

Novidades no openSUSE 11.0

Carlos Gonçalves
Membro openSUSE
cgoncalves@opensuse.org



Novell.

O openSUSE

- Introdução
 - História do openSUSE
 - Visão geral do projecto
 - Objectivos do projecto
 - Relação entre Novell & openSUSE
- Novidades no openSUSE 11.0
 - Instalação
 - Desktop
 - YaST & gestor de pacotes
- “Perdidos e achados”



The background of the slide is a solid blue color with a pattern of diagonal lines in various shades of blue, creating a sense of motion and depth. The lines are more densely packed on the right side and become more sparse towards the left.

Introdução...

História do openSUSE

- 1992: S.u.S.E. (“Software- und System-Entwicklung”) baseado no Slackware nos anos 90.
- Novembro 2003: Novell compra o SUSE
- Agosto 2005: Anuncio do openSUSE
- Outubro 2005: SUSE Linux 10.0
- Maio 2006: SUSE Linux 10.1
- Dezembro 2006: openSUSE 10.2
- Outubro 2007: openSUSE 10.3
- **Junho 2008: openSUSE 11.0**



Visão geral do projecto

- O openSUSE **não** é apenas uma distribuição
- O openSUSE inclui
 - Versões finais
 - Factory
 - O openSUSE Build Service
 - Sub-projectos como o openSUSE Education, openSUSE Studio, Squeegee e KIWI LTSP



Visão geral do projecto

- O openSUSE...
 - É patrocinado maioritariamente pela Novell
 - Tem uma administração constituída por 5 membros
 - > 2 membros da comunidade
 - > 3 membros da Novell
 - Irá eleger uma nova administração este ano
 - Reconhece oficialmente contribuidores para o projecto (openSUSE Members)
 - Tem um Guia de Princípios
 - É grátis e aberto a todos!

Objectivos do projecto

- Tornar o Linux de fácil utilização e fazer do openSUSE a melhor distribuição disponível
- Encorajar a colaboração da comunidade no seu desenvolvimento
- Simplificar e abrir o processo de empacotamento para ajudar programadores e fabricantes de software a usar o openSUSE como plataforma de referência
- *Have a lot of fun!*



Relação entre Novell & openSUSE



- A Novell emprega centenas de programadores para trabalhar em projectos open source
- Grandes contribuições para
 - GNOME
 - KDE
 - OpenOffice.org
 - Linux kernel (2ª maior contribuidora reconhecida)
 - Mono
 - Apache
 - Banshee
 - Evolution... e muitos outros!



Quem deverá usar o openSUSE

- Programadores
- Entusiásticos do Linux
- Antigos utilizadores de Windows que querem um sistema estável e inovador



Novidades no openSUSE 11.0...

