



BVS Saúde Pública Brasil

Informe Técnico de Atividades Desenvolvidas – 2008/2009

Organização:

BIREME/OPAS/OMS



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

Com a colaboração do Comitê Consultivo da BVS Saúde Pública Brasil

São Paulo, jan. 2009

Sumário

Sumário	II
1 Introdução.....	3
2 Antecedentes	3
3 Resultados Alcançados	6
3.1 Portal da BVS-SP Brasil	7
3.2 Literatura Científica e Técnica	11
3.2.1 Bases Bibliográficas.....	11
3.2.2 Evidências em Saúde Pública.....	11
3.2.3 Teses e Dissertações em Saúde Pública.....	13
3.2.4 Terminologia em Saúde Pública	15
3.2.5 Revistas em Saúde Pública, Catálogo de Sites, Catálogos de Bibliotecas e SCAD-Serviço de Cópia de Documentos.....	19
3.3 Diretórios, Portais	21
3.4 Comunicação e Comunidades	22
3.4.1 Portal de Notícias em Saúde Pública.....	22
3.5 Comitê Consultivo Nacional	24
3.6 Divulgação e Comunicação	24
3.7 Estatísticas de Acesso	29
3.8 Infra-Estrutura e Tecnologia da Informação	30

1 Introdução

Este documento apresenta o informe sobre o desenvolvimento do Programa de Ampliação da BVS Saúde Pública Brasil (<http://saudepublica.bvs.br>), com ênfase nos resultados alcançados em cada um de seus projetos específicos.

Estes projetos estão publicados na íntegra na BVS Saúde Pública – Brasil no endereço: <http://saudepublica.bvs.br/php/level.php?lang=pt&component=19&item=4>

2 Antecedentes

Como parte integrante da Biblioteca Virtual em Saúde para a América Latina e Caribe, a BVS Saúde Pública Brasil opera na Internet uma rede de fontes de informação científica e técnica na área de saúde pública orientada a atender em particular as necessidades de informação da comunidade de profissionais de saúde pública do Brasil. Essas fontes de informação são operadas por produtores, intermediários e usuários obedecendo a controles de qualidade e metodologias comuns, de modo cooperativo e descentralizado.

A BVS Saúde Pública - Brasil é resultado de parceria entre o Ministério da Saúde e a Organização Pan-Americana da Saúde - Representação Brasil e a BIREME e conta com a participação de uma rede de instituições produtoras e intermediárias de informação científica e técnica em saúde pública. Sua condução é coordenada por um Comitê Consultivo Nacional e realizada por meio de projetos, cujas formas de participação são estabelecidas através da matriz de responsabilidades da BVS-SP.

O comitê é composto por instituições de indiscutível atuação no campo da saúde pública no país, a saber:

- Ministério da Saúde

Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos – SCTIE

Departamento de Ciência e Tecnologia em Saúde - DECIT

Secretaria Executiva

Subsecretaria de Assuntos Administrativos - SAA

Coordenação Geral de Documentação e Informação - CGDI

Fundação Oswaldo Cruz

Centro de Informação Científica e Tecnológica - CICT

Escola Nacional de Saúde Pública - ENSP

- ABRASCO - Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

- Universidade Federal da Bahia - UFBA
Instituto de Saúde Coletiva - ISC

- Universidade de São Paulo - USP
Faculdade de Saúde Pública - FSP

- OPAS / OMS
Representação Brasil
Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde –
BIREME

Este Comitê Consultivo Nacional tem como principais atribuições:

- representar a BVS-SP Brasil e responsabilizar-se por seu conteúdo;

- orientar o desenvolvimento da BVS-SP Brasil definindo prioridades, estratégias e procedimentos de acordo com as condições locais;
- estabelecer e aperfeiçoar políticas de controles de qualidade e definir critérios de seleção para as fontes de informação;
- promover o desenvolvimento de fontes de informação;
- avaliar e certificar os conteúdos a serem integrados ou referenciados na BVS;
- promover a divisão de responsabilidades e de recursos disponíveis;
- apoiar e colaborar na captação de recursos financeiros para o desenvolvimento da BVS-SP Brasil;
- representar a BVS-SP Brasil nas atividades nacionais e internacionais da BVS para América Latina e Caribe.

Em 04 de maio de 1999 foi realizada a primeira reunião da Biblioteca Virtual em Saúde Pública do Brasil, momento em que foi apresentada a primeira "Proposta de Projetos para a Biblioteca Virtual em Saúde Pública do Brasil", além da criação do Comitê Nacional da BVS-SP e definição das instituições integrantes e respectivas atribuições. Após este período, o Comitê Consultivo Nacional reuniu-se várias vezes, e as atas das reuniões encontram-se publicadas em:

<http://saudepublica.bvs.br/php/level.php?lang=pt&component=19&item=5>

Em 2007 iniciou-se o desenvolvimento da BVS Brasil como espaço de articulação para as demais BVS temáticas do país. Esta nova visão norteia a elaboração do projeto de renovação do 12º Termo de Cooperação e Assistência Técnica entre a União Federal, através do Ministério da Saúde do Brasil e a Organização Pan-Americana da Saúde / Organização Mundial da Saúde – cujos objetivos e metas foram estabelecidos em conjunto pela BIREME/OPAS/OMS e Coordenação Geral de Informação e Documentação do Ministério da Saúde (CGDI/MS), com o apoio da Representação da OPAS no Brasil.

O projeto de renovação foi inicialmente estruturado em 12 projetos específicos, com objetivo de contribuir para o desenvolvimento, ampliação e fortalecimento da BVS Brasil como instância de referência nacional para a gestão cooperativa de informação, conhecimento e evidência científica e técnicas com foco no Sistema Único de Saúde (SUS). Dentre os projetos específicos, o primeiro

é: “Fortalecimento e divulgação da BVS Brasil e BVS Saúde Pública Brasil - Gestão, Divulgação e Infra-Estrutura”

3 Resultados Alcançados

A BVS-SP Brasil (<http://saudepublica.bvs.br>) disponibiliza o acesso à rede de informações técnico-científicas relevantes para o desenvolvimento de processos e atividades na área de saúde pública fornecendo serviços de pesquisa em base de dados bibliográficos, catálogo de revistas científicas, cópias de artigos científicos, catálogos de sites de instituições, especialistas e eventos relacionados à área da saúde e outros tipos de acessos às distintas Fontes de Informação disponíveis.



Figura 1. BVS Saúde Pública - <http://saudepublica.bvs.br/>

Através da área de sugestões e contatos, a BVS Saúde Pública atende seus usuários. Este atendimento é realizado pela BIREME com a colaboração dos demais membros do Comitê Consultivo da BVS SP Brasil.

