

NEWSLETTER BR-LINUX.ORG

Edição 17 - 28 de maio de 2004

Distribuída gratuitamente todas as sextas-feiras pelo site www.br-linux.org.

Livre distribuição - envie cópias para seus amigos!

© 2004 Augusto C. Campos (augusto@br-linux.org)

Queremos saber sua opinião!

Esta edição é especial porque marca o retorno das entrevistas inéditas com nomes de destaque da comunidade livre brasileira. O escolhido para reiniciar a série foi o Pablo Dall'Oglio, autor do Agata Report e de um livro sobre o PHP-GTK. Ele fala sobre diversos temas interessantes, inclusive sobre **como é viver do desenvolvimento de software livre no Brasil**.

Este exemplar que você tem em mãos é a **segunda edição piloto em formato PDF**, feita especialmente para conhecer a sua preferência. O que você mudaria no visual? Escreva para pesquisa@br-linux.org e nos conte antes que seja tarde ;-)

E não esqueça: você também pode contribuir para a disseminação do software livre no Brasil. **Imprima esta newsletter e circule-a entre os amigos**, ou reenvie para os e-mails de pessoas que possam se interessar pelo assunto. Custa pouco e faz toda a diferença!

As 10 notícias mais lidas

1. Copyleft: Anunciada nova revista brasileira sobre Software Livre (002484.html)
2. Nova Geek nas bancas (002477.html)
3. Script de configuração automatizada de servidor (002496.html)
4. Governo Federal lança Guia de Migração para Software Livre (002488.html)
5. Microsoft vai ser processada por práticas comerciais na Justiça brasileira (002494.html)
6. A volta das entrevistas na newsletter do BR-Linux (002495.html)
7. Prefeitura de Rio das Ostras lança distribuição Linux (002499.html)
8. Edição experimental em PDF da newsletter do BR-Linux.org (002476.html)
9. Lançamento do FAMELIX (002462.html)
10. Symantec considerando o uso do Linux (002504.html)

BR-Linux no 5o. FISL

O Fórum Internacional do Software Livre será na semana que vem, em Porto Alegre, e neste momento já há mais de 2600 pessoas inscritas. E agora que já está tudo certo, posso confirmar para vocês: este ano teremos **palestra do BR-Linux** novamente! Segundo a grade de programação, vai ser na quinta-feira (dia 3), às 13:31 na sala 41E.

A palestra, intitulada "Comunicação com a Comunidade Livre, a Experiência do BR-Linux" tem duração prevista de 45 minutos, com 15 minutos adicionais alocados para a participação do público com perguntas e comentários, no estilo do BR-Linux. A idéia é falar sobre como fazer para divulgar ou tornar público o seu projeto de maneira eficaz no estilo das comunidades livres. A palestra é cedo, portanto alcem rápido e corram para lá. Quero ter a oportunidade de no final da palestra conhecer pessoalmente muitos de vocês ;-)

As 10 notícias mais comentadas

1. Copyleft: Anunciada nova revista brasileira sobre Software Livre (002484.html)
2. Microsoft vai ser processada por práticas comerciais na Justiça brasileira (002494.html)
3. Lançamento do FAMELIX (002462.html)
4. Nova Geek nas bancas (002477.html)
5. Edição experimental em PDF da newsletter do BR-Linux.org (002476.html)
6. Vote no BR-Linux para o Prêmio Geek 2004 (002492.html)
7. Script de configuração automatizada de servidor (002496.html)
8. Debate: o que os usuários iniciantes esperam do Linux? (002456.html)
9. Prefeitura de Rio das Ostras lança distribuição Linux (002499.html)
10. BR-Linux no 5o. FISL (002501.html)

Como usar nossas URLs: Para facilitar a leitura, todos os endereços de notícias são mencionados de forma abreviada. Para acessar as páginas mencionadas apenas pelos números, acrescente o endereço "http://br-linux.org/noticias/" à frente deles. Assim, o link 002122.html deve ser digitado no seu navegador como "http://br-linux.org/noticias/002122.html". Se preferir, assine a versão em texto puro desta newsletter, que exibe os links completos e prontos para copiar e colar (ou abrir diretamente a partir do seu programa de e-mail).

Bolão do Conectiva Linux 10

Já temos quase 700 palpites registrados, e garantimos prêmios interessantes. Diversas empresas (como a Conectiva, a LinuxMall, a SiteHosting, a Tempo Real e o próprio BR-Linux) estão oferecendo prêmios e brindes, e assim o primeiro colocado vai ganhar o próprio Conectiva Linux 10, o segundo lugar vai ganhar uma camiseta Pólo com estampa da Conectiva, e o terceiro ganha um boné com estampa da Conectiva.

