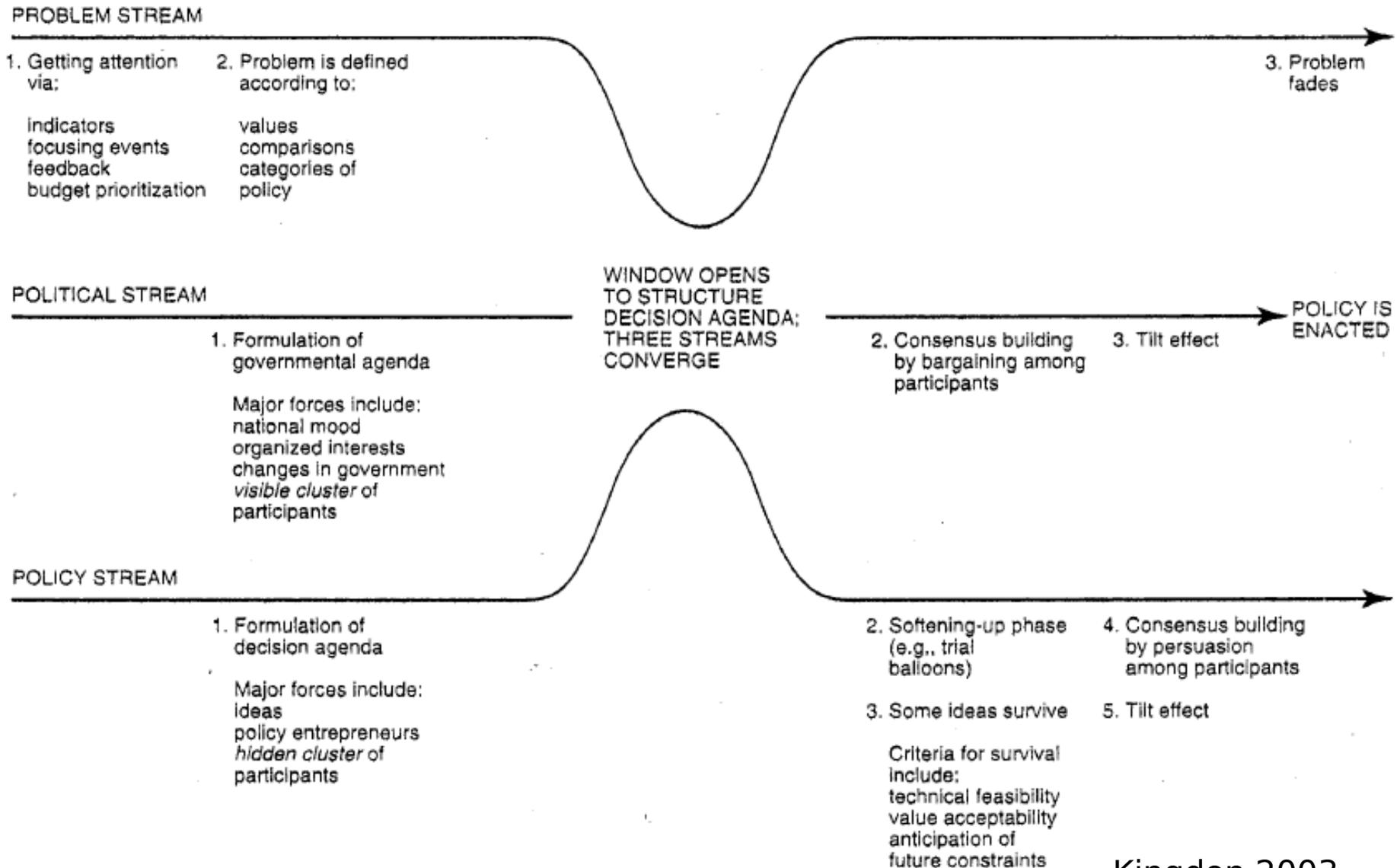


O processo de tomada de decisão



Milne, Glen. 2008. Making Policy: A Guide to the Federal Government's Policy Process

O processo de tomada de decisão



Kingdon 2003

Figure 10-6. The Organized Anarchy Model of Public Policymaking and Implementation



Desafios para integrar a evidência ao processo de tomada de decisão

1. A evidência compete com outros fatores no processo de formulação de políticas
2. A evidência não é valorizada como subsídio
3. A evidência não é relevante
4. A evidência não é fácil de usar:
 - a. Os resultados não são efetivamente comunicados
 - b. Não está disponível quando os tomadores de decisão necessitam
 - c. Os tomadores de decisão não possuem mecanismos que facilitem o uso da

OXMAN, Anne D. et al. SUPPORT Tools for evidence-informed health Policymaking (STP) 1: What is evidence-informed policymaking?. **Health Research Policy and Systems**, v. 7, n. Suppl 1, p. S1, 2009.

