



## TERMOLOGIAS USADAS EM INFORMÁTICA

### A-----

- @ - que se lê "ARROBA" (ou "AT" em inglês), é o símbolo que se usa entre o nome do utilizador e o domínio, num correio-e como em *Pereira@cern.ch* e se lê *pereiraATcern.ch* ou *pereiraARROBAcern.ch*
- a Web, a Internet - porque tanto 'Web' como 'Internet' são um padrão/modelo-tipo (standard), e não um produto comercial, devem ser empregues com artigo.
- ActiveX - linguagem Windows que substituiu o OLE
- ADO- ActiveX Data Object (ver JDBC)
- Address IP - endereço IP. Número especialmente desenvolvido para contactar um determinado computador na Internet (Exemplo: 137.138.28.228)
- ADSL- Asymetric Digital Subscriber Line
- API- Application Programming Interface. Para as rotinas internas de Windows
- APOP- Autentified POP. POP autenticado; com protecção de dados. Ver POP
- Applet Java - com o documento origem da página Web que se carrega encontram-se incorporadas (embedded) as sub rotinas que serão interpretadas e executadas localmente
- ASCII- American Standard Code for Information Interchange. Para a codificação de caracteres através de números binários, utilizada em diferentes computadores. Define a codificação dos caracteres com códigos de 0 a 127
- ATM- Asynchronous Transfert Mode

### B-----

- Backbone - espinha dorsal de uma rede
- Background image - imagem de fundo de écran
- Bandwidth - largura de banda
- Batch job - trabalho por lotes
- Baud - numero de mudanças de fase do sinal transmitido por um 'modem'. Muitas vezes confundido com a medida 'bps'.
- BBS- Bulletin Board System. Para forum de discussão
- BeOS - sistema operativo criado por Jean-Louis Gassées em 1995, ex-PDG dos produtos Apple até 1992. (ver OS)
- Benchmark - teste de referência
- Bias - polarização
- BIOS- Basic Input/Output System. Pequeno programa inscrito na carta mãe que permite lançar o computador
- Bookmark - marcador. Serve como bloco de notas com a lista de páginas Web que se querem guardar para visita posterior.
- Boot - lançar. Arranque (lançamento) de um sistema operacional na memória RAM principal
- bps - bits por segundo
- Browser - Paginador, navegador. Aplicação que permite visualizar as página da 'Web'
- Byte - unidade de medida da capacidade de computadores (em francês 'octet' porque 1 byte corresponde a 8 bits) - kilobyte (kB)  $2^{10}$ , megabyte (MB)  $2^{20}$ , gigabyte (GB)  $2^{30}$ , terabyte (TB)  $2^{40}$ , petabyte (PB)  $2^{50}$ , exabyte (EB)  $2^{60}$ , zettabyte (ZB)  $2^{70}$ , yottabyte (YB)  $2^{80}$

### C-----

- CAD- Computed Aided Design. Desenho Assistido por Computador (DAC)
- CERN- Organization Européene pour la Recherche Nucleaire. Organização Europeia de Pesquisa Nuclear situada em Génèbra e onde nasceu a Web (\*)
- CGI- Common Gateway Interface
- Chain - cadeia, encadeado
- Chart - diagrama
- Click - clicar
- Client - cliente. Programa responsável pela chamada de um serviço (Archie, Gopher, WWW, IRC, etc.). A chamada é feita a um servidor.
- Cookie - envio ao navegador de um conjunto de variáveis/valores que servem de identificadores/parâmetros



- CYMB- Cyam Yellow Magenta Blue. Cyam Amarelo Magenta Azul; as quatro cores utilizadas nas impressoras (ver RGB)
- Cyberspace - ciberespaço; significa o conjunto das redes de computadores interligados.