Entre os participantes que não acertarem a data correta, serão sorteados diversos brindes, incluindo canecas do Tux, canetas de metal Powered by Linux, dois pinguins de pelúcia, camisetas do SiteHosting e outros brindes ainda em negociação.

Envie já o seu palpite! Basta acessar o endereço <http://br-linux.org/noticias/002413.html>

Acompanhe nossas notícias

Que tal acompanhar as notícias do br-linux.org "ao vivo" na barra do KDE ou em qualquer outro aplicativo que suporte o serviço de "news ticking"? O BR-Linux suporta o formato RDF de resumos de notícias, que é o que a maior parte destes aplicativos utiliza. Tudo o que você tem que fazer é selecionar seu aplicativo preferido, e apontá-lo para o nosso resumo RSS na URL abaixo: <http://br-linux.org/noticias/index.rdf>

Colabore!

O site BR-Linux se orgulha de publicar conteúdo original e de qualidade produzido pelos leitores. Envie sua dica, artigo, sugestão de notícia, tutorial ou outros materiais através do link "Sugerir notícia" na capa do site!

Destaques da Semana

A semana teve muitas novidades interessantes em diversas áreas, mas nossas estatísticas de acesso destacaram duas notícias sobre revistas impressas, mostrando o quanto há demanda neste setor. A notícia mais lida de todas foi o **anúncio do lançamento da revista Copyleft (002484.html)**, cuja edição número zero circulará durante o Fórum Internacional do Software Livre, na semana que vem. Sintomaticamente, a segunda notícia mais vista na semana foi sobre a **nova edição da Revista Geek (002477.html)**, que tem dedicado cada vez mais espaço ao software livre, e cuja recente edição marca o início de uma nova fase muito interessante, tanto no projeto gráfico quanto no conteúdo. Além de trazer dois CDs com distribuições de Linux e diversos softwares livres, e um artigo de minha autoria, sobre comunicação instantânea (ICQ, MSN, etc.) usando software livre. O BR-Linux apóia todas as iniciativas em prol da popularização do software livre, e o seu editor colabora ativamente com ambas as publicações, no espírito de cooperação típico do software livre.

Do ponto de vista do mercado, tivemos duas notícias particularmente interessantes. A primeira foi o **anúncio pelo Governo Federal do Guia de Migração para Software Livre (002488.html)**, que será disponibilizado durante o já mencionado Fórum Internacional do Software Livre para permitir contribuições da comunidade em geral durante 15 dias antes do lançamento oficial. A outra foi a informação (divulgada pela revista Info, sem muitos detalhes) de que a **Microsoft será processada no Brasil por uma empresa que se sentiu prejudicada por suas práticas comerciais (002494.html)**. Entre as acusações, figuram algumas das que comumente são citadas como as que prejudicam também as empresas de desenvolvimento ou integração de software livre, portanto vale a pena acompanhar o desenrolar deste caso.

Merece um parágrafo à parte as notícias de que a **Symantec anunciou que está considerando o uso do Linux em seus desktops internos (002504.html)** - sim, ela mesma, a maior produtora de antivírus para Windows! - e de que a **Oracle já terminou de migrar para Linux o ambiente de seus 5000 desenvolvedores da linha Oracle Applications (002500.html)**, e pretende completar ainda este ano o processo de migração dos que trabalham na linha de bancos de dados. A Dell e a Novell também informaram estar passando por migração de seus desktops internos.

Para os usuários técnicos, chamaram a atenção o **lançamento do Famelix (002462.html)**, uma distribuição baseada no Kurumin, feita para uso em ambiente acadêmico e com a intenção de facilitar a migração de usuários acostumados a outros sistemas operacionais, e o da **distribuição de Linux desenvolvida pela Prefeitura de Rio das Ostras (002499.html)**, voltada para uso no setor público. Outra notícia interessante para os técnicos foi o **anúncio de um script de configuração automatizada de servidor (002496.html)**, que configura um servidor de e-mail avançado de forma semi-automática. Construído para uso como exemplo acadêmico, este script pode vir a se mostrar interessante para algumas finalidades práticas.

