

Ubuntu Básico

Introdução ao Ubuntu

*Instituto de Informática
Universidade Federal de Goiás
cursosextensao@inf.ufg.br*

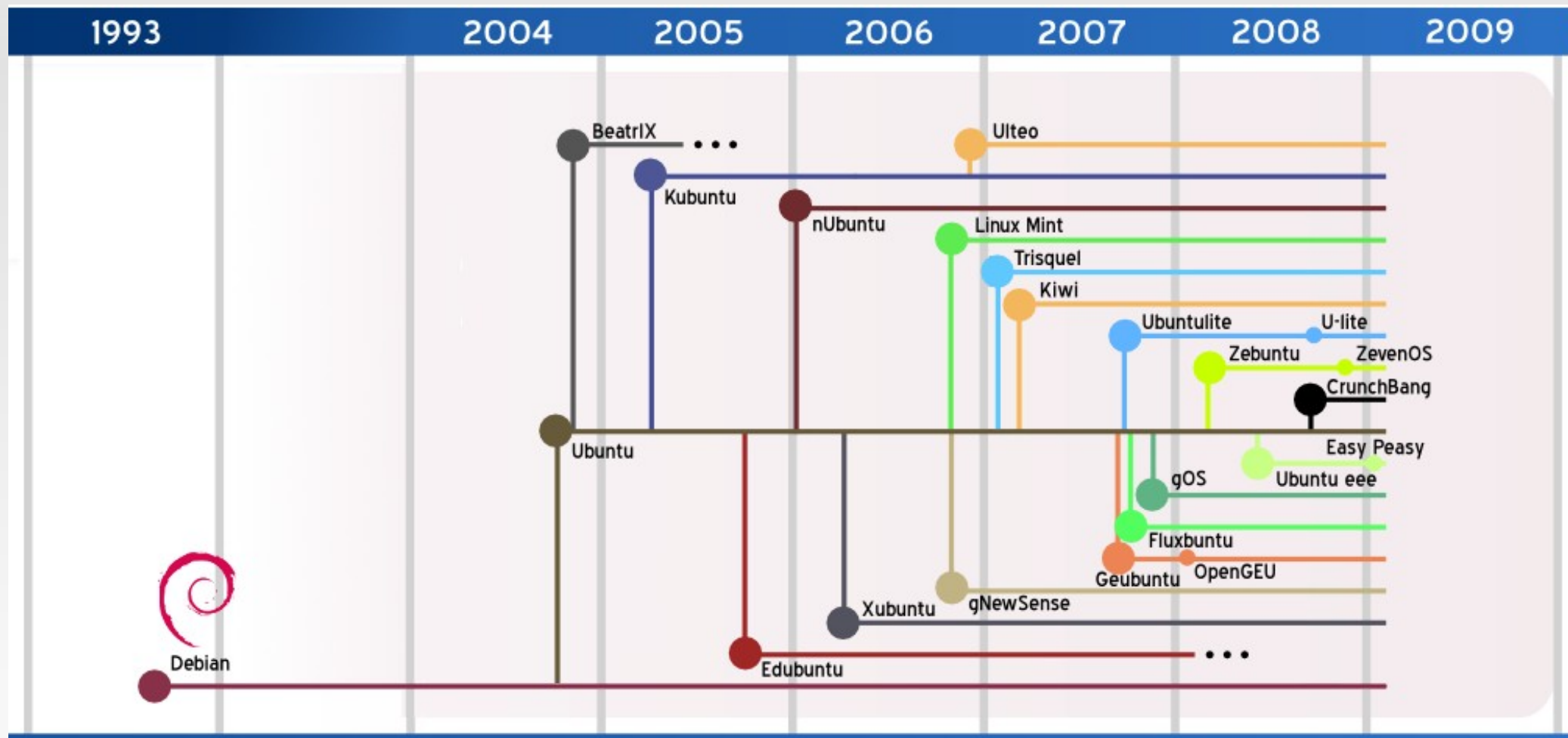


- Distribuição Linux sul-africana, criada em 2004 por Mark Shuttleworth, dono da Canonical Ltda.
- Baseada na distribuição Debian.
- A palavra “ubuntu” significa “humanidade para com os outros”, bem como, “eu sou o que sou por causa de quem nós todos somos”.
- Inclui atualmente a interface gráfica Unity como padrão. Interfaces Gnome, KDE, XFCE e LXDE são utilizadas em distribuições derivadas, como o Gnome Ubuntu, Kubuntu, Xubuntu e Lubuntu.

