



21 Redes sem fio

Quase tudo na indústria dos computadores deixaria seus avós de cabelo em pé, mas uma rede sem fio é especialmente futurística. Transfira arquivos, faça buscas na web e envie mensagens a partir de qualquer lugar em sua casa ou escritório. A tarefa de configurar o Linux para o mundo do *wireless* fica mais fácil a cada dia, mas essas redes nunca deixaram de trazer uma certa dor de cabeça.



Uma das dificuldades de se configurar uma rede sem fio é o vasto número de diferentes padrões para dispositivos *wireless*. Em nosso artigo principal, examinaremos os padrões da família IEEE 802.11, desde o 802.11b até as variações mais recentes, como o 802.11g e 802.11n, e mostraremos quais oferecem melhor desempenho ou compatibilidade.

Uma inovação que está se tornando cada vez mais popular é o “chaveiro” USB WLAN.



Em nosso artigo “Rádio USB”, examinamos alguns dos modelos mais populares. Mostraremos o que funciona no Linux e guiaremos você pela configuração.

E, finalmente, um dos maiores problemas enfrentados pela rede sem fio é a questão da segurança. Se você quer proteger de verdade sua rede sem fio, precisará de algo mais forte que o antiquado WEP, como uma VPN. No artigo “Segredos sem fio”, mostraremos como usar a ferramenta de código aberto *OpenVPN* para comunicação segura, criptografada, numa rede sem fio.

35 A reconciliação da comunidade

O Ubuntu Linux é uma distribuição baseada no Debian GNU/Linux e tão livre quanto, mas extremamente fácil de instalar e usar e bonita o suficiente para maravilhar até o usuário mais ranheta. História da carochinha? Descobrimos que, felizmente, não.



40 Visão de 360 graus

É possível criar uma imagem agradável alinhando múltiplas paisagens para formar um panorama. Mas o alinhamento pode ser cheio de manhas, especialmente se as fotos não combinarem. Existem ferramentas livres que o ajudam a criar um panorama perfeito sem costuras.

48 KIOSK: KDE ao gosto do freguês

Todos concordam que KDE é um ambiente desktop muito flexível, mas há casos em que toda essa flexibilidade não é desejada, como em ambientes corporativos. Saiba como controlar os recursos disponíveis aos usuários com o KIOSK.

Cartas

06

Notícias

Dicas de [In]segurança

Notícias do Kernel

Entrevista

William Foga – American Explorer

Reportagem especial

Mandrake adquire Conectiva

Mundo livre em revista

08

08

10

12

14

17

Capa

Olha, mãe, sem os fios

Precauções a tomar antes de cortar os fios.

O alfabeto 802.11

Entenda os diferentes padrões *wireless*.

Rádio USB

Configurando um adaptador Wi-Fi USB no Linux.

Segredos sem fio

Proteja seus dados antes de mandá-los pelos ares.

21

21

22

26

30

Análises

A reconciliação da comunidade

Conheça melhor o *Ubuntu*, um Debian fácil de usar.

Próximos passos

O que mudou no *Gimp 2.2*

35

35

38

Tutoriais

Visão de 360 graus

Ferramentas livres para a criação de panoramas.

Para as rotativas!

Encerramos nosso curso de *Scribus*.

KIOSK: KDE ao gosto do freguês

Aprenda a limitar o acesso aos recursos do KDE.

40

40

44

48

52 Batendo a porta (na cara dos estranhos)

Ataques originados de dentro da própria rede são mais perigosos e difíceis de detectar do que os vindos de fora. Um invasor que possa “plugar” seu laptop do lado de dentro de uma rede ganha acesso instantâneo a dados e serviços sem precisar de autenticação. Uma maneira de impedir tais ataques é implementar a autenticação no nível Ethernet, usando o protocolo 802.1X. Um switch que o reconheça e um servidor FreeRadius são tudo o que você precisa para começar a se divertir.



56 Registros históricos

Desenvolvido por Balazs Scheidler, o *syslog-ng* supre várias das deficiências do *syslog* original. Ele permite a filtragem das mensagens, verificação de sua integridade e pode ser usado em conjunto com o *ssh* para criptografar mensagens enviadas a *hosts* remotos. Veja como configurar um servidor de *logs* baseado nessa versátil ferramenta.

