

CARTAS

6

NOTÍCIAS

8

Estudo de Caso 8

Eduardo Perline, gerente de tecnologia da rede de fast-food Habib's, nos conta como foi a experiência da empresa com a migração de seus servidores para o Linux.

Kernel 10**[In]segurança** 12**Gerais** 14

CAPA

21

Mantendo-se seguro 22

O Linux é seguro, mas não é impenetrável. Conheça algumas dicas e técnicas que podem ser usadas para aumentar as defesas de seu sistema e lhe garantir um sono tranquilo.

Um passo adiante 27

Se você está perdendo a luta contra o SPAM, veja como tomar a dianteira e economizar tempo, apagando as mensagens indesejadas antes mesmo que elas cheguem ao seu computador.

Endereços protegidos 32

Aprenda técnicas para publicar seu endereço de email em páginas web, mas protegendo-o contra "garimpeiros" e outras técnicas usadas por spammers.

Mariscos medicinais 36

A solidariedade é uma virtude. Veja como usar seu servidor de email baseado em Linux para proteger máquinas Windows contra a invasão de vírus, worms e trojans.

ANÁLISES

40

Evolution 2.0 40

Conheça as principais novidades no novo cliente de email padrão do projeto Gnome.

Do Windows para mundos estranhos 44

Montar partições Windows NT em sistemas Linux sempre foi um problema. Conheça duas das alternativas disponíveis, o Paragon NTFS, software comercial, e o software livre Captive.

TUTORIAL

48

Operação resgate! 48

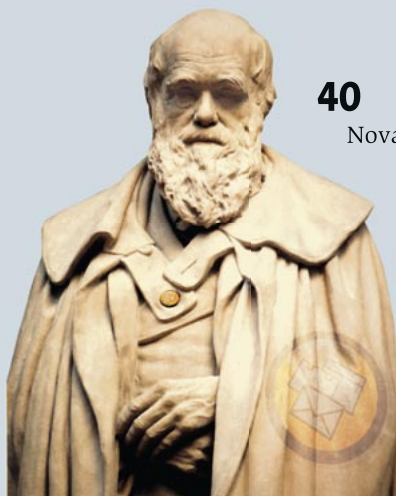
Perdeu seus dados? Não tem backup? Que pena... Pare de chorar e conheça o *dd_rescue*, uma ferramenta Open Source inclusa no Knoppix que pode salvar sua pele.

21 Couraça Digital

É uma guerra injusta. Spammers, crackers, vírus, worms, cavalos de Tróia... em uma proporção de milhões para um, eles buscam invadir seu PC, roubar seus dados pessoais e transformar seu micro em um zumbi pronto a servir às vontades de cyber-criminosos espalhados pelo mundo. Mas não é preciso entrar em pânico. Com alguns cuidados simples e um pouco de determinação é possível virar o jogo e vencer essa batalha, impedido que seus endereços de email caiam em mãos erradas, barrando spam ainda no servidor, eliminando vírus antes que eles atinjam seu alvo e fechando as portas a possíveis agressores. Mãos à obra!

**40 Evolution 2.0**

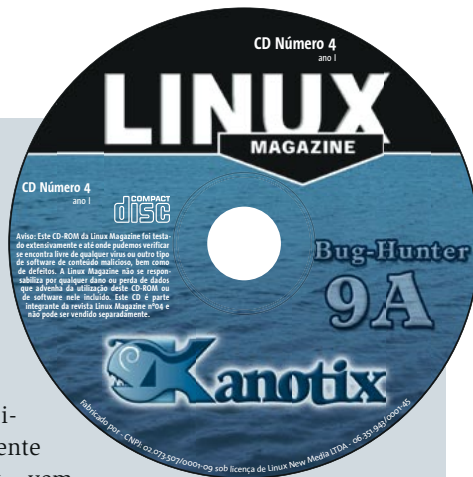
Nova interface, sistema inteligente de filtragem de spam, maior velocidade, melhor integração com outros aplicativos. Estas são apenas algumas das novidades que o Evolution 2.0, cliente de email da Novell, traz até você.

**48 Operação resgate!**

"Backup é para os covardes!" E não há hora melhor para se acovardar do que aqueles cinco segundos imediatamente após seu disco rígido, contendo toda a sua vida digital, ir para o bebeléu. Mas não há motivo para desespero. Um disco com o *Knoppix*, o utilitário *dd_rescue* e um pouco de sorte podem salvar seus dados e até mesmo seu emprego.

52 Sincronia total

Ferramenta poderosa, o RSync pode transformar a árdua e desagradável tarefa de sincronizar o conteúdo de diretórios em diferentes máquinas em um processo trivial. Veja nossos exemplos e descubra que não há mais desculpas para não manter aquele "espelho" atualizado.



70 CD do Mês

Se você é daqueles que mal pode esperar para "brincar" com as últimas novidades em software, vai gostar do KanoTix. Esta distribuição Linux – vagamente baseada no Knoppix – vem com KDE 3.3, suporte aos sistemas de arquivos ReiserFS e NTFS, e acesso ao repositório de software “Klik”, entre outras coisas interessantes.

76 Dupla Personalidade



TV, Console, Joysticks, Memory Cards, pilhas de CDs, cabos por todo lado... tudo isso em troca de algumas horas de diversão com seus jogos favoritos no videogame. Que tal acabar com essa confusão, transformando seu PC num PlayStation idêntico ao real? Clássicos como Metal Gear, Final Fantasy e Gran Turismo esperam por você.

79 Gerente talentoso

Usuários de gerenciadores de janelas alternativos, como o FluxBox e FVWM, costumam sentir falta de um bom gerenciador de arquivos, leve e eficiente. Usar o Konqueror ou Nautilus vai contra o princípio da “leveza”. Uma alternativa é o Endeavour, que além de seus recursos natos pode ser melhorado com a ajuda de programas externos.

93 Ensinando a pescar

Um dos mais bem-sucedidos projetos de inclusão digital do país, o projeto Telecentros, da prefeitura de São Paulo, se destaca pela abordagem: não ensina os usuários a usar um programa específico, os ensina a pensar e realizar uma tarefa, independente do software disponível. Conversamos com Beatriz Tibiriçá, coordenadora geral do projeto, sobre sua origem e desenvolvimento e rumos futuros.



51

SYSADMIN

Coluna do Augusto 51

Sincronia total 52

Veja, com exemplos práticos, como o RSync pode ser usado para automatizar a espinhosa tarefa de “espelhar” diretórios.

A quarta sinfonia de Hans Reiser 58

Uma análise completa da arquitetura e dos novos recursos encontrados na quarta versão do ReiserFS.

64

PROGRAMAÇÃO

Controle de tráfego 64

Vamos usar Perl e o construtor de interfaces Glade, para criar um sniffer de rede com interface gráfica em GTK2.

69

LINUX USER

CD do Mês 70

Da palma da mão para seu computador 72

Demos uma olhada em três das alternativas disponíveis para sincronizar os dados de seu PDA com um PC.

Dupla personalidade 76

Gerente talentoso 79

Endeavour, um gerenciador de arquivos leve e cheio de recursos.

O feiticeiro do shell 82

Um software nacional simplifica o uso de expressões regulares.

Papo de Botequim IV 84

O papo regado a chopp continua. Este mês: testes e condicionais.

89

COMUNIDADE

Planeta GNU 89

Linux New Media Award 2004 90

Conheça os projetos vencedores de nossa premiação anual.

Ensinando a pescar 93

96

SERVIÇOS

Eventos / Índice de Anunciantes 96

Expediente editorial / Quadrinhos 97

Na próxima edição... 98