<http://www.health-policy-systems.com/content/7/Suppl%201/S1>



Tradução do conhecimento (*knowledge translation, KT*)



Processo dinâmico e interativo que inclui síntese, disseminação, intercâmbio e aplicação ética do conhecimento para melhoria da saúde de indivíduos e populações através da provisão de serviços e produtos efetivos na saúde. (Graham et al 2006)

Tradução do conhecimento (*knowledge translation, KT*)

Síntese do conhecimento

Contextualização e integração das pesquisas individuais ao corpo de conhecimento específico pontuando o que se sabe ou não sobre o problema

Disseminação

Apropriada identificação de veículos de comunicação e audiências para receber os resultados e a síntese de pesquisas

Intercâmbio do conhecimento

Interação entre produtores e usuários do conhecimento com aprendizagem mútua através de parceria ativa visando a resolução de um problema

Aplicação ética do conhecimento

Consistência com princípios éticos, valores sociais e marcos legais e regulatórios

(Graham *et al* 2006)

Políticas Informadas por Evidências (PIE)

Acesso e uso da evidência científica como subsídio do processo de formulação e implementação de políticas, de forma:

- **Sistemática:** Resultados relevantes identificados, avaliados e usados apropriadamente ao contexto
- **Transparente:** Garantia do acesso à evidência científica usada para informar a decisão, assim como aos julgamentos sobre sua aplicabilidade

Três perguntas chave

- O que deve ser traduzido? A mensagem
 - Delineamento da pesquisa
 - Tipo de pesquisa
- A quem deve ser direcionada?
 - Públicos para KT
- Como deve ser traduzida?
 - Plataformas KT

Lavis JN et al. How can research organizations more effectively transfer research knowledge to decision makers? *Milbank Q* 2003; 81:221

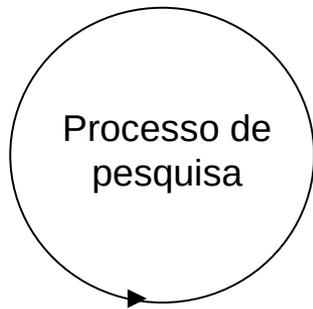
Públicos e **tipo de pesquisa** para KT

	Básica	Clínica	Sistemas de saúde	Saúde populacional
Pesquisadores	+++	+++	+++	+++
Profissionais de saúde		+++	+++	
Pacientes		+++	+++	
Administradores			+++	+++
Formuladores de políticas		+++	+++	+++
A “indústria”	+++	+++		

Públicos e tipo de pesquisa para KT

	Básica	Clínica	Serviços de saúde	Saúde populacional
Pesquisadores	+++	+++	+++	+++
Profissionais de saúde		+++	+++	
Pacientes		+++	+++	
Administradores			+++	+++
Formuladores de políticas		+++	+++	+++
A “indústria”	+++	+++		