## D-----

- Data Base - Base de dados
- Data Grid - Grelha de cálculo. Modelo de arquitectura informática distribuída que permitirá utilizar os grandes centros de cálculo da europa na realização de estudos/projectos/cálculos/etc. que um só computador levaria demasiado tempo a executar.
- DHTML- Dynamic HTML. Permite uma apresentação dinâmica das páginas Web, utilizando Java Script e/ou Visual Basic.
- Directory - Diretório. Conjunto de arquivos agrupados por tópicos, geralmente organizados em diretórios e subdiretórios.
- Display console - consola de controlo
- Display control - controlo de projecção
- Display tube - tubo de visualização
- DNS- Domain Name Server. O conjunto de regras e/ou programas que constituem um Servidor de Nomes. Responsável pela conversão dos endereços no formato simbólico a partir do formato numérico. Assim <http://cern.web.cern.ch/CERN/> corresponde na realidade a <http://137.138.28.228>
- DOM- Document Object Model. Permite aos programas aceder aos elementos HTML como uma colecção estruturada de dados dos objectos, cada um tendo um conjunto de propriedades e métodos.
- Domain - domínio
- Download - descarregar (programas, dados, etc.)
- DTD- Document Type Definition
- DVD- Digital Versatile Disk. Nova versão do disco compacto com tal polivalência e capacidade que pode conter ao mesmo tempo música, imagens, etc. Os primeiros CD's só eram gravados numa das faces e numa única camada (~4.7 Go). O DVD é gravado nas duas faces e em duas camadas (~17 Go) graças à precisão do laser e a um substracto semi-refletor.

## E-----

- e-mail = email = electronic-mail. Correio-e ou correio electrónico.
- e-mail address - endereço electrónico (ver @ na letra A)
- Encode - codificar
- EDI- Electronic Distribution Information
- Entry - entrada
- Ethernet - Uma das arquitecturas possíveis em redes locais. As redes Ethernet usam normalmente cabos coaxiais que interligam varios computadores.

## F-----

- FAQ- Frequently Asked Questions. Perguntas Feitas Frequentemente; e reunidas para informação dos utilizadores com problemas semelhantes.
- Firewire - sistema criado por Apple que permite o transfert muito rápido de dados entre dois aparelhos. A norma passou a chamar-se IEEE 1394 e veio substitui a "SCSI"
- Firewall - parede de Fogo. Medida de segurança para limitar o acesso de terceiros a um computador
- Flip-flop - elemento bi-estável
- Flowchart - orbanigrama, fluxograma
- Foreground processing - processamento precedente
- Foreground program - programa prioritário
- **Formats** - formatos.
  - o AI, AU, MP3, SND, WAV - para os sons
  - o AVI - Audio Video Interface
  - o BMP - BitMaP, para o desenho pixel por pixel
  - o DXF - Drawing eXange File, para DAC (ver CAD)
  - o EPSX - Encapsulated PostScript File, para as imagens vectoriais
  - o GIF - Graphical Interchange Format, para as imagens bitmap limitadas a 8 bits, logo 256 cores
  - o JPEG - Joint Photographic Experts Group, já com 16 bits, de fácil compressão, razão porque devem ser preferidas na Web ao GIFs



# PHOENIX MICRO TECHNOLOGY

*A Solução ao seu alcance.*

---

- o MPEG - Moving Picture Export Group
- o MP3 - a extensão dos ficheiros tipo MPEG Audio Layer III
- o PDF - Portable Document Format com Acrobat do Adobe
- o RIFF - Raster Image File Format, passarela entre as não GIFs
- o RTF - Rich Text Format
- o TIFF - Target Image File Format
- Freeware - 'Software' que é distribuído gratuitamente, contrariamente ao 'Shareware'. É de boa educação apoiar o esforço do autor pagando-lhe o programa
- FTP/IP- File Transfer Protocol/Internet Protocol

## G-----

- Gateway - Computador ou material dedicado que serve para interligar duas ou mais redes que usem protocolos de comunicação internos diferentes ou computador que interliga uma rede local à Internet
- GIF- Graphical Interchange Format. Para as imagens bitmap limitadas a 8 bits, logo 256 cores

## H-----

- Hardware - as unidades físicas que compõem um computador - discos, memória, impressoras, cabos, etc. - em contraste com o 'Software'
- Hyperlink - hiperligação. Tipo de funcionamento de exploração interativa em linha. O mesmo que 'Link'
- Hypertext - hipertexto. Sinónimo de 'Hyperlink'
- Home page - a página que se vê quando se abre o navegador. Não confundir com 'Welcome page'
- Host - computador central. Também chamado de servidor ou nó
- HTML- Hypertext Markup Language, linguagem com que se escrevem as páginas 'Web' e baseada na linguagem 'SGML' (ver DHTML)
- HTTP- HyperText Transport Protocol. Protocolo para a transmissão dos ficheiros HTML