3.1 Portal da BVS-SP Brasil

O portal está em operação regular desde 21 de março de 2002, com atualização diária, refletindo as inovações, ajustes e novas Fontes de Informação agregadas ao longo de sua existência. No ano de 2009 uma nova versão do Portal da BVS SP foi lançada durante o 9º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva (31 de outubro a 4 de novembro) realizado no Centro de Convenções de Recife, Pernambuco, que contou com a presença de aproximadamente 8000 participantes, entre profissionais de saúde; professores e pesquisadores do campo; além de gestores de todos os níveis do SUS, incluindo o Ministro de Estado de Saúde, José Gomes Temporão; lideranças civis e a participação ativa do Presidente da Republica, Luiz Inácio Lula da Silva.

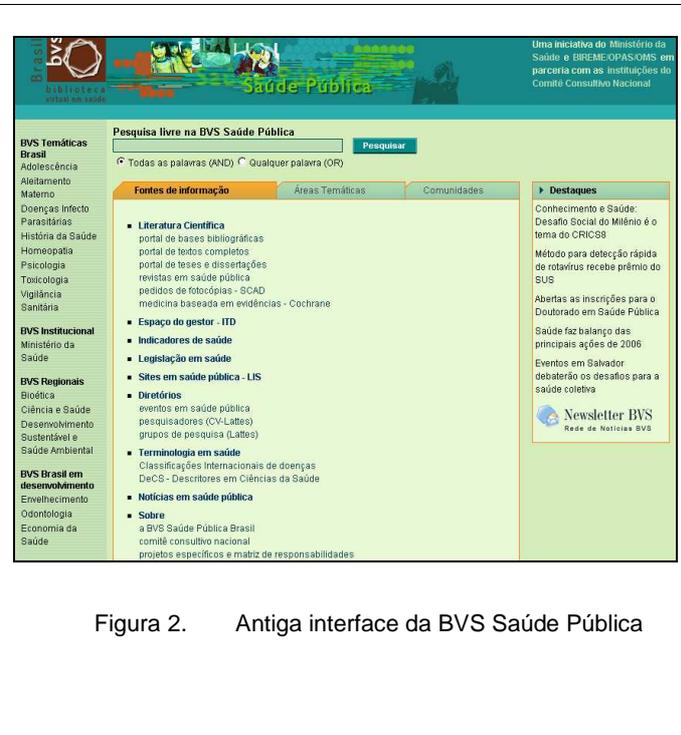


Figura 2. Antiga interface da BVS Saúde Pública



Figura 3. BVS Saúde Pública – interface atual - <http://saudepublica.bvs.br/>

Dentre as ações de preparação do novo portal, aconteceu no dia 10 de setembro de 2009, na Faculdade de Saúde Pública da USP, uma reunião extraordinária do Comitê Consultivo da BVS Saúde Pública. O propósito do encontro, definido anteriormente em reunião realizada em julho na BIREME/OPAS/OMS, foi estabelecer as novas áreas temáticas no portal,

Estiveram presentes Olga Ribeiro e Bárbara Uehara , da BIREME/OPS/OMS, Márcia Furquim de Almeida, editora da Revista Brasileira de Epidemiologia da Abrasco; Angela Maria Belloni Cuenca, diretora da Biblioteca do Centro de Informação e Referência em Saúde Pública da FSP/USP; Eidi Raquel Franco Abdalla, Gestão de Projetos da FSP/USP; Siomara Zgiet (BVS

MS); Shirlei Rodrigues Gonçalves, coordenadora Geral Substituta do CGDI, Ministério da Saúde do Brasil e Maria de Fátima Moreira Martins, chefe da Biblioteca de Saúde Pública do Ict/Fiocruz.



Figura 4. Alguns representantes das instituições no encontro

Os representantes das instituições presentes apresentaram suas propostas e foram escolhidos os temas e os subtemas que já estão fazendo parte do novo portal da BVS, tendo sido definidos:

- Epidemiologia
- Políticas, Planejamento e Administração de Saúde
- Atenção à Saúde
- Ambiente e Saúde
- Sociedade e Saúde
- Vigilâncias e Regulação em Saúde

O relançamento realizado no stand da BIREME teve a presença de aproximadamente 35 pessoas e contou com demonstração do novo portal e exemplos de pesquisa. Entre o público presente, representantes do Comitê Consultivo da BVS SP Brasil prestigiaram as atividades: Shirlei Gonçalves (CGDI/MS), Márcia Furquim (FSP/USP), diretor e bibliotecárias da FSP/USP, bibliotecária do Instituto de Saúde Coletiva da UFBA, além de José Moya, em nome da Representação da OPAS no Brasil.



Figura 5. Stand da BIREME no Congresso da ABRASCO

O desenvolvimento em rede da área temática de Saúde Pública na BVS Brasil tem relações estreitas com outras áreas temáticas, como por exemplo a Atenção Primária em Saúde, Enfermagem, Determinantes Sociais da Saúde, Psicologia, História e Patrimônio Cultural da Saúde, Aleitamento Materno, entre outras.

Com novo layout e novas áreas temáticas, o portal dá destaque ao sistema de pesquisa integrada implementado, o iAHx, que apresentará novos recursos de busca. O objetivo é aperfeiçoar o mecanismo de apresentação dos resultados de busca da BVS e de suas fontes de informação, possibilitando visualizá-los de forma integrada, individualizada, tipificada e ordenada por diferentes critérios.

O desenvolvimento do iAHx representa uma nova e inovadora arquitetura de indexação e interface de recuperação da plataforma BVS, comparando-a com as aplicações iAH e MetaiAH usadas anteriormente. O iAHx proporciona uma interface única para buscar e apresentar os metadados de fontes de informação, organizando-os por meio de “clusters” que permitem a exploração e refinamento do conjunto de documentos recuperados, como mostra a Figura 4.

Figura 6. BVS Saúde Pública – resultados da pesquisa com IAEx. À esquerda, opções de *clusters* que possibilitando refinamento do conjunto de registros recuperados. À direita, metadados dos documentos recuperados com acesso aos seus respectivos serviços de informação.

Também permite a disponibilização de serviços de informação comuns, tais como seleção de documentos, envio por email, histórico de buscas, visualização gráfica da distribuição dos documentos em cada “*cluster*”, *social bookmarking*, *folksonomy* e outros. O IAEx está integrado à plataforma de serviços das redes BVS e SciELO, disponibilizando aos usuários logados, a possibilidade de adicionar documentos recuperados no serviço “Meus documentos/Minha coleção”.