68 Uma tela diferente

A biblioteca gráfica *Qt*, da Trolltech, tem recursos atraentes que atendem às necessidades de qualquer desenvolvedor, mas um dos componentes mais fascinantes e poderosos desse conjunto é a classe *QCanvas*. Vamos demonstrar seu uso construindo um joguinho simples similar ao consagrado *Breakout*, da Atari.

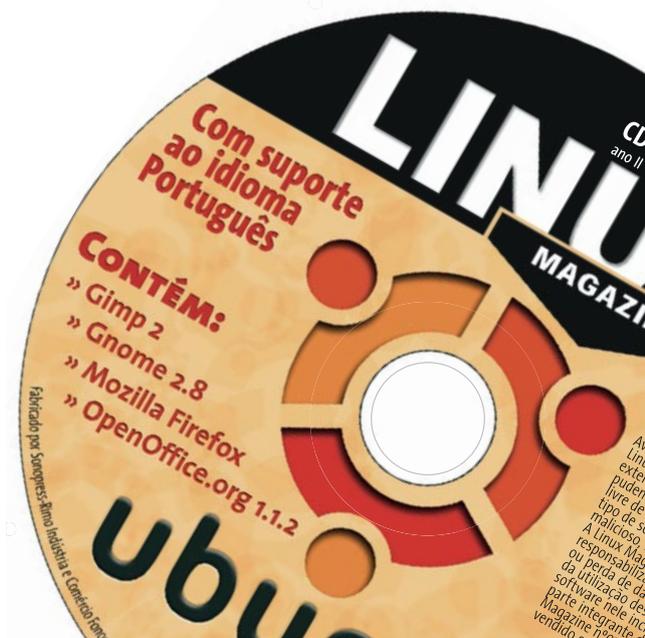
76 CD do mês

Ubuntu não é apenas mais uma distribuição Linux. É, finalmente, a distribuição feita para o usuário final que não quer perder horas e horas tentando fazer seu modem funcionar – ou tentando entender porquê sua câmera digital deve ser “montada” como um dispositivo SCSI. A distribuição já está pré-configurada de forma a facilitar a vida do usuário. Seu público-alvo é o cidadão comum, que não é técnico, não gosta de detalhes técnicos nem quer saber deles. A única coisa que um usuário leigo quer é usar o computador, que deve “simplesmente funcionar”.

Nesse artigo, você vai conhecer um pouco mais sobre o processo de instalação, os potenciais problemas ou armadilhas espalhados pelo caminho e como manter o software atualizado. Se quiser, poderá até mesmo se aventurar em terras desconhecidas e explorar o mundo do software beta. Mãos à obra!

83 Dicas & truques do OpenOffice.org

Se você acabou de se converter ao OpenOffice.org, seu novo ambiente de trabalho pode parecer pouco familiar. Dê uma olhada nessas dicas e truques que o ajudarão a desfrutar da experiência com o OpenOffice.org.



51	SysAdmin
51	Coluna do Augusto
52	Funções no PostgreSQL
56	Veja como simplificar a vida com seus dados.
56	Registros históricos
63	Configure um servidor de logs com o Syslog-ng.
63	Batendo a porta (na cara dos estranhos)
63	Autentique os usuários antes que entrem na rede.
68	Programação
68	Uma tela diferente
68	Um jogo simples demonstra o poder do QCanvas.
75	Linux User
76	CD do mês
76	Ubuntu Linux 4.10 – Warty Warthog.
78	Janelas em ordem
78	Skippy, o paginador que lembra o Exposé, da Apple.
80	Nada de fios
80	Gerencie conexões wireless com o KWiFiManager.
83	Dicas & truques no OpenOffice.org
83	Atalhos e recursos que poucos conhecem.
86	Papo de botequim – Parte VII
86	Aprenderemos a formatar a tela com o tput.
92	Comunidade
92	Planeta GNU
94	Case Dataprev
94	Os resultados do Software Livre em um órgão federal.
95	Serviços
95	Mercado Linux
96	Eventos / Anunciantes / Quadrinhos
98	Na próxima edição