

portáteis expert

R\$ 15,90

CD EXPERT

Palm WinCE Bluetooth Wireless Wap

Mais

Mais informação. Mais programas.

Tudo!

De cara nova, o universo portátil cada dia mais ao seu alcance

E mais...

Obrigado!

Você adquiriu um produto com a qualidade CD EXPERT.

Não aceite imitações.

CD EXPERT

www.cdexpert.com.br

Segurança total



Descubra como implantar mais **segurança** para seus dados em seus PDAs e Handhelds

Análise

AppForge e Mobile Web Internet

Dicas & truques

Aprenda a utilizar melhor seu PDA

Em destaque



Pocket 2002, a nova arma da **Microsoft** para dominar o mercado de PDAs

Promoção exclusiva

Concorra a

10

Cassiopeias

GRÁTIS



TENDÊNCIA

Bluetooth

Conheça tudo sobre a tecnologia que promete revolucionar sua vida

Ano 1 - nº 03

EDITORIAL

Caro leitor,

A revista Portáteis Expert está diferente nessa terceira edição. Isso, você, com certeza, já notou. Além de uma coletânea mais seleta, com mais de 300 programas para as plataformas Palm, WinCE, Psion e Wap, essa nova edição também inovou no conteúdo editorial. Agora, mais conciso e preocupado em revelar o universo dos PDAs para usuários iniciantes, não deixando os experts na mão.

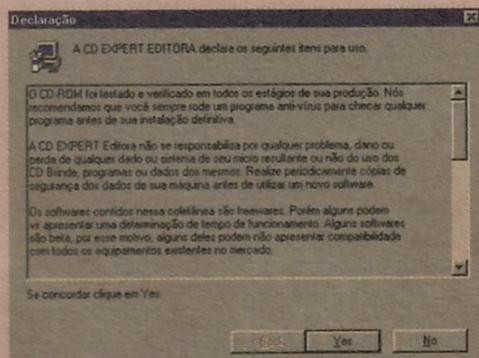
Evidentemente, essa evolução natural aponta para o mesmo rumo ao qual caminha o mercado de PDAs no Brasil. O crescimento do número de usuários fez com que a CD Expert, como uma editoria sempre na vanguarda, cobrisse a lacuna editorial, colocando nas bancas um verdadeiro veículo de comunicação cuja missão principal é integrar e trazer mais e mais usuários ao mundo dos PDAs. Uma missão nada fácil, porém muito gratificante, e que a equipe espera realmente cumprir com excelência. Entre as pessoas que muito colaboraram para as mudanças e o amadurecimento da revista, é válido ressaltar alguns profissionais: a equipe da Palm do Brasil, em especial Ricardo Pedras e Gian Franco Copolla, que forneceram a foto da modelo Claudia Schiffer para nossa capa e acreditam no trabalho da CD Expert; ao pessoal da Casio, que inaugurou a seção de promoções de nossa revista; a equipe da HP do Brasil, pelo apoio, entre muitos outros que contribuíram com tempo e esforços. Em nome da equipe, espero que você, leitor, tenha o mesmo prazer em ler e aproveitar a nova Portáteis Expert, quanto a equipe teve em produzi-la. Boa leitura!

O Editor
editor@cdexpert.com.br

A CD Expert Editora declara os seguintes itens para o uso do CD-ROM:
O CD-ROM foi testado e verificado em todos os estágios de sua produção. Nós recomendamos que você sempre rode um antivírus para checar qualquer programa antes de instalá-lo. A CD Expert Editora não se responsabiliza por qualquer problema, dano ou perda de dados ou do sistema do seu micro devido ao uso dos programas contidos no CD brinde. Assegure-se de realizar, periodicamente, backups dos dados de sua máquina antes de utilizar um novo software. Caso você não concorde com esta declaração, não utilize o CD brinde. O uso do conteúdo do CD brinde é permitido apenas para um micro.

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

Insira o CD-ROM da revista Portáteis Expert em seu drive e aguarde até que o programa de instalação da interface apareça.



Caso isto não ocorra em poucos minutos, clique em INICIAR. Em seguida, abra o seu EXPLORER e procure, na raiz do CD-ROM, o arquivo SETUP.EXE. Dê um duplo clique para iniciar o processo de instalação da interface.

A interface da Portáteis Expert foi produzida para simular uma navegação convencional de Internet. Escolha a plataforma que você deseja acessar, clicando sobre a tela

do aparelho. Em seguida, serão apresentadas várias categorias (a quantidade dependerá da plataforma que você escolher).

Ao localizar um programa de seu interesse, clique sobre ele e aguarde até que uma tela, idêntica a quando você baixa um programa da Internet, apareça.

Se você for usuário de Palm, há uma maneira simples de instalar o produto em seu aparelho. Tenha a certeza de que, em seu PC, você tem o WINZIP instalado antes de continuar. Clique no produto e, posteriormente, em ABRIR. Em poucos minutos, a janela do WINZIP abrirá. Dê um duplo clique no arquivo PRC ou PDB. Na próxima vez em que você sincronizar seu Palm, o arquivo será instalado.

Para usuários que não tiverem o software WINZIP, o mesmo se encontra na pasta ESSENCIAIS, na raiz do CD-ROM.

Suporte

Antes de entrar em contato com o suporte técnico:

- 1- Procure estar próximo ao seu computador;
- 2- Descreva o problema, informando as mensagens de erro (caso isto venha a acontecer);
- 3- Nosso departamento de suporte fornece ajuda apenas para a instalação dos programas inclusos no CD brinde;
- 4- Não fornecemos suporte técnico para a utilização dos produtos.

Em caso de dúvidas, contate-nos:

SUPORTE: De segunda à sexta-feira, das 8:30 h às 12:00 h e das 13:30 h às 17:30 h
FONE: (0xx11) 6942-2280/6942-2285
E-MAIL: suporte@cdexpert.com.br

SAC: De segunda à sexta-feira, das 8:30 h às 12:00 h e das 13:30 h às 17:30 h
E-MAIL: sac@cdexpert.com.br

PALM

Notícias 4

Os acontecimentos do mundo Palm

Truques 6

Tudo o que você precisa saber para utilizar melhor seu PDA

Corporativo 10

Como os PDAs podem ajudar no dia a dia

Programação 11

Um raio-x das principais ferramentas de programação

Especialista 12

Dicas para você utilizar o máximo de seu PDA

Destaque 14

Novidades em software e hardware que irão mudar sua vida

Acessórios 16

As novidades sobre hardware

Polêmica 18

Os temas mais comentados do mês

Aula 22

Aprenda a utilizar todo o potencial dos programas de seu PDA



TECNOLOGIA

Especial 28

Eventos que abalam o mundo dos portáteis

Bluetooth 29

Entenda tudo sobre essa nova tecnologia

Telemetria 30

Descubra como a tecnologia de GPS aliada ao seu PDA pode ajudar na rotina do dia a dia



Win-CE

World 32

Notícias quentes sobre o mundo dos PDAs

Truques 34

Desmistificando os mistérios de seu Pocket

Radical 38

Aventuras com o Pocket pelo mundo

Corporativo .. 39

Conheça como a implantação de Pockets ajudam as empresas



Programação 40

Análise das principais ferramentas de programação

Confronto 44

Comparativo especial entre os principais modelos de Pocket PCs

Na bancada 46

Teste de hardware

Atualidade 48

As principais mudanças no universo WINCE reveladas para você

EXPEDIENTE: Revista Portáteis Expert (ISSN 1519-3764) é uma publicação da **CD Expert Editora e Distribuidora Ltda.** • **Endereço:** Rua Antônio Camardo, 364 - Tatuapé - São Paulo - SP - Telefone: (0xx11) 6942-2222 • O CD-ROM brinde é parte integrante desta edição • **Bureau:** Vision Print • **Impressão:** Margraf / Plural • **Distribuição:** Fernando Chinaglia Distribuidora S/A • **Diretores:** Reinaldo Cruz Garcia, Andrea Carla Miranda e Carlos Sérgio Cursi • **Jornalista responsável:** Priscila Lanaro, MTB 30.110 • **Equipe:** Alessandro Treguer, Elisa Zuigéber, Guilherme Pereira Pinto, Paula Aparecida dos Santos, Claudinei Pereira Costa, Leandro Ribeiro Dias, Vladimir Campos, Cleverson Izzo e Armando Zanolini Netto • **Agradecimentos:** Ricardo Costa Contin, Marcos Exner, Robinson Abbade, Eduardo Martins, Doutor D., Tiago Graeff Fornari, Marcelo Castellani, Márcio de Souza Pessoa, Suporte Técnico Palm, Celso Franciso do Amaaral e Eletronicos Prince.

Notícias do

PDA para crianças

Um brinquedo tecnológico ou uma ferramenta de trabalho?

Imagine integrar transmissão de áudio, vídeo e e-mail via wireless, em vez de infravermelho, em um aparelho com o design muito mais aprimorado que de um PDA habitual? Bem, esta é exatamente a proposta da Kessel Electronics, com seu Wave Back. Estranhamente, com várias outras funções como: a possibilidade de enviar fotos tiradas através de uma pequena câmera localizada na parte superior do aparelho, enviar mensagens de voz, jogar games multiplayer através da conexão wireless, entre outras muitas coisas. Os fabricantes insistem em chamar o Wave Back de PDA para crianças. Com certeza, quando se observa as características técnicas, a estranheza é ainda maior. Contando com um processador de 18 Mhz, 2 MB de memória RAM e um visor de 160x160 pixels que trabalha com 16 níveis de cinza, o aparelho está um pouco longe de ser um PDA para crianças, pelo menos aqui no Brasil.



Maiores informações: www.kessel.com.hk

Novas baterias

Adeus baterias recarregáveis!

Cansado de ter de ficar recarregando seu Palm a toda hora? Em breve, o risco de ficar sem baterias no meio de uma reunião estará extinto. Pelo menos é isso que pretende os cientistas do Instituto de Frankfour na Alemanha. Com apoio de grandes empresas (Casio, Siemens, entre outras), está sendo desenvolvida uma nova bateria que trabalhará com energia solar. O projeto ainda não tem data para ser concluído.

Scanner de cartão

O fim da digitação de dados de cartões comerciais

Nem todos os homens de negócio têm Palms ou Pocket PCs. Se você já está cheio de ter de digitar os dados de algum contato importante, porque, ainda recebe cartões de visita tradicionais, aqueles de papel, a CardScan tem a solução. O CardScan Office é um scanner de mão, colorido, cuja maior utilidade é fazer o reconhecimento OCR dos dados (nome, endereço, telefone, e-mail, e etc) e enviar para o Palm ou para o seu PC automaticamente. A integração com o software original do scanner permite que você, mais do que scannear os dados do cartão, descubra como chegar ao escritório ou residência de seu contato, através de MapQuest. A compatibilidade do CardScan é tão grande que além de, trabalhar como Palm, Pocket PC (baseados em WinCE), o pequeno notável também trabalha com telefones celulares.



Maiores informações: www.cardscan.com

Palm na escola

Palm também é cultura

No mês de setembro, a Palm saiu na frente e colocou em ação um projeto de introduzir, nas universidades, seu PDA com um pacote de softwares essenciais. Mais de mil estudantes de medicina e direito, da universidade da Dakota do Sul, nos Estados Unidos, receberam Palms m500 e m505, com um pacote de softwares batizado de Mobile Mentor Software. O mesmo conta com calculadoras científicas (capazes de resolver e demonstrar equações matemáticas, entre outras coisas), o conhecido Documents To Go (conversor de arquivos do Word, Excel e PowerPoint para o formato Palm OS), MobileDB (o gerenciador de bancos essencial), ThoughManager e ThoughManager Teacher (um organizador que conta com bloco de notas e outras coisas essenciais para quem precisa fazer e guardar anotações), PalmReader com vários eBooks essenciais entre outras aplicações. A idéia é que o Palm substitua o caderno tradicional e, até mesmo os notebooks. Com ajuda da tecnologia Wireless, a Palm espera que alunos e professores troquem dados a todo o momento. O pacote já pode ser encontrado na loja da Palm na Internet por US\$ 39,00 (store.palm.com).

Handspring

O maior concorrente da Palm pode estar mais perto do que se imagina

Por enquanto, não passa de boato, mas, se a informação se confirmar, a briga no mercado de PDAs irá ficar mais apimentada. Durante a Comdex, ouviu-se falar que a empresa concorrente direta da Palm, a Handspring, pode vir para o Brasil até o final do ano. Se isso realmente, se confirmar, o mercado de PDAs deverá ficar mais competitivo ainda. Principalmente, pela política mundial de preços da Handspring (muito próxima aos preços da Palm). É esperar para ver o que acontece...



mundos Palm

Nova geração

Os sucessores do Palm m100 e m500?

A Palm já tem sucessores para os seus não tão velhos modelos m100 e m500, lançados há menos de um ano. Trata-se do Palm m105, que substituirá o m100, e do m525, que substituirá o m500.

O primeiro, já lançado nos Estados Unidos, apresenta pouquíssimas mudanças quando comparado ao seu antecessor. Uma das poucas modificações está ligada ao pequeno slot que permite expandir a memória (característica da nova série m500 e m505). Um novo programa de e-mail também está presente.

Já o m525, está um pouco mais longe de ser lançado. Os planos confidenciais da Palm apontam o lançamento para o ano de 2002, quando a linha de Palms monocromáticos já deverá estar totalmente descontinuada. A Palm, no Brasil, ainda não tem data para começar a vender nenhum dos dois modelos no país.



Adeus, Psion!

Psion sai de cena

A Psion deixou o mercado de PDAs, ou quase.

A empresa cortou 250 postos de trabalho em virtude de seu abandono do mercado de handhelds voltados aos usuários finais.

Agora o foco da empresa é o desenvolvimento de aparelhos para a indústria, sua linha de produtos denominada netBook. O PDA com Bluetooth também virou lenda.

A empresa deixou claro que não irá dar continuidade a este projeto.



Palm vai para a guerra

Estados Unidos apostam na força do PDA

Fora a enorme quantidade de armas poderosas, os Estados Unidos resolveram, levar para a guerra do Afeganistão um novo tipo de arma. Trata-se de mais de 50 mil Palms.

Através dos aparelhos, marinheiros do destroyer USS McFaul, trocam informações e dados importantes, além de baixarem seus e-mails todos os dias e consultarem informações sobre planos táticos. Para agilizar o processo de troca de informação, o gigantesco navio de guerra têm instalado em seu interior mais de 32 pequenos totens, que permitem aos usuários receber e enviar informações através do dispositivo de infravermelho.



PDA de graça

Projeto propõe venda de PDAs mais baratos

Apostando que o fator preço é o que limita uma maior penetração dos PDAs, a Handspring está apostando em um modelo que deverá custar menos de R\$ 60. A demonstração do aparelho de baixíssimo custo aconteceu durante a CommunicAsia 2001 em Cingapura. Para os pessimistas de plantão, más notícias: o custo do pequeno aparelho não sacrificou o acesso a Internet, e-mails, calendário, agenda de contatos e outras pequenas aplicações pessoais. Não há data de lançamento do aparelho ainda e nem a confirmação se o PDA será lançado, realmente, no mercado mundial.

Diversão sem fim

Games para PDAs viram negócio de gente grande

Até hoje, nenhuma grande empresa de jogos tinha investido pesado em algum título para Palm ou Pockets. Porém, agora o segmento de games para computadores de mão está se tornando um negócio lucrativo. O primeiro jogo comercial de peso que chega é Rayman, pelas mãos da UbiSoft, uma das mais bem conceituadas publicadoras de jogos para PC e consoles. Para os que não conhecem, o personagem é um herói infantil muito popular na França, terra natal da Ubi-Soft; e o título é considerado um clássico entre os jogadores mais entusiasmados. O game já está disponível para Palms coloridos e PB e Pockets PC. Para saber mais, acesse: <http://www.raymanpocket.com>



Criando atalhos sem mistérios

Descubra como criar atalhos para poder trabalhar mais facilmente com seu Palm

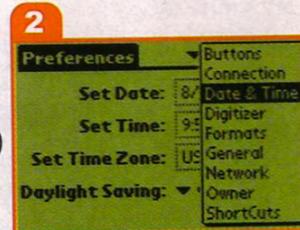
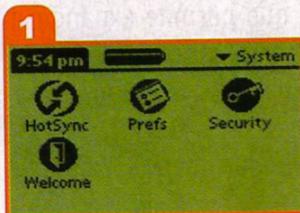
Para quem acaba de comprar um Palm, o uso da escrita (Graffiti) é um verdadeiro tormento. Só depois de algumas horas de treinamento, você começa a obter as letras desejadas utilizando a Graffiti. Porém, existe uma alternativa, capaz de ajudar, e muito, o trabalho de anotar determinadas coisas em seu Palm. Com o intuito de facilitar a utilização do Graffiti, existe uma função chamada "ShortCut" que possibilita a criação de atalhos para palavras ou pequenas frases comuns no dia-a-dia de cada usuário. Por exemplo, se há a necessidade de anotar constantemente endereços de URLs, pode-se criar um atalho que gere sempre o seguinte texto "http://www.", o que facilitaria o processo de anotação do restante do endereço.

Como criar atalhos

1 Clique no ícone "Prefs", na janela "Preferences".

2 Vá até o canto superior direito, e com a stylus, altere o item para "Short"

3 Na tela "ShortCuts", é possível verificar que já existem vários atalhos (br, di, ds, etc.) em língua inglesa acompanhados de seus significados. Todos eles podem ser



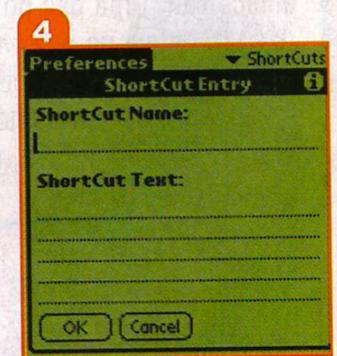
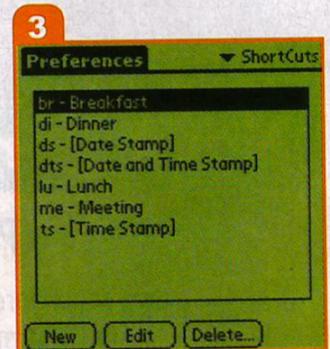
apagados com o comando "Delete" ou alterados com o comando "Edit".

4 Para criar seu próprio atalho, clique em "New". A nova janela que se abriu apresentará dois itens: (a) "ShortCut Name:" onde é necessário escrever a letra ou conjunto de letras referentes ao atalho, e (b) "ShortCut Text:", onde é necessário escrever a palavra ou texto que aparecerá na tela quando o atalho for utilizado.

Como utilizar os atalhos

Os atalhos podem ser utilizados em qualquer aplicativo que aceite entrada de textos. Para utilizá-los, basta desenhar na área do Graffiti a letra "L" cursiva e minúscula, acompanhada da letra ou letras estipuladas para o atalho desejado.

O texto ou palavra aparecerá na tela do Palm sem que haja a necessidade de escrevê-los.



LatinGo

Think • Move • Feel

www.latingo.net

avantgo@latingo.net

(11) 4688.2672

Soluções mobile  AvantGo, utilizadas pela Ford Motor Company, U.S. Surgical, BG Group, Alcatel CID e diversas outras empresas, a partir de agora, estarão disponíveis no mercado brasileiro através da LatinGo Brasil.

A sétima arte em seu Palm

Quem disse que os Palms não eram multimídia? Passo a passo, tudo o que você precisa saber para criar ou importar vídeos para o seu Palm sem perder espaço

Mesmo antes do surgimento dos cartões de expansão para o Palm OS, algumas empresas já disponibilizavam softwares para conversão e visualização de vídeos em formato Palm OS. Duas das opções disponíveis no mercado são: o TealMovie e o FireViewer.

O FireViewer possibilita a visualização de filmes do tipo AVI, e também, imagens estáticas em equipamentos compatíveis com o Palm OS. A conversão de vídeo e imagens no desktop fica por conta do FireConverter (imagens estáticas) e do Firepad Video Converter para filmes originalmente em AVI.

Além de visualizar imagens e filmes, o FireViewer permite que os usuários que tenham o PalmModem efetuem o download de imagens diretamente do servidor do FireViewer na Internet. Uma outra vantagem do FireViewer é a possibilidade de visualizar fotos maiores que a tela do Palm, que podem ser movimentadas através da stylus. Esse recurso é interessante para a visualização de mapas de cidades, metrô, etc.

O TealMovie da TealPoint é outra opção para visualização de filmes em formato Palm OS. Exatamente como no caso do Fire Viewer, é necessário utilizar um conversor no desktop. O TealMovie Encoder converte filmes em formato AVI para o formato Palm OS.

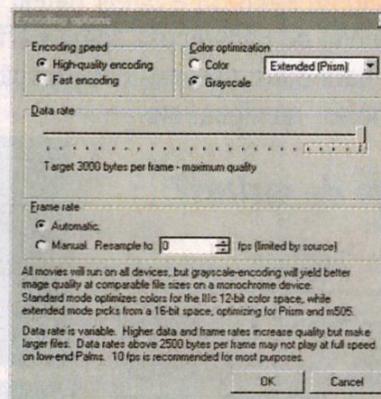
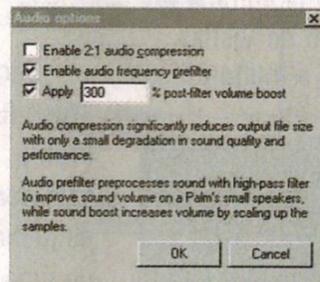
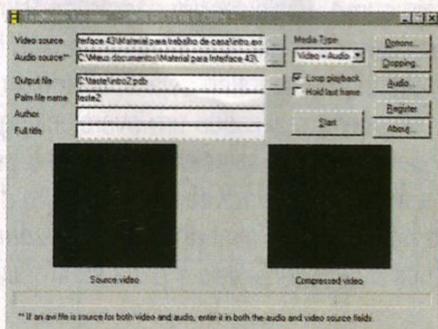
Em ambos os casos, há uma redução no tamanho original em KB dos vídeos, bem como, uma perda na qualidade. No caso do TealMovie, é possível converter vídeos com ou sem o som original, o que acarreta um aumento ou diminuição do tamanho do arquivo final já convertido. Uma outra questão a ser levantada, é que apesar de ser um recurso bastante interessante, os vídeos convertidos são muito grandes para a reduzida quantidade de memória da maioria dos modelos de palmtops existentes no mercado.

Utilizando o TealMovie

O funcionamento do encoder do TealMovie é extremamente simples. No seu desktop, você precisa apenas indicar em Video Source e Audio Source, indicar a localização do arquivo com extensão .AVI. A princípio, você não precisa se preocupar com o tamanho do vídeo original. Em testes realizados, colocamos vídeos de mais de 6 MB para ver o quanto é poderoso o sistema de encoder desse software.

Em Output File, insira o local onde o vídeo deverá ser gravado, antes de ser sincronizado com o seu Palm. Você também precisa definir o nome do arquivo que será enviado para o seu PDA. O software ainda permite que você coloque o nome do autor do vídeo e, até mesmo, um título para a obra.

Na janela Media Type, você tem a opção de criar um vídeo com som, apenas um vídeo sem som, ou apenas o som.



Para que seu vídeo seja exibido, e após terminar, sempre seja exibido de novo, deixe selecionado a opção Loop Playback. Se você não quiser que o vídeo fique rodando sem parar, selecione a opção Hold in Last Frame.

Na janela de Opções, você tem um total controle sobre o processo de encoder de seu vídeo. A velocidade do processo é controlada através das opções HIGH QUALITY ENCODING e FAST ENCODING, que representam, conseqüentemente, em um processo mais lento com resultado de alta qualidade na primeira opção e, em um processo rápido, porém com resultado de qualidade menor na segunda. A otimização de cor é outro elemento importante. Se o seu Palm for monocromático, selecione Grayscale.

A barra de Data Rate, também influencia na qualidade do vídeo final. Para um resultado melhor, mantenha o Frame Rate em automático. Na janela de Audio, você tem acesso ao controle da compressão do áudio. Para um resultado melhor, mantenha selecionado as opções: Enable Audio Frequency e Apply 300 % post-filter volume boost.

Após todos os ajustes, é só clicar em ENCODE e aguardar o fim do processo. Com certeza, quando você transferir o vídeo para o seu Palm, verá que ele não ficou muito pesado e que o resultado final é bem mais do que satisfatório. ●



Por: *Vladimir Campos*

Associate Director of Business Development da LatinGo Brasil (www.latingo.net) e Diretor de Conteúdo do site Portal Palm (www.portalpalm.com.br)

REFERÊNCIAS

Fireviewer: <http://www.firepad.com>

TealMovie: <http://www.tealpoint.com>

Aposente o cartão tradicional

Descubra como utilizar o infravermelho para enviar seu cartão para outras pessoas

Para quem entra no mundo dos Palms, o cartão tradicional de papel é algo que precisa ser abolido. Uma das utilidades do infravermelho do Palm OS é poder definir uma entrada do "Address" (Agenda de Endereços) como Cartão de Visitas para poder ser enviado para outro usuário. Essa função é muito útil em encontros, conferências, reuniões, etc.

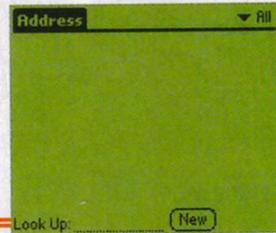
Como criar o cartão de visitas?

Clique no ícone "Address". Em seguida, em "New" e anote seu telefone, endereço, dados pessoais e outras informações que desejar. Depois de gerar uma entrada com seu endereço, com a stylus, clique no atalho de opções.

O menu "RECORD" irá aparecer. Mantenha seus dados na tela e selecione

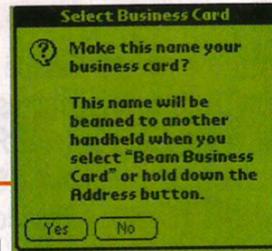
"Select Business Card"

Uma mensagem de alerta aparecerá na tela informando que aqueles



dados serão transformados em "Cartão de Visitas".

Clique em "Yes" (Sim). Pronto, o Cartão está gerado, e um pequeno ícone de uma ficha aparecerá do lado direito superior da tela.



Como enviar o Cartão de Visitas?

Selecione seu nome na lista de endereços.

Clique no menu "Record". Alinhe o seu Palm com o que receberá o Cartão e clique em "Beam Business Card".

Outra possibilidade é simplesmente manter o botão do "Address" (Agenda de Endereços) pressionado por aproximadamente três segundos. Esse procedimento dará início ao envio do cartão por infravermelho automaticamente.



Programas Hack

Tudo o que você precisa para deixar seu Palm do seu jeito

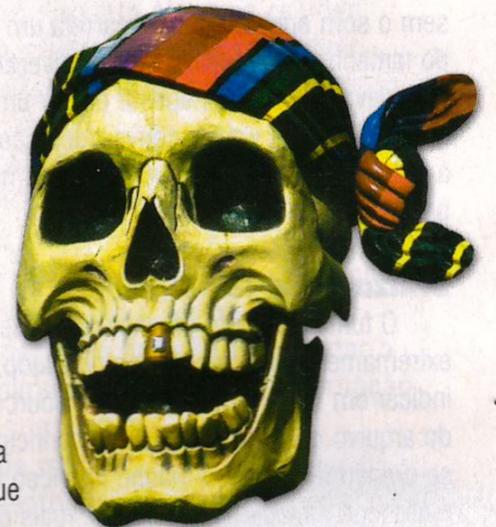
Causa um espanto ver uma nova categoria de produtos nascendo, principalmente com o tema hack. Talvez, o medo se dê pela proximidade da palavra hack com outra mais perigosa: hackers. Ao pé da letra, a palavra hack significa cortar ou picar em pedaços. Mas, por que essa categoria tem, em tão pouco tempo, tantos produtos já disponíveis, vários deles gratuitos? A explicação mais aceitável para o fato joga a responsabilidade nas mãos da Palm.

Até bem pouco tempo atrás, os Palms tinham como utilidade básica, servir como assistentes pessoais digitais. Os recursos já instalados cumpriam sua obrigação de maneira esplendorosa. Mas as coisas mudam rápido, principalmente, no universo dos portáteis. Em pouco tempo, os usuários de Palm começaram a sentir uma certa falta de liberdade no gerenciamento das funções básicas de seus aparelhos. As necessidades se tornaram maiores e mais amplas, já que a popularidade do produto também aumentou. Novos usuários, novos mercados e, por outro lado, o mesmo sistema operacional com as mesmas coisas pré-instaladas.

A necessidade de customização, do gerenciamento dos recursos de maneira total e a briga por cada mísero KB de memória, obrigaram pequenos desenvolvedores de aplicações a encontrar uma solução para o problema. Assim nasceram, teoricamente, os pequenos hacks para Palm.

Com essas leves aplicações instaladas em seu PDA, você consegue trabalhar diretamente no coração do aparelho: no sistema operacional, escolhendo a forma que o mesmo irá trabalhar. Alguns programas dão ao usuário a possibilidade de desinstalar programas residentes, tais como a calculadora padrão do Palm, trocar o logo de apresentação, alterar a fonte que aparece na tela, escolher qual programa será iniciado tão logo o aparelho seja acionado, entre outras coisas. Outros vão mais além, realizando um overclocking no PDA, aumentando de maneira considerável, a velocidade na qual o processador funciona.

Não se tem conhecimento de nenhum Palm danificado pelo uso de softwares hack, porém, nenhum desenvolvedor fornece garantia de que isso não acontecerá. Vale a pena se arriscar.



ATENÇÃO

No CD-ROM que acompanha esta edição, você encontrará vários programas da categoria Hack para testar

Usando seu Palm para comandar apresentações

Comande suas apresentações com muito estilo



Desde que foram criados pela Handspring, os Springboards (módulos de expansão) têm chamado a atenção de dezenas de desenvolvedores devido à sua versatilidade. Disponível por US\$299,99 nos Estados Unidos e Europa, o Presenter-to-Go é um



Com o Presenter-to-Go, você pode comandar tudo a partir de seu PDA

Springboard desenvolvido pela Margi. Ele é capaz de armazenar apresentações em formato Power Point ou HTML, podendo ser transmitidas diretamente do Visor para um projetor ou monitor VGA. Basta sincronizar o

documento, e o Visor estará pronto para apresentações em projetores ou monitores. Há vários recursos disponíveis no palmtop, com a possibilidade de renomear, ocultar ou mover slides; visualizar anotações e alterar o modo da apresentação entre automático e manual ou looping.

Um controle remoto acompanha o Presenter-to-Go, permitindo que a apresentação seja controlada à distância através da porta de infravermelho do Visor.