A organização do resultado de busca é por relevância, considerando data de publicação, SJR Scimago Journal rank, etc.

Os resultados de busca e seleção podem ser exportados em XML, RIS format e RSS possibilitando a interoperação com outras fontes de informação, *sites web*, portais e aplicações, assim como o uso de leitores de RSS feed ou até mesmo o desenvolvimento de outras aplicações com esses resultados.

A arquitetura do IAEx o torna uma aplicação portátil para qualquer plataforma, considerando o uso das tecnologias PHP, JAVA e Lucene. Ao mesmo tempo, o IAEx é independente da

tecnologia de armazenamento utilizada pelas fontes de informação que são indexadas e recuperadas, pois sua arquitetura considera a manipulação de arquivos XML para descrição dos metadados armazenados nas respectivas fontes. Isso significa que cada base de dados que será indexada e recuperada pelo iAHx deve ser capaz de exportar seus metadados em formato XML, de acordo com uma DTD/XML Schema padrão pré-definido e reconhecido pelo iAHx. De posse do conjunto de arquivos XML exportados e com a identificação dos elementos dos metadados que formarão os “*clusters*” para organização da informação recuperada, são gerados os índices de recuperação que permitem buscas booleanas, por *ranking* e por “*clusters*”. Esse índices são acessados pela interface de busca do iAHx, possibilitando a recuperação e apresentação dos respectivos resultados, de acordo com a busca realizada pelos usuários.

Na BVS Saúde Pública Brasil, a adoção do IAHx substitui os portais de textos completos e de bases bibliográficas, oferecendo as mesmas fontes e formas de refinamento porém com interface unificada.

3.2 Literatura Científica e Técnica

3.2.1 Bases Bibliográficas

A BVS Saúde Pública oferece interface de consulta nas fontes de informação LILACS, Coleciona SUS, CIDSaúde, MEDLINE, SciELO, SciELO Saúde Pública, COCHRANE, WHOLIS e Recursos Educacionais Abertos (provenientes do Campus Virtual de Salud Pública).

3.2.2 Evidências em Saúde Pública

Permite acesso a Revisões sistemáticas, Ensaios Clínicos, Avaliações Econômicas em Saúde, Avaliações de Tecnologias em Saúde provenientes do Portal de Evidências BVS SP Brasil , que mantém a sua coleção de fontes de informação atualizada de forma dinâmica, refletindo as atualizações do Portal de Evidências da BVS.

Brasil **bvs** biblioteca virtual em saúde

Biblioteca Virtual em Saúde
Saúde Pública Brasil
Portal de Evidências

Redes

- BVS Saúde Pública Brasil
- Cochrane BVS
- Portal de Evidências
- Colaboração Cochrane
- Centro Cochrane do Brasil
- Centro Cochrane Ibero-americano
- EVIPNET

Pesquisa

Entre com uma ou mais palavras

Temas

AIDS
O vírus da imunodeficiência humana (HIV) é um retrovírus que infecta as células do sistema imunológico humano, destruindo o... (mostrar)

DST
As doenças sexualmente transmissíveis (DST) são infecções transmitidas principalmente através do contato sexual de pessoa para pessoa. Há mais que 30 diferentes bactérias, vírus e parasitas sexualmen... (mostrar)

Hepatite
A hepatite é uma inflamação do fígado, geralmente causado por uma infecção viral. Há cinco principais vírus de hepatite, denominados tipos A, B, C, D e E. As hepatites A e E são normalmente causadas... (mostrar)

Vacinas
Suspensões de microrganismos mortos ou atenuados (bactérias, vírus, fungos, protozoários, ou rickettsias), proteínas antigênicas derivadas deles ou construções sintéticas, administradas para a ... (mostrar)

Saúde Bucal
Saúde bucal é um estado de ser livre de dor bucal e facial crônica, do câncer bucal e da garganta, feridas orais, defeitos congênitos como lábio leporino, periodontite, cáries dentárias,... (mostrar)

[Câncer da boca](#)

Tabagismo
Os produtos de tabaco são feitos com folhas de tabaco, para serem fumados, chupados, mastigados ou aspirados. Todos contêm o ingrediente psicoativo que causa alto grau de dependência, a nicotina. O c... (mostrar)

Saúde da Mulher
Conceito que abrange as condições físicas e mentais da mulher. Fonte: http://www.who.int/topics/womens_health/en/ ... (mostrar)

[Câncer da mama](#) [Câncer do colo do útero](#)

Evidências em Destaque

- Combate à Dengue
- Revisões sistemáticas sobre influenza

Notícias BVS Saúde Pública

- Artigo analisa relação entre o estado nutricional e a situação sócio-econômica de adolescentes
- Bases Teóricas e Metodológicas para a Escrita Científica
- Lançamento do novo portal da BVS Saúde Pública Brasil
- Temática Influenza A (H1N1) traz inovação para a rede BVS
- Mais velhos e desprotegidos

Newsletter BVS

- LILACS atinge meio milhão de registros
- Estações BVS no Brasil: 14 unidades são instaladas em 2009
- Lançado o sistema ABCD de gestão de bibliotecas
- BVS DSS renova a temática desenvolvimento sustentável e saúde
- México promove o desenvolvimento da BVS

Figura 7. Portal de Evidências em Saúde Pública - <http://evidenciassp.bvs.br/>

Em 2008, para identificação de estudos de melhor evidência publicados em periódicos nacionais e internacionais foi definido um protocolo para identificação de revisões sistemáticas e ensaios clínicos na LILACS. As revisões sistemáticas foram revisadas uma a uma em colaboração com o Centro Cochrane do Equador. As revisões sistemáticas identificadas e validadas foram marcadas na LILACS e já estão sendo recuperadas de forma independente no Portal de Evidências e na interface de pesquisa integrada da BVS. Ainda na LILACS, em dezembro de 2008 foi iniciado o processo de qualificação dos Ensaio Clínicos, com a colaboração do Centro Cochrane do Equador.

Em 2009 o portal passou por atualização de desenho gráfico, alinhado a nova identidade visual da BVS SP.

3.2.3 Teses e Dissertações em Saúde Pública

O Portal de Teses e Dissertações da BVS SP Brasil, busca disponibilizar dados sobre cursos de pós-graduação, bases de dados bibliográficas com teses de mestrado e doutorado em saúde pública extraídas da LILACS, diretório de defesas de teses e dissertações entre outros. Enquanto fonte de informação é liderada pela ENSP/FIOCRUZ segundo a matriz de responsabilidades da BVS SP.



