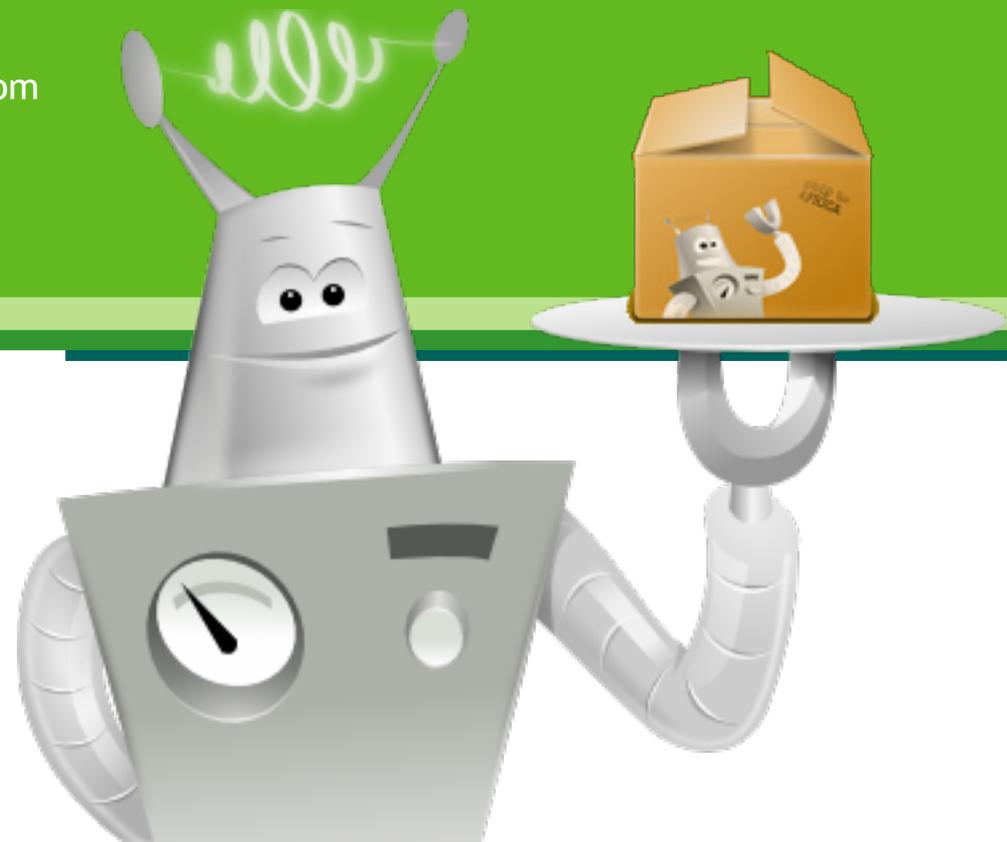


openSUSE Build Service

Carlos Ribeiro
openSUSE Ambassador
openSUSE Marketing Team
carlosalberto.net@gmail.com



Introdução

Carlos Ribeiro

carlosalberto.net@gmail.com

- openSUSE Marketing Team
 - openSUSE Ambassador
 - English Teacher
 - Auto-Driver Instructor
 - Web-Designer
 - Soccer Player
- <http://www.opensuse.org>
 - <http://pt.opensuse.org/OSBrasil>
 - <http://susestudio.com>
 - <http://softwarelivre.org/profile/usesuse>



H&R BLOCK®



Novell.





Agenda

- O que é o openSUSE?
- O que o openSUSE Build Service?
- Quais são os objetivos do OBS?
- Visão Geral e Características
- Colaboração na construção de pacotes e programas
- Diferentes Interfaces de Usuário
- Versão Gratuita do OBS
- BuildService onsite
- Fedora, Debian, Mandriva
- Características únicas do BuildService
- O BuildService não é só para openSUSE...

O que é o openSUSE?



Novell



openSUSE para todos!

openSUSE pode ser utilizado em qualquer lugar a qualquer hora

- Jogar
- Crie documentos, planilhas e apresentação, em qualquer lugar
- Assista filmes
- Ouça e compartilhe suas músicas favoritas
- Grave seus programas de TV
- Navegue na Internet sem problemas
- Aprenda matemática e ciência de forma divertida
- E mais

Navegue na Internet

- Os Clientes de Mensagens Instantâneas podem se conectar com



- Veja seus email via web ou em clientes de email local



- Se comunique em tempo real com





Seja Produtivo!!