## I-----

- ICQ- "I seek you". Utilitário para verificar a presença de um determinado internauta na rede. Usado antes de IRC
- IMAP- Internet Message Access Protocol, usado no correio-eletrónico
- IMAP 4 - IMAP que só envia o cabeçalho da mensagem. Ao utilizador de pedir o seu carregamento completo.
- Image map - imagem que foi dividida em sectores(zonas) aos (às) quais se associou um URL
- Internet - conjunto das ligações - ligações Ethernet, linhas telefónicas, fibras-ópticas, etc. - por onde circulam as informações entre computadores. Porque a 'Internet' é um padrão e não um produto comercial, deve ser empregue com artigo.
- IRC- Internet Relay Chat. Nome do protocolo e do serviço que permite o diálogo em tempo real
- ISDN- Integrated Service Digital Network. Rede Digital Integradora de Serviços (RDIS); é a evolução digital dos serviços telefónicas mas utilizando ainda as linhas de cobre
- ISP- Internet Service Provider. Fornecedor de acesso à Internet (FAI)

## J-----

- Java - linguagem de programação similar na sua estrutura ao C++, pois que orientada objecto, mas que contrariamente a esta não é compilada, logo dependente da plataforma aonde roda, mas sim interpretada e executada localmente o que a torna independente da plataforma realizando assim o sonho dos programadores "Um programa, todos os sistemas"
- JDBC- Java Data Base Connectivity (ver ADO)
- JPEG- Joint Photographic Experts Group. Já com 16 bits, de fácil compressão, razão porque devem ser preferidas na Web ao GIFs

## L-----

- LAN- Local Area Network. Rede Local
- LCD- Liquid Cristal Display. Écran de cristal líquido.
- Link - ligação, âncora, apontador. Serve para reunir dois documentos no mesmo ou noutro servidor (ex: utilizado para ligar páginas na Web).



# PHOENIX MICRO TECHNOLOGY

*A Solução ao seu alcance.*

---

- Linux - Sistema operativo inventado por Linus Torvalds, baseado no Unix e é do dominio publico.
- Login = Logon. Entrada; Código de acesso/identificação para abrir uma sessão de trabalho
- Logout = Logoff. Saída; desligar-se, o contrário de 'Login'

## M-----

- Mailing List - Lista de correio-e. As mensagens são distribuídas aos assinantes da lista via correio eletrônico.
- MAN- Metropolitan Area Network. Para rede regional (cidade)
- MIME- Multipurpose Internet Mail Extension> É usado no correio-e para transmitir vários tipos de dados
- Modem - MOdulador DEModulador e que permite ligar um computador à linha telefónica
- Mouse - rato

## N-----

- Net = Network - rede de computadores
- Netiquette - conjunto de regras e conselhos para uma boa utilização da rede Internet
- Newbie - noviço
- News = Newsgroup - forum (grupos) de discussão.
- NMTP- News Message Transfert Protocol

## O-----

- OLE- Object Linking and Embedding. Foi substituído na Windows por ActiveX
- Online - estar em linha, estar ligado
- Offline - estar desligado
- OS- Operation System. Sistema operativo onde funcionam os programas. Os mais conhecidos são o MS-Dos, o antepassado do Windows, o Mac OS para os Macintosh, Linux, e o BeOS.

## P-----

- Password - senha
- PNG- Portable Network Graphics. Forma para a codificação de mensagens (imagem Fireworks)
- Pine - programa/leitor de correio-eletrónico
- Ping- Packet Internet Group. Utilitário TCP/IP utilizado para ver se uma determinada ligação se encontra ativa
- Pixel- Picture Element. É o menor ponto de luz detectável no écran.
- Plug in - adjunção de "subrotinas" para permitir que uma aplicação possa ser utilizada (ex: plug in de Java nos navegadores)
- POP- Post Office Protocol. Entre a aplicação de correio-e e o servidor
- Pop-up menu - menu de selecção
- Port - porto ou porta
- PPP- Point to Point Protocol. Protocolo que implementa o protocolo TCP/IP
- Printer - impressora
- Protocol - protocolo é a linguagem utilizada pelos computadores para "falarem" entre si
- Proxy - procuração
- Public domain - Domínio público. Diz-se de um programa cujo desenvolvimento é aberto ao público, tal como o 'Linux', e não pertence a uma pessoa / firma.

