

TERMOS TÉCNICOS – INFORMÁTICA

ANO 2000

Active Desktop (Desktop Ativo)	Uma tecnologia da Microsoft®, que permite incluir diretamente no desktop conteúdo local e remoto baseado em web (especialmente controles ActiveX® e "applets" Java).
ActiveX	A tecnologia da Microsoft usada para desenvolver e utilizar componentes de software, que depois permite que eles interajam através de uma rede, independentemente da linguagem de programação em que foram criados.
Bit	A menor unidade de informação que um computador é capaz de processar, abreviação de "binary digit" (dígito binário). O bit é representado numericamente por 1 ou 0 ou logicamente por verdadeiro ou falso.
Bookmarks (Marcadores)	Um ponto específico assinalado em um documento Web, que permite acesso rápido para voltar a esse ponto. Quando o usuário quer voltar facilmente a uma página de web, deverá criar um bookmark para ela. O termo bookmark é geralmente utilizado pela Netscape. A versão do Internet Explorer da Microsoft em português usa o nome "Favoritos".
Browser (Navegador)	Um programa utilizado para a exibição gráfica de documentos HTML provenientes da World Wide Web ou de outras fontes. As versões mais recentes da maioria dos browsers também são capazes de exibir vídeo clips e animações, reproduzir sons e apresentar jogos interativos.
Byte	Uma unidade de medida de dados constituída de oito bits, abreviação de "binary term" (termo binário). Um byte pode representar um caracter como uma letra, um algarismo ou um sinal de pontuação. Grandes conjuntos de bytes (gigabytes e terabytes) são unidades típicas de medida para designar a capacidade de memória RAM ou de um disco rígido.
Cliente	O computador ou programa que acessa informações compartilhadas em uma rede ou na Internet, geralmente fornecidas por um servidor. Por exemplo, para fazer o download de um arquivo de um servidor ftp, utiliza-se o software "ftp Client".
Cookies	Um arquivo-texto especial que um web site armazena no seu disco rígido, e que serve para que o web site identifique você na sua próxima visita. Um cookie registra as suas preferências quando você utiliza um determinado site e também é capaz de armazenar as informações fornecidas por você em formulários online. Os cookies são utilizados para enviar páginas específicas de um browser, ou páginas baseadas em informações que você forneceu ao web site.
Coaxial Cable (Cabo Coaxial)	Um cabo constituído de um fino fio de cobre envolvido por material isolante e por outro condutor de diâmetro maior, geralmente em forma de um fio trançado. Este cabo é então envolvido por uma capa protetora de borracha. Era utilizado originalmente para transmitir sinais de TV a cabo, mas atualmente seu uso foi ampliado para o transporte de outros tipos de mídia.
Default	Default é o valor de retorno que será usado por um programa se nada mais for especificado. Estes valores "default" são geralmente padrões usados por um programa, quando instalados, e que depois podem ser customizados pelo usuário.

DHCP	Acrônimo de Dynamic Host Configuration Protocol (Protocolo para Configuração Dinâmica de Host), utilizado para permitir aos administradores de rede automatizarem a atribuição de endereços de Internet Protocol (IP) em suas redes.
DirectX	Controles de software que permitem a um programa Windows gerenciar hardware de vídeo e de som em um computador. Eles são geralmente utilizados para multimídia em jogos ou páginas de Web que rodam sob o Windows.
DOS	Acrônimo de Disk Operating System (Sistema Operacional de Disco), termo básico para designar o software que controla a operação de um computador e é carregado a partir de algum tipo de disco, geralmente uma unidade de disco rígido.
Double-click (Dois Cliques)	Dois cliques rápidos no botão principal (geralmente o botão esquerdo) do mouse, uma operação geralmente executada para iniciar um programa ou abrir um arquivo.
Download (Transferir)	A transferência de dados de um computador remoto, ou servidor, para um computador local. Para o usuário da Internet fazer um "downloading" significa solicitar a cópia de um arquivo de um outro computador e depois receber este arquivo.
DNS	Acrônimo de Domain Name System ou Domain Name Service, que converte nomes de domínios Internet (como, por exemplo, www.????.com.br) no endereço real de IP (Internet Protocol) do site.
E-mail	O intercâmbio eletrônico de mensagens e arquivos entre computadores em uma rede. O termo e-mail é a forma abreviada de "electronic mail" (correio eletrônico). Um cliente de e-mail é geralmente integrado com um dos browsers mais comuns.
Encryption (Criptografia ou codificação)	Uma forma de transmitir dados codificados para fins de segurança. Ela geralmente exige uma "chave" de decodificação para decifrar a transmissão no destino. O nível de segurança depende da complexidade da chave utilizada.
Ethernet	Um padrão de comunicação para rede local que compreende vários tipos de conexão física. O tipo de Ethernet 10Base-T utiliza um cabo de pares trançados para conectar vários computadores numa configuração em estrela, distribuída por um "hub".
Favorites	O equivalente de "bookmark" no Internet Explorer. Trata-se de um endereço de web site que foi armazenado em uma lista organizada, para rápido acesso num momento subsequente.
FDISK	Um aplicativo de DOS comandado por menu, utilizado para configurar e/ou exibir informações sobre partições no disco rígido.
File and Print Sharing (Compartilhamento de Arquivos e Impressoras)	Um componente de rede que permite a um usuário compartilhar arquivos ou impressoras do seu computador com outros integrantes da rede.
FTP	Acrônimo de File Transfer Protocol (Protocolo de Transferência de Arquivo), um método utilizado para o intercâmbio de arquivos entre computadores em uma rede ou através da Internet, usando o protocolo TCP/IP.
Gateway	Um dispositivo que atua como um conector entre redes, permitindo a transferência, bem como a conversão de informações que fluem entre as redes.
Home page	A página web "default", que é exibida toda vez que você abrir o seu browser. O browser pode ser configurado para carregar esta página automaticamente quando se inicia o computador, ou somente quando se aperta a tecla HOME. O termo também se refere à página principal de um web site.