Diferentes modelos de interação entre pesquisadores e tomadores de decisões



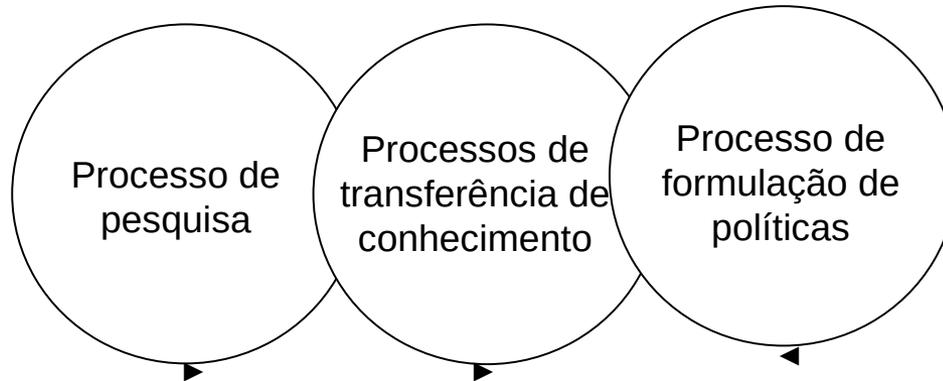
Processos assíncronos não-vinculados



Processo de pesquisa

Processo de formulação de políticas

Processos vinculados fortuitamente



Processos vinculados a um propósito





EVIPNet

REDE PARA POLÍTICAS INFORMADAS POR EVIDÊNCIAS

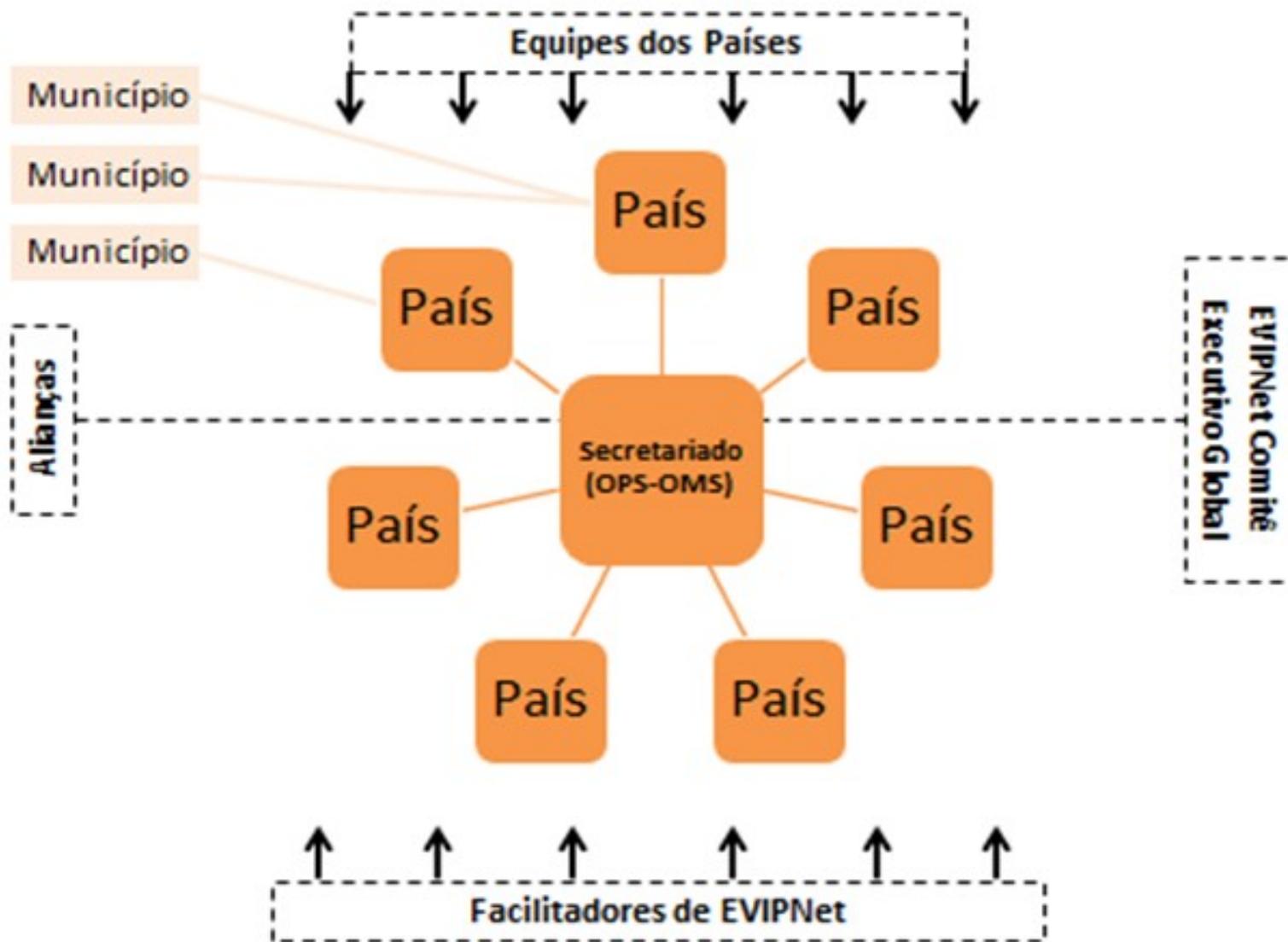
Brasil



Iniciativa da Organização Mundial da Saúde (OMS) lançada em 2004 para promover o uso sistemático de evidências na formulação e implementação de políticas de saúde

Objetivo - Estabelecer mecanismos para facilitar a utilização de produção científica na formulação e implementação de políticas de saúde

Atua em nível global, regional e nacional. Ásia (2005); África (2006); Américas /OPAS (2007); Região do Mediterrâneo Oriental (2009); Europa (2012)



