

BIREME: Gestão da Informação Técnico-Científica em Saúde

Dr. Diego González Machín

Diretor

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

BIREME/OPAS/OMS

**Contribuições de: Verônica Abdala, Renato Murasaki, Lilian Calò, Silvia de Valentin e
outros profissionais da BIREME**



BIREME/OPAS/OMS

- ✓ Estabelecido em São Paulo, Brasil desde 1967 como a Biblioteca Regional de Medicina
- ✓ A partir de 1982 foi denominado Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde
- ✓ Forma parte do Departamento de Gestão do Conhecimento, Bioética e Pesquisa (sigla KBR em ingles de *Knowledge Management, Bioethics and Research*) da OPAS

Lembrando

Juan Manuel Sotelo - BIREME/OPAS/OMS, Diretor a.i.

Grupo de Coordenação Programática Ampliado

Brasília, 12 de Julho de 2016



Transferência de Diretores



BIREME/OPAS/OMS

Nosso papel principal

Contribuir para o desenvolvimento da saúde nos países da América Latina e Caribe por meio da democratização do acesso, publicação e uso da informação, conhecimento e evidência científica



Linhas de ação

Visibilidade da produção científica em saúde

Indexação trilingue em fontes temáticas, nacionais e internacionais

Acesso aberto

Comunicação científica

Interfaces de busca e recuperação

Decisões informadas por evidências

Desenvolvimento de capacidades no acesso e uso de evidências

Recursos educacionais e cursos a distância integrados ao CVSP

Gestão do Conhecimento

Políticas e estratégias nacionais de saúde fortalecidas

Produtos e serviços de informação orientados aos objetivos de saúde e prioridades estratégicas

Descobrimento do Conhecimento

Melhorar a qualidade dos dados nas fontes de informação da BVS

Mineração de dados e textos

Visualização de dados

Análises infométricas

Tradução do Conhecimento

Busca, análise e síntese de evidências

Aplicação de conhecimento científico nos processos de tomada de decisão

Plataforma de Conhecimento

Desenvolvimento de portais

Integração de informação bibliográfica, dados de pesquisa e indicadores

Conhecimento contextualizado nos temas prioritários de saúde



Capacidades profissionais

- ✓ Gestão de informação e desenvolvimento de metodologias e tecnologias para manipular bases de dados bibliográficas e de texto completo.
- ✓ Desenvolvimento de interfaces de recuperação de informação, análise bibliométrica da produção científica e busca bibliográfica.
- ✓ Desenvolvimento de portais e plataformas de conhecimento científico e técnico, gestão de terminologia em saúde e desenvolvimento de capacidades para produção, acesso e uso do conhecimento científico.

Rompendo paradigmas

- ✓ **BIREME está localizada no Brasil, mas sua cobertura de trabalho é internacional**



Projetos e ações conjuntas

- **BVS RIC-Rede informação e conhecimento da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo**
- BVS Brasil e Rede BiblioSUS
- Plataforma de Conhecimentos do Programa Mais Médicos (PMM)
- Portal de Saúde Baseada em Evidências (PSBE)
- Programa Telessaúde Brasil
- EvipNet Brasil
- RedNutri
- BVS RIPSA
- BVS Prevenção e Controle do Câncer
- Ações de gestão de informação e comunicação como Boletim Interno, Boletim Fica a Dica e Mural Histórico



Presença da BIREME no mundo



Panamá



Colombia



México



Rompendo paradigmas

- ✓ **BIREME não é sinônimo de Biblioteca Virtual**
- ✓ **A BVS é um produto da cooperação técnica, modelo de gestão da informação desenvolvido pela BIREME, mas o Centro tem muitas capacidades para explorar**

Tradução do conhecimento



Biblioteca Virtual em Saúde
Brasil

Flor de pau-brasil

[Contato](#) [Español](#) [English](#)

Uma iniciativa do
Ministério da Saúde e
BIREME/OPS/OMS em
parceria com
instituições nacionais



**BVS Centro Latino Americano de
Perinatologia, Saúde da Mulher e Reprodutiva**



**BVS APS
Atenção Primária à Saúde**



**Biblioteca Virtual em Saúde
Fiocruz**



Biblioteca Virtual em Saúde
BVS Odontologia



Biblioteca Virtual em Saúde
Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo



Biblioteca Virtual em Saúde

Aleitamento Materno



Secretaria de Estado da Saúde
Biblioteca Virtual em Saúde
Rede de Informação e Conhecimento



Portal Regional da BVS
Informação e Conhecimento para a Saúde



Biblioteca Virtual em Saúde
Bioética e Diplomacia em Saúde



biblioteca virtual em saúde
Enfermagem



Biblioteca Virtual em Saúde
Determinantes Sociais em Saúde



BIREME
Centro Latinoamericano y del Caribe de
Información en Ciencias de la Salud



BVS

Tradução do conhecimento



Os desafios

- Serviços de informação- personalizados
- Interfaces de busca – melhor classificação do resultado
- Biblioteca Virtual em Saúde –consolidação, espaço cada vez mais amigável
- Rede de Cooperação – capacitação, fortalecimento

Com quem a BIREME trabalha?

