

# universalização do acesso à informação científica em saúde: desafios da rede BVS ePORTUGUÊSe

Abel L. Packer

BIREME/OPS/OMS, Diretor

Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

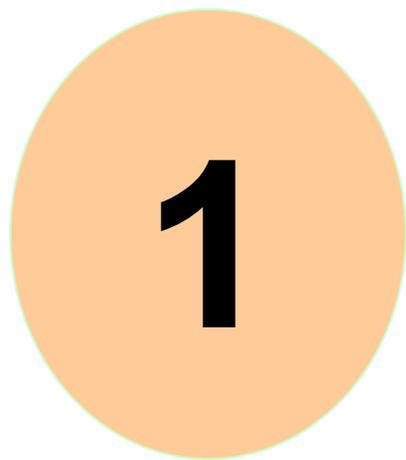
Organização Pan-Americana da Saúde | Organização Mundial da Saúde

II Reunião de Coordenação da Rede BVS ePORTUGUÊSe,  
Maputo, Moçambique, 17 a 20 de novembro 2009

1. **Introdução** - sobre a importância do acesso à informação científica e técnica em saúde

2. **Acesso e publicação** - sobre o desenvolvimento de capacidades e infraestruturas – a Biblioteca

3. **Desafios** – sobre problemas, barreiras e caminhos para a solução



# Introdução

# conhecimento científico

produto da pesquisa científica

comunicado –

ciência é a ciência comunicada

periódicos científicos e outros meios

controle de qualidade

peer-review, indexação,  
avaliação de uso e impacto

- livros, monografias
- teses, dissertações
- trabalhos em congressos
- blogs
- rapid research notes
- outros ...

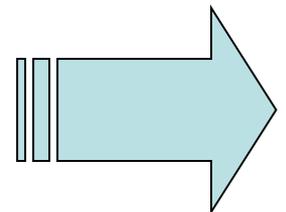
novas pesquisas

registro, memória y citações

O futuro das publicações científicas acontecerá online-em rede naa Web.

se não está na Web não existe !

Como na máxima de McLuhan “o meio é a mensagem”, a rede conformará progressivamente novas formas de produção do fluxo de informação científica.





## PLOS Currents: Influenza

A moderated collection for rapid and open sharing of useful new scientific data, analyses, and ideas.

### What is PLOS Currents: Influenza?

[PLOS Currents: Influenza](#) is a website for immediate, open communication and discussion of new scientific data, analyses, and ideas in a critical research area. Submissions are screened by [a group of leading researchers in the field](#), and those deemed appropriate are posted immediately and publicly archived at the [National Center for Biotechnology Information \(NCBI\)](#). All content is open access, available under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#).

[General Information](#)

[Board of Expert Moderators](#)

[How to Submit an Article](#)

[Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

## Rapid Research Notes

Rapid Research Notes (RRN) provides permanent access to research shared through online forums designed for immediate communication. For more, see [About RRN](#).

### Latest Research Notes

---

**Green tea catechins inhibit the endonuclease activity of influenza A virus RNA polymerase**

Takashi Kuzuhara, Yuma Iwai, Hironobu Takahashi, Dai Hatakeyama, and Noriko Echigo  
*PLoS Currents Influenza*. 2009 Oct 13:RRN1052.

**Economic Cost and Health Care Workforce Effects of School Closures in the U.S.**

Howard Lempel, Joshua M Epstein, and Ross A Hammond  
*PLoS Currents Influenza*. 2009 Oct 13:RRN1051.

**The Shifting Demographic Landscape of Influenza**

Shweta Bansal, Babak Pourbohloul, Bryan Grenfell, and Lauren Ancel Meyers  
Version 2. *PLoS Currents Influenza*. 2009 Oct 5:RRN1047.

**Pandemic influenza dynamics and the breakdown of herd immunity**

Guy Katriel and Lewi Stone  
*PLoS Currents Influenza*. 2009 Oct 2:RRN1046.

**E14-F55 combination in M2 protein: a putative molecular determinant responsible for swine-origin influenza A virus transmission in humans**

Chungen Pan and Shibo Jiang  
Version 2. *PLoS Currents Influenza*. 2009 Oct 9:RRN1044.

Publishers interested in archiving online, rapid communications in RRN should contact NCBI at [RRN@ncbi.nlm.nih.gov](mailto:RRN@ncbi.nlm.nih.gov). General guidelines for participation are described below; these guidelines are provisional and may change as NCBI gains experience with the new RRN archive.

## **Guidelines for Depositing Material in the RRN Archive**

---

The guidelines below are provisional and may change as NCBI gains experience with the new RRN archive.

- RRN will accept deposits of material only from publishers that meet certain criteria. Individual authors may not deposit material directly in RRN.
- The sponsoring publisher must have an expert panel of moderators who screen submitted materials for inclusion.
- The publisher must have a portfolio of materials (rapid communications) that address a specific biomedical subject area. The subject area must be sufficiently focused that the panel of moderators has appropriate expertise to carefully screen the submitted materials.
- Materials must be made available in RRN immediately upon their availability on the publisher's site.
- The publisher must deposit all content in the form of full-text XML that is tagged according to NLM's [Journal Publishing DTD](#) (or a similar variant developed for RRN found here: [NCBI Brief Article DTD](#)) and that meets RRN's technical quality standards. If images or other data accompany the text, they too must meet the RRN standards.
- Once deposited in RRN, content may not be withdrawn from the archive.

## **Terms of Use**

---



## Rede



## Pesquisa

Todos os índices ▾

onde:

Todas as fontes ▾

Pesquisar

## Áreas temáticas



### Prevenção e controle

Dispositivos de proteção, Vacinas, Controle de infecção



### Epidemiologia

Registro e notificação, Vigilância da população, Vigilância de evento sentinela



### Diagnóstico

Testes de diagnóstico, Reagentes para diagnóstico, PCR, Diagnóstico diferencial, Manifestações clínicas



### Virologia

Sequência molecular, Genética, Isolamento e purificação, Anticorpos antivirais



### Tratamento

Terapia antiviral, Oseltamivir, Zanamivir, Farmacorresistência viral, Complicações clínicas



### Pandemia

Historia da influenza, Pandemia da influenza, Planos nacionais

## Literatura Científica e Técnica



Artigos, monografias, teses, etc



Planos de preparação



Acesso livre para os conteúdos das editoras



Orientações técnicas



Revisões sistemáticas e ensaios clínicos



Informes epidemiológicos

## Comunicação e intercâmbio

## Influenza A(H1N1) Blog

Influenza A H1N1: A próxima peste

H5N1, a gripe aviária: o vírus

H5N1, a gripe aviária: os hospedeiros

[mais ...](#)

## Destques



### Comunidades de Prática (CdP)

Práticas adecuadas y enseñanzas extraídas en la respuesta a la gripe pandémica por (H1N1) 2009



### PLoS Currents Beta Influenza

Rapid Access to Research in Progress



### Eventos: Região Europeia da OMS

Organizados pelo Escritório Regional da OMS/Europa em resposta à Pandemia de Influenza A(H1N1)



### Widgets Gripe por A(H1N1)

Como usar os Widgets? Download dos componentes de Informação do Portal Influenza A (H1N1)



### Perguntas frequentes

O que é? O que devo fazer? Posso viajar? Veja a coleção de perguntas frequentes

Home » Influenza A (H1N1) Blog

## Posts Recentes

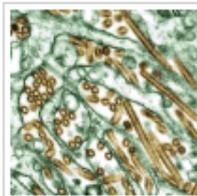


### Influenza A H1N1: A próxima peste

Escrito por Atila Iamarino | 19/10/2009 |

Circulam e-mails apontando que algumas revistas surpreendentemente teriam previsto a pandemia de Influenza A H1N1 com anos de antecedência. Imediatamente me lembrei de um ótimo livro, A Próxima Peste, de Laurie Garrett, uma jornalista ganhadora do Prêmio Pulitzer por seu trabalho em epidemias.

Neste livro, além de discutir sobre uma série de epidemias de vírus perigosíssimos [...]



### H5N1, a gripe aviária: o vírus

Escrito por Atila Iamarino | 18/10/2009 | 2 Comentários

No texto anterior, foi discutida a capacidade do H5N1 de infectar uma série de hospedeiros e causar sintomas muito severos, causando mortes em mais de 50% dos casos humanos registrados. Apesar disso, sua transmissão de pessoa para pessoa parece ser bem limitada. Agora veremos quais características dele contribuem para isso.