Estrutura

Conselho Consultivo

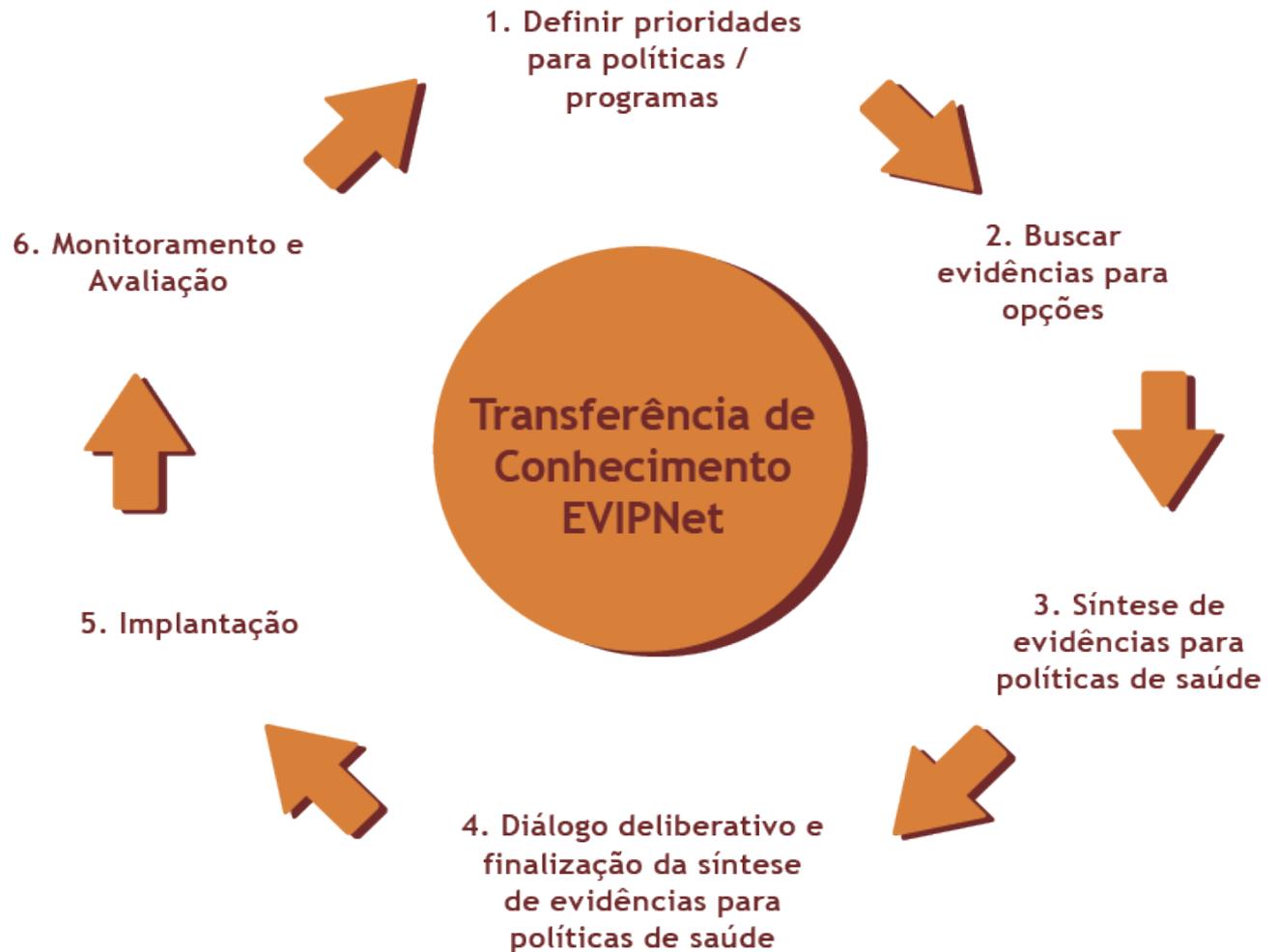
Secretaria Executiva
(CGGC/DECIT/SCTIE/MS)

Grupos de Trabalho

Núcleos de Evidência em Saúde (NEv)

Núcleos de Políticas Informadas por
Evidências (NuPIE)

Processo de trabalho



Ferramentas SUPPORT para a elaboração de
políticas de saúde baseadas em evidências
(STP): uma coletânea de artigos
publicados na revista 'Health Research Policy
and Systems'



[http://sintese.evipnet.net/
livro/](http://sintese.evipnet.net/livro/)





