



## DICIONÁRIO DE INFORMÁTICA

### A

#### @

Em português, quer dizer arroba; em inglês, at (em algum lugar). É sempre usado em endereços de correio eletrônico.

#### Acesso dedicado

Forma de acesso à Internet no qual o computador fica conectado permanentemente com a rede. Normalmente, o acesso dedicado é utilizado por empresas que vendem acesso e serviços aos usuários finais.

#### Acesso Discado (Dial-up)

É o tipo de acesso dos usuários comuns. Para utilizá-lo, basta um computador, linha telefônica e modem. O usuário utiliza o computador (com um programa de comunicação) para fazer a ligação até o seu fornecedor de acesso. Ao ser recebido pelo computador do fornecedor de acesso, deve fornecer seu nome de usuário e senha para poder entrar no sistema.

#### Adware

Um tipo de programa, como o software (pago) ou o freeware (gratuito). O adware é gratuito, porém, para trazer rendimentos ao seu criador, ele geralmente tem banners em suas janelas. A maioria tem versão paga sem anúncios. Defensores da privacidade na internet criticam o adware por, algumas vezes, enviar dados do computador de seu usuário para a empresa que o criou. Para verificar se algum de seus programas é adware, visite o endereço [www.datacreek.com/tips/adware.html](http://www.datacreek.com/tips/adware.html). Ou então baixe o programa Ad-Aware, programa que verifica adware em seu sistema e retira componentes que comprometam a privacidade.

#### Arquivo compactado

Arquivo de dados cujo conteúdo foi trabalhado por um programa especial para ocupar menos espaço em disco (ou demorar menos tempo para ser transmitido via Internet). Para ser usado, precisa ser descompactado. Veja ZIP, Zipar.

#### Attachment ("arquivo anexado")

Envio de um arquivo associado a uma mensagem. Alguns programas de correio eletrônico, como o Outlook, permitem que qualquer arquivo seja enviado junto com uma mensagem. Ao chegar no destinatário, o arquivo associado pode ser copiado para o computador.

### B

#### B2B (Business to Business)

Termo elegante (e complicado...) para dizer comércio eletrônico entre empresas ou simplesmente atacado on-line.

#### B2C (Business to Consumer)

Sigla bonita para dizer comércio eletrônico para o consumidor final. Afinal, se chamasse varejo on-line ia lembrar Santa Ifigênia, 25 de março, feira livre, enfim, coisas que não são chiques.

#### Backbone

Em português, espinha dorsal. O backbone é o trecho de maior capacidade da rede e tem o objetivo de conectar várias redes locais. No Brasil, foi a RNP (Rede Nacional de Pesquisa) que criou o primeiro backbone da Internet, a princípio para atender entidades acadêmicas que queriam se conectar à rede. Em 1995, a Embratel começou a montar um backbone paralelo ao da RNP para oferecer serviços de conexão a empresas privadas. Os fornecedores de acesso costumam estar ligados direta e permanentemente ao backbone.

#### Baud rate

O termo baud rate é utilizado como medida de velocidade de transmissão de informação entre computadores através de linhas telefônicas. Baud rate é freqüentemente utilizado como sinônimo de bits por segundo (bps), apesar de não ser tecnicamente verdadeiro. O nome baud vem de J. M. Baudot, inventor do código telegráfico Baudot.

#### Bit



Forma reduzida de binary digit (dígito binário), é a menor unidade de informação tratada pelo computador; em grupos de oito, formam os bytes, que são a forma mais conhecida de representação de todos os tipos de informação no computador.

### **BPS**

BPS (bits por segundo) é uma medida de velocidade de transmissão de dados. É utilizada para avaliar a velocidade de modems e conexões como linhas dedicadas. Você também vai encontrar Kbps (equivalente a mil bps) e Mbps (equivalente 1 milhão de bps). Veja também: baud rate.

### **Browser**

É o programa usado para navegar por páginas da Internet. Veja Navegador.