Figura 8. Portal de Teses e Dissertações <http://thesis.cict.fiocruz.br>

Registros disponíveis

Teses em Saúde Pública na LILACS

<http://bases.bireme.br/cgi-bin/wxislind.exe/iah/bvsSP/?IscScript=iah/iah.xis&base=TESESSP&lang=p>

2007 - 8.170 registros – 880 com texto completo

2008 - 8.598 registros – 1.097 com texto completo

2009 – 9.594 registros – 1.618 com texto completo

Base Thesis - <http://thesis.icict.fiocruz.br/cgi-bin/wxis1660.exe/lildbi/iah/?IsisScript=lildbi/iah/iah.xic&lang=p&user=GUEST&baseFeatures=^eO FF^fXML&base=THESIS>

2007 - 4.404 Registros, sendo 1.386 com texto completo

2008 - 5.048 Registros, sendo 1.818 com texto completo

2009 – 5.438 Registros, sendo 2.079 com texto completo

Em 2009 o portal passou por atualização de desenho gráfico, alinhado a nova identidade visual da BVS SP.

3.2.3.1 Diretório de Defesas de Teses e Dissertações

O diretório de Defesas de Teses e Dissertações reúne dados sobre defesas, indicando: autor, título, orientador, banca, local, data e horário, e link para o texto completo, quando disponível.

Em janeiro de 2010, dispunha de 1.565 defesas de teses registradas. Esta fonte de informação é liderada pela ENSP/ICICT/FIOCRUZ segundo a matriz de responsabilidades da BVS SP.



The image is a screenshot of the BVS Saúde Pública Brasil website. At the top, there is a header with the BVS logo on the left, which includes the text 'Brasil', 'bvs', and 'biblioteca virtual em saúde'. To the right of the logo, it says 'Diretório de Defesas' and 'Saúde Pública Brasil'. There is also a small illustration of people in a boat. Below the header, there is a navigation bar with 'Defesas > Resultado da Pesquisa'. The main content area is titled 'Resultado da Pesquisa' and shows search results for 'Dezembro 2009'. It lists three entries, each with a date, a title, author, affiliation, and a 'mais informações...' link.

Defesas > Resultado da Pesquisa

Resultado da Pesquisa

Pesquisa: **Dezembro 2009**
Defesas encontrados: **17**

Dezembro 2009

- **01 Dezembro 2009**
Perda dentária em adultos e idosos no Brasil: a influência de aspectos individuais, contextuais e geográficos
Moreira, Rafael da Silveira
Universidade de São Paulo - Faculdade de Saúde Pública - Departamento de Epidemiologia
Doutor
[mais informações...](#)
- **03 Dezembro 2009**
Efeito da quimioterapia adjuvante sobre o peso e índice de massa corporal em mulheres com câncer da mama
Mendes, Eliana da Silva Rezende
Universidade de São Paulo - Faculdade de Saúde Pública - Departamento de Prática de Saúde Pública
Mestre
[mais informações...](#)
- **03 Dezembro 2009**
Avaliação da capacidade para o trabalho e fadiga entre trabalhadores de enfermagem em um hospital de urgência e emergência na Amazônia Ocidental
Vasconcelos, Suleima Pedroza
Universidade de São Paulo - Faculdade de Saúde Pública - Departamento de Saúde Materno-Infantil
Mestre
[mais informações...](#)

Figura 9. Diretório de Defesa de Teses e Dissertações

Em 2009 o diretório passou por atualização de desenho gráfico, alinhado a nova identidade visual da BVS SP.

3.2.4 Terminologia em Saúde Pública

A área de terminologia da BVS SP Brasil possui enlace para o DeCs e para o Tesouro e Siglário do Ministério da Saúde.

3.2.4.1 Tesouro e Siglário do Ministério da Saúde

O Projeto de Terminologia do Ministério da Saúde visa à padronização e ao aperfeiçoamento de termos, conceitos e siglas utilizados no Ministério da Saúde, favorecendo a recuperação, o acesso, a divulgação e a disseminação do conhecimento e das informações institucionais.



Figura 10. Terminologia na BVS MS

3.2.4.2 DeCS

O vocabulário estruturado e trilingüe DeCS - Descritores em Ciências da Saúde é usado para indexação e recuperação por assuntos nas fontes de informação da Biblioteca Virtual em Saúde, conformando um mapa conceitual de apoio à navegação nas fontes de informação da BVS em português, espanhol e inglês. No primeiro semestre de 2009 concluiu-se o trabalho de tradução das notas de escopo dos descritores introduzidos no MeSH 2009 e foram preparadas as páginas informativas das mudanças anuais do DeCS.

Pesquisa sobre: SISTEMA UNICO DE SAUDE
 Descritores Encontrados: 1
 Mostrando: 1 .. 1

1 / 1 DeCS

Descritor Inglês: **Single Health System**
 Descritor Espanhol: **Sistema Único de Salud**
 Descritor Português: **Sistema Único de Saúde**
 Sinônimos Português: SUS
 Categoria: [SP1.001.012.010.033](#)
[SP9.160.030](#)
 Definição Português: Conjunto de ações e [serviços de saúde](#), prestados por órgãos ou instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta das [fundações](#) mantidas pelo [poder público](#), incluídas as instituições públicas federais, estaduais e municipais de [controle de qualidade](#), [pesquisa](#) e produção de insumos, medicamentos, inclusive de [sangue](#) e hemoderivados, e de equipamentos para [saúde](#). (Lei 8080 de 19/set/1990 - [Lei Orgânica da Saúde](#))

Qualificadores Permitidos Português: [classificação](#) [economia](#)
[ética](#) [história](#)
[legislação & jurisprudência](#) [organização & administração](#)
[estatística & dados numéricos](#) [normas](#)
[tendências](#) [utilização](#)

Número do Registro: 16771

Ocorrência na BVS: [LILACS](#) 1789
[EQUIDAD](#) 1
[ADOLEC](#) 32
[BBO](#) 26
[BDENF](#) 123
[HomeoIndex](#) 3
[PAHO](#) 9

Similar: [DeCS](#) [SciELO](#) [LILACS](#) [LIS](#) [PSI](#)

UMLS Termos PF/Y:
 UMLS Tipos Semânticos:
 ENG Metathesaurus MRSTY

Acesso:
 03/02/09 10:48:47 200.010.179.113

Figura 11. Tela de consulta a um termo no DeCS

A consulta ao DeCS, bem como a movimentação terminológica para a edição 2009, está disponível no site <http://decs.bvsalud.org>. Os recursos de pesquisa do DeCS estão ampliados por novos serviços, tais como enlaces a conceitos DeCS desde as notas de escopo, ocorrências de conceitos DeCS nas fontes de informação da BVS e pesquisa por similaridade léxica.

