
NAVEGANDO NA INTERNET: AS PRIMEIRAS MILHAS PARA PESQUISA EM SAÚDE

Simonne Almeida e Silva,¹ Celina Maria Turchi Martelli,¹ e Ana Lúcia Sampaio Sgambatti de Andrade¹

RESUMO

A Internet se estabelece como fonte inesgotável de informações e para acessá-las basta navegar nas *Informations Superhighways*. Este artigo traz alguns dos *sites* de interesse em potencial para pesquisadores em saúde, assim como seus endereços. Enfatiza ainda o uso da Internet como forma rápida e eficiente de se manter atualizado neste mundo real através de mecanismos virtuais.

UNITERMOS: Internet. Pesquisa. Informação.

A cada dia o acesso facilitado a computadores com tecnologias avançadas e o crescimento da Internet – a rede de redes de computadores –, como meio de comunicação, propiciam uma via de acesso rápida aos mais diversos meios de informação, fato este inimaginável há alguns anos atrás (3, 6). O correio eletrônico, conhecido por *e-mail* (*electronic mail*), torna possível a troca rápida e segura de mensagens nos mais diversos cantos do mundo através de tecnologia mais avançada como a World Wide Web, também conhecida como WWW, ou simplesmente Web, a teia eletrônica. O acesso à informação utiliza recursos de hipermídia e a troca de dados acontece não apenas no formato de textos mas também de imagens e sons (4). São inúmeros os protocolos que nos permitem acessar e transferir informações, tais como *Gopher*, Protocolo de Transferência de Arquivos - *FTP* (*File Transference Protocol*) *Telnet* e as listas de discussões (*mailing lists*) para compartilhar nossas idéias e conhecimentos com profissionais de saúde que têm os mesmos interesses. São incontáveis as possibilidades de acesso a essa crescente massa de informações que se espalha pelas avenidas

¹ Professores do Departamento de Medicina Tropical, Saúde Coletiva e Dermatologia - IPTSP/UFG

que constituem o complexo e ágil meio de comunicação, as chamadas *Informations Superhighways*.

Na área da saúde, como não poderia deixar de ser, são inúmeros os *sites* disponíveis para acessar publicações científicas e centros especializados, além das diversas listas de discussões que viabilizam a troca de informações em tempo real. Isto possibilita o intercâmbio científico de forma interativa com os profissionais de diferentes áreas. O principal desafio, no entanto, é como usar com eficiência as facilidades de acesso à informação na Internet. Alguns artigos científicos e capítulos de livros mais recentes já apresentam discussões e esquemas para localização rápida de *sites* específicos, utilizando-se de método eletrônico de atualização científica (1, 2, 5).

Uma das dificuldades dos usuários da Internet, também chamados de *internautas*, é encontrar seu caminho nas *Informations Superhighways*. Encontrar a informação desejada no meio de milhares de documentos seria extremamente complicado se não fossem os programas de pesquisa. Para facilitar esta procura existem ferramentas/programas que auxiliam na busca de *sites* de interesse. Uma pesquisa simples, em qualquer dos instrumentos de busca, requer apenas a digitação da palavra desejada e o clicar em *search*. Surge, então, uma lista de opções, com a indicação do total de *sites* onde a palavra procurada pode ser encontrada. As principais ferramentas de busca são mostradas na Tabela 1 com seus respectivos endereços – URL (*Uniform Resource Locators*).

Tabela 1. Ferramentas de busca na Internet

Ferramentas	Endereço
Yahoo	http://www.yahoo.com
Excite	http://www.excite.com
WebCrawler	http://webcrawler.com
Lycos	http://www.lycos.com/
Alta Vista	http://www.altavista.digital.com/
Cadê? Índice da Internet em português	http://cade.com.br

Para encontrar endereços eletrônicos de indivíduos, existem serviços que, em analogia com os catálogos telefônicos, pesquisam *e-mails*. Essas listas virtuais de endereços eletrônicos são apresentadas na Tabela 2.

Tabela 2. Listas virtuais de endereços eletrônicos

Lista	Endereço
Four11	http://www.Four11.com
WhoWhere.	http://www.whowhere.com

Independente da ferramenta de busca utilizada, os resultados destas procuras são mostrados como *hiperlinks*, ou seja, comunicações eletrônicas com outros computadores. Com isto, é necessário apenas um *click* de *mouse* para se conectar e navegar pela Web. Contudo, devido às dificuldades de atualização, ainda hoje, o modo mais prático e mais usado para se obter o *e-mail* desejado é solicitando diretamente ao usuário por telefone/fax .

SITES DE INTERESSE EM SAÚDE

Na Tabela 3 listamos alguns dos *sites* de interesse em saúde com seu respectivo endereço.