Conforme já vimos antes, quem determina [...]



### H5N1, a gripe aviária: os hospedeiros

Escrito por Atila Iamarino |

Em 1997, uma linhagem de Influenza H5N1 aviária foi transmitida para uma criança em Hong Kong que faleceu de problemas respiratórios. Este foi o primeiro de sucessivos casos registrados de transmissão deste vírus de aves de criação para humanos.

Desde então, o mundo acompanha preocupado a circulação deste vírus. Embora o associemos a casos graves em [...]

## Busca

Search

## Categorias

Combate ao vírus  
Estrutura viral  
evolução  
Material sobre a gripe  
origem  
Pandemia  
prevenção  
Publicação  
resistência  
taxonomia  
Transmissão e sintomas  
Uncategorized  
Vacinas

## Nuvem de Tags

1918 acesso aberto aerossóis animais de criação antibiótico anticorpos **antivirais** bactérias blog contágio densidade populacional domesticação ecologia epidemiologia estrutura evolução **gripe** gripe aviária H1N1 H2N2 H3N2 H5N1 hemaglutinina hospedeiro idosos imunidade cruzada industrialização

15/10/2009

## Antivirais e resistência: Adamantanas

Escrito por Atila Iamarino

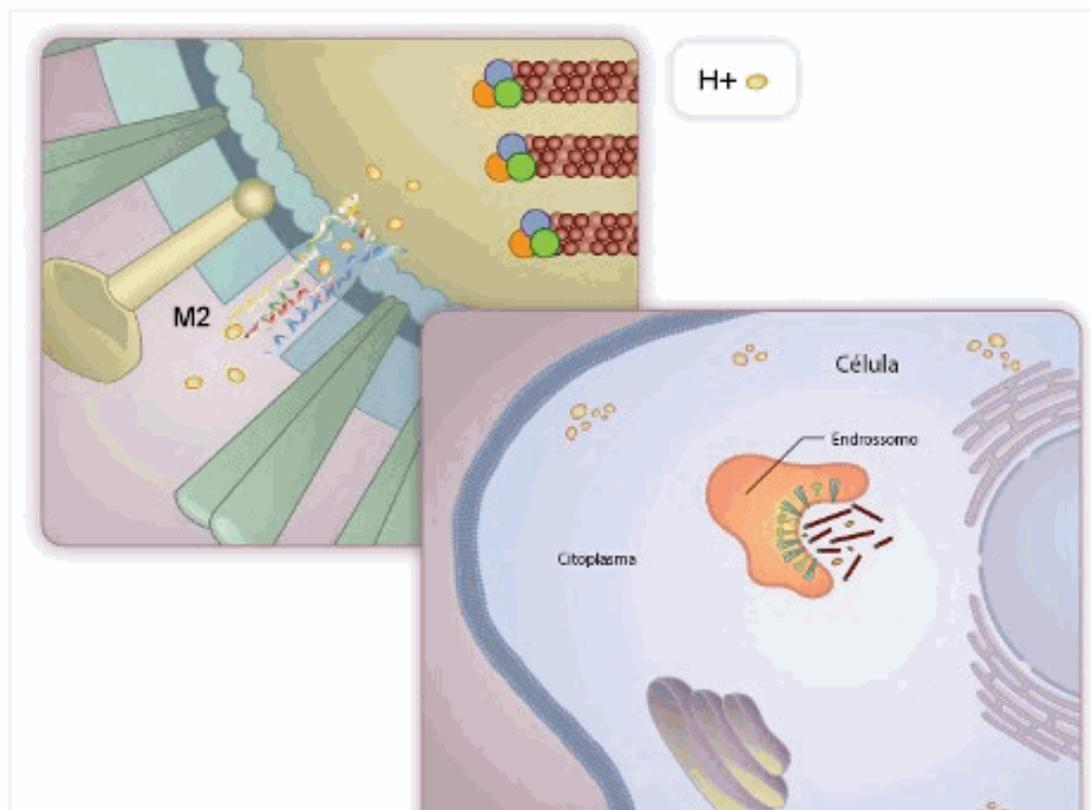
No caso de uma pandemia, e durante as epidemias sazonais, uma vez que a pessoa já contraiu o Influenza, pouco podemos fazer além de monitorá-la e tratá-la com antivirais. Mas nem sempre eles são garantia de sucesso, principalmente no caso de vírus resistentes.



Amantadina e rimantadina, são as primeiras drogas utilizadas contra o Influenza, ainda de uma época em que antes se testava a droga e depois se descobria o que ela fazia [1] – pode parecer estranho este comentário, mas logo ficará clara a diferença. Elas funcionam inibindo a ação da proteína M2.

### Research Blogging

Quando o Influenza entra em uma célula, ele utiliza o metabolismo normal dela para si. Assim, para desempacotar-se no local certo, suas proteínas só se desligam umas das outras, liberando os genes que vão invadir o núcleo apenas quando o vírus está no local certo. E ele mede sua posição através do pH do endossomo, a bolsa de membrana que ele forma ao entrar.



## Post List

### ALL POSTS CONTAINING "ATILA"

([Modify Search](#) »)

### SEARCH

[Advanced Search](#) | [Show All Posts](#)

### TOPICS

[All](#)  
[Anthropology](#)  
[Astronomy](#)  
[Biology](#)  
[Chemistry](#)  
[Clinical Research](#)  
[Computer Science](#)  
[Engineering](#)  
[Geosciences](#)  
[Health](#)  
[Mathematics](#)  
[Neuroscience](#)  
[Philosophy](#)  
[Physics](#)  
[Psychology](#)  
[Social Science](#)  
[Research / Scholarship](#)  
[Other](#)

### DATES

[All](#)  
[Today](#)  
[Yesterday](#)  
[Last Seven Days](#)  
[This Month](#)  
[Last Month](#)

### VIEW

[Condensed](#)  
[Full](#)

### LANGUAGE

[English](#)  
[Change](#)

### JOIN US!

Do you write about peer-reviewed research in your blog? Use [ResearchBlogging.org](#) to make it easy for your readers — and others from around the world — to find your serious posts about academic research.

If you don't have a blog, you can still use our

## Antiviral and resistance: sialidase inhibitors

by [Atila Iamarino](#) in [Influenza A \(H1N1\) Blog](#) – English

From adamantane therapeutics failures, interest in developing new drugs against the flu virus had come up. Hence, appeared oseltamivir and zanamivir, neuraminidase inhibitors, the first class of planned drugs against influenza. Here, the path taken for their production was reverse of that of amantadine. Instead of testing the drug and finding out later how [...]

[Read more »](#)

[Biology](#)  
[Clinical Research](#)  
[Health](#)  
[Microbiology](#)  
[Pharmacology](#)  
[Biochemistry](#)  
[Biotechnology](#)  
[Structural Biology](#)  
[Epidemiology](#)  
[Molecular Biology](#)

von Itzstein, M., Wu, W., Kok, G., Pegg, M., Dyason, J., Jin, B., Phan, T., Smythe, M., White, H., Oliver, S.... (1993) [Rational design of potent sialidase-based inhibitors of influenza virus replication](#). *Nature*, 363(6428), 418-423. DOI: [10.1038/363418a0](#) 

Hata, K., Koseki, K., Yamaguchi, K., Moriya, S., Suzuki, Y., Yingsakmongkon, S., Hirai, G., Sodeoka, M., von Itzstein, M., & Miyagi, T. (2008) [Limited Inhibitory Effects of Oseltamivir and Zanamivir on Human Sialidases](#). *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 52(10), 3484-3491. DOI: [10.1128/AAC.00344-08](#) 

De Clercq, E. (2006) [Antiviral agents active against influenza A viruses](#). *Nature Reviews Drug Discovery*, 5(12), 1015-1025. DOI: [10.1038/nrd2175](#) 

Collins, P., Haire, L., Lin, Y., Liu, J., Russell, R., Walker, P., Skehel, J., Martin, S., Hay, A., & Gamblin, S. (2008) [Crystal structures of oseltamivir-resistant influenza virus neuraminidase mutants](#). *Nature*. 453(7199), 1258-1261. DOI: [10.1038/nature06956](#) 



October 21, 2009  
 10:01 PM  
 50 views





Hey there! **NatureNews** is using Twitter.