Timeline do Ubuntu



Timeline da distribuição Ubuntu



Fonte: <http://futurist.se/gldt/>

Ranking de Visitas



| Ranking de Visitas | | |
|--------------------|-----------------------------|------------|
| Arranjo de dados: | | |
| Last 6 months | | Recarregar |
| Posição | Distribuição | H.P.D* |
| 1 | Mint | 2508▼ |
| 2 | Ubuntu | 1861→ |
| 3 | Debian | 1617→ |
| 4 | Mageia | 1220▲ |
| 5 | openSUSE | 1164▲ |
| 6 | Fedora | 1157→ |
| 7 | Arch | 1083▼ |
| 8 | CentOS | 1033▲ |
| 9 | Zorin | 925▼ |
| 10 | elementary | 915▼ |
| 11 | LXLE | 834▲ |
| 12 | Kali | 816▲ |
| 13 | Lubuntu | 767▲ |
| 14 | Puppy | 734▼ |
| 15 | Android-x86 | 653▲ |
| 16 | Bodhi | 634▲ |
| 17 | Deepin | 622▲ |
| 18 | PCLinuxOS | 613▼ |
| 19 | FreeBSD | 587▲ |
| 20 | Manjaro | 577▼ |

Ranking das Distros mais visitadas.
Dados retirados do site:
<http://distrowatch.com> no dia
27/10/2014

Versões do Ubuntu



Uma nova versão a cada 6 meses

| Versão | Lançamento | Codinome | Suportado até |
|----------|------------|------------------|---|
| 4.10 | 20/10/2004 | Warty Warthog | 30 de abril de 2006 |
| 5.04 | 08/04/2005 | Hoary Hedgehog | 31 de outubro de 2006 |
| 5.10 | 13/10/2005 | Breezy Badger | 13 de abril de 2007 |
| 6.06 LTS | 01/06/2006 | Dapper Drake | junho de 2009 (desktops) e junho de 2011 (servidores) |
| 6.10 | 26/10/2006 | Edgy Eft | 25 de abril de 2008 |
| 7.04 | 19/04/2007 | Feisty Fawn | 19 de outubro de 2008 |
| 7.10 | 18/10/2007 | Gutsy Gibbon | 18 de abril de 2009 |
| 8.04 LTS | 24/04/2008 | hardy Heron | abril de 2011 (desktops) e abril de 2013 (servidores) |
| 8.10 | 30/10/2008 | Intrepid Ibex | abril de 2010 |
| 9.04 | 23/04/2009 | Jaunty Jackalope | outubro de 2010 |
| 9.10 | 29/10/2009 | Karmic Koala | abril de 2011 |

Legenda

Versão antiga;
sem suporte
técnico

Versão antiga
que ainda
possui suporte
técnico

Versão atual

Versão futura

Versões do Ubuntu



Uma nova versão a cada 6 meses

| Versão | Lançamento | Codiname | Suportado até |
|-----------|---------------|------------------|---|
| 10.04 LTS | 29/04/10 | Lucid Lynx | 09/05/2013 (Desktop) 01/04/2015 (Servidor) |
| 10.10 | 10/10/10 | Maverick Meerkat | 10/04/12 |
| 11.04 | 28/04/11 | Natty Narwhal | 28/10/12 |
| 11.10 | 13/10/11 | Oneiric Ocelot | 09/05/13 |
| 12.04 LTS | 26/04/12 | Precise Pangolin | Abril de 2017 |
| 12.10 | 18/10/12 | Quantal Quetzal | Abril de 2014 |
| 13.04 | 25/04/13 | Raring Ringtail | Janeiro de 2014 |
| 13.10 | 17/10/13 | Saucy Salamander | Julho de 2014 |
| 14.04 LTS | 17/04/2014 | Trusty Tahr | Abril de 2019 |
| 14.10 | 23/10/2014 | Utopic Unicorn | Abril de 2015 |
| 15.04 | Abril de 2015 | Vivid Vervet | |

| Legenda |
|---|
| Versão antiga; sem suporte técnico |
| Versão antiga que ainda possui suporte técnico |
| Versão atual |
| Versão futura |

