

Linux Ubuntu

Túlio Gonçalves
e-mail: tulio@cercomp.ufg.br

CERCOMP - Universidade Federal de Goiás

Goiânia, 27 de outubro de 2009

Conteúdo

1 Termos Técnicos

Conteúdo

- 1 Termos Técnicos
- 2 Projeto Software Legal

Conteúdo

- 1 Termos Técnicos
- 2 Projeto Software Legal
- 3 História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Conteúdo

- 1 Termos Técnicos
- 2 Projeto Software Legal
- 3 História da Evolução do Linux e do Ubuntu
- 4 O Desktop Gnome

Conteúdo

- 1 Termos Técnicos
- 2 Projeto Software Legal
- 3 História da Evolução do Linux e do Ubuntu
- 4 O Desktop Gnome
 - Aplicações

Conteúdo

- 1 Termos Técnicos
- 2 Projeto Software Legal
- 3 História da Evolução do Linux e do Ubuntu
- 4 O Desktop Gnome
 - Aplicações
 - Locais

Conteúdo

- 1 Termos Técnicos
- 2 Projeto Software Legal
- 3 História da Evolução do Linux e do Ubuntu
- 4 O Desktop Gnome
 - Aplicações
 - Locais
 - Sistema

Conteúdo

- 1 Termos Técnicos
- 2 Projeto Software Legal
- 3 História da Evolução do Linux e do Ubuntu
- 4 O Desktop Gnome
 - Aplicações
 - Locais
 - Sistema
 - Configurando o Desktop

Termos Técnicos

1 Hardware

Termos Técnicos

- 1 Hardware
- 2 Software

Termos Técnicos

- 1 Hardware
- 2 Software
 - Software Gratuito

Termos Técnicos

- 1 Hardware
- 2 Software
 - Software Gratuito
 - Software de Código Aberto (Open Source)

Termos Técnicos

- 1 Hardware
- 2 Software
 - Software Gratuito
 - Software de Código Aberto (Open Source)
 - Software Livre

Termos Técnicos

- 1 Hardware
- 2 Software
 - Software Gratuito
 - Software de Código Aberto (Open Source)
 - Software Livre
- 3 Sistema Operacional (SO)

Termos Técnicos

- 1 Hardware
- 2 Software
 - Software Gratuito
 - Software de Código Aberto (Open Source)
 - Software Livre
- 3 Sistema Operacional (SO)
- 4 Distribuição Linux

Projeto Software Legal

Princípios

- Respeitar as licenças de uso de software

Projeto Software Legal

Princípios

- Respeitar as licenças de uso de software
- Garantir o acesso da sociedade a programas de computador fundamentais

Projeto Software Legal

Metas

- Realizar uma mudança cultural no que tange a aquisição e o uso de software

Projeto Software Legal

Metas

- Realizar uma mudança cultural no que tange a aquisição e o uso de software
- Escolher formatos de arquivo padrões para intercâmbio de dados na UFG

Projeto Software Legal

Metas

- Realizar uma mudança cultural no que tange a aquisição e o uso de software
- Escolher formatos de arquivo padrões para intercâmbio de dados na UFG
- Definir programas de computador padrões para a instituição

Projeto Software Legal

Metas

- Realizar uma mudança cultural no que tange a aquisição e o uso de software
- Escolher formatos de arquivo padrões para intercâmbio de dados na UFG
- Definir programas de computador padrões para a instituição
- Realizar migração para software livre

Projeto Software Legal

Metas

- Realizar uma mudança cultural no que tange a aquisição e o uso de software
- Escolher formatos de arquivo padrões para intercâmbio de dados na UFG
- Definir programas de computador padrões para a instituição
- Realizar migração para software livre
- Regularizar as licenças de software proprietários

Projeto Software Legal

Ações Pontuais

- Migração para OpenOffice

Projeto Software Legal

Ações Pontuais

- Migração para OpenOffice
- Especificação de computadores e demais equipamentos de TI com suporte a Linux