A questão do consumo de pilhas ou bateria também foi solucionada, uma vez que o Presenter-to-Go pode ser alimentado através de pilhas, em conjunto com um eliminador de pilhas ou com o cradle (recarregador) do Visor Prism. ●

REFERÊNCIAS

Presenter-to-Go:
<http://www.presenter-to-go.com>

Lendo PDFs no seu Palm

A partir de agora, ler PDFs em seu assistente pessoal irá ficar mais simples

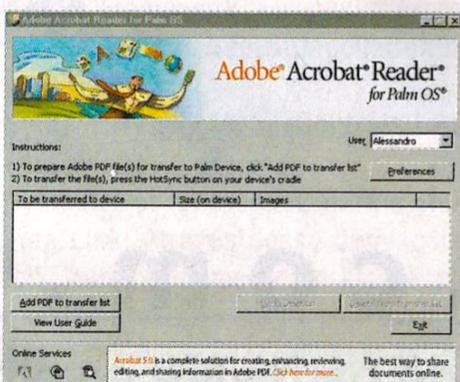
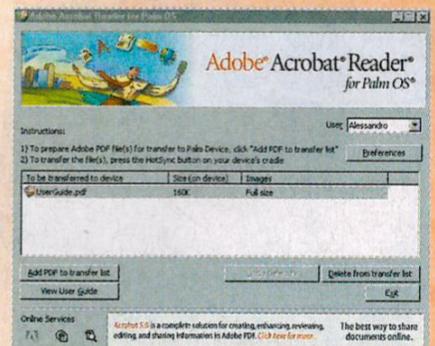
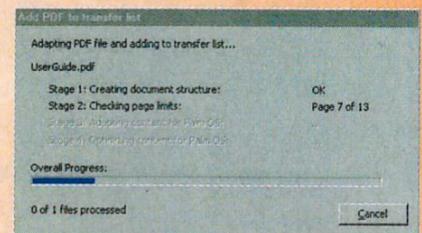
Recentemente, a Adobe disponibilizou uma versão gratuita do popular Acrobat Reader para a plataforma Palm OS, que funciona com o auxílio de um conduit que precisa ser instalado no desktop. O conduit converte arquivos PDF do desktop para serem interpretados pelo Palm.

A Adobe recomenda que os arquivos PDF convertidos tenham sido criados com a versão cinco ou superior do Adobe Acrobat. Entretanto, é possível converter documentos criados com versões anteriores ao Acrobat 5.0, com pequenas falhas na ordenação dos índices e nas imagens.

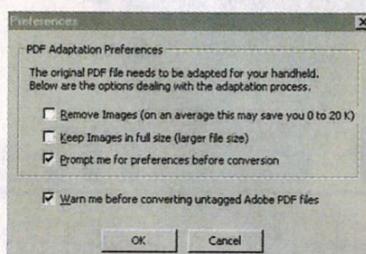
Evidentemente, em nenhum dos dois casos, os documentos convertidos ficam perfeitos na tela do Palm, mas o resultado

final é bastante satisfatório. Recursos como 'negrito', 'itálico', alinhamentos, etc. são convertidos de forma perfeita.

As imagens aparecem menores, mas podem ser visualizadas em tamanho natural com a ajuda de uma barra de navegação horizontal e vertical (somente no caso de conversões feitas a partir de documentos gerados com o Adobe Acrobat cinco ou superior). Outros recursos como 'Localizar' e 'Copiar/Colar' também estão disponíveis. ●



A versão para Palm do Acrobat Reader é idêntica à encontrada no PC



REFERÊNCIAS

Acrobat Reader:
<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

O Palm na política americana

Senadores americanos desobrem no Palm, uma ferramenta para ganhar mais produtividade

Deslumbrado com as facilidades propiciadas pelo uso de palmtops, o partido Republicano nos Estados Unidos iniciou uma pesquisa entre os Senadores sobre a viabilidade de implantar uma solução baseada nessa tecnologia.

Descobriu-se que os Senadores e seus assessores passam boa parte de seu tempo em viagens entre o senado americano, na cidade de Washington, e suas bases eleitorais. Quando longe de seus gabinetes, os Senadores e seus assessores precisavam ter acesso a dados atualizados de sua agenda e documentos da Internet e Intranet do Senado.

Em dezembro de 2000, a tecnologia da empresa AvantGo, Inc. (Nasdaq: AVGO) permitiu a mobilidade eficiente de 50 Senadores e assessores, uma vez que passou a disponibilizar para qualquer plataforma de PDAs, a atualização remota de suas agendas e documentos a qualquer hora e em qualquer lugar. A segurança dos dados também foi preservada por uma senha vinculada a um nome de acesso e tráfego de informações de forma criptografada.

Em termos de custo-benefício, a solução possibilitou uma economia na impressão de documentos e a perfeita integração com as demais tecnologias já existentes no senado. Além disso, é preciso considerar a facilidade de utilização e transporte dos PDAs, que através da solução AvantGo Enterprise, possibilita acesso a documentos on-line e off-line, permitindo que as alterações feitas nas agendas e nos documentos nos computadores do Senado estejam imediatamente disponíveis para os senadores e assessores. Os dados

atualizados podem ser acessados onde quer que eles estejam para consulta imediata ou em outra oportunidade mais adequada.

Os Senadores ficaram deslumbrados com a solução. O Senador Rick Santorum, proprietário de um Palm VII, sincroniza seu Palm constantemente com o desktop que está em seu gabinete. "É uma ferramenta incrível. Você publica a informação, e ela já está disponível para os demais usuários."

O recurso do infravermelho também tem sido muito utilizado, permitindo que informações sejam transmitidas imediatamente entre os usuários. Outros recursos também disponíveis, incluem mais de 1000 fontes de notícia; consulta e envio de e-mails, acesso à Internet e diversas outras facilidades. ●



Por: *Vladimir Campos*

Associate Director of Business Development da LatinGo Brasil (www.latingo.net) e Diretor de Conteúdo do site Portal Palm (www.portalpalm.com.br)



Portal Palm

i-mode

PocketPC

PalmOS

WAP

wireless

WinCE

Mobile

www.portalpalm.com.br

últimas notícias . novidades . dicas . entrevistas . análises de hardware e software . manuais . biblioteca . artigos . links . chat . shopping . livros . dicionário on-line . interatividade . download . e muito mais... <http://www.portalpalm.com.br> ...

AppForge

Conheça uma nova e poderosa ferramenta de programação

Entre as ferramentas existentes, uma que tem impressionado bastante é o AppForge. O primeiro elemento que chama a atenção nesta aplicação, é que ela roda no ambiente do Visual Basic 6.0, permitindo a utilização dessa linguagem no desenvolvimento de programas para Palm.

Logo, após a instalação do produto, é criada uma nova paleta de componentes no Visual Basic, contendo componentes visuais como Grid, Label, TextBox, Botões, Check Box, entre outros. A quantidade de componentes instalados depende da versão adquirida pelo usuário (personal, standard ou professional). Para o desenvolvimento dos programas, basta então, criar os formulários (forms) e arrastar os componentes desejados para o mesmo. Após a colocação do componente no form, pode-se alterar suas propriedades em uma janela separada. Aqueles que já programam em VB, ou mesmo em Delphi, sentem-se totalmente à vontade neste ambiente de programação.

Além dessas funcionalidades, o AppForge atua como uma linguagem de programação completa, que permite a criação de procedures e funções (tanto públicas como privadas), caixas de mensagem, etc.

Bancos de dados: a grande jogada

Uma das coisas que mais impressiona é a forma utilizada pelo AppForge, para a criação de arquivos de banco de dados (no Palm, arquivos com extensão .PDB).

Quando o AppForge é instalado, um dos módulos que se destaca é o "Appforge Database Converter for Palm", um programa que converte bancos de dados no formato Microsoft Access diretamente para .PDB.

Mas isso não é tudo. Além de converter os arquivos Access para PDB, o AppForge Database Converter ainda cria todas as rotinas em Visual Basic para o tratamento dos arquivos, incluindo a criação do arquivo, a adição de novos registros, a edição de registros já existentes, a exclusão de registros, etc. Dessa maneira, a manipulação de arquivos fica extremamente fácil. Mas porque escolheram o Microsoft Access como ponto de partida?

Simplesmente, porque é possível importar virtualmente qualquer tipo de bancos de dados para o Access.

Portanto, se o usuário tem um programa desenvolvido em Clipper ou Delphi, por exemplo, basta importar seus cadastros para o Access, transformá-los em PDB e fazer as telas que rapidamente seu programa estará pronto.

Além de bancos de dados, um outro utilitário lhe permite converter qualquer imagem ou animação para o formato do AppForge e exibi-los na tela do Palm.

Consumo de memória

É claro que toda essa facilidade tem seu preço. O AppForge exige a presença de um módulo de runtime instalado na memória do Palm, que consome 340K. Sem a instalação desse módulo, as aplicações simplesmente não funcionam.

Esse módulo, inviabiliza a linguagem para aqueles que desejam produzir pequenos programas shareware ou freeware, já que, normalmente, os usuários de Palm prezam bastante a quantidade de memória disponível.

No entanto, para aplicações profissionais, onde normalmente somente um ou dois programas são utilizados (Força de vendas e Ordens de serviço, por exemplo), esse consumo de 340K não chega a ser comprometedor.

Mas, além do consumo de memória, existe outro problema com as aplicações criadas com AppForge: elas ficam um pouco lentas.

O futuro...

Até o fim do ano deverá ser lançada uma nova versão do produto, que promete entre outras coisas:

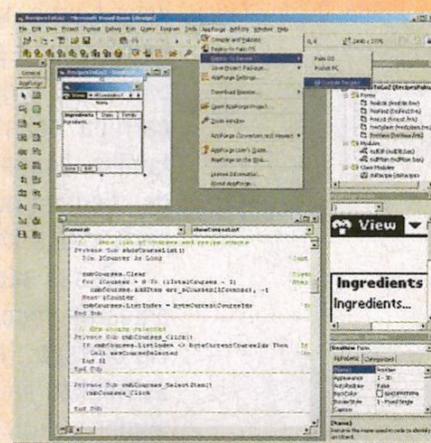
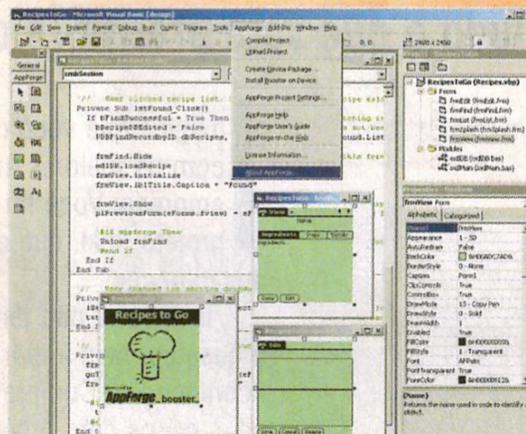
- Uso de cores;
- Menus Drop Down;
- Classes definidas pelo usuário;
- Maior desempenho.

Mas o melhor de tudo é que existirão 3 versões: uma que permite a programação exclusivamente para Palms, uma para equipamentos com Pocket PC (antigo Windows CE) e uma que permite compilar o mesmo código para rodar nos dois ambientes. Portanto, se você trabalha profissionalmente com equipamentos portáteis, pode ser interessante ter um mesmo código que roda sob Palm OS e Pocket PC.

Para testar o AppForge

Acessando o site <http://www.appforge.com>, você pode baixar uma versão DEMO do programa. Ele é totalmente funcional, o site contém toda a documentação em formato PDF, e também, exemplos de códigos permitindo que você o teste plenamente.

No entanto, a versão DEMO tem duas limitações: 1) A versão DEMO no PC roda somente durante 30 dias. 2) Os programas criados com esta versão DEMO rodam durante somente 2 dias no Palm, devendo portanto, ser recompiladas a cada dois dias para continuar funcionando. ●



Por Ataliba Faria Jr.
PalmSys - Diretor Técnico

Análise da segurança dos Palmtops

Tudo o que você precisa (e deve) saber sobre segurança em PDAs e handhelds

Imagine que você esteja em uma reunião de negócios, com os maiores articuladores e diretores de uma empresa. Você foi chamado para a entrega de um projeto final, que estava no seu palmtop, mas ele desapareceu.

Isso pode não ter acontecido com você, embora a questão mais importante é, o que você faria se isso acontecesse. Comprar um novo equipamento e sincronizar seus dados com o novo palmtop é fácil; de fato, essa é uma das importantes características dos palmtop. Entretanto, a parte mais assustadora de perder o seu palmtop é o que acontece com a informação que ele carrega: seus contatos; as informações de seus amigos, família, esposa e filhos; sua agenda diária, projetos e lista de clientes; números de cartões de crédito; PIN escondidos nos chamados "memos" privados.

Essas são questões que deveriam ser consideradas antes de você perder o seu palmtop e a informação que ele carrega. Nesse artigo, eu irei compartilhar com vocês as minhas idéias alguns links de ferramentas que irão ajudar a proteger o seu palmtop.

Conheço muitos leitores que são novos usuários e podem não estar avisados sobre o quão inseguros seus palmtops podem ser. Estou fazendo o melhor para alertá-los sobre o pior, antes que ele ocorra.

Além disso, eu li uma reportagem feita por uma empresa de segurança, @Stake, Inc., onde detalhado os pontos de entradas e falhas de segurança de palmtops que possuem sistema operacional 3.5.2 ou anteriores.

Então, me lembrei do número de profissionais que utilizam palmtops para armazenar seus dados importantes, sem compreender os riscos de segurança aos quais estão expostos.

Infelizmente, meu irmão perdeu o seu Palm III em um restaurante no mês passado e ainda não o encontrou.

Esse fato muito próximo me fez lembrar da facilidade com que o meu Visor pode ser perdido ou roubado. Eu fui então desafiado a revisar os meus planos de segurança e ajustá-los para proteger o meu palmtop.

5 passos para uma melhor segurança

Após reforçar a segurança do meu Visor, achei que compartilhar a minha experiência e idéias em um artigo poderia ser vantajoso para vocês. Então, resumi as minhas idéias em 5 passos; um processo simples a ser considerado na avaliação e atualização da segurança do seu palmtop.

Passo 1 - Limitar informações seguras

A forma mais fácil de proteger informações importantes é não mantê-las em seu palmtop. Considere a importância de cada dado e se esse realmente deveria estar no seu equipamento.

Eu acredito que da mesma forma que é bom ter uma boa política sobre o que deve estar no seu palmtop, você também deve decidir quais dados importantes são essenciais.

Veja os próximos 4 passos que ajudarão a proteger melhor suas informações.



Passo 2 - Protegendo o acesso ao Palmtop

Palm OS 3.5.2 e anteriores fornecem uma fraca proteção que pode ser facilmente quebrada. A sua informação também pode ser acessada em um computador com qualquer editor de texto (sim, até mesmo, dados "privados"), por isso, você deve considerar uma ferramenta mais poderosa para proteger o seu palmtop. O Palm OS 4.0 é conhecido por enfocar os problemas de segurança do 3.5.2, entretanto, a versão 4.0 é nova e ainda não foi totalmente testada.

Para aqueles que utilizam o Palm OS 3.5.2 ou anteriores, Daniel Seifert (criador do EasyLock) criou o ShortFix. Esse é um utilitário gratuito que remove atalhos para backdoors citados no relatório da @Stake. ShortFix: <http://www.dseifert.com/shortfix/>

Passo 3 - Criptografando informações seguras

Limitar dados críticos pode ser impraticável, enquanto que adicionar proteções mais fortes pode deixar ainda um sentimento de vulnerabilidade. Caso seja esse o problema, considere uma ferramenta mais forte de armazenamento criptografado para proteger os seus dados mais importantes.

Por outro lado, dados criptografados podem ser quebrados utilizando um computador mais potente, apesar dos ladrões não se preocuparem muito com os seus arquivos criptografados, preferindo vender o seu palmtop roubado.

Para uma maior proteção global, considere uma ferramenta de sistema que criptografa os seus arquivos de Address Book, Datebook, To-Do e Note Pad. Claro que a ferramenta de criptografia pode diminuir um pouco a velocidade do seu sistema, mas é a melhor opção para garantir a sua tranquilidade.

Passo 4 - Protegendo o seu Palmtop

Todos esses softwares de proteção são inúteis se você não é cuidadoso na proteção do seu equipamento.



Ladrões de palmtops em lugares públicos são cada vez mais freqüentes, por isso, você deve estar atento em ter seu equipamento sempre com você. Algumas boas dicas práticas são: nunca deixar o seu palmtop abandonado, nunca deixar o seu equipamento no carro ou no quarto de hotel e ser cuidadoso com quem enviar informações pelo infravermelho. Considere manter o seu receptor de infravermelho sempre desligado.

Profissionais e executivos devem ter cuidado extra. Ladrões corporativos e governamentais estão se tornando comuns, por isso, medidas de segurança são especialmente importantes. Apesar de ser difícil acontecer, um hacker poderia instalar um utilitário capturador de texto em um palmtop abandonado, roubar o equipamento posteriormente e utilizar as senhas recuperadas pelo capturador para acessar, até mesmo, os dados criptografados.

Passo 5 - Segure o seu Palmtop

Para se proteger de que o seu equipamento seja perdido, roubado ou danificado, você deve adquirir um seguro para o seu palmtop. Em muitos casos, você terá a opção de acrescentar coberturas adicionais.

Se optar pelo seguro, verifique se leu e compreendeu todo o contrato e pergunte, assim você ficará sabendo o que foi ou não segurado antes de fazer uma reclamação.

Nota do tradutor

No Brasil, é raro encontrar um banco ou instituição que se predisponha a segurar palmtops, entretanto, nos Estados Unidos (origem do artigo), há diversas possibilidades de segurar o palmtops.

Conclusão

Eu sinceramente espero que esse artigo chame a sua atenção para a segurança do seu palmtop.

Qualquer medida que você decida adotar, implemente "agora", assim você não terá surpresas desagradáveis depois.



Adicionais de segurança

Nós cobrimos cinco passos para proteger o seu palmtop, abaixo apresentaremos uma seleção resumida de softwares a serem considerados:

Ferramentas para criptografia

- Jawz DataGator (\$50 Professional, \$40 Standard):
<http://www.jawzinc.com/datagator/datagatorhomepage.htm>
- PDASecure (\$50 Boxed, \$40 Online):
<http://www.TrustDigital.com/prod11.htm>
- CryptoPad (Freeware MemoPad Replacement):
<http://www.multimania.com/mlabelle/>
- eWallet (\$30):
<http://www.iliusoft.com/walletp.htm>
- LockBox (Freeware):
<http://www.codecubed.com/lockbox/>
- Password Store (\$15):
http://www.standalone.com/palmos/password_store/
- PasswordWallet (\$12):
<http://www.selznick.com/products/passwordwallet/palm.htm>

- Safe (\$10):
<http://palm.pair.com/palmsafe.html>
- Secret (\$19):
<http://linksoft.com/english/secret/>
- Web Confidential (\$20):
<http://www.web-confidential.com/>
- <http://www.palmtracker.com/>
- <http://www.palmgear.com/>
- <http://www.handango.com/>

Ferramentas para senhas

- Commander & Commander Lite (\$15 & \$11):
<http://www.palmation.com/software/commander/>
<http://www.palmation.com/software/commanderlite/>
- EasyLock & ShortFix (\$5 & Freeware):
<http://www.dseifert.com/easylock/>
<http://www.dseifert.com/shortfix/>
- OnlyMe (\$10):
<http://www.tranza.com/onlyme/onlyme.htm>
- PadlockHack & Padlock Plus (Freeware & \$5):
<http://ourworld.compuserve.com/homepages/mcdan/padlockhack.html>
- PDABomb (\$30):
<http://www.PDABomb.com/about.html>
- Sign-On (\$20):
<http://www.cic.com/products/signon/>
- TealLock (\$17):
<http://www.tealpoint.com/softlock.htm>

Seguradoras

- Smaller.com — Protect Your PDA:
<http://www.smaller.com/article.cfm?id=2242>
- ZDNet — Secure Your PDA:
<http://www.zdnet.com/zdhelp/stories/main/0,5594,2403097,00.html>
- ComputerWorld — Walking Disasters:
http://www.computerworld.com/cwi/story/0,1199,NAV47_STO46867,00.html
- Net.Worker News — Keeping a Leash on your PDA's Data:
<http://www.nwfusion.com/net.worker/news/2001/0209pdas.html>
- VNUNet — Crackers can zap data off Palm Pilots:
<http://www.vnunet.com/News/1116644>
- SC Info Security Magazine — Within Your Grasp:
http://www.scmagazine.com/scmagazine/2000_05/survey/survey.html ●



Por Mike Rohde

Editor da Palm Tipsheet

<http://www.palmtipsheet.com>

Tradução: Alessandra Brandão

Half Keyboard

Uma invenção simples e criativa que pode mudar o seu dia-a-dia

Desde o lançamento dos primeiros modelos, os teclados para palmtops logo se tornaram objetos de desejo de grande parte dos usuários. Atualmente, existem diversos modelos e outros tantos não param de ser criados. Um dos últimos lançamentos foi o Half Keyboard da Matias Corporation.

O teclado é pequeno e muito fácil de ser transportado

Aproveitando o tamanho natural das teclas de um teclado para desktop e há habilidade de digitar dos usuários, a Matias Corporation criou um teclado que conta apenas com as teclas do lado esquerdo, com letras de



Q ao Y, A ao H e Z ao B; além da barra de espaço e de algumas teclas de função.

O segredo do Half Keyboard está na barra de espaços, que quando mantida pressionada converte a função das teclas para as letras do lado direito do teclado. Quando a barra é apenas pressionada, funciona como uma barra

normal gerando um espaço. Outro produto curioso da Matias Corporation é o Half Keyboard x2. Seguindo a linha do Half Keyboard, o x2 é na realidade um teclado para desktop com as funções do Half Keyboard.

A princípio pode até parecer estranho, mas o Half Keyboard tem seu encanto próprio. Depois de testá-lo exaustivamente, percebemos que digitar não é tão complicado quanto parece. Chega a ser intuitivo depois de algum tempo de uso. O primeiro fator a ser levado em consideração é que as teclas refletem o lado esquerdo de um teclado normal, portanto, é fácil localizá-las sem maiores problemas. As demais teclas (lado direito) estão sobrepostas e podem ser digitadas mantendo-se a barra de espaços pressionada. Nesse caso, o manual do Half Keyboard traz alguns exercícios de digitação para que o usuário se habitue com a localização das teclas.

Cada uma das teclas tem ainda diversas outras funções divididas por cores. A tecla "A-Z - 0-9" no canto superior direito do teclado transforma as funções da seguinte forma: um toque nessa tecla faz com que o teclado tenha funções originais de letras (letras e sinais em branco); dois toques transformam o teclado em um teclado numérico, fazendo com que todos os sinais e números em amarelo passem a funcionar; três toques na tecla ativam as teclas de função que estão em azul. A única dificuldade para nós brasileiros é o fato de que digitar um acento é uma tarefa trabalhosa. Exige a digitação de várias teclas além da própria letra.

Os usuários interessados em testar a invenção, podem fazer o download de um software que simula o Half Keyboard no teclado do desktop. Há versões para PC e Mac.

Entrevista com Edgar Matias, criador do Half Keyboard

O criador do Half Keyboard fala de suas idéias e como seus projetos podem melhorar a vida de todos os usuários de PDAs

Portáteis Expert - Como surgiu a idéia de criar o Half Keyboard?

Edgar Matias - A idéia surgiu como uma reação ao Microwriter. No outono de 1984, lendo uma revista, vi uma pequena chamada a respeito de um novo equipamento chamado Microwriter. Era um processador de textos equipado com um teclado de apenas seis teclas, para que o usuário pudesse digitar utilizando apenas uma das mãos. O Microwriter era interessante, mas o teclado se mostrou pouco prático para mim na época. Eu não acreditava que as pessoas iriam se predispor a aprender um modo completamente novo de digitação. Uma semana depois, a idéia do design do Half Keyboard surgiu em minha mente.

Portáteis Expert - Com tantos teclados já disponíveis para Palm OS e Pocket PC, qual será a estratégia da Matias Corporation para ganhar o mercado?

Edgar Matias - Nossa estratégia é acentuar as vantagens de nossos produtos sobre a concorrência. Acreditamos que dentre todos os

teclados disponíveis para PDAs, apenas dois deles merecem ser levados em consideração: o Half Keyboard (obviamente) e o Stowaway da ThinkOutside, também vendido pela Palm com o nome de Palm Portable Keyboard.

Se você precisa de um teclado em tamanho natural, o Stowaway é o melhor disponível. Evidentemente existem outros teclados, mas se você precisa mesmo de um teclado completo, o Stowaway é a melhor opção. Seu design brilhante conseguiu evitar uma série de imperfeições dos teclados de mesa. Entretanto, existem ainda limitações e aí é que o Half Keyboard se destaca.

A primeira coisa que as pessoas percebem é que o Half Keyboard é realmente pequeno (aproximadamente do tamanho de uma nota de um dólar). Além disso, ele é muito interessante e possui um design futurista. Certamente, você será notado quando estiver utilizando um!

Além da estética, o Half Keyboard conta com outros fatores a seu favor... É um teclado para ser usado com uma só mão, de forma bastante ágil, você pode até tomar notas mesmo que esteja em pé! Não existe a necessidade de uma mesa. Em nossos testes algumas pessoas

atingiram a marca de 64 letras por minuto. Bastante rápido para um equipamento tão pequeno! E para indústrias e empresas ou qualquer outro segmento que precise de mais portabilidade, disponibilizamos uma versão do Half Keyboard para ser presa ao corpo. O teclado fica preso a um pulso e o Palm ao outro. É uma solução ideal para atividades que necessitam de um computador, entretanto, não são compatíveis com o peso e tamanho de um computador convencional.

Portáteis Expert - Qual PDA você utiliza? E qual é a sua opinião a respeito da batalha entre o Palm OS e o Win CE / Pocket PC?

Edgar Matias - Eu utilizo um Palm Vx. É ótimo! Eu estaria perdido sem ele, mas gostaria que tivesse uma bateria de maior duração. A batalha entre a Palm e a Microsoft é algo muito interessante. Poucas empresas conseguiram se organizar para fazer o que a Palm fez. A penetração de mercado da Palm foi muito mais eficiente que a penetração tradicional da Microsoft. Entretanto, a Microsoft não é o tipo de empresa que observa sem tomar atitudes. Ao contrário, o que eles têm oferecido está cada vez mais atrativo.

A Palm tem boas chances de vencer. Eles têm a liderança, mas precisam continuar evoluindo. Deveriam criar um Smartphone (semelhante ao da Kyocera). Poderia ser um excelente produto para chamar a atenção do mercado. Outro movimento importante, seria adotar mais padrões de mercado em seus palmtops (USB (host-mode), CompactFlash, etc.). Se o objetivo for a interface com câmeras digitais, impressoras e outros equipamentos, eles têm que aderir aos padrões. A Microsoft tem feito isso e a Palm tem que fazer o mesmo. Quanto a Microsoft, agora eles estão aparentemente apontando suas armas para a direção correta. Na maioria das vezes, eles têm feito a coisa certa e a combinação do Windows CE / Pocket PC no mercado de handhelds e do TabletPC no mercado de desktops, provavelmente, levará a Microsoft para mais uma liderança de mercado. Não sei quem vencerá a batalha, mas não descarto a possibilidade de vitória de nenhuma das duas empresas.

Portáteis Expert - O Half Keyboard é compatível com o Palm m100, III, V, VII e Visor. Existem planos para o novo Conector Universal do m500/m505? E quanto ao Pocket PC, há planos para o Half Keyboard para essa plataforma?

Edgar Matias - Já estão sendo desenvolvidas versões para todas as plataformas mencionadas. Também temos planos para o Smartphone da Kyocera e para o Sony Clie. Mas nosso próximo lançamento, provavelmente, será uma versão para o iPaq.

Portáteis Expert - Outra criação da Matias Corporation, o Keyboard x2 é também muito interessante. Que tipo de usuários vocês pretendem ter como público alvo?

Edgar Matias - Os leitores provavelmente não estão a par da informação de que também desenvolvemos o Half Keyboard para PC e Mac. Na verdade, metade das vendas tem sido para essas plataformas. Vendemos tanto que aparentemente subestimamos a demanda pelo Half Keyboard na versão desktop. O x2 oferece aos usuários o melhor dos dois mundos. O Half Keyboard x2 é um teclado para desktop com todas as funções de um teclado comum, mais as funções do Half Keyboard (em ambos os lados). Ele permite que os usuários utilizem uma ou as duas mãos, dependendo das atividades que eles estarão exercendo. Se o seu trabalho exige a constante utilização do teclado e do mouse ao mesmo tempo, o x2 permite que você não tenha que ficar movendo



Edgar Matias com seu produto e seu inseparável Palm Vx

a mão de um lugar para o outro. Você pode manter uma mão em cada equipamento e utilizar os dois de forma independente. O tipo de aplicativo que se enquadra bem ao x2, varia desde edição de textos, publishing e CAD até jogos que exigem alta performance do usuário. Você tem todos os benefícios do Half Keyboard e ao mesmo tempo pode digitar com as duas mãos. Acreditamos que no futuro, todos os teclados de PCs terão funções do Half Keyboard embutidas.

Portáteis Expert - A Matias Corporation planeja criar e comercializar novos produtos inovadores como o Half Keyboard e o x2? Já existem planos para novos produtos?

Edgar Matias - Temos diversos esboços de novos produtos. Por exemplo, planejamos integrar o Half Keyboard a telefones celulares. Digitar nos celulares atuais é um trabalho demorado e árduo. Com celulares equipados com o Half Keyboard, os usuários poderão digitar mensagens do tipo SMS com muito mais velocidade e agilidade. Serão capazes de receber e enviar e-mails mais longos. Ele transformará o celular em um novo tipo de aparelho. O Half Keyboard estará capacitando com tecnologia os celulares em um futuro próximo. O que vocês viram até o momento é apenas o começo... ●

Por: Vladimir Campos
Associate Director of Business Development da LatinGo
Brasil (www.latingo.net) e Diretor de Conteúdo do site
Portal Palm (www.portalpalm.com.br)

REFERÊNCIAS

Matias Corporation:
<http://www.halfkeyboard.com>

GamePad para Palm

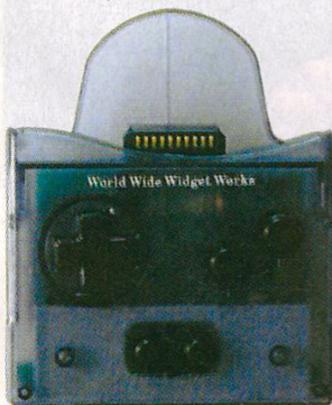
Transforme seu Palm em um video game portátil

Quem não tem um game instalado em seu Palm, que atire a primeira pedra. Com certeza, nem mesmo os mais céticos conseguem resistir ao fascínio que pequenos programas de entretenimento têm sobre nós, simples seres mortais. E todos concordam num ponto: jogar no Palm não é a coisa mais agradável do mundo, os botões não são precisos (também não foram criados para isso).

Mas, se a resolução da tela do Palm é muito superior a de muitos video games portáteis, porque não criar um joystick para o assistente pessoal? Em vista da grande quantidade de jogos já disponíveis para os diferentes modelos de PDAs, uma pequena empresa resolveu unir o útil ao agradável, criando um gamepad (joystick sem alavanca) para ser conectado a esses aparelhos.