Fonte: <https://wiki.ubuntu.com/Releases>

Versões do Ubuntu



Escolha de Ubuntu para a UFG



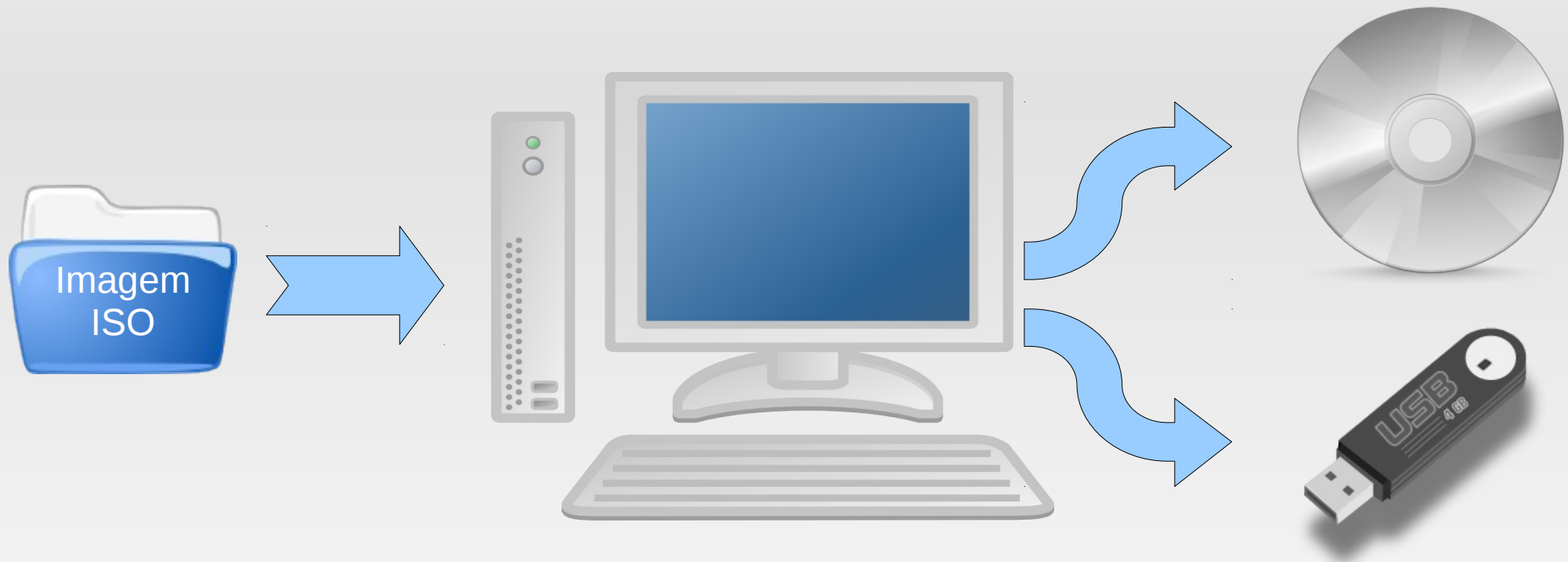
- O Ubuntu foi escolhido por que:
 - É baseado no Debian, uma distribuição totalmente livre e estável, bastante utilizada tanto em máquinas servidoras quanto em desktops
 - Tem um grande foco na usabilidade
 - Sua proposta é ser sempre gratuita e de código aberto
 - Possui suporte oficial da **Canonical**
- Adotamos apenas versões LTS para as máquinas da UFG

Obtendo o Ubuntu



- Sítio Oficial: www.ubuntu.com
- Sítio da Comunidade Brasileira: www.ubuntu-br.org
- Você deve baixar uma imagem ISO da versão 14.04 LTS, ou de uma versão mais nova para teste em seu computador pessoal. Há opções 32bits e 64bits. A última opção é mais rápida e roda apenas para máquinas que possuem 64bits.