- Com o OpenOffice.org 3.2.1 crie documentos, planilhas e apresentações
- Gerencie suas contas
- Mantenha e planeje sua lista diaria de tarefas
- Planeje seus projetos



Writer



Impress



Calc



Draw



Base

Realmente pronto para Multimídia

- GNOME

- TOTEM



- BANSHEE



- KDE

- KAFFEINE



- AMAROK



Incluindo os codecs



Jogos para todos...

- Jogue centenas de games no openSUSE
- Jogue Xadrez, Sudoku
- OpenArena é um jogo de primeira pessoa (FPS) baseado no Quake III*
- Battle of Wesnoth é um gratuito e popular jogo de estratégia que roda no openSUSE*
- Usando um emulador você poderá jogar seus jogos do Windows também

* Disponível online



Sem esquecer das já consagradas e estáveis ferramentas do openSUSE

- C, C++, Java, Mono C#, PHP, Perl, Python, Ruby, Scheme , Tcl tudo incluído no DVD
- Thousands of libraries to develop applications and scripts
- Design highly scalable databases with MySQL, mariaDB, Postgresql
- GCC 4.5 with better link and whole-program optimizations, GDB 7.1 (GNU Debugger), Mono 2.6.4 etc
- Emacs, Vim
- Netbeans 6.8, QtCreator 1.3.1, Eric, Eclipse, Kdevelop
- Doxygen, Tex Live System, LaTeX available online
- Apache, Tomcat servers

openSUSE Build Service?



Novell



O que é o openSUSE Build Service?

O openSUSE Build Service é uma plataforma aberta de desenvolvimento que fornece uma infra-estrutura transparente permitindo aos desenvolvedores construir programas e pacotes para diversas distribuições de Linux e arquiteturas

Quais são os objetivos do OBS?



Novell.



Quais são os objetivos do OBS?

- Abrir o desenvolvimento da distribuição openSUSE propriamente dizendo
- Simplificar o processo de desenvolvimento e distribuição de pacotes binários de software para uma variedade de distribuições Linux (Fedora, Debian e Mandriva)
- Manter fontes únicos, oferecer pacotes para todos.
- Possibilitar a criação de distribuições de forma transparente e simples de reproduzir.
- Envolver e conectar as comunidades de código aberto.
- Facilitar a tarefa de instalar software/programas novos.
- Publicar o próprio BuildService, para que todos possam construir e executar um próprio BuildService.

Visão geral e características



Novell



Visão geral e características

- Serviço público via <http://build.opensuse.org>
- + 20 mil usuários, 80 mil pacotes +
- Totalmente Open Source (GPLv2)
- Disponível desde 2006
- Usado para construir distribuições openSUSE ha dois anos
- Cria pacotes para uma variedade de distribuições Linux incluindo o Debian, Fedora, Mandriva, Red Hat Enterprise Linux, o openSUSE, SUSE Linux Enterprise e Ubuntu
- Versão onsite utilizada pela Cray, Dell, Intel, LinuxFoundation, uma série de ISVs e outros

Colaboração na
construção de
pacotes e programas



Novell



Colaboração na construção de pacotes e programas

- Recursos de colaboração permitem que os desenvolvedores trabalhem em vários pacotes e metadados
- Poderoso conceito de projeto
- Projetos de Grupos de pacotes
- Hierarquia de projetos para projetos em grupo
- Os desenvolvedores trabalham juntos em projetos
- Interconexão de dependências permitem o acesso remoto a outros projetos e repositórios

Interfaces de Usuário



Novell



Interfaces de Usuário

- WebUI para novos usuários e visão geral das listas
- cliente de linha de comando osc para todas as tarefas
- Clientes GUI como MonoOSC e YABSC