O pequeno acessório tem o tamanho de um gamepad tradicional, sendo conectado da mesma maneira que o cradle. Para garantir que o usuário possa jogar sem estar apoiado em uma mesa, por exemplo, um pequeno gancho plástico garante que o conjunto, até mesmo em movimento, não se desconecte.

O pequeno controle transforma o Palm em um Gamebot perfeito



Para surpresa de muitos, o joystick não precisa de alimentação de energia. Evitando assim, o consumo das pilhas ou baterias do aparelho.

Os botões do joystick podem ser totalmente configuráveis, deixando o gamepad agradável para qualquer tipo de game, inclusive os que não foram desenvolvidos para serem utilizados com o joystick. Jogos emulados de Game-Boy, funcionam sem problemas também.

O ponto negativo está no fato de que você precisa ativar e desativar o sistema de sincronização manualmente na tela do PDA, toda vez que for usar ou desligar o gamepad. Para entender melhor como isso acontece, imagine que após desconectar o gamepad e tentar sincronizar o Palm com seu PC, nada irá acontecer. Para voltar a normalidade, você terá de mudar manualmente algumas opções do programa que gerencia os drives do conector de sincronização. O desenvolvedor promete que em futuras versões, essa pequena limitação deixará de existir. ●

Preço sugerido: US\$ 39.95

Onde encontrar: <http://www.palmgamepad.com/>



MP3 em seu Palm

Deixe o mundo MP3 invadir o seu PDA

Muitos achavam impossível ouvir MP3 nos PDAs com Palm OS. Até o lançamento do m505, os recursos multimídia dessa linha de PDAs era um território inexplorado, o Palm era visto como, exclusivamente, um assistente pessoal digital. Mas,

com o efetivo lançamento mundial da linha m500, as coisas mudaram. A Palm resolveu acrescentar novidades em sua linha de produtos, a fim de incorporar inéditas possibilidades multimídia na vida de seus usuários. De qualquer maneira, ainda faltava recursos para trabalhar com arquivos MP3. A solução chegou pelas mãos de uma empresa chamada HOUSE OF PDA ACCESSORIES.

O Porteson consiste, basicamente, em um player de MP3 que trabalha sozinho, porém, para se utilizar de outras funções, além de simplesmente tocar MP3, ele precisa estar conectado a um Palm. Acoplado

ao PDA; seja ele um modelo m100 ou m105, através do conector universal, o usuário pode montar "playlists", mexer na equalização das músicas, customizar a aparência da

interface (algo como, as skins do Winamp do PC), e muito mais.

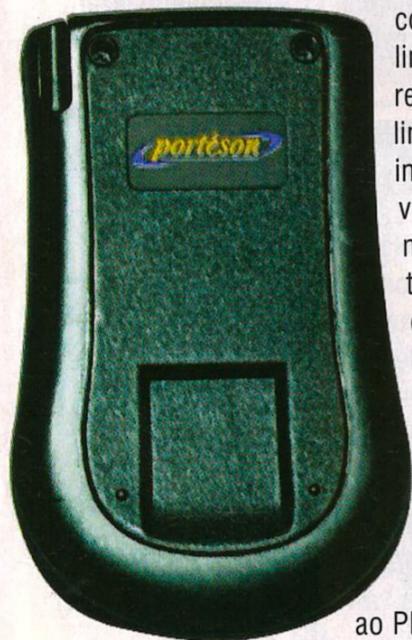
Existem dois modelos do aparelho, um com 32 MB e outro com 64 MB de memória flash on-board. O ponto interessante da memória deste aparelho, é que ela pode armazenar arquivos de som, e também aplicações do Palm, aumentando consideravelmente, a capacidade de armazenamentos de dados. Para a entrada rápida de informações (arquivos MP3 ou aplicações), o Porteson conta com uma entrada USB em sua lateral. Quando conectado a um PC ou um Mac, inserir dados é tão rápido e prático como transferir arquivos de um HD para outro.

Um dos únicos pontos negativos do aparelho está ligado a sua fonte de alimentação de energia.

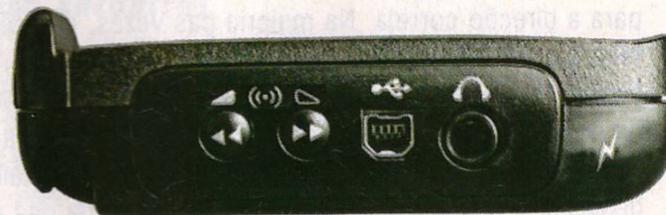
Ambos os modelos precisam de duas pilhas pequenas para funcionar. O que significa um aumento considerável de peso do PDA e um certo desconforto para quem o carrega de um lado para o outro. ●

Preço sugerido: não divulgado

Onde encontrar: <http://www.i-vox.com/>



Acoplado ao Palm, o Porteson funciona como um potente MP3 player



Wrist Networks

A integração esperada já aconteceu: os relógios que sincronizam com Palms

Já foi o tempo em que os relógios serviam, simplesmente, para saber as horas. Nos anos 80, diversos fabricantes se tornaram populares, quando agregaram novas funções aos seus produtos. As agendas de pulso, por quase duas décadas, foram as mais procuradas pelos aficionados por tecnologia. Alguns chegam até a afirmar que os PDAs nasceram dessa idéia.

A Casio, sem dúvida nenhuma, marca presença forte até hoje com toda sua linha de relógios, desde os modelos esportivos até os mais avançados em termos de tecnologia. Um desses modelos que realmente chama a atenção e promete fazer a cabeça dos maníacos pelo Palm, é o PC Unite. Imagine poder transportar todos os seus dados mais importantes em um relógio, consideravelmente, pequeno e com a aparência de um relógio comum.

Mas como esse aparelho funciona? O segredo e toda a euforia sobre o PC-Unite, está no fato dele ser, talvez, o primeiro relógio de pulso com sensor infravermelho para troca de dados, com outros dispositivos a ser comercializado no Brasil. Através desse pequeno sensor infravermelho, ele consegue se comunicar com alguns modelos de Palm, entre eles os modelos III, IIIx e V; e o Casiopeia E-105, 100, 15, 11 e 10. A troca de dados também acontece com o PC. Mas, esqueça o lance de cabos e fios.

Um adaptador de infravermelho que vai conectado na saída USB do micro, faz o trabalho de trocar informações entre seu desktop e o relógio. As funções do PC-Unite

são: uma agenda de compromissos e contatos, um pequeno browser e uma versão menor do To Do.

A agenda de compromissos suporta, teoricamente, mais de 340 marcações de reuniões. Através do sistema de alarme sonoro do relógio, você consegue ser avisado com precisão sobre cada compromisso. A pouca quantidade de caracteres que cabem no visor, não chegam a prejudicar o desempenho do aparelho.

A agenda de contatos também não se sai mal na rotina do dia-a-dia. Teoricamente, cabem mais de 680 contatos. Porém, quando todos os campos são preenchidos (leia-se: nome, números de telefones da empresa, celular e residência, e-mail, entre outros), o PC-Unite consegue armazenar apenas 100 contatos. De qualquer maneira, já é um número considerável, levando em conta as outras funções. A integração com o To Do também está presente neste pequeno notável. Nem precisa falar que trocar cartões através do Beam é uma tarefa simples também.

A grande surpresa é a integração com o Microsoft Outlook. O sincronismo permite que você despeje seus e-mails em seu relógio e vá lendo-os pelo caminho. Mas, vale lembrar que estamos falando de um relógio de pulso, por isso, não espere colocar uma tonelada de mensagens, pois, há apenas 24 KB livres. ●

Preço sugerido: não divulgado

Onde encontrar: <http://world.casio.com/latin/wat/collections/>



SiPix

A sua impressora portátil

Em muitas situações do cotidiano, uma impressora faz tanta falta quanto uma bateria extra. Imagine estar em uma reunião e, de repente, lembrar-se de que por um pequeno lapso de memória, seu relatório final ficou preso em seu e-mail no Palm ou Notebook. Pensando nisso, a SiPix criou uma impressora tão pequena e leve, que pode ser transportada para qualquer lugar. Trata-se da Pocket Printer A6, uma impressora térmica muito funcional.

Sua conectividade com aparelhos móveis acontece através do infravermelho ou do cabo com saída serial para a máquina. A Pocket Printer A6 é compatível com toda a linha de Palms e Notebooks com Windows 98/98SE/ME/2000.

A pequena notável trabalha com quatro pilhas pequenas, que duram cerca de 30 minutos de impressão sem interrupção. A velocidade é considerável para um aparelho tão compacto. Duas páginas por minuto são impressas pela Pocket Printer, com a impressionante qualidade da impressão de 400 dpi. Seu peso não passa de 500 gramas, já com as pilhas e a bobina de papel inclusa. O trabalho acontece praticamente em



silêncio completo, já que a impressora trabalha com uma cabeça térmica, muito parecida com as utilizadas em aparelhos de fax. A pequena bobina tamanho A6 pode ser encontrada em algumas papelarias especializadas, fator que torna a reposição de papel tranquila.

A primeira vista, você encontra uma falta de integração com o Documents To Go no software de instalação original da impressora. O que causa estranheza aos usuários acostumados a transportar grandes arquivos de texto ou planilhas de cálculos. Porém, no site do fabricante, já existe uma versão atualizada e gratuita do software de comunicação entre Palm e impressora, que permite integrar todo o pacote Documents To Go.

Nem mesmo a falta de um cache de memória, que obriga o usuário a manter no raio de alcance do infravermelho o Palm e a impressora durante todo o trabalho, consegue tirar o brilho desse aparelho. ●

Preço sugerido: R\$ 595,00

Onde encontrar: www.bestcompany.com.br

Uma nova polêmica está no ar

Sites com conteúdo erótico começam a tomar conta da rede mundial, o que fazer?

Desde que o Palm foi lançado, muitos sites nasceram e morreram. Os aficionados pelo novo dispositivo precisavam criar uma comunidade, pois tinham a necessidade de trocar informações e experiências. A Internet, mais uma vez, foi eleita como o caminho mais rápido para integrar os muitos usuários. Hoje, são centenas de endereços diferentes espalhados pelo mundo, todos contendo notícias, dicas e vários programas para serem baixados gratuitamente. A paixão pelo assistente pessoal digital, ainda faz com que usuários do planeta inteiro, desenvolvam sites cada vez mais criativos.

Mas a criatividade parece estar começando a encontrar uma maneira de se aliar a lucratividade. Alguns endereços da rede mundial, já contam com programas comerciais. Isso porque algumas empresas descobriram que o usuário de Palm, assim como o de um Pocket PC, têm necessidades que vão além do que os programas pré-instalados podem fazer.

O lado surpreendente de toda essa história de lucratividade aliada a criatividade, está focado no surgimento de uma nova linha de conteúdo para Palms.

O conteúdo classificado como indicado somente para adultos, começa a aparecer no universo dos PDAs. Grandes empresas do mercado erótico americano, já haviam demonstrado interesse em entrar no mercado móvel, até bem pouco tempo atrás. Na mira dessas empresas, nem mesmo o Palm escapa. Uma das maiores produtoras de filmes pornôs dos Estados Unidos, a Vivid Video, já confirmou que está desenvolvendo trailers e conteúdo pornô para ser visualizado em PDAs. Uma das mais famosas revistas

Entre outras coisas, os sites oferecem vídeos para serem visualizados no Palm

PENTHOUSE.COM TAKE THE FREE TOUR
SEX, POLITICS, AND PROTEST PENTHOUSE PETNET

FAST FORWARD: PLAY - PALM SEX

What other wireless treasures can you find? Try PunterSearch, another UK-based site, which allows you to search for a prostitute by location, price, hair color, even parking availability. The Porn Bible offers X-rated movie reviews, and porn-star biographies. That's just the beginning. Once the technology catches up with creators' fantasies -- and they figure out a way to charge for it -- experts believe full-color, live sex shows and instant text-messaging between you and your wireless fantasy woman will be thrust into the mainstream, becoming as common as PC-based internet sites are today.

But don't think cell phones are the only devices having fun. There's a service called Erotigo that puts sex in the palm of your, well, PalmPilot (or any other PDA). "You can be on the subway, or in a business meeting, and there you are, looking at your favorite porn star," boasts Erotigo's cofounder and CEO, Stephanie Schwab. "With Erotigo, you'll be able to view great erotic content in your boardroom, bedroom, or anywhere you want to relax. We're redefining the Mile-High Club."

Erotigo does not create its own content; it takes material from adult internet sites and makes it available for download onto a PalmPilot or other PDA. The service also includes Erotiguide, described by Schwab as your personal concierge to the sexiest sights in the Big Apple, with other babes coming soon.

Since sometimes size really does matter, the Palm's larger screen gives it a distinct advantage over most mobile phones. Of course it's still a far cry from a full-size computer monitor. But Schwab cave that fact can be more. "Admit it: a 17-inch monitor monitor is not

Pocket-XXX "You can't stick our pages together!"

Today: Tuesday My Porn: Tour Page 1

Welcome to Pocket XXX the first Dual purpose Adult entertainment Web site designed to work on both a desktop browser and your PDA (Personal Digital Assistant).

Pocket XXX and Palm XXX use new technology to put Porn in the palm of your hand. With over 30,000 images and more added each month we have one of the largest selections of Porn for your PDA...

\$2.95 3 Day Trial

Sign Up Members Demo Contact Us NEXT PAGE

SINPALM "Porn in the palm of your hand!"

Forum How-to?

System Status Submit Problem \$7.95 per month or \$4.95 5 day trial Sign Up Now!

Click Here for Low Bandwidth Animated GIF Demo

What is SinPalm?

The world's first adult entertainment portal for PDA's. Our subscribers enjoy a variety of adult-oriented content delivered to their Personal Digital Assistants (PDAs). We've designed our website with total user-customization in mind, so that you get only the content you want. We value diversity at SinPalm, so we try to cater to every sexual preference. Here are the current features you'll find at SinPalm.

- Erotic stories, three per day
- Picture galleries and video movies that are PDA-ready
- A "Hot List" of links to other adult sites
- Sex and romance tips to spice up your life
- Instant messaging with user profiles so you can make friends with other SinPalm subscribers
- Sex news, updated several times per day, including a Gay/Lesbian area
- SinPalm announcements to keep you up

Color images/videos on color capable PDA's. You can send the larger images/movies to your email anytime/anywhere.

Ok, so how do I get an AvantGo account

PalmOTICA.com 18+ age

Free tour: Adult Photos

Download! Many sections All photos grouped in sections: Blowjob, Models, Pornstars, Adult Cartoons, Big tits and more.

Palm adapted Every photo or picture adapted for Palm devices.

No software needed You don't need to install any software to view photos - just download our photo set and enjoy it.

Join now or Continue tour Preview members area See what you'll get FREE

NOTE: photos temporary are not available for color Palm devices

Join now! Free tour Members Webmasters

eróticas, a Penthouse, também já demonstrou grande interesse em bonificar seus leitores com o que há de mais avançado na tecnologia móvel. Boatos dão conta que a revista americana, estará liberando acesso a uma seção de seu site, para que os assinantes possam baixar para Palms e Pockets, fotos e textos da edição de banca.

Aproveitando a nova onda, simples usuários também já estão pensando em desenvolver endereços, onde poderão ser baixados todos os tipos de conteúdo erótico ou, até mesmo, pornográfico para PDAs (VEJA BOX com entrevista)

A grande sacada desses usuários está no fato de que para se converter uma foto ou, até mesmo, um vídeo para Palm, por exemplo, não é preciso um grande investimento. Programas de compactação de imagens ou vídeos podem ser adquiridos, em alguns casos até gratuitamente, na própria Internet. Endereços para hospedar sites gratuitos também não faltam, facilitando ainda mais a proliferação dessa categoria. Por enquanto, os sites desse gênero ainda são pagos. Os webmasters querem lucrar com a polêmica e com a falta de concorrência. Mas a coisa pode mudar da noite para o dia. O grande medo dos usuários mais céticos é que o Palm perca sua credibilidade, mas, na opinião de muitos usuários, a polêmica pode direcionar as luzes da mídia para o pequeno aparelho e com isso atrair mais usuários.

A discussão sobre o futuro dos sites para Palm ou, até mesmo, das novas possibilidades de utilização, abre um círculo de discussão tão complexo e grande quanto o que foi criado quando a Internet começou a se popularizar. Para nós, usuários, só resta esperar ou protestar...

Entrevista com o presidente do site Palmotica, Alexandre Zubkov

Em uma entrevista exclusiva, o CEO do Palmotica, o site pioneiro na veiculação de conteúdo erótico, Alexandre Zubkov, fala sobre suas idéias e sobre o futuro dos Palms

Portáteis Expert - Quem são as pessoas por trás do site?

Alexandre Zubkov - O site é meu, não tenho muitas pessoas envolvidas nele. Coordeno grande parte do trabalho aqui da Rússia. Porém, a parte legal e técnica é feita nos Estados Unidos, onde alguns parceiros comerciais se encarregam de manter as coisas em pleno funcionamento.

Portáteis Expert - Há quanto tempo seu site está no ar?

Alexandre Zubkov - O Palmotica está funcionando há quase 6 meses.

Portáteis Expert - Seu site têm acesso pago, você calcula que já estão cadastradas quantas pessoas?

Alexandre Zubkov - Infelizmente, esse dado é extremamente confidencial. Dê qualquer maneira, posso afirmar que mais de 500 usuários já são assinantes.

Portáteis Expert - Como surgiu a idéia de criar um site com esse tipo de conteúdo?

Alexandre Zubkov - Quando eu ainda estava na faculdade, criei alguns sites eróticos e consegui ganhar dinheiro suficiente para pagar meus estudos. Quando comprei meu Palm IIIx, procurei conteúdo adulto para ele. Estranhamente, não achei quase nada. Nesse momento, pensei em usar minha experiência com a criação de sites e, obviamente, lucrar com isso. O Palmotica é uma união da minha experiência e a lacuna existente no mercado de Palms.

Portáteis Expert - Que tipo de repercussão seu site teve ou ainda têm?

Alexandre Zubkov - O site foi indicado várias vezes por um dos megaportais do mercado erótico (AVN.COM). Alguns sites do



Alexandre Zubkov, o responsável pelo primeiro site de conteúdo erótico para Palm, acredita que sites com esse tipo de conteúdo irão fazer sucesso por serem uma grande novidade

mesmo segmento, estão buscando parcerias comigo para terem seções dedicadas aos PDAs, em especial para Palm.

Portáteis Expert - E a Palm, não mostrou nenhum tipo de reação ao saber de seu site?

Alexandre Zubkov - Minha resposta é não. O negócio da Palm não tem nada a ver com o mercado de conteúdo adulto. Creio que não há ligação entre a empresa que fabrica o aparelho e a utilização que as pessoas fazem dele.

Portáteis Expert - Quais são seus planos para o futuro do Palmotica?

Alexandre Zubkov - Quero colocar bem mais conteúdo. Pretendo oferecer muito mais aos assinantes. Existe a possibilidade de incluir games, mas isso ainda é um projeto.

Portáteis Expert - Você tem projetos de disponibilizar o conteúdo de seu site para outros tipos de PDAs?

Alexandre Zubkov - Na verdade não. Meu foco não é mudar o site e, sim, implementar cada vez mais o conteúdo. Tenho outros projetos e considero que o projeto Palmotica, pelo menos no que diz respeito a programação já está pronto. Não posso perder mais tempo nele.

Portáteis Expert - Pela sua resposta anterior, parece que você tem outro grande projeto em suas mãos. Você pode contar qual é?

Alexandre Zubkov - Por enquanto, meu projeto é atualizar o site mais vezes por semana. Hoje, isso só é feito uma vez por semana.

Portáteis Expert - Como funciona o serviço de assinatura de seu site? Os usuários simplesmente pagam para ter acesso ou existe alguma política de colaboração em troca de acesso?

Alexandre Zubkov - Creio que os usuários de Palm não fazem parte da comunidade P2P. Acredito que essa política não funcionaria. Atualmente, meu site só trabalha com o acesso mediante pagamento.

Portáteis Expert - Isso não afugenta os usuários?

Alexandre Zubkov - Muito pelo contrário, a idéia é tão nova que todos tem curiosidade em conhecer.

Portáteis Expert - Qual a sua opinião sobre o futuro do Palm?

Alexandre Zubkov - Creio que os visores monocromaticos estão bem perto de serem aposentados, caso isso não aconteça, na minha opinião, o Palm vai morrer. A integração com a tecnologia Bluetooth não é a ideal para os Palms, mas vai acabar acontecendo naturalmente. A aquisição recentemente da BeOS, poderá trazer novos incrementos para o Palm OS. Creio que estamos trabalhando para trazer aos Palms, maiores opções de funcionalidade e integração com novos usuários. ●

Do amor ao ódio

A relação da Palm Inc. com seus apaixonados usuários

Em novembro de 2000, a Palm Inc. anunciou a criação do serviço MyPalm, um PIM (Personal Information Manager) para os seus usuários. O objetivo básico do serviço era possibilitar o sincronismo de palmtops diretamente com um portal disponível na web. A versão beta do serviço, que estaria disponível no dia de Natal do ano passado, acabou sendo o epicentro da primeira disputa pública da Palm Inc. com os usuários apaixonados pela plataforma.

O usuário em questão era Dominic Hulewicz, um amante da Palm, que havia registrado o domínio www.mypalm.com, segundo ele próprio, pelo simples prazer de utilizar um e-mail com a extensão "@mypalm.com". Apesar de já ter registrado o domínio há quase um ano, Dominic realmente não mantinha um Website e apenas utilizava o domínio para fins de e-mail.

Em paralelo ao anúncio do lançamento do novo serviço, os advogados da Palm Inc. teriam enviado a Dominic uma carta exigindo a transferência do domínio para a Palm até o dia 29 de novembro de 2000. Em resposta a carta, Dominic publicou sua indignação em incontáveis sites ao redor do mundo, causando diversas reações de protesto por parte dos usuários para com a Palm Inc.

A pressão dos usuários parece ter surtido efeito e Dominic e a Palm fizeram um acordo em torno do domínio. Dominic continuou com o site, que durante um longo período mostrava um logotipo da Palm Inc. informando que aquele não era o domínio do serviço MyPalm e que o endereço correto seria o <http://my.palm.com>.

Atualmente, o site de Dominic conta com algumas informações sobre palmtops e uma nota informando que o site não pertence a Palm Inc. Meses depois, especificamente no dia

primeiro de agosto desse ano, a situação parece ter voltado a se repetir com outros usuários apaixonados que mantêm sites dedicados a plataforma PalmOS. O PalmGuru.Com, excelente referência para os usuários Palm, teria recebido uma carta da Palm Inc. com três opções relativas ao seu domínio e nome:

- 1) Licenciar o termo "Palm" e continuar utilizando o domínio www.palmosguru.com, variação de www.palmguru.com, referindo-se ao sistema operacional "OS" e não a plataforma "Palm";
- 2) Utilizar o termo "PalmOS" como extensão de uma outra URL. Ex.: http://www.alguma_coisa.com/palmos;
- 3) Alterar o nome e URL do site para algo que não incluía a palavra "Palm".

Jim McCarthy, fundador do PalmGuru.Com, publicou uma carta de

protesto em seu Website alegando que apesar de estar em seu direito, a Palm deveria estar mais preocupada com os rumos do PalmOS e com o PocketPC da Microsoft, no lugar de ameaçar pessoas que não tem feito outra coisa senão promover a Palm Inc. e seus palmtops. O novo site de Jim, PocketAnywhere.Com (ele optou pela terceira opção), já foi inaugurado e agora há conteúdo para as duas plataformas: PalmOS e PocketPC.

O PalmGuru.Com não foi o único notificado pela Palm. O PalmGoddess também recebeu uma notificação e tomou a mesma atitude de Jim, mudando seu nome para PocketGoddess, dividindo as matérias e informações entre as duas plataformas. Durante o ocorrido, em provável forma de protesto ou ironia, o PocketGoddess veiculou um banner com a seguinte inscrição: "98% PalmOS, 100% Fun" (98% PalmOS, 100% diversão).

Como no caso do MyPalm, as cartas e informações a respeito dos casos foram novamente publicadas em inúmeros sites ao redor do mundo até que o site PalmStation publicou uma nota não oficial informando que a Palm Inc. teria desistido de notificar os proprietários de Websites com a palavra Palm em seus domínios. Apesar de não oficial, a nota do PalmStation parece realmente refletir a realidade, uma vez que não temos mais notícias de notificações a outros sites.

Ironia do destino ou não, recentemente a Palm Inc. pode estar perdendo campo na batalha com a Xerox, a respeito do Graffiti, sistema de reconhecimento de escrita incorporado no PalmOS. A batalha judicial da Xerox contra a Palm Inc., que se imaginava já estar terminando, na realidade pode estar apenas começando. Três juízes da corte de apelações nos Estados Unidos foram unânimes em concordar que a Xerox ainda tem boas chances no caso. ●

Por: *Vladimir Campos*

Associate Director of Business Development da LatinGo Brasil (www.latingo.net) e Diretor de conteúdo do site Portal Palm (www.portalpalm.com.br)

REFERÊNCIAS

Carta de Jim McCarthy: <http://palmbr.zip.net/leiamais.asp?id=154&cat=3>

Banner do PalmGoddess: <http://palmbr.zip.net/leiamais.asp?id=167&cat=3>

Nota no PalmStation: http://www.palmstation.com/view_article.py?article=4692&flat_mode=1

PocketAnywhere.Com: <http://www.pocketanywhere.com>

PalmGoddess: <http://www.palmgoddess.com>



**Replicação de CDs e DVDs.
Uma história que a gente
dividiu ao meio.**

www.presenca.com.br

a.s.
(antes da Sonopress)

Quando se trata de atendimento, a Sonopress pensa em você do começo ao fim da linha. Por isso, nossos serviços estão cada vez mais completos e eficientes. Da autoração à entrega, cuidamos de tudo para que você tenha um produto final incomparável. Sonopress. Dia após dia, a solução.

d.s.
(depois da Sonopress)

- **Autoração**
- **Pré-masterização**
- **Replicação**
- **Produção de material gráfico**
- **Manipulação**
- **Distribuição**

**Sono
press**

Solução na fabricação de CD ROM, Áudio e DVD

Fone: (11) 3613-7300 - Fax: (11) 3611-3364 - www.sonopress.com.br

Desmistificando o Expense

Descubra como utilizar o potencial dessa aplicação passo a passo

Neste artigo, meu objeto é analisar o aplicativo Expense. Acredito que muitas pessoas têm subutilizado este aplicativo, por não entenderem claramente para que serve? Qual seu objetivo? Quais são suas vantagens e desvantagens? Qual o perfil de quem o utiliza? E em que momento deve ser utilizado?

Você alguma vez já utilizou o aplicativo Expense?

Se você é um daqueles “feras” que já domina este aplicativo totalmente, então, este artigo, certamente, não é para você, por favor desfrute de sua leitura com os demais artigos desta revista ou aproveite o CD e confira os incríveis aplicativos que estão à sua mão.

Mas se você já tentou usar o Expense e não se entendeu com ele ou se ficou frustrado pois não alcançou suas expectativas, mas não desistiu e ainda acredita que este aplicativo é útil, então, temos o que conversar. Vamos mostrar para você as maravilhas que o Expense faz!

Agora, vamos por partes, este artigo está dividido em seis partes. Na 1ª parte, falaremos das várias utilidades do Expense, suas vantagens e desvantagens, para que serve e quais são as expectativas que podem ser geradas quanto à utilização deste aplicativo. Na 2ª parte, analisaremos o Expense que já vem em seu Palm e verificaremos tudo o que pode ou não ser feito com este aplicativo. Na 3ª parte, iremos modificar as configurações de seu PC para que você possa utilizar o Excel com sucesso, editar seu relatório de despesas e imprimi-los. Na 4ª parte, vamos fazer o HotSync, que nada mais é do que, simplesmente, apertar um botão e sincronizar as informações do seu Palm com seu PC. Na 5ª parte, visualizaremos todos aqueles dados no Excel, as despesas registradas no Expense poderão ser somadas e editadas no PC, esse será o momento em que você poderá imprimir seu relatório de despesa para ser reembolsado. Na 6ª e última parte, farei os comentários finais com indicação de bibliografia. As pessoas que colaboraram nessa matéria estão citadas no expediente da revista.

Ufa! Parece trabalhoso, não?! Talvez nas primeiras vezes não seja tão fácil assim, mas você verá que com o tempo tudo isso será “fichinha”.

1ª Parte: UTILIDADE

Nesta parte vamos fazer um bate bola com perguntas e respostas sobre a verdadeira utilidade do Expense.

Pergunta: Para que serve? E qual o seu objetivo?

Resposta: O Expense serve para registrar seus gastos. Tem como objetivo ser um assistente na hora de confeccionar seus relatórios para reembolso. O Expense é um gerenciador de despesas.

Pergunta: Qual o perfil de quem utiliza o Expense?

Resposta: O profissional que utiliza este aplicativo é aquele executivo que viaja com frequência e precisa apresentar relatórios de despesas para reembolso. Normalmente para fins pessoais, o Expense é utilizado por pessoas muito organizadas, pessoas que no final do mês querem descobrir onde foi parar todo seu dinheiro.

Pergunta: Quando devo utilizar o Expense?

Resposta: Todas as vezes que abrir sua carteira! Eu por exemplo, utilizo uma capa para Palm que já vem com carteira e porta moedas. É ótimo! Enquanto aguardo pelo troco, já faço um registro no Expense. É claro que você também pode fazer tudo isso depois, porque pode mudar a data e detalhar cuidadosamente. Só não deixe para muito tempo depois, porque é capaz de você se esquecer.

Pergunta: Quais são as vantagens de utilizar o Expense?

Resposta: - Já vem no seu Palm;

- É de graça;
- É simples e rápido;
- Comunica-se com o Excel;
- Pode-se configurar novas moedas estrangeiras;
- Dividir em categorias;
- Já vem com vários templates, isto é, modelos de planilhas Excel.

Pergunta: Quais são as desvantagens de utilizar o Expense?

Resposta: - Impossibilidade de editar novos tipos de gastos;

- Impossibilidade de realizar somas;
- Impossibilidade de acrescentar dados no Excel para serem visualizados no Palm.

Pergunta: Quais são as expectativas e frustrações do Expense?

Resposta: A maior expectativa que é gerada na primeira vez que se utiliza o Expense, é que ele seja um gerenciador financeiro. E todos acabam se frustrando e deixando de lado, muitas vezes impedindo-os de ver toda a utilidade deste aplicativo. Portanto, não gere falsas expectativas, pois afinal “expense” significa despesa, assim sendo, este aplicativo pretende ser apenas um gerenciador de despesas.