Gravando o Ubuntu



- Orientações em <http://wiki.ubuntu-br.org/ComoGravarImagemIso> e em outros materiais a serem disponibilizados.

Criando uma Capa de CD

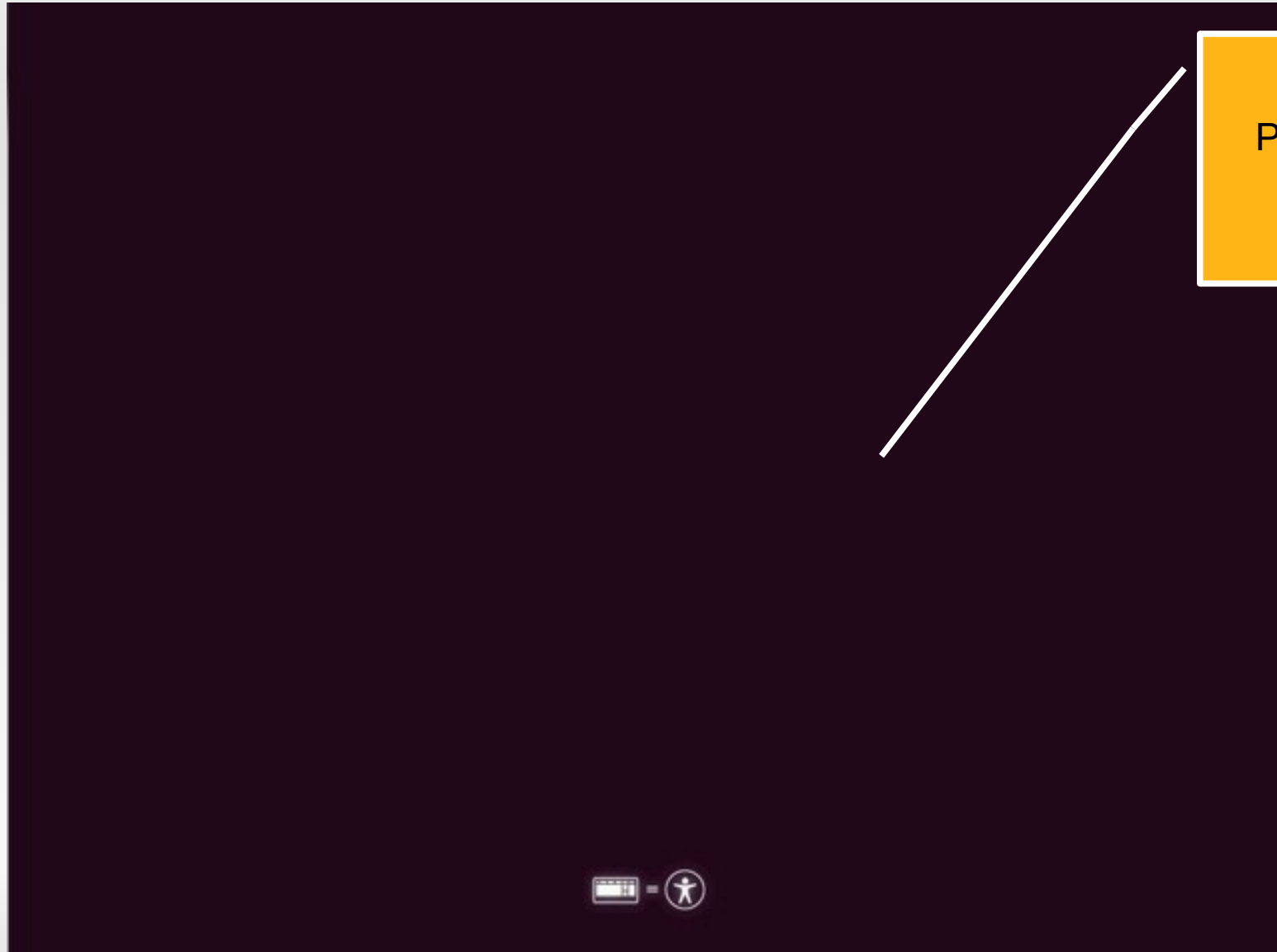


- Acesse os arquivos das capas dentro do Moodle
- Veja também a página <https://wiki.ubuntu.com/DIYMarketing>



