

Significado das Siglas

- .. **ADSL** Assymmetric Digital Subscriber Line, tecnologia de acesso rápido que usa as linhas telefônicas oferecida em várias cidades. As velocidades variam em geral de 256 k a 2 mbps, dependendo do plano escolhido. A principal virtude é não usar o sistema telefônico comutado, dispensando o assinante de pagar pulsos, apenas a tarifa mensal.
- .. **AGP** Accelerated Graphics Port. Barramento de dados extremamente rápido usado pela placa de vídeo. Aparece como um slot marrom na placa mãe.
- .. **APM** Advanced Power Management. Sistema avançado de gerenciamento de energia que permite diminuir o consumo elétrico do computador. Útil sobretudo em micros portáteis.
- .. **AT** Advanced Technology, como era chamado o 286 lançado pela IBM em 84 (na época fazia sentido :-). Hoje é mais usado para se referir a gabinetes que não ainda não usam fonte ATX.
- .. **ATX** O padrão de design para as placas e gabinetes modernos, prevê medidas definidas para as placas mães, gabinetes e modificações na fonte de alimentação.
- .. **ASP** Active Server Pages, linguagem de programação para a Internet.
- .. **BBS** Bulletin Board Service. Os primeiros serviços online, bem antes da Internet. A conexão era feita via modem, na época ainda modelos de 1200 ou 2400 bips.
- .. **BIOS** Basic Input / Output System. A primeira camada de software do sistema, responsável por "dar a partida" no micro.
- .. **CD** Compact Disk.
- .. **CISC** Complex Instruction Set Computer. Computadores que executam diretamente um conjunto complexo de instruções, como o 486. Os processadores atuais incorporam um núcleo RISC (Reduced Instruction Set Computer), sendo chamados de híbridos.
- .. **CMOS** Complementary Metal Oxide Semiconductor. Um pequeno pedaço de memória volátil, alimentado por uma bateria, usado para gravar as configurações do Setup.
- .. **CPU** Central Processing Unit. Era mais usado na época dos mainframes, o termo mais atual é processador.
- .. **DDR** Double Data Rate. Um tipo de memória duas vezes mais rápido que as memórias SDRAM atuais, que vem ganhando popularidade.
- .. **DIMM** Double Inline Memory Mode. Os módulos de memória de 168 vias usados atualmente.
- .. **DMA** Direct Memory Access. É uma recurso da placa mãe que permite que os periféricos acessem diretamente a memória RAM, sem consumir poder de processamento do processador.
- .. **DNS** Domain Name Service. Transforma os endereços IP em nomes amigáveis, como www.guiadohardware.net, pode ser usado também em Intranets.
- .. **DOS** Disk Operating System. Pode ser usado em relação a qualquer sistema operacional, mas é normalmente usado em relação ao MS-DOS
- .. **DVD** Digital Versatile Disk, armazena muito mais dados que o CD-ROM, sendo atualmente usado para armazenar filmes.

- .. **ECP** Extended Capabilities Port é o padrão atual para a porta da Impressora, bem mais rápido que os padrões anteriores.
- .. **EDO** RAM Extended Data Output Dynamic Random Access Memory, evolução das memórias FPM, usada principalmente em micros Pentium antigos.
- .. **EPP** Enhanced Parallel Port, padrão de porta paralela anterior ao ECP, tem a mesma velocidade, mas não suporta DMA.
- .. **EULA** End User License Agreement. O contrato que você aceita antes de instalar os programas, geralmente sem ler :-)
- .. **FAQ** Frequently Asked Questions. As perguntas mais comuns sobre algum tema. Para ler antes de perguntar. :-)
- .. **FAT** File Allocation Table. Num HD armazena a lista dos endereços ocupados por cada arquivo guardado, permitindo localiza-los.
- .. **FDD** Floppy Disk Drive. O infame drive de disquetes.
- .. **FTP** File Transfer Protocol. É um protocolo usado para transferir arquivos pela Internet.
- .. **HDD** Hard Disk Drive. A mesma coisa que disco rígido.
- .. **HTML** Hyper Text Markup Language. Uma linguagem de formatação de texto desenvolvida nos primórdios da Internet, mas padrão até hoje.
- .. **HTTP** Hyper Text Transfer Protocol. Foi desenvolvido originalmente para transferir páginas HTML, mas pode e é usado também para outros tipos de arquivo. As páginas WEB são acessadas usando-se este protocolo.
- .. **IDE** Integrated Device Electronics. Barramento de dados que serve para a conexão do disco rígido, CD-ROM e outros dispositivos.
- .. **IRQ** Interrupt Request Line. Funciona uma campainha que cada dispositivo pode usar quando quiser transferir dados ou instruções para o processador. Existem apenas 16 IRQs nos micros PC, dois dispositivos não podem usar o mesmo endereço.
- .. **ISA** Industry Standard Architecture, padrão de barramento desenvolvido para os micros 286, mas usado até hoje. Os slots pretos da placa mãe.
- .. **ISDN** Integrated Services Digital Network. Permite acessar a Internet a 128 K usando a linha telefônica. Disponível na maioria das cidades, mas pouco usado por causa das altas tarifas.
- .. **LAN** Local Area Network. Qualquer rede de micros que englobe um pequeno espaço, uma sala ou mesmo um prédio.
- .. **LBA** Logical Block Addressing. Um método de tradução que permite ao BIOS reconhecer HDs com mais de 528 MB. Suportado por todas as placas mães atuais.
- .. **MAC** Macintosh Computer. Desenvolvido pela Apple, foi em 84 o primeiro micro doméstico a usar interface gráfica e modem. A arquitetura continua evoluindo até hoje, sendo a principal concorrente dos micros PC.
- .. **MBR** Master Boot Record. A trilha zero do HD, onde ficam guardadas as informações sobre o(s) sistema(s) operacionais instalados.

