

DICIONÁRIO DE INFORMÁTICA

Acrobat: sistema de autoria multimídia da Adobe. (v. authoring program).

ActiveX: tecnologia da Microsoft, para inclusão de controles interativos e multimídia em páginas Web.

Address book, catálogo de endereços: base de dados configurável presente na maioria dos programas de gerenciamento de e-mail. Nesse catálogo, são armazenados os endereços eletrônicos mais empregados pelo usuário que, portanto, não precisa digitá-los novamente a cada vez que mandar uma mensagem.

Address, endereço: identificação do usuário em um sistema, ou de um site na Internet.

AGP: Accelerated Graphics Port, Porta Gráfica Acelerada. Trata-se de uma nova tecnologia da Intel, projetada especialmente para obter melhor rendimento com imagens em 3D. O sistema AGP é 32 bits e transfere dados à razão de 266 megabytes por segundo (MBps). Para que o micro se beneficie desse recurso, o microprocessador precisa suportá-lo. Atualmente, essa característica existe apenas em processadores Pentium II.

AIFF: Audio Interchange File Format. Tipo de arquivo de áudio desenvolvido originalmente pela Apple e usado predominantemente em máquinas Macintosh e Silicon Graphics.

Algorithm, algoritmo: conjunto de instruções ordenadas para a execução de uma ação qualquer. Esta ação pode ser, por exemplo, a resolução de um problema matemático.

Alta Vista: site na World Wide Web que funciona como uma lista de endereços interativa. Nela, o usuário digita uma ou mais palavras-chaves e um programa faz uma busca de todos os sites em cujos nomes ou descrições ocorram as palavras procuradas. Seu endereço é: <http://www.altavista.com>. (v. Lycos, Webcrawler, Yahoo).

Analog signals, sinais analógicos: representação de um objeto qualquer através de um meio que permite variações contínuas (por exemplo, a representação da voz em um disco de vinil, cujos sulcos variam de forma contínua). Opõem-se aos sinais digitais (v. digital signals), que têm variação discreta.

Anchor, âncoras: tipo de ligações hipertexto em documentos da WWW. Ao

clicar sobre uma âncora, o usuário salta (v. jump) para outro ponto do mesmo documento ou para qualquer outro que esteja disponível na WWW.

Animation, animação: técnica de simulação de movimentos através da apresentação seqüencial de imagens. Essa apresentação, se tiver velocidade superior ao limite de tolerância da retina humana, dá ilusão de movimento. Usualmente, essa velocidade é de 24 quadros por segundo.

Anonymous FTP, FTP Anônimo: sites na Internet que permitem a qualquer usuário da rede conectar-se e transferir arquivos, seja de seu computador para o servidor, seja em sentido contrário. A expressão "anônimo" quer dizer que o site é livre e que o usuário não precisa se identificar para ter o direito de retirar ou depositar arquivos.

Application aplicativo: o mesmo que "programa".

Archie: recurso da Internet que localiza arquivos disponíveis em sites de FTP Anônimo (v. Anonymous FTP).

ARJ: extensão que indica arquivo compactado através do programa de compressão de dados ARJ, desenvolvido por Robert K. Jung. (v. ZIP).

ASCII: American Standard Code for Information Interchange. Codificação binária de dados. Cada item de código tem 7 bits, o que permite 128 combinações diferentes. Cada item corresponde a um caractere alfanumérico diferente.

Asynchronous, assíncrono: aplicado à comunicação, forma de transmissão de caracteres em que cada um é enviado separadamente, com intervalo de tempo livre entre cada um caractere e o seguinte.

Attachment, arquivo anexado: arquivos enviados ou recebidos como parte de uma mensagem de e-mail.

AU: Tipo de arquivo de áudio usados principalmente em máquinas Unix. É também o formato adotado como padrão na linguagem Java.

Authoring programs, programas de autoria: programas usados para desenvolver títulos multimídia para distribuição seja em CD-ROM, disquete ou pela Internet.

Backbone: redes principais que conectam redes menores à Internet. Literalmente, quer dizer "espinha dorsal". Todas as pequenas redes que fazem parte da Internet devem estar ligadas a um backbone para que possam trocar dados entre si.

Bandwidth, largura de banda: valor que descreve a quantidade máxima de informação que pode trafegar através de um canal de transmissão. É a diferença entre a frequência mais alta e a mais baixa disponíveis nesse canal. O valor é dado em Hertz.

BASIC: Beginners All purpose Symbolic Instruction Code. Linguagem de programação desenvolvida em meados dos anos 60.

Batch, em lote: conjunto de programas processados seqüencialmente pelo sistema operacional de um microcomputador. Normalmente, esse conjunto, no sistema operacional MS-DOS, é também um programa cuja extensão é "BAT".

Baud: medida de velocidade de transmissão de dados por uma linha. Normalmente, essa velocidade é dada em bits por segundo (v. bps).

BBS: Bulletin Board System (Sistema de Quadros de Avisos). Sistema no qual um ou mais computadores recebem chamadas de usuários e, depois de uma checagem, permitem que eles retirem ou depositem arquivos. Nos BBSs privados, o usuário paga uma taxa mensal para ter direito a acessar o sistema para troca de arquivos, participação em grupos de discussão ou de diálogos on-line etc.

Binary, binário: um sistema binário é aquele que usa apenas dois dígitos para representar caracteres (no sistema decimal, são usados dez dígitos, de 0 a 9). Todos os computadores são baseados em operações com números binários pois todos os circuitos de um computador só podem estar em dois estados exclusivos: ligado, representado pelo dígito "1", ou desligado, representado pelo dígito "0".

BinHex: programa para sistema operacional da Macintosh usado para converter código binário em ASCII. (v.).

BIOS: Basic Input/Output System. É o sistema que guarda as configurações básicas de um microcomputador, tais como quantidade e capacidade de discos rígidos, de drivers para disquetes etc.

Bit: contração de BInary digiT. Significa um dígito de um número binário (0 ou 1). Um byte (v.) é um conjunto de oito bits. Caracteres quaisquer manipulados por um computador são constituídos de bytes.

Bitmap: representação digital de uma imagem qualquer por um conjunto ordenado de bits. A imagem é armazenada como um conjunto de pontos. Em programas baseados em MS-DOS, imagens em bitmap são arquivos armazenados em discos com extensão "BMP".

Body, corpo: a parte de uma mensagem de correio eletrônico (v. e-mail) que contém o texto propriamente dito.

Bookmark, indicador: quando se usa um endereço freqüentemente, pode-se armazená-lo em uma lista de endereços para que se facilite sua procura no futuro. É um recurso dos browsers.

Boot-up: processo pelo qual o computador começa a executar instruções ao ser ligado.

Bounce: literalmente, "ricochete". Diz-se do e-mail (v.) que é desenvolvido ao usuário devido a alguma falha de entrega (endereço incorretamente indicado, endereço inexistente etc.).

Bps: bits per second (bits por segundo). Velocidade de transmissão de bits. Um modem cuja velocidade é de 28.800 bps transmite 28.800 bits a cada segundo.

Bridge, ponte: dispositivo que conecta duas ou mais redes físicas e permite o tráfego de pacotes de informação entre elas.

Browser, navegador: programa usado para ver páginas disponíveis na WWW. Uma vez indicado o endereço de um site, o browser recebe as informações disponíveis no site e as interpreta, dispondo na tela do computador do usuário imagens, textos, sons, animações etc. (v. Communicator)

Buffer: área de memória usada para armazenamento temporário de dados durante operações de entrada/saída.