Entrevista com Pablo Dall'Oglio

Nossa newsletter já publicou entrevistas inéditas de vários expoentes do software livre brasileiro, incluindo Rubens Queiroz, Carlos Morimoto, Sulamita Garcia, Piter Punk, Aurélio Jargas, Renato Langona e vários outros. Após um período de suspensão, as entrevistas estão retornando - e o escolhido entre as sugestões de entrevistados enviadas pelos próprios leitores foi o Pablo Dall'Oglio, criador do gerador de relatórios Agata Report (que recentemente recebeu destaque no Linux Journal) e mantenedor de um portal sobre PHP-GTK, além de ser autor de livro sobre este assunto.

O Pablo ganha a vida como desenvolvedor de software livre no Brasil, e tem muito a compartilhar. Vamos às suas respostas:

BR-Linux: *Entre os softwares livres que você já desenvolveu ou esteve envolvido, tenho conhecimento do Agata Report, do Sagu e do GNUteca. Você poderia fazer uma breve apresentação sobre eles, explicando os objetivos, o estado em que se encontram e o seu grau de envolvimento em cada um deles?*

Pablo: Tenho trabalhado com programação desde 1994, comecei desenvolvendo sistemas comerciais em Clipper. O primeiro projeto em software livre que estive envolvido foi o SAGU, quando fui contratado para trabalhar na Univates em 2000, o SAGU (<http://sagu2.solis.coop.br>) é um sistema de gestão acadêmica para universidades. Nele fui o responsável pela parte financeira e contábil. Hoje diversas universidades utilizam o SAGU, que já está chegando na versão 2, sob a tutela dos colegas e amigos Maurício de Castro e Daniel Afonso Heisler. Logo depois, em 2001 parti para o desenvolvimento do GNUteca (<http://www.gnuteca.org.br>), sistema livre para gestão de bibliotecas, junto com meu colega João Alex Fritsch.

O GNUteca é desenvolvido sobre o framework Miolo (www.miolo.org.br) feito pelo amigo Vilson Gärtner e hoje o GNUteca já está bastante estável e também é utilizado em muitos lugares do Brasil. As diversas implantações do SAGU e do GNUteca, sempre nos permitem conhecer um lugar novo deste enorme país. Conheci o PHP-GTK logo que foi lançado e no ano seguinte tive o prazer de conhecer o Andrei, seu criador. Como precisávamos de uma interface gráfica no GNUteca, o sistema de balcão

de empréstimos, e já conhecia o PHP, foi muito fácil começar a programar em PHP-GTK e resolver esta questão.

O Agata Report é uma história diferente. Comecei a desenvolvê-lo sem nenhuma pretensão, como um teste de conceito do PHP-GTK nas minhas horas de folga, inspirado na famosa ferramenta Crystal Reports. Como aproveitei a existência de várias ferramentas livres já existentes, o projeto cresceu rapidamente e demonstrou usabilidade prática. Hoje o Agata Report é utilizado no mundo todo, no Brasil em Prefeituras, empresas e órgãos do governo. Em janeiro, por exemplo, ministrei um treinamento para o Ministério da Saúde. Fora do Brasil ele é utilizado em Governos, Hospitais da Europa, Empresas, enfim, não tenho o mínimo controle de quem o utiliza. A última versão que lancei teve 500 downloads em 24 horas. Ele está bem estável, mas ainda há muito a ser feito e tenho tudo em mente, já planejado.

BR-Linux: *Recentemente tive oportunidade de anunciar no BR-Linux o lançamento de seu portal sobre PHP-Gtk (<http://www.php-gtk.org.br/>) e do seu livro "PHP-GTK - Criando Aplicações Gráficas com PHP". Você poderia explicar um pouco mais sobre os recursos e as vantagens do PHP-GTK? Com que outras ferramentas você o compararia?*

Pablo: Não correria o risco de comparar o PHP-GTK a nenhuma outra ferramenta, simplesmente pelo fato de ele ser muito peculiar. O próprio Andrei diz que fazer aplicações gráficas em PHP é como programar em Cobol para a Web, incomparável, mas fantástico ao mesmo tempo. A principal vantagem do PHP-GTK é que a linguagem de programação é o próprio PHP, com milhares de programadores no mundo todo e vasta documentação na Web, com a possibilidade de acessar os recursos da também famosa biblioteca gráfica GTK, construindo um ambiente com janelas e botões. Além da curva de aprendizado ser pequena, você pode construir aplicações independente de interface, utilizando um núcleo igual, um conjunto de classes em PHP, por exemplo. Claro, você consegue isto com outras linguagens como Perl e Python também. Desta forma, você programa somente uma vez o problema principal (a camada de negócio da aplicação) e sobre esta camada você pode fazer duas saídas para apresentação: Web (HTML) e gráfica (GTK). Acho que isto já é o

“Hoje o Agata compõe o conjunto de soluções oferecido pela Solis, cooperativa da qual faço parte e pela qual sou remunerado.”