Twitter is a free service that lets you keep in touch with people through the exchange of quick, frequent answers to one simple question: What are you doing? **Join today** to start receiving **NatureNews's** tweets.

**Join today!**

Already using Twitter  
from your phone? [Click here.](#)



## NatureNews

Collins hits the gym following genetic testing <http://ff.im/-axXQX>

8 minutes ago from FriendFeed

Supervolcano? Or just hot air? <http://ff.im/-axHTB>

about 1 hour ago from FriendFeed

Stem cell researcher Hwang found guilty of embezzlement  
<http://ff.im/-ax2G9> Prosecution may appeal verdict.

about 2 hours ago from Seismic

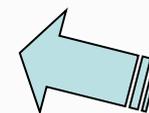
**Name** NatureNews

**Location** London

**Web** <http://www.nature...>

**Bio** The latest science news from Nature, the international scientific journal

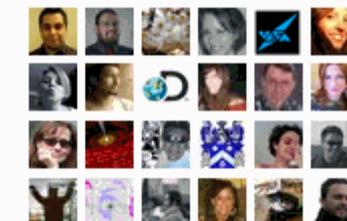
**1,228** **4,276**  
following followers



**Tweets** 2,278

**Favorites**

Following



## Nano-Publication in the e-science era

Barend Mons<sup>1,2,3</sup> and Jan Velterop<sup>1,2</sup>,

<sup>1</sup> Concept Web Alliance, <sup>2</sup> Netherlands BioInformatics Centre, <sup>3</sup> Leiden University Medical Center.

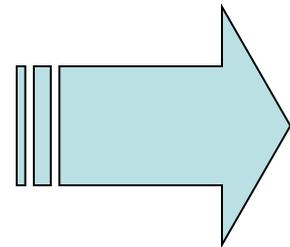
[barend.mons@nbic.nl](mailto:barend.mons@nbic.nl), [velterop@conceptweballiance.org](mailto:velterop@conceptweballiance.org)

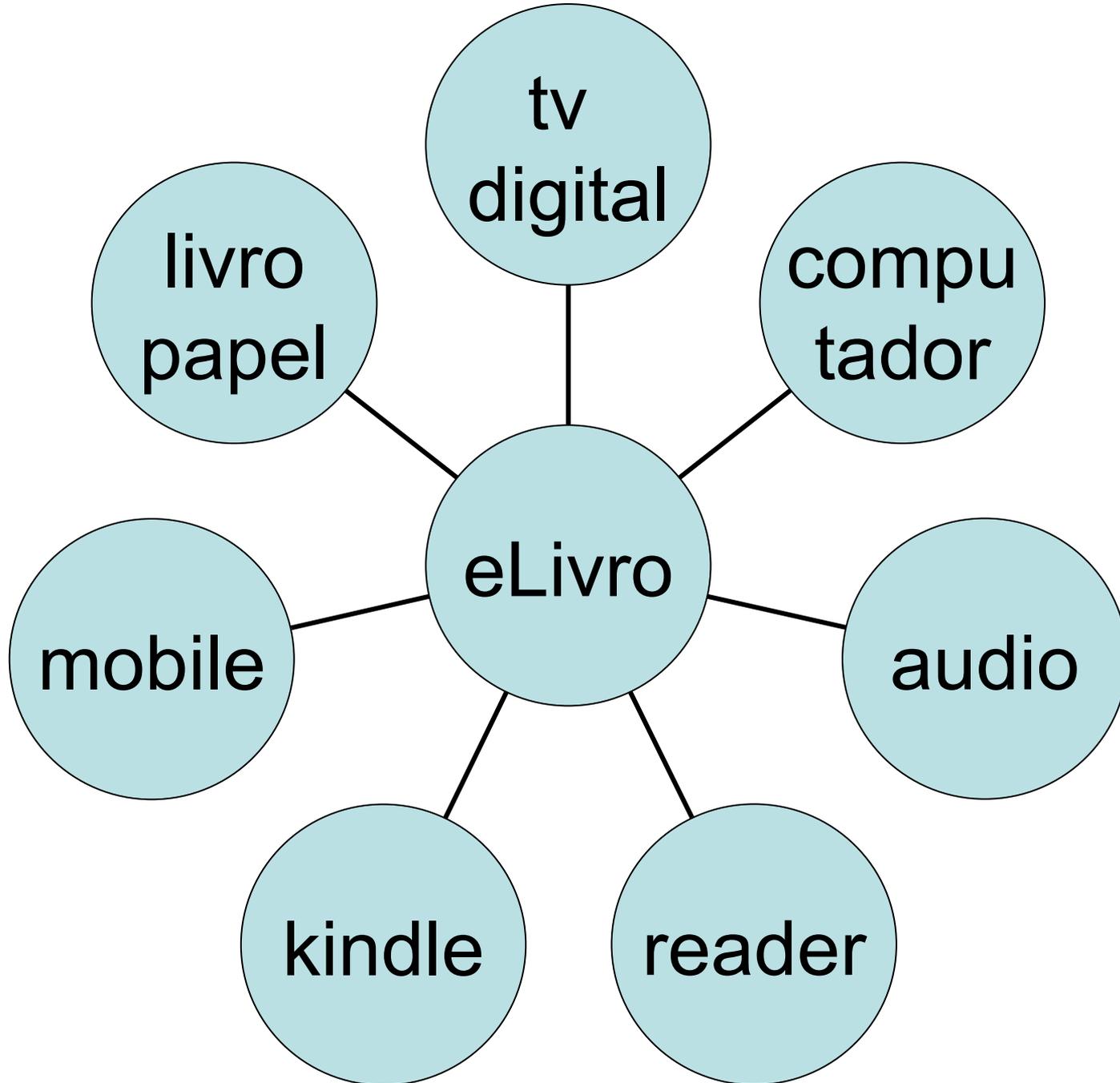
5 o livro eletrônico  
chegou – que fazer?

