

## NOTÍCIAS

<b>Gerais</b> .....	6
<b>Negócios</b> .....	12
Adoção total do Linux: Entrevista com o Vice-Presidente de tecnologia da Oracle	
<b>(In)Segurança</b> .....	14
<b>Kernel</b> .....	16

## CAPA

<b>Bloco da alegria</b> .....	19
<b>Provão!</b> .....	23
Nossa extensa análise mostra as qualidades e defeitos de cada um dos principais sistemas de arquivos para o Linux.	
<b>Oficina de formatação</b> .....	26
Cada sistema de arquivos tem suas próprias ferramentas para manutenção e ajustes. Saiba como tirar proveito delas.	
<b>Top secret</b> .....	31
Torne seus dados indecifráveis com o uso de técnicas de criptografia e um simples chaveirinho USB.	
<b>Pé na tábua</b> .....	36
Aprenda a usar, de forma segura, o <i>hdparm</i> para melhorar o desempenho dos seus discos rígidos IDE.	

<b>Jogue seus dados</b> .....	38
Tenha espaço em disco "ilimitado" com a dupla LVM e RAID.	

## ANÁLISES

<b>Slack 10: a bola da vez</b> .....	42
<b>PlanMaker: a arte das planilhas</b> .....	46
Uma alternativa comercial ao OpenOffice Calc.	

## TUTORIAL

<b>Embrulha pra presente!</b> .....	48
<b>LPRng - A nova geração</b> .....	50
<b>Remasterizando o Kurumin</b> .....	56
<b>BitTorrent: carga distribuída</b> .....	62

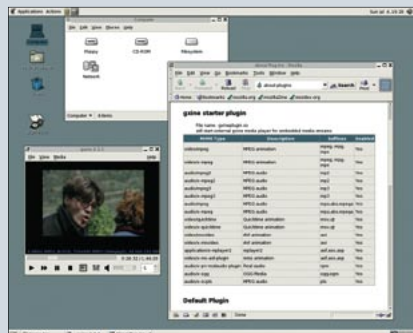
## 18 Um lar para seus arquivos

Os modernos sistemas de arquivos para o Linux dispõem de um recurso chamado "journaling", um registro de todas as alterações efetuadas em seus dados. Com ele, o risco de perda de informações devido a um desligamento inadequado é reduzido e verificações de integridade ocorrem de forma muito mais rápida. Em nossos artigos de capa você saberá mais sobre as características desses sistemas, como melhorar seu desempenho, manter seus dados seguros e aumentar sua capacidade de armazenamento de forma quase ilimitada.



## 42 A bola da vez

Com a última palavra em software, a nova versão do Slackware, a distribuição Linux mais antiga ainda em atividade, prova que ainda tem fôlego de sobra para brigar com as grandes distros comerciais. Nossa análise detalhada, feita em oito máquinas, conta tudo o que acontece durante o processo de



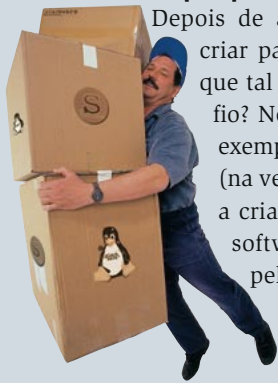
instalação, mostra as principais novidades nas interfaces gráficas, navegação e multimídia e o ajuda a se livrar de "armadilhas" e "pegadinhas".

## 84 É hora do show!

Uma imagem vale mais do que mil palavras, principalmente se ela vai ser usada como auxílio no treinamento de usuários ou para demonstrar os recursos da nova versão de um programa. Mas que tal substituir os tradicionais screenshots por algo mais animado, como vídeos? Para isso temos o XVIDCap, capaz de capturar vídeos nos formatos MPEG1, MPEG2 e MPEG4 de regiões do seu desktop, que depois podem ser gravados em CD ou colocados para download na Internet.