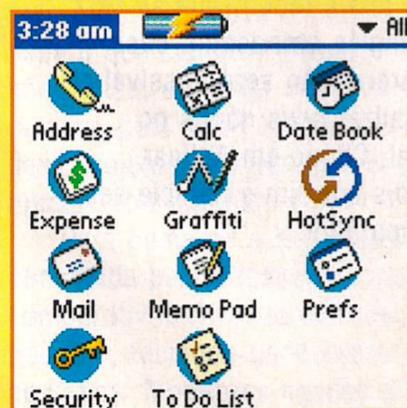
2ª Parte: EXPENSE

Por favor, ligue seu Palm e clique no aplicativo Expense, aquele com um cifrão no meio. Você já deve ter percebido que em New, pode-se registrar uma nova despesa, mas já reparou que na realidade você não precisa clicar em New, depois em Expense type para então escolher a despesa? Para que fazer um caminho tão longo?! É só escrever as palavras, por exemplo, vá na área do Graffiti e escreva a letra "b", repare que automaticamente a palavra Breakfast irá aparecer. Se você escrever em seguida a letra "u" aparecerá Bus e se continuar a escrever, por exemplo, a letra "i", isto é "busi", aparecerá Business Meal.

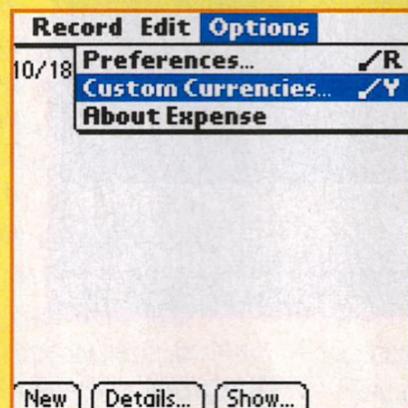
Um aspecto muito vantajoso do Expense é poder marcar as despesas de acordo com a moeda vigente, isto é, se foi despesa nos E.U.A., você pode configurar o Expense para mostrar em dólares (\$US) ou em ienes (¥), caso tenha viajado para o Japão. Já estão pré-configurados mais de 30 diferentes tipos de moedas, mas se você foi enviado para a Venezuela, por exemplo, não encontrará Bolívares (Bs.) na lista. Não se preocupe é só configurar novas moedas seguindo estes passos:



Configurando uma nova moeda do Expense:



1. Abra o Expense e clique em Menu, uma janela irá se abrir.



2. Clique em Options e em Custom Currencies.



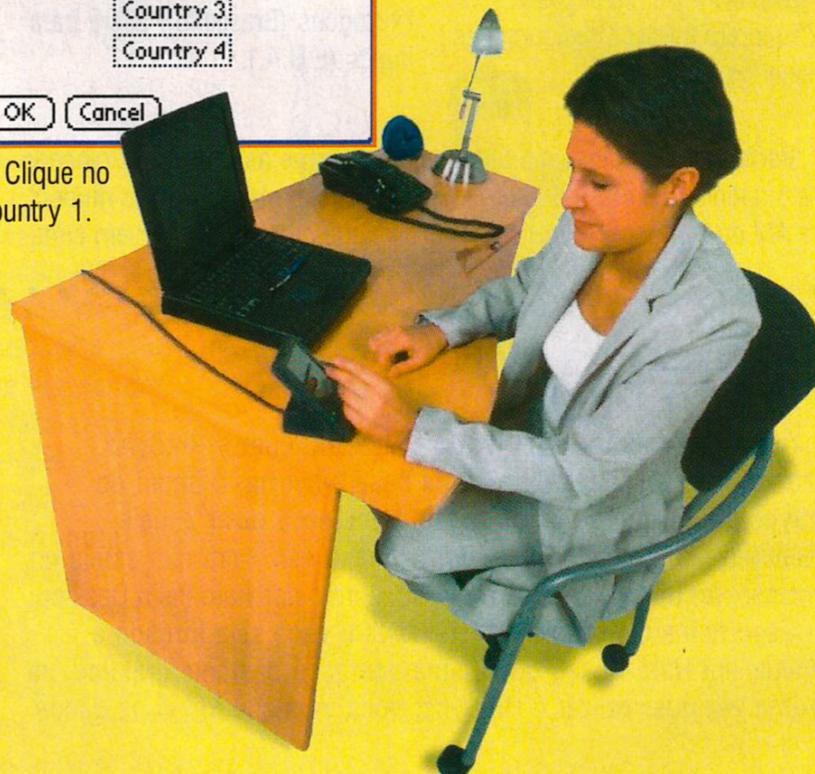
3. Clique no Country 1.



4. Ao lado de Country, escreva o nome do país e ao lado de Symbol, escreva o símbolo da moeda.



5. Clique em Ok para voltar à tela Custom Currencies, e em OK novamente.

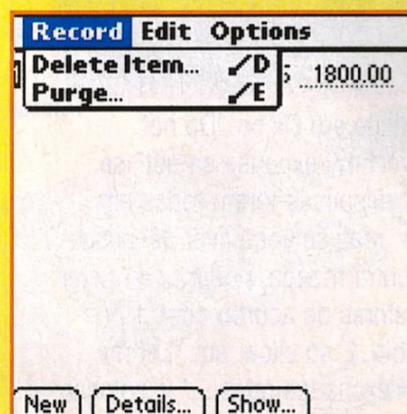


Agora, quando estiver dentro de Details, é só clicar em Currency, depois em Edit Currency e definir o país que deseja dentro das 5 opções possíveis. Para aqueles que gostam de atalhos, substitua os passos 1, 2 e 3, clicando em /Y.

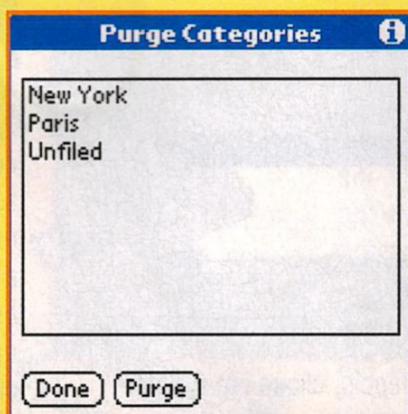
Algumas sugestões para as categorias são listar por mês, projeto, viagem, cidade ou, simplesmente, por período.

Depois que fizer o HotSync e imprimir os relatórios de despesas necessários, lembre-se de deletar a referida categoria para liberar a memória.

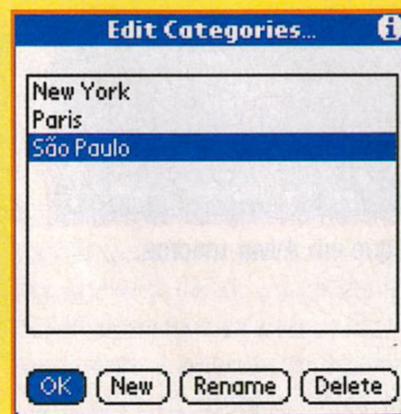
Deletando categoria do Expense:



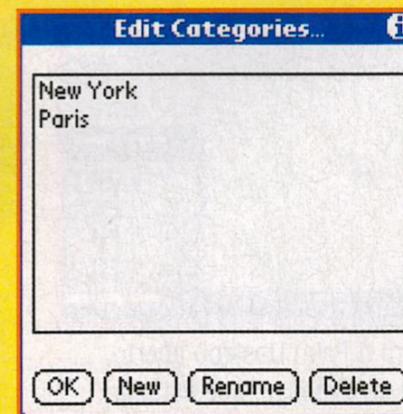
1. Com o Expense aberto, clique no Menu.



2. Depois, clique em Purge...



3. Clique na categoria a ser deletada e depois em OK.



4. Para finalizar, clique em OK novamente.

3ª Parte: CONFIGURAÇÕES DO PC

Nesta 3ª parte, vamos modificar as configurações de seu computador, para que o Expense de seu Palm possa se comunicar perfeitamente com o Excel.

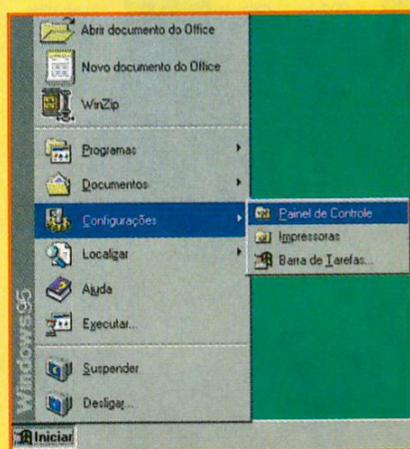
O que deverá ser feito é a alteração das configurações regionais para configurações norte-americanas.

O que isso significa é, basicamente, a mudança na visualização dos números, em vez de seu relógio mostrar 18:00

horas, agora irá aparecer 6:00 PM. Se você digitar seis mil e quinhentos reais e dez centavos, os pontos e as vírgulas ficarão em lugares diferentes, aparecerá R\$ 6,500.10 em vez de R\$ 6.500,00.

Se você achar inconveniente essas mudanças, é só voltar as configurações para o português brasileiro posteriormente, ok? Vamos fazer as modificações?

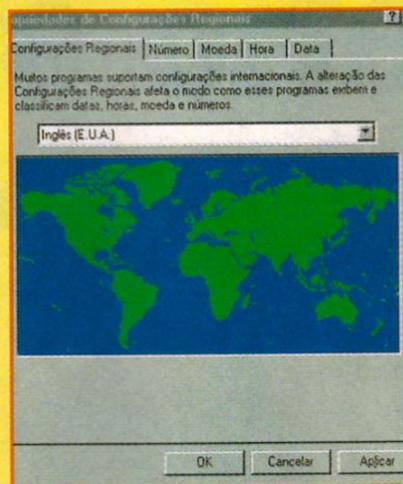
Alterando as Configurações regionais do PC:



1. Clique em Iniciar, Configurações e Painel de controle.



2. Depois, clique em configurações regionais. Provavelmente estará seu micro estará com as configurações Português (Brasileiro), altere para Inglês (E.U.A.).



3. Clique em Inglês (E.U.A.), se aparecerem várias opções, clique em uma delas e reinicie seu computador, volte para esta tela e reconfirme se está em inglês americano, caso contrário não será possível visualizar seus dados no Excel. Clique em Aplicar, depois em Sim e reinicie seu computador.

Perfeito! Esta etapa está terminada. Confirme as mudanças olhando para o relógio que está no canto inferior à direita, repare que ele mudou para AM ou PM dependendo da hora. Se você passar o cursor em cima

das horas, uma pequena janela com fundo amarelo irá se abrir com informações em inglês na seguinte ordem: dia da semana, mês, dia e ano.

Agora, estamos prontos para a próxima etapa: fazer o HotSync.

4ª Parte: HOTS SYNC

Acredito que você já esteja familiarizado com o HotSync, portanto, é só colocar seu Palm na base e apertar o botão do HotSync para fazer a sincronização. Você deve ouvir aquele barulhinho famoso de “pi-ri-ri-rim...”, caso seu Palm não esteja no silencioso. Ao término da sincronização, abra o software Palm Desktop.

Caso tenha ocorrido uma fatalidade e você seja forçado a executar um Hard Reset, que é uma operação bastante drástica, na próxima vez que realizar o HotSync, você verá que todos os dados

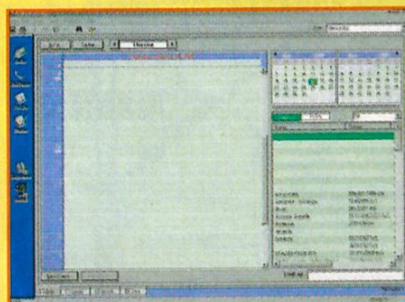
colocados anteriormente retornarão ao Palm. Porém, isto não significa que será possível acrescentar dados no Excel para serem visualizados no Palm.

Se prestar atenção, o que foi feito nada mais é do que restabelecer os dados já existentes.

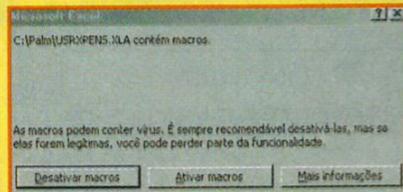
Uma observação muito importante é que se você não utiliza o Palm Desktop para sincronizar com seu Palm, ficará impossibilitado de utilizar o Expense.

5ª Parte: EXCEL NO PC

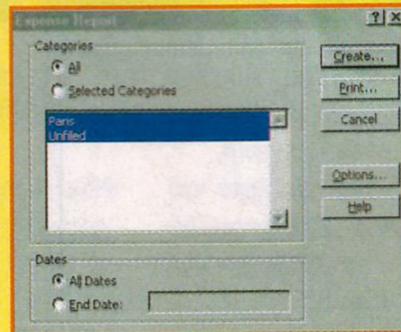
Agora que seu PC já está configurado e os gastos registrados no Expense já formaram sincronizados, vamos ver como visualizar essas informações no Excel.



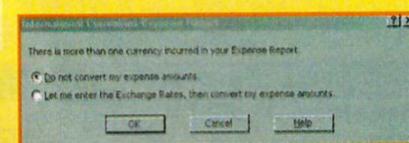
1. Com o Palm Desktop aberto, clique no Expense, que está na coluna da esquerda para que o Excel se abra.



2. Clique em Ativar macros.



3. Depois, clique em Create.



4. Clique em Ok no “Do not convert my expense amount” se suas despesas forem todas em reais, mas se você tiver despesas em outra moeda, poderá converter os valores de acordo com o câmbio. É só clicar em “Let me enter exchange rates,…” e colocar o valor para conversão. Agora, clique em Ok.

Uma planilha pré-formatada irá se abrir com todos os seus dados. Não é uma maravilha? Existem no total 5 planilhas já pré-formatadas:

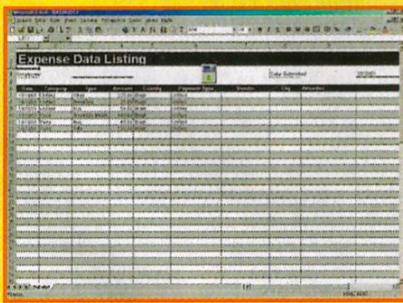
- DATALIST.XLT gera uma planilha com 10 colunas, com os seguintes campos: data, categoria, tipo de despesa, quantia, país, forma de pagamento, estabelecimento, cidade, envolvidos na despesa, e a última coluna é sobre suas anotações ou observações. É um simples acompanhamento de despesas.
- SAMPLE1.XLT gera uma planilha para solicitação de reembolso de despesas de viagem individual, onde pode ser configurado o valor do câmbio entre a moeda gasta para reais ou outra moeda qualquer.
- SAMPLE2.XLT gera uma planilha para solicitação de reembolso de despesas de viagem feita em grupo, há campos pré-

determinados e espaços para várias assinaturas de aprovação, inclusive um campo para relatar despesas com entretenimento.

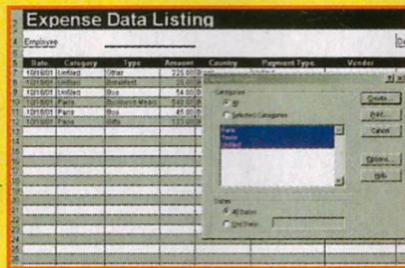
- SAMPLE3.XLT gera uma planilha para solicitação de reembolso de despesas de viagem individual, mas em uma viagem onde parte das despesas foram pagas pela empresa e parte por você.
- SAMPLE4.XLT gera uma planilha para solicitação de reembolso de despesas de viagem internacional feita em vários países.

Observe que ao abrir o Excel, um pequeno ícone foi gerado no topo à esquerda de sua tela, esse é o atalho gerado para abrir a janela do Expense Report, isto é, cada vez que desejar abrir uma planilha de despesas é só clicar nesse ícone. Para mudar de um tipo de planilha para a outra é só seguir estes passos:

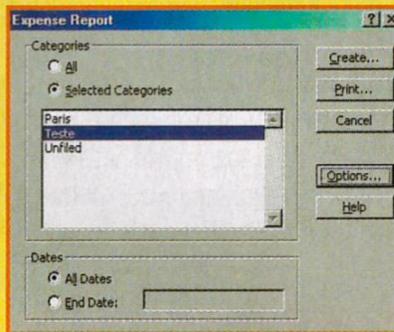
Trocando de planilha do Excel no PC:



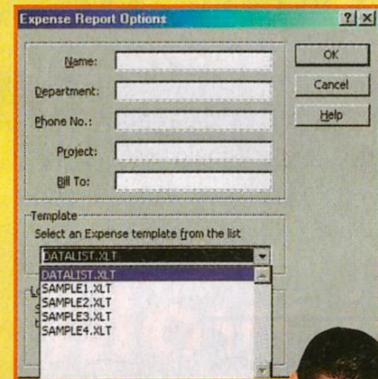
1. Com o Excel aberto, clique no ícone do Expense, a janela do Expense Report irá, novamente, se abrir.



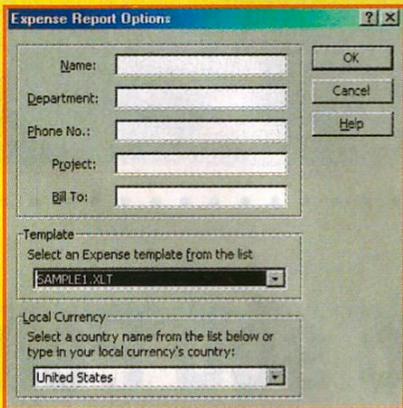
2. Clique na(s) categoria(s) desejada(s).



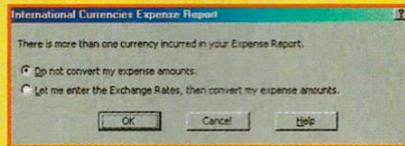
3. Clique em Options...



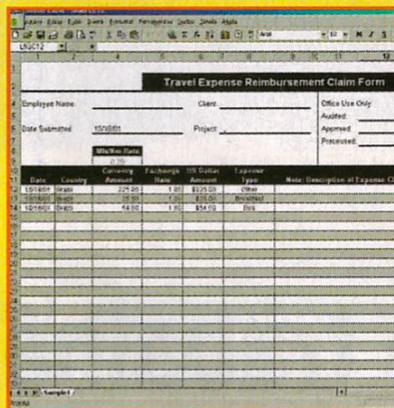
4. Vá nos Templates e clique na flecha ao lado. Escolha a planilha.



5. Clique em Ok para voltar à janela do Expense Report.



6. Clique em Create...



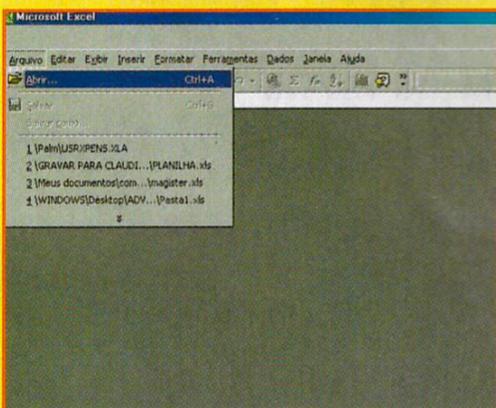
7. Depois, clique em OK.



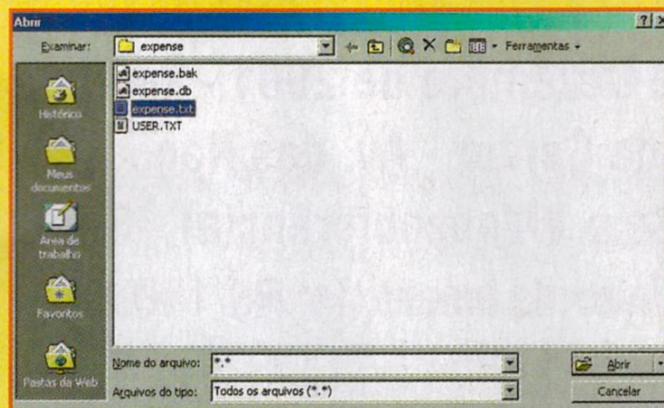
Agora, você pode editar e completar seu relatório, e imprimi-lo para receber o reembolso. Mas caso não esteja satisfeito com estes

modelos e queria criar uma planilha mais simples, é só seguir estes passos:

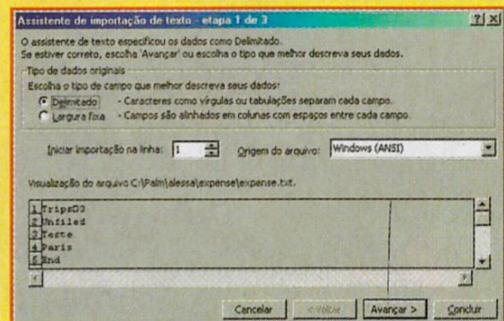
Criando uma nova planilha do Excel no PC:



1. Com o Excel aberto, clique em Abrir.



2. Procure sua pasta com este endereço: C:\Palm\nome_do_usuario\expense\ Em Arquivo do tipo, mude para Todos os arquivos. Uma lista irá aparecer, clique no arquivo Expense com extensão .txt ou que seja do tipo Documento de texto.



3. Clique em Abrir.

Procurando Soluções Móveis ?

" Computação Móvel , Informação Móvel , Negócios em qualquer lugar "

A Pekus é uma empresa especializada no desenvolvimento de sistemas na plataforma Windows CE.

Com base nesta tecnologia desenvolvemos soluções de automação com equipamentos portáteis para diversas aplicações .

Soluções Móveis para sua empresa..

Pocket - Pesquisa (automação para Pesquisa de Mercado)

Pocket - Vistoria (automação de vistorias)

Pocket - Farma (automação de visitação médicas)

Pocket - Store (automação de atendimento de loja)

Pocket - Hospital (automação de acompanhamento de pacientes)

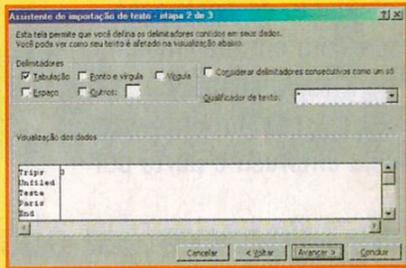
Pocket - e-Ped (automação de equipe de vendas)

www.pekus.com.br

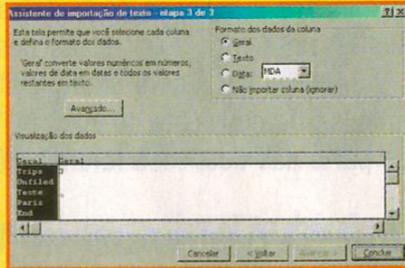
E-mail:
pekus@pekus.com.br - Dúvidas, sugestões
comercial@pekus.com.br - Área Comercial

Rua São Benedito, 509 - 8o. Andar - cj.84/85
Telefones: (0xx11) 5521-9367 /5548-4266

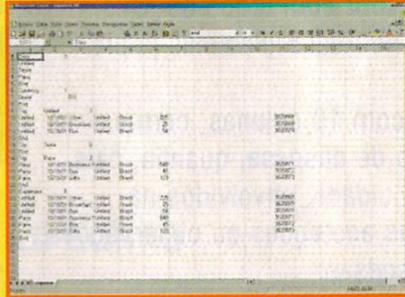
PEKUS
Consultoria e Desenvolvimento



4. Clique em Avançar.



5. Clique em Avançar novamente e mude as configurações destas 3 etapas conforme sua preferência.



6. Clique em Concluir.



Esta é uma planilha bem básica e flexível para ser modificada conforme o formato desejado. Depois de terminar, lembre-se de

salvar e fechar o Excel. Mande imprimir se necessário.

6ª Parte: CONCLUSÃO

Para concluir, acredito que o Expense é um aplicativo bastante útil e quase imprescindível para profissionais que precisam constantemente prestarem contas. Principalmente, porque na volta de viagens fazer esse relatório não é fácil, pois exige detalhamento e comprovantes, e o Expense será realmente uma mão na roda. Mas acredito que deveria ser um

aplicativo shareware. Em um PDA (Personal Digital Assistant), o aplicativo que já poderia vir de fábrica seria um gerenciador financeiro, pois uma característica básica dos aplicativos padrão é sua utilidade universal. Todo mundo precisa organizar seus contatos, compromissos, pendências, anotações diversas e, inclusive ou principalmente suas contas. ●

REFERÊNCIAS

Manual de Instruções, Handbook – V Handheld Series. Palm, Inc. 1998-2000.

GRALLA, Preston. *Palm Pilot e Palm III Para Leigos Passo a Passo*. Rio de Janeiro, Brasil, Editora Ciência Moderna Ltda, 1999.

POGUE, David. *Palm Pilot The Ultimate Guide*. 2nd Edition. Sebastopol, CA, USA, Published by O'Reilly & Associates, 1999

Por: Liz Kimura / palm@email.com

É Facilitadora Internacional, ministra treinamentos básicos voltados a iniciantes e também organiza Encontros Informais todo 1º sábado de cada mês nas instalações do World Trade Center de São Paulo. Parceira da GoDoctor, visite o site www.godoctor.com.br/liz. E também é uma B.L.I - Buzan Licensed Instructor, isto é, especialista em mind mapping® (www.mind-map.com)

Dificuldade em trabalhar e utilizar o seu Palm?

Com o apoio da Palm do Brasil, a consultora e palestrante conceituada no mercado de PDAs, Liz Kimura, promoverá um treinamento básico de softwares e aplicativos compatíveis com os modelos Palm III, V, M100 e M500. Também haverá a demonstração de acessórios (teclado dobrável, câmera digital, card scan, etc.), além da indicação de homepages de conteúdo e informação de eventos sobre Palm no Brasil e exterior.

Data: 03 e 05 de Dezembro de 2001 - **Hora:** 19 hs às 22 hs

Local: World Trade Center - Av. das Nações Unidas, 12.551

(3º andar - Sala Videoconferência) - São Paulo - SP

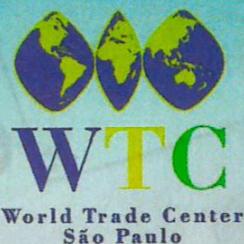
Valor da Inscrição: R\$ 150,00

Informações: (11) 3043-7117 - E-mail: luciana@wtc.com.br

Faça já sua reserva. As vagas são limitadas!



Organização



Apoio



Comdex 2001

Tudo sobre o maior show de tecnologia da América Latina

Foram quatro dias interessantes. Esse é o melhor resumo, para um dos mais importantes eventos de tecnologia da América Latina. Estamos falando da Comdex, uma das feiras mais bem conceituadas e essenciais para profissionais de informática atualmente.

Tendo sido realizada pela primeira vez há mais de 20 anos atrás, essa feira têm acentuada sua importância, ano após ano, superando inclusive toda a euforia e força de outras similares. Lembrando que o evento Comdex, hoje acontece por dezenas de países, sempre colocando em contato direto milhares de pessoas com o futuro da tecnologia.

Dentre os seus mais de 400 expositores, que estiveram marcando presença forte, várias empresas conceituadas das mais diferentes áreas, reforçaram o poder da décima edição da Comdex. Vários estandes gigantescos disputavam a atenção dos mais de 100 mil visitantes, que tiveram de se espremer para ver as muitas novidades. Alegria e bons negócios foram os resultados para muitos que apostaram alto neste evento.

Enquanto várias empresas veteranas repetiam o sucesso. Algumas novatas (em sua grande maioria, empresas voltadas para o mercado de PDAs) começaram a mostrar suas garras. Alguns desenvolvedores de soluções para PDA demarcaram seu espaço e atraíram, não só curiosos pela tecnologia móvel, como também usuários fiéis dos pequenos notáveis. A exemplo do que acontece em várias feiras pelo mundo, o mapa do evento pode ser baixado para Palms através de um totem da conhecida Compusol.

Alguns fabricantes e importadores de hardware e acessórios também demonstraram seu interesse no mercado de portáteis. Os destaques ficaram por conta de alguns novos teclados e cabos para Palm, que deverão chegar aos consumidores com preços amigáveis até o final deste ano.

No seguimento das empresas que desenvolvem



O estande da CD EXPERT chamou a atenção de todos os visitantes que passavam pela feira

soluções para PDAs, o destaque ficou por conta da SEAL. Durante a feira foram apresentadas algumas soluções voltadas ao mercado corporativo, que chamaram a atenção não só daqueles que já vêem os PDAs como a solução para seus negócios, como também, para os mais céticos que não acreditavam no que os pequenos assistentes pessoais podiam fazer tanto por suas companhias. Entre as muitas aplicações, uma que com certeza se destacou foi a monitoração de diferentes lugares ou departamentos através de um Pocket PC, ligado via Wireless a várias minicâmeras.

Outra empresa que também desenvolve soluções móveis e esteve apresentando uma pequena amostra de seu trabalho, foi a Movisoft. Sediada no Sul do país, a empresa conta em seu portfólio com soluções para institutos de pesquisa, controle de depósitos, entre outros. Em seu pequeno estande, esteve em destaque uma aplicação funcional em um Palm m505.

Na área editorial, a CD Expert esteve marcando presença forte. Com um estande de 100 metros quadrados, a editora repetiu sua fórmula de sucesso e recebeu seus visitantes "a moda italiana". A editora, simplesmente, construiu uma autêntica cantina italiana bem no coração da feira. No estande, os visitantes podiam desfrutar uma deliciosa massa feita na hora e conhecer de perto todas as publicações da editora.

Fora isso, a CD Expert também patrocinou a primeira convenção de portáteis do país. Através de uma parceria com os principais fabricantes de PDAs, desenvolvedores de soluções e o site WINCE Brasil, dezenas de pessoas puderam conferir como será o futuro do mercado de portáteis no Brasil. No encontro, a HP e a Casio mostraram seus novos produtos, enquanto a Pekus e o WINCE Brasil demonstraram as novas possibilidades de negócios. Uma pequena prévia do terceiro número da Portáteis Expert, na época ainda em desenvolvimento, foi apresentada também. Os novos objetivos e novas parcerias entre as empresas envolvidas no evento, também foram apresentadas.

Em poucas palavras, se você perdeu a Comdex, com certeza, deixou de conferir muita coisa que irá mudar sua vida em pouco tempo. Vamos esperar que a próxima edição da Comdex esteja tão bem até a afinada e cheia de novidades quanto essa. ●



Bluetooth: o que é e como irá mudar sua vida

Finalmente, as informações sobre a nova tecnologia revolucionária

Até hoje, muito se falou sobre Bluetooth, entre os aficionados por tecnologia de comunicação móvel. Muitas empresas anunciaram dispositivos que já estão utilizando essa nova tecnologia. Mas, será que você sabe o que significa Bluetooth? Se sua resposta for não, então, é melhor você começar a se ligar nessa palavra, pois se as empresas conseguirem concretizar seus projetos, em pouquíssimo tempo sua vida irá mudar radicalmente.

Para começar a entender essa nova tecnologia concebida pela Ericsson, é necessário traçar alguns comparativos. Hoje temos em nossas mesas de trabalho, teclados conectados ao computador através de cabos. Monitores ligados a CPU também através de cabos. Assim como, mouses e outros acessórios que também precisam de cabos ou fios para funcionarem em conjunto. Imagine abolir todos esses fios e manter os aparelhos funcionando.