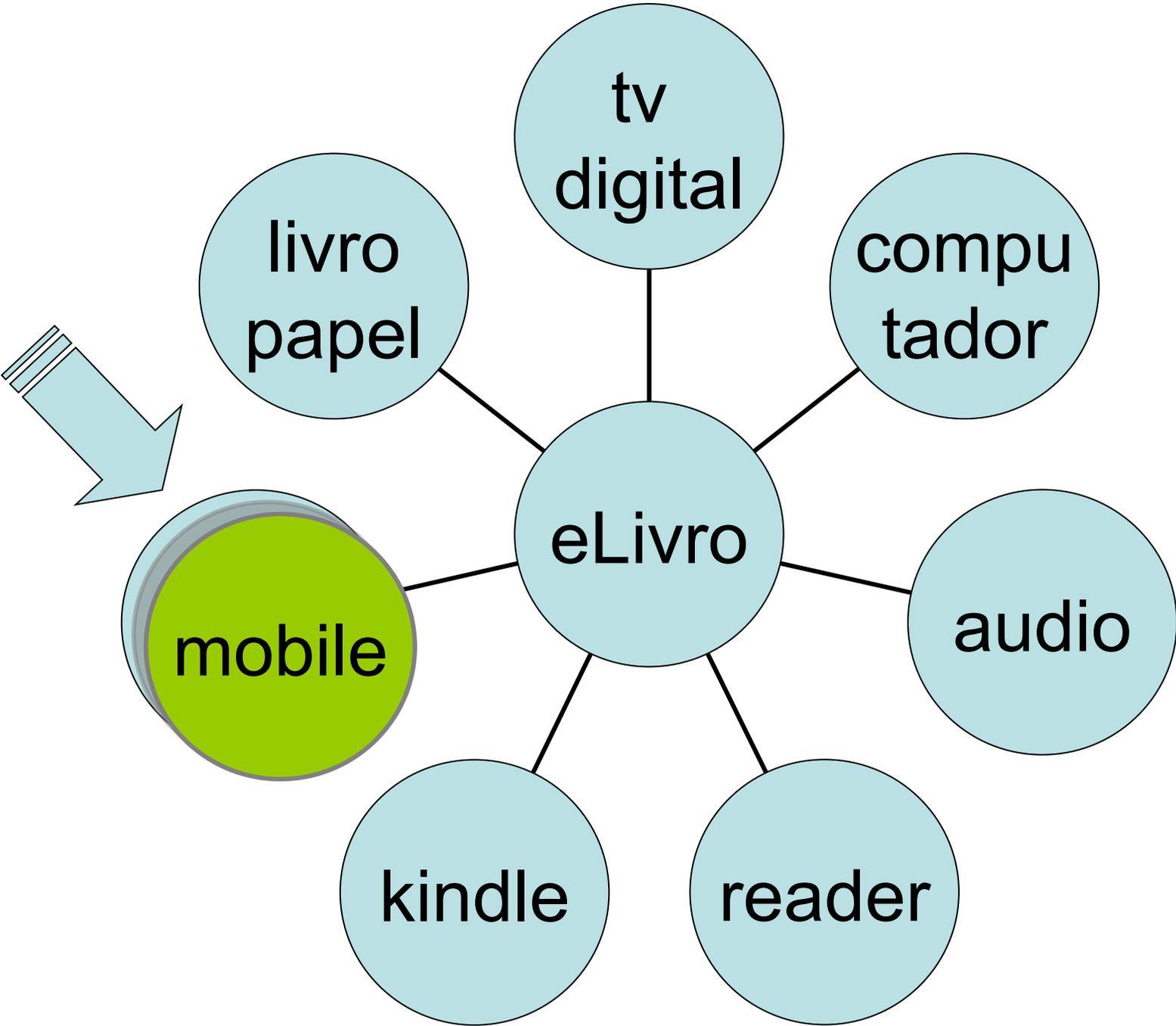
ignorar

aceptar y esperar

publicar eLivros







# conhecimento científico

... transferência /  
tradução  
do conhecimento  
científico

acesso e uso essencial – alimentar revisões - evidência

tomada de decisão - políticas informadas, gestão, ação

educação – formação de profissionais e pesquisadores

promoção da saúde

tecnologias e inovação

integração nas drogas, equipamentos, técnicas, cuidados,  
processos, políticas, legislação, etc.

difusão para a sociedade

saúde



conhecimento



informação

# capacidade de ação

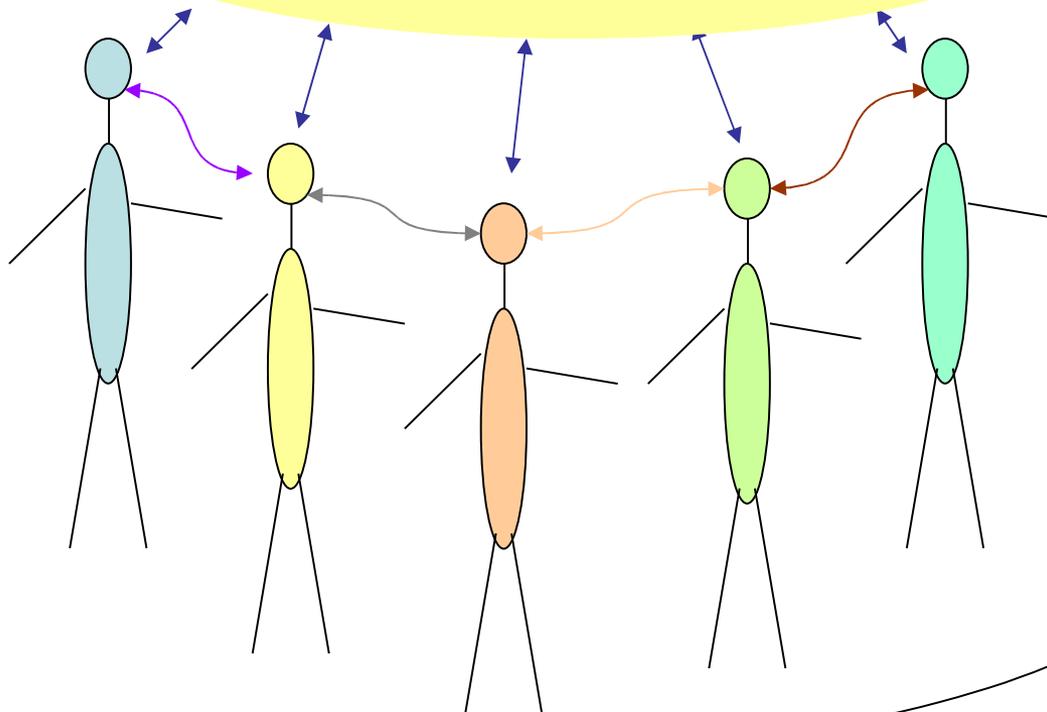
o acesso à informação e ao conhecimento  
é um determinante social da saúde

a ausência reforça os outros determinantes

conhecer é um ato individual que ocorre em procesos sociales

gestão de informação e o intercâmbio de conhecimento científico em saúde é diminuir contínua e sistematicamente a lacuna entre o conhecimento existente e o que se usa e pratica

fontes de informação /  
evidências --- BVS





2

Acesso e  
publicação

a importância e o significado da  
Biblioteca estão no contexto em  
que existe/opera

instância essencial e crítica na  
educação/aprendizagem, pesquisa,  
tomada de decisão, inclusão i+d

políticas, programas → recursos

... a biblioteca é parte integral do fluxo de produção científica [cultural, científica e técnica], que hoje em dia se realiza predominantemente online na web/Internet