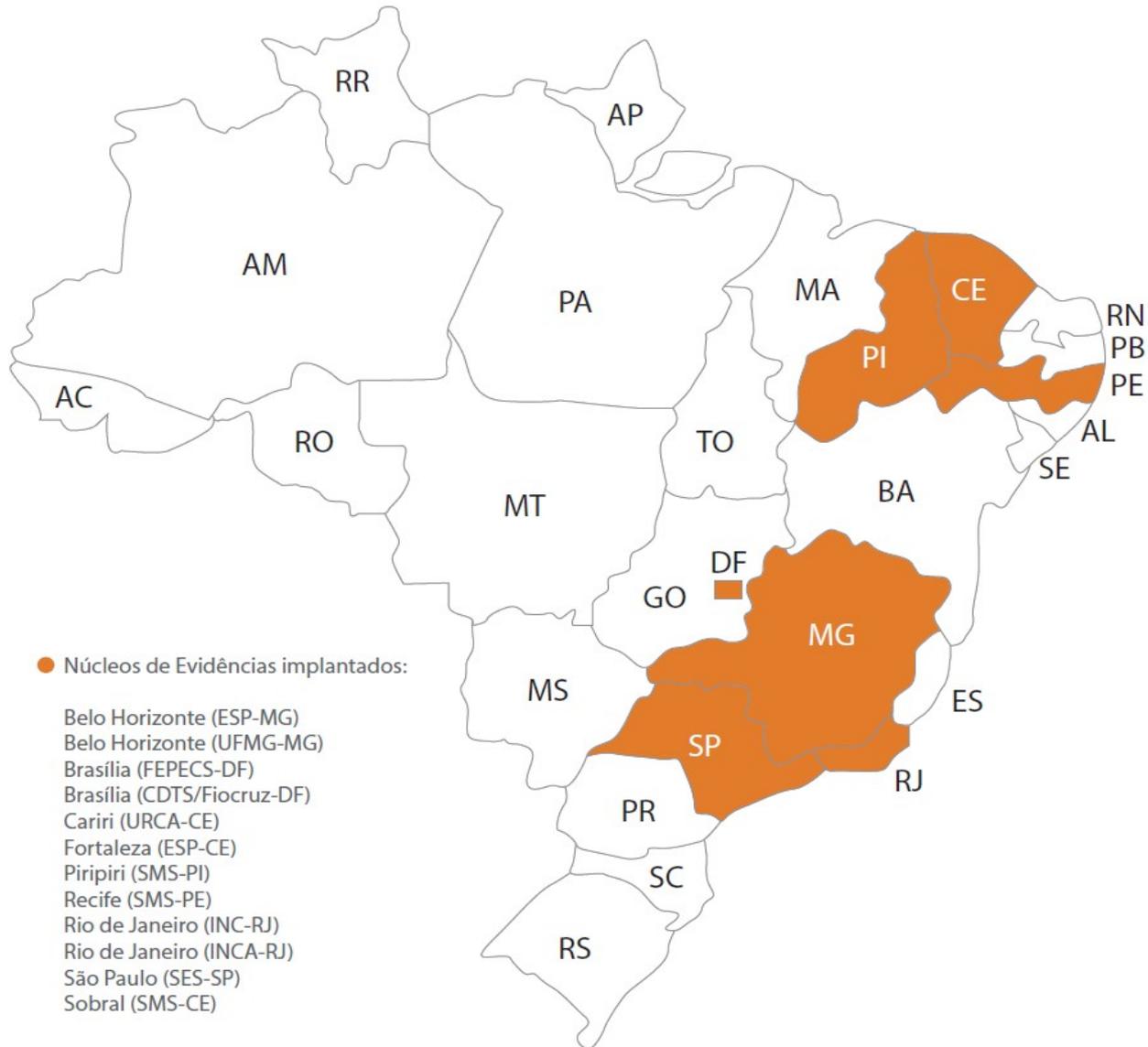
brasil.evipnet.org



BRASÍLIA - DF
2014

BRASÍLIA - DF
2013





Pesquisa na EVIPNet Brasil

[Busca Avançada](#)

Metodologia

Ferramentas SUPPORT
Recursos educacionais
Instruções para o Curso Introdutório: Políticas Informadas por Evidências



Síntese de Evidências

Uso de evidências na tomada de decisão
Reduzindo a mortalidade perinatal
Atividade física e prevenção da hipertensão
Prevenção e controle da dengue



Destaques



Notícias

Brasil

Inscrições abertas para nova turma do Curso Online de Políticas Informadas por Evidências
08-31-2015



Brasil

EVIPNet Brasil participa do I Congresso Norte Nordeste de Saúde Baseada em Evidências

Brasil

Oficina: Elaboração de Sínteses de Evidências para Políticas
08-26-2015

Brasil

A BIREME e Rede EVIPNet Brasil



- Populares no YouTube
- Música
- Esportes
- Jogos
- Filmes
- Destaque

CANAIS RECOMENDADOS

- YouTube Brasil
- lotaquestVEVO
- Luan Santana
- Truthloader
- Descomplica

Procurar canais

Faça login agora para ver seus canais e recomendações!

Login



EVIPNet vídeos

Inscriver-se 6

Videos Discussão Sobre

Todas as atividades

EVIPNet vídeos enviou um vídeo



Entrevista a Adalberto Tardelli

1 mês atrás · 27 visualizações

Oficina de Capacitação nas Ferramentas SUPPORT para Políticas Informadas por Evidências - São Paulo 27 a 30 de outubro de 2013

EVIPNet vídeos enviou um vídeo



Entrevista a Jorge Barreto

1 mês atrás · 12 visualizações

Oficina de Capacitação nas Ferramentas SUPPORT para Políticas Informadas por Evidências - São Paulo 27 a 30 de outubro de 2013

EVIPNet vídeos enviou um vídeo



Entrevista a Nathan Souza

1 mês atrás · 8 visualizações

Oficina de Capacitação nas Ferramentas SUPPORT para Políticas Informadas por Evidências - São Paulo 27 a 30 de outubro de 2013

<https://>

www.youtube.com/channel/UCdEal-tAgnxWln4-Vk-t3B



Facebook

Ministério da Saúde divulga as finalidades...

