

...porque no MEU tempo...

Um comparativo dos dias atuais com 10+ anos



Fábio Beneditto
v.3.3 - #Tchelinux

Sobre



Fabio Beneditto

Desenvolvedor Web

Entusiasta de F/OSS

Campuseiro: #CPBR8, #CPBR9, #CPBR11 e #CPBR12

Mozillian - Voluntário SUMO

Tchelinux - Voluntário

Praticante de #mototerapia

about.me/fabiobenedetto

Github / Gitlab / Twitter / Telegram / Linkedin:

@fabiobenedetto

Contextualizando...

Contextualizando...

Principais usos da **maioria** da população:

- **Office**
 - Planilhas, Documentos, PDF, Apresentações
- **Navegador (Browser)**
 - Redes Sociais, Notícias, Buscadores
- **Multimídia**
 - Streaming: Vídeo, Áudio
- **Jogos**



Linux é difícil?

No MEU tempo...

Difícil?

Principais Distribuições (em 1999):

- Debian
- Slackware
- Red Hat
 - Conectiva
 - Mandrake
- SuSE Linux



No MEU tempo...

...era PIOR!

Difícil?

Principais Distribuições:

- **Iniciante**

- Ubuntu (e suas variantes) - 2004
- LinuxMint (e suas variantes) - 2006
- Fedora (e seus *spins*) - 2003
- Elementary OS - 2011
- Deepin OS - 2015

- **Intermediário**

- Debian

- **Experiente**

- Gentoo - 2002 / Funtoo - 2008
- Arch Linux - 2002



Isso é REFISEFUQUI!

REmasterização de
FInal de
SEmana de
FUndo de
QUIntal

Não gostou?



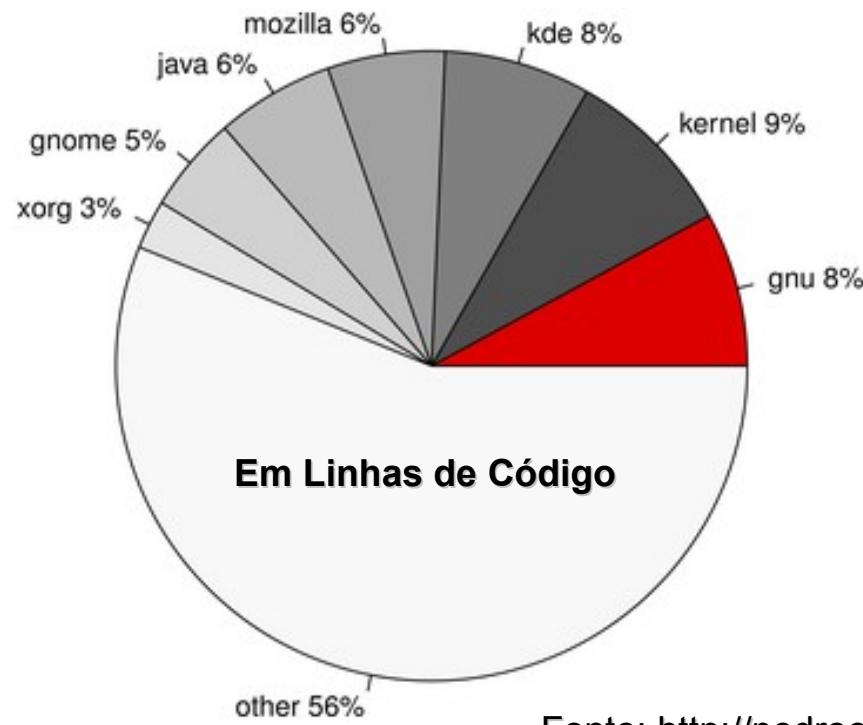
NÃO USE!

Não é Linux!

É GNU/Linux

GNU/Linux?

Qual a quantidade de GNU numa distro Linux?



Fonte: <http://pedrocr.pt/text/how-much-gnu-in-gnu-linux/>

É muito feio?

No MEU tempo...

Feio?