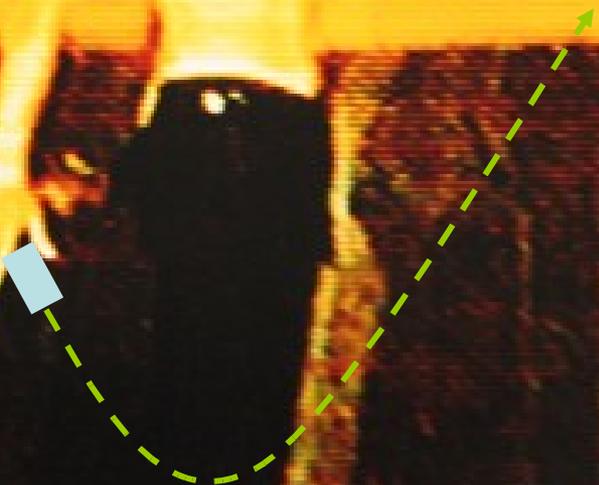
# funções

coleções – preservação - serviços

locais – papel ou digital  
remotas - online

para o usuário o que importa  
**é o acesso**  
independente do lugar ou coleção

instância social, e funciona como  
extensão da memória do ser humano



# funções

coleções – preservação - serviços

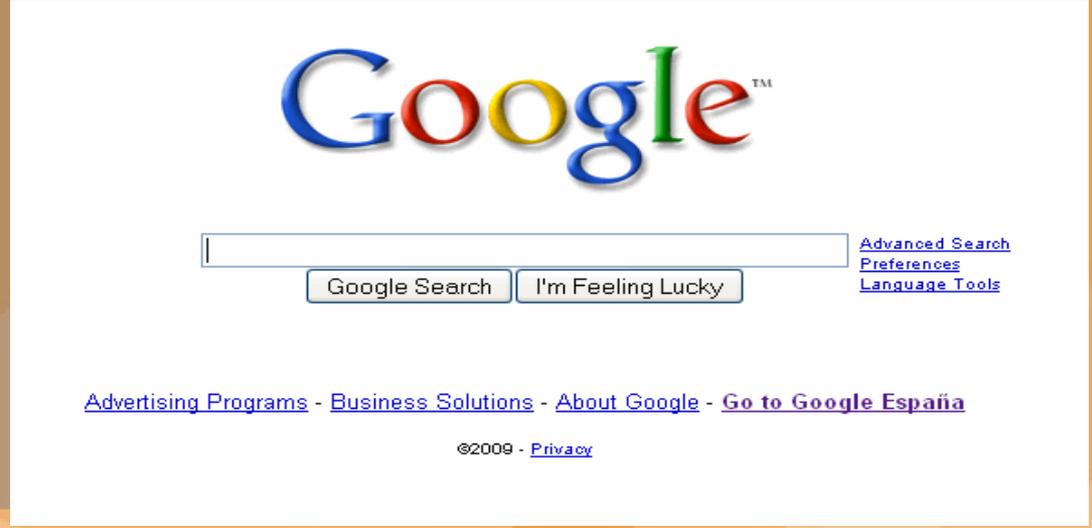
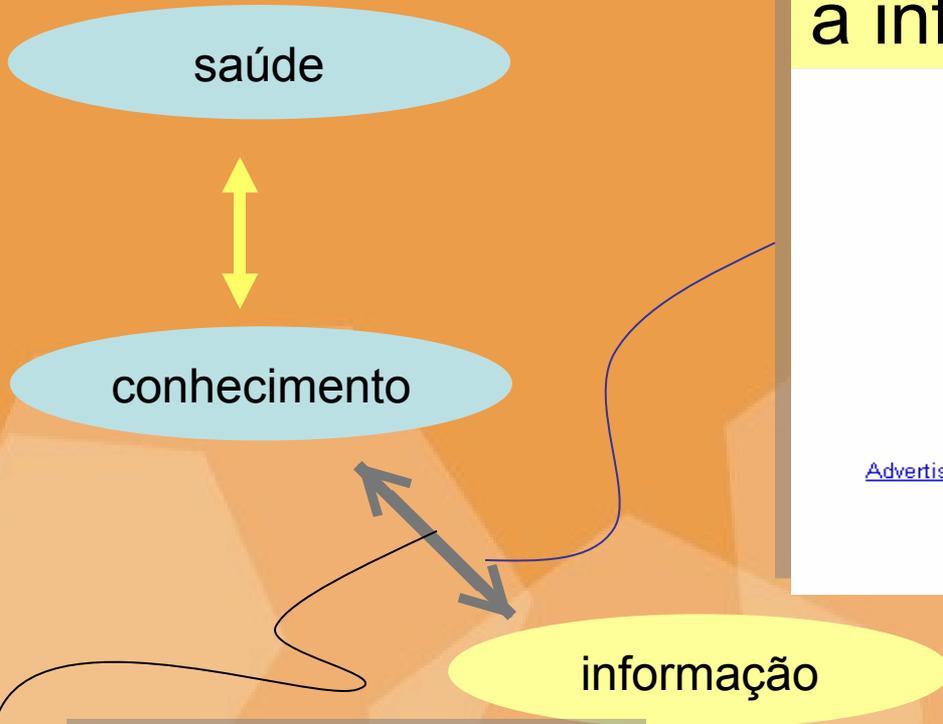
instância social, e funciona como  
extensão da memória do ser humano

para compartilhar informação e  
conhecimento com nossos semelhantes  
contemporâneos, antepassados e  
descendentes

a web / Internet  
renova, inova,  
expande, universaliza,  
eterniza a biblioteca

[ as bibliotecas ]

todos podem /poderão acessar a informação que necessitem



todos podem / poderão publicar/contribuir:

- textos clássicos
- wiki, blog, listas,
- etc.

# utopia?

# objetivo da Biblioteca Virtual em Saúde

equidade de acesso e  
publicação

infraestrutura de  
informação científica

Convergência de  
produtores, intermediários  
e usuários

estratégia de cooperação técnica  
em informação e comunicação  
científica e técnica em saúde

modelo de gestão de informação  
e intercâmbio de conhecimento

marco de trabalho em redes

trabalho cooperativo em rede

obediência a padrões  
internacionais

orientada ao acesso aberto e  
tecnologias de acesso livre

qualidade

# BVS

## 3 dimensões de redes

**redes sociais** de instituições e indivíduos produtores, intermediários e usuários de informação, conhecimento e evidência científica

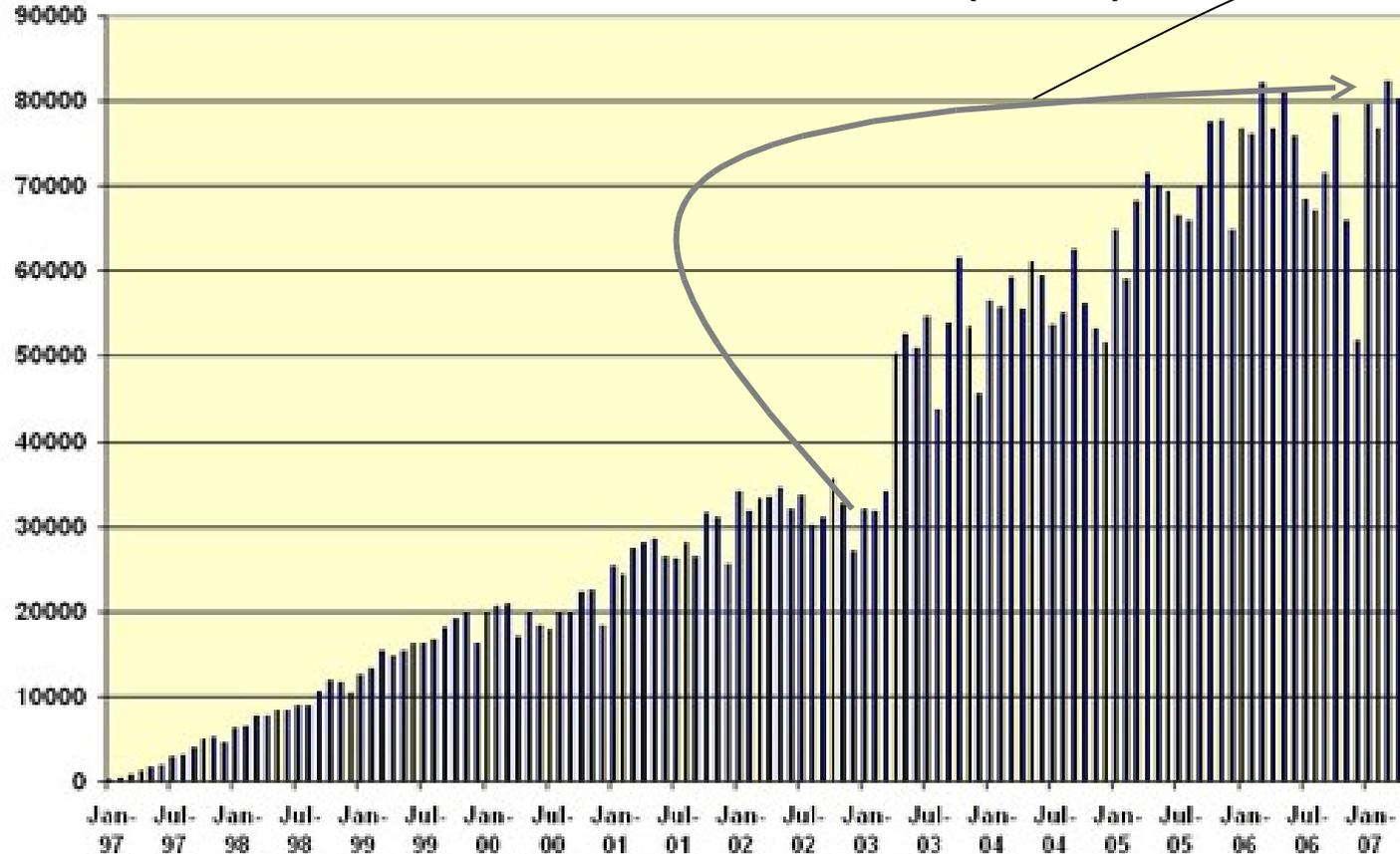
**redes de conteúdos** – fontes e fluxos de informação científica e técnica --- produtos, serviços e eventos de informação

**redes de ambientes de colaboração,**  
informados e aprendizes

o mundo / a sociedade online

o efeito web no acesso [aberto] à  
informação científica em saúde

PubMed Searches (1000s)