Tabela 3. Sites de interesse em saúde

American Public Health Association	http://www.apha.org/
American Society for Microbiology	http://www.asmtusa.org/asm.htm
Centro de Controle de Doenças - CDC-USA	http://www.cdc.gov
Centro Latino Americano e do Caribe de Informações em Ciências da Saúde - BIREME	http://www.bireme.br/
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	http://www.cnpq.br
Fundação Nacional de Saúde	http://www.fns.gov.br
Ministério da Saúde - CENEPI	http://www.fns.gov.br/cenepi/cenepi.htm
National Institute of Health	http://www.nih.gov
National Library of Medicine	http://www.nlm.nih.gov
Organização Mundial de Saúde	http://www.who.ch/
Organização Pan - Americana da Saúde	http://www.paho.org
ProMed - Program for Monitoring Emerging Diseases	http://www.healthnet.org
The Lancet	http://www.thelancet.com

LISTAS DE DISCUSSÃO

As listas de discussão, uma aplicação mais específica da tecnologia de *e-mail* (4), são uma opção para intercâmbio interativo de idéias. São inúmeros os grupos de discussão, geralmente classificados por área de conhecimento ou temas específicos. A inscrição é feita enviando-se um *e-mail* ao moderador/coordenador de cada grupo. Para saber quais as listas existentes consulte o catálogo eletrônico de listas de discussão cujo endereço encontra-se na Tabela 4, juntamente com as URL de algumas listas de discussão de interesse em potencial para pesquisadores em doenças tropicais. Todas foram divulgadas no *tdr-scientists list* e são listas abertas sem qualquer taxa de inscrição.

Tabela 4. Algumas listas de discussão e como se inscrever

Catálogo de listas – Brasil e América Latina	http://www.ci.rnp.br/ci/forms/busca-lista.html
Catálogo de listas – CDC	http://listserv@cdc.gov
Lista:	Promed – Program for Monitoring Emerging Diseases
Para se inscrever envie e-mail para:	majordomo@usa.healthnet.org
No corpo do texto digite:	subscribe promed
Lista:	Malária
Para se inscrever envie e-mail para:	LISTSERV@wehi.edu.au
No corpo do texto digite:	subscribe malaria <seu nome>
Lista:	Epidemiologia - EPIDEMIO-L
Para se inscrever envie e-mail para:	LISTPROC@CC.UMONTREAL.CA
No corpo do texto digite:	SUBSCRIBE EPIDEMIO-L <primeiro e último nome>

A Internet é um meio muito dinâmico e os novos sites e as alterações nos endereços são freqüentes. Apesar dessa dinâmica, vale a pena enfrentar este desafio. Aos internautas iniciantes essa é a forma mais rápida e eficiente de se manter atualizado neste mundo real e mutável através de mecanismos virtuais.

GLOSSÁRIO

@	Em português, este símbolo designa arroba, em inglês significa <i>at</i> (em algum lugar) e em informática é usado em endereços de correio eletrônico.
Browser	Programa usado para explorar a parte gráfica da Internet.
FTP	Acronímia de <i>File Transference Protocol</i> (Protocolo de Transferência de Arquivos). É uma forma de transferir para seu computador arquivos que estão em um computador remoto.
Hipertexto	Tecnologia que permite a utilização de texto ou imagem como ligação (<i>link</i>) para outros documentos.
Site	Jargão da Internet que corresponde a um endereço na World Wide Web.
Home Page	A primeira página de cada endereço Internet que pode ser acessada pela World Wide Web.
HTTP	Sigla em inglês para Protocolo de Transferência de Hipertextos; forma como os documentos são acessados e transferidos na rede.
URL	Acronímia para <i>Uniform Resource Locator</i> . Denominação que identifica um endereço único na Internet.

WWW	Acronímia para World Wide Web. Também conhecido simplesmente como Web. Mais recente serviço da Internet, uma espécie de super teia de alcance mundial. Para acessá-lo é necessário utilizar um <i>browser</i> . É a parte gráfica da Internet com textos, imagens e sons.
TELNET	Outro tipo de comunicação na Internet, onde é possível o acesso a computadores remotos ou <i>login</i> à distância.
E-MAIL	Meio de comunicação mais utilizado em Internet, uma vez que todos os usuários da Internet possuem um endereço eletrônico. Permite a troca rápida de mensagens na rede.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

01. Andrade A.L.S.S. Debate sobre o artigo de Marques. In: Doenças infecciosas emergentes no reino da complexidade: implicações para as políticas científicas e tecnológicas. *Cadernos de Saúde Pública*, 11:372-373, 1995.
02. Badgett R.G., O'Keefe M., Henderson M.C. Using systematic reviews in clinical education. *Ann. Intern. Med.*, 126:886-891, 1997.
03. Harper R. World Wide Web resources for the biologists. *Trends in Genetics*, 11:223-228, 1995.
04. Sparks A.M. Use of the Internet for infection control and epidemiology. *Am J Infect Control*, 24:435-439, 1996.
05. Walker C.J., McKibbon A., Smaill F., Haynes R.B. Searching the literature in hospital epidemiology and infection control. In: *Infection Control and Hospital Epidemiology*. McGraw Hill, 1996.
06. Wooley J.C., Varma M.N. Computational biology: opportunity and challenges for the future. *Basic Life Sciences*, 63:1-9, 1994.