

Cartas / Quadrinhos

06

Notícias

Pura diversão: Entrevista com Theodore T'so
Mundo Livre em Revista

Kernel News

Insecurity News

Opinião: Cesar Brod

Os aspectos de uma migração bem-sucedida para o Software Livre.

08

08

10

14

16

20

Capa

Boa vizinhança
Coexistência pacífica

Leia e escreva arquivos em partições NTFS a partir do Linux com o *Captive*.

Boas perspectivas

Importe seus e-mails e contatos do *Outlook*® e *Outlook Express*® para o Linux.

A união faz a força

Ponha os clientes proprietários para conversar com um servidor de colaboração aberto como o OPEN-XCHANGE.

Sala de reunião

Kolab, um *groupware* baseado em componentes livres.

Uma rede na varanda

Veja como montar uma rede doméstica com o *Samba*.

Problema resolvido!

Combine *Samba* e *Active Directory* para montar uma impressora remota de arquivos PDF.

23

23

24

28

34

40

46

55

Análises

Chapeleiro maluco

Veja as novidades do *Fedora Core 4*, a mais nova versão da distribuição comunitária da Red Hat.

Ferramentas poderosas

Apresentamos as principais ferramentas de desenvolvimento integrado de software no Linux.

58

58

61

Tutoriais

Acrobatas de alto nível

Veja como criar PDFs muito mais interessantes com a macro *ExtendedPDF*.

67

67

23 Boa vizinhança

Não adianta se iludir. Por mais que um sistema como o Linux cresça no mercado, a dominação total nunca é um objetivo atingível e a convivência com outros sistemas, sejam velhos companheiros de guerra ou novatos atrevidos, sempre será necessária. Nesse caso, é melhor que ela seja pacífica, para o bem da sanidade mental dos usuários e paz de espírito dos administradores.

O primeiro passo para uma convivência pacífica é o diálogo. O Linux já pode “conversar” com partições Windows® formatadas com o sistema de arquivos NTFS graças ao *Captive*, ferramenta que emprega alguns truques incomuns para acessar os seus dados. A recíproca também é verdadeira, e vamos mostrar ferramentas Windows® para acessar partições *Ext2*, *Ext3* e *ReiserFS*.

Em seguida, vamos mostrar como importar anos de e-mails e contatos armazenados no *Outlook* e *Outlook Express* para programas mais avançados e seguros no Linux, como o *Novell Evolution*, *Kontact* e *Thunderbird*. Outros dois artigos apresentam soluções de colaboração que se integram a clientes livres ou proprietários: o *OPEN-XCHANGE*, que recentemente se redimiou de um passado proprietário nas mãos da NetLine e da SUSE e agora é Open Source, e o *Kolab*, antigamente conhecido como *Kroupware* e que desde o começo foi baseado em componentes livres.

E para encerrar o tema de capa na Sapucaí, mais dois artigos, desta vez sobre o *Samba*. O primeiro explica como montar uma rede doméstica, integrando máquinas Linux e Windows® e compartilhando recursos, e o segundo implementa uma solução interessante: uma impressora de rede virtual, que transforma qualquer documento nela impresso, a partir de qualquer aplicativo, em um arquivo PDF. Com uma rápida consulta a um servidor *Active Directory*, descobrimos o “dono” desse documento e o devolvemos por e-mail. Útil, não?

61 Ferramentas poderosas

Quem pensa que a vida de um desenvolvedor Linux se resume a um terminal com Emacs e o GCC, editando longos e tediosos *Makefiles* por horas a fio para dar vida a sua última criação, está enganado. Há inúmeras ferramentas livres de desenvolvimento que se igualam, e em muitas vezes superam, equivalentes comerciais. E o melhor é que elas

vêm com tudo a que você tem direito: destaque de código, documentação on-line, depurador integrado, construtor de interfaces, diagramas UML... venha conhecer algumas delas.