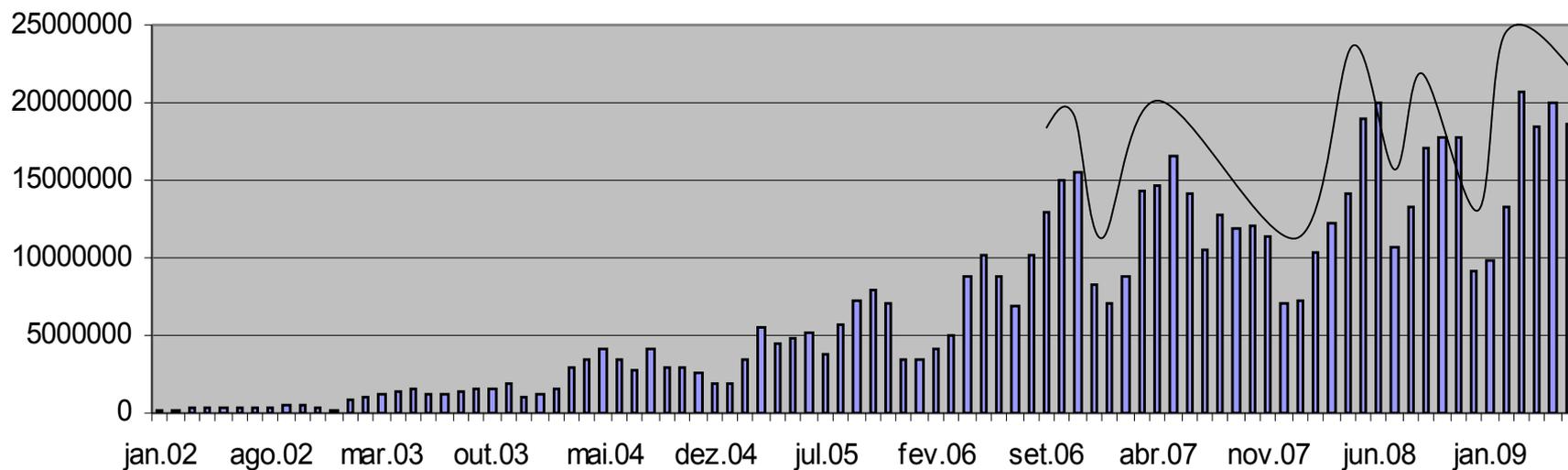
**140%**

**35% p/ano**

# BVS redes de conteúdos

## evolução dos acessos e downloads na BVS jan 02 – jun 09

2009: 16 milhões de visitas mensais,  
incluindo buscas e downloads na BVS e SciELO



## Literatura Científica e Técnica

- Artigos, monografias, teses, etc
- Planos de preparação
- Acesso livre para os conteúdos das editoras
- Orientações técnicas
- Revisões sistemáticas e ensaios clínicos
- Informes epidemiológicos

## Comunicação e intercâmbio

- Informação para o público
- Noticias e RSS
- Twitters
- Influenza A(H1N1) Blog
- Blogs
- Comunidade online
- Hot sites
- Mobiles
- Vídeos e áudios
- Objetos de aprendizagem
- Eventos

## Ferramentas para acesso e indexação

- Terminologia e Classificações  
Vírus da Influenza A, Influenza Humana, Vacinas contra Influenza
- Widgets
- Mapas

ia  
ificação, Vigilância da  
gilância de evento sentinela

lecular, Genética, Isolamento  
Anticorpos antivirais

luenza, Pandemia da  
nos nacionais



o que é? o que devo fazer? Posso viajar? Veja a coleção de perguntas frequentes



biblioteca  
virtual em saúde

Pesq

Entre uma ou mais palavras

**Influenza A (H1N1) > Pesquisa**

+ Histórico de pesquisa (0)

+ Sua seleção (0)

- Refine sua pesquisa

Ocultar  Mostrar

Tipo

[Artigo](#) (2909)

[Orientações](#) (71)

[Monografia](#) (65)

[Planos de preparação](#) (40)

[Informes Epidemiológicos](#)

(38)

[Hotsites](#) (29)

[Informações para o](#)

[público](#) (20)

[Perguntas frequentes-FAQ](#)

(11)

[Vídeos e áudios](#) (11)

[Mapas](#) (8)

[Blogs](#) (7)

Tipo

[Artigo](#) (2909)

[Orientações](#) (71)

[Monografia](#) (65)

[Planos de preparação](#) (40)

[Informes Epidemiológicos](#)

(38)

[Hotsites](#) (29)

[Informações para o](#)

[público](#) (20)

[Perguntas frequentes-FAQ](#)

(11)

[Vídeos e áudios](#) (11)

[Mapas](#) (8)

[Blogs](#) (7)

[Folhetos e Cartazes](#) (6)

[RSS](#) (6)

[Acesso livre para  
conteúdos das editoras](#) (5)

[Sites institucionais](#) (5)

[Objetos de Aprendizagem](#)

(4)

[Notícias](#) (3)

português español english



BIREME OPAS OMS

índices



onde:

Todas as fontes



pesquisar



Exportar em

RSS

XML



Imprimir

Ordenar por

Ano (decrescente)

<< Primeira < Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próxima >

g children aged 6 months--18 years - eight immunization  
ted States, 2008-09 influenza season.

ol and Prevention (CDC)

8(38): 1059-62, 2009 Oct 2.

e way to prevent influenza-related morbidity and mortality. Annual influenza  
children aged 6-23 months in 2004 and for children aged 24-59 months in 2006.  
on Immunization Practices (ACIP) expanded its recommendations to include  
with the 2008-09 influenza season. Among children aged 6 months--8 years,  
childe (mais)

instração & dosagem Influenza Humana/prevenção & controle Vigilância de  
& dados numéricos Adolescente Criança Pré-Escolar Humanos  
dados Unidos/epidemiologia

cópia

(H1N1) on field epidemiology]

Zhi;30(5): 431-4, 2009 May.

