

Extensão, para que te quero?

Entenda a função de cada um dos componentes do Mac OS 8.5

Os componentes do Mac OS são muito mais fáceis de controlar do que os do Windows. Mas isso não quer dizer que manter a configuração da sua máquina em ordem seja algo tão fácil quanto, digamos, fazer Miojo. Na embalagem do Miojo está escrito tudo o que você precisa fazer. Não há como errar. Mas, no Mac, não há nada escrito na embalagem sobre o jeito “certo” de gerenciar as extensões do sistema.

Mas o que é uma **extensão**, exatamente? Trata-se de um programa que carrega junto com o sistema operacional e muda o jeito como o seu Mac opera. O QuickTime, por exemplo, adiciona ao seu Mac a capacidade de tocar áudio e vídeo. Um **painel de controle** também serve

para agregar funções ao sistema e tem uma interface (janela) onde você pode definir algum parâmetro, como ativo ou inativo e outros. Não é possível interagir da mesma forma com uma extensão, pois ela é carregada na memória automaticamente durante o startup, de modo que qualquer mudança ao instalar ou habilitar uma extensão só tem efeito depois de um restart. O Mac OS 8.5 põe em seu HD nada menos que 113 extensões e painéis de controle. Comparado com as versões anteriores do sistema, o 8.5 teve os painéis de controle simplificados e reduzidos; em compensação, tem dezenas de extensões novas. Na verdade, muitas delas nem são realmente extensões: são **drivers** (softwares que comunicam o Mac com algum perifé-

rico, como o Zip Drive e as impressoras) e **libraries** (trechos de código que somente são carregados na memória quando determinado aplicativo os requer, como as “extensões” da Microsoft). Some essa confusão ao fato de que, fatalmente, dezenas de outras extensões serão instaladas em seu System Folder por outros programas, e já dá para ter uma noção do que pode acontecer quando tudo isso estiver rodando ao mesmo tempo. É pau na certa! Mas o que faz cada uma dessas extensões e painéis instalados pelo Mac OS 8.5? Quais desses arquivos são os mais importantes para rodar meu Mac? São perguntas comuns, que não são tão fáceis de responder, pois as necessidades de cada usuário variam de caso a caso. ▶

Utilidades

Não são essenciais, mas dão uma mão na roda



Apple Guide: Se você quer ter sempre à disposição o sistema de ajuda interativa da Apple, deixe essa extensão sempre habilitada.



Date & Time: Ajusta a data e o horário de seu Mac, o fuso horário e o modo pelo qual o dia e a hora serão mostrados. Permite também acertar o relógio por um Network Time Server (servidor de referência de hora) pela Internet.



Energy Saver: Se você é daqueles que deixam o Mac ligado enquanto vão fazer outra tarefa, dormir inclusive, esse painel de controle permite configurar as opções de economia de energia (sleep), além de programar quando seu micro adormecerá ou será desligado.



FBC Indexing Scheduling: Extensão utilizada pela aplicação de Find (Sherlock) para agendar a indexação de palavras significativas nos nomes e conteúdos de seus arquivos.



File Exchange: Painel utilizado para relacionar extensões de arquivos de PC com os tipos de arquivo do Mac OS. Serve também para montar discos SCSI.



Find By Content: Extensão utilizada pelo Find (Sherlock) para indexar e procurar palavras-chaves nos nomes e conteúdo dos arquivos.



Folder Actions: Essa extensão possibilita associar AppleScripts a uma pasta pelo comando de menu contextual Attach A Folder Action.



General Controls: Serve para ajustar as características mais básicas do Mac OS, tais como proteger o System Folder e escolher uma pasta padrão para salvar os seus documentos.



Iomega Driver: Possibilita que você monte cartuchos Jaz ou Zip a qualquer momento. Sem ela, o disco terá que ser montado pelo Iomega Guest. A versão 6.0.1 (ou superior) suporta o drive VST Zip-100 em seu PowerBook.



Keyboard: Permite que você escolha layouts de teclado de acordo com o idioma e ajustar a velocidade com que as teclas repetem.



Location Manager: Esse painel permite que você mova seu Mac entre diferentes locais (locations) e rapidamente troque as preferências afetadas pela mudança, como o prefixo para discagem (0, 9 etc.), tipo de rede, rede ativa ou não, entre outras coisas.



Location Manager Extension: Essencial para que o Location Manager funcione.