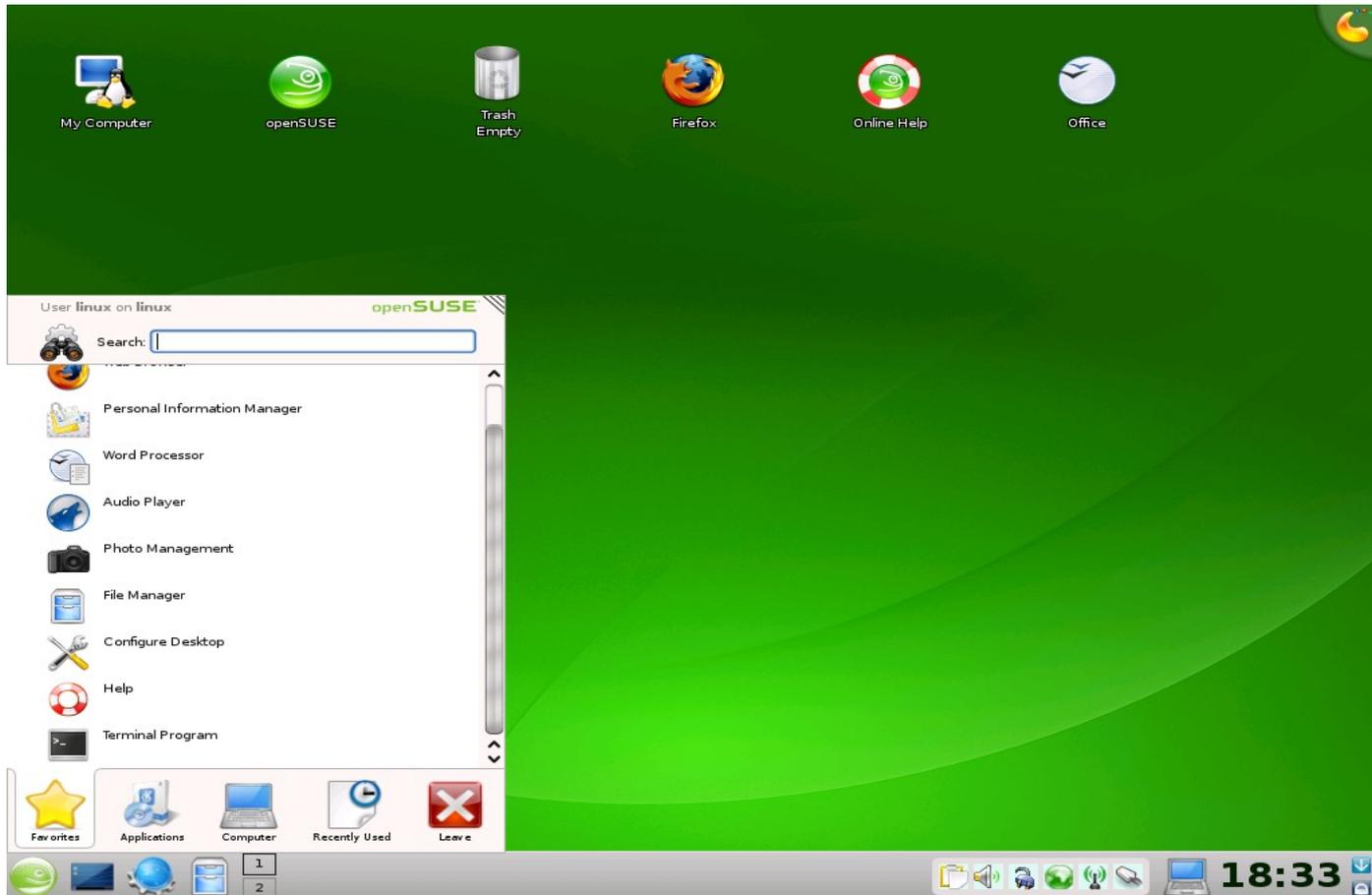
Destiques

- Linux kernel 2.6.25
- GCC 4.3
- KDE 4.0 e 3.5
- GNOME 2.22
- XFCE 4.4
- Firefox 3.0
- NetworkManager 0.7
- PulseAudio
- GIMP 2.4.5
- Samba 3.2.0
- Apache 2
- X.Org 7.3
- OpenOffice.org 2.4
- Banshee 1.0
- Wine 1.0
- Compiz Fusion 0.7.4
- KVM 63
- XEN 3.2.1