- Produtores de conhecimento: autores, pesquisadores e editores de publicações técnicas e científicas.
- Intermediários do conhecimento: bibliotecários, informáticos e outros profissionais interessados na área de gestão de informação e conhecimento.
- **Usuários da informação e conhecimento: estudantes, pesquisadores, profissionais, tomadores de decisão tanto da área da saúde como de outros setores e comunidades.**



Cooperação técnica em projetos específicos



PUBLICAÇÕES

Trabalhos científicos publicados

La supervisión académica: eje longitudinal del proceso de formación del Proyecto Mais Médicos para [...] >>

Mais Médicos program: provision of medical doctors in rural, remote and socially vulnerable areas of [...] >>

Programa Mais Médicos: uma avaliação dos resultados iniciais referentes ao eixo do

PESQUISAS

Pesquisas cadastradas

Avaliação discente sobre interação ensino, serviço saúde integradas ao P [...] >>

Percepções de estudantes de medicina sobre a comunidade dentro do prog [...] >>

Avaliação de Política Pública: o Programa Mais M



Telessaúde
Rede de Atenção Primária de São Paulo

A ferramenta que oferece

- Teleconsultoria
- Tele-Educação
- Tele-Orientação

utilizando tecnologias de informação e comunicação

Fontes de Informação

ACERVO DIGITAL



ACERVO FÍSICO



AGENDA DE EVENTOS



PORTAL DE VÍDEOS



LOCALIZADOR DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE



RELATOS DE EXPERIÊNCIAS



Redes Sociais



Destaques



BuscaSaúde
Cidade de São Paulo



Mapa de Serviços



Saúde dos Imigrantes e Refugiados



Contra Raiva 2016

Literatura Científica e Técnica

Base Especializada Nacional ColecionaSUS

Ciência da Saúde em Geral LILACS | MEDLINE | SciELO

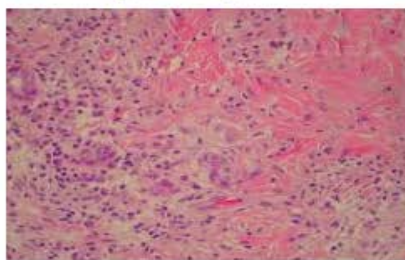
Terminologia em Saúde DeCS

☒ SOF ☐ BVS APS [Temas das SOF](#)

Segunda Opinião Formativa (SOF) em destaque



O uso de jalecos é obrigatório nas unidades básicas de saúde?



Qual a conduta em caso de contactantes domiciliares de paciente que já está em tratamento para Hanseníase?



Como proceder na UBS com uma gestante que relata ser Rh negativo apenas na sua 5ª gestação?



A aplicação da vacina da gripe r de intervalo mínimo após o vacinas?

Últimas SOF

A coleta do exame Papanicolau com auxílio de vaselina líquida altera o res

O uso de lubrificantes como a vaselina líquida no espéculo para a coleta da ar recomendado. O Ministério da Saúde aconselha evitar a utilização de lubrificantes medicamentosos vaginais 48 horas antes da coleta, pois esses tipos de substâncias

Coleção de perguntas e respostas desenvolvida a partir de dúvidas da Atenção Primária em Saúde, no formato de Segunda Opinião Formativa (SOF), em português, produzida pela Rede Telessaúde Brasil