- .. **MP3** MPEG Layer 3. Padrão de compactação de áudio que permite que as músicas fiquem com 1/10 do tamanho original sem uma degradação muito grande da qualidade.
- .. **NTFS** NT File System. Sistema de arquivos usado pelo Windows NT e Windows 2000. Oferece vários recursos.
- .. **OS** Operational System
- .. **PC** Personal Computer. O primeiro PC foi lançado pela IBM em 81. Depois vieram os XTs, 286s, 386s até chegar nos dias de hoje.
- .. **PCI** Peripheral Component Interconnect. O padrão de barramento atual, usado pela maioria dos dispositivos. Os slots brancos da placa mãe.
- .. **PnP** Plug and Play. Também chamado jocosamente de "Plug and Pray" (encaixe e reze :-), a idéia era permitir que novos periféricos fossem automaticamente reconhecidos e instalados, sem esforço do usuário.
- .. **RAM** Random Access Memory. Memória de acesso aleatório, é a memória mais usada não apenas em micros PCs, mas na maioria dos computadores. É barata, mas tem a desvantagem de ser volátil.
- .. **RIMM** Rambus Inline Memory Mode. Um padrão de memórias ultra rápido e ultra caro desenvolvido pela Rambus Inc. que a Intel insiste em tentar empurrar junto com seus processadores.
- .. **RISC** Reduced Instruction Set Computer. Computadores que são capazes de executar poucas instruções diferentes, sendo em compensação extremamente rápidos.
- .. **ROM** Read Only Memory. Existem vários tipos, usada para guardar dados que não precisarão ser alterados.
- .. **SCSI** Small Computer System Interface. Um padrão de barramento para a conexão de discos rígidos, CD-ROMs, scanners, impressoras e vários outros dispositivos. Desenvolvido originalmente pela Apple para uso nos MACs.
- .. **SIMM** Single Inline Memory Mode, os módulos de 72 vias usados até pouco tempo atrás.
- .. **SVGA** Super VGA, é geralmente usado com relação a monitores que suportam resoluções superiores a 640 x 480 e mais de 256 cores.
- .. **TCP/IP** Transmissão Control Protocol / Internet Protocol. Desenvolvido na década de 60 pelo departamento de defesa dos EUA, para ser usado na Arpanet, rede militar que foi o embrião da Internet atual. A principal virtude do TCP/IP é permitir que os outros computadores da rede continuem conectados mesmo caso um ou vários computadores caiam. No caso de uma guerra, o que sobrasse da rede continuaria funcionando.
- .. **TSR** Terminate and Stay Resident.
- .. **USB** Universal Serial Bus. Barramento plug-and-play relativamente lento (12 mbps) que pode ser usado por vários tipos de dispositivos. Todas as placas mãe atuais trazem pelo menos 2 portas USB. Cada porta pode ser compartilhada por vários dispositivos.
- .. **VLB** Vesa Logical Bus. Um padrão de barramento sucessor do ISA, mas anterior ao PCI, usado apenas em placas para 486. Criado pela Vesa, uma associação de fabricantes de placas de vídeo em 93.

:. **WAP** Wireless Application Protocol, um protocolo de dados desenvolvido para uso em dispositivos sem fio, como celulares.

:. **WWW** World Wide Web, ou Wait, Wait, Wait caso você use modem de 14.4 :-)

:. **ZAW** Zero Administration for Windows. Uma coleção de utilitários produzidos pela Microsoft que visa diminuir o trabalho dos administradores de rede, permitindo atualizar programas das estações a partir de qualquer ponto da rede, por exemplo.