O site do DeCS apresenta um número de visitas crescente, como mostra o gráfico que segue:

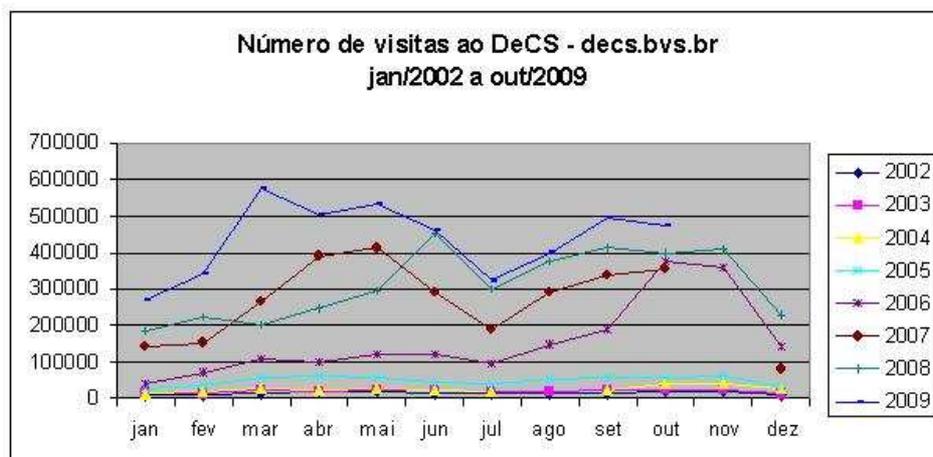


Gráfico 1. Número de visitas ao site <http://decs.bvs.br>

No segundo semestre de 2008 foram incorporadas ao DeCS as traduções dos 446 descritores novos e seus 144 sinônimos, 123 descritores modificados, 26 substituídos por outros descritores e 102 sinônimos novos em descritores já existentes para o português e espanhol, referentes à atualização MeSH 2009. Foi concluída a tradução das notas de escopo e de indexação referentes aos termos novos e alterados de 2009 pela Unidade DeCS/BIREME e corrigidas as versões em inglês, espanhol e português de 9, 191 e 89 descritores não-MeSH do DeCS, respectivamente.

O DeCS reúne em sua edição 2009 um total de 29.980 termos oficiais ou descritores, com correspondentes definições conceituais, e uma média de 32.159 sinônimos em cada um dos idiomas. Dessa forma, considerando-se todos os idiomas, o DeCS está formado por uma coleção de 89.940 descritores e 96.476 sinônimos, num total de 186.416 termos na área da saúde. O quadro a seguir mostra o crescimento do DeCS comparando 2008 e 2009.

DeCS		2008	2009	Crescimento	
Descritores	(por idioma)	29.574	29.980	406	1,4%
Sinônimos	(média por idioma)	31.175	32.159	984	3,2%
Descritores	(ing + esp + por)	88.722	89.940	1.218	1,4%
Sinônimos	(ing + esp + por)	93.525	96.476	2.951	3,2%
Descritores + Sinônimos	(ing + esp + por)	182.247	186.416	4.169	2,3%

Tabela 1. DeCS – Crescimento comparativo 2008 - 2009

O gráfico a seguir mostra a distribuição por categoria dos descritores no DeCS 2009

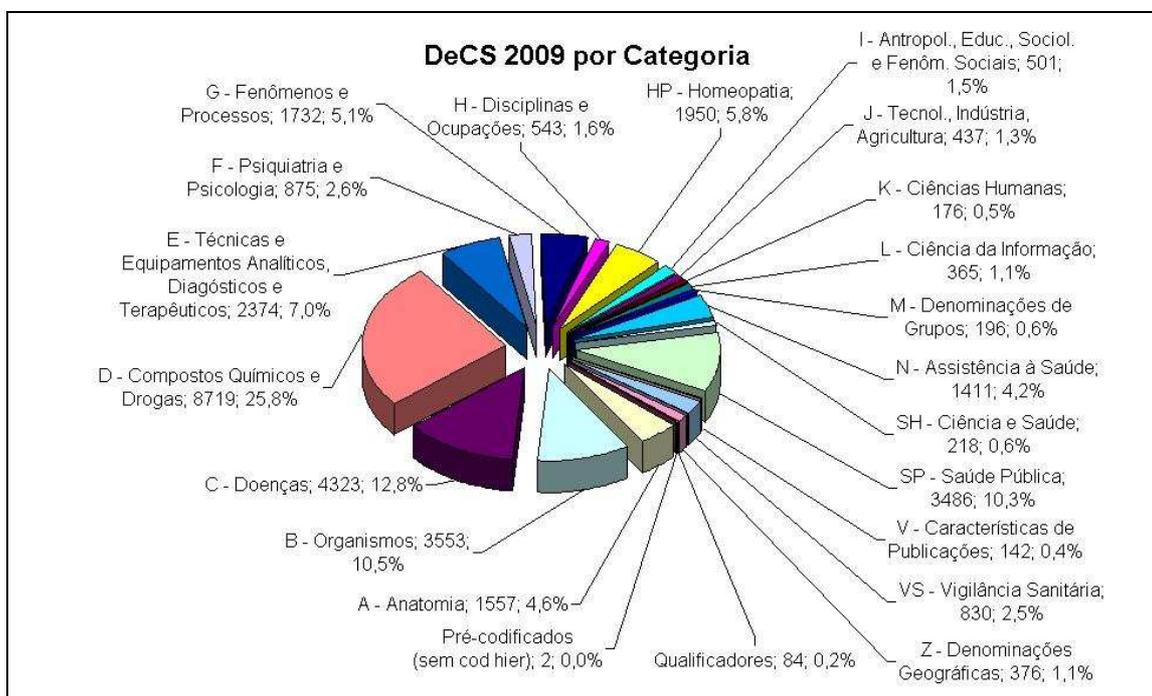


Figura 12. DeCS 2009 - Distribuição de termos por categoria

3.2.5 Revistas em Saúde Pública, Catálogo de Sites, Catálogos de Bibliotecas e SCAD- Serviço de Cópia de Documentos

3.2.5.1 Revistas em Saúde Pública

Permite acesso a títulos e acervos de revistas científicas em papel ou suporte eletrônico. Inclui os principais títulos nacionais e internacionais relacionados com saúde pública.