Memory: Painel onde você pode configurar a memória, incluindo cache de disco, memória virtual e RAM disk. Funciona em qualquer Mac, mas os recursos disponíveis dependem das características individuais de cada computador.



Mouse: Controla as velocidades de cursor e de duplo-clique do mouse.



Numbers: Nesse painel você define como serão visualizados os números e moedas no seu Mac.



Serial (Built-In): Extensão que oferece suporte a comunicação através de porta serial.



Startup Disk: Designa o disco (rígido ou removível) a partir do qual o Mac fará o startup.



Text: Use esse painel para estabelecer os recursos de texto para sistemas que utilizam scripts de texto instalados em seu Mac.



Time Synchronizer: A partir dessa extensão é possível atualizar o relógio do Mac para o horário de verão e sincronizá-lo com um servidor de referência de hora (Network Time Server).

Multimídia

Estas são importantes para quem quer jogar games e assistir a filmes



ATI 3D Accelerator: Conecta o QuickDraw 3D ao acelerador de hardware ATI.



ATI Graphics Accelerator: Oferece aceleração de gráficos 2D em placas ATI ou Macs que têm o chip de vídeo ATI (os mais recentes).



ATI Video Accelerator: Faz uma porção de funções de vídeo em conjunto com o QuickTime e o hardware da ATI.



ATI Video Memory Manager: Gerencia a memória de vídeo off-screen do chip ATI 3D.



Indeo Video: Formato de compressão e armazenamento de vídeo definido pela Intel, que permite que o QuickTime rode filmes AVI (padrão do Windows). Esse componente é instalado pelo Internet Explorer.



Intel Raw Video: Formato de armazenamento de vídeo criado pela Intel, também utilizado para rodar filmes AVI no QuickTime.



MacinTalk (3 e Pro): Essa extensão permite que o seu Mac fale (em inglês). Por exemplo, é possível fazê-lo ler textos em voz alta no SimpleText ou o conteúdo de uma mensagem de erro de qualquer programa.



QuickTime: Permite a execução de filmes, música e animações em seu desktop. Com essa extensão instalada, aplicações compatíveis podem tirar vantagem dos poderosos recursos de multimídia que ela oferece.



QuickTime MPEG Extension: Oferece a possibilidade de executar áudio e vídeo no formato MPEG.



QuickTime Musical Instruments: Possibilita executar arquivos MIDI com o QuickTime. Também inclui um banco de timbres de instrumentos que pode ser controlados por programas com suporte ao QuickTime.



QuickTime PowerPlug: Melhora a performance do QuickTime em Macs com chip PowerPC.



QuickTime Settings: Esse painel controla várias preferências do QT, como o recurso de AutoPlay de

CDs e controles de som (não esqueça de desligar o AutoPlay de CD-ROM para evitar um ataque do vírus AutoStart).



QuickTime VR: Estende as capacidades da tecnologia QuickTime, permitindo que seu computador mostre e manipule objetos e panoramas em realidade virtual.



Sound Manager: Entre outras coisas, essa extensão converte diversas resoluções de som e estéreo em mono para o playback na caixa do Mac.



Speech: Com esse painel é possível definir as opções para alertas falados e outros textos que podem ser lidos pelo Mac. Requer o Speech Manager e as extensões MacinTalk. Se você tem o software Speakable Items, a extensão Speech Recognition e um microfone, também pode dar comandos de voz para o computador.



Speech Manager: Habilita o Mac a ler documentos para você (Text-To-Speech). Requer o painel Speech e a extensão Macintalk 3 ou Macintalk Pro, mais a pasta Voices (que deve ficar dentro da própria pasta Extensions).

CD-ROM e DVD

É conveniente deixar estas sempre ativas, para que o Mac possa ler qualquer CD



Apple Photo Access: Extensão que possibilita acesso a CDs no formato Kodak PhotoCD. Funciona em conjunto com o Foreign File Access.



Audio CD Access: Dessa extensão ninguém quer se ver livre, pois é ela que permite que o

Mac toque os seus CDs de música. Requer o Foreign File Access.



Foreign File Access: Imprescindível para que seu drive de CD-ROM ou DVD-ROM leia discos nos formatos UDF, áudio, ISO 9660, PhotoCD e High Sierra.



High Sierra File Access: Permite que seu CD-ROM tenha acesso a CDs no formato High Sierra.

Requer a extensão Foreign File Access.



ISO 9660 File Access: Permite que seu CD-ROM tenha acesso a CDs no formato ISO 9660, que são os CDs de PC. Requer a extensão Foreign File Access.



