

4 // Aplicativos adicionais para PDAs

Bruno Frederico Medrado
Fernando Sergio Studart Leitão Filho

// INTRODUÇÃO

Nesta seção, o leitor poderá se familiarizar com alguns dos principais e melhores aplicativos para computadores de mão. Os programas mostrados a seguir são opcionais, para o usuário que deseja aproveitar ao máximo o seu PDA:

- ➡ *Launchers*
- ➡ Áudio/Vídeo *Players*
- ➡ Organizadores pessoais
- ➡ *Back-up*
- ➡ Desinstalador de programas
- ➡ Visualizador de foto/imagem
- ➡ Leitores de arquivos
- ➡ Leitores de RSS
- ➡ Programas para comunicação entre aparelhos
- ➡ Dicionários
- ➡ Gerenciadores de arquivos
- ➡ Programas de gerenciamento de finanças
- ➡ Aplicações diversas

Aqui, utilizaremos o mesmo sistema de notas (escala de uma a três estrelas) presente na página 113 do livro. No entanto, para essa análise, além da experiência dos próprios autores, também foram levadas em consideração informações obtidas em sites especializados, como o PalmInfoCenter (www.palminfo-center.com) e o PocketGear (www.pocketgear.com).

// Launchers

Aplicativos que permitem mudar a interface do Palm, oferecendo suporte para a instalação de temas (conjunto de ícones e papel de parede), utilização de *menus*, submenus e pastas, com criação de novos ícones, atalhos e comandos.

// Zlauncher

Launcher que contém muitas funções e temas, sendo, provavelmente, um dos mais completos nessa categoria (Figura 4.1). Nota: ★★★

- ➡ Licença: *shareware*
- ➡ Sistema operacional: Palm OS 3.5 ou superior
- ➡ Link do desenvolvedor: <http://www.zztechs.com/>

Existem programas similares, como o Winlauncher, o Launcher X, o Hi-Launcher, entre outros.

// Áudio/Vídeo players

Aplicativos que são utilizados para reprodução de músicas e/ou vídeos.

// Pocket Tunes

Com uma interface de fácil manuseio, esse programa reproduz áudio com ótima qualidade. Possui suporte para arquivos MP3, WMA, AAC, aacPlus e WAV. Também é possí-

Figura 4.1 // A) Tela mostrando um tema que faz a interface do Palm ficar semelhante à do iPhone. B) Outro exemplo de tema, mostrando utilização de abas na tela principal.



vel escutar rádios *on-line* caso haja conexão com a internet.

Nota: ★★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 5.0
- Link do desenvolvedor: <http://www.pocket-tunes.com/>

// Kinoma Player

Programa bastante útil para a reprodução e visualização de vídeos, músicas e imagens. Possui suporte a grande diversidade de formatos e os processa com grande rapidez. Como diferencial, oferece a possibilidade de visualizar vídeos diretamente da internet, a partir de sites como Youtube (<http://www.youtube.com>), e de escutar rádios *on-line*. Nota: ★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 5.0
- Link do desenvolvedor: <http://www.kinoma.com/>

// Organizadores pessoais

// Agendus Palm OS Standard Edition

Esse programa reúne, de forma eficiente, quatro dos principais utilitários do Palm: "Contatos", "Calendário", "Tarefas a fazer" e "Anotações". Por meio dele, é possível, por exemplo, agendar uma tarefa com uma pessoa dos "Contatos" e, ainda, associar uma anotação a tal tarefa. Além disso, esse programa oferece vários outros recursos, como 16 formas diferentes de visualização do calendário, uso de ícones personalizáveis, histórico dos contatos, entre outros. Nota: ★★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 4 ou superior. Para suporte a imagens, exige Palm OS 5 ou superior. Também suporta Windows Mobile, Symbian OS e Blackberry
- Link do desenvolvedor: <http://www.iambic.com/agendus/palmos/>