(continuação da entrevista) suficiente para despertar a curiosidade nas pessoas ;)

Pensando em tudo isso, escrevi o livro. Principalmente para criar uma comunidade de pessoas no Brasil programando em PHP-GTK e também melhorar documentação, e criar mais aplicações práticas no mundo real. Até hoje não conheci uma aplicação gráfica que não pudesse ser escrita em PHP-GTK. Um exemplo que sempre dou é dos editores de código. Nunca encontrei uma ferramenta que me agradasse, foi então que resolvi criar o Tulip (<http://tulip.solis.coop.br>), uma ferramenta para codificar em PHP, com syntax highlight, auto completion, integração com servidor CVS e banco de dados. Tudo, utilizando um componente de edição de códigos chamado GtkScintilla, muito bom por sinal e disponível no PHP-GTK.

BR-Linux: *De que forma você se sente recompensado pelo seu envolvimento no desenvolvimento de softwares livres?*

Pablo: O retorno da comunidade é fantástico. Todo dia recebo e-mails de pessoas do mundo inteiro, tirando dúvidas ou contribuindo de alguma forma, desde sugestões, até pedaços de código. Ver desde uma pessoa da Hungria até uma da Austrália, ou da Índia utilizando uma aplicação desenvolvida por você não tem preço. E nada disso seria possível não fosse a existência de um ambiente para tal. **Hoje faço parte de uma cooperativa de mais de 30 profissionais vivendo exclusivamente de software livre**, a Solis (www.solis.org.br), sem isso, nada seria possível. De alguma forma é preciso se alimentar, viver, pagar os estudos, ter um bom computador, e tudo isso a Solis me proporciona. É o melhor ambiente de trabalho do qual já participei e tenho orgulho disso. Ainda é complicado ganhar dinheiro com software livre, mas estamos descobrindo o caminho de como fazer isso com muito serviço, dedicação e proporcionando liberdade aos nossos clientes.

BR-Linux: *Nos projetos com desenvolvimento aberto em que você se envolveu, como é o relacionamento com a comunidade de desenvolvedores? E a de usuários?*

Pablo: É um relacionamento de muita responsabilidade. Como na história do príncipe e da raposa, uma vez que você cativa alguém, você é responsável por ela. Existem muitas pessoas lá fora utilizando sua aplicação de forma profissional e consistente e você não pode deixar eles na mão. Há

uma confiança muito grande no projeto, e depois que ele atinge um grau de maturidade não pode ser descontinuado, deve ser continuamente melhorado, você cria expectativas nas pessoas porque elas, de certa forma confiaram em você no momento de utilizar sua aplicação.

Quando você coloca um software a disposição na internet está confiando bastante na sua qualidade técnica, uma vez que as pessoas irão criticar seu código se ele for de má qualidade. Isto é um desafio constante, precisamos estar sempre atualizados com as tecnologias e metodologias que refletem "as melhores práticas", o que é excitante de todas as formas.

O modelo de desenvolvimento de nossas aplicações ainda é muito parecido com a catedral (de acordo com Eric Raymond em A catedral e o bazar). O desenvolvimento ainda é bastante centralizado no autor do projeto, que na medida do possível vai integrando colaborações da comunidade. Já recebi colaborações boas, mas o código era ruim e precisou ser reestruturado, por exemplo. As vezes você não pode aceitar qualquer tipo de colaboração, porque esta pode abalar outras partes do sistema como um todo, ou mesmo aumentar gradativamente o grau de complexidade do código, o que é muito ruim para a manutenção futura do mesmo. É necessário muito jogo de cintura ao ser mantenedor de um projeto onde qualquer programador do mundo pode fazer parte da equipe. Hoje, felizmente tenho muito o que agradecer às inúmeras pessoas que contribuíram de alguma forma aos projetos, e principalmente à reconhecer publicamente isto nos devidos créditos.

BR-Linux: *Que publicações, websites e comunidades virtuais você recomendaria para quem quer se manter informado sobre a cena do software livre? Que características você considera importantes em uma boa publicação ou site?*

Pablo: Para mim, o principal site na internet é o freshmeat (www.freshmeat.net). Lá, todo dia, passamos a conhecer milhares de projetos novos em software livre e foi lá que conheci diversas ferramentas que depois mais tarde vim a integrar no GNUteca, no Agata e no Tulip, por exemplo.