Bus, barramento: conexão entre os dispositivos de hardware com a placa-mãe e dessa com a CPU (v.).

Byte: grupo de oito dígitos binário (v. bit) armazenados e operados como uma unidade.

Cabling, cabeção: o conjunto de cabos de conexão entre sistemas de computadores ou entre estações em uma rede.

Cache: um subtipo de memória, de velocidade muito rápida. Serve para armazenar dados que estão sendo acessados freqüentemente na memória RAM, pelo processador. Ao invés do processador procurar os dados na memória RAM, que é mais lenta, acessa os dados na memória cache, ganhando tempo.

Carrier, portadora: sinal de freqüência contínua capaz de ser modulado e de portar informação (v. modulation).

CC: cópia de cortesia, cópia de mensagem eletrônica que é enviada para alguém que não é o principal destinatário.

CCD: Charge-coupled device. Um tipo de sensor, utilizado para construção de diversos tipos de câmeras e scanners, que transforma imagens em sinais elétricos. Estes sinais elétricos são processados por um computador, que reconstrói a imagem na memória.

CD: Compact Disc. Disco óptico de áudio de 4,75 polegadas de diâmetro, que tem capacidade para até 72 minutos de som estéreo de alta fidelidade. Pode ser gravado em apenas um lado.

CD-I: Compact Disk-Interactive. Formato de CD desenvolvido pela Philips e Sony que contém dados, áudio, imagens e gráficos animados.

CD-R: Compact Disk Recordable ou CD gravável. Disco óptico que pode ser gravado apenas uma vez e lido várias. Sua capacidade máxima é de aproximadamente 600 Mb.

CD-ROM: Compact Disc Read Only Memory. Disco óptico que pode armazenar até aproximadamente 600 Mb de textos, imagens ou som estéreo de alta fidelidade. Vem gravado de fábrica, não podendo ter seu conteúdo alterado.

Cell, célula: posições onde podem ser gravados valores. Podem ser identificadas por um endereço, normalmente a interseção entre uma linha e uma coluna. Uma planilha é formada por várias células. Também pode ser referida como uma unidade de armazenamento endereçável (por um nome ou número).

Centronics: padrão de interface paralela de 36 pinos, para a conexão de impressoras e outros dispositivos ao computador.

Character, caractere: uma única letra alfabética, dígito numérico ou símbolo especial (como um ponto ou uma vírgula). Um caractere é expresso por um byte (v.) ou oito bits (v.).

Chip: designação coloquial de circuito integrado. Feitos de material semicondutor, apresentam-se como pastilhas de espessura entre 1mm e 5mm e lado entre 5mm e 25mm. A CPU (v.) de um microcomputador é um chip.

Client/server, cliente/servidor: arquitetura de interconexão de computadores na qual existe um computador central (o servidor) que libera (ou não) acesso a computadores a ele ligados (os clientes).

Cliparts: Uma coleção de fotos, mapas, esquemas ou de qualquer outro elemento gráfico, protegida por direito autoral ou colocada em domínio público,

que pode "recortada" e incorporada a outro trabalho.

Clock, relógio: a velocidade do clock de um microcomputador é medida em megahertz (MHz), milhões de ciclos por segundos.

Cluster, bloco: conjunto de caracteres transmitido como uma só unidade. Menor unidade de armazenamento em um disco.

CMOS: Complementary Metal Oxide Semiconductor. Tecnologia de construção de chips, amplamente empregada em microcomputadores e memórias.

Com: extensão de nome de domínio na Internet. Em um endereço eletrônico, a presença de "com" indica que o site é comercial.

COM1: nome lógico da porta serial número 1 no MS-DOS e no OS/2, em geral conectada a um modem (v.) ou mouse (v.). Microcomputadores domésticos têm duas portas seriais, denominadas COM1 e COM2.

Communicator: é o browser mais utilizado na Internet. Foi desenvolvido pela Netscape Communications Corporation.

Compiler, compilador: programa que traduz uma série de instruções escrita em linguagem de programação em um programa que o computador executa.

Compress: programa de compactação para o sistema operacional Unix (v.), para reduzir tamanho de arquivos.

Compression, compressão: codificação dos dados presentes em um arquivo, para que ocupem menos espaço de armazenamento. Em transmissões por rede, arquivos compactados, por terem menor tamanho, são transmitidos mais rapidamente. (v. ARJ, ZIP).

Computer, computador: máquina de propósito geral que processa dados de acordo com um conjunto de instruções que são armazenadas internamente.

Connect time, tempo de conexão: tempo que um usuário permanece conectado à Internet.

Conta: Permissão para acesso a um dos provedores da Internet e, por meio dele, a toda a rede.

Cookie: arquivo que o servidor, onde se encontra alojado um site na WWW, remete automaticamente para o computador do usuário a ele conectado. Em uma conexão posterior, o servidor poderá requisitar o cookie e, dessa forma, obter informações sobre o computador do usuário, sobre quais os endereços que

este tem acessado, sobre quando foi sua última conexão a este servidor etc.

Cps: caracteres por segundo. Velocidade de transmissão de dados. Como um caractere é definido por oito bits, então 1 cps = 8 bits (v.)

CPU: Central Processing Unit (Unidade Central de Processamento). É o centro de operações de um computador.

Crash, travamento: falha total do sistema operacional de um computador.

CRT: cathode-raytube, tubo de raios catódicos. A forma de construção mais comum das telas de televisão e da maioria dos vídeos de computadores. São construídos a partir de um tubo de vácuo contendo um canhão de elétrons, nos monitores monocromáticos e três canhões de elétrons, nos monitores coloridos. Quando esses feixes atingem a camada de um tipo especial de fósforo, este emite luz, formando as imagens.

Cryptography, criptografia: termo que designa qualquer técnica para embaralhar dados de tal forma que os mesmos só poderão ser compreendidos por quem possuir uma chave de decodificação apropriada.

CUI: Character-based User Interface (v.) que exige a direção de comandos para a operação, como o MS-DOS.

Cybercafe, cibercafé: local público (bar, restaurante, ponto de encontro) que proporciona acesso à Internet.

Cyberpunk, ciberpunk: termo criado nos anos 80 para designar um tipo de literatura e cinema de ficção científica no qual sistemas parecidos com a Internet têm grande papel nas relações humanas. Seu autor mais destacado é William Gibson.

Cybersex, cibersexo: termo para expressar a simulação de relação sexual em um ambiente on-line ou virtual.

Cyberspace, ciberespaço: termo que descreve o mundo virtual das redes de computadores. O conceito foi amplamente divulgado com a literatura cyberpunk (v.).

Daemon: Disk And Execution MONitor (Monitor de Execução e Disco). Programa permanentemente ativo em um sistema ligado em rede, que aguarda instruções externas para disparar ações específicas (distribuir mensagens, exibir textos, transferir arquivos etc.).

DAB: Digital Audio Broadcasting, Difusão de Áudio Digital. Tecnologia que permite que aparelhos de carro ou portáteis recebam som com qualidade de CD com uma antena comum. Além de áudio, pode transmitir informações sobre a música em execução ou sobre o programa. O DAB não é compatível com o FM, mas deverá substituí-lo no futuro.

DAT: Digital Audio Tape, Fita Digital para Áudio. Fita magnética que armazena dados em forma digital.