Temas



Salud del niño y del adolescente



Salud de la mujer



Salud del adulto y d



Salud colectiva



Salud mental



Salud de los trabaja

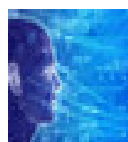


Gestión en enferme



Educación en enfer

Eixos Temáticos



Avaliação de Tecnologias
em Saúde



Capacitação em Gestão de
C,T&I em Saúde



Inovação Tecnológica

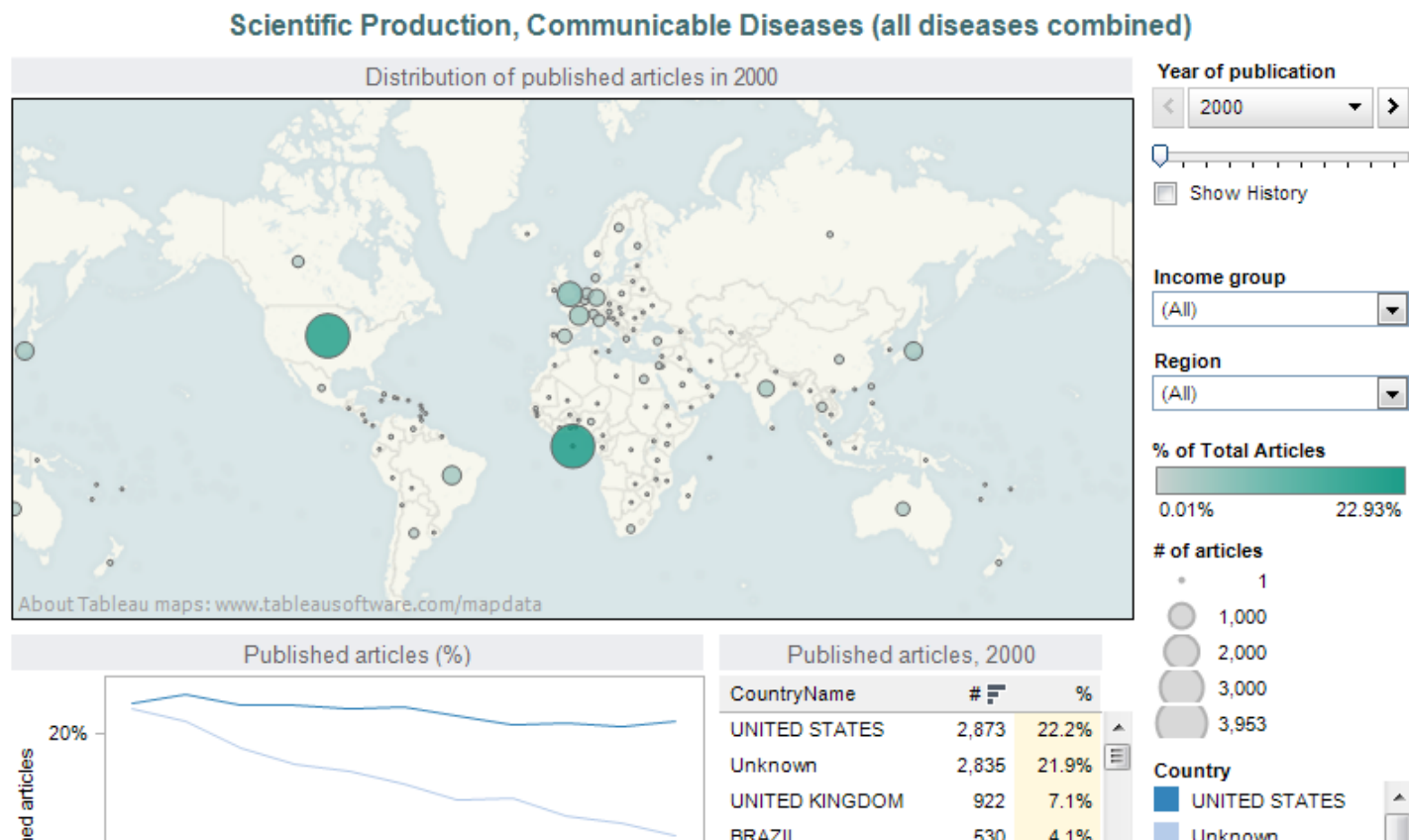


Pesquisa Clínica



Difusão do Conhecimento
Científico

Infometria como ferramenta de inteligência

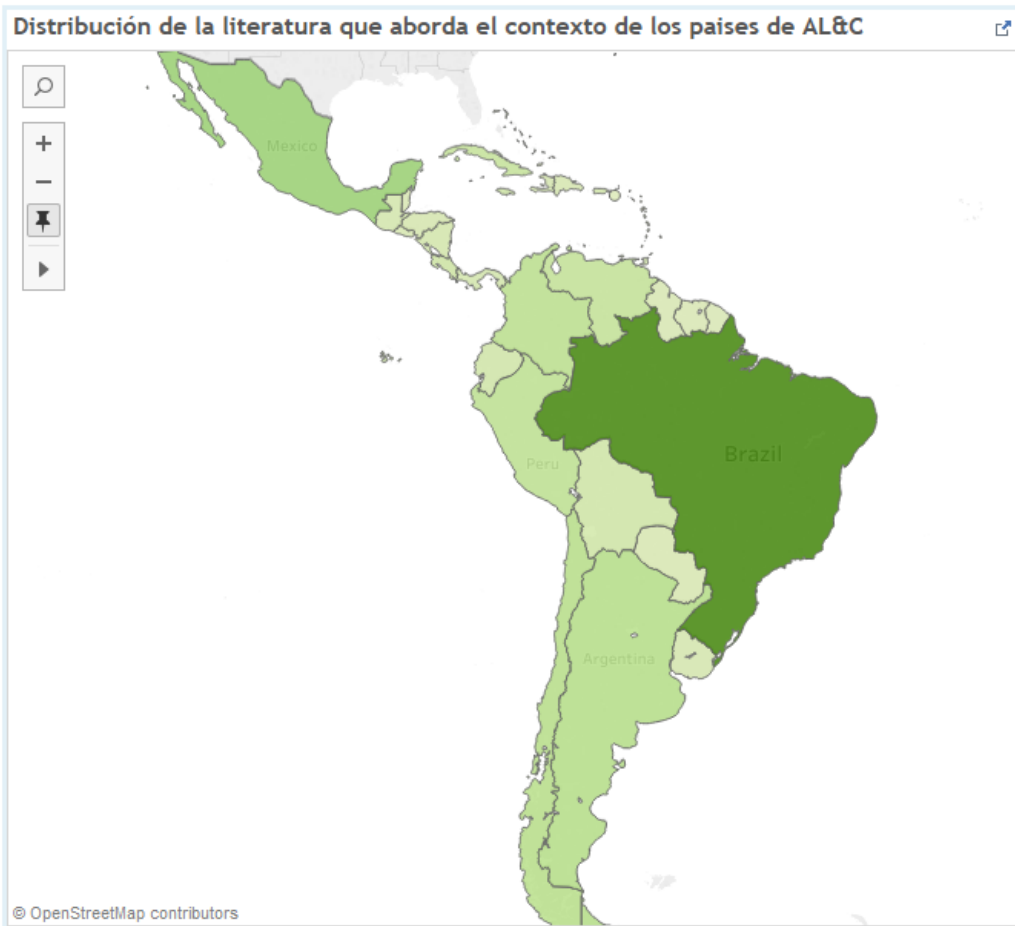


Uso da infometria como ferramenta de apoio para a tomada de decisão e planejamento estratégico, com identificação de especialistas, grupos de pesquisa e estado da arte da produção científica

Share



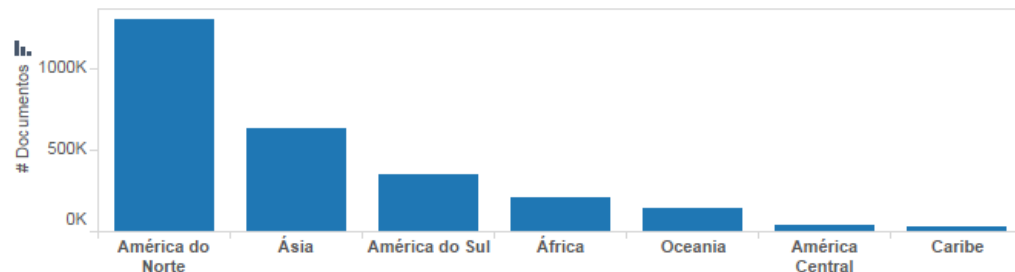
Como promover a equidade da publicação científica sobre os temas prioritários dos países



Países



Distribución de la literatura en el contexto mundial