No nível Brasil, considero a dicas-l (<http://www.dicas-l.unicamp.br>), do amigo Rubens Queiroz e o site br-linux.org os principais referenciais. Quem quer estar sintonizado com

“Ver desde uma pessoa da Hungria até uma da Austrália, ou da Índia utilizando uma aplicação desenvolvida por você não tem preço.”

(continuação do entrevista) software livre precisa obrigatoriamente estar por dentro destes newsletters.

Já em relação a websites, o importante é a consideração com o leitor. Prover o mesmo com as referências necessárias para que ele consiga desempenhar seu papel, sua pesquisa. Não deixá-lo na mão. Mas principalmente fornecer ferramentas para que o site seja auto-gerenciável, auto-sustentável, e que não precise muito da interferência do criador. Esse é o papel de um site de comunidade, por exemplo.

Em relação a publicações, a preocupação é a mesma, mas é muito mais difícil estruturar suas idéias e a pressão é muito maior. Porque, uma vez tendo seu livro publicado, pode ter certeza que os críticos vão cair sobre você. Felizmente, até agora escapei da má crítica ;)

BR-Linux: *Para fechar, que conselhos ou dicas você daria para desenvolvedores que pensam em se envolver em projetos livres?*

Pablo: Para quem quer se envolver em projetos já existentes, comecem colaborando de forma simples, com documentação, traduções, localizações. Em um passo posterior, para BugFixes, até que se atinja um ponto de maturação adequado, que é o de propor e até mesmo implementar melhorias.

Para quem está pensando em criar seu próprio projeto em software livre, tenha um objetivo firme em mente, goste do que faça e respeite a comunidade. Propostas novas e ousadas são sempre bem vindas e a heterogeneidade de soluções no mundo de software livre também. Mas esteja preparado para isso, evolua junto com o projeto e deixe bem claro quais são os propósitos do mesmo. Espero que gostem ;)

O Pablo deixa seu endereço de contato para quem tiver questões adicionais. Ou, como ele mesmo diz, *“Qualquer dúvida, mail-me: pablo arroba php ponto net”*

Resenha da Tempo Real: “Snort, MySQL, Apache e ACID”

Nosso colaborador André Wolff não pôde enviar hoje a tradicional resenha semanal dos lançamentos de sua livraria, mas não vou ficar devendo: eu mesmo pesquisei entre os lançamentos e achei interessante o “Snort, MySQL, Apache e ACID”, que ensina com detalhes como montar um ambiente de detecção de intrusão bastante completo, ideal para os analistas de segurança e interessados no assunto. Detalhes em <http://www.temporeal.com.br/produtos.php?id=168482&rnd=56>

Anuncie no br-linux.org!

O site www.br-linux.org fala diretamente à comunidade Linux brasileira, com dezenas de milhares de visualizações diárias. Entre em contato através de <http://br-linux.org/feedback/feedback.htm> e peça um orçamento sem compromisso - anunciar online traz mais retorno e custa bem menos do que você imagina. Os anunciantes atuais podem confirmar a qualidade do serviço e o retorno obtido! Podemos oferecer banners nos formatos tradicionais (full, half e botão), na capa ou áreas Premium, além de inserções nesta newsletter. Todas as inserções serão claramente marcadas como publicidade.

Expediente e contato

Esta é a newsletter semanal do site www.br-linux.org, que circula por e-mail e gratuitamente às sextas-feiras trazendo conteúdo de interesse da comunidade Linux brasileira. Esta publicação não tem filiação ou ligação com nenhuma empresa, e qualquer publicidade exibida neste exemplar estará claramente descrita como tal.

Se você tiver sugestões, críticas ou qualquer comentário, acesse <http://br-linux.org/feedback/feedback.htm> e deixe seu recado! Eu não prometo responder rápido, mas tenha certeza de que eu leio tudo. Escreva também para contar se você gostou ;-)

Imprima esta Newsletter!

COLE NO MURAL, DEIXE UMA CÓPIA NA MESA DO CHEFE, PUBLIQUE NA INTRANET DE SUA EMPRESA...

Faça a sua parte pela disseminação do software livre ;-)

Para assinar a edição semanal, basta enviar e-mail em branco para assinatura@br-linux.org.

Ou simplesmente acesse www.br-linux.org e acompanhe as notícias diariamente!