Data packet, pacote de dados: conjunto de dados organizados para transmissão. Cada pacote tem, além dos dados propriamente ditos, caracteres de identificação e controles que permitem determinar se a transmissão foi ou não bem-sucedida.

Database management systems, gerenciadores de bancos de dados: programas para criar, armazenar, recuperar, alterar, formatar e imprimir as informações de bancos de dados.

Database, bancos de dados: conjunto de dados estruturados e organizados.

Datagram, datagrama: unidade primária de informação transferida pela Internet usando o Internet Protocol, IP (v. protocol).

DBASE: o primeiro e mais comum gerenciador de bancos de dados para PC, desenvolvido pela Borland.

Decryption: decodificação de dados criptografados para seu formato original.

Demodulation, desmodulação: transformação de dados em formato analógico (como os dados que são transmitidos por ondas através dos fios telefônicos) para dados em formato digital (v. modem).

Dial-up: termo que designa um tipo de conexão entre computadores no qual um é definido como usuário e outro como servidor de rede. Estabelecida a configuração, o programa de dial-up se conecta ao computador definido como servidor.

Digital signals, sinais digitais: sinais descontínuos ou discretos, por oposição aos sinais analógicos (v. analog signals), que variam de forma contínua. Uma informação codificada em sinais digitais torna-se uma seqüência de "0" e "1".

Digital video, vídeo digital: gravação de vídeo em forma digital ou invés da forma analógica convencional.

Diode, diodo: componente eletrônico que deixa a corrente elétrica fluir em

apenas um sentido.

Disk, disco: dispositivo para armazenamento de informações. Pode ser óptico (CD-ROM) ou magnético (disquetes, discos rígidos, zipdisks etc.).

DNS: Domain Name System. Normalmente usamos os endereços da Internet como nomes, mas o sistema é na verdade baseado em números. O DNS é o sistema que traduz nomes de domínio (por exemplo: xxx.com.br) em endereços numéricos da Internet.

Document, documento: Qualquer trabalho criado em um computador e gravado em algum meio de armazenamento, onde recebe um nome de arquivo para que possa ser recuperado posteriormente. Pode ser por exemplo um arquivo de textos, um gráfico ou uma foto.

Domain name server, servidor de nomes de domínio: servidores que habilitam os nomes de domínio para serem transformados em endereços numéricos disponíveis na Internet.

Domain, domínio: nome individual na Internet, que designa um site (v.) ou um conjunto de sites na rede. Domínios são hierarquizados, de forma que podem conter subdomínios sucessivos.

DOS: Disk Operating System. Um dos sistemas operacionais mais utilizados em PCs. É o sistema que permite à CPU reconhecer e interagir com seus periféricos, como teclado, vídeo, discos etc. Muitas vezes é usado o termo MS-DOS, por ser um sistema operacional desenvolvido pela Microsoft Corp.

Dolby Digital: Padrão de áudio de algumas fitas de vídeo e de discos DVD-ROM. Trabalha com seis canais de áudio independentes. É conhecido também como surround sound ou som 3D. Usa um sistema de codificação chamado AC-3.

Down: em uma rede, significa que um computador está fora de operação.

Download: processo no qual um usuário conectado a uma rede transfere arquivos do servidor da rede para seu computador.

Dpi: dots per inch (pontos por polegada). É uma medida da qualidade de uma imagem. Quanto mais pontos distintos houver em uma polegada, maior a resolução (e, portanto, a qualidade) de uma imagem. Telas normais de microcomputadores têm baixa resolução, 72 dpi, muito inferior à qualidade gráfica de meios impressos, que podem ir além de 4.000 dpi.

Driver: rotina (programa) que faz a ligação entre um dispositivo periférico

(impressora, vídeo, etc.) e o sistema operacional.

DVD: Digital video disc, disco de vídeo digital. Sucessor do CD-ROM que possui capacidade de armazenamento de 7 a 15 vezes maior.

E-mail, correio eletrônico: termo que designa mensagem que circula por via eletrônica. Na Internet, cada usuário possui uma "caixa-postal", que permite a troca de mensagens e arquivos entre as pessoas.

Editor: programa usado para criar, editar e gravar documentos quaisquer (textos, imagens, vídeos, sons).

Edu: extensão de nome de domínio (v. domain) na Internet. Em um endereço eletrônico, a presença de "edu" indica que o site é educacional (ligado a universidade ou instituto de pesquisa).

EISA: Extended ISA. Padrão de barramento do PC que estende o bus ISA (v. bus) para 32 bits.

Emoticon: EMOTional ICON ou ícone de emoções. Conjunto de caracteres que formam um rosto expressivo. Por exemplo, :-) (feliz), ou :-((triste ou zangado).

EMS: Expanded Memory Specification. Termo que designa toda a memória RAM acima de 1 Mb que pode ser usada pelo sistema operacional MS-DOS.

Encryption, criptografar: embaralhar dados, de forma a torná-los incompreensíveis. Na Internet, técnicas criptográficas são usadas para proteger a privacidade de e-mails, de números de cartões de créditos em compras on-line etc.

Entrelaçamento: Técnica que permite ao monitor traçar metade das linhas horizontais por vez. Primeiro são traçadas linhas pares e depois as ímpares. Isso tende a gerar um efeito de tremor ("flicker"). Esse efeito desagradável é eliminado em monitores não-entrelaçados, que desenharam todas as linhas de uma só vez.

Equalization, equalização: circuito de compensação em alguns modems para corrigir a distorção causada pelo canal telefônico.

Error checking, verificação de erro: método de detecção de erros durante a transmissão de dados. A cada pacote (v. data packet) de dados recebido, o receptor envia um sinal de controle atestando o recebimento, o que dispara o envio do próximo pacote. Caso não haja sinal, o sistema de verificação pede um novo envio do pacote.

Ethernet: tipo de rede local originalmente desenvolvida pela Xerox

Corporation. Pode conectar até 1.024 nós (v. node) a uma velocidade de transmissão de dados de 10 Mb/seg.

Extended Memory, memória estendida: termo que designa toda memória RAM (v.) acima de 1 MB (v. megabyte).

FAQs: Frequently Asked Questions. Acrônimo que designa uma lista das perguntas mais frequentes acerca de um assunto e suas respectivas respostas.

FAT: File Allocation Table (tabela de alocação de arquivos). O "índice" do conteúdo de um disco. Nessa tabela constam nome, tamanho e localização de cada arquivo presente no disco.

Fax/modem: modem (v.) que pode, além de enviar e receber dados, enviar e receber fax.

FDD: floppy disk driver unidade acionada de disquetes.

File name extension, extensão de nome de arquivo: as três letras após o nome do arquivo que identificam o seu tipo. O MS-DOS identificam seus arquivos pela extensão. Extensões são desnecessárias em sistemas operacionais para Macintosh e para Windows 95.

File server, servidor de arquivos: computador em uma rede que atende e controla as solicitações de acesso a arquivos.

Finger: programa que exhibe quem são os usuários conectados em dado momento em um sistema qualquer.

Firewall, parede corta-fogo: computador que atua como dispositivo de segurança, impedindo que usuários não-autorizados entrem em uma rede privada ou permitindo acesso apenas a áreas previamente liberadas.