HTML	Acrônimo de HyperText Markup Language, a linguagem utilizada para criar e exibir documentos de web. Ela utiliza etiquetas ("tags") para identificar os componentes de um documento (texto, gráficos, multimídia) e o modo como estes componentes devem se comportar.
HTTP	Acrônimo de HyperText Transfer Protocol. Este é o padrão para o intercâmbio de arquivos (texto, gráficos e multimídia) através da World Wide Web.
HTTPS	Acrônimo de HyperText Transfer Protocol Secure, uma ampliação do HTTP desenvolvida pela Netscape para oferecer segurança em um web site. O HTTPS codifica e decodifica os seus pedidos de página e os dados enviados a você por um servidor de web.
Hub	Um dispositivo de hardware que interliga computadores em uma Rede Local (Local Area NetWork) e atua como ponto central de distribuição para as linhas de comunicação.
Install (Instalar)	O processo de transferir um programa para um computador e configurá-lo para a operação.
IP	Acrônimo de Internet Protocol, a camada de rede do TCP/IP que controla o fluxo de pacotes de dados.
IP Address (Endereço de IP)	Um número de 32 bits que identifica um computador de modo inconfundível na Internet para outros computadores host, utilizado para encaminhar pacotes de dados ao destino desejado. O endereço é exibido em forma de quatro grupos de números entre 0 e 255, separados por pontos (p.ex., 24.64.231.1).
IPCONFIG	Um utilitário de prompt de comando do Windows NT que exibe a configuração do TCP/IP do computador. Ele permite que um usuário de computador libere e renove manualmente a sua assinatura de endereço de IP.
ISA	Acrônimo de Industry Standard Architecture, um padrão de interface para conectar placas de expansão do hardware a um computador. A conexão típica ISA é um "slot" ou conector de bordo da placa, na placa-mãe de um computador, que permite conectar ao computador dispositivos como placas de som ou modems de telefone.
Kb	Acrônimo de "Kilobit" (quilobit), uma unidade de medida para dados de computador. 1Kb = 1.024 bits, muitas vezes designado como mil bits. Esta é a unidade mais utilizada para a medida da transferência de dados através de redes e da Internet.
KB	Acrônimo de "KiloByte" (quilobyte), uma unidade de medida para dados de computador. 1KB = 1.024 bytes, muitas vezes designado como mil bytes. Esta é a unidade típica para a representação da capacidade de memória (p.ex., 500 KB = 1/2 MB).
LAN	Acrônimo de Local Area NetWork (Rede Local), um conjunto de computadores e outros dispositivos interconectados que compartilham recursos dentro de uma área limitada (p.ex., um escritório ou um edifício). Além de computadores, exemplos de outros dispositivos conectados em rede podem ser impressoras e sistemas de armazenagem de arquivos.
Login ID	Um nome atribuído a uma conta, o qual, juntamente com a sua senha, é utilizado para acessar a rede local.
MAC Address (Endereço MAC)	Acrônimo de Media Access Control Address (Endereço de Controle de Acesso a Mídia), o número exclusivo de hardware atribuído a dispositivos de conexão de rede, como a placa de rede do seu computador. Ele é escrito como uma série de seis pares de caracteres separados por hifens (p.ex., 00-0F-3D-50-A1-98), e também é designado como o endereço de hardware ou endereço de adaptador.