# BVS redes de contenidos

acceso  
abierto  
multilingüe a  
fuentes de  
información  
referencial

MEDLINE

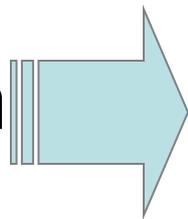
COCHRANE LIBRARY

WHOLIS

LILACS

tematicas

links a  
textos en  
acceso  
abierto



18 millones de registros bibliográficos  
6.1 millones de búsquedas por mes

# BVS redes de contenidos

acceso  
abierto a  
textos  
completos  
online

LILACS – 131.858

WHOLIS – 26.620

Cochrane Reviews – 3.444

SciELO total – 208.304

SciELO Public Health – 18.804

MEDLINE links a SciELO – 27.808

MELINE total links – 1,2 millones

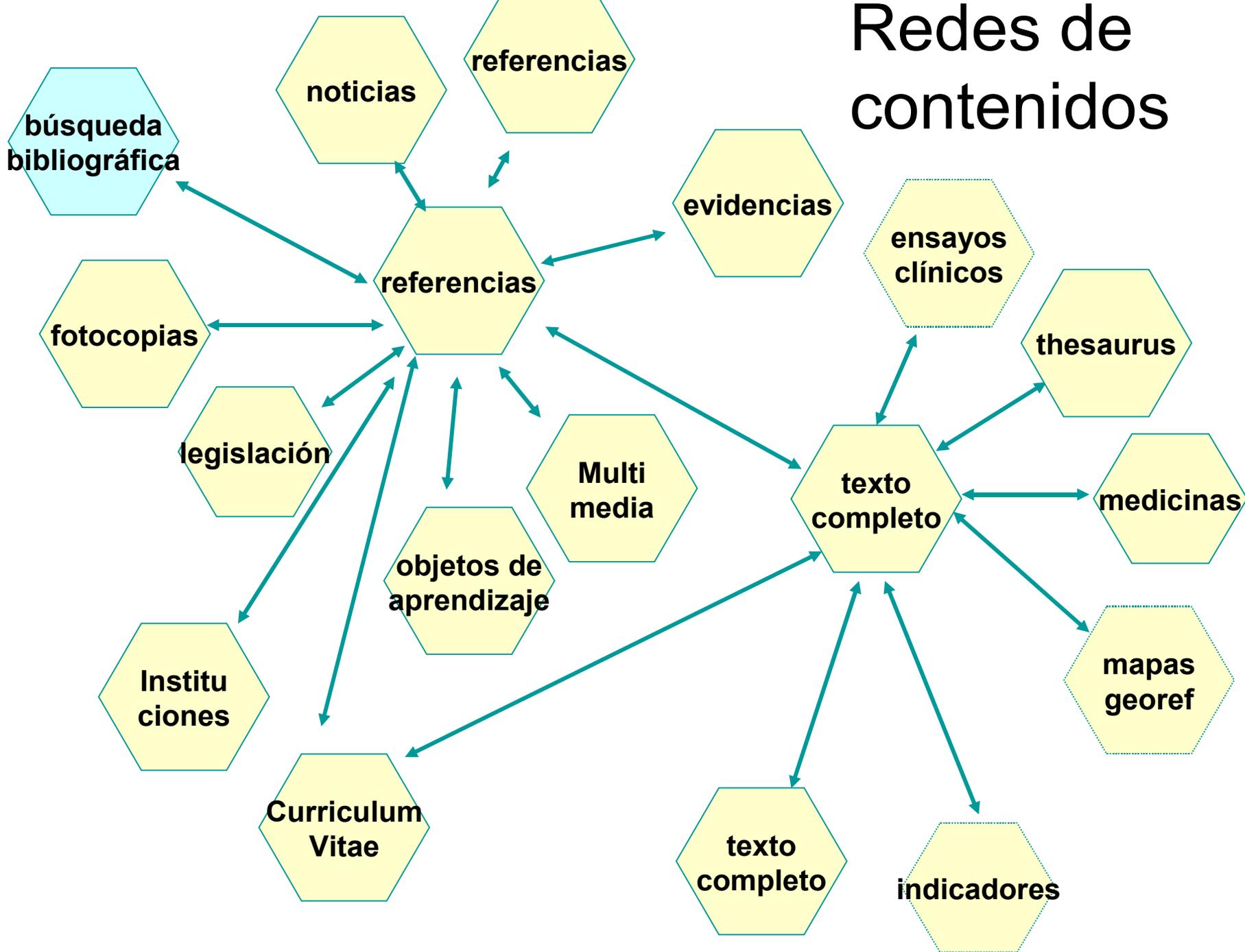
---

También:

acceso por licencia a las colecciones de los Publishers

HINARI

# Redes de contenidos



## » Redes

### Cochrane



Colaboración  
Cochrane



Centro Cochrane  
do Brasil



Centro Cochrane  
Iberoamericano



EVIPNet

## » Búsqueda

Entre una o más palabras

Buscar

## » Atención a la Salud

### Revisiones Sistemáticas

Revisiones Cochrane (CDSR), Revisiones avaliadas (DARE), LILACS

### Ensayos Clínicos

CENTRAL, LILACS, Estudios sobre las Dolencias de Espalda

### Sumarios de la Evidencia

Actualización en la práctica ambulatorial, Bandolier, Gestión clínica y sanitaria

### Evaluaciones Económicas en Salud

NHS-EED, LILACS

### Evaluaciones de Tecnologías en Salud

HTA-INAHTA, Agencias Iberoamericanas

### Diretrices para la Práctica Clínica

National Guideline Clearinghouse (US)

## » Medicina Basada en Evidencia: metodología y aplicación

### Sitios relevantes

### Ensayos clínicos

Cómo y dónde buscar, Plataformas de registros, Aplicación de la metodología

## » Destacados

Colección Especial de Podcast - Día Internacional de Ensayos Clínicos 2009 - Colaboración Cochrane (en inglés)

Especial Gripe A (H1N1) - Colaboración Cochrane Iberoamericana, Mayo 2009

Brotos de gripe - Revisiones sistemáticas sobre influenza

Grupo Colaborador Cochrane Ecuador identifica revisiones sistemáticas LILACS publicadas en la región

## » Noticias



biblioteca  
virtual en salud

# Portal de Evidencias



BIREME

## » Redes

### Cochrane



Colaboración  
Cochrane



Centro Cochrane  
do Brasil



Centro Cochrane  
Iberoamericano



EVIPNet

## » Búsqueda

Entre una o más palabras



razo adolescencia

Buscar

## » Atención a la Salud

### Revisiones Sistemáticas

Revisiones Cochrane (CDSR), Revisiones avaliadas (DARE), LILACS

### Ensayos Clínicos

CENTRAL, LILACS, Estudios sobre las Dolencias de Espalda

### Sumarios de la Evidencia

Actualización en la práctica ambulatorial, Bandolier, Gestión clínica y sanitaria

### Evaluaciones Económicas en Salud

NHS-EED, LILACS

### Evaluaciones de Tecnologías en Salud

## » Destac

Methods  
developm  
public he  
guidance  
edition, A

XI Congre  
LatinCLE  
Colombia  
de Junio

VI Reunio  
Internacio  
Enfermer  
en la Evid  
Colombia  
septiemb

Busca

[Evidencias](#) > [Búsqueda](#) > [embarazo adole](#)

+ Historico de búsquedas (0)

+ Su selección (0)

- Refine su búsqueda

Ocultar  Mostrar

Tipo

[Ensayos Clinicos](#) (723)

[Avaliaciones Economicas](#) (46)

[Revisiones Sistematicas](#) (34)

[Avaliaciones de Tecnologías](#) (1)

Asunto

[Embarazo en Adolescencia](#) (91)

[Aborto Inducido](#) (82)

[Adolescente](#) (76)

[Complicaciones Infecciosas del Embarazo](#) (72)

[Complicaciones del Embarazo](#) (65)

[Resultado del Embarazo](#) (60)

[Misoprostol](#) (49)

Resulta

1. [Y](#)

Au

CE

Re

fo

wi

wc

An

AS

Ad

Se

nu

☆ Se

2. [Tr](#)

Au

En

+ Historico de búsquedas (0)

+ Su selección (0)

- Refine su búsqueda

Ocultar  Mostrar

Tipo

[Ensayos Clinicos](#) (723)

[Avaliaciones Economicas](#) (46)

[Revisiones Sistematicas](#) (34)

[Avaliaciones de Tecnologías](#) (1)

Asunto

Año de publicación

+ Enviar por email

Resultados 1-10 de 804

1. [Young women under](#)

Autor(es): Buston K; CENTRAL-Registro Co

**Resumen:** BACKGROUN focusing on predictors with their peers, regar women who have becom

Analysis of data from th

Asunto(s): [Coito/psicol](#) [Adolescencia/psicología](#)

[Seguimiento](#) [Vivienda](#) [numéricos](#) [Escocia](#) |

☆ Seleccionar  Imprimi

2. [Tratamiento médico](#)

Autor(es): Bueno N., Emiliano

## Redes



## Núcleos de Telessaúde



## Pesquisa

Entre com uma ou mais palavras

Telessaúde Brasil

Pesquisar

## Temas Prioritários



Saúde da criança



Saúde do Adolescente e Jovem



Saúde do adulto



Saúde do idoso



Saúde da mulher



Saúde do homem



Saúde bucal



Saúde mental



Saúde da família



Processo de trabalho na atenção primária

## Evidências em Atenção Primária

Perguntas e Respostas da Atenção Primária

Políticas e Diretrizes do Ministério da Saúde

Diretrizes da Sociedade Brasileira de Medicina da Família e Comunidade

## Destaques



9 a 12 de dezembro de 2009  
Belo Horizonte / MG

## Perguntas e Respostas da Atenção Primária

Como entender uma receita médica ilegível?

## Noticias Telessaúde

Seminário do Programa Nacional de Telessaúde - Núcleo MG acontece em 29 de outubro de 2009

UFPI participa de oficina sobre Saúde Pública em Minas Gerais

NUTES promove I Encontro Estadual da Rede de Núcleos de Telessaúde

## Evidências em Atenção Primária

- Em pacientes que nunca utilizaram anticoncepcional oral devo optar pelos monofásicos ou trifásicos?
- Posso coletar exame citopatológico de colo de utero em gestantes?
- Mulheres assintomáticas com candida no resultado do CP devem ser tratadas?
- O uso de tinturas para cabelo em gestantes é prejudicial ao feto?
- O rastreamento para câncer de mama através de um auto-exame ou exame clínico da mama reduz a mortalidade e morbidade de câncer de mama?

---

Uso do cinto de segurança durante a gravidez

---

Urgências e emergências maternas

---

Plano Integrado de Enfrentamento da Feminização da Epidemia de Aids e outras DST (2007)

Estudo da mortalidade de mulheres, ênfase na mortalidade materna – Brasília, 1999

## O uso de tinturas para cabelo em gestantes é prejudicial ao feto?

Foram encontrados 4 estudos observacionais do tipo caso-controle que abordaram a associação entre o uso de "tinturas para cabelo" na gestação e o aparecimento de alguns tumores cerebrais na infância. Apesar de tais estudos sugerirem uma fraca associação positiva, os achados não são consistentes e novos estudos deverão ser realizados com o intuito de esclarecer se estas associações são realmente causais(C).