- Antes de instalar o sistema, verifique a compatibilidade do Ubuntu com o computador, utilizando um Live DVD ou Pendrive.
- Para tanto, inicie o sistema pelo DVD ou dispositivo removível e efetue alguns testes:
 - Vídeo – Resolução, cores e efeitos 3D
 - Som – Reprodução e gravação
 - Rede – Conexão Wifi e com cabo; navegação e velocidade
 - Impressora, scanner, câmera web e demais periféricos

Testando o Ubuntu



Pressione F8
nesta tela

Testando o Ubuntu



| Language | | | |
|------------|------------------|---------------------|------------|
| Amharic | Gaeilge | Malayalam | Thai |
| Arabic | Galego | Marathi | Tagalog |
| Asturiano | Gujarati | Nepali | Türkçe |
| Беларуская | Ἰνδία | Nederlands | Uyghur |
| Български | Hindi | Norsk bokmål | Українська |
| Bengali | Hrvatski | Norsk nynorsk | Giếng Việt |
| Bosanski | Magyar | Punjabi (Gurmukhi) | 中文(简体) |
| Català | Bahasa Indonesia | Polski | 中文(繁體) |
| Čeština | Íslenska | Português do Brasil | |
| Dansk | Italiano | Português | |
| Deutsch | 日本語 | Română | |
| Dzongkha | தமிழ் | Русский | |
| Ελληνικά | Қазақ | Sámegillii | |
| English | Khmer | සිංහල | |
| Esperanto | ಕನ್ನಡ | Slovenčina | |
| Español | 한국어 | Slovenščina | |
| Eesti | Kurdî | Shqip | |
| Euskara | Lao | Српски | |
| فارسی | Lietuviškai | Svenska | |
| Suomi | Latviski | Tamil | |
| Français | Македонски | தமிழ் | |

F1 Help F2 Language F3 Keymap F4 Modes F5 Accessibility F6 Other Options

Escolha a opção *Português do Brasil* para configurar o idioma. Note que os textos ficarão em português após essa escolha.

Testando o Ubuntu



| Mapa de caracteres | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-------|
| Afghani | Croatian | Hungarian | Maori | Spanish | Wolof |
| Albanian | Czech | Icelandic | Mongolian | Swedish | |
| Amharic | Danish | Indian | Montenegrin | Swiss French | |
| Arabic | Dhivehi | Iraqi | Morocco | Swiss German | |
| Armenian | Dutch | Irish | Nepali | Syria | |
| Asturian | Dvorak | Italian | Nigeria | Taiwanese | |
| Austria | Dzongkha | Japanese | Norwegian | Tajik | |
| Azerbaijani | Esperanto | Kannada | Pakistan | Tamil | |
| Bambara | Estonian | Kazakh | Persian | Tanzania | |
| Belarusian | Faroese | Kenya | Polish | Telugu | |
| Belgian | Filipino | Khmer | Portuguese | Thai | |
| Bengali | Finnish | Korean | Romanian | Tswana | |
| Bosnia | French | Kurdish | Russian | Turkish | |
| Brazil | Georgian | Kyrgyz | Saami (Fin.) | Turkish (F) | |
| Bulgarian | German | Lao | Saami (Nor.) | Turkmen | |
| Burmese | Ghana | Latin Amer. | Saami (Swe.) | UK | |
| Burundian | Greek | Latvian | Serbian | USA | |
| Canadian | Guinea | Lithuanian | Sinhala | USA Intl. | |
| Catalan | Gujarati | Macedonian | Slovak | Ukrainian | |
| Chinese | Gurmukhi | Malayalam | Slovenian | Uzbek | |
| Congo | Hebrew | Maltese | South Africa | Vietnam | |

F1 Ajuda F2 Idioma F3 Mapa de caracteres F4 Modos F5 Acessibilidade F6 Outras opções

Se seu teclado não for ABNT, então pressione F3...