La BVS promoviendo la equidad del acceso

Distribución geográfica de acceso a la BVS Regional en AL&C
(enero a julio 2016)



Países

País	% of Tot..
Brazil	25.64%
Chile	6.50%
Ecuador	6.24%
Peru	5.99%
Uruguay	5.56%
Colombia	4.97%
Costa Rica	4.51%
Argentina	4.21%
Dominican R..	3.90%
Bolivia	3.80%
Paraguay	3.68%
Mexico	2.82%
Venezuela	2.33%
Panama	2.27%
Honduras	2.22%
Cuba	2.13%
Puerto Rico	1.90%
Nicaragua	1.53%
El Salvador	1.47%
Guatemala	1.40%
Anguilla	0.86%
Grenada	0.78%
Saint Kitts a..	0.53%
Barbados	0.53%
Trinidad and..	0.45%
Aruba	0.34%
Curaçao	0.30%
Turks and C..	0.29%
Sint Maarten	0.27%
British Virgi..	0.27%
Saint Vincen..	0.26%
Dominica	0.25%
Cayman Isla..	0.22%
Bermuda	0.21%
Jamaica	0.19%
Bahamas	0.17%
French Guia..	0.16%
Saint Lucia	0.16%
Suriname	0.15%

¿Por qué las diferencias?



Desconocimiento?
Falta de capacitación para acceso?
Calidad?
Espacio no amigable?
Barrera idiomática?