Projeto Software Legal

Ações Pontuais

- Migração para OpenOffice
- Especificação de computadores e demais equipamentos de TI com suporte a Linux
- Normatização geral de software

Projeto Software Legal

Ações Pontuais

- Migração para OpenOffice
- Especificação de computadores e demais equipamentos de TI com suporte a Linux
- Normatização geral de software
- Revitalização de laboratórios

Projeto Software Legal

Ações Pontuais

- Migração para OpenOffice
- Especificação de computadores e demais equipamentos de TI com suporte a Linux
- Normatização geral de software
- Revitalização de laboratórios
- Treinamentos de Linux

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

UNIX

- Primeira versão em 1969 pelos Lab. Bell da AT e T

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

UNIX

- Primeira versão em 1969 pelos Lab. Bell da AT e T
- Rodava em computadores de grande porte e estações de trabalho RISC

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

UNIX

- Primeira versão em 1969 pelos Lab. Bell da AT e T
- Rodava em computadores de grande porte e estações de trabalho RISC
- Era utilizado também em ambientes acadêmicos e de pesquisa

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

UNIX

- Primeira versão em 1969 pelos Lab. Bell da AT e T
- Rodava em computadores de grande porte e estações de trabalho RISC
- Era utilizado também em ambientes acadêmicos e de pesquisa
- Código, licenciado pela AT e T, era ensinado nos cursos de computação

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

UNIX

- Primeira versão em 1969 pelos Lab. Bell da AT e T
- Rodava em computadores de grande porte e estações de trabalho RISC
- Era utilizado também em ambientes acadêmicos e de pesquisa
- Código, licenciado pela AT e T, era ensinado nos cursos de computação
- Vendo seu poder de comercialização, a AT e T lançou a versão System 7 do UNIX com uma licença proibindo seu código de ser estudado.

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

O Linux

- Tornou-se o maior e mais famoso projeto de software livre do mundo

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

O Linux

- Tornou-se o maior e mais famoso projeto de software livre do mundo
- É atualmente o SO como mais versões para quase todos os tipos de máquinas

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

O Linux

- Tornou-se o maior e mais famoso projeto de software livre do mundo
- É atualmente o SO como mais versões para quase todos os tipos de máquinas
- O seu kernel possui cerca de 7 milhões de linhas de código.

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Dificuldades na utilização do Linux

- Conceitos diferentes do MS Windows, quanto à manipulação de unidades de discos, dispositivos e interfaces gráficas

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Dificuldades na utilização do Linux

- Conceitos diferentes do MS Windows, quanto à manipulação de unidades de discos, dispositivos e interfaces gráficas
- Falta de drivers oficiais para muitos dispositivos periféricos

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Dificuldades na utilização do Linux

- Conceitos diferentes do MS Windows, quanto à manipulação de unidades de discos, dispositivos e interfaces gráficas
- Falta de drivers oficiais para muitos dispositivos periféricos
- Existência de mais de 340 distribuições Linux, cada uma com suas peculiaridades

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Vantagens em utilizar Linux

- A instalação básica vem com bem mais aplicativos do que outros sistemas operacionais

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Vantagens em utilizar Linux

- A instalação básica vem com bem mais aplicativos do que outros sistemas operacionais
- É um SO mais robusto

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Vantagens em utilizar Linux

- A instalação básica vem com bem mais aplicativos do que outros sistemas operacionais
- É um SO mais robusto
- Possui interfaces gráficas avançadas

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Vantagens em utilizar Linux

- A instalação básica vem com bem mais aplicativos do que outros sistemas operacionais
- É um SO mais robusto
- Possui interfaces gráficas avançadas
- É um sistema livre

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Vantagens em utilizar Linux

- A instalação básica vem com bem mais aplicativos do que outros sistemas operacionais
- É um SO mais robusto
- Possui interfaces gráficas avançadas
- É um sistema livre
- Inclui atualizações constantes pela internet

1991

1992

Linux distro timeline

Version 6.8.1 by NPLU (poplux@gmail.com)

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Distribuições Tradicionais

- Debian

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Distribuições Tradicionais

- Debian
- RedHat

História da Evolução do Linux e do Ubuntu

Distribuições Tradicionais

- Debian
- RedHat
- Slackware

Ubuntu

- 1 Distribuição sul-africana, criada em 2004 pela Canonical Ltd.