UDF Volume Access: Permite que seu Mac leia discos gravados em Universal Disk Format, que é o mesmo formato dos discos DVD.

Cores

Quem trabalha com DTP, design ou ilustração não pode viver sem elas



Apple Color SW Pro CMM: Permite o uso do gerenciamento de cores ColorSync com a Color StyleWriter Pro. Assim, é possível calibrar seu monitor corretamente para o uso específico dessa impressora.



Color Picker: Oferece a opção de especificar cores nos programas, usando vários métodos: HSL, HSV, RGB, CMYK, lápis de cor e códigos HTML.



ColorSync Extension: Essa extensão permite que as cores sempre coincidam entre diversos dispositivos (scanners, monitores e impressoras), inclusive entre máquinas diferentes.



Default Calibrator: Possibilita a calibração das cores do seu monitor diretamente no painel Monitors & Sound. Requer a extensão ColorSync e o painel Monitors and Sound.



AppleVision: Oferece suporte ao AppleVision (habilita o painel Monitors & Sound), ao ColorSync e a monitores com painéis planos da Apple.

Impressão

Drivers e extensões para imprimir os seus documentos



Color SW 1500: Só é útil para quem tem a impressora Color StyleWriter 1500.



Color SW 2500: Driver para a Color StyleWriter 2500.



Color SW 2500 Pro: Habilita seu Mac a imprimir em qualquer impressora colorida da Apple.



Desktop Printer Spooler:

Aplicação para impressão em background que faz parte do software Desktop Printer.



Desktop PrintMonitor: Aplicação que monitora as tarefas de impressão em impressoras Apple ou PostScript. Também faz parte do software Desktop Printer.



ImageWriter: Se você possui a venerável ImageWriter, habilite essa extensão. Se não, esqueça.



LaserWriter 300/LS: Driver para quem possui uma impressora LaserWriter 300.



LaserWriter 8: Possibilita a impressão através da rede local em qualquer impressora laser compatível com PostScript.



Printer Share: Possibilita compartilhar sua impressora pessoal numa rede usando seu Mac como um servidor de impressão.



PrintingLib: Biblioteca compartilhada que oferece suporte nativo para o software LaserWriter 8 em Macs PowerPC.



PrintMonitor: Aplicação que monitora o status de uma tarefa de impressão em uma impressora Apple ou PostScript.



StyleWriter 1200: Habilite essa extensão somente se você possui uma impressora StyleWriter 1200.

Internet

Cheque se está tudo OK antes de tentar se conectar



DialAssist: Permite que você configure diferentes partes de um número telefônico, tais como prefixos, chamadas interurbanas internacionais e nacionais, números de cartões de crédito, entre outras coisas.



DNSPlugin: Possibilita que seu Mac receba listagens de objetos de rede DNS. Traduzindo: uma coisa obscura, porém indispensável para surfar a Internet.



Internet: Esse painel reúne as configurações de todas as suas contas de Internet, para que seu Mac acesse os serviços disponíveis, como receber e enviar emails, navegar na Web e ler newsgroups.



Internet Access: Extensão que permite a configuração do acesso à Internet.



Modem: Painel no qual você escolhe numa lista o modelo de modem que possui com o seu Mac.



Open Transport Library:

Essencial. Permite entrar em rede local, compartilhar pastas e arquivos na rede e conectar-se à Internet.



Open Tpt AppleTalk Library:

Necessário se você pretende acessar a rede através do AppleTalk.



Open Tpt Internet Library:

Necessário para acessar a Internet.



Open Tpt Modem: Auxiliar do



Apple Remote Access.



Open Tpt Remote Access:

Oferece suporte ao Apple Remote Access.



Open Tpt Serial Arbitrator:

Define a porta de comunicação a ser utilizada entre o Apple Remote Access e outras aplicações.



Remote Access: Painel que permite acesso à Internet (ou a outras redes remotas).



Remote Only: Parte do Apple Remote Access, permite conectar-se ao seu Mac à distância.



TCP/IP: Painel que configura sua conexão TCP/IP. Fundamental para o acesso à Internet.



Internet Config Extension: Reúne as suas configurações de acesso à Internet (provedor, conta de email etc.). Permite que várias aplicações utilizem a mesma configuração, evitando que você tenha que recriá-la toda vez que for estrear um programa de Internet.

Microsoft

Extensões que são instaladas por programas de você-sabe-quem



Configuration Manager: Coloca um menuzinho na barra do Finder para fácil acesso aos programas.