// Back-up

Programas que utilizam o cartão de memória para guardar cópias (*back-ups*) dos registros armazenados na memória inter-

na do Palm, o que é essencial para se prevenir perda de dados. Nota: ★★

// NVBackup

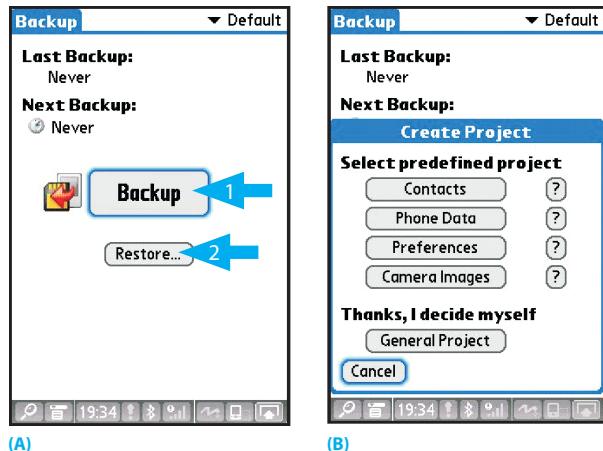
- ➡ Licença: *freeware*
- ➡ Sistema operacional: Palm OS 5.0
- ➡ Link do desenvolvedor: <http://handypalmstuff.sourceforge.net/>

// Resco Backup

Um dos programas de *back-up* mais utilizado atualmente, possibilitando salvar informações específicas de modo isolado, como contatos e preferências (Figura 4.2). Nota: ★★★

- ➡ Licença: *shareware*
- ➡ Sistema operacional: Palm OS 5.0 ou Pocket PC
- ➡ Link do desenvolvedor: <http://www.resco-net.com/>

Figura 4.2 // A) Tela mostrando, em destaque, o botão para se fazer novo *back-up* (seta 1) e para se restaurar os registros do Palm a partir de *back-up* prévio (seta 2). **B)** Tela mostrando presença de diferentes perfis de *back-up*.



// Desinstalador de programas

Indicados para desinstalação de aplicativos, permitindo a remoção adequada de arquivos e registros que em geral persistem após a desinstalação manual de programas. Isso evita que o computador trave em função de conflitos entre programas instalados e arquivos relacionados a programas já desinstalados.

// Uninstall Manager

Um dos poucos programas disponíveis atualmente que auxilia na remoção de arquivos durante a desinstalação de programas baseados em Palm OS. Sua interface é intuitiva e funcional. Nota: ★★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 5.0
- Link do desenvolvedor: <http://www.northglide.com/>

// Visualizador de foto/imagem

Abre arquivos de imagem em diversos formatos, permitindo, inclusive, reproduzir sequências de imagens (*slideshow*).

// Resco Photo Viewer

Representa um dos melhores programas dessa categoria, permitindo inúmeras opções para visualização e gerenciamento das imagens armazenadas (Figura 4.3). Nota: ★★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 5.0, Windows Mobile e Symbian OS
- Link do desenvolvedor: <http://www.resconet.com/>

Outra boa opção nessa categoria é o SplashPhoto (Nota ★★★★).



Figura 4.3 // Tela mostrando a visualização de fotos em forma de miniaturas (*thumbnails*) no Resco Photo Viewer.

// Leitores de arquivos

Aplicativos necessários para se abrir arquivos com extensões específicas como .DOC, .XLS, .PPT, .PDB, .PDF, etc.

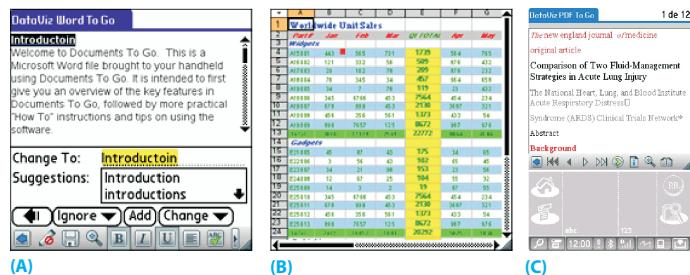
// Documents To Go

Esse programa permite que se abra, crie e edite arquivos da série de aplicativos do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Para que funcione de forma correta, o programa é instalado simultaneamente tanto no computador de mesa como no Palm. A instalação no computador de mesa é necessária para facilitar a sincronização de documentos no formato Office para o programa instalado no Palm. Nota: ★★★

Além das funções já presentes em outras versões como suporte e arquivos no formato Office 2003, leitor de PDF (extensão utilizada no arquivo do Adobe Reader) e visualização de imagens, a versão 10.0 em diante oferece suporte a arquivos no formato Office 2007 (Figura 4.4).

