

Permissão de escrita

06

Notícias

Dicas de [In]segurança

O Pingüim ganha espaço

Pesquisa da Fundação Getúlio Vargas mostra crescimento do Linux entre as empresas.

Notícias do Kernel

Pingüim de casaca azul

Conversamos com Haroldo Hoffmann, coordenador de ações da IBM no Brasil, e Cezar Taurion, gerente de novas tecnologias.

Mundo livre em revista

08

08

11

12

14

16

Capa

Hóspede & anfitrião

Água ou vinho

Se você precisa usar um aplicativo Windows® no Linux, não há opção melhor que o *Wine*.

PC numa caixa

Analisamos o *VMware 4.5.2*.

Linux no Linux

Acredite, é possível rodar o Linux... dentro do Linux!

Uma maçã por dia...

Veja as várias formas de rodar o Mac OS X no Linux.

Multiplicando pingüins

Xen, um software de virtualização rápido e eficiente.

23

23

24

28

32

36

40

Análises

Peixes na rede

Conheça o *Bluefish*, um versátil editor de HTML.

46

46

Tutoriais

Hummm... casa arrumada, hein?

Veja como criar formulários no *knoda*.

Gentoo Linux

Saiba mais sobre esta versátil distribuição Linux.

Misturaça de pacotes

Aprenda a usar o *APT* em uma distribuição baseada no sistema de pacotes *RPM*.

Soltando faíscas

Cuidados ao rodar o Linux em máquinas *SPARC*.

48

48

52

60

65

23 Hóspede & Anfitrião

Por que não rodar aplicativos do Windows® ou o próprio Windows® no Linux? Por que não rodar o Mac OS X ou o Linux, dentro de um sistema Linux “hospedeiro”? Os desenvolvedores gostam dos sistemas virtuais porque um aplicativo pode derrubar o PC virtual sem derrubar o sistema real que o abriga. Os administradores de sistemas usam máquinas virtuais para testar versões do kernel ou experimentar novas configurações de rede. Os usuários querem apenas rodar seu aplicativo proprietário favorito. Neste mês, mostraremos o caminho para a computação virtual no Linux, abordando o popular *Wine*, o tradicional *VMware*, os sistemas de virtualização *User-mode Linux* e *xen* e softwares como o *PearPC* e *Mac-on-Linux*, que permitem a até pouco tempo inacreditável façanha de rodar o Mac OS X dentro do Linux.

46 Peixes na rede

A construção de projetos web complexos com suporte a CGI pode ser algo muito confuso. Um editor HTML como o *Bluefish*, com suporte a gerenciamento de projeto e às mais populares linguagens de script ajuda você a se manter na linha. A versão atual, 1.01, oferece aos usuários alguns interessantes recursos novos.



48 **Gentoo Linux**

O Gentoo Linux nada mais é do que uma distribuição Linux voltada para a otimização e personalização de pacotes. Seu alto desempenho, configurabilidade e uma enorme equipe de desenvolvedores espalhados pelo mundo fizeram desta uma das distribuições mais populares.

56 **Misturância de pacotes**

O *Advanced Packaging Tool* (APT), originário da distribuição Debian, é o sistema mais avançado (e simples de usar) para gerenciamento e instalação de programas no Linux. Mas e se você não usar o Debian? Este artigo descreve como usufruir do poderoso sistema APT em outras distribuições baseadas no sistema de pacotes RPM, como o SUSE LINUX

69 **Segurança de ponta a ponta**

Navegando em um cybercafé, acessando a rede a partir de uma conexão pública ou compartilhando a banda larga na casa de um amigo? Se você não tem confiança nos caminhos pelos quais seus dados trafegam, criar um túnel SSH pode ser uma solução.

70 **Caminhos alternativos**

O IPsec impede que muitos dos truques oferecidos pelos produtos de alta disponibilidade funcionem. Mostramos um caminho alternativo.

75 **Programando com GDBM**

O GDBM, ou *GNU Database Manager*, é uma biblioteca escrita na linguagem C que possibilita ao programador a manipulação de informações em arquivos de banco de dados. Deixe que ele gerencie os dados de seus aplicativos e tenha menos dores de cabeça.

80 **Truques rápidos**

Softwares são como pessoas: há detalhes e segredinhos que você só descobre depois de anos de relacionamento. Conheça aqui algumas dicas para softwares populares no mundo Linux que podem facilitar sua vida e poupar tempo. Veja aqui as cartas que o *OpenOffice.org*, *KDE*, *Evolution* e até mesmo o bom e velho terminal escondem em suas mangas.



69 69	SysAdmin Segurança de ponta a ponta Se você não tem confiança na rede pela qual seus dados trafegam, os túneis SSH podem ser uma solução.
70	Caminhos alternativos O IPsec impede que muitos dos truques oferecidos pelos produtos de alta disponibilidade funcionem. Mostramos um caminho alternativo às conexões IPsec.
75 75	Programação Programando com GDBM Deixe que o GNU Database Manager gerencie os dados de seus aplicativos e tenha menos dores de cabeça.
79 80	Linux User Truques rápidos Conheça algumas dicas para softwares populares no mundo Linux que podem facilitar sua vida.
84	Papo de botequim – parte IX Vamos aprender mais sobre formatação de cadeias de caracteres, conhecer as principais variáveis do Shell e nos aventurar no mundo da expansão de parâmetros.
90 90	Comunidade Planeta GNU Saiba mais sobre os perigos da Propriedade Intelectual, e aprenda que adotar o Software Livre não significa ter de abrir mão de tecnologias populares.
92	Projetos na incubadora YavST2 no Debian, <i>Battle for Wesnoth</i> e muito mais.
96 96 97 98	Serviços Eventos / Mercado Linux Quadrinhos / Anunciantes Na próxima edição