Water and Sanitation Infometrics

Related documents published on LILACS and MEDLINE

BIREME/PAHO/WHO

www.bvsalud.org



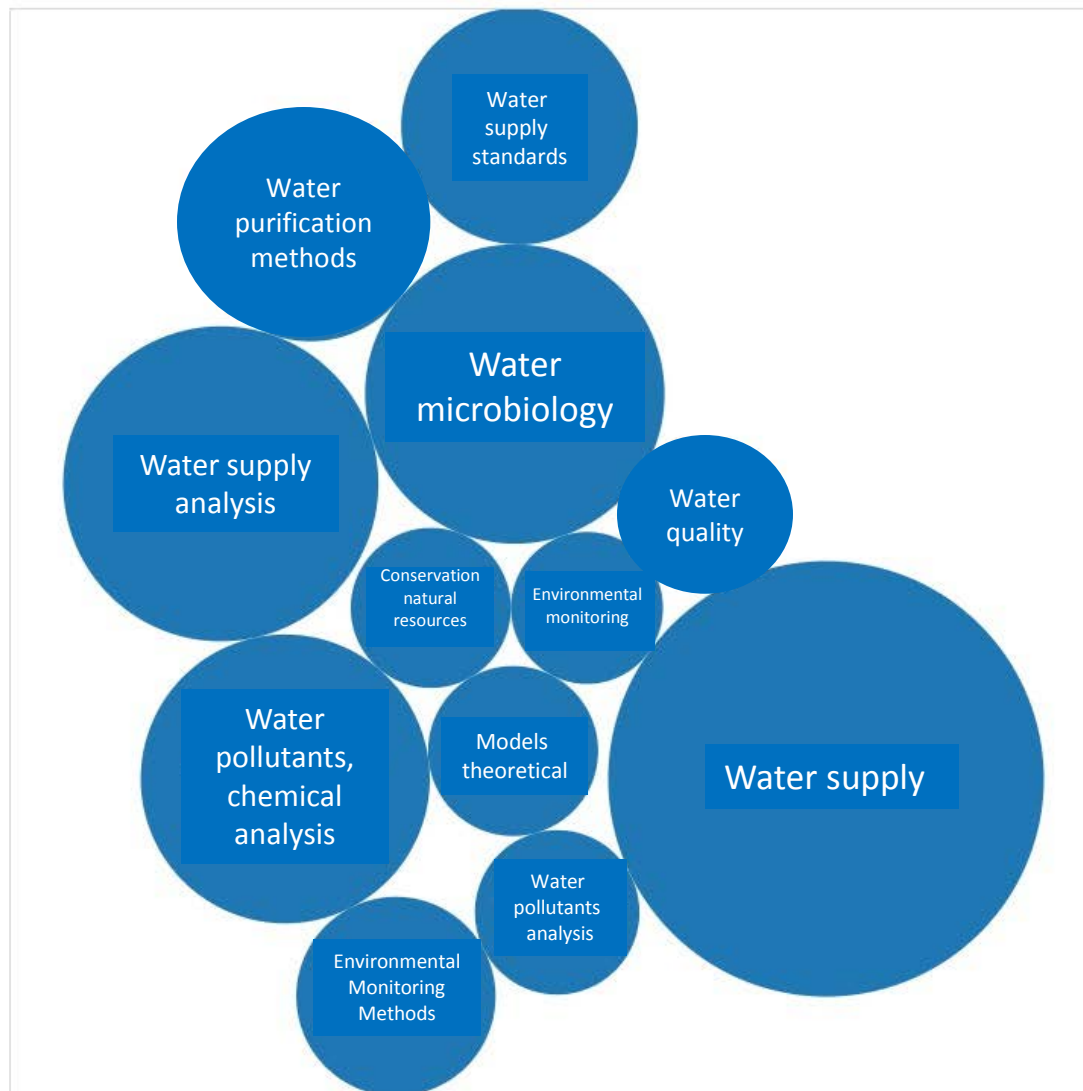
Documents Published
by Year

Country of Publication

Main Subjects of
Research

Main Broad Subjects
of Journals

Language of
publication



Database



lilacs



medline

Number of Records

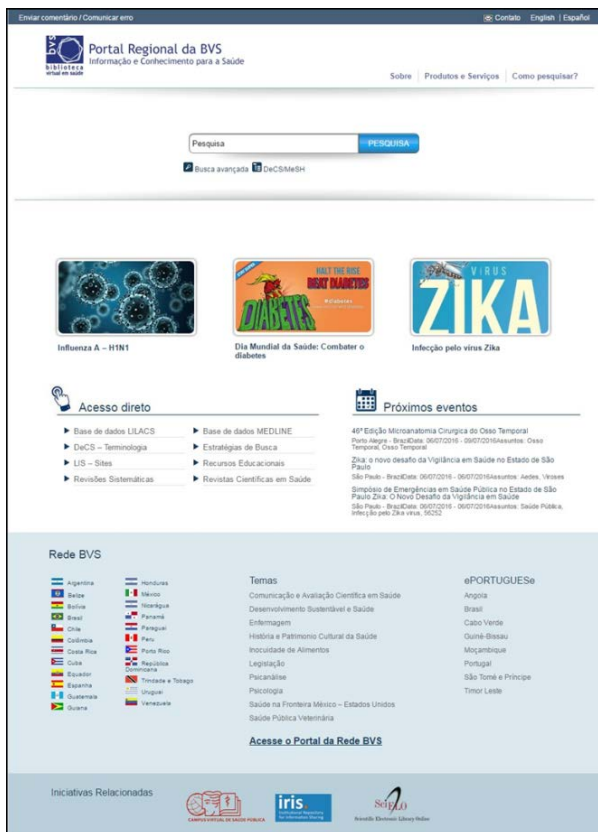
1,000

9,296



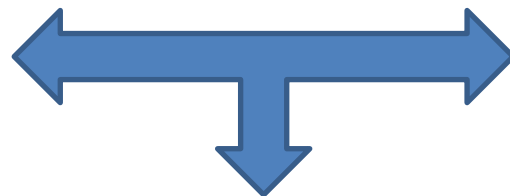
Terminologia em ciências da saúde

DeCS/MeSH



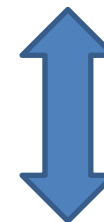
Biblioteca Virtual em Saúde

DeCS/MeSH

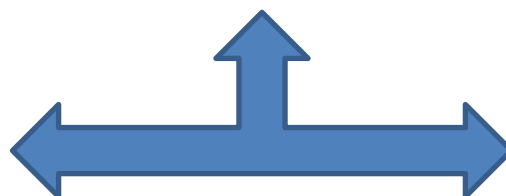


Unified Medical Language System (NLM)

Outras terminologias



Inglês | Espanhol
Português | Francês



Sistemas de Informação em saúde



Desafios para BIREME

BIREME: Acompanhando as mudanças!!!



Objetivos de Desenvolvimento do Milenio



Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Agenda 2030/ODS

Un eje prioritario de trabajo para BIREME





Búsqueda

BÚSQUEDA

Búsqueda avanzada DeCS/MeSH

Vitrines do Conhecimento



Agua Limpia y Saneamiento en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible



Semana Mundial de la Lactancia Materna: los lactantes alimentados con leche materna tienen un futuro más saludable



Infección por el Zika Virus



Acceso directo

- ▶ Base de datos LILACS
- ▶ DeCS – Terminología
- ▶ LIS – Sitios
- ▶ Revisiones Sistemáticas
- ▶ Base de datos MEDLINE
- ▶ Estrategias de Búsqueda
- ▶ Recursos educativos
- ▶ Revistas en Ciencias de la Salud



Próximos eventos

Curso Alimentos Funcionais

Campinas - Brazil Fecha: 13/08/2016 - 13/08/2016 Asuntos: Alimentos, Dieta e Nutrição, Alimentos Funcionais

II Jornada de Neonatologia da Santa Casa de Pindamonhangaba

Pindamonhangaba - Brazil Fecha: 13/08/2016 - 13/08/2016 Asuntos: Pediatría, Neonatología

II Simpósio de Doenças da Mama na Prática Ginecológica

Salvador - Brazil Fecha: 13/08/2016 - 13/08/2016 Asuntos: Ginecología, Doenças da Mama



Home /

Agua Limpia y Saneamiento en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible