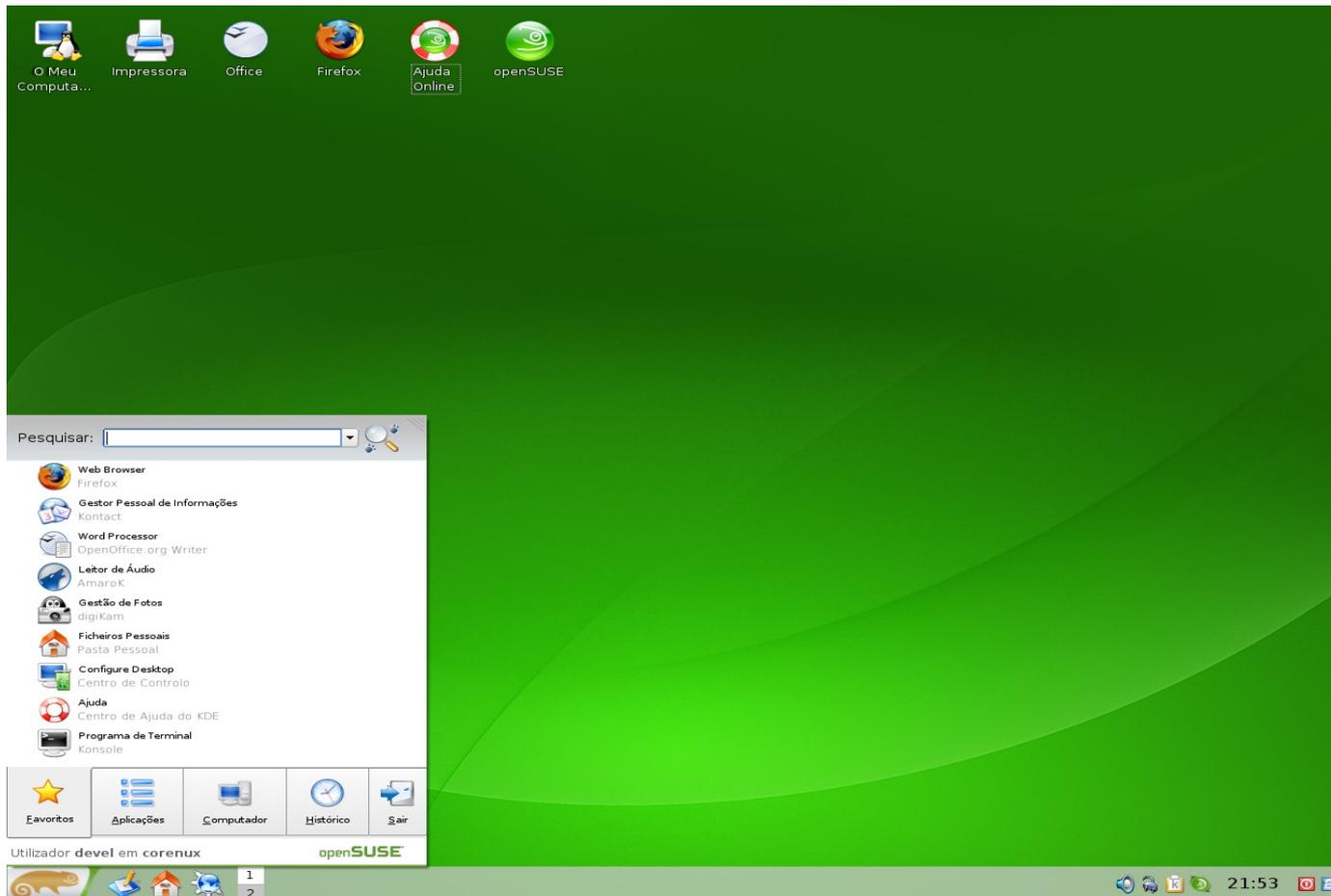
Desktop

- KDE 4.0.4



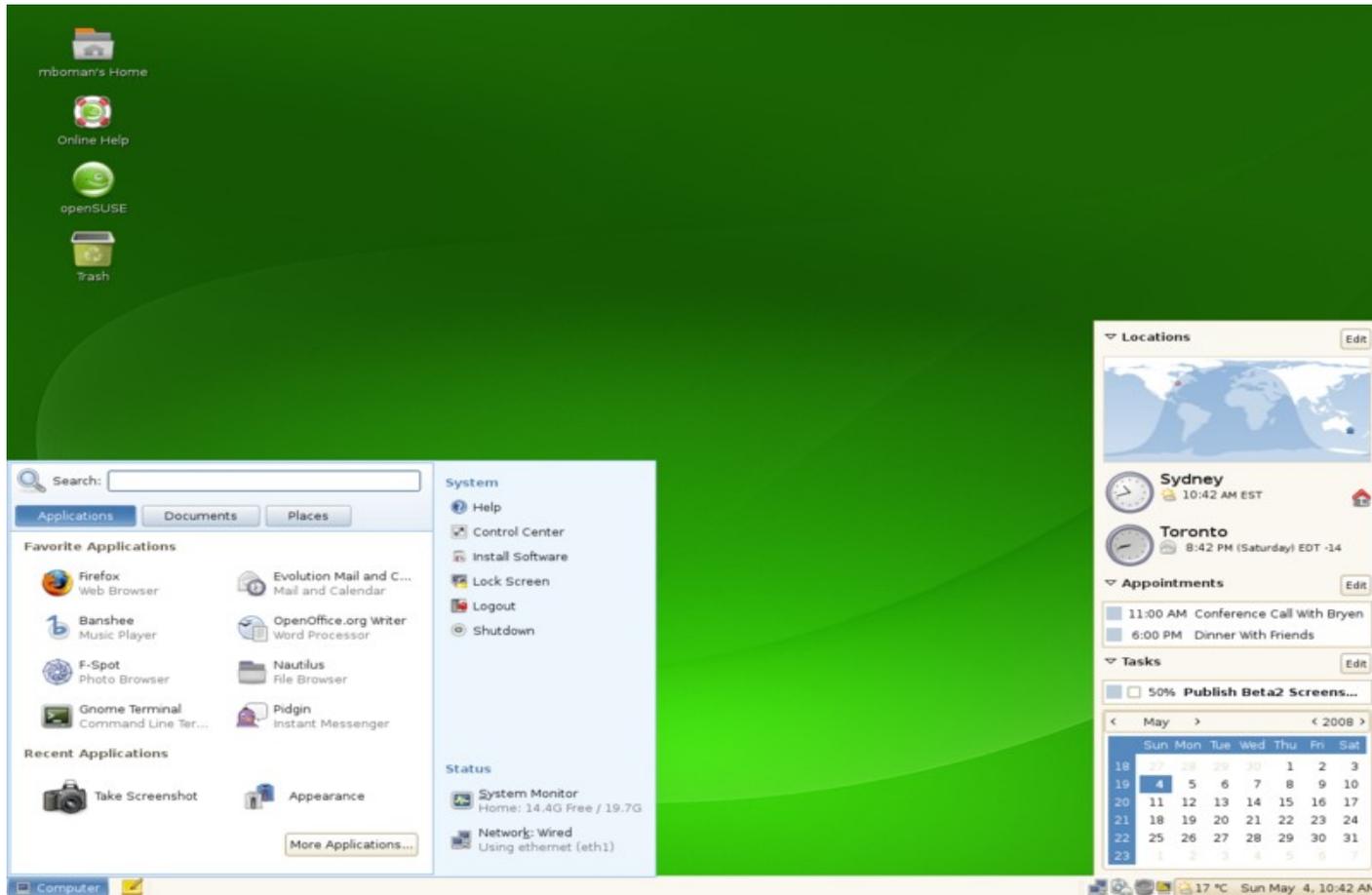
Desktop

- KDE 3.5.9



Desktop

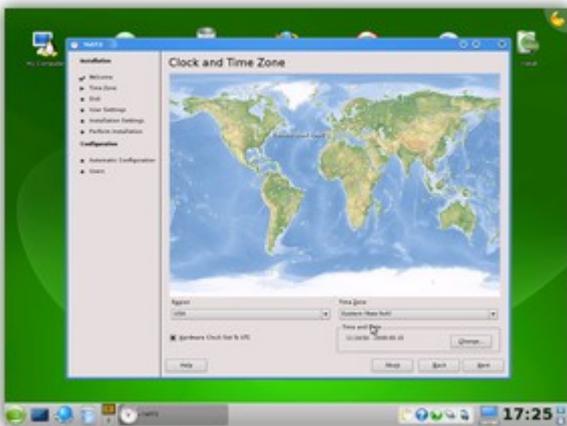
- GNOME 2.22



Instalação

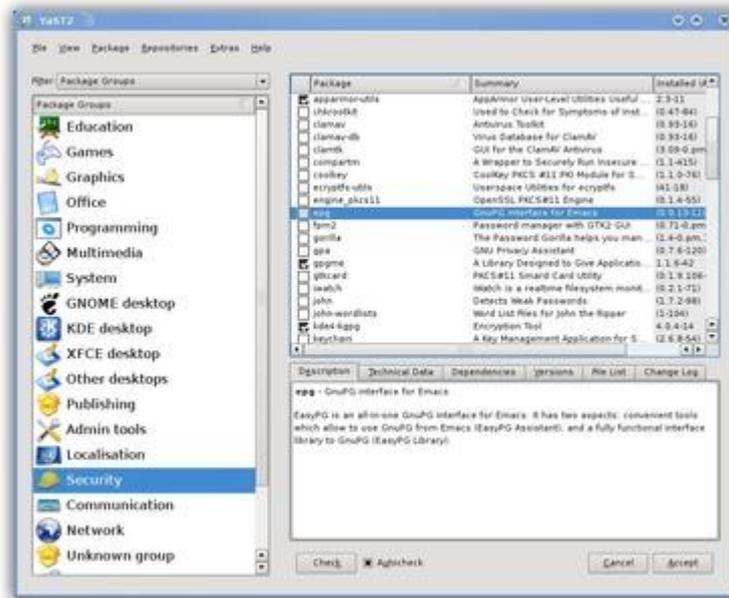
- Novo tema com CSS em QT4
- F9 Speech
- Instalação rápida
 - Instalação por imagens
 - Pacotes comprimidos em Izma
- Nova selecção (GNOME, KDE4, KDE3, outro)
- Configuração automática
- Não precisa de reiniciar o computador
- Apenas uma palavra-passe (configurável)
- Demora menos de 20 minutos!