Figura 13. Portal de Revistas da BVS SP

Em 2009 o portal de revistas teve atualização de aplicativo, transferência de servidor e atualização de identidade visual de acordo com o novo portal da BVS SP Brasil.

3.2.5.2 Catálogo de Sites em Saúde Pública (LIS-SP)

O Catálogo de Sites em Saúde Pública (LIS-SP) é o portal da Biblioteca Virtual em Saúde Pública que contém o catálogo de fontes de informação em saúde pública disponíveis na Internet e selecionadas segundo critérios de qualidade.

Adota a metodologia LIS, resultado da cooperação técnica entre o Centro Nacional de Información de Ciências Médicas (CNICM), a Red Telemática de Salud de Cuba (INFOMED) e a BIREME.

Segue normas e formatos internacionais já amplamente adotados em bibliotecas e centros de documentação e em uso atualmente na Internet. Baseia-se no GILS (Global Information Locator Service) e no formato Dublin Core, com alguns campos de dados adicionais.

3.2.5.3 Catálogos de Bibliotecas

Reúne catálogos de bibliotecas das instituições participantes do Comitê Consultivo Nacional:

SCAD- Serviço de Cópia de Documentos

O SCAD - Serviço Cooperativo de Acesso ao Documento é um serviço mantido pela BIREME que provê o acesso a documentos da área de ciências da saúde.

3.3 Diretórios, Portais

O Diretório de Eventos da BVS SP Brasil apresenta dados de eventos relevantes a área de Saúde Pública (incluindo identificação, instituições responsáveis, especialidades, público alvo, endereços para contatos e URL do evento quando existente).

BVS > Eventos

Entre uma ou mais palavras

AnoMês

Todas as palavras Qualquer palavra

Próximos Eventos

- ▶ **26 - 28 Fevereiro 2010**
Congreso Interatlántico sobre Parto e Investigación en Salud Primal
(Las Palmas de Gran Canaria, Ilhas Canárias, ES)
Universidad de las Palmas de Gran Canaria
mais informações...
- ▶ **04 - 07 Março 2010**
14º Congresso Mundial de Endocrinologia Ginecológica
(Firenze, IT)
Firenze Fiera
mais informações...
- ▶ **19 - 20 Março 2010**
II Simpósio Internacional de Neuromodulação
(São Palo, SP, BR)
Universidade Presbiteriana Mackenzie
mais informações...
- ▶ **22 - 26 Março 2010**
I Conferência Mundial sobre o Desenvolvimento dos Sistemas Universais de Seguridade Social
(Brasília, DF, BR)
Secretaria Executiva da Conferência Mundial
mais informações...

Próximos eventos por data

2010(13)
Fevereiro(1)
Março(5)
Abril(3)
Maio(1)
Julho(2)
Setembro(1)

Eventos anteriores

2010 (13) +
2009 (347) +
2008 (430) +
2007 (203) +
2006 (186) +
2005 (161) +

Figura 14. <http://saudepublica.bvs.br/> - Diretório de Eventos

O Diretório de eventos da BVS SP Brasil conta com 1283 eventos cadastrados, assim distribuídos segundo as datas de realização do evento:

Ano	Eventos
2001	10
2002	88
2003	75
2004	97
2005	161
2006	186
2007	203
2008	431
2009	347
2010	14
Total	1283

Tabela 2. Quantidade de eventos no DirEVE da BVS SP

Esta área oferece ainda conteúdos relativos a Indicadores e Dados Básicos de Saúde (com conteúdos atualizados pela Representação da OPS/Brasil), Legislação em Saúde Pública (com conteúdos atualizados pela CGDI/SAA/SE/MS) e Pesquisadores e Grupos de Pesquisa (link para o Lattes).

3.4 Comunicação e Comunidades

A área de Comunicação e Comunidades da BVS SP Brasil compreende as fontes: Notícias em Saúde Pública, Newsletter / Rede de Noticias BVS, Campus Virtual de Saúde Pública e Comunidades Virtuais / Espaços Colaborativos On-line.

3.4.1 Portal de Notícias em Saúde Pública

O portal de notícias em saúde pública é coordenado pela BIREME/OPAS/OMS, com contribuições da ENSP/ICICT/FIOCRUZ, FSP/USP e CGDI/MS.



Figura 15. <http://saudepublica.bvs.br/noticias/>

Instituição/Período	2006	2007	2008	2009
BIREME/OPAS/OMS	46	123	77	50
ICICT/FIOCRUZ	84	35	20	160
FSP/USP	-	19	76	46
CGDI/MS	-	-	04	14
Total	130	177	177	270

Tabela 3. Quantidade de notícias publicadas

As notícias da BVS SP oferecem múltiplos canais RSS, direcionados dinamicamente para diferentes portais da BVS SP. Atualmente estão disponíveis 5 canais RSS -

<http://saudepublica.bvs.br/noticias/?act=rss>

- Últimas Notícias
- Destaques da BVS Saúde Pública Brasil

- Espaço Colaborativo BVS Brasil
- Evidências em Saúde Pública
- Teses e Dissertações

Em 2009 o portal passou por atualização de desenho gráfico, alinhado a nova identidade visual da BVS SP.

3.5 Comitê Consultivo Nacional

Aconteceu no dia 23 de julho de 2009, na BIREME/OPAS/OMS, a 12ª reunião do Comitê Consultivo da BVS Saúde Pública. Entre os principais resultados alcançados na reunião está a aprovação do novo portal desta BVS, o fomento ao Campus Virtual em Saúde Pública, o alinhamento de iniciativas à Rede ePORTUGUESe, a criação e operação de um portal multimídia na BVS e a formação de um grupo de trabalho para definição das áreas temáticas de Saúde Pública para o novo portal da BVS SP.

A ata da reunião encontra-se disponível em:

<http://saudepublica.bvs.br/php/level.php?lang=pt&component=19&item=5>



Figura 16. Comitê reunido - julho de 2009

Destaca-se também a reunião extraordinária do Comitê Consultivo da BVS Saúde Pública, realizada no dia 10 de setembro de 2009, na Faculdade de Saúde Pública da USP, com o propósito de estabelecer as novas áreas temáticas no portal (item 3.1).

3.6 Divulgação e Comunicação

O trabalho de assessoria de imprensa, linha de ação da cooperação técnica BIREME, tem contribuído para o desenvolvimento da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e redes

complementares, em particular, quanto a sua disseminação em âmbitos intra e extra instituição. As parcerias com profissionais do Ministério da Saúde, Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Secretarias Estaduais de Saúde, Faculdade de Saúde Pública/Universidade de São Paulo (FSP/USP) e Organização Pan Americana da Saúde (OPAS), também têm alcançado resultados no âmbito de divulgação da BVS.