Recomenda-se que se tenha preferência por produtos naturais e que não contenham amônia (D).

No intuito de evitar maior absorção das "tinturas para cabelo" pela pele, o Food an Drug Administration (FDA) ainda recomenda:

- não deixe a tintura no cabelo mais tempo que o necessário
- enxagüe com bastante água o couro cabeludo após o uso da tintura
- use luvas ao aplicar a tintura.

### Bibliografia selecionada:

- Chen Z, Robison L, Giller R, Krailo M, Davis M, Davies S, et al. Environmental exposure to residential pesticides, chemicals, dusts, fumes, and metals, and risk of childhood germ cell tumors. *Int J Hyg Environ Health*. 2006 Jan;209(1):31-40.
- Efird JT, Holly EA, Cordier S, Mueller BA, Lubin F, Filippini G, et al. Beauty product-related exposures and childhood brain tumors in seven countries: results from the SEARCH International Brain Tumor Study. *J Neurooncol*. 2005 Apr;72(2):133-47.
- Giugliani C, Sanseverino MTV, Schüller-Faccini L. Uso de fármacos e outras exposições na gestação. In: Duncan B, Schmidt M I, Giugliani E. *Medicina ambulatorial: condutas de atenção primária baseada em evidências*. 3a ed. Porto Alegre: Artmed; 2004. p. 402-22.
- Holly EA, Bracci PM, Hong MK, Mueller BA, Preston-Martin S. West Coast study of childhood brain tumours and maternal use of hair-colouring products. *Paediatr Perinat Epidemiol*. 2002 Jul;16(3):226-35.
- McCall EE, Olshan AF, Daniels JL. Maternal hair dye use and risk of neuroblastoma in offspring. *Cancer Causes Control*. 2005 Aug;16(6):743-8.

**Descritores:** Tinturas para Cabelo; Gestantes

**Classe de recomendação:** Grau D e C de recomendação, conforme a afirmação

## Medicina



Diretriz para indicação de esterilização feminina

---

Diabetes Mellitus Gestacional

---

Uso do cinto de segurança durante a gravidez

---

Urgências e emergências maternas

---

## Gestores da Saúde



Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher: plano de ação 2004-2007

Plano Integrado de Enfrentamento da Feminização da Epidemia de Aids e outras DST (2007)

Estudo da mortalidade de mulheres, ênfase na mortalidade materna – Relatório final (2006)

## Enfermagem



Representação social do trabalho em equipe na atenção à mulher sob a ótica da enfermeira

---

Representações sociais das enfermeiras sobre a integralidade na assistência à saúde da mulher na rede básica

---

## Agentes Comunitários de Saúde



Cartilha direitos sexuais, direitos reprodutivos e métodos anticoncepcionais

### Saúde da mulher

Saúde Reprodutiva, pré-natal, parto e puerpério, Temas Ginecológicos

### Documentos de Referência

---

#### Diretrizes e guia

Anticoncepção de emergência: perguntas e respostas para profissionais de saúde (2006)

---

Atenção humanizada ao abortamento (2005)

---

#### Legislação

Lei Maria da Penha

---

#### Normas Técnicas, Manual

Prevenção e tratamento dos agravos da violência sexual contra mulheres e adolescentes (2005)

---

Manual dos Comitês de Mortalidade Materna, 2007

---

redes

instâncias / nós

espaços de  
colaboração

minha biblioteca





**Desafios**

# 1

## montagem e operação das redes

as instituições e as pessoas participam das redes de diferentes modos, segundo suas responsabilidades e interesses

a participação depende de:

- frequente - com
  - frequência rela
  - raramente
  - circunstancialm
  - nunca
- tempo de existência da rede
  - massa crítica de conteúdos, serviços, capacidade de solução de problemas
  - liderança - referência

# Que fazer?

integrar uma rede maior

marketing - serviços

apoios – parcerias: autoridades,  
instituições chaves

liderança e gestão compartilhada

persistência – foco  
avaliação

inovação, sim  
“Maria vai com as  
outras”, não !

## 2

# operação das redes de conteúdos

as instituições, indivíduos e grupos de indivíduos produzem conteúdos continuamente

- controle bibliográfico – índice bibliográfico
- obedecer padrões de publicação
- controle de qualidade: forma e conteúdo
- publicar texto completo online
- acesso aberto
- .... o mesmo para outros tipos de fi

# Que fazer ?

programa de cursos de  
acesso à BVS

três linhas de ação complementares

- disseminar os conteúdos locais, nacionais junto com os conteúdos regionais e globais
- promover, aumentar e manter a visibilidade, acessibilidade, credibilidade, uso e impacto dos conteúdos locais
- promover a melhoria dos conteúdos locais

3

Espaços de cooperação online,  
contextualização e transferência  
de conhecimento

as instâncias de política, gestão, pesquisa,  
educação, promoção, atenção à saúde  
necesitam contextualizar a informação e o  
conhecimento científico para que seja  
aplicável

as experiências, lições aprendidas, procesos  
e decisões necessitam ser compartilhados

# Que fazer ?

capacitar comunidades na busca bibliográfica  
desenvolver áreas temáticas na BVS

Exemplos:

- saúde pública
- atenção primária da saúde
- enfermagem
- história e patrimônio cultural
- psicologia
- ....

# Que fazer ?

capacitar comunidades na busca bibliográfica

desenvolver áreas temáticas na BVS

portal de evidências – portal temáticos

definir questões e recuperar evidências

capacidade local de publicar

portais temáticos

ECOs

blog

...

saúde



conhecimento

- barreiras
- filtros
- conectividade

Sistemas de  
- pesquisa  
- ensino  
- atenção à saúde

Sociedade



informação

fluxo de informação

fontes de informação

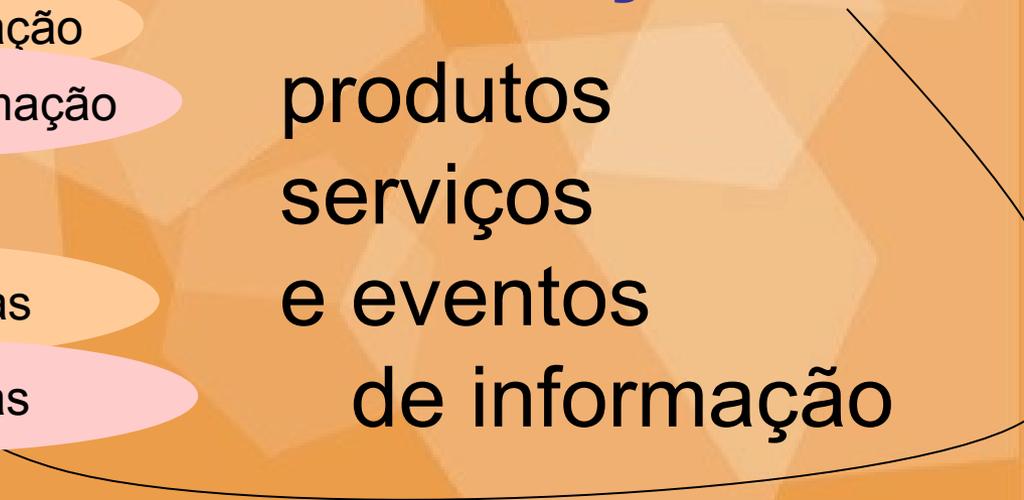
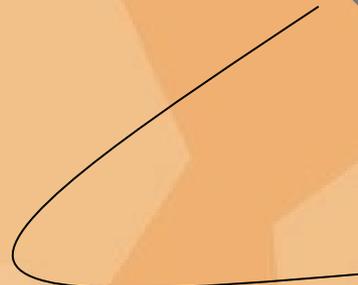


metodologias

tecnologias

**infraestrutura de  
informação**

produtos  
serviços  
e eventos  
de informação



# redes

## Instâncias /nós

## espaços de colaboração

## minha biblioteca



## Consenso do século XX

o acesso à informação e ao conhecimento científico é essencial para o desenvolvimento em geral e da saúde em particular

informa políticas, processos, decisões e inovação em saúde coletiva e individual

Obrigado !