Ubuntu

- 1 Distribuição sul-africana, criada em 2004 pela Canonical Ltd.
- 2 Baseada na distribuição Debian

Ubuntu

- 1 Distribuição sul-africana, criada em 2004 pela Canonical Ltd.
- 2 Baseada na distribuição Debian
- 3 Inclui a interface Gnome como padrão; KDE e XFCE são utilizadas nas distribuições derivadas Kubuntu e Xubuntu.

Ubuntu

- 1 Distribuição sul-africana, criada em 2004 pela Canonical Ltd.
- 2 Baseada na distribuição Debian
- 3 Inclui a interface Gnome como padrão; KDE e XFCE são utilizadas nas distribuições derivadas Kubuntu e Xubuntu.
- 4 A palavra **Ubuntu** significa ***humanidade para com os outros***, bem como, ***eu sou o que sou por causa de quem nós todos somos***

Versões

1 Warty Warthog - 4.10

Versões

- 1 Warty Warthog - 4.10
- 2 Hoary Hedgehog - 5.04

Versões

- 1 Warty Warthog - 4.10
- 2 Hoary Hedgehog - 5.04
- 3 Breezy Badger - 5.10

Versões

- 1 Warty Warthog - 4.10
- 2 Hoary Hedgehog - 5.04
- 3 Breezy Badger - 5.10
- 4 Dapper Drake - 6.06 (LTS)

Versões

- 1 Warty Warthog - 4.10
- 2 Hoary Hedgehog - 5.04
- 3 Breezy Badger - 5.10
- 4 Dapper Drake - 6.06 (LTS)
- 5 Feisty Fawn - 7.04

Versões

- 1 Warty Warthog - 4.10
- 2 Hoary Hedgehog - 5.04
- 3 Breezy Badger - 5.10
- 4 Dapper Drake - 6.06 (LTS)
- 5 Feisty Fawn - 7.04
- 6 Gutsy Gibbon - 7.10

Versões

- 1 Warty Warthog - 4.10
- 2 Hoary Hedgehog - 5.04
- 3 Breezy Badger - 5.10
- 4 Dapper Drake - 6.06 (LTS)
- 5 Feisty Fawn - 7.04
- 6 Gutsy Gibbon - 7.10
- 7 Hardy Heron - 8.04 (LTS)

Versões

- 1 Warty Warthog - 4.10
- 2 Hoary Hedgehog - 5.04
- 3 Breezy Badger - 5.10
- 4 Dapper Drake - 6.06 (LTS)
- 5 Feisty Fawn - 7.04
- 6 Gutsy Gibbon - 7.10
- 7 Hardy Heron - 8.04 (LTS)
- 8 Intrepid Ibex - 8.10

Versões

- 1 Warty Warthog - 4.10
- 2 Hoary Hedgehog - 5.04
- 3 Breezy Badger - 5.10
- 4 Dapper Drake - 6.06 (LTS)
- 5 Feisty Fawn - 7.04
- 6 Gutsy Gibbon - 7.10
- 7 Hardy Heron - 8.04 (LTS)
- 8 Intrepid Ibex - 8.10
- 9 Jaunty Jackalope - 9.04

Referências



Site Oficial do Ubuntu

<http://www.ubuntu.com>



Site do Ubuntu-BR

<http://www.ubuntu-br.org>



Site do CERCOMP

<http://www.cercomp.ufg.br>



FTP da UFG

<ftp://ftp.ufg.br>



Unix History

<http://www.levenez.com/unix/>



Filme Revolution OS