- **WindowMaker** - <https://windowmaker.org/>
- **Fluxbox** - <http://fluxbox.org/>
- **KDE 3** - <https://www.kde.org/>
- **Enlightenment** - <https://www.enlightenment.org/>

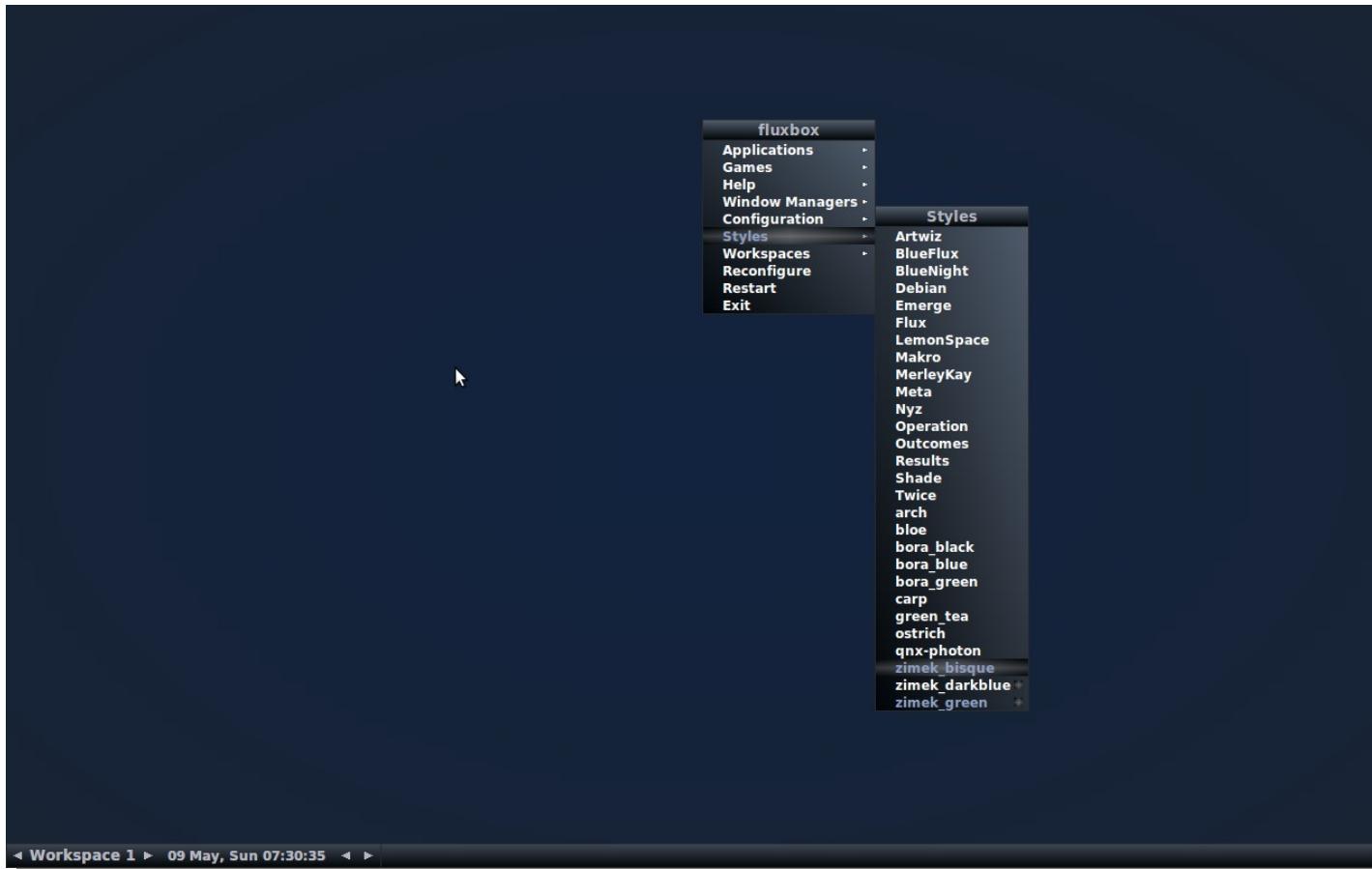
Window Managers comuns em...