Em 2008, a IV Reunião de Coordenação da BVS Brasil e XII Reunião da Rede Brasileira de Informação em Ciências da Saúde foram realizadas no dia 10 de novembro de 2008, como eventos prévios ao XV Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias (SNBU), em São Paulo, SP. O evento intitulado "BVS10 anos: inovação em curso" foi o fórum presencial anual da rede brasileira de bibliotecas universitárias em ciências da saúde para o desenvolvimento da BVS e redes correlatas, com a socialização e intercâmbio de experiências, promovendo avaliação dos avanços e desafios, assim como planos e projeções para os próximos anos. As peças de comunicação realizadas foram o vídeo sobre as perspectivas para a rede (disponível em <http://midias.bireme.org/mediadetails.php?key=7c682aa30e0716c8ed97&title=BVS+Brasil+4+-+Apresenta%C3%A7%C3%A3o+A+BVS+em+Perspectiva>), na agenda (<http://www.eventos.bvsalud.org/agendas/BVSBR2008/program.php?lang=pt>) e galeria de fotos (<http://fotolog.ivbvsbrasil.bvsalud.org/>).



Figura 17. Vídeos do CRICS publicados on-line

Em 2008, dois eventos tiveram destaque nas ações de assessoria de imprensa por meio da divulgação de *press releases* e outras peças de comunicação, a BVS5 (V Reunião de

Coordenação Regional da Biblioteca Virtual em Saúde) realizada de 14 a 16 de setembro e o CRICS8 (8º Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde), de 17 a 19 de setembro.

O CRICS8 foi tema de um dos *press releases* que, em português, inglês e espanhol, foi enviado para uma lista de 350 veículos de comunicação, além de outras 3 mil instituições da Rede BVS, no dia 19 de janeiro de 2008. A chamada para submissão de resumos de pôsteres para o congresso foi tema de outro *press release*, enviado em 10 de junho de 2008, com notícia distribuída pela mesma lista de endereços.

3.6.1.1 Participação em eventos

Relativo à participação em eventos, destaca-se a Reunião de coordenação da BVS Brasil no dia 10 de novembro de 2008, realizada no âmbito do XV Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias (SNBU), em São Paulo, e promoção da BVS Brasil em stand do SNBU.



Figura 18. Reunião BVS Brasil 2008 (Fotos: BIREME)



IV Reunião de Coordenação da BVS Brasil / XII Reunião da Rede Brasileira de Informação em Ciências da Saúde São Paulo, 10 de novembro de 2008	
Apresentação	Apresentação
Programa	Convidamos aos profissionais de informação para participar da IV Reunião de Coordenação da BVS Brasil e da XII Reunião da Rede Brasileira de Informação em Ciências da Saúde, que acontecem como eventos prévios ao XV Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias (SNBU), em São Paulo, SP.
Contato	O evento se constitui no fórum presencial anual da rede brasileira de bibliotecas universitárias em ciências da saúde para o desenvolvimento da Biblioteca Virtual em Saúde e suas redes de produtos e serviços, com socialização e intercâmbio de experiências, avaliação dos avanços e desafios, assim como planos e projeções para os próximos anos.
3ª Reunião	Local Data Horário: 10 de novembro de 2008 10h00 - 17h00 Palácio de Convenções do Anhembi - Auditório 8 Av Olavo Fontoura, 1209 São Paulo, SP Veja mapa e detalhes no site do SNBU
Galeria de Fotos	Tema: BVS10 anos: inovação em curso Objetivo: Avaliar e trocar experiências sobre a aplicação do modelo da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) para gestão da informação científica e técnica em saúde. Público Alvo: Produtores, intermediários e usuários de informação em ciências da saúde; representantes de instituições da Rede Brasileira de Informação em Ciências da Saúde e profissionais de áreas afins que tenham interesse no tema.

Figura 19. Site do Evento - <http://www.eventos.bvsalud.org/agendas/BVSBR2008>

Eventos de promoção da BVS Brasil em 2009

XLV Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - de 8 a 12 de março, em Olinda, PE - <http://www.medtrop2009.com.br/> - Montagem de estande e participação de dois colaboradores da BIREME.

VI Congresso Brasileiro de Enfermagem Obstétrica e Neonatal - COBEON – de 24 a 26 de junho, em Teresina, PI - Montagem de Stand para distribuição de material da BVS Brasil, com destaque para BVS SP, BVS Aleitamento Materno e BVS MS.

Feira Internacional Hospitalar - de 02 a 05 de junho, em São Paulo – Participação de um profissional do Ministério da Saúde para divulgação da BVS e realização de apresentações.

14º Congresso Brasileiro de Diabetes - de 25 a 26 de julho, em São Paulo - Montagem de Stand para distribuição de material da BVS Brasil e participação de dois profissionais da BIREME.

XXIII Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação – CBBDD – de 5 a 8 de julho, em Bonito, MS - http://www.febab.org.br/XXIII_CBBDD/index.htm - Montagem

de estande e participação de um colaborador da BIREME e dois do Ministério da Saúde, realização de mini cursos para profissionais da saúde da Região.



Figura 20. Imagem do estande no XXIII CBBD



Figura 21. Mini curso ministrado no estande

IX Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva - Compromisso da Ciência, Tecnologia e Inovação com o Direito à Saúde - de 31 de outubro a 4 de novembro – Recife, PE.

10º Congresso Brasileiro de Medicina de Família e Comunidade - de 3 a 6 de dezembro – Florianópolis, SC.

3.6.1.2 Elaboração de Material Promocional

Em 2008 foi atualizada a arte e realizada a impressão de nova tiragem do Folder BVS Saúde Pública Brasil, contemplando ajustes e atualizações no conteúdo e inclusão de logotipo.



Figura 22. Folder BVS SP Brasil

Destaca-se a colaboração do Ministério da Saúde, que por meio de sua gráfica, propiciou a impressão de tiragens do folder da BVS Saúde Pública Brasil e BVS Brasil.