Firmware: programas gravados em memórias semipermanentes. Os programas gravados no BIOS (v.) de um microcomputador são exemplos de firmware. A palavra designa um meio termo entre hardware (a parte física de um computador) (v.) e software (a parte lógica, os programas, de um computador) (v.).

Flame, chama: termo que designa, no contexto de um grupo ou lista de trocas de mensagens, o ataque abusivo ou pessoal contra o remetente de uma mensagem.

Flame bait, isca de chama: mensagem propositadamente polêmica que serve para atrair mensagens do tipo chama (v.).

Flame war, guerra de chamaz: termo eu designa caos em uma lista de trocas de mensagens.

Flash memory, memória flash: chip de memória que mantém seu conteúdo mesmo sem estar energizado. É usada como tentativa de armazenamento de dados, já que o acesso a ela é mais veloz que o acesso a dados gravados em um disco.

Floating point, ponto flutuante: sistema de registros de número no qual a posição do ponto não é fixa e, dessa forma, o número de casas depois da vírgula é livre.

Floppy disk, disco flexível: dispositivo de armazenamento também conhecido como disquete. Possui capacidade de gravar entre 360 Kb e 1,44 Mb de dados.

Flops: Floating Point Operations Per Second. Medida de velocidade de operações de um processador. Mede quantas operações em ponto flutuante (v. floating point) podem ser feitas por segundo.

Flow control, controle de fluxo: controle do fluxo de dados em uma rede, visando a compensar diferenças de velocidade de entrada e de saída de dados em um sistema, evitando congestionamento de pacotes (v. data packet) de dados.

Fluxogram, fluxograma: representação gráfica da seqüência de operações em um sistema de informações ou em um sistema de informações ou em um programa.

Formatting, formatar: ação de criar trilhas e setores de armazenamento em um disco, que posteriormente serão preenchidos com dados.

Fragmentation, fragmentação: estado de um disco no qual dados de um arquivo são armazenados em regiões não-contíguas. Como resultado, o acesso aos dados se torna mais lento.

Frame, quadro: recurso de alguns navegadores para WWW que permite ao usuário ver vários documentos HTML (v.) ao mesmo tempo.

Freeware: arquivo distribuído gratuitamente. O usuário não deve nada ao autor pelo uso do arquivo (programa, texto, imagem, som), desde que não o comercialize.

FTP: File Transfer Protocol, protocolo de transferência de arquivos. Protocolo de compartilhamento e transferência de arquivos entre dois computadores ligados na Internet.

FTPmail: transferência de arquivos em uma rede, na qual os comandos para selecionar o arquivo e fazer o download (v.) do mesmo são remetidos via e-mail (v.).

Gateway, porta de comunicação: computador que realiza a conversão de protocolos entre diferentes tipos de redes ou aplicativos.

GIF: Graphics Interface Format. Formato compactado de codificação de imagens, criado pela CompuServe.

Gigabyte: 1.073.741.824 bytes ou um bilhão de bytes (v. byte).

Gigaflops: um bilhão de flops (v.).

Gopher: sistema não gráfico de navegação na Internet, no qual o usuário vê menus que indicam arquivos disponíveis em diferentes computadores da rede.

Gopherspace: área da Internet transitável através do Gopher (v.).

Grayscale: Tons ou graus de cinza. Utilizado quando se deseja economizar o cartucho colorido da impressora, para cópias-rascunho (modo Draft).

Gzip: formato de compressão de arquivos mais comumente usados em ambientes Unix (v.).

Hacker: pessoa que propositadamente quebra a segurança de redes ou pirateiam programas.

Handshaking: literalmente, "aperto de mãos". Troca de sinais que autoriza a comunicação entre dois dispositivos. Através dessa troca, dois dispositivos mantém informações sobre se a transmissão de pacotes entre eles está sendo bem-sucedida.

Hardware: todos os componentes físicos (CPU, discos, fitas, modem, cabos, teclado, mouse etc.) de um computador.

Header, cabeçalho: seqüência inicial de um arquivo qualquer, que traz informações sobre extensão do arquivo, sua natureza, software usado para criá-lo/decodificá-lo etc. Por extensão, a parte da mensagem com as informações para guiá-la ao destino: endereços do remetente e do destinatário, prioridade, tipo e sincronismo.

Hipertext, hipertexto: São palavras marcadas no texto que permitem acesso a outros documentos relacionados com o assunto em questão, criando uma linha de pesquisa. Normalmente estão sublinhadas.

Hit: uma página na Web é composta de vários itens, como textos, imagens, animações etc. Quando um usuário se conecta ao site onde está essa página, esses itens são mandados em separado para o computador do usuário, no qual o browser os lê, interpreta e exibe. Cada vez que um desses itens é transmitido do site para o usuário, diz-se que houve um hit naquela página.

Home page: página de apresentação. A primeira página que o usuário vê ao entrar em determinado endereço na World Wide Web.

Host: em uma rede qualquer, é o nome dado ao principal computador, que comanda e controla as ações de outros. Na Internet, um host é um computador que abriga sites ou diretórios de arquivos para download (v.).

Hotlist, lista quente: uma lista de sites da World Wide Web, definida pelo usuário. Cada item dessa lista é um bookmark (v.).

Hotspot: v. link.

HTML: HyperText Mark-up Language. Linguagem usada para desenvolver páginas a serem disponibilizadas em site (v.) na Web. O browser (v.) recebe os arquivos escritos em HTML, interpreta-os e exibe o resultado - uma página de texto, uma página ilustrada, uma estrutura de frames (v.) - na tela do computador do usuário.

HTTP: HyperText Transfer Protocol. Protocolo usado nas conexões a páginas disponíveis em site na Web.

Hub: dispositivo que controla entradas e saídas em uma rede de computadores.

Hypermedia, hipermídia: termo que designa a organização de informações de natureza diferentes (imagens, texto, animação, som) em uma unidade inteligível e interativa. As várias informações (mídias) relacionam-se via links (v.)

Hypertext, hipertexto: termo que designa uma estrutura na qual várias informações estão ligadas a uma unidade (texto ou imagem) básica. Essa unidade contém links (v.) para outras informações relacionadas. Estas definições podem, por sua vez, conter outros links, indefinidamente.

IBM PC: padrão de computadores pessoais criado pela IBM (v. personal computer).

Icon, ícone: pequena imagem gráfica representando na tela, um objeto que pode ser manipulado pelo usuário. É usada nas interfaces gráficas para facilitar a utilização dos programas. Por exemplo, um ícone de uma impressora pode

representar um comando para imprimir um texto.

Indeo: formato de gravação e reprodução de vídeo digital.

Indexing, indexar: criar índices com base em campos de dados-chaves ou palavras-chaves.

Information superhighway, superestrada da informação: conceito criado no início dos anos 90 nos EUA para definir um backbone (v.) de escala nacional (primeiro nos EUA e, depois, em outros continentes) que ampliaria a capacidade de tráfego de informações, hoje restrita devido à insuficiência das redes telefônicas convencionais.

Inicialize, inicializar: processo no qual um programa (ou todo o sistema operacional) é disparado a partir do zero.

Integrated circuit, circuito integrado: v. chip.

Intel Corp.: fabricante de dispositivos semicondutores. Desenvolveu o primeiro microprocessador do mundo em 1971, o 4004.

Interface: qualquer dispositivo intermediário entre componentes de um computador, entre computadores interligados ou entre computador e usuário. O Windows 95 é um exemplo de interface entre o computador e o usuário.