- ➡ Licença: shareware
- ➡ Sistema operacional: Palm OS 5.0
- ➡ Link do desenvolvedor: <http://www.dataviz.com/downloads>

Figura 4.4 // A) Tela mostrando a visualização de um arquivo do Word. **B)** Visualização de uma planilha eletrônica do Excel. **C)** Tela mostrando abertura de um arquivo PDF.



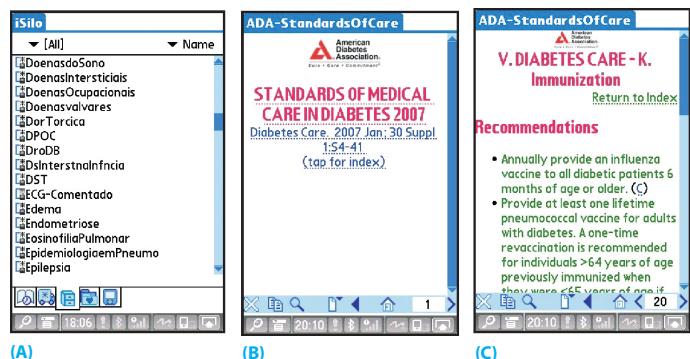
// iSilo

O iSilo é uma excelente opção para a visualização de arquivos PDB, um dos formatos mais utilizados na internet para a disseminação de textos e resumos para Palm, inclusive na área médica (Figura 4.5). Nota: ★★★

- ➡ Licença: shareware
- ➡ Sistema operacional: Palm OS 3.0 ou superior
- ➡ Link do desenvolvedor: <http://www.isilo.com/>

Existem dois programas da série iSilo para Windows que facilitam a vida do usuário:

Figura 4.5 // A) Tela mostrando a existência de vários arquivos com extensão PDB reconhecidos pelo iSilo. Notar que há arquivos com os mais variados temas, na forma de resumos, como DPOC e DST. **B e C)** Visualização de um arquivo consenso de Diabete, publicado pela American Diabetes Association, em formato PDB no iSilo.



- ➡ iSilo para Windows: permite a leitura de arquivos com a extensão PDB no computador de mesa.
- ➡ iSilo X: converte arquivos dos mais diversos formatos para a extensão PDB. Após a conversão, para visualizar o arquivo gerado no Palm, é só realizar, em seguida, a sincronização via HotSync.

// PalmPDF

Programa para visualização de arquivos PDF em computadores de mão. Tem como principal desvantagem a lentidão no processamento dos arquivos nos modelos atuais (Figura 4.6). Nota: 

- ➡ Licença: *freeware*
- ➡ Sistema operacional: Palm OS 5.0 ou superior
- ➡ Link do desenvolvedor: <http://www.metaviewsoft.de>

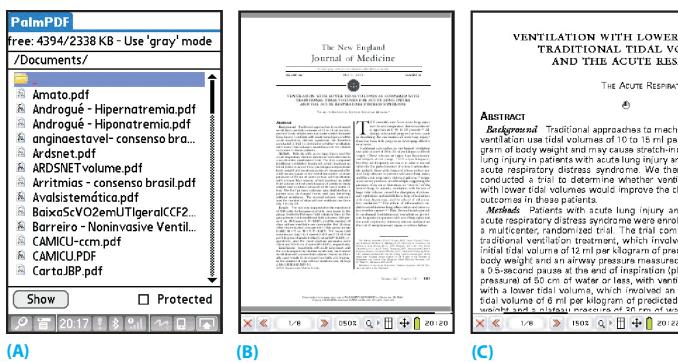


Figura 4.6 // A) Tela mostrando a relação de vários documentos PDF listados pelo PalmPDF.
B) Visualização de um artigo, em formato PDF, publicado no New England Journal of Medicine.
C) O mesmo artigo, agora, aumentado.