Mail Server (Servidor de Correio)	Um computador responsável pelo processamento e/ou pela armazenagem de e-mail. Ele é o equivalente eletrônico de uma agência de correio. Em um mail server existem contas de e-mail, onde as mensagens de e-mail são armazenadas até serem retiradas pelo cliente do e-mail.
Mb	Acrônimo de "Megabit", uma unidade de medida para dados de computador. 1Mb = 1.048.576 bits, muitas vezes designado como um milhão de bits. Uma unidade para a medida da transferência de dados através de redes e pela Internet (p.ex.: 10 Mb/s Ethernet ou: "downloaded" à taxa de 36 Mb/s).
MB	Acrônimo de "MegaByte", uma unidade de medida para dados de computador. 1MB = 1.048.576 bytes, muitas vezes designado como um milhão de bytes.
Microsoft Networking	O padrão Microsoft para interconectar PCs baseados em Windows em uma rede LAN, que utiliza o Cliente para o Microsoft Networks.
Modem	Abreviação de modulator/demodulator (modulador/demodulador). Trata-se de um dispositivo de hardware que conecta um computador com um serviço de comunicação, geralmente um telefone ou cabo. O modem converte os dados de computador para o tipo de sinal apropriado para transmissões, e na outra ponta converte os dados recebidos em uma forma aceita pelo computador.
Mouse	Um dispositivo de hardware para apontar, utilizado para controlar o movimento de um cursor na tela. Uma vez posicionado o cursor, utilizam-se os botões do mouse para selecionar itens na tela.
NetBEUI	Acrônimo de NetBIOS Extended User Interface (Interface de Usuário Ampliada NetBIOS), uma versão aperfeiçoada do NetBIOS. Trata-se de um protocolo de rede utilizado para a comunicação entre computadores conectados a uma rede LAN.
NIC	Acrônimo de NetWork Interface Card (Placa de Interface de Rede), uma placa de interface que conecta o computador aos cabos de uma rede.
OS	Acrônimo de Operating System (Sistema Operacional), o software que administra o hardware e os recursos em um computador. Os programas aplicativos utilizam o sistema operacional para solicitar serviços e interagir com os dispositivos do computador.
Password (Senha)	Uma sequência de caracteres utilizada para impedir o acesso não-autorizado a um computador ou aos seus arquivos. A senha é introduzida juntamente com a ID de usuário correspondente, sendo então comparada com uma lista dos usuários autorizados antes de ser concedido o acesso.
PCI	Acrônimo de Peripheral Component Interconnect (Interconexão de Componentes Periféricos), um padrão de interfaces para conectar placas de expansão de hardware a um computador. A conexão PCI típica é um "slot" ou conector de borda de placa, na placa-mãe do computador, para permitir que sejam conectados ao computador dispositivos como placas de rede, placas gráficas ou controladores de drives. Alguns dispositivos PCI estão integrados na placa-mãe, principalmente no caso de computadores de marcas conceituadas. O PCI superou o ISA como a interface preferida, por causa da sua maior velocidade de transferência, facilidade de configuração e melhor capacidade "Plug and Play".

Plug and Play (Conectar e Usar)	Um padrão de hardware desenvolvido pela Intel, criado para automatizar a preparação e configuração de dispositivos de hardware conectados a um computador. Teoricamente, este padrão lhe permite "conectar" um dispositivo com o computador e "usar" o dispositivo sem ter que executar um complicado processo de preparação.
Ping	Acrônimo de Packet Internet Groper. Trata-se de um utilitário da Internet que verifica a conexão entre o seu computador e um outro endereço de IP, enviando pacotes ao endereço e verificando a resposta.
POP3	Acrônimo de Post Office Protocol 3, a versão corrente do protocolo mais utilizado para receber e-mail em uma rede TCP/IP.
Port (Porta)	Um método para conectar dispositivos de entrada/saída a um computador, que tem geralmente a forma de um conector físico, como um plug e um soquete, que permite a transferência de dados de um dispositivo ao processador do computador.
Profile (Perfil)	Um registro armazenado em um computador, que contém os ajustes e as preferências de cada um dos usuários que compartilham este computador. Os perfis podem ser criados em Windows, bem como no Netscape e em outros aplicativos de Internet compartilhados, e também são utilizados para habilitar características de segurança em um programa (p.ex., perfis separados de e-mail).
Protocol (Protocolo)	O conjunto de regras ou padrões que permite a comunicação entre computadores conectados a uma rede. Em sua versão mais simples, um protocolo é a linguagem utilizada por dois computadores para a transferência de informações.
Proxy Server	Um componente de rede intercalado entre uma rede LAN e a Internet, que oferece segurança, controle administrativo e o "caching" de dados (armazenamento de dados já acessados). O componente é também uma barreira "firewall" que protege a rede contra invasões.
Reboot (Reinicializar)	O ato de recarregar o sistema operacional em um computador, geralmente fazendo o reset da força do computador por meio da chave liga/desliga, ou escolhendo a sequência Start/Shutdown/Restart no Windows.
Reprovision	O nome dado ao processo de fazer o reset de um cable modem, retirando sua entrada do roteador de cabo e recolocando-o em seguida para restabelecer a conexão.
RF	Abreviação de Radio Frequency (Frequência de Rádio), a faixa do espectro de sinais eletromagnéticos utilizada para transportar sinais de rádio (que pode consistir em AM, FM, micro-ondas e outros).
Right-Click (Clicar o botão direito)	Usar o botão secundário do mouse (geralmente o botão direito) para abrir menus de contexto.
RJ-45	Um conector padrão de 6 fios usado em cabos Ethernet de categoria 5. Para os fins de uma conexão de cable modem, o cabo Ethernet que conecta o cable modem ao computador tem conectores RJ-45 em ambas as pontas.
Router (Roteador)	Um dispositivo de rede que regula a distribuição de dados, interligando várias redes e direcionando os pacotes de dados ao seu destino pela rota disponível mais eficiente,
Server (Servidor)	Um computador e/ou software que fornece e controla recursos para clientes em uma rede. Estes recursos podem incluir dispositivos de hardware, como impressoras e sistemas de armazenagem, ou arquivos como no caso de um servidor de web,