Internet: rede composta de milhares de redes interconectadas mundialmente, abrangendo as acadêmicas, comerciais, governamentais e militares. Começou como um projeto militar, em 1969.

InterNIC: Internet Network Information Centre, localizado nos EUA. É o centro mundial de informações na rede. Lá são registrados endereços de domínios (v. domain), para evitar sobreposição de nomes.

Intranet: rede local baseada no protocolo IP.

IP: (Internet Protocol. Protocolo em que se baseia a transmissão de dados na Internet.

IP Address, endereço IP: número que designa o endereço lógico de um computador ligado à Internet.

IRC: Internet Relay Chat. Permite que vários usuários se comuniquem em tempo real através da Internet. Cada pessoa tem um apelido, sendo possível mandar uma mensagem para determinada pessoa ou para todas as pessoas conectadas.

ISA: Industry Standard Architecture. Barramento (v. bus) de expansão do PC, expandindo o barramento original de 8 para 16 bits.

ISO: International Standards Organization, organização internacional de padronização fundada em 1946, sediada em Genebra.

ISO 9660: o formato padronizado mais popular de CD-ROM.

Java: linguagem de programação para criar interatividade em páginas disponíveis na WWW.

Joystick: dispositivo de indicação usado para movimentar um objeto na tela em qualquer direção. Usado principalmente em videogames.

JPEG: Joint Photographic Experts Group. Padrão para compressão de imagens. Dada a alta taxa de compressão (e conseqüente menor tamanho), imagens JPEG são muito usadas na Internet.

Jump, salto: termo usado para descrever o ato de se mover no ciberespaço (v. cyberspace). O usuário salta através de links (v.).

Kbps: kilobits por segundo. Unidade de medida de taxa de transferência equivalente a 1.024 bits de dados por segundo.

Kernel, núcleo: parte do sistema operacional de um computador que executa funções básicas, tais como alocar hardware para funções específicas. O termo também designa a parte central de um programa qualquer, a qual precisa estar na memória para, em seguida, carregar outras partes do mesmo programa.

Key word, palavra-chave, unitermo: palavra usada em pesquisas de bancos de dados para especificar um parâmetro de busca. A maior parte dos bancos de dados permite a busca por várias palavras-chaves simultaneamente, ligadas por "e" ou "ou".

Kilobyte: unidade de medida de memória ou de capacidade de disco, equivale a 1.024 bytes

LAN: v. local area network.

Landscape, paisagem: orientação da folha de impressão em que se imprimem os dados ao longo do lado maior do papel.

Laser: Light Amplification from the Stimulated Emission of Radiation. Dispositivo que emite luz coerente que pode ser focalizada com precisão. A luz comum não é coerente, isto é, as ondas que a compõem vibram em muitos

planos diferentes.

LCD: Liquid Crystal Display, Tela de Cristal Líquido. Tecnologia utilizada na maioria das telas de notebooks, agendas e calculadoras. São bem mais finas que os monitores que utilizam tecnologia CRT, além de gastarem menos energia elétrica. Entretanto, são muito caras, restringindo seu uso em computadores de mesa.

Leased line: conexão telefônica permanente e exclusiva entre dois computadores.

Line art: desenho ou ilustração composto somente de duas cores (usualmente preto e branco).

Line noise, ruído de linha: distúrbio em comunicação causado por interferência na linha telefônica.

Link, ligação, elo: ponto de ligação entre partes diferentes de um hipertexto (v. hypertext) ou entre diferentes hipertextos. Na Internet, ponto através do qual o usuário salta (v. jump) de uma página a outra relacionada. Em hipermídia (v. hypermedia), ponto de um texto ou imagem através do qual o usuário salta para outra fonte de informação (texto, imagem, animação) relacionada. No caso de imagens, convencionou-se chamar "links" de "hotspots".

Local Area Network (LAN), rede local: rede de comunicação que serve usuários dentro de uma área pequena e confinada, usada para compartilhamento de dados, impressoras e outros periféricos.

Log: arquivo no qual ficam registrados os eventos ocorridos em um computador durante um período pré-determinado.

Log off: término da conexão com um sistema em rede.

Log on: estabelecimento de conexão com um sistema em rede.

Login: o mesmo que log on (v.).

Login name, nome de login: nome empregado pelo usuário para se conectar a um sistema em rede.

LPT1: nome lógico designado à porta paralela número 1, em MS-DOS e OS/2. Usualmente, essa porta é usada para comunicação com impressoras.

Lurker: alguém que lê, mas não se pronuncia em grupos de discussões ou conferências.

Lycos: site na World Wide Web que funciona como uma lista de endereços interativa. Nela, o usuário digita uma ou mais palavras-chaves e um programa faz uma busca de todos os sites (v. site) em cujos nomes ou descrições ocorram as palavras procuradas. Seu endereço é: <http://www.lycos.com> .(v. Alta Vista, Webcrawler, Yahoo).

Macintosh: série de computadores pessoais de 32 bits da Apple, introduzida em Janeiro de 1984. (v. PowerPC).

MacPPP: Macintosh Point to Point Protocol (PPP). Protocolo usado por computadores Macintosh, para conexões diretas à Internet através de linhas telefônicas (v. protocol).

Macro: seqüência de instruções ou caracteres digitados, que estão registrados e gravados sob um nome abreviado. Quando se quer executar novamente esta seqüência, é só executar a macro.

Mail bombing: envio contínuo à caixa de correio de alguém de grandes e inúteis arquivos (v. e-mail).

Mail gateway, gateway de correio: computador que transfere correspondências entre dois ou mais sistemas de e-mail.

Mailbox, caixa de correio: local em um servidor de rede no qual ficam armazenadas as mensagens, tanto enviadas quanto recebidas, de um dado usuário.

Mailing list, lista de correspondência: lista de endereços para envio de mensagens padronizadas. O termo se aplica tanto a correspondência física (por meio de impressos) como àquela distribuída via e-mail.

Matriz ativa: Tecnologia empregada na construção de monitores de microcomputadores, normalmente de notebooks, em que cada ponto da imagem é controlado por um transistor e atualizado com mais freqüência que nas telas que utilizam a tecnologia matriz passiva. Com isso, oferecem imagens de melhor qualidade e com menores oscilações.

Mbps: megabits por segundo. Medida de taxa de transferência de dados de um milhão (1.048.576) de bits (v. bits) por segundo.

Megabyte, Mb: 1.048.576 bytes (v. byte).

Menu: lista de funções disponíveis.

MHz, megahertz: medida física de frequência. Um Hertz é um ciclo em um segundo. Um megahertz é um milhão de ciclos por segundo.

Microprocessor, microprocessador: uma CPU (v.) em um só chip (v.).

Microsoft Corp.: uma das empresas líderes no desenvolvimento de software (v.). Fundada em 1975, criou o primeiro interpretador BASIC (v.) para o microprocessador Intel 8008, que mais tarde, receberia o nome de MS-DOS (v. DOS).

MIDI: Musical Instrument Digital Interface. Protocolo de comunicação que controla a transmissão de dados entre instrumentos musicais eletrônicos. Os arquivos de som baseados nessa especificação têm a extensão MID e são compactos. Uma desvantagem desse padrão é não aceitar voz.

MIS: Management Information System. Sistema digital de integração de dados para fins administrativos.

MOD: Tipo de arquivo de som originário dos micros Amiga. Tem características similares ao MIDI.