Versão gratuita vs Versão onsite



Novell



Versão gratuita Build Service

- Serviço público - todo mundo que tiver uma conta no portal da Novell tem acesso
- Todos os pacotes - seja o fonte ou o binário - são visíveis a qualquer um
- Controle de acesso a fontes de dados e metadados restringe acesso de gravação (em projecto / nível de pacote)
- Restrição de software para a construção: software apenas sob licença Open Source (aprovado pela OSI) é permitido construir sobre o openSUSE Build Service
- Executado em data center da Novell



onsite Build Service

- Base oferta disponível hoje (Build Service é Open Source)
- Controle de acesso a fontes de dados e metadados restringe acesso de escrita e leitura (em projecto / nível de pacote)
- Nenhuma restrição de software para construir
- Corre em infra-estrutura do cliente, pode ser no centro de dados sem acesso externo

Fedora, debian,
mandriva e outros



Novell



Fedora, debian, mandriva e outros...

- distribuição único e suas versões
- Usado para criar pacotes core da distribuição, mas não apenas para pacotes de 3 partes
- Nenhum reconstrução automática se as alterações de dependências. Mandriva faz reconstrução automática em caso de alteração de fontes.
- Debian System: Manual build em estações de trabalho de desenvolvimento, infra-estrutura apenas manipula os pacotes binários

Características únicas do OBS



Novell



Características únicas do OBS

- Feito para múltiplas distribuições
- Reconstrução automática caso mudem as dependências
- Open System - integra-se bem com IDEs, forges e ferramentas do mercado

O Build Service
não é só para o
openSUSE...



Novell.



O Build Service não é só para o openSUSE...

- Podemos ver que o openSUSE Build Service não é exclusividade do openSUSE. Você pode construir o seu software para a sua distribuição preferida. E com o "Extension SUSEStudio" você pode criar sua própria distribuição, que melhor atenda as suas necessidades.
- Então, gostaríamos de partilhar a nossa motivação e alegria, e convidá-lo para testar o openSUSE Build Service e suse studio. Lembre-se:

... OpenSUSE Build Service não é apenas para openSUSE!!!

e guarde alguns links importantes...