2004

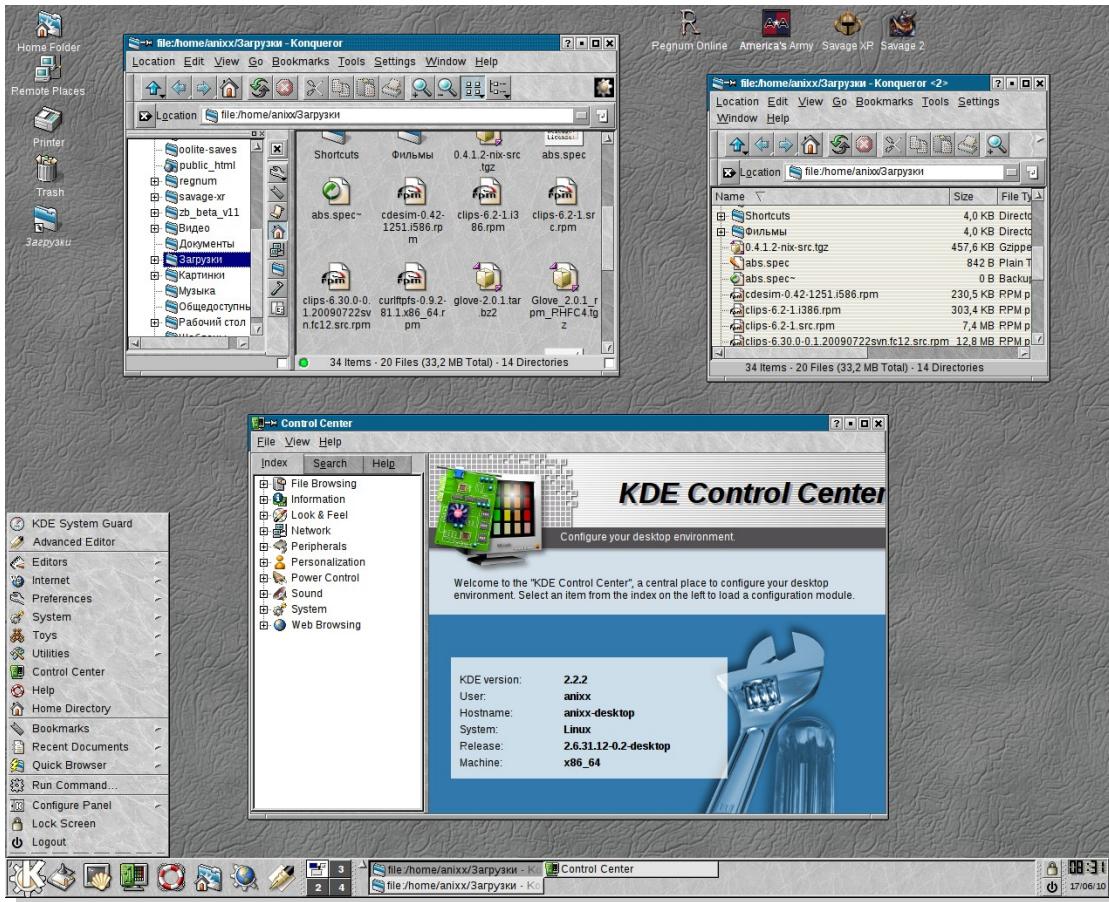
Window Maker



Fluxbox