El agua y el saneamiento, como necesidades absolutas para las personas, el planeta y la prosperidad, son elementos fundamentales del desarrollo sostenible y pilares de la salud humana y el bienestar. Además del uso doméstico, el agua es necesaria para la alimentación, la energía y la producción industrial. Estos diversos usos generan aguas residuales que pueden causar contaminaciones si no se manejan adecuadamente. El agua es también necesaria para garantizar la salud de los ecosistemas que, a su vez, pueden mejorar la cantidad y calidad del agua dulce. Al emprender la Agenda 2030 con un objetivo específico en materia de agua y saneamiento, será necesario contar con datos confiables para sensibilizar sobre la importancia del sector, estimular el compromiso político, informar la toma de decisiones y fomentar inversiones que favorezcan la salud y los beneficios ambientales y económicos.

sostenible

► Agua limpia para el desarrollo

► Saneamiento para el desarrollo sostenible

► Recursos educativos

► Resúmenes de la evidencia

Meta 6.1 Acceso universal y equitativo a agua

Lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, segura y a un precio asequible para todos

► Buscar en la BVS

Meta 6.2 Acceso a saneamiento e higiene

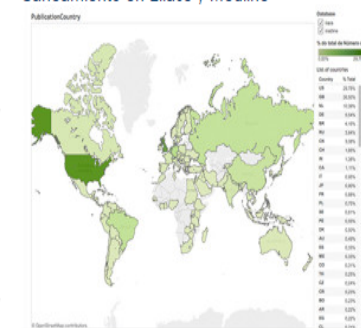
Lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.

► Buscar en la BVS

Meta 6.3 Calidad de agua

Mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el

Infometría de la Literatura Científica sobre Agua y Saneamiento en Lilacs y Medline



Ajudando a tratar uma deficiência: publicar pouco

BIREME dispõe de Cursos de
Comunicação e Redação Científica em
Saúde destinados a pesquisadores,
editores científicos, profissionais da
saúde e estudantes de pós-graduação



A base de nosso trabalho: As alianças



Vamos fortalecer e
melhorar algo que a
BIREME sabe fazer
muito bem

Alianças com as contrapartes nacionais



CGDI
ANVISA
Secretaria
Municipal e
Estatual de
Saúde



México: Dirección General de Promoción de la Salud

Alianzas y trabajo estrecho con:

- Redes temáticas, redes de observatorios, otras



Biblioteca Virtual en Salud
Enfermería

La BVS

Búsqueda

☒ Todas las bases ☐ BDE



En la colección

- ▶ Teses y Disertaciones
- ▶ Evidencias Científicas
- ▶ Ensayos Clínicos



Revistas científicas

- ▶ REV@ENF – SciELO Enfermería
- ▶ BDEF – Base de datos de Enfermería
- ▶ Portal de Revistas

BDENF – Lo más reciente

A atuação do enfermeiro na estomatologia e a legislação brasileira: avanços e crescimentos da área
Rev. enferm. Cent.-Oeste Min;6(2):maio-ago. 2016. [Artículo]

Perfil epidemiológico de idosos portadores de hiv/aids atendidos no serviço de assistência especial [...] Rev. enferm. Cent.-Oeste Min;6(2): 2140-2146, maio-ago. 2016. [Artículo]

A visão médica do parto domiciliar: factível ou utópico? Rev. enferm. Cent.-Oeste Min;6(2): 2147-2155, maio-ago. 2016. [Artículo]

Rastreamento do câncer do colo do útero na

Temas



Salud del niño y del adolescente



Salud de la mujer



Salud del adulto y del anciano



Salud colectiva



Salud mental



Salud de los trabajadores

Red BVS Enfermería



Argentina



Bolivia



Brasil



Colombia

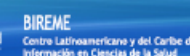


Cuba



Uruguay

Una iniciativa de:



Alianças

Centro Cooperantes da BIREME

1.134 Bibliotecas AL&C



Centros Colaboradores da OPAS/OMS

Distribución por Oficinas Regionales de la OMS (a nivel global)



Trabalho con os países (PWR e técnicos)

OPAS/OMS Panamá



OPAS/OMS Brasil



OPAS/OMS México



Aliança com KBR (Oficina de Gestão do Conhecimento, Bioética e Pesquisa) tanto a nível Regional como dos países.



Fortalecimiento da aliança com o CVSP



Red REA CVSP / BVS



Cursos Virtuales en Salud

<https://mooc.campusvirtualsp.org/course/view.php?id=10>



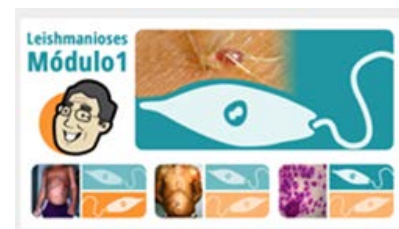
<https://mooc.campusvirtualsp.org/course/view.php?id=11>



Fase de publicación



<https://mooc.campusvirtualsp.org/course/view.php?id=9>



<https://mooc.campusvirtualsp.org/course/view.php?id=26>



<https://cursos.campusvirtualsp.org/enrol/index.php?id=184>



Biblioteca Virtual de Salud temática integrada a los cursos *online*

¿CÓMO MATRICULARSE AL CURSO?

El acceso a los contenidos del curso es libre; sin embargo, para realizar las evaluaciones y obtener su certificado debe realizar estos sencillos pasos:

1

Crear cuenta

2

Matricularse

Ayuda



Si tiene dificultades con el

**Biblioteca
Virtual en
Salud**



Búsqueda en Portal BVS

- Leishmaniasis
Cutánea, Mucosa o
Mucocutánea
- Diagnóstico
- Tratamiento

**Promoción
Leishmaniasis**

**Leishmaniasis
en las Américas
Diagnóstico y Tratamiento**

Acceso - libre y gratuito



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Leishmaniasis **Tegumentaria** en las Américas - Diagnóstico y Tratamiento

Bienvenido!

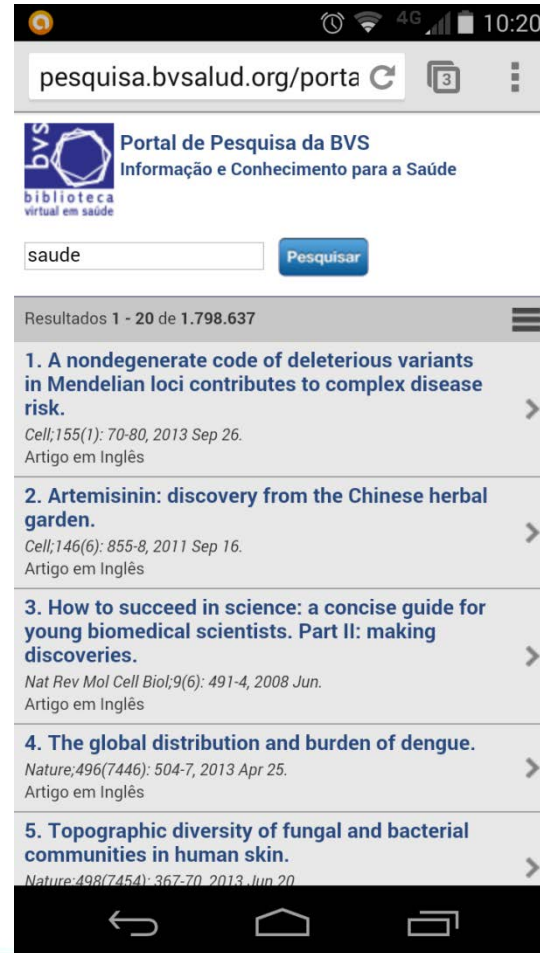
Esta es una iniciativa de la Organización Panamericana de la Salud para apoyar las acciones de vigilancia, control o eliminación de las enfermedades desatendidas en las Américas.