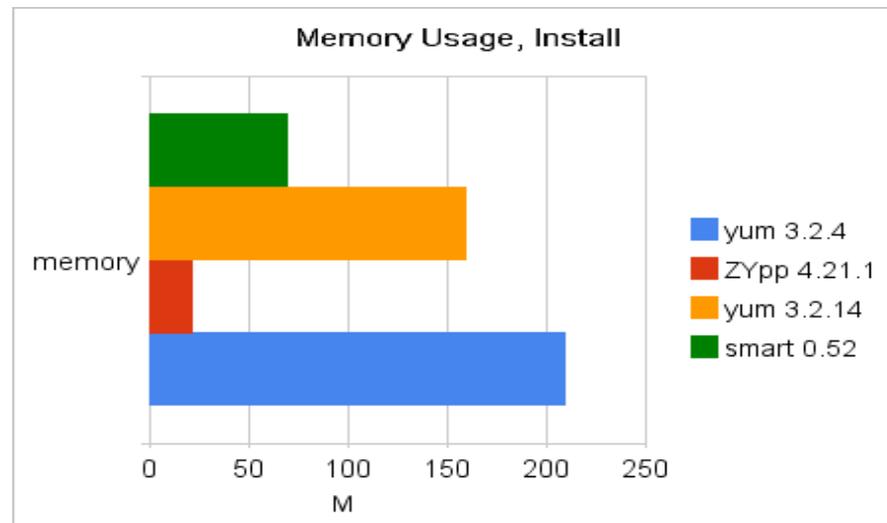
YaST

- Disponível em Qt e GTK
- Alguns módulos foram alterados tendo em mente usabilidade e desempenho



Gestor de pacotes

- O gestor de pacotes é o libzypp
 - CLI: zypper
 - GUI: YaST
- Agora tão rápido como o smart, yum e apt-get
- Menos recursos necessários



Perdidos e achados...

Repositórios

- Repositórios oficiais:
 - Main open source (OSS) e source RPMs (src-oss)
 - Update (bugfixes, security)
 - Main non-open source (non-oss) e source RPMs (src-non-oss)
 - Debug (pacotes debug info, para programadores)
- Semi-oficiais:
 - GNOME {Stable, Unstable, Community}
 - KDE4 {Stable, Factory, Unstable, Community}
 - KDE3
 - Java 1.6
- Repositórios no Build Service não oficiais
 - <http://download.opensuse.org/repositories/>



openSUSE 11.1

- Fase Beta
 - 18 Setembro: Beta 1
 - 2 Outubro: Beta 2
 - 16 Outubro: Beta 3
 - 30 Outubro: Beta 4
- Fase Release Candidate
 - 13 Novembro: RC1
 - 27 Novembro: RC2
- Fase Final:
 - 4 Dezembro: Gold Master
 - **18 Dezembro: openSUSE 11.1 Final**



Envolve-te

- Correções e melhoramentos de software
- Documentação
- Tradução
- Wiki (pt.opensuse.org e en.opensuse.org)
- Empacotamento de software (Build Service)
- Reportar bugs (bugzilla.novell.com)
- Pedir novas funcionalidades



Envolve-te

- Suporte a utilizadores
 - IRC (#suse, #opensuse-pt, etc. @ Freenode)
 - Listas de correio
 - Fóruns (forums.opensuse.org e forum.opensusept.org)
- Trabalhos gráficos (wallpapers, ícones, banners, etc)
- Blog
- Marketing
- Cria a tua própria distribuição com o KIWI



Envolve-te

- Reuniões frequentes
 - Projecto openSUSE
 - openSUSE KDE
 - openSUSE GNOME
 - Marketing
- Helping Hands
- Visita o Planet SUSE
- Verifica por novidades em news.opensuse.org



Comunica

- O openSUSE suporta oficialmente diversos meios de comunicação:
 - Listas de correio
 - IRC
 - openSUSE Forums
- Em português destacamos:
 - #openSUSE-pt @ Freenode
 - #openSUSE @ PTNet
 - Forum.openSUSEPT.org
 - Lista de correio openSUSE-pt
- Mais em <http://pt.opensuse.org/Comunicar>



Perguntas & Respostas...

Obrigado!