Modem: Modulador-Demodulador. Dispositivo que transforma dados analógicos em digitais e vice-versa. Por isso, é usado como interface entre o computador (digital) e as linhas telefônicas (analógicas).

Moderator, mediador: pessoa encarregada de mediar as mensagens que fluem dentro de um grupo de discussão.

Modulation, modulação: processo no qual ondas com informação são superpostas a uma onda portadora. Os dois métodos mais comuns para transmissão de informação são por variações de amplitude da onda (AM) ou por variações da frequência da onda (FM).

Monitor: Dispositivo de saída, no qual são apresentadas as imagens geradas pelo adaptador de vídeo. Alguns monitores podem ser considerados dispositivos de entrada e saída, são os monitores "touch-screen". (v. CRT, matriz ativa)

Morphing, morfismo: técnica de animação digital na qual imagens são metamorfoseadas através de transformações contínuas.

Mosaic: tipo de navegador (v. browser) para WWW.

Mother-board, placa-mãe: a principal placa eletrônica em um computador. É ela que estabelece a conexão entre a CPU (v.) e todos os outros componentes de um microcomputador, como teclado, mouse, discos etc.

Mouse: literalmente "rato". Objeto para apontar e desenhar na tela do computador. Possui normalmente dois botões que servem para ações variadas, que dependem de cada programa.

MPC: Multimedia Personal Computer. Padrão para computadores multimídia conforme o Multimedia PC Marketing Council.

MPEG: Moving Pictures Experts Group. Equipe de trabalho da Internacional Standards Association, ISO, que define especificações para a produção de vídeo digital. (v. MPEG-2)

MPEG-2: Padrão para produção de vídeo utilizado nos DVD-ROMs. Permite operar com imagens de até 1280 por 720 pixels, a 60 quadros por segundo. O som tem qualidade de CD.

MS-DOS: v. DOS.

MTU: Maximum Transmission Unit (Unidade Máxima de Transmissão). Maior unidade de dados que pode ser enviada em um determinado sistema.

MUG: Multi User Game (jogo multiusuário). Jogo on-line do qual vários jogadores podem participar ao mesmo tempo.

Multimedia title, título multimídia: resultado da integração em uma unidade inteligível de informações de naturezas diferentes (texto, vídeo, sons etc.) que permite múltiplos níveis de leitura, múltiplas opções de recuperação de informações e interatividade (v. hypermedia). Em geral, é distribuído em CD-ROM (v.).

Multimedia, multimídia: termo usado para designar unidades informativas que integram som, texto e vídeo.

Net Police: Polícia da Internet. Termo pejorativo para designar usuários da Internet que defendem alguma forma de censura na rede.

Net surfer: surfista da rede. Usuário que "surfa" na Internet, usando todas as suas possibilidades.

Net, rede: termo que designa qualquer rede. Usado também, com "n" maiúsculo, para designar toda a Internet.

Netiquette: conjunto de regras de etiqueta on-line.

Netscape: v. Communicator.

Network adapter, placa de rede: placa que liga um computador a uma rede, permitindo troca e compartilhamento de arquivos e de programas.

Network News ou Transfer Protocol NNTP: o protocolo usado para a distribuição em grupos de discussão Usenet (v.).

Network, rede: v. net.

Newbie: pessoa novata num grupo Usenet (v.).

Newsgroup, grupo de discussão: área da Usenet (v.) dedicada à troca de mensagens sobre um assunto determinado. O grupo pode ou não ter um moderador (v. moderator). A mecânica básica é: qualquer integrante do grupo pode mandar mensagens para o centro e todas elas são despachadas periodicamente para todos os integrantes do grupo. No caso de haver um moderador, este lê todas as mensagens enviadas para o centro, filtra as mais apropriadas e as despacha para os integrantes.

Newsreader, leitor de notícias: programa para ler e enviar mensagens para grupos Usenet (v.).

NFS: Network File System (Sistema de Arquivos de Rede). Sistema que permite o uso de arquivos em máquinas remotas, como se estivessem no computador local.

No carrier, portadora ausente: mensagem exibida quando a conexão entre o modem (v.) e o modem do computador remoto é interrompida.

Node, nó: um ponto de conexão em uma rede.

Notebook, microcomputador transportável: computador que pode ser transportado com facilidade. Seu monitor normalmente é uma tela plana de LCD ou plasma e pesa até 6 quilos. Possui menor capacidade de expansão se comparado a microcomputadores desktops. (v. palmtop)

NTSC: National Television Standards Committee. Padrão norte-americano de TV, regulado pelo Federal Communications Committee. Tem 525 linhas de resolução e uma taxa de transferência de 30 quadros por segundo.

Off-line: não conectado a um sistema on-line (v.).

OCR: Optical Character Recognition, reconhecimento óptico de caracteres. São programas que permitem converter, através do scanner, documentos impressos (textos) em arquivos que podem ser corrigidos em um editor de textos comum.

OLR: off-line reader. Programa com o qual o usuário se conecta a uma rede, retira seu pacote de mensagens e as lê off-line (v.). Posteriormente, prepara suas respostas, conecta-se e transfere seu pacote para a rede (v. data packet).

Onboard: termo usado para definir placas-mães (v. mother board) que dispensam placas intermediárias (ditas "controladoras") para conectar impressoras, mouse ou acionadores de discos.

On-line: termo que designa o estado de um computador quando este está conectado a uma rede, seja via modem (v.), seja via uma placa de rede.

Org: extensão de nome de domínio na Internet. Em um endereço eletrônico, a presença de "org" indica que o site é governamental (ligado a ministérios, forças armadas etc.).

Palmtop, microcomputador de mão: computador que pode ser transportado com muita facilidade. Seu monitor normalmente é uma tela plana de LCD ou plasma e pesa até 3 quilos. Possui menor capacidade de expansão, de memória e de processamento que um Notebook.

Parallel port, porta paralela: conector de entrada e saída em um microcomputador, usado para ligar periféricos (impressoras, acionadores de discos) ao mesmo (v. LPT1).

Parity bit, bit de paridade: bit de verificação que indica se o número total de "1" de um algarismo binário é par ou ímpar (todos os computadores usam algarismos binários para designar caracteres ou números). Em uma transmissão de dados, o bit de paridade fornece um mecanismo simples de checagem de erros de transmissão: se o número de "1" em um caractere for par e o bit de paridade indicar soma ímpar, é sinal de que houve erro de transmissão e, portanto, o caractere deve ser retransmitido.

Password, senha: para segurança de acesso à arquivos, usa-se uma password para impedir o uso indevido de alguns serviços por pessoas não autorizadas, seja em redes, seja em computadores isolados.

PC: Personal Computer, computador pessoal: sinônimo de microcomputador. O termo começou a ser usado em 1977, quando surgiram no mercado computadores pessoais Apple e Commodore.

PCI: Peripheral Component Interconnect. Barramento local para PC que oferece linhas de alta velocidade entre a CPU (v.) e até 10 periféricos; coexiste com ISA (v.) ou EISA (v.).

PCMCIA: Personal Computer Memory Card International Association. São cartões um pouco mais grossos que os de crédito que servem para aumentar a capacidade de um PC portátil. Entre os vários tipos de cartões PCMCIA, existem os para aumentar a memória RAM (memória "Flash"), os fax/modem, os para conexão com rede (Ethernet, Token Ring) e os que podem ser formatados como disco rígido.