Microsoft Component Library:

Componente requerido pelo Object Linking and Embedding (OLE), um software que controla nos bastidores a criação e inter-relacionamento dos diversos dados (textos, imagens, sons, gráficos etc.) entre os programas da Microsoft, incluindo o Office.



Microsoft OLE Automation:

Biblioteca compartilhada para programas com suporte ao OLE.



Microsoft Hyperlink Library: Permite criar hiperlinks para a Internet a partir de programas da MS.



Microsoft OLE Library: Componente requerido para fazer funcionar o OLE. Alguns programas que não são da Microsoft, como o PageMaker, não rodam sem ele.



Microsoft RPC Runtime Library:

Instalado como parte do Microsoft Exchange, oferece suporte

a hiperlinks em documentos do MS Office, por exemplo.



Microsoft Structural Storage:

Essa extensão é requerida pelo OLE. Ela controla o armazenamento de todos os documentos que usam componentes administrados pelo OLE.



MS Font Embed Library (PPC):

Possibilita ao Microsoft Word embutir todos os arquivos de fontes usados num documento, a fim de permitir que os documentos sejam apresentados em outras máquinas com a mesma aparência que na sua.

Interface

Extensões que alteram a cara do seu Mac



Appearance: Painel que permite personalizar a aparência da interface. Você pode mudar cores, fontes de sistema, as opções de sound sets (efeitos sonoros) e o estilo de barra de rolagem.



Apple Menu Option: habilita os submenus no Apple Menu para painéis de controle, pastas de documentos, aplicações e servidores mais recentes. Você ainda pode determinar o número máximo de itens que vão aparecer nos três últimos.



Application Switcher: Possibilita que você arraste o menu Applications para o Desktop, criando uma pequena paleta flutuante com os ícones

dos programas, que serve para realizar a troca rápida entre eles. Também permite mudar de programa pelo comando **(⌘)Tab**.



Contextual Menu Extension: Uma biblioteca que permite que o Finder e os aplicativos possam apresentar menus contextuais.



Control Strip: Se você gosta do Control Strip, deixe-o sempre habilitado no painel. Permite também associar um comando de teclado para mostrar/ocultar o Control Strip.



Control Strip Extension: Para usar o Control Strip, essa extensão tem que estar habilitada.



Launcher: Painel que cria uma janela com botões para lançar programas mais facilmente, permitin-

do que você selecione seus favoritos.



Monitors & Sound: Permite especificar informações sobre seu monitor (resolução, número de cores) e ajustar os sons de alerta, o volume de áudio do sistema, a entrada do som, a qualidade de saída do som e (somente nos Macs mais novos) a regulação do monitor via ColorSync. Requer a extensão SystemAV.



SOMObjects for Mac OS: Trata-se de uma biblioteca compartilhada que implementa o protocolo SOM (System Object Model) no Macintosh. Essa extensão é necessária para usar os menus contextuais.



SystemAV: Essa extensão é requerida para que o painel Monitors & Sound funcione.

Fundamentais

Estas são as extensões que você precisa manter sempre ligadas, ou se arrisca a ver as coisas não funcionarem como deveriam



Apple CD/DVD Driver: Extensão de sistema fundamental se o seu computador tem um drive de CD-ROM ou DVD-ROM. Esse driver substitui o Apple CD-ROM e o Apple DVD-ROM, que não são mais necessários.



AppleScript: Contém os arquivos necessários para habilitar comandos e programas criados na linguagem AppleScript. Os scripts permitem automatizar tarefas do Mac OS e são utilizados por muitos programas. Por isso, é preciso deixá-la permanentemente habilitada.



AppleScriptLib: Biblioteca compartilhada, fundamental para aplicações que usam AppleScript.



EM Extension: Oferece a possibilidade de abrir o Extensions Manager durante o startup, pressionado-se a barra de espaço. Se ela não estiver ligada, esse truque não rola.



Extensions Manager: Programa para ligar e desligar as extensões e painéis de controle, permitindo salvar com nomes diferentes vários conjuntos ("completo", "sem Internet" etc.). A menos que você esteja utilizando algum outro software para isso, como o Conflict Catcher, ele será indispensável para ter controle sobre o que será carregado no startup.



Shared Library Manager: Oferece suporte a bibliotecas compartilhadas para extensões como o Open Transport. Essa extensão é requerida tanto para Macs 68K quanto para Power Macs.