## **C**

### **Chat**

Em inglês, significa bater papo. Existem programas de chat que permitem fazer conversas em tempo real pelo teclado.

### **CEO, Chief Executive Officer**

Para quem não gosta de traduzir termos, CEO é um termo elegante. Significa, na prática (e em português) diretor-executivo. Quando a internet estava em alta, até barraquinha de cachorro quente on-line tinha CEO.

### **Cracker**

Para os infomaniacos, o cracker é diferente do hacker porque ele invade os computadores por diversão. O termo também pode designar programas que desbloqueiam senhas e outras travas de softwares pagos (forma de pirataria).

### **Ciberespaço**

Termo criado pelo escritor William Gibson e inspirado no estado de transe em que ficam os aficionados de videogame durante uma partida. A palavra foi utilizada pela primeira vez no livro *Neuromancer*, de 1984, e adotada desde então pelos usuários da Internet como sinônimo de rede.

### **Cookies**

Pequeno arquivo de texto gravado em seu micro quando você visita um site. Ele registra dados sobre sua navegação, como o dia e a hora que você acessou a página. Defensores da privacidade na internet questionam o uso de cookies, que podem ser usados pelos sites para rastrear o comportamento dos internautas. Para evitar que novos cookies sejam gravados em seu PC, vá até o item Opções da internet no Painel de Controle do Windows.

## **D**

### **Domínio**

É uma parte da hierarquia de nomes de computadores da Internet. Um nome de domínio consiste de uma sequência de nomes separados por ponto, por exemplo, [www.dicassp.com.br](http://www.dicassp.com.br).

### **DNS**

O Domain Name System (DNS) converte nomes Internet em seus números correspondentes e vice-versa. Originalmente, os computadores da Internet eram identificados apenas por números, como 200.255.200.1. O DNS permitiu dar nomes aos computadores, como [www.dicassp.com.br](http://www.dicassp.com.br).

### **Download**

Transferência de arquivo. Fazer download equivale a copiar determinado arquivo (texto, imagem ou programa) da Internet para o computador.

## **E**

### **Endereços IP**

Os endereços IP são expressos em números como 200.255.200.1. O DNS fica responsável por transformar os endereços IP em nomes de máquinas, como [www.dicassp.com.br](http://www.dicassp.com.br) e vice versa.

## **F**



### **FAQ**

Abreviação em inglês para Frequent Asked Questions, uma espécie de tira-dúvidas com respostas para as perguntas mais comuns.

### **Firewall**

Um sistema de segurança cujo principal objetivo é filtrar o acesso a uma rede.

### **Fórum**

Espaço para deixar mensagens sobre um assunto. A palavra fórum pode ser aplicada tanto para grupos de discussão da Usenet, como para listas de distribuição.

### **Freeware**

Software distribuído gratuitamente e que permite ilimitado número de cópias, além de não exigir nenhum tipo de registro.

### **FTP (File Transfer Protocol)**

Protocolo para transferência de arquivos. O FTP pode ser utilizado para copiar arquivos da rede para o computador do usuário e vice versa.

## **G**

### **Gateway**

Sistema que faz a ponte entre dois sistemas incompatíveis, como a ligação entre o correio eletrônico interno de uma empresa e o e-mail da Internet.

### **GIF**

Sigla para Graphics Interchange Format. Formato de arquivos de imagens mais utilizado na Web. O formato GIF cria arquivos de imagens de tamanho relativamente pequeno em relação aos demais formatos. Graças à essa compactação, é um formato ideal para a utilização na rede. O tipo de compactação utilizada no formato GIF funciona melhor quando a imagem tem áreas contínuas da mesma cor e, principalmente, poucas cores. Por isso, o formato não é muito recomendado para fotos.

## **H**

### **Hacker**

Fanático por computação especializado em desvendar códigos de acesso a computadores. Equivale a pirata de computador. Os maníacos por informática classificam o hacker como o que invade os sites para tirar proveito próprio, como roubar informações, por exemplo. Veja cracker.