Novell



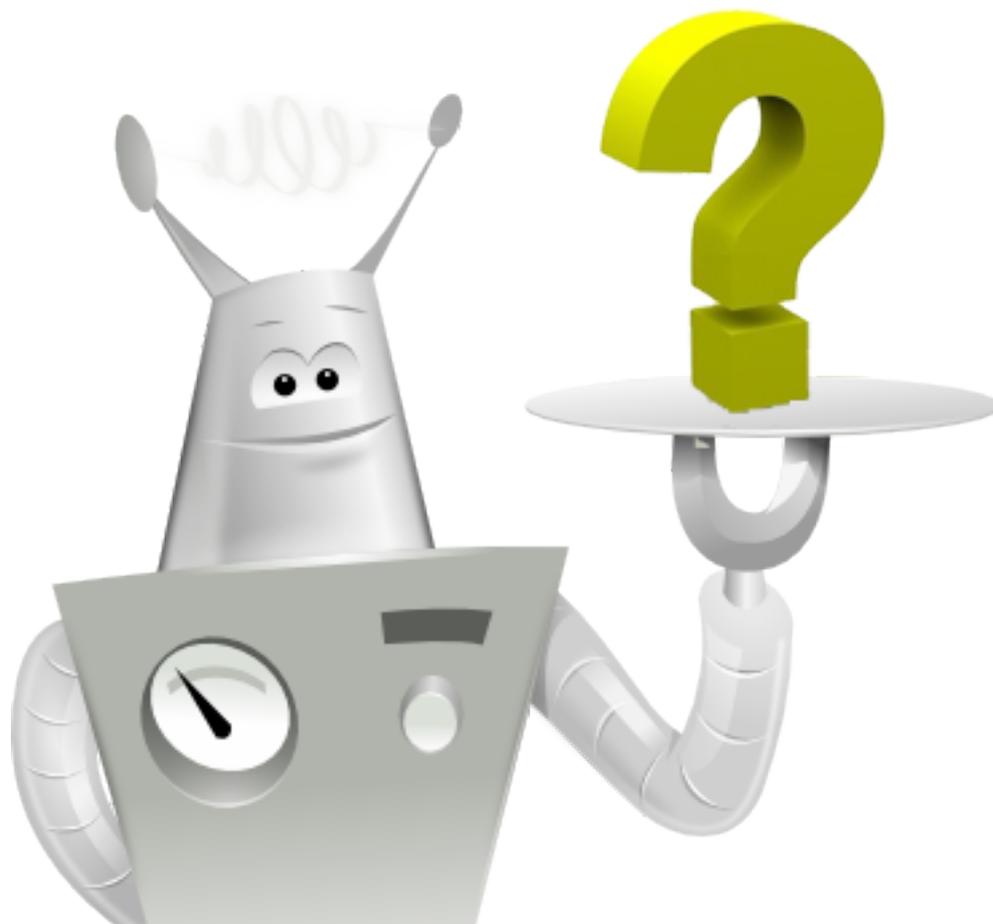
openSUSE Links

- Siga [@openSUSE](#) no twitter e [identi.ca](#)
- Mais sobre Li-f-e em <http://pt.opensuse.org/openSUSE:Education-Li-f-e>
- Download opensuse via http://software.opensuse.org/113/pt_BR
- Saiba mais em <http://www.opensuse.org>
- Forum: <http://forum.opensuse.org>
- LUG: <http://pt.opensuse.org>
<http://pt.opensuse.org/OSBrasil>
- IRC Freenode: [#suse](#) ou [#opensuse-pt](#) para ajuda online

obs



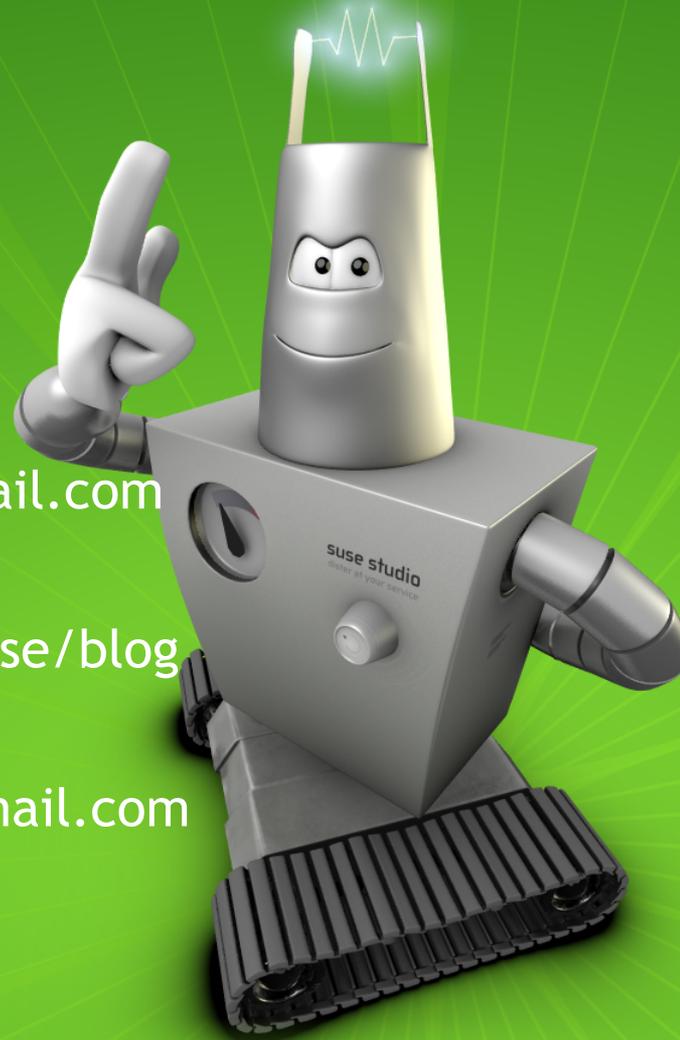
Perguntas



Muito Obrigado!

Carlos Ribeiro

- * Email: carlosalberto.net@gmail.com
- * IRC: CarlosRibeiro
- * Company: Komputer Linux
- * Blog: softwarelivre.org/usesuse/blog
- * Twitter: @CarlosR1beiro
- * Facebook: Carlos.Ribeiro
- * MSN: carlosalberto_net@hotmail.com



Agradecimentos
Kayo Hamid
Raul Libório
Jimmac - dister creator

Novell.