...Em seguida, se for um teclado americano, escolha a opção **USA International**

Testando o Ubuntu



ubuntu[®]

Experimental o Ubuntu sem instalar
Instalar o Ubuntu
Verificar defeitos no disco
Testar memória
Inicializar pelo primeiro disco rígido

Agora escolha a primeira opção para testar o Ubuntu sem qualquer modificação no seu computador. Se você achar que o CD está com defeito, pode testá-lo antes através da terceira opção.

F1 Ajuda F2 Idioma F3 Mapa de caracteres F4 Modos F5 Acessibilidade F6 Outras opções

ubuntu

Testando o Ubuntu



ubuntu[®]

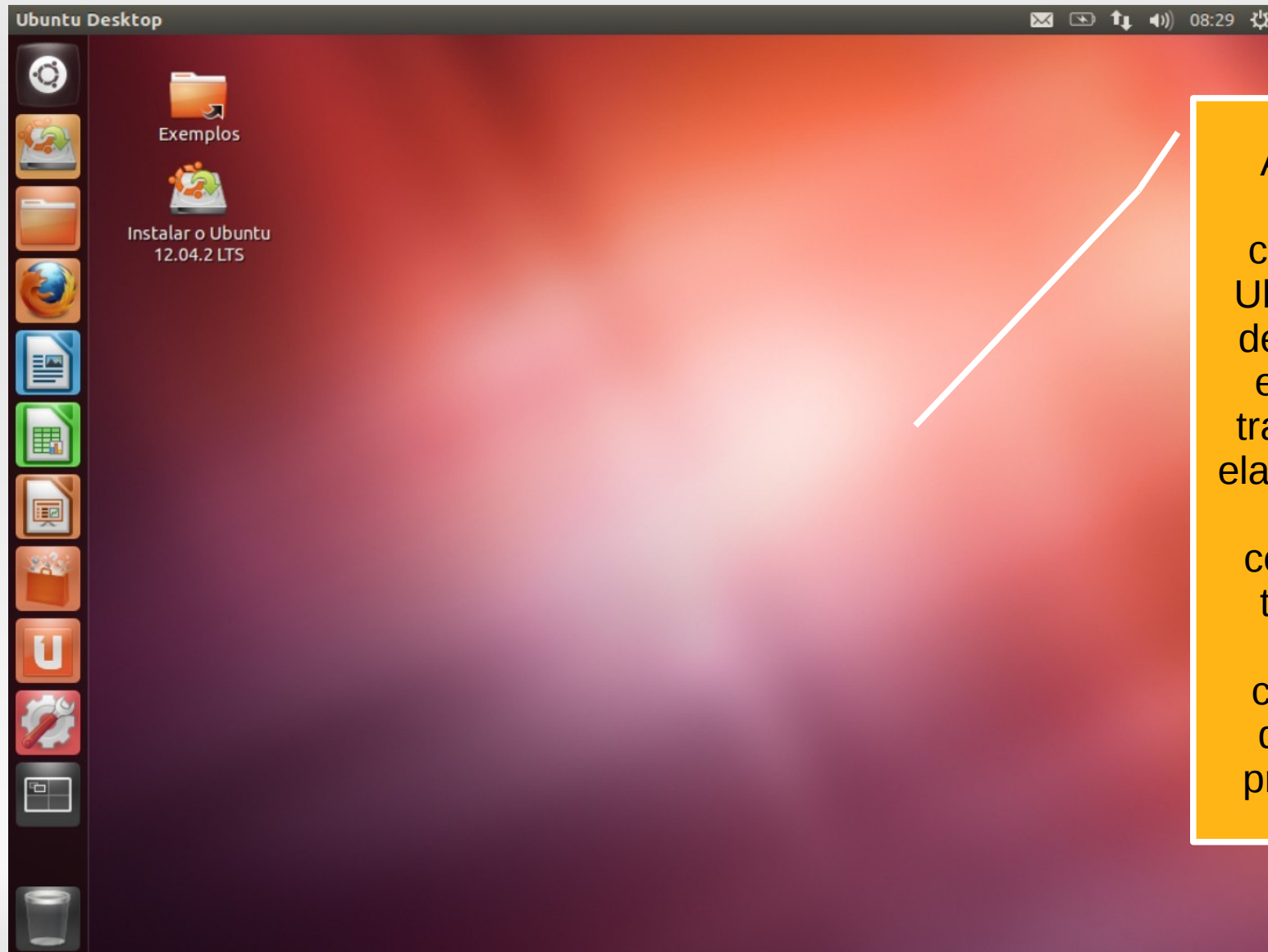
Experimentar o Ubuntu sem instalar
Instalar o Ubuntu
Verificar defeitos no disco
Testar memória
Inicializar pelo primeiro disco rígido