Novas opções "Curtir" Ver todas

- Jailson Correia no domingo
- Fábio Amorim há = 2 semanas
- Jovelina Oliveira há = 2 semanas
- Marta Ires P. De Souza Renault há = 2 semanas

Informações Ver todas

Alcance: Pessoas que viram suas publicações
273
▲ 38,6% da semana anterior

Confira o novo recurso Informações da Página >

Convidar amigos Ver todas

- Teresa Neuma Convidar x
- Isabela Barbosa Convidar x
- Eliene Cezar Sam Convidar x
- Gisela Freitas Convidar x

EVIPNet Brasil

EVIPNet Brasil é uma iniciativa inovadora da Organização Mundial da Saúde (OMS), Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS) e Ministério da Saúde para promover o uso sistemático de evidências para a formulação e implantação de políticas de saúde.

SUS+ Ministério da Saúde BRASIL

61 - 34104144 | evipnetbrasil@saude.gov.br | brasil.evipnet.org

EVIPNet Brasil
194 curtiram · 21 falando sobre isso

Atualizar informações da página 2

Atuais: 194

Sobre Fotos Opções "Curtir" Eventos

<https://www.facebook.com/EvipNetBrasil>



Definição do problema

Qual é problema?	Tipo de informação
Como o problema chamou sua atenção e isso afetou a perspectiva de sua abordagem?	Evidências locais e estudos primários
Que indicadores podem ser usados, ou coletados para estabelecer a magnitude do problema e avaliar o progresso em abordá-lo?	Evidências locais e estudos epidemiológicos
Que comparações podem ser feitas para estabelecer a magnitude do problema e avaliar o progresso em abordá-lo?	Evidências locais, estudos epidemiológicos, e evidências sobre sistemas e serviços (revisões sistemáticas)
Como se pode enquadrar (ou descrever) o problema de maneira que motive diferentes grupos?	

Caracterizar as opções

Quais as opções para abordar o problema?	Tipo de informação
Quais os benefícios são importantes para aqueles que serão afetados e quais benefícios podem ser alcançados com cada opção?	Evidências sobre sistemas e serviços (revisões sistemáticas sobre efeitos)
Quais riscos e danos potenciais são importantes para aqueles que serão afetados e que danos são prováveis que ocorreram com cada opção?	
Quais são os custos de cada opção e há evidência local sobre a relação custo-efetividade?	Evidências locais e estudos de avaliação econômica
Que adaptações podem ser realizadas em qualquer das opções dadas e estas podem alterar os benefícios, danos e custos?	Evidências sobre sistemas e serviços (revisões sistemáticas)
Quais pontos de vista e experiências das partes interessadas (<i>stakeholders</i>) podem influenciar a aceitabilidade de uma opção e seus benefícios, riscos e custos?	Evidência qualitativa (local, estudos primários e revisões sistemáticas)

Implementar as opções

Quais as barreiras à implementação das opções e quais as estratégias para abordá-las?	Tipo de informação
Quais são as potenciais barreiras para a implementação de uma nova política?	
Quais estratégias devem ser consideradas ao planejar a implementação de uma nova política para facilitar as mudanças comportamentais necessárias entre os pacientes/cidadãos ?	
Quais estratégias devem ser consideradas ao planejar a implementação de uma nova política para facilitar as mudanças comportamentais necessárias dos profissionais de saúde ou a nível organizacional ?	Evidências locais e sobre sistemas e serviços (estudos primários e revisões sistemáticas)
Quais estratégias devem ser consideradas ao planejar a implementação de uma nova política para facilitar as mudanças necessárias nos sistemas ?	

Revisões Sistemáticas

Uma revisão que foi preparada utilizando uma abordagem sistemática e documentada com métodos transparentes, visando reduzir vieses.

Pode ou não incluir uma metanálise, que é definida como a análise estatística dos resultados de estudos independentes, que geralmente tentam produzir uma única estimativa de efeito de uma intervenção.

Revisões Sistemáticas

Quatro vantagens das Revisões Sistemáticas para avaliar o potencial efeito de intervenções:

- 1 Reduzir a probabilidade de que tomadores de decisão sejam 'induzidos' pela pesquisa
- 2 Melhorar a confiabilidade dos tomadores de decisão sobre o que se pode esperar de uma intervenção

Revisões Sistemáticas

Quatro vantagens das Revisões Sistemáticas para avaliar o potencial efeito da intervenção:

3 Permitir que os tomadores de decisão se ocupem em avaliar a aplicabilidade local dos resultados

4 Permitir que os diferentes grupos de interesse, incluindo os grupos da sociedade civil, possam discutir construtivamente as evidências apresentadas