// Adobe Reader for Palm OS

É um programa leitor de arquivos PDF similar ao existente no computador de mesa. É disponibilizado junto com um aplicativo, a ser instalado no computador de mesa, necessário para se fazer a conversão dos arquivos PDF para formatos compatíveis com a plataforma Palm. Após a conversão, os arquivos são transferidos para o PDA, por meio do aplicativo HotSync. Nota: 

- ➡ Licença: *freeware*
- ➡ Sistema operacional: Palm OS 3.5 ou superior, Windows Mobile e Symbian
- ➡ Link do desenvolvedor: <http://www.adobe.com/>

// eReader (Palm Reader)

Famoso aplicativo que permite a leitura de textos e livros eletrônicos (*eBooks*), cujo padrão de extensão é DOC, não existindo qualquer relação com o formato característico dos arquivos do Word. Além disso, é possível manipular os textos de forma a incluir *links*, *bookmarks*, anotações e visualizar imagens. Há uma versão comercial, denominada de eReader Pro, que oferece diversos recursos adicionais, como maior quantidade de fontes, mais cores, além de um dicionário. É possível encontrar diversos títulos para leitura no endereço <http://www.ereader.com>. Nota: ★★

- ➡ Licença: *freeware*. Existe uma versão profissional, de distribuição *shareware*
- ➡ Sistema operacional: Palm OS, qualquer versão, e Windows Mobile
- ➡ Link do desenvolvedor: <http://www.ebookmall.com/palm-reader.htm>

// Leitores de RSS

Várias empresas de *software* por todo o mundo, cientes do excesso e da velocidade com que surgem novas informações, vêm desenvolvendo programas para visualização de notícias em PDAs, inclusive com suporte à tecnologia RSS. O RSS (de *rich site sumary*), é um formato mundialmente padronizado para troca de notícias, sendo cada vez mais utilizado na internet.

// AvantGo

O AvantGo é um dos programas mais conhecidos do gênero. Permite a sincronização de versões portáteis (chamadas canais) de vários *websites*, de modo que seus conteúdos (notícias, previsão do tempo, esportes, etc.) podem ser visualizados na tela do PDA mesmo em modo *off-line* (não conectado à internet). Para a sincronização, é preciso a instalação do programa tanto no computador de mesa como no Palm (Figura 4.7).

- ➡ Licença: *freeware*
- ➡ Sistema operacional: Palm OS 4 ou superior, Symbian UIQ ou S60, Windows Mobile e Blackberry
- ➡ Link do desenvolvedor: necessário registro no site. <http://www.avantgo.com/>

Existem alguns programas similares ao AvantGo, como o Hands (<http://www.hands.com.br>). Nota: ★★★

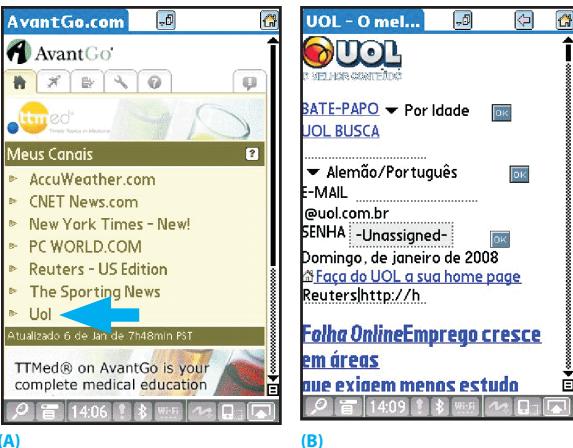


Figura 4.7 // A) Tela principal do AvantGo para Palm, mostrando várias opções de canais disponíveis para sincronização. Observe que um dos canais é justamente o site do Universo Online (UOL) (seta).
B) Tela mostrando visualização de parte do conteúdo do site do UOL no PDA, mesmo não conectado à internet. Isso é possível porque o AvantGo fez o download do conteúdo da página para o computador de mesa e, depois, o retransmitiu para o Palm, pela sincronização via HotSync.

// Quick News

Outro excelente gerenciador de notícias em formato RSS no Palm, também oferecendo suporte para podcasts. Nota: ★★★

- Licença: shareware
- Sistema operacional: Palm OS 4.0 ou superior
- Link do desenvolvedor: http://www.standalone.com/palmos/quick_news/

// Programas para comunicação entre aparelhos

Os programas dessa categoria permitem a conexão entre dois Palms ou mesmo entre um computador de mão e outro equipamento, como notebook e celular. Para que ocorra a conexão, é necessário a utilização da tecnologia de comunicação sem fio, tipo Bluetooth.

// Bluechat

Programa que permite o envio e recebimento de mensagens de texto de Palm para Palm via utilização de protocolo Bluetooth (Figura 4.8). Nota: ★

Outro programa que possui praticamente a mesma função é o Blueboard.