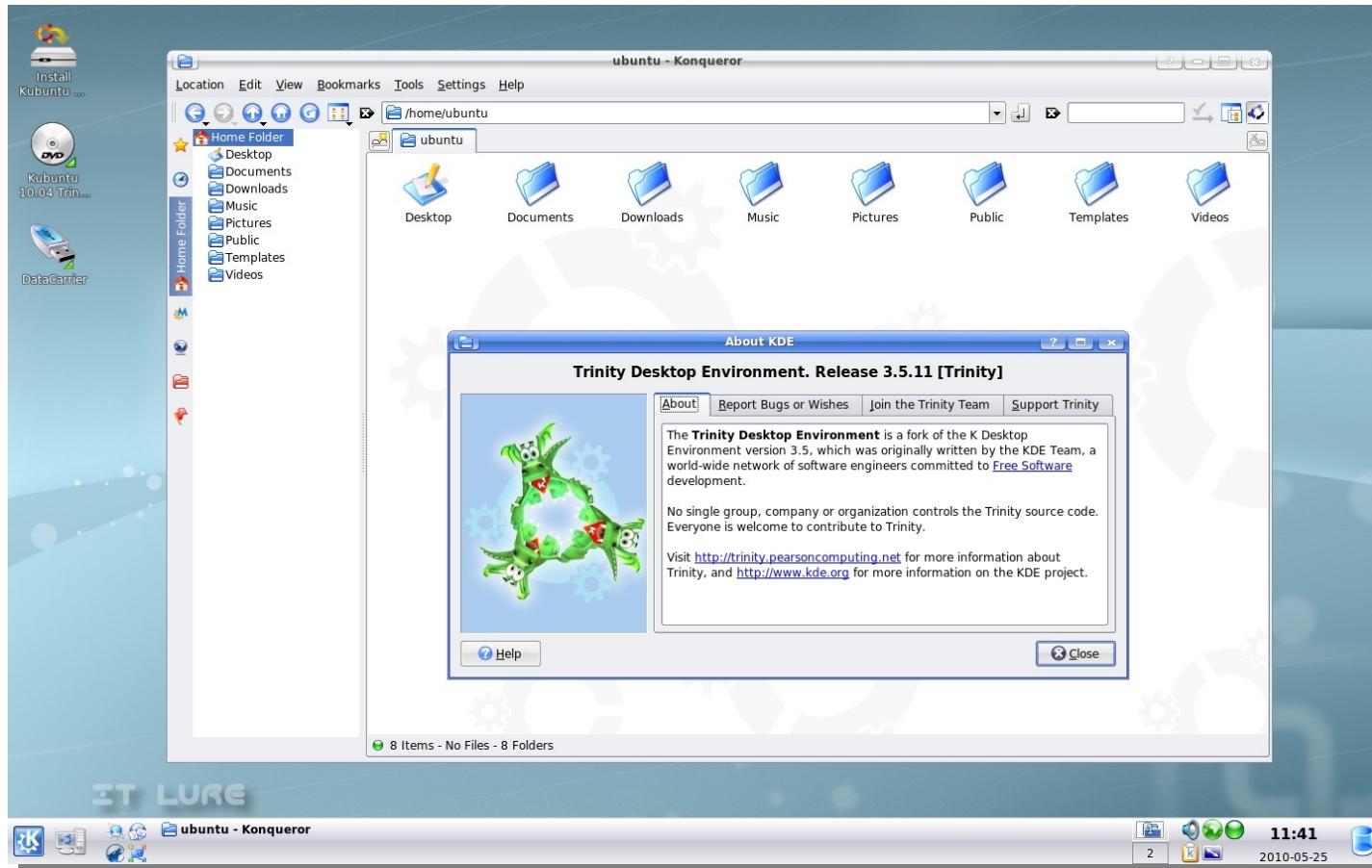
KDE 2



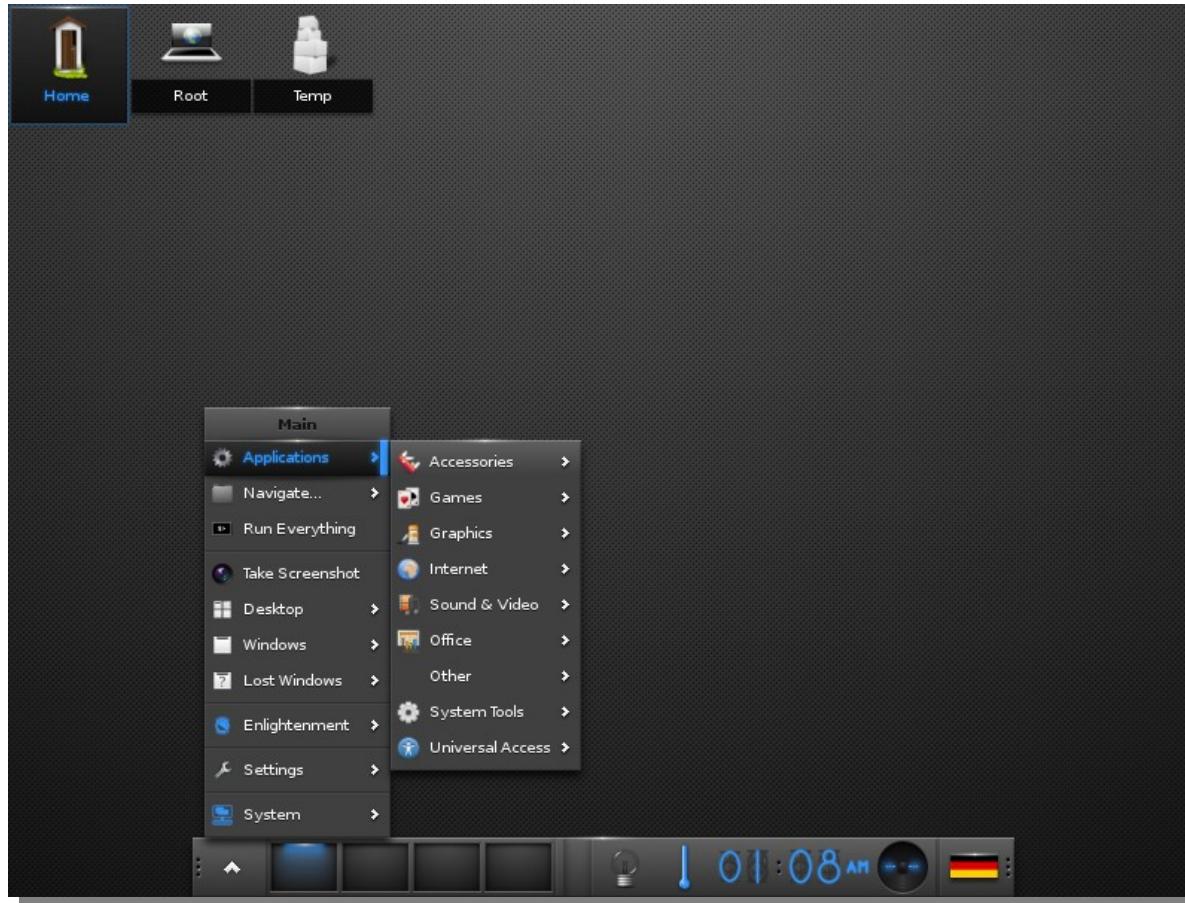
KDE 3