Escolha esta opção para testar o Ubuntu sem qualquer modificação no seu computador

F1 Ajuda F2 Idioma F3 Mapa de caracteres F4 Modos F5 Acessibilidade F6 Outras opções

ubuntu

Testando o Ubuntu



Após algum tempo carregando o Ubuntu do CD, deve aparecer esta área de trabalho. Caso ela não apareça, reinicie o computador e tente outras opções de configuração descritas no próximo slide.

Testando o Ubuntu



Se o sistema não iniciar, pressione F6 nesta tela e tente uma das opções do menu.

Testando o Ubuntu



ubuntu[®]

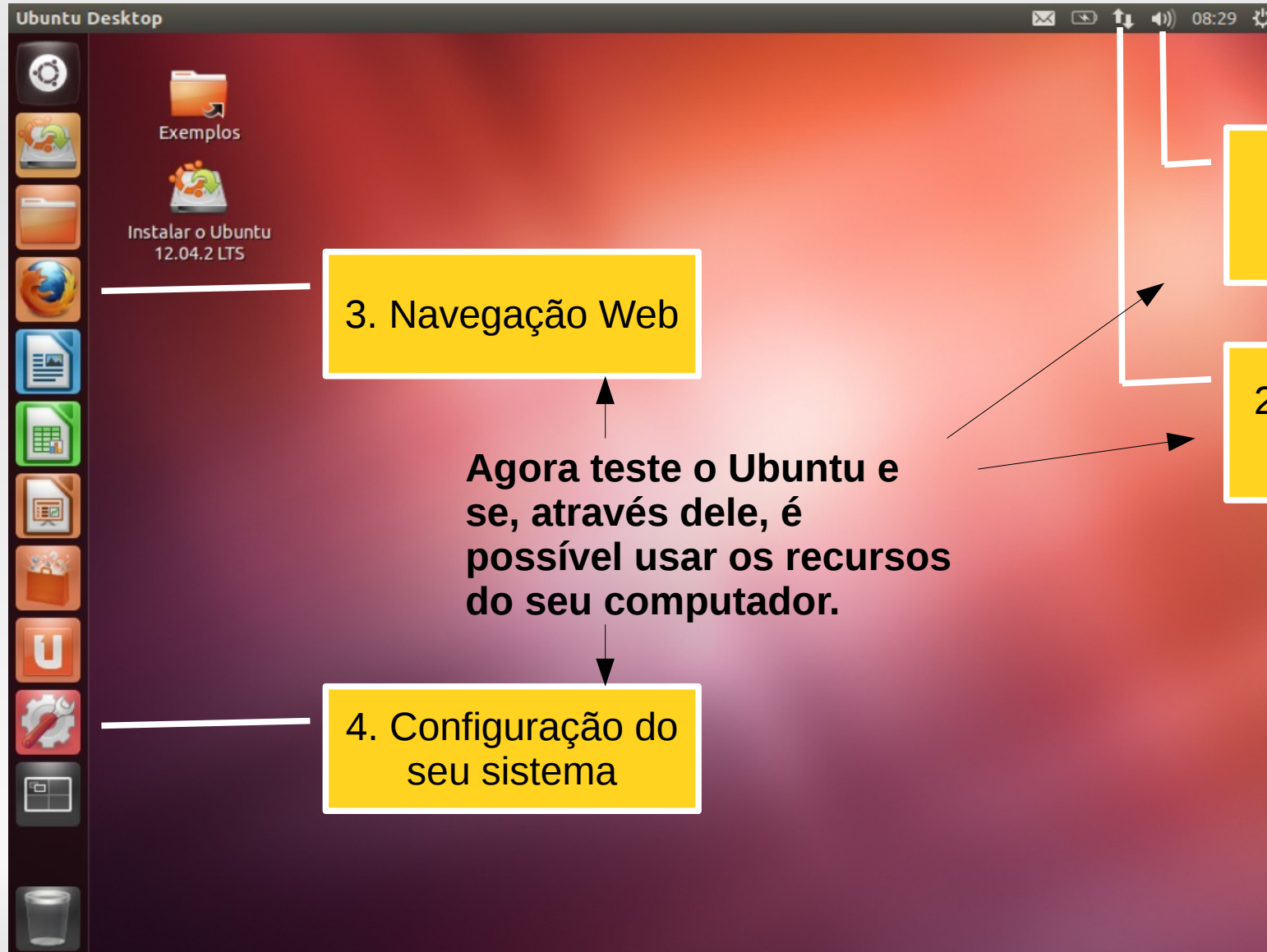
Experimentar o Ubuntu sem instalar
Instalar o Ubuntu
Verificar defeitos no disco
Testar memória
Inicializar pelo primeiro disco rígido