### 48 Embrulha pra presente!



Depois de aprender, na edição passada, a criar pacotes básicos para o Slackware, que tal aumentar um pouquinho o desafio? Nesta edição vamos aprender, com exemplos, a criar *slackbuilds*, arquivos (na verdade, Shell Scripts) que facilitam a criação e manutenção de pacotes de software no formato “oficial” usado pelo Slackware. Que tal usar esse conhecimento para “empacotar” um software que não faz parte da distribuição e beneficiar toda a comunidade?

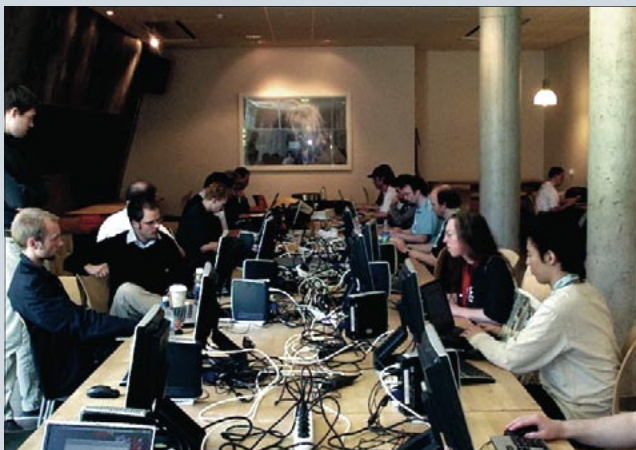
### 56 Pinguim ao gosto do freguês

Imenso sucesso de público, graças ao pequeno tamanho e capacidade de rodar direto de um CD, O Kurumin, criação do brasileiro Carlos Morimoto, herdou de seu “pai”, o Knoppix, uma característica que lhe dá imensa flexibilidade: a facilidade de “customização” para os mais variados fins. De uma simples mudança da página inicial do navegador à instalação e remoção de software, tudo é possível. Veja como na primeira parte desta série de artigos.



### 93 GUADEC 2004

Saiba tudo o que rolou durante a GUADEC 2004, a conferência européia de usuários e desenvolvedores do GNOME que aconteceu em Kristiansand, na Noruega. Telsa Gwinne, uma das principais “beta testers” deste ambiente desktop, esteve lá e nos conta sobre as discussões, os projetos e, claro, as festas que aconteceram nos três dias do evento.



Paulino Michelazzo, cortesia

## SYSADMIN

- Coluna do Charly** ..... 64  
O PhpLDAPAdmin facilita o gerenciamento de diretórios LDAP.
- Formando Pares**..... 66
- Espelho, espelho meu...**..... 68  
Monte seu próprio repositório de pacotes Debian.

## PROGRAMAÇÃO

- Feitiço da Lua**..... 71  
Uma linguagem de programação nacional usada para automação, em dispositivos embarcados e até grandes jogos.

## LINUX USER

- Xandros Desktop** ..... 78  
Em nosso CD, uma das distribuições Linux mais fáceis de usar.
- Gráficos em modo texto**..... 80  
Acelere a conversão de imagens com o ImageMagick.
- Seleção VI-sual**..... 82  
Saiba mais sobre esse poderoso modo de operação do VI.
- É hora do show!**..... 84  
Saudades do Lotus ScreenCam? O XvidCap dá conta do recado.

- Papo de Botequim**..... 87  
Tudo sobre *grep*, e vamos montar nosso primeiro aplicativo.

## COMUNIDADE

- Unindo esforços** ..... 92  
A importância dos grupos de usuários na comunidade do Software Livre.
- Melhor do que nunca** ..... 93  
Saiba o que rolou durante a GUADEC 2004.
- O pingüim e o rio** ..... 94  
Como uma pequena cidade informatizou a administração pública e diminuiu a exclusão digital com Software Livre.

## SERVIÇOS

- Eventos / Índice de Anunciantes** ..... 96
- Expediente Editorial / Quadrinhos**..... 97
- Na Próxima Edição...**..... 98