SMTP	Acrônimo de Simple Mail Transfer Protocol (Protocolo Simples para a Transferência de Correio), um protocolo de TCP/IP utilizado para transmitir e-mail em uma rede ou para direcionar e-mail na Internet.
TCP/IP	Acrônimo de Transmission Control Protocol/Internet Protocol, o protocolo mais utilizado para a comunicação entre computadores conectados a uma rede. Foi originalmente desenvolvido pelo Departamento de Defesa dos EUA para uma rede mundial de comunicações, que acabou resultando na Internet.
Telnet	Um protocolo TCP/IP que permite acesso de login do tipo de terminal, a computadores na Internet, para a introdução de comandos remotos. O nome do protocolo é escrito com inicial maiúscula; quando usado na forma "telnet", ele se refere ao software do cliente que implementa o protocolo, ou ao ato de usar o protocolo.
Traceroute	Um utilitário "command-prompt" no MS-DOS e no UNIX, que informa os gateways ou os hops (segmentos de caminho) que os seus dados percorrem através da Internet para chegarem ao seu destino.
Twisted-pair cable (Cabo par-trançado)	Dois fios de cobre isolados, torcidos um ao redor do outro para reduzir interferências externas, provenientes geralmente da fiação próxima. Vários feixes de cabos de par de fios trançados podem ser incluídos em um cabo, como no caso do cabo Ethernet.
Uploading (Transferir)	A transferência de arquivos de um computador local para um computador remoto (N. do T.: O prefixo "up" sugere que a transferência é feita "para cima", isto é, para um computador de categoria mais alta.
URL	Acrônimo de Uniform Resource Locator (Localizador Uniforme de Recursos), o endereço de um site da Internet. O URL contém o protocolo utilizado para o site (p.ex.: http, ftp), o nome do domínio ou endereço IP do site (p.ex.: www.shaw.ca), e, opcionalmente, a pasta ou página no site onde estão armazenadas determinadas informações.
USB	Acrônimo de Universal Serial Bus, um padrão "plug-and-play" para conectar vários (até 127) dispositivos de entrada/saída a uma única porta de grande largura de banda. As características do bus permitem "hot swapping" (swapping automático) de dispositivos, ou seja, desconexão e reconexão sem desligar o computador, bem como configuração automática. O padrão USB de bus periférico foi desenvolvido pelas empresas Compaq, IBM, DEC, Intel, Microsoft, NEC e Northern Telecom.
WAN	Acrônimo de Wide Area Network (Rede de Área Ampliada), uma rede espalhada por uma ampla área geográfica, que muitas vezes inclui diferentes edifícios ou até mesmo diferentes cidades.
Web Page (Página de Web)	Um documento HTML acessível na World Wide Web por meio de um web browser.
WINIPCFG	Um utilitário do Windows, que exibe informações de configuração TCP/IP para o computador e permite renovar a assinatura de endereço (s) de IP.
WWW	Acrônimo de World Wide Web, o nome dado a todos os documentos HTML existentes em todos os servidores HTTP interconectados no mundo inteiro. Foi desenvolvido originalmente em 1989 para o Laboratório Europeu de Física de Partículas, para permitir que seus usuários compartilhassem documentos de um modo mais gráfico.