## R-----

- Readme - Leia-me. Ficheiro de instruções que deve ser lido antes de se iniciar a utilização ou instalação de um programa.
- RGB- Red Green Blue. Vermelho Verde Azul; as três cores utilizadas nas aplicações que utilizam cores (ver CYMB)
- Router - roteiro. Computador ou material dedicado que serve para interligar duas ou mais redes efectuando automaticamente a redirecção das informações
- Run - fazer correr um programa ou aplicação.



## S-----

- Scanner - aparelho que copia o conteúdo de um documento / imagem e o transformar num formato utilizável por aplicações de tratamento de texto, desenho, etc.
- Screen - écran. Superfície de um tubo de raios catódicos (TRC)
- SCSI- Small Computer System Interface. Sistema para ligar electronicamente dois aparelhos e utilizado antes do 'USB'
- Server - servidor. Computador que controla o acesso aos recursos de uma rede e que não deve ser confundido com 'Site'
- SGML- Standard General Markup Language. A linguagem que serviu de base para a criação da HTML
- Shareware - 'Software' que é distribuído livremente durante um espaço de tempo limitado, contrariamente ao 'freeware'. A sua utilização posterior implica o pagamento do mesmo junto ao seu autor que enviará a versão final.
- Site - sítio. Conjunto das páginas Web e/ou documentos (.doc, .pdf, .ppt, .xls, etc) armazenadas num servidor.
- Smiley - ;-) conjunto de caracteres ASCII que pretendem transmitir uma emoção. Veja-os na minha página sobre Arte ASCII
- SMTP- Simple Mail Transfert Protocol
- Sockets - o nome da interface em Unix
- Software - em contraste com 'Hardware', são o conjunto de programas/aplicações utilizados num computador.
- Standard - padrão, modelo-tipo.

## T-----

- TAG - etiqueta. Instrução utilizada em linguagens como SGML, HTML, etc e com a qual se formata a apresentação de uma página/documento.
- TCP/IP- Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- Telnet - protocolo/programa que permite a ligação de um computador a um outro, funcionando o primeiro como se fosse um terminal remoto do segundo.

## U-----

- Unix - sistema operativo com características de multi-tarefa criado, nos anos 1970, na Bell.
- URL- Uniform Resource Locator. Localizador uniformizado de recursos, que é uma direcção internet
- USB- Universal Serial Bus. Porta em série universal, utilizado comercialmente com os primeiros iMac em 1999 e que permite a ligação e reconhecimento de 127 periféricos sem necessitar relançar o computador. Conhecido como ligação a "quente".
- uuencode - programa para descodificar um ficheiro texto
- uuencode - programa para codificar um ficheiro binário

## V-----

- Viewer - programa que permite ver um ficheiro em 'formato' GIF, JPEG, Postscript, etc.
- VRML- Virtual Reality Modelling Language
- VT100 - um tipo de emulação de terminal

## W-----

- W3C - WWW Consortium. Organização fundada quando o 'CERN' se quis separar do desenvolvimento da 'Web'.
- WAP- Wireless Application Protocol. Protocolo de aplicação sem fios que permite o acesso da Internet com os telefones portáteis
- WAIS- Wide Area Information Service
- WYSIWYG - What You See Is What You Get. O que vir é o que obtem; diz-se dos editores de texto ou de programação que mostram no écran a real apresentação "final" do trabalho
- WWW = W3 = Web (\*) - abreviaturas de Word Wide Web, a teia. Porque a 'WWW, W3, Web' é um padrão e não um produto comercial, deve ser empregue com artigo. Não se deve traduzit por "a rede", que é utilizado para a tradução de 'Network'.
- WebSite - sítio (da rede). Ver Site



# PHOENIX MICRO TECHNOLOGY

*A Solução ao seu alcance.*

---

- Welcome page - portal, página principal/de entrada/de recepção quando se liga com um servidor Web. Não confundir com 'Home page'

## **X**-----

- XHTML- Extended HTML. Uma redefinição (e modularização) de HTML 4.x como uma série de XML DTD
- XML- Extended Markup Language

=====

Abraços,  
Professor Wagner R. Tuglio  
Phoenix Micro Technology  
(11) 5631-1601 / 8364-9646