Essa analogia funciona bem para explicar no que consiste a Bluetooth. Porém, até poucos meses atrás, era preciso atentar a mais um fator para não cometer excessos: na essência, a nova tecnologia visava integrar telefones com outros dispositivos eletrônicos, através da transmissão de dados por ondas de rádio. Atualmente, o projeto inclui integrar todo tipo de dispositivo, além dos telefones celulares.

A idéia pode não ser original, mas a nova tecnologia têm armas bem elaboradas para conquistar a simpatia de muita gente.

O primeiro aspecto é que essa tecnologia assemelha-se à das redes de telecomunicações, ou seja, você pode enviar dados e até voz, mas o espectro que ocupa é livre e não sujeito a licenciamento (2.45 gigahertz). Em outras palavras, a comunicação Bluetooth funciona exatamente como uma rede de comunicação convencional, mas opera em uma faixa livre de qualquer tarifação. A velocidade de transmissão de dados é outro ponto interessante:

Os cartões de conectividade deverão ser extremamente baratos

entre os 720 Kbps e um megabit por segundo (Mbps).

Mas, o que promete conquistar o mercado está apontado diretamente ao bolso dos usuários. Diferente do que acontece em muitos casos, para se ter acesso a essa tecnologia, a qual é o que se tem de mais avançado em termos de integração entre aparelhos por onda de rádio, o custo é muito baixo.

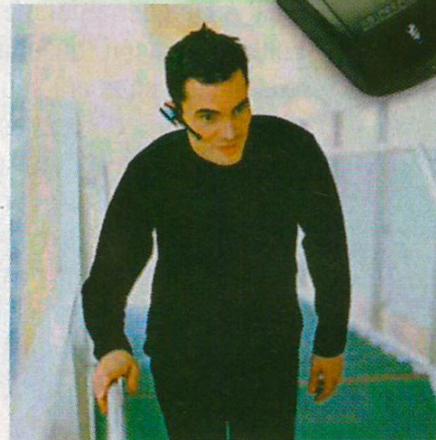
Grandes empresas (leia-se: 3Com, Ericsson, IBM, Intel, Lucent, Microsoft, Motorola, Nokia, Toshiba, entre outras) estão trabalhando pesado para que o chip (responsável pela transmissão e recepção dos sinais) não custe mais do que US\$ 5. Traçando um outro paralelo, você já consegue ver que as empresas, fabricantes de cabos estão prestes a enfrentar sua maior crise...

Por outro lado, nota-se que a tecnologia Bluetooth estará presente em todos os lugares, para todos os tipos de consumidores.

As utilizações para a nova tecnologia já são infinitas. Imagine, por exemplo, entrar em casa e todos os aparelhos se auto ligarem, ou ainda, entrar em um aeroporto e receber todas as informações sobre seu voo; ou sincronizar seu PDA com seu desktop sem ter que usar um cradle; atender chamadas de seu celular de qualquer lugar de sua casa, deixando-o guardado em uma gaveta; e muito mais.

Vários aparelhos estão sendo desenvolvidos com a nova tecnologia. Entre eles: PDAs (talvez um dos segmentos que mais tire proveito da nova tecnologia), telefones celulares, eletrodomésticos (uma idéia estranha, mas com certeza muito original), totens (para a transmissão de informação em aeroportos, feiras, entre outros), hardware e muito mais. O custo dos aparelhos, provavelmente, não deverá ser muito alto. O ponto negativo da nova tecnologia, por enquanto, parece focado em um único ponto: a área de abrangência da onda de rádio.

De uma maneira geral, os aparelhos dotados com Bluetooth puderam se comunicar entre si, no raio equivalente a um quarto ou até uma casa inteira. A utilização de antenas mais poderosas poderá até aumentar o raio de atuação desses aparelhos. Mas, por enquanto, não se tem dados precisos sobre o real acréscimo do alcance dos aparelhos. ●



Todos os tipos de aparelhos irão poder se integrar graças a nova tecnologia



Telemetria, um avanço em direção à mobilidade orientada

A união perfeita: PDAs e GPS

Você já teve problemas do tipo: marcar uma reunião e se atrasar porque errou uma ou mais ruas e teve que dar voltas e voltas até chegar ao local onde queria; foi para uma cidade que não conhecia e ficou desorientado sem saber exatamente onde era seu hotel ou o escritório que deveria visitar; ou esteve em uma estrada desconhecida com pouca gasolina tentando localizar o posto mais próximo? Pois é, esses são alguns exemplos de que orientação é um fator fundamental nos dias de hoje quando falamos em mobilidade. Para solucionar essa e outras necessidades é que foi inventado o sistema de GPS como é conhecido.

Entendendo o GPS

O GPS, ou se preferir, o Global Positioning System (Sistema de Posicionamento Global), é uma tecnologia desenvolvida nos EUA há 30 anos e operado pelo departamento de defesa desse país.

Esse sistema é composto atualmente por 24 satélites operacionais distribuídos em 6 órbitas circulares a aproximadamente 20.200 km de distância da

Terra. Os satélites em questão estão dispostos de uma forma que haja, sempre, um mínimo de satélites se comunicando com os receptores da Terra, em qualquer lugar, hora, tempo ou distância. Hoje, contamos também, com estações de controle e antenas espalhadas pelo solo terrestre para monitoramento dos mesmos.

O funcionamento do GPS está baseado na localização tridimensional (altura, longitude e amplitude), a exata hora e a velocidade do usuário do sistema, por meio de receptores GPS, que capturaram sinais de um mínimo de 03 satélites

orbitais, fazendo um tipo de triangularização, visando minimizar possíveis erros de cálculo do sistema.

A precisão do GPS está diretamente relacionada, principalmente, a interferências de problemas atmosféricos, físicos, matemáticos, dentre outros que possam ocorrer. Até recentemente, o sistema GPS apresentava o que os especialistas chamavam de degradação intencional dos sinais, ou *Selective Availability* (SA), fator que interferia em termos de precisão do GPS em cerca de 100 metros.

A estratégia era adotada por medida de segurança, pelo Departamento de Defesa dos Estados Unidos, visando gerar um diferencial estratégico para os mesmos no caso de guerras. No entanto, em maio de 2000, o presidente Bill Clinton pôs fim a essa degradação de sinal.

Hoje, o sistema GPS conta com uma precisão de aproximação de cerca de 10 vezes mais exatidão do que antes, proporcionando ao usuário, por exemplo, a detecção de um ponto dentro de um perímetro quadrado de 10 metros.

O GPS em nossas vidas

O sistema GPS está presente hoje em diversos segmentos de atividades, sempre com o objetivo principal de proporcionar orientação geográfica aos seus usuários.

Atualmente, encontramos empresas que monitoram, por GPS, sua frota de caminhões e carros, tendo constantemente a localização geográfica dos mesmos, além de acompanhar, dia a dia, a locomoção destes veículos, podendo assim monitorar os roteiros de visitas percorridos num período de tempo.

Através desse acompanhamento, é possível, por exemplo, detectar com exatidão a localização precisa de uma carga, e com isso, estimar o horário de chegada em seu destino.

O tráfego aéreo é em parte, controlado via GPS. Hoje, os pilotos de aviões traçam suas rotas utilizando o sistema GPS.

Modernas aeronaves já dispõem de sistemas que automaticamente, traçam a rota de um avião quando este decola de um aeroporto, até o seu local de destino.



Através de mapas detalhados, o usuário pode achar qualquer localidade



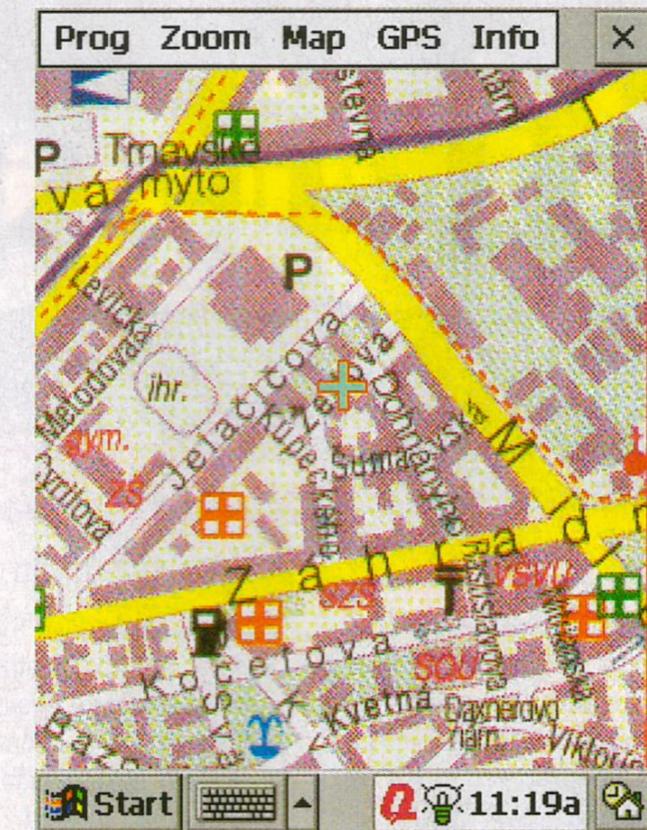
A bússola já não é uma ferramenta tão utilizada junto aos transportes marítimos, que fazem do GPS o seu guia de viagem. Mísseis balísticos são lançados com uma precisão fantástica, capazes de atingir seu alvo com extrema exatidão.

Equipamentos portáteis com GPS

Agregados a uma série de outras tecnologias emergentes, poderíamos estar vivendo no mundo dos *Jetsons*, de *Jornada nas Estrelas* ou em outras histórias futuristas onde situações do tipo: localizar um posto de gasolina mais próximo quando estiver acabando sua gasolina, encontrar a casa daquela garota que você conheceu no dia anterior, ou encontrar a pizzaria mais próxima naquelas horas onde a vontade de comer fala mais alto.

Com o rol de aplicações hoje já existentes com o sistema GPS, imaginemos o que poderia acontecer se o mesmo fosse integrado a equipamentos portáteis, tais como telefones celulares, relógios e principalmente, a PDAs.

Hoje, já é possível termos, em nossos carros, mapas com GPS e computadores que, não só indicam onde estamos, como também nos mostram o caminho que devemos percorrer para chegarmos ao nosso objetivo. Podemos ter em nossos PDAs GPSs integrados, relógios que apontam a nossa localização, a nossa velocidade, etc. – utilização incrível nos esportes, na caça, na pesca, no aeromodelismo, no camping e em tantas outras áreas da atuação humana. No meio corporativo, como no setor de vendas, nas empresas de minério, de petróleo, nas seguradoras de carro, etc. Quanta utilidade!



Conclusão

Conservadores podem alegar que essa tecnologia, associada ao homem comum, estaria invadindo-lhe a privacidade, tirando-lhe a liberdade, mas é preciso somar os inúmeros benefícios que esses avanços científicos podem trazer: a segurança de localizar o seu ente querido em qualquer lugar em que esteja, não seria importante? A garantia de tê-lo protegido de seqüestros, de desvios marginais, a qualquer hora ou lugar não seria um benefício? Ou, ainda, a possibilidade de encontrar o seu carro roubado em alguns segundos? É de extrema importância, sem dúvida, podermos localizar as pessoas que amamos, os bens que conquistamos e usufruirmos da segurança que tanto almejamos!

Acredito que o GPS interligará todas as tecnologias existentes num futuro próximo: você terá um telefone agregado a um Pocket PC com um receptor GPS, um carro com sistema operacional compatível com seu telefone e vai poder optar, se não quiser as alternativas anteriores, por um relógio ou um chaveiro com tudo isso.

O GPS para uso comercial e civil, como podemos observar, tem muito espaço para se desenvolver e será, a curto prazo, uma ferramenta popular de grande valia ao cidadão comum. Ganharemos tempo, dinheiro e segurança minimizando erros.

E a lei do mínimo esforço, mais uma vez, estará se perpetuando: achar o carro no *mega-estacionamento* do shopping, localizar o lugar em que se pretende chegar, em São Paulo, por exemplo, mesmo estando no Japão ou no Acre, será, para nós humanos, apenas um relancear de olhos. ●



A quantidade de detalhes supera todas as expectativas

Por Eduardo Islas
Colaborador e estudioso da tecnologia GPS

Notícias do

Nova geração

Novos Pocket PCs no mercado

Este ano está sendo marcado pela avalanche de novas marcas de Pocket PCs. A febre mundial desses equipamentos, trouxe no final do último semestre mais três grandes companhias para o rol das demais existentes no chamado mundo CE. A Toshiba, a Nec Computers e a Loggia Inc. são as mais novas integrantes do chamado grupo dos Pocket PCs.

A Toshiba lançou no Japão o Genio e550, com processador Intel StrongARM 206 MHz e 32 MB de memória. Um diferencial desse equipamento, é que ele será o primeiro PDA do mercado a oferecer dois slots de expansão para acessórios. Para o final de setembro, a Toshiba pretende lançar o e550/MD, que virá com um Microdrive TM de 1 GB. A Loggia por sua vez, já entrou no mercado brasileiro com o equipamento i-log @Migo, equipado também com um processador Intel StrongArm 206 MHz e 32 MB de RAM. Quanto a NEC Computers, já integrante do grupo de empresas fabricantes de handhelds, deverá lançar ainda este semestre sua primeira versão de Pocket PC. Ainda sem nome definido, o equipamento tem expectativa de lançamento no Brasil para lançamento início do próximo ano. O crescimento do número de marcas que estão adotando o Windows CE como sistema operacional tem demonstrado que realmente este será o sistema operacional, a ser utilizado como padrão em devices móveis.



Pocket em pé

Guerra declarada

Propaganda agressiva, essa é a melhor forma e mais amena de classificar os anúncios que a Microsoft colocou nos principais jornais americanos, na véspera do lançamento de sua nova linha de produtos Pocket. O que mais agitou os maníacos por tecnologia portátil, foi o que continha um Palm III Color e uma frase no mínimo provocativa: "Simples é o que você se denomina quando não tem muito a oferecer". O interesse da Microsoft, como ela mesmo já deixou claro em diversos momentos, é de reverter a situação do mercado de portáteis e abocanhar a participação da Palm nesse segmento.

Carros super equipados

Golf eGeneration, os Pocket PC chegaram aos automóveis

A VW européia lançou no mês de julho na Europa o Golf eGeneration, primeiro modelo de carro no mundo a oferecer já como configuração de fábrica acesso a Internet e controle eletrônico de algumas funcionalidades do veículo através do Pocket PC Jornada 548 da HP.

O objetivo desse modelo de veículo é de possibilitar aos ocupantes do carro, obter informações on-line sobre condições de trânsito, bolsa de valores, e-mails, Internet Banking, mapa de ruas e estradas, dentre outras funcionalidades ligadas a orientação e informação.

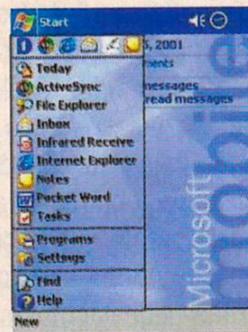
Tudo isso foi possível graças a instalação do Jornada 548 da HP e o moderno celular Nokia 6210. Esses equipamentos foram acoplados ao painel do automóvel por meio de um suporte especialmente desenvolvido para o Golf e integrado a alguns sensores do veículo. Este fato vem consolidar ainda mais a versatilidade e aplicabilidade dos equipamentos Pocket PC, que estão cada vez mais fazendo parte de nosso dia a dia.



Windows CE de cara nova

A nova versão do Windows CE vem aí

Durante a Embedded Systems Conference 2001, realizada no primeiro semestre deste ano na Califórnia, EUA, a Microsoft anunciou a nova versão do Windows CE, sistema operacional para dispositivos móveis, que deverá ser conhecido a partir de agora com



o codinome Talisker para devices específicos e Merlin para PDAs. O lançamento inclui a adição de 18 novos pacotes (BSP) para o Windows CE 3.0. A Microsoft já disponibilizou a versão Beta 2 para testes, junto aos desenvolvedores.

O Merlin/Talisker virá com uma série de novidades das quais destacamos: lay-out (shell) de apresentação igual ao Windows XP; disponibilização de drives para Bluetooth; total integração com o padrão de transmissão de dados via wireless protocolo 802.11; adoção de novos protocolos para facilitar a troca de dados, como o LDAP para troca de dados cadastrais dos usuários de PDAs; adoção da tecnologia Universal Plug and Play (UPnP) que permitirá maior integração dos PDAs com Merlin/Talisker, outros equipamentos e acessórios, sem a necessidade de drives.

O lançamento oficial do Merlin, para PDAs esta previsto para terceiro trimestre deste ano, sendo que os primeiros PDAs com a nova versão do Windows CE deverão chegar ao Brasil até o final do ano. A Pekus Consultoria e Desenvolvimento de Sistemas está testando a versão Beta 2 do Talisker, sendo que na próxima edição da Portáteis estará escrevendo sobre o assunto, aguardem!!!

munDO CE

Pockets na estrada

Rodshow Microsoft mostra aplicabilidade dos Pocket PCs com as tecnologias Wireless

No final do primeiro semestre deste ano, a Microsoft realizou o "The Mobile Experience Tour". Realizado em 11 cidades dos EUA, tendo seu início em 10 de maio em São Francisco e sendo encerrado em 01 de julho em Nova York, o tour que contou com a presença dos fabricantes de Pocket PC: Casio, Compaq e HP, teve como objetivo mostrar a potencialidade dos equipamentos Pocket PC trabalhando com a tecnologia wireless. O evento contou com um caminhão carregado de Pocket PCs de diversas marcas, com diversos acessórios wireless, demonstrando a cada cidade soluções móveis utilizando Pocket PCs.

Para os maiores entusiastas desses equipamentos, foi uma ótima oportunidade para ficar por dentro das últimas novidades sobre os equipamentos e suas aplicações.



CAD miniatura

O AutoCAD em suas mãos

A Autodesk, empresa de recursos para criação de conteúdo digital e elaboração de projetos, desenvolveu uma versão móvel com total integração com o já conhecido software de elaboração de projetos, o AutoCAD.



O sistema em questão, chamado Autodesk OnSite, visa disponibilizar uma solução para a força de trabalho móvel, pela adoção de equipamentos Pocket PCs e Tables com Windows CE.

A tecnologia Autodesk proporciona informações para gerenciamento de ativos com alta precisão e aplicativos para dispositivos handheld em uma verdadeira arquitetura cliente-servidor.

Com o Autodesk OnSite engenheiros e arquitetos poderão carregar em seus Pocket PCs mapas, desenhos, croquis e projetos, dentre outras informações para uso em campo. Além de carregar informações, o sistema possibilita a troca das mesmas com os servidores de dados, possibilitando através da comunicação via linha fixa ou celular a atualização de dados sem a necessidade de retorno a empresa. A idéia do produto é propiciar aplicações junto as empresas de telecomunicações, operadoras de TV a cabo, empresas de serviços públicos como fornecimento de água, gás ou eletricidade, construtoras, entre outras.

Maiores informações sobre o produto poderão ser obtidas no site www.autodesk.com/latinamerica/products/onsite/index.htm

Computador para o povo

Micro popular terá versão compacta do Windows

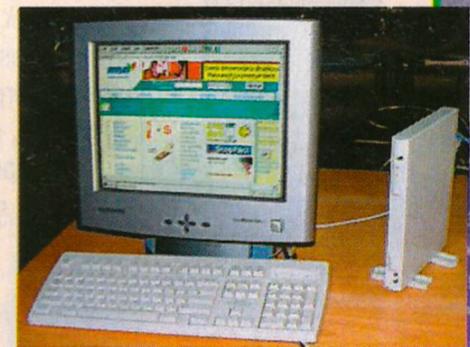
No estande da Microsoft da Comdex 2001, pudemos ver a estação ECO (Estação Comunitária Online), anunciada tempos antes na mídia. O terminal estava sendo demonstrado pelo Sr. Gerardo Narvaja, gerente de vendas da bSquare Corp. (*um dos principais partners da Microsoft em plataformas Embedded*) na América Latina.

Com algumas explicações de Gerardo, pudemos conhecer melhor as características técnicas da máquina, e suas possíveis aplicações no mercado brasileiro.

Ao que parece, com todo esse alarde em torno do computador popular, o ECO estará disputando uma vaga neste filão, tanto em residências ou em salas de aula, como uma solução mais barata para o corpo estudantil.

O ECO é baseado no Windows CE 3.0 e oferece aplicações similares à um PC, ou talvez deva dizer um Handheld PC, tais como:

- editor de texto Word;
- planilha eletrônica Excel;
- aplicativo de apresentações PowerPoint;
- acesso a Internet, browser e e-mail através do Internet Explorer e do Inbox;
- envio e recebimento de fax;
- acesso a serviços de terminal com Microsoft Terminal Server Client;
- conectividade com a rede local, USB, impressora, mouse, teclado e monitor, entre outras.

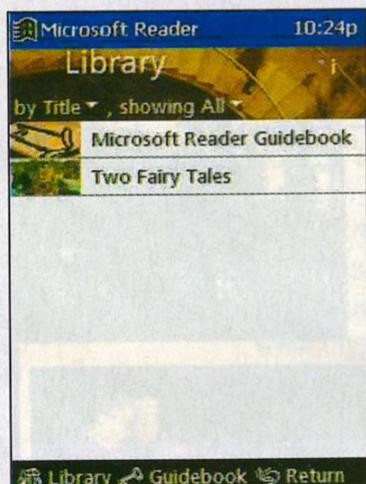


A máquina é equipada com um processador Cyrix Media GX 233, modem de 56 Kbps, 32 MB de memória RAM e 16 MB ROM.

E-books no Windows CE

O prazer de ler invade seu portátil

E-books são livros em formato eletrônico, de forma que podem ser lidos em diversos tipos de aparelhos portáteis.



Microsoft Reader rodando em Pocket PC Cassiopeia E-115

Benefícios e vantagens

Literatura em formato eletrônico é um dos produtos mais procurados pelos usuários de PDAs, pois é muito mais conveniente carregar livros inteiros em arquivos dentro do PDA e poder lê-los em qualquer hora e lugar apenas ligando-o, do que carregar calhamaços de papel, além de muitas outras vantagens que iremos abordar neste artigo.

Formatos

Os primeiros manuais e livros digitais vieram em formatos TXT, DOC e HTML, porém como não eram padrões específicos para esta finalidade, então, não chegavam a oferecer qualidade e as facilidades necessárias para substituir um livro impresso, por exemplo: paginação, marcadores, anotações, etc... Além do que, ocupavam muito espaço na memória (em MBs) e demoravam em inicializar. Com isso, foi necessário a criação de formatos otimizados, e os principais que surgiram foram: PDB, PRC, LIT do MS READER, bReady e TR2.

Aplicativos

Várias empresas têm desenvolvido e-readers (leitores de e-books) compatíveis com Windows CE, então, iremos nos ater aos mais populares. Creio que os aplicativos dessa categoria mais conhecidos são:

- Bookviewer, desenvolvido por Don Waldo para HPCs a partir de CE1.0 e PPCs;
- Microsoft Reader, desenvolvido pela Microsoft e permite ler livros completos no formato .LIT
- MobiPocket Reader ou MobiBook como era conhecido, desenvolvido pela MobiPocket, é capaz de ler os formatos DOC, PRC, TXT, HTML e outros;
- Starbuck da Thumbs Software;
- bReady Viewer da bSquare Software;
- Peanut Peekabook;
- Primer Viewer, criado pela Primer, é o primeiro leitor de documentações no formato PDF, muito popular para manuais e zines na Internet.

- AvantGo, desenvolvido pela AvantGo, apesar de não ser propriamente um e-reader, permite sincronizar documentos HTML para o Pocket PC, o que não impede que sejam manuais, notícias e páginas dotados de quebras de linhas, imagens, etc.

Estes e muitos outros readers, além de utilitários, podem ser encontrados em <http://www.wince.com.br/cgi-bin/programas/09.idc?chave=book>

Onde encontrar e-books?

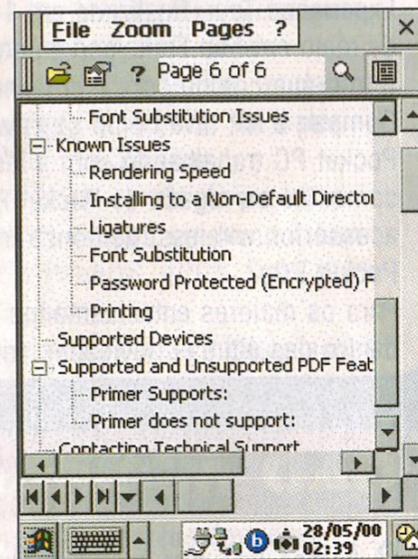
Existem diversos sites e autores que disponibilizam livros eletrônicos gratuitos ou pagos, a grande maioria em inglês, mas hoje, já é possível obter

uma vasta documentação em português. A Barnes & Noble, por exemplo, é uma empresa norte-americana que se dedica a disponibilizar títulos para o Microsoft Reader (em inglês), e no Brasil, os sites eBooksBrasil e HotBook já oferecem literatura em português. Estas e outras fontes de livros eletrônicos podem ser encontradas no winCEBr@sil em http://www.wince.com.br/cgi-bin/links-e-servicos_03.idc?IDCategoria=6

Problemas e soluções

1. Produzindo e-books

Com a popularização do formato e a pouca disponibilidade de títulos (principalmente em português), algumas empresas resolveram fornecer ferramentas para que os próprios escritores ou interessados, pudessem produzi-los. Posso dizer que as ferramentas mais populares são MobiPocket Publisher e ReadersWorks (sobre este último, você pode ler um artigo passo-a-passo na Portáteis Expert nº2).



Primer PDF Viewer rodando em Jornada 430se

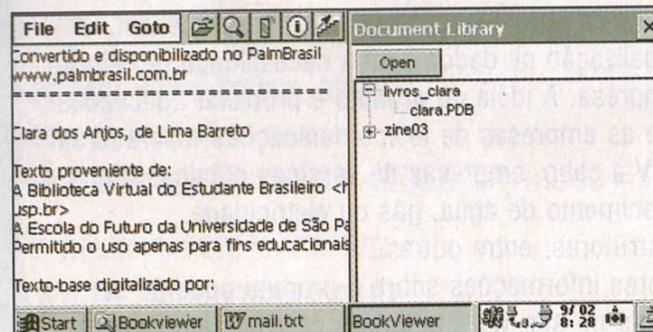
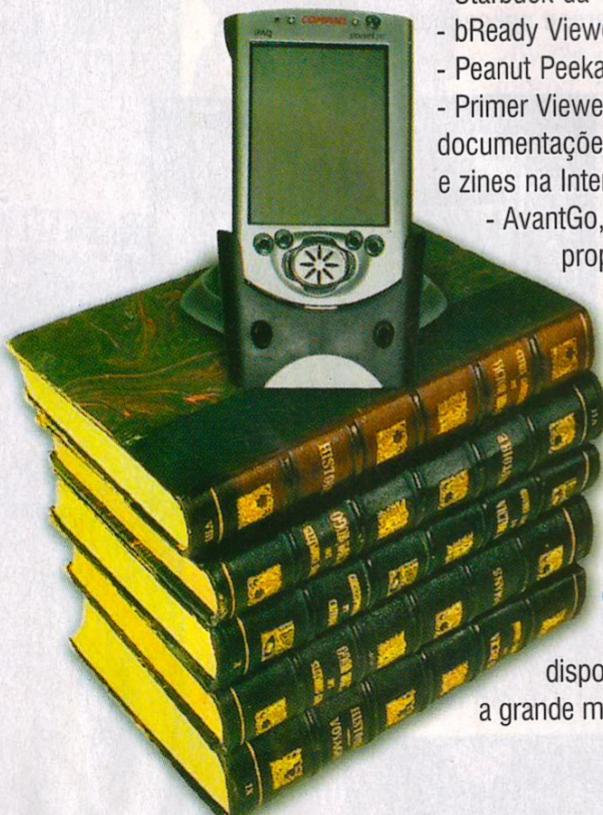
2. VHands

Com funcionamento similar ao AvantGo, o nacional VHands é um meio muito popular de sincronizar zines e noticiários para aparelhos Palm. Apesar do assédio por parte de empresas e usuários CE, a empresa Hands não disponibilizou uma versão para Pocket PCs e outros devices Windows CE, mesmo após informar que estava trabalhando nisso.

Conclusão

Carregar livros, manuais, apostilas ou simples zines para o Pocket PC ou qualquer outro dispositivo Windows CE e poder ler em qualquer lugar ou hora que desejar, é uma excelente solução, com pequenas perdas em relação aos impressos, mas com a total vantagem de não precisar carregar uma folha de papel sequer. ●

Por Cleverson Izzo do site Win-CE Brasil



BookViewer rodando em HPC Cassiopeia A11a SUPER

ActiveSync 3.5

Os segredos do novo programa de sincronização

O software oficial para conexão e sincronismo com devices Windows CE é o Microsoft ActiveSync, o qual acaba de ser atualizado para a versão 3.5. Essa versão foi preparada especialmente para suportar os novos Office XP e Windows XP, oferecendo mais eficiência e melhor suporte a essas novas plataformas e tecnologias, e ainda, mantendo-se compatível com as versões anteriores.



O que há de novo? MAIS FÁCIL

Instalação e uso com apenas 6 cliques, sem reboot do PC, detecção automática da porta e conexão, seja ela, serial ou USB.

COMPATIBILIDADE

Suporte para sincronismo com Outlook nas versões 98, 2000 e agora 2002, além de comunicação com as versões 98SE, 2000, ME e também XP do Windows.

PERFORMANCE E SUPORTE

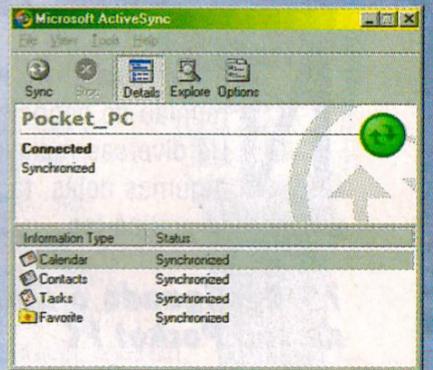
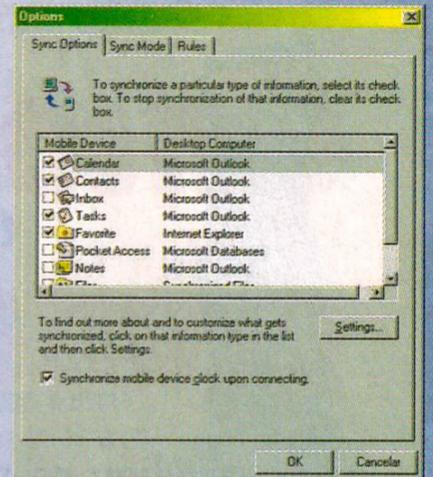
Drástica melhora nos códigos de todos os tipos de conexão, proporcionando mais velocidade e confiabilidade. Suporte para conexão e sincronismo através de portas serial e USB, Ethernet, dial-up, e agora, por rede wireless padrão 802.11.