- Licença: freeware
- Sistema operacional: Palm OS 4.0 ou superior; PDA com Bluetooth
- Link para download: <http://terrabrasil.softonic.com/ie/20398/BlueChat>



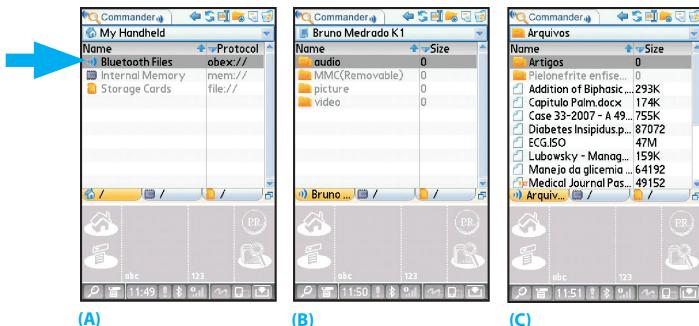
Figura 4.8 // Tela mostrando digitação de mensagem de texto no Bluechat.

// Softick Commander

Programa que permite ao Palm, via Bluetooth, explorar o conteúdo, copiar ou apagar arquivos e até mesmo realizar a transferência de pastas e arquivos com outro aparelho que possua essa tecnologia, como PocketPC, *notebook* ou celular. O Softick Commander é excelente, por exemplo, para se acessar fotos e músicas localizados em um celular e transferi-las para outro dispositivo ou mesmo armazená-las no PDA (Figura 4.9). Nota: ★★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 4.0 ou superior e equipamento com Bluetooth
- Link do desenvolvedor: <http://www.softick.com/>

Figura 4.9 // A) Tela do programa Softick Commander com a opção de visualizar os arquivos de outro dispositivo utilizando a tecnologia Bluetooth (seta). **B)** Tela mostrando a visualização das pastas de um celular (Motorola K1), acessadas a partir de um Palm com o uso do Softick Commander. **C)** Relação de arquivos de outro Palm, acessados por meio do mesmo programa.



// Dicionários

// SlovoEd

Excelente dicionário, com várias versões (inglês-português, português-inglês, inglês-alemão, alemão-inglês, etc.). Apesar de ser direcionado para uso em PDAs, não deixa a desejar quanto ao seu conteúdo, oferecendo tradução para mais de 36 mil verbetes apenas na versão inglês-português. Além disso, caso desejado, pode-se comprar separadamente um módulo de áudio que permite aprender a pronúncia das palavras. Acessando o site <http://www.slovoed.com>, pode-se consultar todos os dicionários que se encontram disponíveis (Figura 4.10). Nota: ★★★

- Licença: *shareware*
- Sistemas operacionais: Palm OS. Outros sistemas suportados: PocketPC, Smartphones, Palm OS, Symbian



Figura 4.10 // Tela do SlovoEd, mostrando o uso do dicionário inglês-português (En-Po). No exemplo, mostra-se a tradução da palavra *starvation* ("fome") para o português.

- ➡ Link do desenvolvedor: <http://www.penreader.com/download/Palm.html>

Outras opções de dicionários disponíveis:

- ➡ BDicty (<http://www.beiks.com/palm/BEIKS-Dictionary.asp>)
- ➡ RoadLingua (<http://www.absoluteword.com/>)

// Gerenciadores de arquivos

São programas que permitem localizar e acessar cada um dos arquivos presentes no computador de mão. Incluem outras funções, como a eliminação de arquivos ou pastas e sua transferência para outros dispositivos.

// Resco Explorer

Um dos aplicativos mais versáteis para o Palm, sendo capaz de desempenhar inúmeras tarefas – além do gerenciamento de arquivos –, como visualização de imagens, compactação de arquivos, realização de *back-ups*, entre outras funções (Figura 4.11). Nota: ★★★

- ➡ Licença: *shareware*
- ➡ Sistema operacional: Palm OS 5.0 ou superior
- ➡ Link do desenvolvedor: <http://www.resco.net/palm/explorer/downloads.asp>

// FileZ

Além de funcionar como gerenciador de arquivos, tanto da memória principal como do cartão de expansão, este programa mostra informações do sistema, como a memória livre disponível e a versão do sistema operacional. Boa opção de *freeware*; contudo, muito mais simples que o Resco Explorer. Nota: ★★

- ➡ Licença: *freeware*
- ➡ Sistema operacional: Palm OS 3.0 ou superior
- ➡ Link do desenvolvedor: <http://nosleepsoftware.sourceforge.net/>



Figura 4.11 // Tela mostrando a visualização das pastas contidas no Palm com o uso do Resco Explorer.