### **Hiperlink**

Nome que se dá às imagens ou palavras que dão acesso a outros conteúdos em um documento hipertexto. O hiperlink pode levar a outra parte do mesmo documento ou a outros documentos. Também é usada a palavra link.

### **Hipermídia**

A definição formal de hipermídia une os conceitos de hipertexto e multimídia. Ou seja, um documento hipermídia contém imagens, sons, textos e vídeos, como qualquer título multimídia. Além disso, usa ligações de hipertextos para permitir que o usuário salte de um trecho para outro do documento ou até mesmo para um documento diferente.

### **Hipertexto**

Documento capaz de incluir em seu conteúdo ligações com outras partes do mesmo documento ou documentos diferentes. As ligações normalmente são indicadas através de uma imagem ou texto em uma cor diferente ou sublinhado. Ao clicar na ligação, o usuário é levado até o texto ligado.

### **Home page**

Página de entrada de um Web site, mas o termo pode ser usado também para indicar a página principal de uma determinada seção. Muitos usam para indicar qualquer página da Web.

### **Host**

Computador ligado permanentemente à rede, que, entre outras coisas, armazena arquivos e permite o acesso de usuários. Também chamado de nó. Computador principal de um sistema de computadores ou terminais. Computador hospedeiro.

### **TML (HyperText Markup Language)**



Linguagem utilizada na produção de páginas de Web. HTML é uma derivação de SGML (Standard Generalized Mark-up Language) e permite a criação de documentos que podem ser lidos em praticamente qualquer tipo de computador e transmitidos pela Internet até por correio eletrônico. Os documentos HTML podem ter ligações de hipertexto entre si. Utilizando-se URLs (endereços de documentos na Web), pode-se criar um documento HTML com ligação para qualquer outro arquivo na Internet. Para escrever documentos HTML não é necessário mais do que um editor de texto simples e conhecimento dos códigos que compõem a linguagem. Os códigos (conhecidos como tags) servem para indicar a função de cada elemento da página Web.

#### **HTTP (HyperText Transfer Protocol)**

Protocolo de comunicação que viabiliza as ligações entre os clientes de WWW e os Web sites. A sigla HTTP é encontrada nos endereços de páginas Web (as URLs) seguida de ://. Ela informa ao servidor de que forma deve ser atendido o pedido do cliente.

### **I**

#### **IP**

O Internet Protocol (IP) é o protocolo responsável pelo roteamento de pacotes entre dois sistemas que utilizam a família de protocolos TCP/IP, desenvolvida e usada na Internet. O roteamento de pacotes permite dividir a informação em blocos que podem ser enviados separadamente e depois reagrupados no destino.

#### **IRC**

Sigla para Internet Relay Chat. Sistema de conversa por computador (chat) em que várias pessoas podem participar ao mesmo tempo em 'canais' dedicados a assuntos específicos. As conversas acontecem em tempo real.

#### **ISDN (RDSI)**

Sigla para Integrated Services Digital Network. No Brasil, a sigla usada é Rede Digital de Serviços Integrados (RDSI). Uma rede digital capaz de fornecer serviços de voz, dados, imagens, etc.

### **J**

#### **JPEG**

Sigla para Joint Photographic Experts Group, o nome original do comitê que escreveu o padrão desse formato de compressão de imagens. JPEG foi criado para comprimir imagens tiradas do mundo real. Funciona bem com fotos e desenhos naturalísticos, mas não é tão eficiente com desenhos de letras, linhas e cartoons.

### **L**

#### **LAN (Local Area Network)**

Sigla para rede local, a rede de computadores à qual sua máquina está conectada.

#### **Link**

Ver hiperlink. Programadores e usuários de Internet já usam a versão aportuguesada "lincar" para indicar a vinculação de objetos por hiperlink.

### **M**

#### **Modem**

Equipamento acoplado ao computador para permitir a ligação com a linha telefônica. O modem transforma os sinais emitidos pelo computador em sinais que podem ser transmitidos pela linha telefônica e vice versa. A velocidade do modem é medida em bits por segundo (bps).