IDIOMA

Até este artigo, disponível somente para inglês e alemão. Para outros idiomas (incluindo português) a versão 3.1 ainda está disponível.

ONDE?

Disponível para download no site da Microsoft, em <http://www.microsoft.com/mobile/pocketpc/downloads/activesync3.5.asp>



Por Cleverson Izzo do site Win-CE Brasil

SUA GRANDE CHANCE ESTÁ AQUI!

Entre para o mundo dos PDAs sem gastar absolutamente NADA!

Que tal ganhar um PDA da Casio na faixa? Então não perca tempo, preencha o cupom e mande agora mesmo uma frase dizendo por que você precisa ganhar esse PDA. Seja criativo! Não poupe seu vocabulário! As frases mais criativas irão ganhar 1 (um) Cassiopeia modelo E-10P. Mande quantas cartas quiser!



CD EXPERT

PEKUS
Consultoria e Desenvolvimento

portáteis expert

CASIO
ELETRÔNICOS PRINCE

REGULAMENTO DA PROMOÇÃO

Esta é uma promoção por tempo limitado. Estarão concorrendo todas as cartas que forem postadas até 30 de dezembro de 2001. Não serão aceitas cartas entregues em mãos. Só estarão concorrendo participantes que enviarem uma frase e o cupom totalmente preenchido. A falta de qualquer informação no cupom desqualifica o participante. Cada participante poderá enviar quantas cartas desejar, porém, só poderá ganhar 1 (um) aparelho. A frase não poderá ter menos de 5 palavras. A comissão que irá escolher o melhor texto, será composta unicamente de funcionários da CD Expert, sendo que, os critérios de avaliação dos textos poderão ou não serem divulgados, ficando ao encargo da CD Expert esta decisão. Fica totalmente vetada a participação de funcionários da CD Expert e da Eletrônicos Prince Ind. Com. e Exp. Ltda, assim como a de seus parentes. Serão escolhidas 10 frases, sendo que, cada frase será premiada com um Cassiopeia modelo E-10P. O resultado final com os nomes dos vencedores será publicado na próxima edição da Portáteis Expert. Os ganhadores da promoção serão avisados por e-mail, telefone ou carta. Os custos para envio do aparelho será de responsabilidade dos ganhadores.

Nome completo: _____
 Endereço residencial: _____
 CEP: _____ Fone: _____
 E-mail: _____
 Empresa onde trabalha: _____
 Endereço comercial: _____
 Cargo: _____
 Já possui PDA: () Sim () Não Qual: _____
 Comprou os últimos números da Portáteis Expert: () Sim () Não
 O que achou das mudanças da revista: _____
 Coloque aqui sua frase: _____

Promoção PDA Casio

Rua Antonio Camardo 364 - Tatuapé - São Paulo - SP - CEP 03309-060

Cinco maneiras de economizar a sua bateria

Para não ficar na mão, confira como poupar energia de sua bateria recarregável

Nada é mais chato e inconveniente do que, no meio de uma reunião de negócios, seu Pocket PC, simplesmente apagar. Há diversas maneiras de se economizar energia da bateria. Algumas delas, tão simples, que você simplesmente, esquece de praticá-las.

1 - Desligando o alarme visual de seu Pocket PC

Clique em seu Pocket na opção INICIAR e, em seguida, em CONFIGURAÇÕES.

Agora, clique em **SONS E LEMBRETES**.

Abra a aba LEMBRETES e desmarque a opção **PISCAR LUZ POR: XX MINUTOS**.

Dessa maneira, você conseguirá poupar muita energia.

2 - Desligando o visor enquanto o Media Player toca uma música

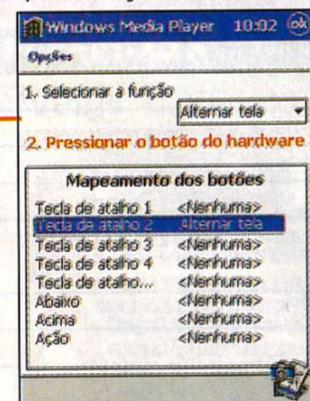
O consumo de energia da bateria é grande quando seu aparelho está executando um arquivo de áudio. Há um truque simples que pode baixar o consumo para aproximadamente metade.

Execute o **Media Player** de seu dispositivo móvel.

Clique em **Ferramentas** e, em seguida, em **OPÇÕES**.

Selecione a função **ALTERNAR TELA**, em seguida, clique com a stylus na caixa **MAPEAMENTO DOS BOTÕES**.

Escolha uma tela de atalho qualquer para que a função de alternar tela funcione. Depois, clique em OK.

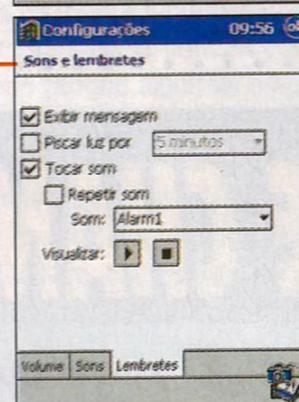


Agora, execute o seu arquivo de áudio. Quando começar a tocar, toque na tela de atalho que você associou à função de alternar a tela. Não se espante, o seu visor irá apagar. Essa é a idéia! Para que ele volte ao normal, pressione, novamente, a tecla associada.

3 - Desabilitando o som

Tirar, simplesmente, os efeitos sonoros de seu Pocket, pode ajudar a aumentar a duração das baterias. Para isso, faça o seguinte:

Clique em INICIAR, em seguida, em CONFIGURAÇÕES. Dê um clique no ícone **SONS E LEMBRETES**.



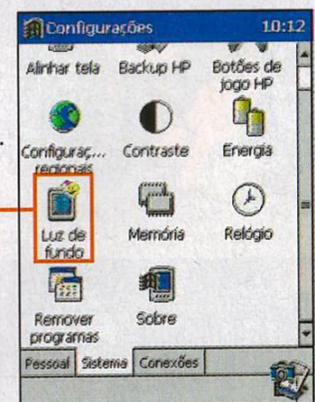
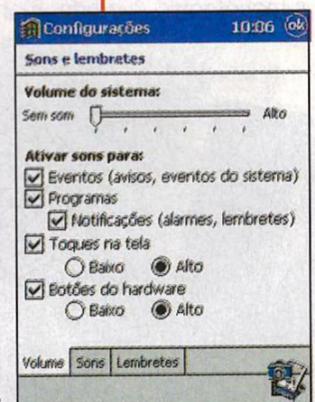
Repare na **barra que controla o som** de seu aparelho. Se você mover o ponteiro para a esquerda, você poderá tirar o som de seu aparelho. Após fazer isso, clique em OK.

4 - Diminuindo a luz

Quando você não estiver usando o seu Pocket, que tal diminuir a intensidade da luz? Com isso, o consumo também cai. Para conseguir fazer isso, siga os seguintes passos:

Clique em INICIAR, em seguida, em CONFIGURAÇÕES. Abra a aba **SISTEMA**. Procure pelo ícone **LUZ DE FUNDO**.

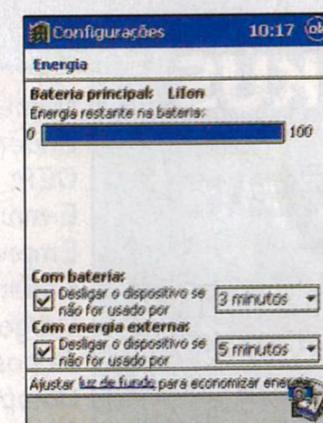
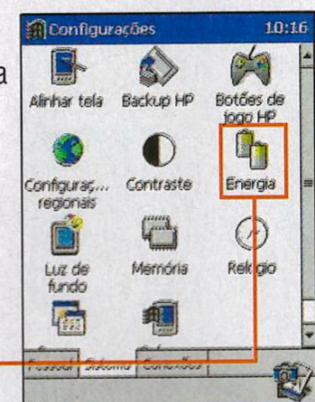
Dê um "tap" neste ícone. Marque a opção **DIMINUA A INTENSIDADE DA LUZ DE FUNDO**... Escolha o tempo em que você deseja que essa ação aconteça. Clique em OK para aplicar a ação.



5 - Desligando sozinho

Esquecer o aparelho ligado é uma coisa típica de qualquer um que tenha um dia agitado. Que tal a idéia de programar o seu dispositivo para se auto desligar depois de decorrido um tempo x de ociosidade?

Clique em INICIAR e em CONFIGURAÇÕES. Abra a aba **SISTEMA** e procure pelo ícone **ENERGIA**.



Após dar um "tap" na opção, você terá acesso às opções de controle de economia de energia. Marque o primeiro **(DESLIGUE O APARELHO SE NÃO FOR USADO POR)** e determine o tempo de ociosidade. Marque também a segunda opção e determine o tempo também. Clique em OK para aplicar as ações.

Evidentemente, existem outras muitas maneiras de poupar a energia de suas baterias. Uma delas é através da instalação de um software de gerenciamento do consumo da bateria chamado PowerTime. Você pode baixá-lo do site <http://sixx.com/ce/power>. O programa funciona sem limitações por 30 dias. O número serial, necessário para executá-lo, pode ser obtido no mesmo endereço. ●

Transforme seus documentos em e-books

Sem mistérios tudo o que você precisa saber para transformar os documentos de seu desktop em pequenos e-books para seu PDA

Problemas com o tamanho dos documentos do Word que você anda exportando para o seu Pocket? Na árdua batalha da economia de bytes, existe um truque que pode ser muito útil para aqueles que trabalham com textos gigantes lotados de imagens e, vivem brigando com as aplicações instaladas, pois, o espaço anda reduzido.

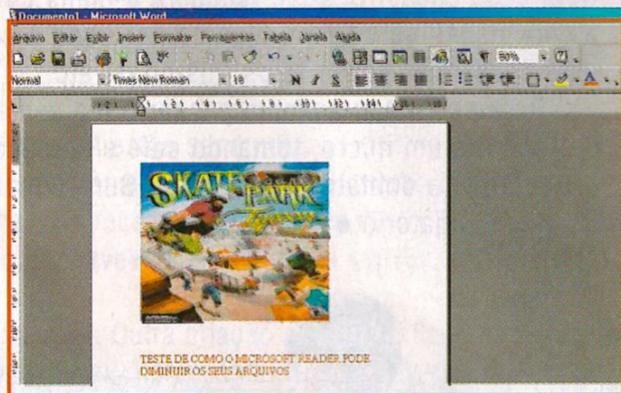
O Microsoft Reader é o segredo deste truque. O pequeno programa permite que você, em vez de enviar para o seu PDA, um documento do Word sem nenhum tipo de compressão, ele transforma seu documento em e-book, o qual apresenta uma taxa de compressão razoável. Primeiro, você precisa baixar um pequeno plug-in (pequeno programa auxiliar) para o WORD instalado em seu computador. Este pequeno arquivo é gratuito e está no site da Microsoft. O endereço é <http://www.microsoft.com/Downloads/Release.asp?ReleaseID=23533>.

O tamanho do arquivo não supera a casa dos 800 Kbps.

Após baixá-lo, basta dar um duplo clique, para que a instalação aconteça. Abra o Word 2000 ou outra versão que você tiver instalada em seu computador. Preste atenção no novo ícone que está na barra de tarefas do Word (o pequeno "R")

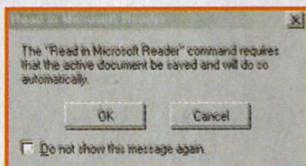


Crie um texto, de preferência com várias imagens. Ou simplesmente, abra o seu gigantesco arquivo de texto, o qual você deseja que seja sincronizado com seu PocketPC.

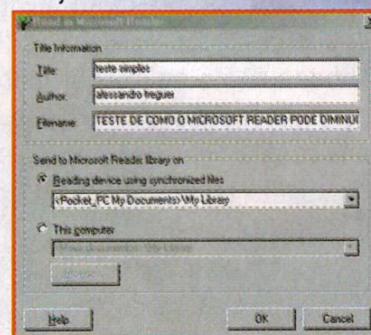


Após estar com ele pronto, clique com o botão do mouse sobre o ícone do Microsoft Reader, aquele que foi mencionado anteriormente.

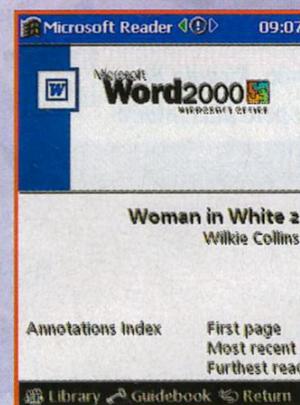
Uma tela irá aparecer dizendo que você está prestes a salvar um novo arquivo em seu PocketPC. Clique em OK para prosseguir.



Agora, você precisará dar um nome ao seu trabalho, definir quem é o autor e montar uma breve descrição do conteúdo de seu arquivo. Deixe a opção READING DEVICE USING SYNCHRONIZED FILES. Clique em OK e aguarde até que o processo esteja concluído.



Agora no seu Pocket PC, abra o MICROSOFT READER e procure pelo seu arquivo.



Dê um "tap" com sua stylus e espere até que o arquivo seja apresentado.

Mas, atenção existem duas dicas importantes para que seu documento não tenha problemas quando exportado para o seu computador de mão.

A primeira, é não utilizar fontes muito diferentes das consideradas padrão.

O ideal é manter a TIMES NEW ROMAN ou ARIAL no texto inteiro e não usar outro tipo de fonte pelo restante do texto. Isso porque seu Pocket PC pode não ter instalada ainda, a mesma fonte que você tem em seu PC.

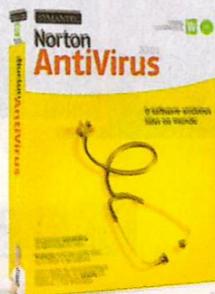
Alguns símbolos, obtidos através da digitação de várias teclas também não é aconselhado.

A segunda dica para que seu texto funcione bem no Microsoft Reader, é lembrar que os links para sites de Internet não irão funcionar como no Word.

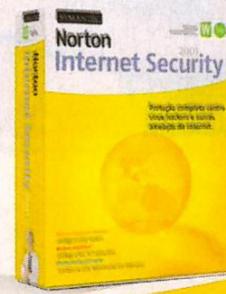
Agora a entrega não é imediata, é instantânea!

No **ShopSymantec** você pode comprar e receber direto no seu computador, via download, a proteção dos produtos Symantec. É só acessar **Compras Symantec** em nosso site:

www.symantec.com.br



COMPRAR AGORA!
R\$ 63,22



COMPRAR AGORA!
R\$ 95,90

Jornada pelo Brasil

Aventureiro percorre o país com um HP Jornada

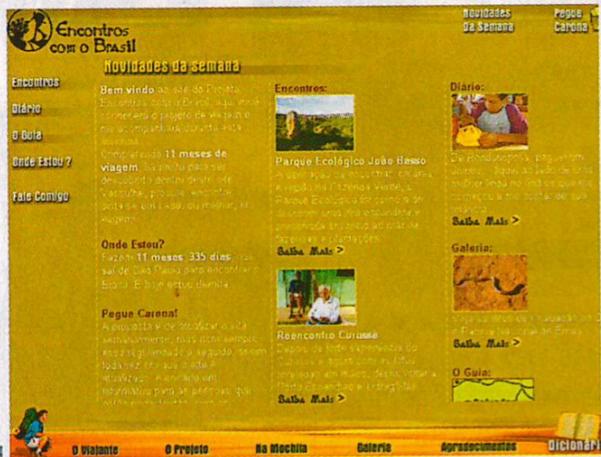
A princípio, a idéia pode parecer engraçada. Imagine um sujeito saindo de sua confortável casa para se aventurar pelos lugares mais pitorescos de nosso país, enfrentando todo o tipo de percalços encontrados pelo caminho. Essa iniciativa partiu de Ricardo Burg, um engenheiro de São Paulo, que decidiu pôr o pé na estrada com o intuito de conhecer de perto a diversidade cultural e as belezas do Brasil.

Como companheiro de viagem, Ricardo levou consigo um HP Jornada, cedido pela própria HP (www.hp.com.br), para auxiliá-lo nas suas documentações sobre as diferentes regiões e habitantes do país. O projeto de Ricardo foi analisado pelos executivos da HP, que concordaram em fornecer um equipamento de alta tecnologia como forma de auxílio ao viajante, na comunicação em lugares de difícil acesso.

Graças ao portátil da HP, Ricardo pôde, entre outras coisas, atualizar periodicamente o Web site do projeto, independente de onde estivesse. Pelas próprias palavras do aventureiro: "Utilizei o Jornada no ônibus, no corrimão do barco e até na beira de um rio".

O aparelho utilizado por Ricardo foi o Jornada 680e. Ele pesa 500 gramas, possui tela colorida e todas as ferramentas para administração de e-mail, informações pessoais e divulgação do projeto na Web.

Com um handheld na mão, Ricardo Burg andou pelo país inteiro



"Todos os textos encontrados no site foram feitos com o Jornada", conta Ricardo.

Um grande destaque para esse portátil é a sua bateria com autonomia para até 8 horas de uso contínuo, além de uma bateria opcional que permite 24 horas de uso. Por meio

de um cartão de fax-modem, Ricardo conseguiu se manter em contato com seus parentes e amigos, além de navegar pela web.

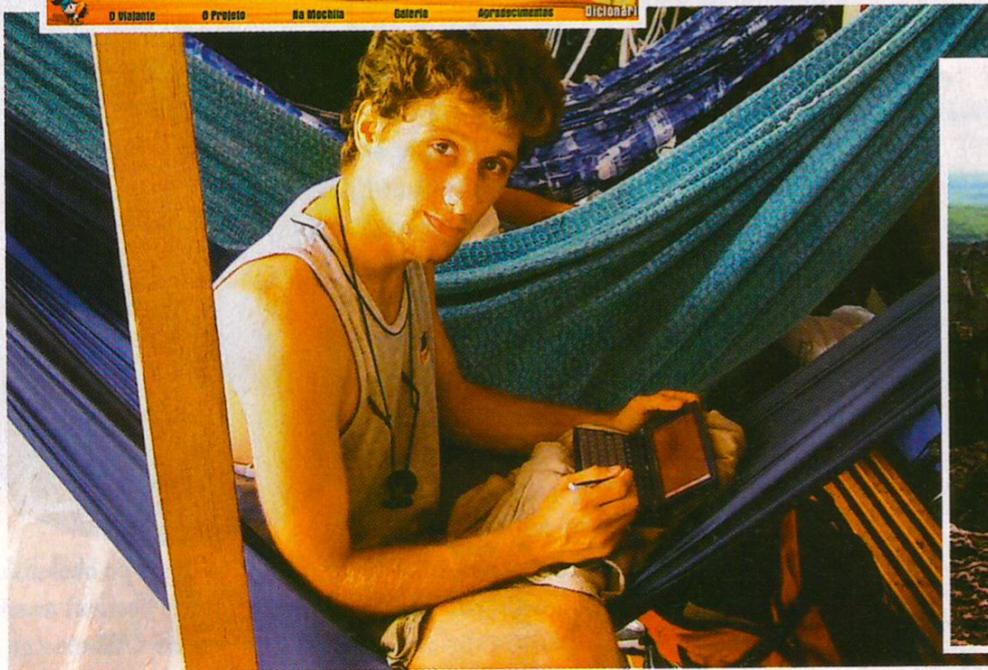
Se no início do projeto, o Jornada tinha a função de registrar o material coletado, no final acabou se tornando um acessório tão essencial que nos momentos de solidão tinha o papel de um verdadeiro amigo. "Uso para enviar fotos, textos e informações importantes recolhidas durante a viagem. Além disso, nos momentos de solidão é nele que encontro um companheiro para conversar".

Sem dúvida, a HP não forneceu apenas um simples aparelho para Ricardo, ela acabou criando um parceiro inseparável para o viajante.

Projeto Encontros

Se você possui um espírito aventureiro, deve estar "babando" com a viagem de Ricardo. Para compartilhar suas descobertas e experiências, além de fazer novas amizades, Ricardo desenvolveu o site www.projetoencontros.com.br, onde é possível ver os detalhes e as fotos da jornada do aventureiro. É possível, também, cadastrar-se no site. Com esse cadastro, você receberá e-mails com as novidades da viagem, lugares por onde o viajante está passando, novas fotos, histórias, etc.

Para quem não agüenta passar o dia sentado em frente a um micro, tomando café e comendo salgadinho, o contato com Ricardo Burg é mais do que obrigatório. ●



PDA's auxiliando os serviços de energia elétrica

Mais uma vez os PDA's mostram sua força no mercado corporativo

A utilização para PDA's e handhelds parece cada vez mais infinita. Só no Brasil, já são dezenas de empresas que aderiram a utilização dos pequenos notáveis para aumentar a produtividade. Um dos exemplos que merece destaque nesta edição, é o caso de uma das mais importantes empresas do setor de energia. No segundo semestre deste ano, a Bandeirante Energia resolveu mudar os rumos de um projeto de coleta de dados para uma auditoria.

A idéia inicial era manter sobre total controle a qualidade dos serviços prestados. A empresa que hoje atende a uma população de mais de 6 milhões de habitantes em 55 municípios - que perfazem 16.642 km², com mais de 2 milhões de clientes tinha dois caminhos diferentes a seguir. O primeiro, era continuar com a velha e tradicional fórmula de colocar grupos munidos com pranchetas nas ruas, batendo de porta em porta e anotando os dados. O problema da adoção dessa medida estaria focado na parte final do processo, quando um outro grupo teria de passar horas tabulando e calculando as porcentagens das repostas, tendo ainda uma margem considerável de erro, por má digitação ou qualquer tipo de incoerência no preenchimento do formulário tradicional.

Com a utilização de handheld a Banderante Energia conseguiu melhorar muito seu atendimento, além de ganhar mais produtividade

Mas a empresa resolveu inovar. Em vez de utilizar as velhas regras, a Bandeirante - uma das mais importantes distribuidoras de energia elétrica de vários municípios, que até então, eram atendidos pela Eletropaulo - buscou na tecnologia móvel a saída para obter respostas rápidas e tomar decisões ainda mais ágeis.

O projeto com o objetivo do acompanhamento e melhoria constate dos serviços relacionados ao fornecimento de energia elétrica, foi desenvolvido para que auditores espalhados pelas quatro áreas de concessão de atendimento da empresa, pudessem aferir a qualidade dos serviços prestados pelas empresas contratadas. A partir da implantação do sistema, esse acompanhamento e a coleta de dados passou a ser feita por meio de questionários preenchidos em equipamentos handhelds Jornada 690 e enviados diariamente via telefone para a central da Bandeirante localizada na cidade de São Paulo.

O sistema foi desenvolvido para coletar dados referentes a 3 tipos de serviços de vital importância para a empresa: a situação de novas ligações e modificações, as informações sobre a execução do serviço de corte e/ou religamento de energia, e por fim, o acompanhamento do sistema de entrega e a leitura dos relógios.

Os resultados em poucos dias foram consideráveis. A área de cobertura que cada pesquisador conseguia cobrir aumentou radicalmente, assim como, a agilidade na solução dos problemas.

A partir do momento que a central descobre uma regularidade em um relógio de medição de energia, ela pode acionar sua equipe para regularizar a situação em prazo recorde. O gerente de auditoria Marco Aurélio Milani ressalta, que após a implatação do novo sistema de coleta de dados, houve a redução no tempo de resposta das informações de vinte e um dias para apenas sete dias. Esse fator fez com que a empresa pudesse tomar ações corretivas quase que imediatamente. Outros benefícios foram a redução de custos de impressão e envio dos questionários aos auditores em campo, a redução de erros na coleta de dados e a eliminação do serviço de digitação. ●



Mobile Internet Toolkit, o servidor da Microsoft para aplicações móveis

Conheça as novidades da mais poderosa ferramenta para desenvolvimento de aplicações

A Internet realmente revolucionou (e vem revolucionando) a vida das pessoas, bem como a relação entre as empresas. Porém, aqueles que já participaram do desenvolvimento de grandes projetos para a Internet sabem que a escolha da ferramenta de desenvolvimento adequada não é uma tarefa fácil, e a administração (e principalmente, a implantação) de projetos envolvendo a grande rede, muitas vezes, geram prejuízos para empresas de tecnologia e seus clientes.

Passados alguns anos, a Microsoft tomou a iniciativa de desenvolver uma infra-estrutura de software cujo principal objetivo é facilitar a criação e implementação de projetos baseados nos protocolos da Internet. Nasceu então, a Plataforma .NET. Com essa nova plataforma, a diferenciação entre aplicações simples e complexas para Internet fica evidente não mais pela difícil administração de scripts e códigos-fonte extremamente longos, mas somente pelas regras de negócio que envolvem tais aplicações, pois a .NET disponibiliza inúmeros recursos para simplificar a administração e acelerar a produtividade; recursos estes que vão desde a reestruturação de linguagens de programação, até a composição eficiente dos dados mostrados no browser com a inteligência executada no servidor.

A primeira versão da .NET teve foco direcionado ao desenvolvimento de aplicações Web baseadas em desktop, através dos chamados Web Forms. Mas com a crescente evolução da tecnologia móvel, a Microsoft trabalhou de forma acelerada e lançou logo após o .NET Beta 2, um kit denominado Mobile Internet Toolkit (MIT), um pacote que se anexa ao ambiente de desenvolvimento (IDE) e à Framework da .NET.

No Beta 1, também era possível criar aplicações móveis com um add-on chamado .NET Mobile Web SDK. Inclusive, utilizamos esse add-on para a criação de algumas aplicações, mas para encurtar nossa matéria, vamos nos restringir a descrever funcionalidades do MIT, falando um pouco também da integração com C#.

O MIT (Mobile Internet Toolkit)

Em linhas gerais, o MIT é uma expansão dos WebForms para dispositivos móveis como PDAs, Handhelds, Pocket PC e celulares. Essa expansão é

viabilizada através da criação dos Mobile Web Forms, uma nova categoria de formulários (e controles visuais que podem ser inclusos neles) que estendem a força do ASP.NET. Abaixo, descrevemos algumas características importantes dos Mobile Web Forms:

• Integração ao IDE da .NET

Temos a possibilidade da integração completa com o ambiente de desenvolvimento da .NET, com um rico conjunto de ferramentas para programação e definição de formulários, arrastar-e-soltar de controles e debug de aplicações.

• Suporte para uma variedade de dispositivos

O uso da tecnologia ASP.NET no MIT permite o direcionamento automático das páginas Web para uma grande variedade de dispositivos móveis, desde estações de trabalhos enxutas, telefones celulares e PDAs que dispõem de browsers.

• Mesmo código-fonte, vários devices

O desenvolvedor pode aplicar ao código-fonte complexas regras de negócio, e este mesmo fonte será direcionado corretamente para os diversos dispositivos suportados, sem que o desenvolvedor tenha que conhecer padrões com WML ou outras linguagens de marcação de texto (de acordo com a documentação do MIT, existe a geração automática de WML 1.1, HTML 3.2 e cHTML - compact HTML - conforme o dispositivo que solicita a requisição à página do MIT).

• Customização e expansão

A estrutura que gera os dados enviados aos browsers é flexível e possibilita customizações, permitindo assim, um modelo de expansão para futuros devices.

Um pouco mais sobre Mobile Web Forms

Visando facilitar o entendimento da tecnologia disponível no VS.NET/MIT, vamos descrever um breve tutorial de como criar aplicações utilizando suas ferramentas, através da confecção de uma aplicação Web para dispositivos móveis com o objetivo de simular um jogo de dados: dentro de um primeiro formulário (ou form), o usuário selecionará um número entre 1 e 6 e receberá o resultado da simulação do lançamento de um dado em outro form (sem recursos gráficos e animações avançadas).

Não vamos nos preocupar com a instalação do MIT, porque tal instalação é muito simples, exigindo apenas que o VS.NET Beta 2 já esteja instalado no equipamento.



O processo de criação de uma Mobile Web Application (aplicação móvel baseada em Web) não exige muito. Dentro do VS.NET, basta seguir os passos abaixo:

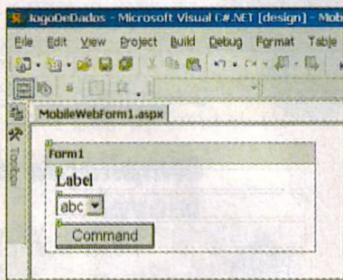
- selecione o menu File/New/Project;
- na lista Project Type, selecione Visual C# Projects;
- na lista Templates, selecione Mobile Web Application;
- na caixa de texto Name, informe JogoDeDados (este será o nome para o nosso projeto);
- clique no botão OK.

Um ponto de destaque na criação desse tipo de projeto é a seleção da linguagem a ser utilizada no desenvolvimento.

O VS.NET (não só para Mobile Web Application, mas também para projetos ASP.NET destinados desktop) permite que o desenvolvedor escolha a linguagem mais adequada às condições técnicas de sua empresa, possibilitando optar entre as linguagens VB.NET e C#. Optamos pelo C# por ser uma das tecnologias mais interessantes da .NET, e pelo fato de nossa empresa ter em sua cultura o uso bem definido da linguagem C/C++ (cuja sintaxe e vários conceitos foram herdados pelo C#).

Voltando ao nosso tutorial, após o clique no botão OK da tela New Project, o VS.NET irá se conectar ao servidor Web local do equipamento e criará automaticamente toda a configuração do projeto, desde os arquivos envolvidos com o primeiro form e diretivas básicas necessárias para gerar a aplicação, até o código-fonte inicial. Em seguida, será exibida nossa MobilePage (ou simplesmente página) e dentro dela, o primeiro Mobile Web Form (chamado form1), armazenados fisicamente no arquivo MobileWebForm1.aspx.

Começam aqui, as facilidades do VS.NET. Além dos forms, encontraremos também, os Mobile Web Form Controls (nada mais justo!), que representam um conjunto de controles que podem ser incluídos nos formulários do MIT; e para realizar essa inclusão, basta colocar o mouse sobre a barra denominada Toolbox (normalmente, situada do lado esquerdo da tela), clicar sobre o controle desejado e arrastar e soltar esse controle sobre o form da página aberta. Existem vários controles disponíveis, e vamos inserir em nosso form um Label, um SelectionList e um Command.



Por dentro da linguagem de marcação

Assim como nos formulários Visual Basic do Visual Studio 6, o VS.NET possibilita a modificação das propriedades dos controles através de edição visual. Para tal, basta pressionar a tecla F4 para que a lista de propriedades do controle selecionado seja aberta (o desenvolvedor pode, da mesma forma, modificar propriedades do form). Mas para mostrarmos um pouco

mais da programação sobre o MIT, vamos realizar algumas das alterações necessárias diretamente dentro do código-fonte do form.

Ainda em nossa página, existem duas áreas no rodapé chamadas Design e HTML. Como o próprio nome diz, Design refere-se à edição visual da tela, e HTML abre o código-fonte da linguagem de marcação da página (qualquer modificação feita em Design é refletida automaticamente em HTML e vice-versa). Clicando em HTML, será exibido o código a seguir:

Para muitos, a formatação do código acima não é novidade, pois representa HTML, mas as informações presentes nas tags são bastante interessantes. Como podemos ver, uma MobilePage é composta por um conjunto de diretivas e tags muito similares a uma página ASP.NET, ficando armazenadas nos mesmos arquivos de extensão .aspx.