PCX: formato de arquivo gráfico amplamente usado. Imagens padrão PCX são comprimidas e, assim, ocupam menos espaço de armazenamento que imagens padrão BMP (v. bitmap).

PhotoCD: sistema de armazenamento de imagens em CD da Kodak.

Pixel picture element: ponto individual em uma matriz retangular que forma uma imagem.

Planilha: conjunto de células, que podem ser programadas para executar operações e cálculos matemáticos.

Plasma: tipo de tela utilizada em micros portáteis Baseia-se num dispositivo que mantém gás neon entre duas placas condutoras, uma contendo fios que formam as linhas horizontais e outras, as verticais. Com a ação da corrente elétrica, o gás brilha nas interseções dos fios, formando os pixels. As imagens nas telas de gás-plasma são monocromáticas (imagem alaranjada sobre fundo preto).

Plug-in, extensão: pequenos programas que, adicionados a um programa -base, aumentam sua capacidade. Por exemplo, para poder ouvir certos sons na WWW, o usuário precisará de um browser (v.) ao qual adiciona um miniaplicativo apropriado para audição.

Plug-and-play, conecte-e-use: Dispositivos que automaticamente se configuram o sistema operacional. São um grande avanço em relação às antigas instalações de periféricos, em que as IRQs, DMAs e outros parâmetros tinham que ser configurados manualmente.

Pointer, ponteiro: identificador lógico da posição de um dado em uma matriz de dados.

Polling: método de controle de uma rede de transmissão de dados, pelo qual cada membro da rede é periodicamente interrogado quanto a seu estado.

Pop-up: refere-se à abertura de menus decorrente do acionamento de um comando, tecla ou clique do mouse (v.).

Port, porta: um caminho de entrada ou saída de informações de um computador ou de uma rede.

Portrait, retrato: orientação da folha em que os dados são impressos ao longo do lado mais estreito do papel (v. landscape).

POST: Power On Self Test. Teste que o computador executa automaticamente toda vez que é ligado, para verificar o funcionamento de seus componentes. Depois do teste o computador está pronto para carregar um Sistema Operacional (v.).

Post Office Protocol: POP, Protocolo da Agência de Correio. Protocolo de e-mail (v.) que armazena as mensagens até que o usuário se conecte ao sistema e as transfira para seu computador pessoal.

Post, postar: enviar uma mensagem por e-mail (v.).

Postmaster: a pessoa responsável por cuidar das correspondências em servidores ligados à Internet.

PostScript: linguagem de descrição de páginas que permite que o usuário de um computador imprimir páginas complexas sem necessidade de programas de impressão específicos.

PowerPC: família de chips (v. chip) CPU (v.) lançados em 1993, usados na linha Macintosh. Uma versão do System 7 suporta aplicativos Mac/68000 e Mac/PowerPC.

PPP: Point to point protocol, protocolo ponto-a-ponto. Permite que um computador utilize o conjunto de protocolos TCP/IP (v.) com uma linha telefônica padrão.

Print server, servidor de impressão: em uma rede de computadores, é o computador no qual acontece o gerenciamento de impressão.

Printer driver, driver de impressão: programas que convertem as solicitações de impressão de diversos programas (editores de texto, editores de imagens etc.) em informações para a impressora.

Processing, processar: manipular ou tratar dados dentro de um computador.

Profundidade de cor: números de cores que podem ser representadas em cada pixel. Uma imagem preto e branco tem profundidade 2 (2^1), nela cada pixel está acesso ou apagado. Assim, numa figura com 24 bits, cada pixel pode ser escolhido entre 16,7 milhões de cores (2^{24}).

Programing language, linguagem de programação: linguagem usada para escrever as instruções para o computador.

Prompt: mensagem de software (v.) que solicita uma ação por parte do usuário. No MS-DOS (v. DOS), por exemplo, o prompt típico é "c:\". Ao ver essa mensagem, o usuário sabe que o computador aguarda a digitação de um comando.

Provedor: empresa que possui um ou mais servidores conectados à Internet. A partir do momento em que se está conectado a um provedor, utilizando-se uma conta, pode-se utilizar a Internet.

Protocol, protocolo: conjunto de regras e procedimentos de formato e seqüenciamento, para transmissão de dados entre dispositivos ligados em rede.

PSK: Phase Shifting Keying, Chaveamento por Desvio de Fase. Técnica de modulação onde a fase da onda portadora é alterada de acordo com os dados a serem transmitidos.

Public domain software, software de domínio público: software que pode ser usado por qualquer um, sem necessidade de remuneração ao autor.

Pulse, pulso eletrônico: rápida alteração na corrente elétrica ou na voltagem em um circuito para acionar uma operação em um circuito lógico.

Query, consulta: procedimento que inicia uma busca em um banco de dados (v. database) qualquer.

Queue, lista: pilha de tarefas que aguardam processamento.

Quoting, citação: repetição do texto de uma mensagem no corpo da resposta a ela. É um procedimento que facilita o trabalho de quem manuseia e-mails, pois poupa o usuário que recebe uma resposta do trabalho de procurar em suas mensagens enviadas pelo texto que gerou a resposta.

RAM: Random Access Memory (Memória de Acesso Aleatório). Memória propriamente dita de um computador. Nela são executadas todas as operações e armazenados temporariamente os resultados. O conteúdo dessa memória é apagado quando o computador é desligado.

Read only, somente leitura: termo que designa que um arquivo não pode ser editado (modificado), sendo destinado apenas à leitura.

RealAudio: sistema que habilita áudio para ser transmitido através da Web (<http://www.realaudio.com/>).

Realidade virtual: simulação digital de ambiente real.

Rendering, renderização: termo usado principalmente para programas de CAD ou desenho e animação em 3D. Representação digital realista de objeto tridimensional.

Repaginate, repaginar: em um processador de textos, o processo de recalculas as quebras de página do documento.

Resolução: nos monitores gráficos, corresponde ao número de pontos (pixels) que cabem numa tela inteira. Um monitor VGA, por exemplo, tem resolução de 640 por 480 pixels ou 307.200 pontos (640x480). Em impressoras, a resolução é medida em pontos por polegada (dpi). Uma impressora jato de tinta típica, tem resolução de 300 dpi. Quanto maior a resolução, melhor a qualidade da imagem.

RISC: Reduced Instruction Set Computer. Arquitetura de computação que, para a execução de uma tarefa, usa maior número de instruções mais simples. Nos PC, por contraste, a arquitetura privilegia o uso de menos instruções, sendo cada uma mais complexa.

ROM: Read Only Memory, memória que armazena instruções e dados de forma permanente (v. read only).

Routing, roteamento: processo pelo qual um sistema em rede determina qual o caminho mais conveniente para um pacote de dados (v. data packet) transitar entre os computadores.

Scanner, digitalizador: dispositivo de entrada, que utiliza sensores de luz para ler imagens e textos, convertendo os sinais luminosos em sinais digitais que podem ser processados por software gráfico ou software de reconhecimento ótico de caracteres, conhecido como OCR (v. bitmap, CCD).

Script: conjunto de instruções para uma aplicação ou programa utilitário, como por exemplo o Mirc. Cada programa tem sua linguagem própria de construção de scripts.

Semiconductor, semicondutor: material condutor de eletricidade, cuja condutividade é baixa a baixas temperaturas, mas aumenta rapidamente com adição de calor.

Serial cable, cabo serial: cabo usado para conectar dispositivos através das portas seriais de um computador.