#### **Multimídia**

O termo multimídia é utilizado para definir um documento de computador composto de elementos de várias mídias, como áudio, vídeo, ilustrações e texto. Também é importante que esses documentos sejam interativos, ou seja, que permitam a participação do usuário. Para ser mais preciso, utiliza-se também o termo multimídia interativa.

### **N**



### **Navegador**

Programa utilizado para navegar na Web. Permite utilizar praticamente todos os recursos da rede, como correio eletrônico, transferência de arquivos e acesso a grupos de discussão.

### **Net**

Em inglês, rede. O termo é utilizado como sinônimo para Internet.

### **Netiquette (ou "netiqueta")**

Conjunto de regras que disciplinam o comportamento na Internet. Ensina, entre outras coisas, como se comportar em grupos de discussão e como escrever mensagens de forma a preservar a eficiência da rede e ampliar o potencial de comunicação.

### **Newbies**

Como são chamados os usuários recém-chegados à rede, principalmente quando cometem erros básicos como enviar uma mensagem pessoal para um grupo de discussão.

### **Newsgroups**

Newsgroups são os grupos de discussão da Usenet.

### **Nó**

Veja host.

## **O**

### **On line**

Termo utilizado para designar todo o tipo de transação entre computadores.

## **P**

### **Pacote**

A informação que é transmitida pela Internet é separada em pacotes. Cada pacote contém, além do conteúdo que está sendo transmitido (imagem, mensagem etc.), endereço do remetente, do destinatário e informações essenciais para que os pacotes de um mesmo arquivo sejam reagrupados no destino.

### **Pixel**

Nome dado para picture element (elemento de imagem). É a menor área retangular de uma imagem. Cada pixel é uma cor diferente. Com essa combinação de cores, é possível mostrar qualquer cor. No entanto, a capacidade de mostrar todas as combinações de cores possíveis vai depender da qualidade e da configuração do monitor do usuário.

### **Plug-in**

Pequeno arquivo acoplado a um programa, acrescentando-lhe mais funções.

### **Portal**

Site que funciona como porta de entrada à Internet, oferecendo desde serviços como e-mail e bate-papo até links para sites de conteúdos diversos.

### **PPP (Point-to-Point Protocol)**

Um dos protocolos necessários para manter uma conexão IP através de uma linha telefônica comum. O PPP é necessário para utilizar navegadores gráficos para a Web e é bastante superior ao Slip, outro protocolo com a mesma função.

### **Programa-cliente**

Programa que requisita serviços a um servidor. A Internet é toda baseada em uma estrutura de cliente/servidor. Por isso, cada um de seus serviços (correio eletrônico, FTP, WWW etc.) funciona basicamente com esse par de programas. Para cada tipo de cliente, há um servidor correspondente. Na Web, os programas clientes são os navegadores, enquanto os servidores são os programas que armazenam as páginas e verificam as autorizações dos usuários para acessar determinados arquivos, além de executar programas especiais (de busca, por exemplo). Veja também: servidor.

### **Protocolo**

Um conjunto de regras padronizado que especifica o formato, a sincronização, o seqüenciamento e a verificação de erros em comunicação de dados. Dois computadores devem utilizar o mesmo protocolo para poderem trocar informações. O protocolo básico utilizado na Internet é o TCP/IP.

### **Provedor de acesso**



Varejista de conectividade à Internet. Ligado a um provedor de backbone, revende conexão à Internet aos usuários finais.

**Provedor de conteúdo**

Empreendimento que disponibiliza informações na rede para os usuários.

**Proxy**

Um servidor posicionado entre um cliente —um navegador da internet, por exemplo - e o servidor real, onde estão os dados. O proxy intercepta todas as requisições que chegam para o servidor real. Se ele mesmo pode responder ao cliente, responde. Caso contrário, envia a requisição para o servidor real. A vantagem do proxy é aumentar a performance de uma rede —se vários usuários de uma mesma rede acessam um site X, em vez de baixá-lo várias vezes, o proxy baixa apenas uma cópia do site e a distribui para o interior da rede - e controlar o acesso de seus usuários a determinadas áreas da rede.