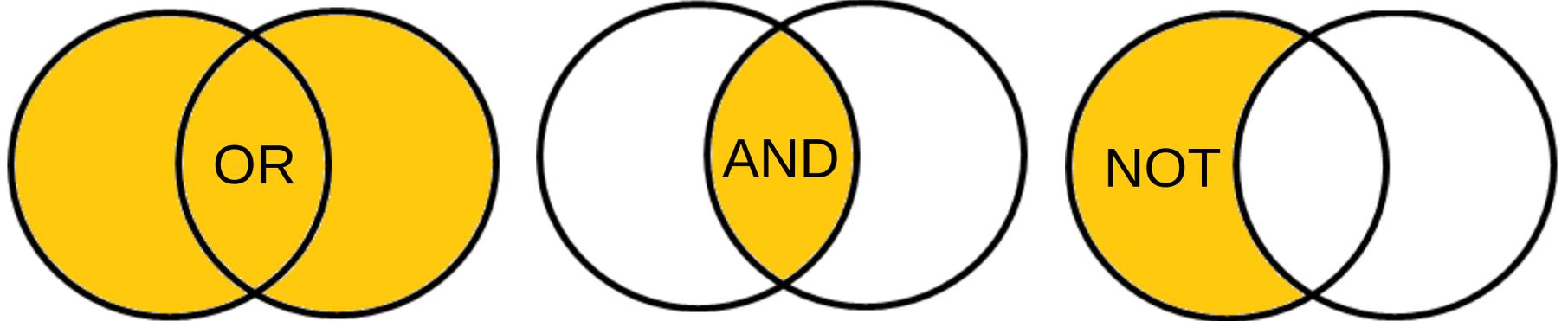
Tópico→ Pergunta→ Banco de Dados→ Pesquisa→
Respostas

PICOS → estratégia de busca

População Problema	Intervenção Opções	Comparison Comparação	Outcome Resultado	Study design Tipo de estudo
 OR				



Operadores booleanos



**“termo” ou (termo)
term\$ ou term***

Estratégia de busca avançada

1. População 1
2. População 2
3. População 3
4. #1 OR #2 OR #3

Combinção de termos **População**

5. Intervenção 1
6. Intervenção 2
7. Intervenção 3
8. #5 OR #6 OR #7

Combinção de termos **Intervenção**

9. Resultado 1
10. Resultado 2
11. Resultado 3
12. #9 OR #10 OR #11

Combinção de termos **Resultados**

13. #4 AND #8 AND #12

Todas as combinações
acima combinadas com...

14. Methodology filter

15. #13 AND #14

Pesquisa tópico AND filtro de
metodologia / tipo de estudo

Onde buscar evidências?

Revisões Sistemáticas sobre efeitos

Políticas de saúde e implementação:

- o Health Systems Evidence (McMaster University)
- o Rx for change (CADTH)
- o PDQ evidence (Cochrane / Norad / SURE Project)
- o The Cochrane Library (Cochrane Collaboration)

Saúde pública:

- o Health Evidence (McMaster University)
- o Biblioteca Virtual em Saúde (Bireme/OPAS/OMS)

Onde encontrar Revisões Sistemáticas Políticas de saúde e implementação

| About HSE | Select language ▼ | Guided search  |  Create account |  Log in

HEALTH SYSTEMS EVIDENCE *beta*

The world's most comprehensive, free access point for evidence to support policy makers, stakeholders and researchers interested in how to strengthen or reform health systems or in how to get cost-effective programs, services and drugs to those who need them.



 Search tips

Advanced search

<https://www.healthsystemsevidence.org/>

Health Systems Evidence

Conteúdo:

Mais de 12.000 documentos

Revisões sistemáticas (>4.900) avaliadas

Overviews de revisões sistemáticas

Sínteses de evidência para políticas

Descrição de reformas de sistemas de saúde

Avaliações econômicas e outros...

Links para:

Resumos de fácil compreensão

Abstracts científicos

Textos completos (quando disponíveis)

Onde encontrar Revisões Sistemáticas Políticas de saúde e implementação

 Find the information you need

SEARCH

Search Rx for Change Database

Browse

[Professional](#) ↓

[Financial](#) ↓

[Consumer](#) ↓

[Regulatory](#) ↓

[Organisational](#) ↓

<https://www.cadth.ca/resources/rx-for-change/database/browse>

Rx for Change Database

Conteúdos

Somente revisões sistemáticas (>300) avaliadas e sumarizadas sobre intervenções voltadas a apoiar a implementação de políticas e programas de saúde

Links para:

Resumos globais de intervenções baseadas em evidências de revisões sistemáticas

Resumos dos estudos individuais relacionados

Onde encontrar Revisões Sistemáticas Políticas e Sistemas de Saúde

PDQ-Evidence Acerca do PDQ-Evidence Contacte-nos Línguas ▼ Inscreva-se no Entrar Compartilhe 

PDQ-Evidence 

para Fazer Política de Saúde Informada

Acesso rápido a melhor evidência para informar decisões sobre sistemas de saúde

Pesquisar em Inglês, Espanhol, Francês ou Português **Search PDQ-Evidence** Pesquisa avançada

Evidências relacionadas com este artigo:

- Overviews 0
- Revisões Sistemáticas 5
- Estudos Primários 139

Característica única!