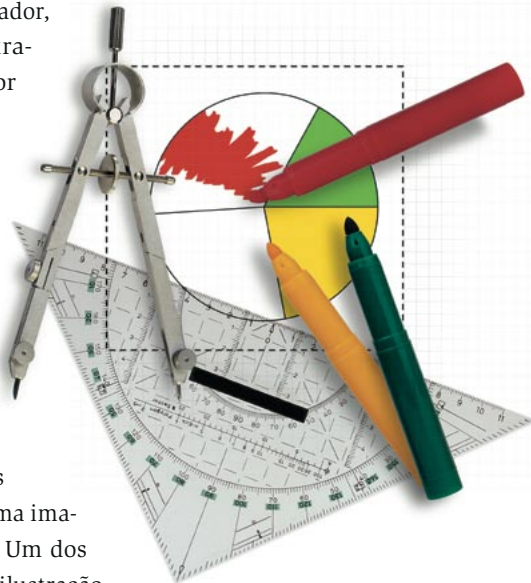


74 Backup imortal

Backup nunca é demais. Na verdade, os problemas acontecem quando há backups "de menos" e seus preciosos dados criados na última semana simplesmente não estão na fita mais recente. Há inúmeras ferramentas para automatizar o processo, e entre elas se destaca o Bacula, um utilitário livre e poderoso, governado por arquivos de configuração simples mas que dão conta – e muito bem – do recado. Saiba do que ele é capaz e depois veja com seus próprios olhos porque um grande provedor alemão resolveu confiar todo o seu *datacenter* a esse programa.

84 Bico de pena eletrônico

Na frente do computador, os profissionais da ilustração trocam o papel por um *tablet* e o nanquim por um software de ilustração vetorial. A partir de um conjunto de primitivas simples, como linhas, curvas e formas geométricas básicas, é possível criar imagens extremamente complexas e, o que é melhor, sem os limites de resolução de uma imagem *bitmap* tradicional. Um dos melhores softwares para ilustração vetorial no Linux é o *Inkscape*, e mostramos alguns dos fundamentos de sua operação nesse artigo.



90 TheOpenCD

Não é necessário migrar para o Linux – apesar de ser uma boa idéia – para experimentar o que há de melhor em Software Livre. Muitos projetos tem versões para outros sistemas operacionais, que não se tornam populares por falta de divulgação. Para remediar essa situação surgiu o *TheOpenCD*, uma coletânea de Software Livre para Windows®, com um navegador off-line que traz imagens e informações sobre cada programa e sobre a filosofia do Software Livre. Tudo fácil de instalar e consultar; basta um clique do mouse. Em vez de migrar o sistema de seus familiares e amigos de uma vez só, que tal acostumá-los aos poucos com o que eles vão encontrar do outro lado? Esse é o propósito do nosso CD do Mês.

73
73

SysAdmin Coluna do Agosto

Até os administradores apreciam um bom filme. Conheça ferramentas para edição de vídeo no Linux.

74

Backup imortal

Quando seus backups ficam complexos demais para um simples script, o onipotente Bacula, livre e gratuito, pode ser a resposta.

80
80

Programação De volta ao básico

O mundo do código aberto já pode abraçar o BASIC e embarcar no Gambas, ambiente livre de desenvolvimento integrado para criação "visual" de programas.

83
84

Linux User Bico de pena eletrônico

Ilustradores digitais com frequência optam por gráficos vetoriais. O *Inkscape* traz esse poder ao Linux.

87

A arte das pastilhas

O *Metapixel* dá a você a capacidade de criar belíssimos mosaicos a partir de uma coleção de imagens digitais.

90

TheOpenCD

Uma coleção de Software Livre para Windows®, para quem quer experimentar antes de mudar de sistema.

91
91

Comunidade Planeta GNU

A retrospectiva dos últimos 12 meses na comunidade.

92

Projetos na incubadora

Reprodutores de áudio em modo texto.

94

Eu vi Gnomos!

O que aconteceu na GUADEC 2005, a conferência dos desenvolvedores do Gnome.

96
96
97
98

Serviços Mercado de Negócios Eventos / Índice de anunciantes Na próxima edição