3.7 Estatísticas de Acesso

As estatísticas de acesso ao site <http://saudepublica.bvs.br> estão disponíveis na própria BVS, em Sobre a BVS – Estatísticas de Acesso

(<http://saudepublica.bvs.br/php/level.php?lang=pt&component=19&item=7>)

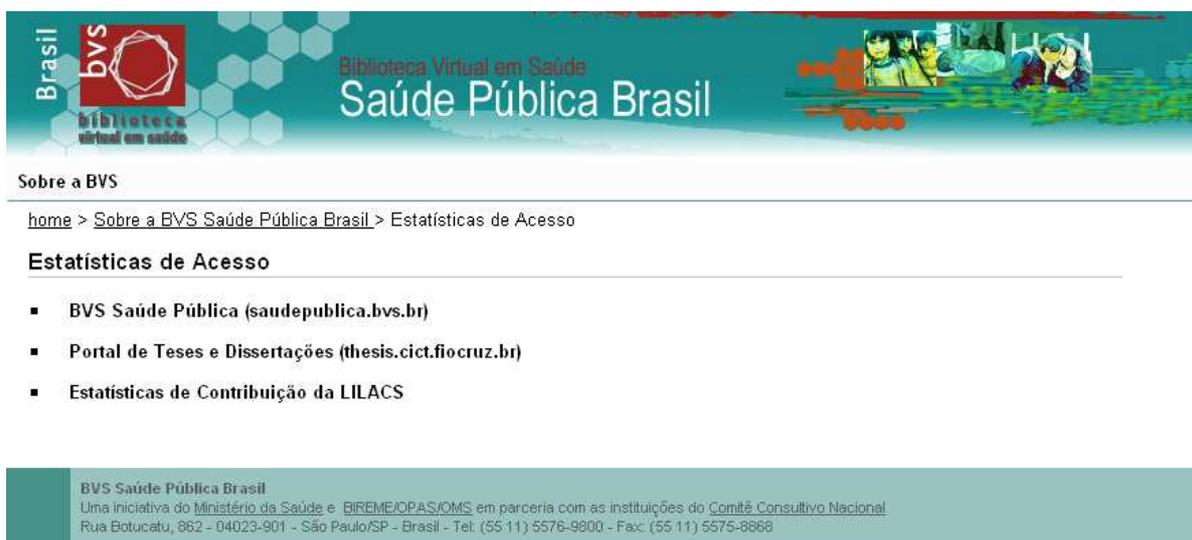


Figura 23. Página com links para as estatísticas de acesso

Gráfico de média de visitas por ano:

Ano	Média visitas
2007	22.122
2008	23.633
2009	21.451

Tabela 4. Estatísticas de acesso <http://saudepublica.bvs.br>

Total de visitas por mês/ ano:

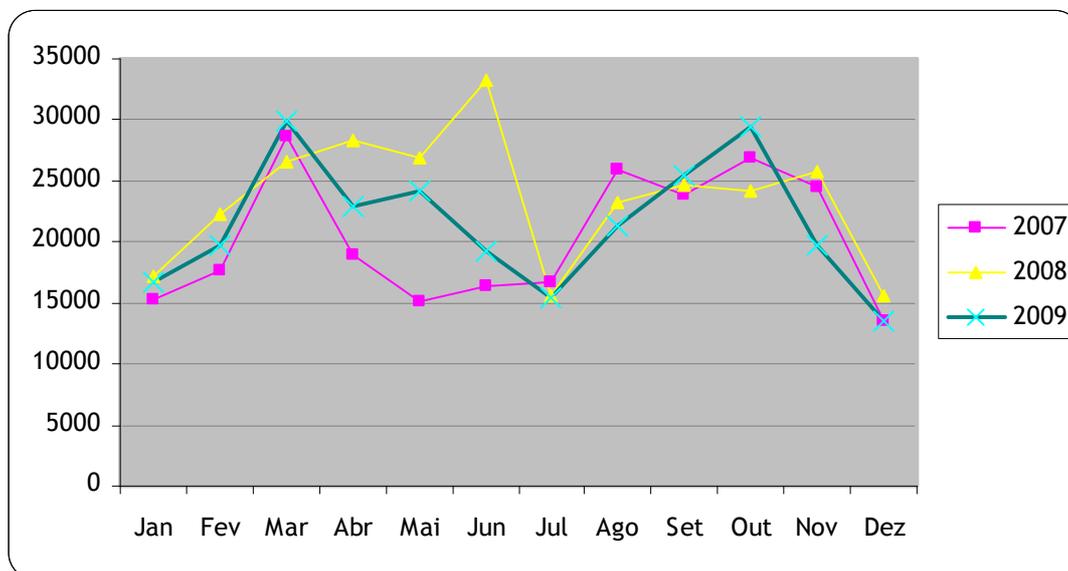


Figura 24. Gráfico de estatísticas de acesso

3.8 Infra-Estrutura e Tecnologia da Informação

Visando atender de maneira adequada à demanda de acesso aos serviços disponibilizados e operados pela BVS Brasil através dos *sites* hospedados na BIREME, a infra-estrutura de tecnologia de informação (TI) mantém sistemas de monitoramento contínuo, nos âmbitos nacionais e internacionais.

Além disso, de modo a garantir a integridade e segurança da informação, a infraestrutura de TI mantém serviços de suporte de TI que também incluem os processos de *backup* definidos e executados de acordo com padrões internacionais. Estas cópias de segurança são armazenadas em local externo às instalações da BIREME e os procedimentos de *backup* são periodicamente revisados e atualizados.

A infraestrutura de TI da BIREME/OPAS/OMS é planejada e operada de acordo com padrões internacionais, seguindo as orientações da PAHO/ITS, em consonância com a ANSP (an Academic Network at São Paulo) e RNP (Rede Nacional de Educação e Pesquisa), assegurando alta disponibilidade e confiabilidade para os produtos e serviços da BVS.

No prédio onde se localiza a BIREME, a rede local possui um backbone de fibra óptica garantindo velocidade, disponibilidade e conectividade. Cerca de 150 estações de trabalho, padronizadas por função/atividade do colaborador, estão conectadas a 100MBps. Mais de 30 servidores, entre testes, homologação, processamento e produção, estão conectados 1 GBps. Além da rede local cabeada, também está disponível uma rede Wireless com acesso controlado.

Essa rede local tem acesso à Internet através de um link de fibra óptica diretamente conectado no NAP (Network Access Point) da ANSP , localizado no datacenter em Tamboré. No datacenter em Tamboré, cerca de 20 servidores hospedam as aplicações da BVS, SciELO e redes associadas.

Os backups são definidos e executados visando garantir integridade e segurança da informação. Atualmente são cerca de 3TB de backup, com compressão. Além disso, os servidores e as aplicações disponibilizadas são monitoradas interna e externamente de modo a garantir alta disponibilidade dos serviços e produtos da BVS.