Además, es una estrategia de formación y capacitación para médicos y demás profesionales de la salud con el objetivo de mejorar la capacidad técnica y la atención a la población afectada.

¿Cuál es el objetivo general de este curso?

Todo el curso está basado en la Guía de Leishmaniasis: diagnóstico y tratamiento en las Américas y su contenido y recomendaciones están fundamentados en las evidencias científicas en el contexto de las Américas.

Interfaces web adaptadas a dispositivos móveis





Os Objetivos de Desenvolvimento do Milênio e a Agenda Pós-2015

Leia mais...

Highlights

[Sobre a BIREME](#)

[Notícias](#)

[Rede BVS](#)

LATEST NEWS

Diego Gonzalez participa do Simpósio "Agua y Saneamiento en el Agenda 2030"



Diego Gozalez (Diretor da BIREME/OPAS/OMS) participa do Simpósio Regional OPAS/OMS "Agua y Saneamiento en la Agenda 2030: La Ruta para el Desarrollo Sostenible" em Cartagena, Colombia, nos dias 18-20 de agosto.

More News

Diego Gonzalez assume em 1º de agosto a direção da BIREME

Dia Mundial da Hepatite 2016: "Conheça a hepatite e aja agora"

BIREME e OPAS Brasil com apoio

Mais Notícias

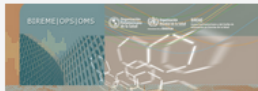
- BIREME participa do workshop Acceso al Conocimiento en Am
- BIREME celebra Semana do Br Américas
- BIREME presente no 12º Encr Economia em Saúde

Twitter



<http://www.paho.org/bireme/>

The institutionalization of BIREME in 2016: comments by Dr Francisco Becerra, Assistant Director at PAHO/WHO



In 2016, BIREME/PAHO/WHO has completed 49 years. The progress of its operation is also evidenced by the development of the Virtual Health Library (VHL), which is 18 years old, and its associated networks, present in 31 countries and including more than 2,000 institutions. The Center continues in the process to strengthen its institutional and managerial roles, supported by PAHO/WHO, directed to cooperation and network initiatives with its Member

States and fostering – by means of its products and services – the democratization of access, publication, and use of scientific information and evidence in health.

[read more](#)

PAHO/WHO Brazil and joint actions



PAHO/WHO Brazil has had the support of BIREME to develop technical cooperation activities focused on health priorities in the country. In the scope of BIREME's work in managing health information and knowledge, PAHO Brazil effectively supports the Center by formalizing its institutionalization in the country, which historically has had support for maintenance and development from the Ministry of Health (MoH). Moreover, BIREME enables its participation in Terms of Cooperation entered with the MoH and its Secretariats, as well as with national institutions, such as the State and Municipality Secretariats.

[read more](#)

The alliance between information and education



The technical cooperation strategies of BIREME and the Virtual Campus of Public Health (VCPH) with Latin American and Caribbean countries, interact among themselves and complement each other to overcome new challenges and provide opportunities in information technology and communication, aim, among other objectives, to expand access to information and evidence in the education processes of healthcare professionals.

[read more](#)

Cooperation agreement strengthens Colombia VHL

PAHO/WHO and Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud (FUCS) signed a new agreement for the consolidation and positioning of the VHL in Colombia. On the occasion, Dr. Gina Watson, PAHO/WHO Representative in Colombia, stated that the VHL is an open window to knowledge, as well as the importance of applying evidence-based knowledge to reach the Sustainable Development Goals (SDG), close the inequality gap and put an end to poverty.

[read more](#)

SDG as a cross cutting issue of BIREME's technical cooperation

The commitment of PAHO/WHO to support the countries of the Region to move forward and achieve the Sustainable Development Goals (SDG) and the 2030 Agenda, using the lessons learned in the Millennium Development Goals (MDG), has driven the SDG to be a cross cutting issue in BIREME's technical cooperation. Information related to SDG 6, such as bibliographic searches, full-text documents, evidence abstracts, and educational resources are available in the Regional VHL portal.

[read more](#)

BIREME launches new Bulletin

BIREME launches a new communication channel to its users, institutional partners and the general public: 'BIREME Bulletin' is a news page in Portuguese, Spanish and English, reporting on technical cooperation actions, products and services, and testimonials. It is designed to provide visibility, access, quality, use and impact on health information.

[read more](#)

A partir de Outubro/2016

- Boletín BIREME mensual



Muito Obrigado

Diego González Machín

gonzalezd@paho.org