No início da página, encontramos as chamadas Diretivas a Nível de Página, e abaixo, relacionamos uma breve descrição de seu conteúdo:

```
<@ Register TagPrefix="mobile" Namespace="System.Web.UI.MobileControls"
  Assembly="System.Web.Mobile" %>
<@ Page Language="C#" CodeBehind="MobileWebForm1.aspx.cs"
  Inherits="JogoDeDados.MobileWebForm1" AutoEventWireup="false" %>
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft Visual Studio 7.0" %>
<meta name="CODE_LANGUAGE" content="C#" %>
<meta name="vs_targetSchema" content="Microsoft Mobile Web Page" %>
<body xmlns:mobile="Mobile.Web.Form.Controls">
  <mobile:Form id="Form1" runat="server">
    <mobile:Label id="Label1" runat="server">Label</mobile:Label>
    <mobile:SelectionList id="SelectionList1" runat="server">
      </mobile:SelectionList>
    <mobile:Command id="Command1" runat="server">Command
  </mobile:Form>
</body>
```

• Page

Define atributos utilizados na compilação da página.

• Language

Refere-se à linguagem de programação utilizada na parte programável do form.

• Codebehind

Indica o arquivo onde se encontra o código-fonte.

• Inherits

Armazena a classe (no formato namespace.classe) da qual o Mobile Web Form irá herdar a parte programável.

• Register

Define alias, tags e outros parâmetros para os controles.

• TagPrefix

Declara um prefixo pelo qual os Mobile Web Form Controls serão declarados dentro das tags (é altamente recomendado que esse nome não seja modificado).

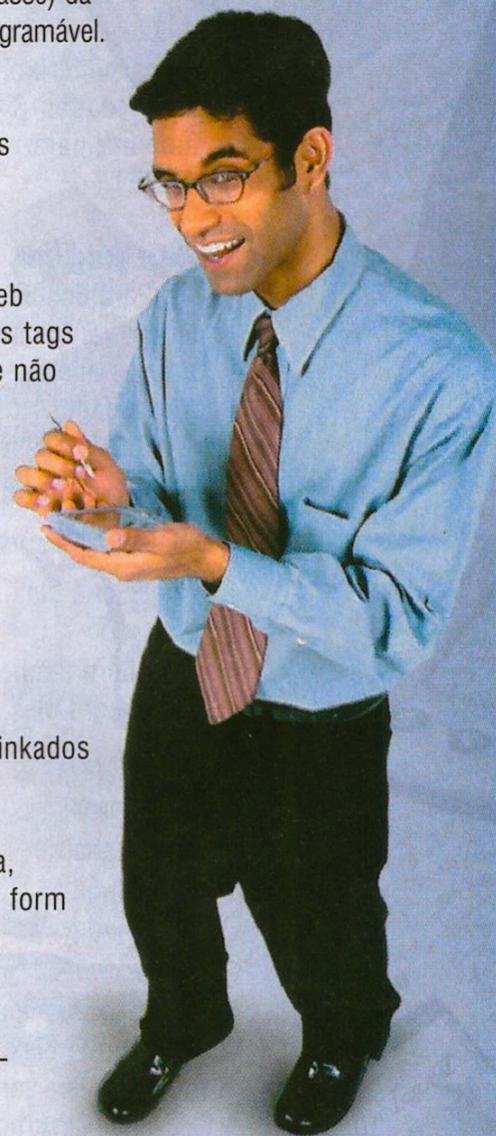
• Namespace

A grosso modo, indica o local onde serão encontradas todas as características dos controles e forms existentes no MIT (propriedades, métodos e eventos).

• Assembly

Identifica assemblies adicionais a serem linkados com a página.

Abaixo das Diretivas a Nível de Página, encontramos tags que representam nosso form e seus controles. Como se pode observar, cada controle existente dentro do form (mobile:Form) inserido na área Design da página, representa uma tag na parte HTML (mobile:Label, mobile:SelectionList, mobile:Link).





Algo que merece destaque é a declaração `runat="server"` presente nos controles. Ela mostra um importante conceito da programação sob o MIT, indicando que os controles são trabalhados no servidor Web, não no dispositivo móvel (este último, por sua vez, simplesmente mostra o resultado final do processamento do servidor, recebendo apenas WML/HTML

e alguns scripts quando necessário, que são gerados automaticamente pelos componentes da .NET Framework, sem que o programador tenha que se preocupar com detalhes da linguagem de marcação).

Para que nosso exemplo se aproxime cada vez mais do jogo de dados, vamos modificar algumas características dos controles, para depois observarmos o efeito na área Design. Nosso objetivo aqui será trocar os valores dados aos IDs (ou nomes) dos controles pelo VS.NET, o texto do label e inserir números de 1 a 6 na SelectionList, simulando os números de um dado. O resultado final do código de nosso Mobile Web Form ficará assim:

Como você deve ter notado, ao digitar as informações que não existiam

```
<mobile:Form id="frmJogo" runat="server">
  <mobile:Label id="Label1" runat="server">
    Selecione um numero</mobile:Label>
  <mobile:SelectionList id="lstDado" runat="server">
    <Item Text="1" />
    <Item Text="2" />
    <Item Text="3" />
    <Item Text="4" />
    <Item Text="5" />
    <Item Text="6" />
  </mobile:SelectionList>
  <mobile:Command id="cmdJogar" runat="server">Jogar!
</mobile:Command>
</mobile:Form>
```

anteriormente no form, o VS.NET habilitou o Intellisense (a tecnologia que mostra automaticamente propriedades, métodos e outras informações pertinentes às classes da .NET Framework). Clique agora na área Design e veja que o form e seus controles foram automaticamente atualizados. Obviamente, as modificações aplicadas acima poderiam ter sido feitas na edição de propriedades (F4); modificamos dessa maneira somente para mostrar essa outra característica do VS.NET.

Uma página, vários Mobile Web Forms

Para concluir a parte visual de nosso jogo de dados, vamos adicionar um novo form, porém vamos fazer as alterações utilizando a edição de propriedades.

Sendo assim, na Toolbox:

- selecione Form, arraste-e-solte sobre a página;
- selecione Label, arraste-e-solte sobre o novo form;
- selecione Link, arraste-e-solte sobre o novo form.

Altere também as seguintes propriedades desses novos controles:

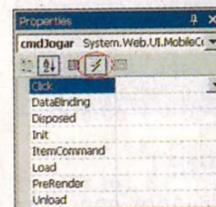
Controle	Propriedade	Novo Conteúdo
Form1	ID	frmResult
Label	ID	lblResult
Link	NavigateURL	#frmJogo
Link	Text	Retornar

O destaque aqui vai para a propriedade `NavigateURL` do controle Link, que indica a página ou form (dentro da página atual) para onde devemos saltar quando ocorrer o evento Click no link.

Finalizadas as alterações da tabela acima, podemos observar e concluir que uma MobilePage pode armazenar vários Mobile Web Forms, e essa possibilidade pode fazer diferença quando a aplicação estiver direcionada para uso em telefones celulares baseados em WML.

Um pouco do código C#

Vamos então, trabalhar o código que irá sortear o número e verificar se esse número corresponde à seleção do usuário. Estando na área Design, dê um clique sobre o Command e pressione novamente F4. Junto às propriedades, existe um ícone que mostra os eventos existentes para o controle selecionado.



```
private void cmdJogar_Click(object sender, System.EventArgs e)
{
    Random randnum = new Random();
    int iSortNum = randnum.Next(1, 6);

    if ( iSortNum.ToString() == lstDado.Selection.Text )
    {
        lblResult.Text = "Parabens! Você acertou!";
        lblResult.StyleReference = "";
    }
    else
    {
        string sMsg;
        sMsg = "Você não teve sorte, ";
        sMsg += "pois o número sorteado foi ";
        sMsg += iSortNum.ToString();
        lblResult.Text = sMsg;
        lblResult.StyleReference = "error";
    }

    ActiveForm = frmResult;
}
```

Após clicarmos sobre esse ícone (em destaque na imagem acima), será aberta a lista de eventos que podem ser programados para o controle Command. Se dermos duplo clique sobre o evento Click, automaticamente, será aberto o código C#, já posicionado no método privado `cmdJogar_Click` (o evento clique sob o Command). Percebã que à lista de janelas abertas (acima do editor de textos), foi adicionada a guia com nome `MobileWebForm1.aspx.cs` ao lado de `MobileWebForm1.aspx` (uma representa o código-fonte C# e outra, o Design/HTML da página, respectivamente).

Digite o código abaixo dentro do método `cmdJogar_Click`:

Para gerar o número aleatório, instanciamos um objeto da classe `Random` e, a partir da instância, recuperamos esse número através do método `Next()` na variável `iSortNum`.

Em seguida, comparamos (em modo string) o número sorteado com a seleção do usuário na `SelectionList`, atribuindo mensagens no Label, além de trocar o estilo de apresentação do mesmo.

Por último, saltamos para o segundo form da aplicação (`frmResult`) para apresentar o resultado do sorteio ao usuário.

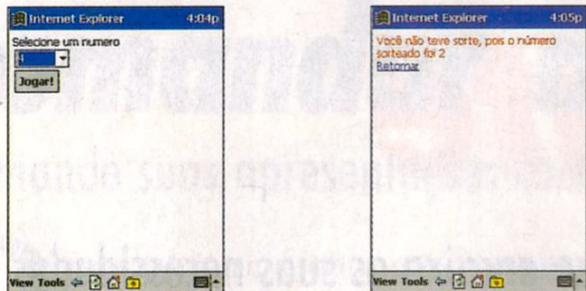
Compilação e execução do aplicativo móvel

Para compilar nossa aplicação, basta selecionar o menu `Build/Rebuild All` e aguardar o resultado na janela `Output`. Conforme descrito na documentação do MIT, páginas geradas pelo VS.NET/MIT podem ser visualizadas no browser do desktop, Pocket PC, Handheld PC, ou outros dispositivos móveis como telefones celulares que disponham de browsers.

Para acionar nosso jogo de dados no browser, basta digitar `http://localhost/jogodedados/mobilewebform1.aspx_` na barra de endereços (aqueles que não tem os dispositivos móveis e/ou os



emuladores adequados podem realizar o teste no browser do desktop). Nosso exemplo foi testado em alguns desses dispositivos dentro de nossa rede Wireless.



Após o sucesso da compilação de nosso jogo, encontramos dentro da pasta da aplicação (provavelmente C:\inetpub\wwwroot\JogoDeDados\bin), uma DLL denominada JogoDeDados.dll.

Se essa DLL for aberta com Microsoft IL Disassembler, podemos notar que nossa Mobile Web Application passa a ser um assembly administrado pela .NET Framework, concluindo assim, nosso jogo de dados.

Finalizando o assunto programação, relacionamos abaixo algumas perguntas e respostas que certamente farão parte da vida dos desenvolvedores quando estes iniciarem seus primeiros testes com o MIT.



1. Como o VS.NET/MIT sabe qual página contém o código-fonte?

Através da diretiva de página Codebehind.

2. Como ele consegue associar eventos dos Mobile Web Form Controls à uma classe?

Pela diretiva de página Inherits.

3. Quando digitamos o nome do controle (ou form), por que são abertos métodos, propriedades e outras características do objeto?

Porque cada Mobile Web Control é derivado de uma classe que o MIT acopla à .NET Framework. Em nosso exemplo, temos System.Web.UI.MobileControls.Form para os forms, System.Web.UI.MobileControls.Label para os labels e System.Web.UI.MobileControls.Link para Link. Através dessa derivação, feita automaticamente no ato de arrastar e soltar controles sob form, o VS.NET consegue habilitar o Intellisense, mostrando assim, suas características.

4. Como a aplicação roda no dispositivo móvel?

A aplicação roda no servidor junto ao .NET Framework, não no dispositivo móvel.

Quando ela é acionada no browser do dispositivo, o servidor Web transforma o código-fonte C# e as tags existentes na página aspx em um mesclado de linguagem de marcação e scripts (quando necessário) que são entendidos pelo dispositivo móvel em questão, sem que o programador precise conhecer detalhes sobre esses scripts.

5. Podemos realizar debug na aplicação?

Sim, da mesma forma que realizamos debug com ASP.NET para desktop, não existem restrições.

6. Posso criar e editar minhas páginas sem o uso do VS.NET?

Sim, inclusive compilar a aplicação por completo fora do VS.NET, porém não encorajamos um desenvolvedor a fazer isso (a não ser que seja explicitamente necessário), porque as facilidades e ferramentas do VS.NET trazem uma produtividade muito maior.

Conclusão

Esse tutorial mostra apenas uma parte da potencialidade que o VS.NET e MIT oferecem ao desenvolvedor de aplicações Web para dispositivos móveis, ilustrando e dando uma idéia de qual será o impacto dessa tecnologia no dia-a-dia das pessoas e das empresas. Em breve, estaremos publicando matérias adicionais falando sobre o uso dessa tecnologia.

Existem outros recursos que não apresentamos aqui por estarmos falando de uma versão beta.

Provavelmente, os desenvolvedores irão encontrar outras funcionalidades interessantes que não foram publicadas neste material porque tais funcionalidades sofreram modificações da versão beta 1 para a 2, e acreditamos que possam ocorrer mais modificações até o release final.

E importante lembrar que todas as informações descritas neste material referem-se a um produto ainda em fase beta, podendo sofrer alterações estruturais e conceituais, modificando assim, quaisquer exemplos e explicações aqui descritas.●

Por Alexandre Baccarin
Diretor Técnico da Pekus
Consultoria e Desenvolvimento
portateis@pekus.com.br

Pocket PCs: frente a frente

A hora e a vez de você descobrir qual o Pocket PC que mais se encaixa as suas necessidades

Os Pocket PCs são máquinas fantásticas e poderosas, que permitem ao usuário não só carregar informações por onde quer que vá, mas também interagir com elas, adicioná-las e realizar outras atividades *hard* que normalmente seriam possíveis apenas em um PC, daí se dá a sua crescente popularidade.

No geral, os Pocket PCs herdam características físicas básicas, vindas ou sugeridas pelo sistema operacional, o Windows CE, devido aos recursos que ele possibilita, por exemplo, a área na tela para reconhecimento de escrita (todos os Pocket PCs têm), ou o gravador de voz.

Porém, esses Pocket PCs são produzidos por inúmeros fabricantes, que podem customizar os aparelhos para suportarem este ou aquele recurso distinto, por exemplo:

- o Jornada é o único Pocket PC em português;
- o iPAQ é o único Pocket PC com conceito modular, ou seja, ele não tem slot fixo ao corpo, é necessário que um slot, conforme a necessidade seja acoplado.

Os Pocket PCs mais populares no Brasil são: Jornada 500 series, iPAQ H3600 series, Cassiopeia E-115/125 e EG-800, e Symbol PPT 2800.

Bem, agora você precisa saber como escolher um deles? Para facilitar vou apresentar uma planilha rápida dos prós e contras de cada um. Com ela, você poderá descobrir qual modelo de Pocket PC mais se encaixa as suas necessidades.

Olhando com atenção aos prós e contras de cada aparelho, podemos concluir que:

- 1 Para um usuário que precisa de informações à mão off

ou online, tem preferência pelo português, deseja uma máquina fina, não leva multimídia e jogos tão a sério, e preza pelo custo reduzido, o Jornada 525 é uma boa pedida.

- 2 Para o trabalho de coleta de informações em ambientes rústicos, os modelos PPT 2800 da Symbol e o EG-800 da Casio são os mais indicados. Grandes hospitais, como por exemplo, o Hospital Israelita Albert Einstein, já adotaram esse modelo para o seu sistema de coleta de dados. Outro ponto que leva os usuários a fazerem essa utilização, é o seu tamanho e peso, ambos modelos são os maiores da categoria. O que deve diferenciá-los são as preferências por cores na tela e rede sem fio embutida.

- 3 Se a necessidade é uma máquina com performance, ótima multimídia, tela com milhões de cores, não importando que o aparelho seja um pouco mais volumoso na palma da mão, a série Cassiopeia E1xx é a mais indicada.

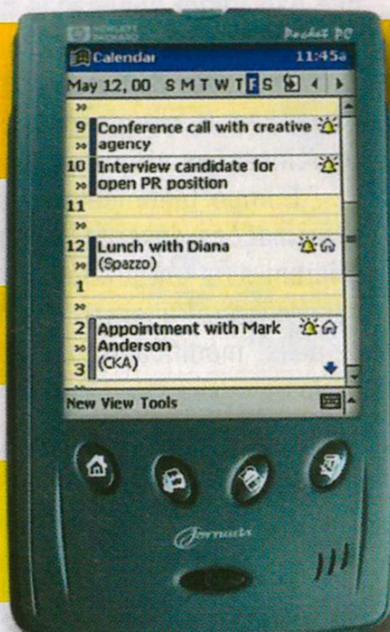
- 4 E, se a ocasião pede uma máquina com ótima performance, boa multimídia e você não se importa em gastar mais para customizá-la com acessórios conforme a sua necessidade, o iPAQ é uma máquina excelente para esse caso. Os números de equipamentos vendidos pelo mundo comprovam isso.

Se tiver interesse em ver outros comparativos entre Pocket PCs ou Handheld PCs, acesse <http://www.wince.com.br/cgi-bin/destaqueseavaliacoes/01.idc>

Por Cleverson Izzo
do site Win-CE Brasil



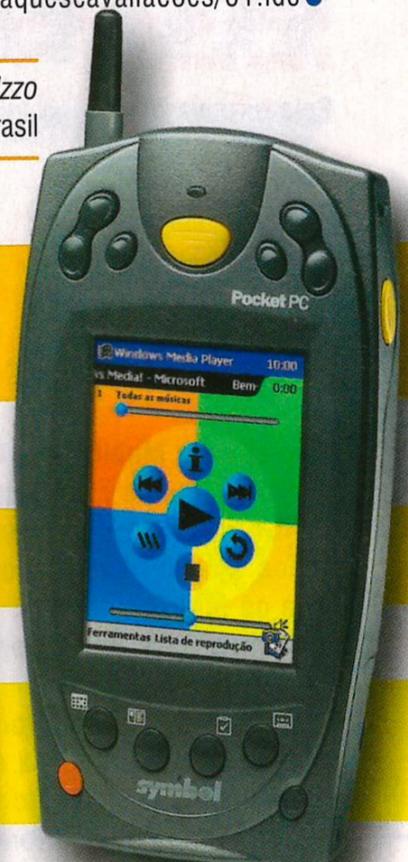
iPAQ



JORNADA



CASSIOPEIA



SYMBOL

IMPLEMENTAÇÕES	JORNADA	iPAQ	CASSIOPEIA	SYMBOL
Windows em Português	Sim	Não	Não	Não
Memória	16 a 32 MB	32 a 64 MB	32 MB	16Mb
Slot de expansão para cartões CF, memória, Internet e outros	Sim	Sim* (necessita adquirir expansion pack)	Sim	Não
Slot de expansão PCMCIA	Não	Sim* (necessita adquirir expansion pack)	Não	Não
Slot de expansão SD	Não	Não	Sim* (modelos E500/EG800)	Não
Sincronismo serial/USB	Sim* (necessita de cradle USB)	Sim	Sim* (modelo E125)	Não
Tela colorida/monocromática qualidade	colorido, 4096 cores	colorido, 4096 cores	colorido, 16 milhões de cores	monocromático
Jogabilidade	4 botões* (não tem joystick)	4 botões + joystick	3 botões + joystick	7 botões* (não tem joystick)
Multimídia áudio/vídeo	Sim* (mas a performance não é recomendada para vídeos streaming)	Sim	Sim	Sim* (áudio, porém, não dispõe de slot para memória)
Controle financeiro/ Pocket Money ou software de 3 ^{os}	Não	Sim* (Money embutido e acompanha um 2º em CD)	Sim	Não
Peso e medida	13 x 7.8 x 1.7 cm 230 g	12,98 x 8,33 x 1,57 cm 178,61 g	85 x 135 x 25.5 mm 295 g	25.4 x 92 x 177.8 mm
Proteção e robustez	Laterais emborrachadas, proteção mínima contra esbarrões	Case protetor das laterais, proteção mínima contra esbarrões	O modelo EG oferece corpo emborrachado e hermético, seguro contra quedas de 1 m	Corpo rígido e hermético, seguro contra quedas de 1 m
Aplicativos adicionais em ROM ou CD	LandWare OmniSolve™ 1.01 HP Application Settings, Backup, Home Menu, Task Switcher, Game Buttons, Security e HP Info Exchange (permite trocar informações com outros PDAs Palm ou Sybian) Microsoft® Pocket Streets Microsoft® Transcriber Media Manager Yahoo!® Messenger MusicMatch® Jukebox 6 EMusic.com™ AudiblePlayer™ PhatWare™ HPC Notes™ 3.0 Lite and Professional Edition Trial ZIO Interactive, Inc - Bubble Blaster - Fun2Link EZOS - EZ WAP	Asset Viewer Picture Viewer Qmenu Qstart QLaunch Qutility Pocket Streets Media Manager Tscribe Livros para Microsoft® Reader Illum eWallet e ListPro Conduit Peacemaker ZioGolf Software	Mobile Calendar Mobile Address Book Casio Menu CF Backup Palm Data Converter Mobile Camera Mobile Video Player Mobile Video Converter Audible E-Mail Set-Up Tool AOL Dialer, Mail, Web ZIO Golf Demo 3D Windows Media Manager for Pocket PC Microsoft Expedia Pocket Streets Mobile Favorites Synch Provider Notes Synch Provider Transcriber USB Synch Component	Demo Launch Buttons File Inquisition PPT Ctrl Panel PPT Setup
CPU/performance	133 Mhz	206 Mhz	131 a 150 Mhz	75 Mhz
Wireless	(necessita cartão wireless)	(necessita cartão wireless)	Sim* (os modelos IT e EG são wireless)	Sim
Recurso extra	Não	Não	Não	Leitor/scanner de código de barras embutido
Custo	R\$ 1100 a R\$ 1499	R\$ 1499 a R\$ 1699	R\$ 1499 a R\$ 1699	R\$ 1999*
Onde encontrar	http://www.hp.com.br/	http://www.compaq.com.br/	http://www.cweb.com.br/	http://www.seal.com.br/

* Pode ocilar, então, consulte fabricante ou revenda

Conectividade com o mundo via Pocket PCs

Conheça alguns acessórios que podem incrementar a vida de seu assistente pessoal e digital

Com o lançamento dos equipamentos Pocket PCs em abril do ano passado, a febre mundial desses equipamentos se alastrou consideravelmente. Os Pockets estão revolucionando o mercado americano de PDAs, até o final deste ano estima-se que o número de equipamentos neste mercado ultrapasse a 2 milhões de unidades. Na Europa, o Pocket PC fez com que a plataforma Windows CE pulasse da terceira para segunda colocação em market share de sistemas operacionais para PDAs. No Brasil, os PDAs com Windows CE cresceram de maneira impressionante nos últimos oito meses, chegando a uma venda estimada de cerca de 16.000 unidades no período, muitas delas impulsionadas principalmente pelo segmento de varejo, voltado aos usuários finais.

Com o aumento do número de Pocket PC e Handhelds com CE no mercado brasileiro, começa a surgir uma ávida demanda por acessórios, dos mais variados tipos, para esses equipamentos.

No entanto, acessórios compatíveis com a plataforma Windows CE não são encontrados com facilidade. Na última edição da Portáteis, tivemos a oportunidade de apresentar um modelo de impressora portátil e um modelo de microcâmera que trabalham com CE. No entanto, a demanda mais requerida por parte dos usuários de Pocket PCs tem sido com relação a modems para esses equipamentos.

Preocupada em atender a esta necessidade de mercado, empresas como a ICC Brasil, empresa americana distribuidora de acessórios para equipamentos PDAs, está trazendo ao Brasil uma linha de PCMCIA's e CF's para modem, LAN e wireless, compatíveis com a plataforma Windows CE.

Durante o mês de julho deste ano, a Pekus efetuou testes em seu laboratório com estes acessórios, junto aos equipamentos PDAs Jornada 545, 720, 690 e 680 da HP e Casio E 125, obtendo os seguintes resultados referente a conectividade:

Acessório	Conectividade
CF Lan	Jornada HP 720 e 545 / Casio E125
CF Modem	Jornada HP 720 e 545 / Casio E125
CF Wireless	Jornada HP 720 / Casio E 125
PCMCIA Modem	Jornada HP 680, 690 e 720 / Casio E 125
PCMCIA Lan	Jornada HP 680, 690 e 720 / Casio E 125

A grosso modo pudemos constatar uma excelente conectividade desses acessórios com equipamentos

que possuem a versão Windows CE 3.0, encontrando certa dificuldade de conexão nos equipamentos com versões de CE mais antigas. Um fato bem interessante foi que em muitos casos a conectividade do acessório com o PDA (versão Windows CE 3.0) foi quase que imediata (plug and play), fato inédito em se tratando de PDAs, sem a necessidade de instalação de drives para Windows CE, como foi no caso das Compact Flash (CF).

Em se tratando modems para equipamentos PDAs com CE, os usuários devem ter grande atenção na integração dos mesmos com as linhas telefônicas brasileiras. Como já havíamos levantado em testes feitos com outras marcas de modems, o funcionamento dos mesmos em algumas regiões do país não ocorrem de maneira satisfatória, como no caso de estados da região Norte do país, tornando o modem inoperante.

Pelo que pudemos apurar, esse fato deve-se a qualidade de sinal da linha utilizada, pois como bem sabemos a qualidade de sinal não é igual em todo território nacional. Quando nos deparamos com linhas telefônicas onde o nível de ruído é grande, constatamos que o modem não consegue equalizar o sinal com o modem receptor, ocasionando interrupção de conexão após alguns instantes. A maioria das marcas de modems que rodam em equipamentos com Windows CE, possuem uma baixa tolerância a ruídos, por isso a não equalização do sinal.

Quanto as Compact Flash Wireless, é importante ressaltar a necessidade de um Access Point (Ponto de Acesso) Wireless conectado a rede que utilizar o padrão 802.11, sem o qual o acessório não funciona, bem como a habilitação do mesmo junto a rede wireless instalada, possibilitando assim a comunicação entre o PDA e o servidor de dados.



Outro fator importante diz respeito ao consumo de energia. A utilização de acessórios junto a PDAs fazem com que o consumo de energia médio desses aparelhos saltem para níveis crescentes, mesmo quando os mesmos não se encontram em uso, o que ocasiona uma redução do tempo de uso diário dos PDAs sem recarga. É constatado que o consumo de energia de acessórios Compact Flash é inferior a acessórios PCMCIA, por isso prefira CFs em detrimento a PCMCIA.

Para o usuário de PDAs é necessário atentar-se a três aspectos importantíssimos, quanto a compra de quaisquer acessórios para PDAs:

1) Conectividade do acessório com a plataforma Windows CE: a maior parte dos acessórios disponíveis no mercado não possui drives para Windows CE, por isso não funcionam nos PDAs. Algumas marcas possuem drives desatualizados quanto as versões do Windows CE e aos processadores de cada equipamento. Por isso, atenção ao reconhecimento do acessório pelo Windows CE, verifique a existência de drives para CE e se mesmo é compatível com a versão do processador de sistema operacional de seu PDA.



2) Interface física: basicamente, existem dois tipos de interfaces físicas disponíveis para PDAs com Windows CE, a chamada PCMCIA, já muito utilizada junto a notebooks e as chamadas Compact Flashes (CF), muito utilizadas em equipamentos Pocket PCs, por isso, verifique antes de comprar a interface disponível para seu PDA. No caso de CF, existem ainda dois subtipos, os chamados CF tipo I e os mais utilizados chamados CF tipo II, por isso atenção!!!

3) Consumo de energia: os acessórios de uma maneira geral elevam consideravelmente o consumo de energia dos PDAs, mesmo quando está fora de uso. O usuário deve atentar-se que uma vez conectado ao PDA, o acessório reduz e muito o tempo médio de funcionamento do equipamento sem a necessidade de recarga, por isso utilize o acessório com moderação. A dica neste caso é conectar o acessório somente quando necessário. Outro ponto importante, é que conforme já constatado o consumo de energia de acessórios com interface Compact Flash é inferior aos com interface PCMCIA, por isso prefira CFs em detrimento a PCMCIA. ●

Por Armando Zanolini Netto
Diretor de Negócios
Pekus Consultoria e Desenvolvimento
portateis@pekus.com.br

INFORMAÇÕES

ICC Brasil - www.iccbrasil.com.br
Onde comprar: WinceBrasil - www.wince.com.br

WriteRIGHT®

Proteja o visor do seu palm

WriteRIGHT é o principal acessório para computadores manuais. Uma vez aplicado, esse revestimento super fino de polímero protege sua tela contra arranhões, reduz os reflexos luminosos e simula a sensação natural de estar escrevendo sobre papel.

Apresentando uma superfície texturizada e um adesivo de baixa aderência, os WriteRIGHTS são projetados para serem removidos facilmente, não deixando resíduos ou danificando sua tela.

Contém 12 protetores de tela WriteRIGHT (reposição para 1 ano)

O ACESSÓRIO PDA MAIS VENDIDO NO MUNDO.

Palm Acessório
Rua Jericó, 255 Cj. 073 - Vila Madalena
Cep: 05435-040 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: (xx11) 3816-3160
E-mail: vendas@palmaccessorio.com.br

WriteRIGHT®

O Protetor de Tela à Prova de Arranhões,
Manchas e Reflexos Luminosos.



Palm Serie V
Palm Serie 500
IBM® Workpad 3C

Essas microfinas e transparentes películas:
• Protegem contra arranhões
• Reduzem o reflexo luminoso
• Otimizam o reconhecimento de textos

Contém 12 películas protetoras (reposição para 01 ano).

CTrading®

LANÇAMENTO NO BRASIL

Microsoft Pocket PC 2002

Em primeira mão o novo sistema operacional para Pockets da Microsoft e os novos aparelhos que estarão fazendo a festa entre os usuários de PDAs

Com o Pocket PC 2002, a Microsoft está desenvolvendo ainda mais o seu novo sistema operacional para PDAs. Esse SO finalmente apresenta algumas das correções mais solicitadas e diversos novos recursos. Nós tivemos a chance de testar uma versão beta instalada em um Compaq iPaq H3670.

O Pocket PC 2002 vem com um pacote recheado de softwares. Entretanto, existem algumas omissões imperdoáveis. Por exemplo, apesar do Pocket Word e do Pocket Excel estarem presentes no sistema operacional, não há nenhum sinal de um aplicativo como o PowerPoint.