Serial port, porta serial: conector de entrada e saída usado para se ligar um dispositivo periférico (modem ou mouse, por exemplo) ao computador.

Server, servidor: termo genérico que designa o computador considerado central em algum processo. Assim, existem servidores de impressão (computadores que gerenciam impressão em uma rede), servidores de mensagens (que gerenciam as mensagens enviadas e recebidas por componentes da rede) etc.

Service provider, provedor de serviços: qualquer organização que oferece conexões para a Internet, ou parte dela.

Shareware: programa de computador que pode ser usado livremente, por período determinado. Normalmente, empresas oferecem como shareware partes de grandes programas, para que usuários potenciais conheçam o produto e, depois, o adquiram.

Shockwave: ferramenta da empresa Macromedia que possibilita a exibição na WWW de aplicativos desenvolvidos com o programa de autoria em multimídia Director.

Shouting, gritando: na comunicação escrita, o uso exagerado de letras maiúsculas.

Sistema operacional, operating system: programa ou grupo de programas que propicia a operação de um computador. MS-DOS (v. DOS), Unix(v.) ou Windows 95 são sistemas operacionais.

Site, localidade: qualquer endereço na Internet, seja para FTP (v.), seja um endereço gráfico na WWW.

SLIP: Serial Line Internet Protocol, protocolo Internet de linha serial. Um dos protocolos para se acessar a Internet.

SMTP: Simple Mail Transfer Protocol. Protocolo usado para transferir e-mails do usuário até o servidor de mensagens. É parte do conjunto de protocolos que constitui o TCP/IP (v.).

Snail mail, literalmente, "correio lesma": termo que designa o correio tradicional, que é lento em relação ao eletrônico.

Software: qualquer programa de computador. Série de instruções que realiza determinada tarefa.

Software tool, ferramenta de software: software voltado para o desenvolvimento de softwares, assim como editores são softwares voltados para

o desenvolvimento de textos, imagens etc.

Spreadsheet, planilha: programa para realizar cálculos em tabelas.

Start/stop bits, bits de partida/parada: bits anexados ao início e ao fim de um caractere, para individualizá-lo durante uma transmissão.

Subscribing, assinar: ato de unir-se a um grupo de discussão Usenet (v.) ou a uma lista de correspondência Internet.

SuperVGA: evolução do padrão VGA, com resoluções de tela desde 640 x 480 pixels até 1.280 x 1.024 pixels e podendo exibir simultaneamente de 256 a 16 milhões de cores.

SysOp: SYStem OPerator. Pessoa responsável pelo funcionamento de um BBS (v.).

Tags, etiquetas ou marcadores: códigos de formatação usados em documentos HTML (v.) da World Wide Web.

TCP/IP: Transmission Control Protocol / Internet Protocol. São os protocolos de comunicação básicos da Internet, para interconectar redes cujos componentes usam sistemas operacionais distintos. Foram desenvolvidos nos EUA em fins dos anos 70. O TCP controla a transferência de dados; o IP proporciona o roteamento (v. routing).

Telnet: protocolo usado na Internet para permitir que um computador acesse outro e nele execute programas.

TIFF: Tagged Image File Format. Formato gráfico para imagens desenvolvido pela Aldus Corp. e Microsoft Corp.

Transistor: dispositivo eletrônico constituído de material semicondutor, que controla o fluxo de corrente sem usar vácuo. Foi inventado em 1947 nos laboratórios Bell, nos EUA.

Tree structure, estrutura em árvore: estrutura da organização de diretórios, subdiretórios e arquivos em um disco.

TrueColor: diz-se dos sistemas e monitores de vídeo capazes de representar 16 milhões (16.777.216) de cores.

Typeface, família de tipos: desenho de um conjunto de caracteres para impressão ou apresentação em monitores de vídeo.

Unix: sistema operacional multiusuário e multitarefa, desenvolvido primeiramente pelos laboratórios Bell, em 1971. Trata-se de um sistema menos exigente em termos de hardware, ou seja, pode ser executado em diversos tipos diferentes de computadores.

Unsubscribe: ato de cancelar participação em grupos Usenet (v.) ou numa lista de correspondência na Internet.

Upgradable: termo que designa um sistema (hardware ou software) passível de atualização (upgrade).

Upload, transferir: durante uma transmissão de dados, processo de enviar arquivo de um computador a outro (v. download).

URL: Uniform Resource Locator. Padronização da localização ou dos detalhes de endereçamento dos recursos da Internet.

Usenet: USEr NETwork ou rede de usuários. Grupo de sistemas de acesso público na Internet que permitem troca de mensagens, estruturação de grupos de discussões etc.

Username, nome do usuário: nome com que um usuário de um sistema on-line (v.) se identifica nesse sistema. O mesmo que nome da conta, user id ou identificação de usuário.

UUCP: Unix to Unix Copy. Uma rede baseada no sistema operacional Unix. Permite que computadores usando Unix se conectem para formar uma cadeia, permitindo troca de mensagens entre os computadores.

UUencode: método de codificação no qual um arquivo binário (composto apenas de "0" e "1") é convertido em um arquivo com caracteres ASCII (v.).

VESA: Video Electronics Standards Association. Reúne os principais fabricantes de monitores; definiu os padrões VL-bus e também VGA (v.) e SuperVGA (v.).

VGA: Video Graphics Array, padrão de exibição de tela cuja resolução máxima é de 640 x 480 pixels (v. SuperVGA).

Viewcall: equipamento que permite acessar a Internet através do aparelho de televisão e da linha telefônica.

Virtual Communities, comunidades virtuais: comunidades de interesses que se reúnem no ciberespaço (v. cyberspace).

Vírus: software que "infecta" um computador. Essa "infecção" pode tem vários "sintomas": aumento do tamanho de arquivos, destruição de arquivos, ocupação de memória desnecessária e até perda total de dados de um disco. Existem vírus que atacam textos comuns, são os chamados vírus de macro.

VL-bus: VESA Local-BUS, barramento definido pela VESA, sendo até 20 vezes mais rápido que um barramento ISA.

VOC: Formato de som proprietário das placas Sound Blaster, da Creative Labs.

VRML: Virtual Reality Modelling Language. Linguagem de programação que estende a capacidade do HTML, permitindo construir ambientes 3D interativos na WWW.

Xmodem: protocolo de transferência de arquivos.

Yahoo: site na World Wide Web que funciona como uma lista de endereços interativa. Nela, o usuário digita uma ou mais palavras-chaves e um programa faz uma busca de todos os sites (v.) em cujos nomes ou descrições ocorram as palavras procuradas. Seu endereço é: <http://www.yahoo.com> . (v. Alta Vista, Lycos, Webcrawler).

ZIP: 1. extensão que indica arquivo foi compactado através do programa de compressão de dados WinZip, da Nico Mak Computing Inc. É o padrão de compactação de arquivos mais utilizado na Internet. 2. tipo de drive com capacidade de 100Mb de armazenamento de dados, desenvolvido pela Iomega Corporation.

Zmodem: protocolo de transferência de arquivos mais flexível que outros como Xmodem ou Qmodem. Tem sobre outros protocolos a vantagem de que, se uma transmissão for interrompida, pode ser reiniciada a partir do ponto de interrupção. Se o protocolo for, por exemplo, Xmodem, a interrupção causa perda total de dados e tudo deve ser transmitido novamente.