Evidência -PDQ tem conexões directas entre revisões sistemáticas, panorâmicas de revisões e os seus estudos incluídos tornando fácil obter uma visão geral da evidência e encontrar o que você está pesquisando. Leia mais sobre como os artigos estão conectados...

<http://www.pdq-evidence.org/pt>

PDQ-Evidence

Conteúdos

Evidência para sistemas de saúde

Revisões sistemáticas (>7.300)
sumarizadas

Overviews de revisões sistemáticas
(>260)

Estudos primários (>43.000)

Links para:

Resumos e links dos estudos individuais

Estudos primários incluídos nas revisões e
sínteses

Onde encontrar Revisões Sistemáticas Políticas de saúde e Saúde Pública

español | english **Contato**

BVS
biblioteca virtual em saúde

Cochrane BVS

BIREME OPAS OMS

Rede Cochrane	Pesquisa	Destaques e Notícias
 Colaboração Cochrane	Entre uma ou mais palavras <input type="text"/> <input type="button" value="Pesquisar"/>	A Biblioteca Cochrane e toda a coleção de evidências da BVS também estão disponíveis no Portal de Evidências
 Centro Cochrane do Brasil	Coleções Cochrane na BVS	
 Rede Cochrane Ibero-Americana	The Cochrane Library Coleção de fontes de informação de boa evidência em atenção à saúde, em inglês. Inclui as Revisões Sistemáticas da Colaboração Cochrane, em texto completo, além de ensaios clínicos, estudos de avaliação econômica em saúde, informes de avaliação de tecnologias de saúde e revisões sistemáticas resumidas criticamente.	
 Centro Cochrane Ibero-Americano	Biblioteca Cochrane Plus BCP é uma coleção adicional à Cochrane Library, produzida pela Rede Cochrane Ibero-Americana. Inclui as revisões sistemáticas Cochrane, com textos completos traduzidos ao espanhol e outras fontes exclusivas em espanhol: Bandolera, Gestión Clínica y Sanitaria, Resúmenes de la Fundación Kovacs, Evidencia en Atención Primaria de Argentina, entre outras.	
	Resumos de Revisões Sistemáticas em Português	

<http://cochrane.bireme.br/portal/php/index.php>

Biblioteca Cochrane

Conteúdos

Coleção de revisões sistemáticas (>46 mil documentos, incluindo protocolos, avaliações econômicas e outros)

Resumos de revisões sistemáticas em português (>650)

Links para:

Resumos dos estudos individuais relacionados

Textos completos, quando disponíveis

Onde encontrar Revisões Sistemáticas Políticas de saúde e Saúde Pública



Inspiring Innovation and Discovery

Mosaic
Faculty & Staff Directory

Quick Links GO

Search GO

McMaster Health Evidence

Home

SEARCH healthevidence.org

Products

Tools

Consultation

About Us

Health
Evidence™
10 years

[Search](#) | [Advanced Search](#) | [Search History](#)

Search our database of 4,399 quality-rated reviews on the effectiveness of public health interventions

SEARCH
healthevidence.org

How to Use
healthevidence.org

Search Tips

Our Search Strategy

Our Appraisal Tools

Update My Profile

My Saved Articles

My Saved Searches

- >> [SEARCH TIPS](#) - get the results you want
- >> [TUTORIALS](#) - guide your search
- >> [SEARCH STRATEGY](#) - how we populate this database

<http://healthevidence.org>

Health Evidence

Conteúdos

Coleção de revisões sistemáticas avaliadas e sumarizadas (>4.400) sobre efeitos de intervenções na saúde pública

Resumos de revisões sistemáticas

Links para:

Resumos dos estudos individuais relacionados

Textos completos, quando disponíveis

Avaliação da qualidade metodológica das revisões sistemáticas incluídas

Onde encontrar Revisões Sistemáticas Políticas de saúde e Saúde Pública

Enviar comentário / Comunicar erro Vídeos tutoriais

✉ Contato English | Español

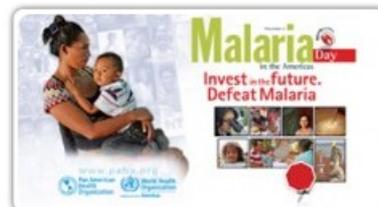


Portal de Pesquisa da BVS
Informação e Conhecimento para a Saúde

PESQUISAR

Busca avançada DeCS/MeSH

Temas



<http://bvsalud.org>

Biblioteca Virtual em Saúde (BVS)

Conteúdos

Coleção de revisões sistemáticas (>12 mil)

Resumos de revisões sistemáticas

Overviews de revisões sistemáticas (>240)

Links para:

Resumos dos estudos individuais relacionados

Textos completos, quando disponíveis





Ainda que o
conhecimento
seja global, seu
uso é sempre
local.
jorgeomaia@hotmail.c
om