Agora escolha novamente a primeira opção.

F1 Ajuda F2 Idioma F3 Mapa de caracteres F4 Modos F5 Acessibilidade F6 Outras opções

ubuntu

Testando o Ubuntu



Dicas de instalação



- Realize o backup de todos os dados e programas gravados no HD
- Instale o Ubuntu se quiser tê-lo permanentemente em seu computador
 - Faça a instalação com o auxílio de um técnico/profissional de TI com conhecimento em Ubuntu

Opções de instalação no HD



- Opções:
 - O Ubuntu reduz a partição do Windows e se instala ao lado
 - O Ubuntu se instala como um arquivo dentro da partição do Windows
 - O Ubuntu ocupa sozinho todo o HD
 - O Ubuntu é instalado dentro de uma máquina virtual.
Exemplo:

VirtualBox – cria uma “máquina” virtual independente.

Opções de instalação no HD



- Instalar software adicional
 - *Scriptubuntu-1404.sh* do CERCAMP

Suporte ao Usuário



- Ajuda do Ubuntu
 - <https://help.ubuntu.com/14.04/ubuntu-help/index.html>
- Listas de Discussões, blogs e fóruns...



- Sítios Web:
 - <http://www.ubuntu.com>
 - <http://www.ubuntu-br.org>
 - <http://wiki.ubuntu-br.org/>



- Livros e Tutoriais sobre Ubuntu
 - https://pt.wikibooks.org/wiki/Manual_do_Ubuntu
 - <http://orgulhogeek.net/ubuntu-guia-do-iniciante/>
 - <http://wiki.ubuntu-br.org/Documentacao>
 - <http://hamacker.wordpress.com/ubuntu-perfeito/ubuntu-perfeito-faca-voce-mesmo/>
 - <http://wiki.ubuntu-br.org/GuiaIntrodutorio>
- Revistas sobre Ubuntu e software relacionado
 - <http://fullcirclemagazine.org/>
 - <http://www.revista.espiritolivres.org/>
 - <http://pt-br.libreoffice.org/projetos/revista/>



- Fórum da Comunidade
 - <http://ubuntuforum-br.org/>
 - <http://ubuntuforums.org/>
- Blogs diversos
 - <http://planeta.ubuntu-br.org/>
 - <http://www.ubuntubrsc.com/>
 - <http://www.ubuntero.com.br/>
 - <http://www.ubuntuticas.com.br/blog/>
 - <http://www.novidadesubuntulinux.com>



Lista de Discussão

- <https://lists.ubuntu.com/mailman/listinfo/ubuntu-br>
- <https://lists.ubuntu.com/>
- <http://listas.ufg.br/mailman/listinfo/softwarelivre>
- Launchpad
 - <http://launchpad.net/>
 - <https://answers.launchpad.net/ubuntu>
- Bate-papo via IRC
 - <http://www.ubuntu-br.org/irc>

Compatibilidades



- Hardware
 - <http://www.ubuntu.com/certification/>
 - <http://www.ubuntu.com/certification/catalog/>
- Software
 - <http://www.ubuntu.com/partners/certified-software/>
- Suporte oficial (pago) da Canonical
 - <http://www.ubuntu.com/support/paid>
- Google