**Q**

**Qubit**

Base da computação quântica, o qubit, em vez de assumir valores 0 e 1 de acordo com uma corrente elétrica, assume diversos valores por meio da polarização de fótons. Diferentemente do bit, que só assume 0 ou 1, o qubit também pode significar 0 e 1 ao mesmo tempo.

**R**

**Roteador**

Dispositivo responsável pelo encaminhamento de pacotes de comunicação em uma rede ou entre redes.

**S**

**Serviço on line**

Empresa dedicada à venda de acesso ou conteúdo de uma rede de computadores.

**Servidor**

No modelo cliente-servidor, é o programa responsável pelo atendimento a determinado serviço solicitado por um cliente. Todos os serviços da Internet, como archie, gopher, WAIS e WWW funcionam no modelo cliente-servidor. Para utilizar um desses serviços, o usuário precisa usar um programa cliente para acessar o servidor. Referindo-se a equipamento, o servidor é um sistema que oferece recursos tais como armazenamento de dados, impressão e acesso dial-up para usuários de uma rede.

**Shareware**

Software que pode ser experimentado antes da compra. Alguns shareware funcionam somente durante um período determinado de avaliação, outros apenas mostram mensagens periodicamente lembrando o usuário que não se trata de um produto gratuito. Os autores de shareware normalmente pedem pagamentos simbólicos pelo software.

**Site**

Uma espécie de "casa" virtual de uma pessoa, empresa ou instituição. É um grupo de documentos HTML relacionados e arquivos associados que residem em um servidor (no caso, computador hospedeiro). A maioria dos sites tem uma home page como ponto inicial, funcionando freqüentemente como uma espécie de índice geral do site.

**SMTP**

O Simple Mail Transfer Protocol é o protocolo Internet usado para correio eletrônico.

**T**

**TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)**

Conjunto de padrões da Internet que orienta o tráfego de informações e define o endereçamento e o envio de dados. Para que dois computadores se comuniquem na Internet, é preciso que ambos utilizem o TCP/IP. Veja também: IP.

**U**

**URL (Uniform Resource Location)**



## PHOENIX MICRO TECHNOLOGY

*A Solução ao seu alcance.*

---

Padrão de endereçamento da Web. Permite que cada arquivo na Internet tenha um endereço próprio, que consiste de seu nome, diretório, máquina onde está armazenado e protocolo pelo qual deve ser transmitido. Por isso se diz que cada página da rede tem sua própria URL. Um exemplo de URL é <http://www.dicassp.com.br>

### **Usenet**

Rede de grupos de discussão amplamente disseminada na Internet. A rede é formada por grupos de discussão, chamados newsgroups.

## **W**

### **Web (World Wide Web ou WWW)**

Área da Internet que contém documentos em formato de hipermídia, uma combinação de hipertexto com multimídia. Os documentos hipermídia da WWW são chamados de páginas de Web e podem conter texto, imagens e arquivos de áudio e vídeo, além de ligações com outros documentos na rede. A característica multimídia da Web tornou-a a porção mais importante da Internet.

### **Web site**

Um servidor de WWW. Contém páginas interligadas conhecidas como documentos de hipertexto (páginas de Web).

## **Z**

### **ZIP**

**[1]** Compactador de arquivos, que mudou de nome para WinZIP depois do lançamento do Windows 95. Extensão de arquivos compactados pelo WinZIP.

### **Zipar**

Compactar arquivo de dados, para que possa ser mais facilmente transmitido pela Internet ou gravado em disquete ou outra mídia. A palavra vem da extensão .zip, de um dos programas de compactação mais usados.

Abraços,  
Professor Wagner R. Tuglio  
Phoenix Micro Technology  
(11) 5631-7601 / 8364-9646