Shared Library Manager PPC: Traz suporte nativo às bibliotecas compartilhadas para Macs PowerPC. Essa extensão é requerida para o uso do Open Transport e também para a operação correta do sistema em Macs PowerPC.



Text Encoding Converter: Possibilita que o Mac manipule textos e dados em outros formatos, como textos encontrados na Internet ou oriundos de sistemas não-Mac OS. Esse componente é obrigatório.

Rede

Se você só tem um Macintosh, pode desligar tudo isso. Se estiver em rede, deixe todas ligadas, mais as iniciadas em "OpenTpt"



AppleShare: Extensão que permite o compartilhamento – seja da máquina local, seja de máquinas remotas – de discos, pastas, documentos e programas, através de uma rede AppleTalk.



AppleTalk: Painel que determina qual porta de comunicação do Mac será utilizada pela rede AppleTalk (printer ou modem).



File Sharing: Painel que habilita e monitora o compartilhamento de arquivos.



File Sharing Extension: Extensão que habilita seu Mac a compartilhar arquivos com outros computadores em



File Sharing Library: Biblioteca que permite compartilhar pastas com outros usuários da rede.



Network Setup Extension: Deixa que você configure o Open Transport. Com essa extensão, ele

pode ser configurado usando uma interface de programação. Em conjunto com o programa Network Setup Scripting, permite ao OT ser configurado pelo AppleScript.



SLPPPlugin: Possibilita que seu Mac receba listagens de objetos de rede usando o método SLP. Ou seja, outra peça importante para garantir a compatibilidade do seu Mac com a rede.



Users & Groups: Administra as permissões de acesso de grupos e usuários a uma máquina inteira e/ou partes dela.

Deletáveis

Extensões que só fazem sentido para quem trabalha com determinadas aplicações



Web Sharing: Painel de controle que trabalha em conjunto com a extensão de mesmo nome para fazer de sua máquina um servidor Web. Para o Web Sharing funcionar, a extensão tem que estar habilitada.

As extensões de Web Sharing são praticamente inúteis, pois você só pode ter um servidor Web sério se tiver IP e nome de host fixos, coisas que a grande maioria dos brasileiros não possui.



QuickDraw 3D: Com essa extensão você pode criar, visualizar, salvar e interagir diretamente com gráficos tridimensionais em aplicações que suportam QuickDraw 3D. Embora seja incluído no Mac OS 8.5, o QuickDraw 3D foi recentemente abandonado pela Apple (em favor do OpenGL), de modo que são poucas as pessoas que necessitam dessa extensão e das seguintes. Entretanto, alguns programas (como o game Nanosaur) as exigem.



Apple QD3D HW Plug-In: Permite que o QuickDraw 3D use a placa Apple QuickDraw 3D Accelerator

em Power Macs com slots PCI. Para melhores resultados, desligue a memória virtual.



QuickDraw 3D IR: Plug-in para que aplicações QD3D possam renderizar objetos rapidamente.



QuickDraw 3D RAVE: Possibilita que aplicações utilizem a placa de aceleração de hardware para QuickDraw 3D. A sigla RAVE vem de Rasterization Acceleration Virtual Engine.



QuickDraw 3D Viewer: Oferece uma interface padrão para a visualização de modelos QuickDraw 3D nos aplicativos.

Habilitar o File Sharing, por exemplo, pode ser imprescindível para uns e totalmente dispensável para outros. Por outro lado, há extensões praticamente inúteis e outras que são fortes candidatas a serem deletadas, como todos aqueles drivers para impressoras (exceto, é claro, o da que você possui).

Para facilitar tudo isso, veja nas listas o que cada um desses habitantes do System Folder faz pelo seu Mac. Depois disso, será bem mais

fácil saber quem continuará vivo, quem hibernará ou quem será executado. Provavelmente, existem muitas outras extensões em seu System Folder que podem estar apenas ocupando espaço em disco ou, pior, sendo carregadas no startup sem nenhuma necessidade. Um shareware que pode ajudar a tornar o seu Mac saudável é o **Extension Overload**, um documento com muita informação sobre 666 extensões e 245 painéis que podem se amontoar em seu

System Folder. Está tudo organizado por ordem alfabética e minuciosamente comentado. Adicionalmente, o Extension Overload contém dados sobre os error codes do Mac, Easter eggs e outras coisas úteis. Uma versão demo pode ser baixada em www.macdownload.com ou www.tucows.com. O registro sai por US\$ 10 e dá acesso às descrições de todas as extensões. **M**

MÁRCIO NIGRO