// Programas de gerenciamento de finanças

// HandMoney

Programa totalmente em português que aborda de forma completa o manejo de contas e finanças. Possui uma série de funções, como suporte a gerenciamento de múltiplas contas, moedas e cartões de crédito. Além disso, pode-se inserir a data de vencimento das despesas e permite sincronia com o Excel. Nota: ★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS versão 3.5 ou superior
- Link do desenvolvedor: <http://www.handsoft.com.br/>

// Aplicações diversas

// PowerRUN

Permite transferir arquivos de aplicativos localizados na memória interna para o cartão de expansão, deixando, dessa forma, mais espaço livre na memória do Palm. É excelente para modelos antigos, com pequena quantidade de memória interna (Figura 4.12). Como a leitura de arquivos no cartão é mais lenta, o programa informa quanto tempo será necessário para que ele abra. Nota: ★★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 3.5 ou superior
- Link do desenvolvedor: <http://simple-palm.com/power-run/index-e.html>



Figura 4.12 // Tela mostrando a relação de aplicativos presentes na memória interna do Palm (seta 1), com seus respectivos tempos, em segundos, para que programa apareça na tela após seu acionamento (box). Para transferir o programa para o cartão, é só selecionar o aplicativo desejado e clicar em "Move" (seta 2).

// Softick Bluefiles

Programa que permite acessar o conteúdo de um PDA a partir de qualquer outro aparelho que possua Bluetooth (*notebook*, outro PDA, etc.). Nota: ★★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 5.0
- Link do desenvolvedor: <http://www.softick.com/>

// Card Export II

Aplicativo capaz de transformar um Palm em uma mídia de armazenamento de dados, semelhante a um *pen drive*, utili-

zando, para isso, o cartão de expansão. Este programa oferece várias vantagens, como a transferência de documentos ou arquivos de áudio e vídeo para Palm sem necessidade de se usar o HotSync, o que agiliza o processo. Permite também o transporte de apresentações e arquivos em outros formatos no cartão de memória, mesmo que não sejam compatíveis com o Palm, exatamente como se estivesse transportando-os em um *pen drive*, bem como a realização de *back-ups* do conteúdo do Palm ou mesmo dos arquivos salvos no cartão de expansão, restaurando-os quando necessário. Nota: ★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 4.0 ou superior e Windows Mobile. Windows 98/Me/2000/XP, conexão USB (base/cabo)
- Link do desenvolvedor: <http://www.softick.com/>

// Card Reader

Programa muito semelhante ao Card Export e que desempenha basicamente as mesmas funções. Tem suporte para transferência de arquivos via Bluetooth e para uso simultâneo de múltiplos cartões de memória. Nota: ★★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 4.0 ou superior
- Link do desenvolvedor: <http://www.mobile-stream.com/>

// IM+

Programa que funciona como um sistema de mensagens instantâneas que suporta os serviços mais populares da internet: Messenger, Yahoo, ICQ, AOL, Jabber e Google Talk. Assim como nos programas convencionais, o IM+ permite visualizar os contatos *on-line*, enviar e receber mensagens de texto e voz, transferir arquivos, guardar e visualizar históricos de conversas, controlar múltiplas conversas ao mesmo tempo e gerenciar contatos (Figura 4.13). Nota: ★★

- Licença: *shareware*
- Sistema operacional: Palm OS 4.0 ou superior, Symbian OS, Windows Mobile, Blackberry, OS X e celulares com Java
- Link do desenvolvedor: <http://www.shapeservices.com/>

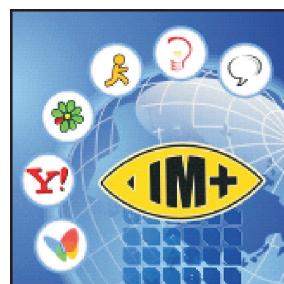


Figura 4.13 // Tela do programa IM+ com logotipo dos sistemas de mensagem instantânea compatíveis.