O novo visual lembra o Windows XP

Pocket XP

A mudança mais óbvia é a interface baseada no Windows XP. Isso inclui ícones 3D, mensagens que aparecem como bolhas no topo da aplicação ativa e uma tela personalizável, chamada *Today* (equivalente à área de trabalho do Windows). Os veteranos do Pocket PC notarão imediatamente o novo "X" no canto direito de todas as telas, o qual faz com que a tela do aplicativo iniciado desapareça.

Apesar de tornar a navegação muito mais parecida com a do Windows, o botão não encerra o aplicativo, liberando RAM. Em vez disso, o SO monitora o uso da memória RAM e fecha os aplicativos necessários para manter uma média razoável de velocidade.

O Pocket PC 2002 parece fazer um trabalho melhor nessa área do que o seu predecessor, mas, você ainda encontrará utilidade em programas como o PocketSTM para finalizar aplicativos manualmente, quando o seu aparelho estiver muito lento.

Você encontrará aplicativos muito melhores, como o Windows Media Player 8 (que agora suporta streaming) e uma versão portátil do MSN Messenger, que funciona exatamente igual à versão desktop. Um pequeno menu lhe permite enviar 1 das 10 frases personalizadas com diversos estilos. Se precisar enviar uma mensagem maior, você perceberá que o *Transcriber* agora está pré-instalado, juntamente com outros

"reconhecedores" de caracteres, que lhe permitem utilizar os caracteres Graffiti do Palm OS. Os antigos teclado e reconhecedor de caracteres ainda estão presentes.

Conectando-se

Os usuários vão adorar o novo terminal de cliente que garante acesso para o Windows NT e outros servidores. Se você precisar acessar a Intranet de sua empresa, o SO agora possui uma rede virtual privada (VPN). E o melhor, você pode gerenciar essa rede: o sistema operacional aceita as senhas de segurança do Windows 2000 (com o *Smart Password*), então, dados secretos permanecerão secretos, a menos que você perca o seu portátil. A Microsoft afirma ter facilitado as configurações de conexão, mas, a maneira mais fácil de se conectar à Internet ainda é encaixar o PDA em sua base. O seu PC agora pode funcionar como um gateway, permitindo-lhe navegar pela Web ou por uma pasta de rede interna pela tela do PDA.

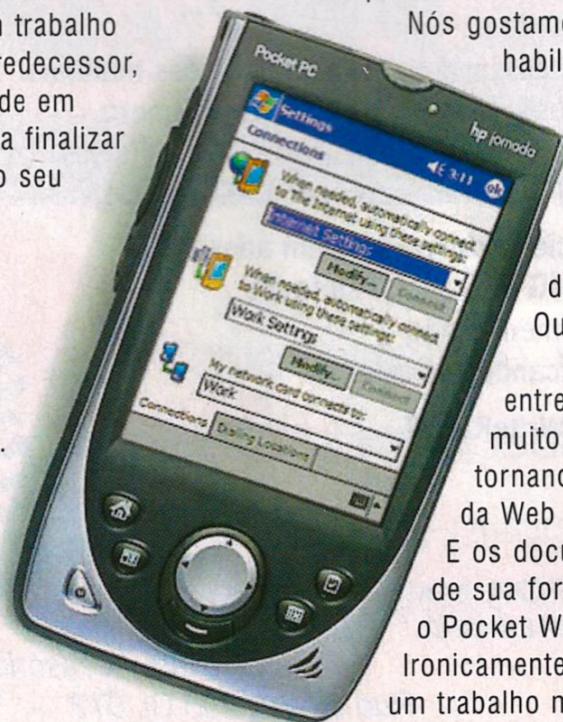
Um PIM mais eficiente

O Pocket PC 2002 é um organizador pessoal aperfeiçoado, especialmente se você utiliza o Outlook em um PC com Windows (ainda não há suporte para Mac). Finalmente, é possível sincronizar múltiplas subpastas de e-mail do Outlook.

Nós gostamos do verificador ortográfico e da habilidade de gravar respostas com voz para e-mails. Você também pode classificar os seus contatos por empresa e ver as reuniões agendadas pelo Outlook. O Pocket PC supera o Palm quando se trata de trabalhar perfeitamente com o Outlook.

O Pocket Internet Explorer, entretanto, ainda não consegue lidar muito bem com frames e janelas pop-ups, tornando impossível acessar o cliente da Web do Microsoft Exchange.

E os documentos continuam a perder parte de sua formatação, quando transferidos entre o Pocket Word e a sua versão desktop. Ironicamente, o *Documents To Go 4.0* faz um trabalho melhor no Palm.



Novos requisitos de hardware



Esses novos recursos e correções são interessantes, mas, apenas os donos de um iPaq serão capazes de instalar o novo SO, pois, seus portáteis utilizam o Flash ROM (algo que a Microsoft requer dos novos portáteis para funcionar). A Microsoft também está encorajando fortemente os seus parceiros de PDA para instalarem 32 MB de Flash ROM em seus novos dispositivos, já que os recursos do Pocket 2002 não funcionam com 16 MB. Se você possui um iPaq da série 3600 (com 16 MB de ROM), poderá instalar o MSN Messenger, o terminal de cliente, o Windows Media Player e o Reader (para eBooks) em RAM. A Microsoft também está exigindo que todos os aparelhos utilizem processadores baseados em ARM, como o poderoso StrongARM da Intel, encontrado nos iPaqs atuais. Enquanto os desenvolvedores de softwares comemoram essa mudança, isso não parece ser muito animador para os proprietários da primeira geração de Pocket PCs da Casio e HP, já que eles terão dificuldades em encontrar softwares para os seus PDAs SH3 e MIPS no futuro.

O Pocket PC 2002 é mais uma evolução gradual do que uma mudança radical. Os donos de iPaqs atuais que desejarem essa novidade, poderão comprar um CD de upgrade por 30 dólares (preço estimado nos EUA). Se você estiver interessado em comprar um computador portátil, nós recomendamos aguardar o lançamento do Pocket PC 2002, bem como o novo HP Jornada 565.



HP Jornada 565

As boas notícias: bateria de longa duração, cores de 16 bits, bateria removível extenso pacote de softwares.

As más notícias: tela pequena e pouca iluminação.

Conclusão: esse PDA consistente, que compensará as falhas da antiga série Jornada 540, é um aparelho que deve ser levado em consideração.

Nos últimos anos, o HP Jornada tem ficado em segundo lugar, comparado aos portáteis da Compaq e da Casio. Com a nova geração do Jornada 560, a HP pretende pular para a liderança

anunciando uma linha de produtos baseada no sistema operacional Pocket PC 2002, da Microsoft.

O problema, entretanto, é que nem o Jornada 565 com 32 MB e nem o Jornada 568 com 64 MB estarão disponíveis até o final de novembro. Apesar de tudo, muitas pessoas acham que vale a pena esperar, visto que os novos aparelhos possuirão diversas vantagens sobre os seus predecessores, incluindo uma tela maior e uma bateria com maior duração.

Compaq iPaq H3850

A linha iPaq, conhecida pelos seus poderosos e atraentes portáteis, foi uma das melhores entre o grupo de Pocket PC. Com o H3850, a Compaq retorna ao antigo visual com um processador StrongARM de 206 MHz e adiciona um novo poder de hardware com o slot Secure Digital (SD), um LCD com 65.000 cores e 64 MB de RAM, juntamente com o sistema operacional Pocket PC 2002 e um novo software para comando de voz.

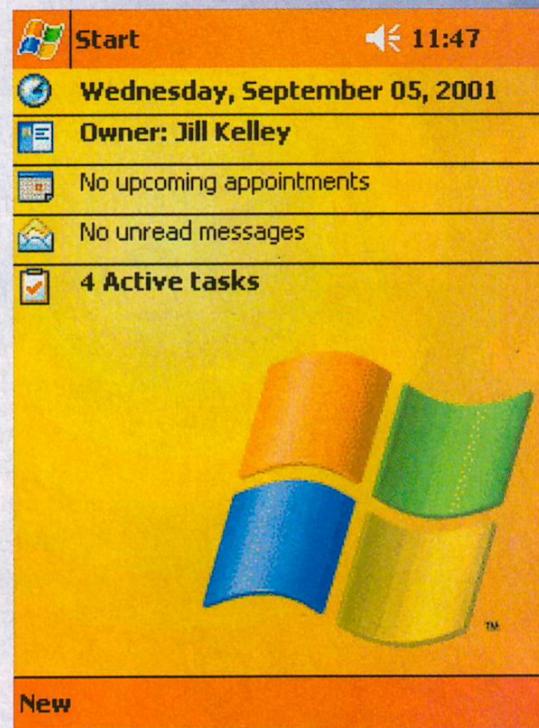
A mudança mais considerável é a adição de um slot de cartão de memória SD, onde também está localizado o alto-falante (ele costumava ficar embaixo do botão direcional). Um futuro modelo, o H3870, incluirá um rádio *Bluetooth*.

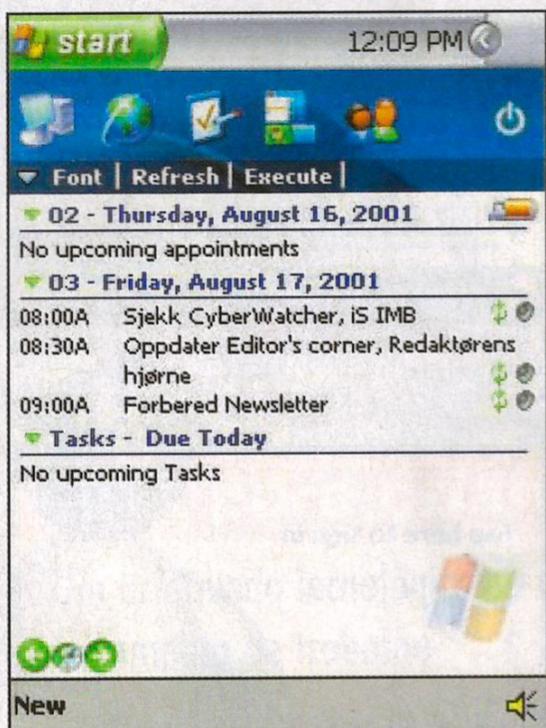
Mantendo quase o mesmo design da série H3600, o H3850 possui a vantagem de ser compatível com as capas dos modelos existentes, permitindo aos usuários adicionarem cartões de memória CompactFlash e PC Cards modems, entre outros acessórios. O H3850 vem com uma capa protetora de tela, o que é uma ótima mudança em relação às capas pretas que acompanham os outros iPaqs.

A Compaq conseguiu aumentar a capacidade da bateria, sem aumentar as dimensões do produto. Em vez de 8 horas de duração, a Compaq afirma que você poderá usufruir de mais de 10 horas. Os viciados em games ficarão felizes em saber que os botões abaixo da tela agora reconhecem dois toques simultâneos. Isso é essencialmente importante em jogos onde exijam que você se mova e atire ao mesmo tempo.

Para quem estiver pensando em trabalho, a Compaq incluiu o *Voice Command and Control*, que lhe permite ditar comando para o calendário, contatos e in-box. Também há um pacote especial para codificação de dados, o Insignia Java Virtual Machine, bem como outros softwares incluídos no CD-ROM.

Certamente, a adição do slot card SD e uma tela mais colorida fazem desse iPaq um PDA quase





obrigatório. Mas, ao mesmo tempo, com a Toshiba e a Casio oferecendo seus sedutores portáteis, fica difícil escolher um vencedor absoluto.

Compaq iPaq H3760

A série iPaq 3600 da Compaq foi um sucesso absoluto, e a empresa decidiu continuar oferecendo uma versão desse modelo, que acompanhará o sistema operacional Pocket PC 2002. A Compaq batizou essa série de 3700.

Para acomodar os novos requisitos de memória desse SO, o H3760 terá 32 MB de ROM – o dobro da série H3600.

A nova série 3700 estará disponível apenas com 64 MB.

Os novos iPaqs virão com todos os recursos que compõem o pacote do Pocket PC 2002, incluindo o Pocket Internet Explorer, o Pocket Word e o Windows Media Player. Você encontrará o botão *iPaq Task Manager*, que lhe permite encerrar aplicativos rodando em background. O *Dashboard* também está instalado. Esse popular aplicativo melhora a tela *Today*, exibindo dois compromissos diários e botões de *quick launch*, entre outras coisas.

Os modelos da série 3700 possuem todos a mesma força, processador de 206 MHz e 4.096 cores, e a bateria continua com as mesmas oito horas de uso. Os jogadores ficarão desapontados ao notar que o PDA não reconhece dois toques simultâneos de botões. Por outro lado, os aparelhos da série 3700 são compatíveis com todos os acessórios de expansão, teclados e outros periféricos.

Casio E-200

Os primeiros portáteis Cassiopeia nunca superaram os iPaqs, mas, o novo E-200 está muito perto de inverter essa situação. Nós sempre gostamos das telas de 65.536 cores do E-115, EM-500 e E-125, entretanto, elas não

funcionavam muito bem em todos os tipos de iluminação como os iPacks, que possuem menos cores e telas sem reflexo.

O novo E-200 apresenta o melhor de ambos: uma tela anti-reflexo com todas as cores. Nós tivemos pouco tempo para brincar com os recursos do E-200, por isso, vamos segurar nosso veredicto final sobre a qualidade da tela, mas, à primeira vista, ele parece ser um vencedor.

O E-200 também ostenta tanto um slot para o CompactFlash Type II como um slot SD em um formato redesenhado, que pode ser comparado ao tamanho do iPaq, apesar de ser um pouco mais pesado. Para as pessoas que não gostam do volume dos acessórios de expansão do iPaq, o E-200 pode ser uma ótima escolha.



E a Casio diz que você pode usar os dois cartões simultaneamente. Isso lhe permite ouvir músicas armazenadas em um cartão SD, por exemplo, enquanto navega pela Web utilizando o Bluetooth ou um CompactFlash 802.11b. A Casio também oferece um adaptador PC Card, que ajudará o E-200 a competir com os pockets da Compaq.

Houve, também, uma mudança na forma do aparelho. Ele continua retangular, porém, está definitivamente mais "esculpido".

O direcional agora está centralizado abaixo da tela e o alto-falante escondido atrás do aparelho. Em seu interior, há um processador StrongARM de 206 MHz.

Há, também, um Flash ROM interno de 32 MB, assim, o SO pode ser atualizado no futuro. A Casio afirma que a bateria recarregável chega a durar 10 horas.

Infelizmente, o E-200 não virá com um protetor de tela, e sim apenas com uma capinha, o que é decepcionante, considerando o seu alto valor.

Toshiba Pocket PC e570

O primeiro portátil da Toshiba, o E570, é uma maravilha da miniaturização. Ele é bem menor do que o iPaq H3760. Mas o E570 possui todos os recursos dos seus competidores, incluindo 32 MB de Flash ROM,

64 MB de RAM, processador StrongARM de 206 MHz e um LCD de 64.000 cores. Os engenheiros conseguiram espremer dentro do aparelho os slots para cartões Compact Flash Type II e SD.

De um modo geral, esse é um dispositivo muito inteligente. Sua embalagem plástica encaixa perfeitamente nas mãos, e as tiras coloridas de borracha nas laterais asseguram o manuseio perfeito. Porém, nós temos algumas pequenas reclamações. Primeiro, o plástico leve dá uma sensação meio barata ao aparelho.

Estamos um pouco preocupados com a ausência da capa para o slot do cartão SD (talvez a Toshiba planeje encorajar as pessoas a comprar imediatamente um cartão).

Existe uma capa para o slot do cartão CompactFlash, mas, ela não pode ser removida. Isso significa que, se você utiliza um cartão CompactFlash maior, como um wireless 802.11b, um adaptador de rede ou uma conexão com uma câmera digital, a capa ficará pendurada na parte de trás da unidade, o que é um pouco irritante.

Nós tivemos a chance de testar apenas a versão japonesa do E570 (conhecido como Genio E550), mas, no geral, ficamos muito impressionados com ele e estamos ansiosos para pôr as mãos na versão ocidental. Em matéria de preço, ele deverá competir com igualdade junto aos preços oferecidos pela Compaq, Casio e HP.●

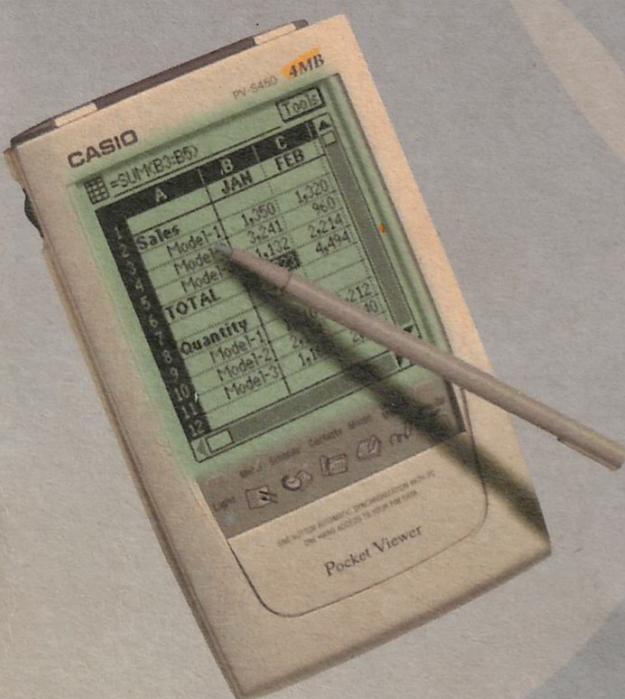
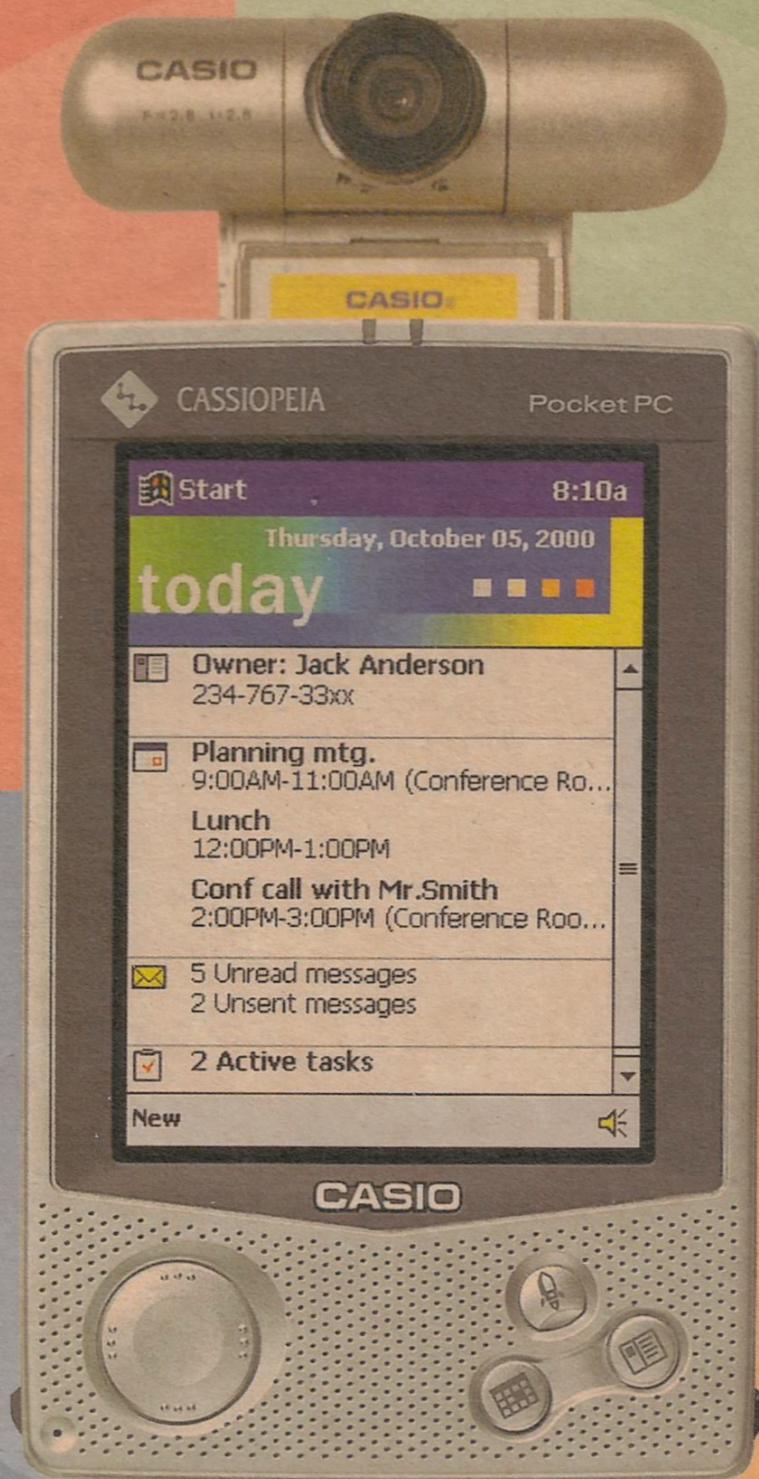


65.536 RAZÕES PARA COMPRAR O POCKET PC DA CASIO

Tela com 65.536 cores • 32 Mb de RAM + 16 Mb de ROM • Pocket Word/Excel/Internet Explorer • Bateria recarregável • Mp3 e MS Playback • Casio Filme Playback • Gravador de voz • Outlook Express • Infravermelho • Compact Flash Digital Câmera - Opcional

E-125 + JK-710

Conheça Software exclusivo p/ Windows CE, DIET POCKET - Seu Personal Trainer de bolso. www.dietpocket.com.br



PV-S-450

4 Mb • Software interno em português • Planilha interna compatível com Microsoft Excel Display com iluminação • Gerenciador de gastos • Multifunções de agenda

São Paulo: Casio Center - Shop. Center Norte - (11) 6222-2589 / Casas Dragão - Centro - (11) 259-6097 / Casio House - Shop. Ibirapuera - (11) 5561-9568 / Casio Sound - Shop. Interlagos - (11) 5677-3346 / CasioShop - Shop. Morumbi - (11) 5181-2160 / Casio Store - Shop. Iguatemi - (11) 3814-7780 / Casio Point - Shop. Jardim Sul - (11) 3743-5680 / Casio House - Shop. Higienópolis - (11) 3823-2691 / Casio Time - Shop. Central Plaza - (11) 6163-1205 / CasioShop - Shop. Paulista - (11) 3266-6168 / Casio Tec - Shop SP Market - (11) 5686-2288 / Kalunga - (11) 5574-0122 / Santos: Casio House - (13) 3273-1301. Goiânia: (62) 265-1153

Eletrônicos Prince Ind. Com. Imp. Exp. Ltda.
Distribuidor Oficial no Brasil
Rua Genebra, 158 • Bela Vista • São Paulo • CEP: 01316-010 Tel.: (11) 3115-0355
Call Center: (11) 3112-9000 • 0800-1CASIO • Fax: (11) 3107-0511 • www.cweb.com.br
• Alguns produtos podem não estar disponíveis em todas as lojas.

* 1 ano de garantia
* Manual em português
* Rede de assistência técnica nacional

CASIO
ELETRÔNICOS PRINCE

portáteis expert

CD EXPERT



A revista para quem realmente quer ficar por dentro de tudo sobre PDAs

Palm ■ WinCE ■ Bluetooth ■ Wireless ■ Wap

Super coletânea com os 300 melhores programas

POCKET

DIVERSOS

- **Coolcal**
Onze calculadoras em uma.
- **Metro**
Guia mundial de estações de metrô incluindo o Brasil.
- **Pocket BizCalc**
Software emulador do HP 12C.
- **Pocket Points**
Álbum de fotos e apresentações de imagens.
- **E MUITO MAIS...**

ESSENCIAIS

- **Launch Buttons**
Botões para o acesso rápido aos aplicativos.
- **SYWARE Six Pack 1.0**
Como utilizar as aplicações de banco de dados.
- **E MUITO MAIS...**

JOGOS

- **Lemmings**
Ajude os Lemmings a salvar sua própria espécie.
- **Qtris 1.1**
Qtris é um jogo bem colorido e viciante no estilo Tetris.
- **PocketQuake 0.2b**
Jogue o autêntico Quake em seu Pocket PC.
- **E MUITO MAIS...**

PALM

SEGURANÇA - DESTAQUE

- **Filecrypt - F-SECURE FileCrypto**
Proteja o seu Palm de mãos desconhecidas.
- **Fsav4palm - F-SECURE Anti-Virus**
Utilize este antivírus para proteger o seu Palm.
- **E MUITO MAIS...**

DIVERSOS

- **Pameia**
O primeiro vídeo interativo para Palm OS.
- **PocketMoney 2.6.1**
Poderoso e excelente aplicativo para suas finanças.
- **Silver**
Transforma a interface do Palm OS em ícones 3D.
- **Ultrasoft Money Pocket Edition 2.3**
Atualize facilmente o seu Microsoft Money.
- **E MUITO MAIS...**

DOCUMENTOS

- **PSI4e4 - PalmaSutra**
Tenha o Kama Sutra em suas mãos com este software.

ESSENCIAIS

- **Aportisdo reader_090500**
Software que permite ler textos longos no Palm.
- **Eudoraweb**
Você navega na Web e baixa seus e-mails.
- **ICQ_v2.1_palm**
Programa para conversação on-line mundial.
- **IrChat2211**
Um verdadeiro chat para o seu Palm.
- **Volume**
Controle o volume de som do seu Palm OS.
- **E MUITO MAIS...**

GRÁFICOS

- **AlbumToGo2_0**
Excelente software que permite configurar as imagens no PC antes de enviar para o Palm.
- **Doodle**
Permite fazer anotações rápidas e desenhos.
- **Fireviewer**
Excelente visualizador de imagens.
- **Gfxpad1 - GraphicsPad**
Desenhos a mão livre, linhas, quadrados cheios ou vazios.
- **Viewer_photoalb_140500 - Photo Album**
Permite ver imagens na tela do seu Palm.
- **E MUITO MAIS...**

HACK

- **Logo - PalmOS 4 Logo Hack**
Logo da Palm para ser inserido em seu sistema operacional.

INTERNET

- **Internet_proxiweb**
Browser para Palm OS, onde utilizando um modem pode-se navegar na Internet visualizando imagens.

JOGOS

- **ArtilleryDuel**
Destrua seu oponente a qualquer custo.
- **BjChamp**
Participe de um campeonato de blackjack em seu Palm.
- **Fences_1.0**
Um jogo simples de tabuleiro.
- **Geb230**
Excelente jogo de estratégia para o seu Palm.

- **IMR_Life_3**
Uma verdadeira versão do jogo da vida para o seu Palm.
- **E MUITO MAIS...**

NACIONAIS

- **Advogado**
Coletânea de diferentes leis.
- **Draw IT!**
Tenha suas anotações a mão quando estiver no trânsito.
- **Conduit**
Arquivo utilizado para controle de pacientes.
- **IR talk**
Troque arquivos, desenhos e converse via infravermelho.
- **Regra de 3**
Um programa útil para quem trabalha com estatísticas.
- **E MUITO MAIS...**

PRODUTIVIDADE

- **lhandemo - One Handy Demo**
Software para que você possa utilizar um teclado em seu Palm.
- **Cmil - Contact**
Um excelente address book para o seu Palm.
- **DrinksII**
Super livro de receitas com mais de 200 coquetéis.
- **HandyShopper**
Uma excelente ferramenta para suas compras.
- **PrintCard10**
Imprima seus cartões de negócio.
- **E MUITO MAIS...**

SONS

- **Geeksnds - GeekSounds**
Instale sons para deixar o seu Palm mais animado.
- **PalmAlarmsTVMovie**
Mais uma coletânea de alarmes para instalar em seu Palm.
- **E MUITO MAIS...**

COMUNICAÇÃO

- **Banner v0.2**
Envie mensagens para seus amigos em qualquer lugar.
- **EmChat vl.0**
Envie e receba dados com este programa para chat.
- **InstantEmail vl.0**
Receba e envie e-mails do seu Palm de qualquer lugar.
- **InStep Fax Technology Preview v2.1**
Envie fax facilmente com o InStep.
- **Palm LiveJournal vl.1.0**
Receba notícias de seu jornal favorito com este software.
- **E MUITO MAIS...**

PSION

Série 3

UPDATE

- **Mac OS 8.5 Upgrade**
Backups de seus programas compatíveis com Mac OS 8.5.
- **PsiWin 2 plug-in for Lotus Organizer 5 - 6**
Sincronizador para o PsiWin 2.3.
- **PsiWin 2.x and dBase files**
Update para resolução de conversões do PsiWin e dBase.
- **Series 3 Printer Drivers**
Drivers para impressoras.
- **E MUITO MAIS...**

Série 5

DIVERSOS

- **ABP 5.19**
Uma aplicação para investimentos bancários.
- **AgnPrint 1.03**
Utilize este software para imprimir seus documentos.

- **Culinaria 1.17**
São 340 receitas, além de diversos comentários sobre receitas.
- **PsiBank**
Software bancário com diferentes características e opções.
- **Traduza 1.01**
Um dicionário de inglês para português com 40.000 palavras em cada linguagem.
- **E MUITO MAIS...**

JOGOS

- **MasterMind 1.02**
Excelente jogo de cartas para testar os seus nervos.
- **PSolly 1.0**
Psolly é um jogo de paciência.
- **Target 3.21**
Target é um prático simulador de tiro.
- **Wombat Racing 2.0**
Um tipo diferente de corrida com estranhos bichinhos.
- **E MUITO MAIS...**

MISCELÂNEA

- **Buggies 6.0**
Esta é a sua chance de pilotar carros com controle remoto.
- **CodeSafe 7.23**
Encripte seus documentos mais importantes e deixe-os livres de hackers.
- **VRule 1.11**
Um verdadeiro e preciso display virtual em sua tela.
- **E MUITO MAIS...**

PROGRAMAÇÃO

- **HTML Reference Guide 1.0**
Um excelente guia de referência de HTML para webmasters.
- **E MUITO MAIS...**

UPDATE

- **Free Service Release**
Resolva algumas edições com o PsiWin 2.1.
- **Psiwin 233**
Software para conectividade com o seu PC.
- **Series 5 ROM Service Release**
Update para correção de alguns problemas com o software para a série 5.
- **E MUITO MAIS...**

WAP

COMUNICAÇÃO

- **136oplogo**
Vários logos para o seu celular.
- **Convert**
Converta imagens BMP para a extensão .NOL.
- **Gif2nol**
Converta arquivos com extensão GIF para arquivos .NOL.
- **E MUITO MAIS...**

E muitos outros programas exclusivos!

Exclusivo! No CD:

videoaulas para que você utilize todo o potencial de seu Palm para trabalhar com e-mails!

Requerimentos mínimos para uso do CD-ROM:
• Pentium 90 MHz
• 16 MB RAM
• Drive de CD-ROM 4x



© 2001 CD EXPERT.
Todos os direitos reservados.
Todas as outras marcas pertencem aos seus respectivos titulares.

QUALIDADE

CD EXPERT

Portáteis Expert nº 03



9 771519 376030 03



Conteúdo livre de vírus
Garantia Norton AntiVirus