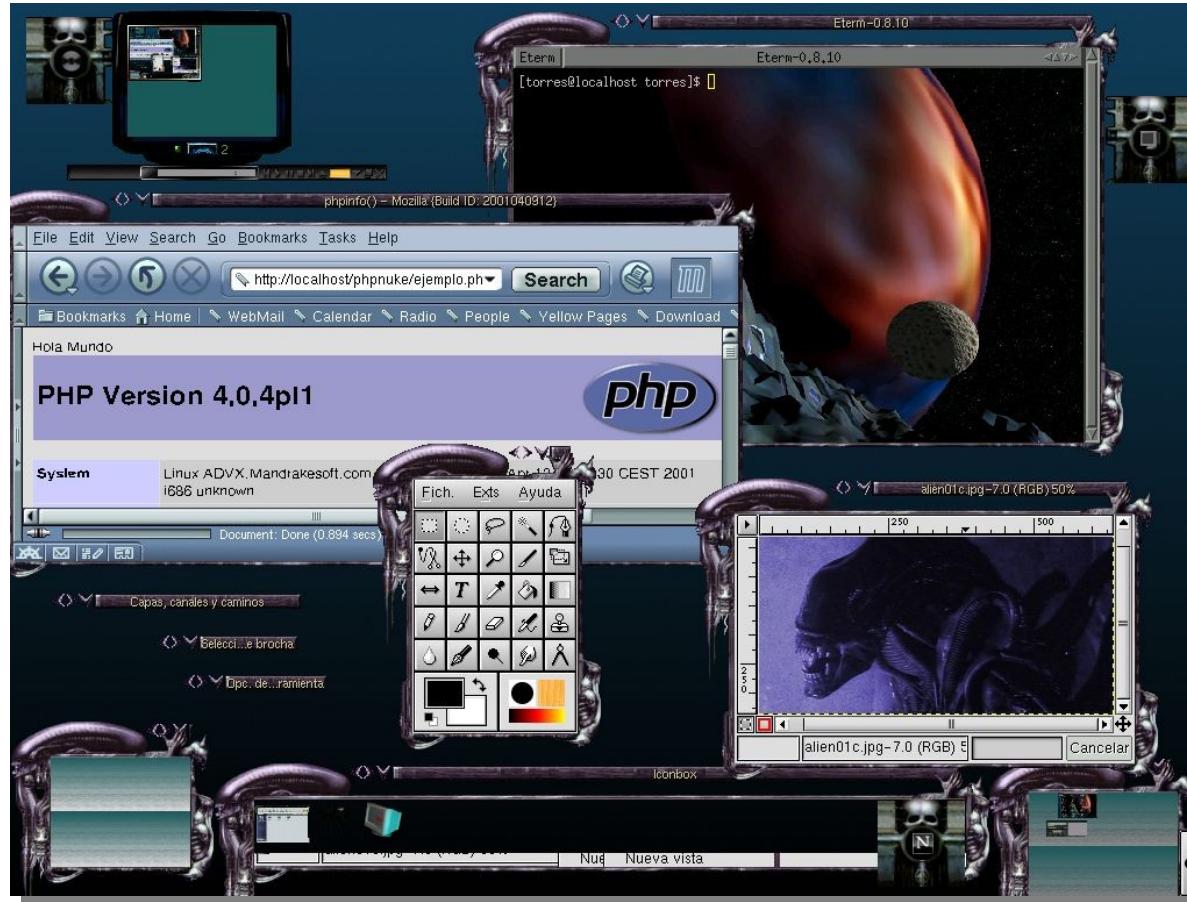
KDE 3.5



Enlightenment



Enlightenment



...e HOJE?

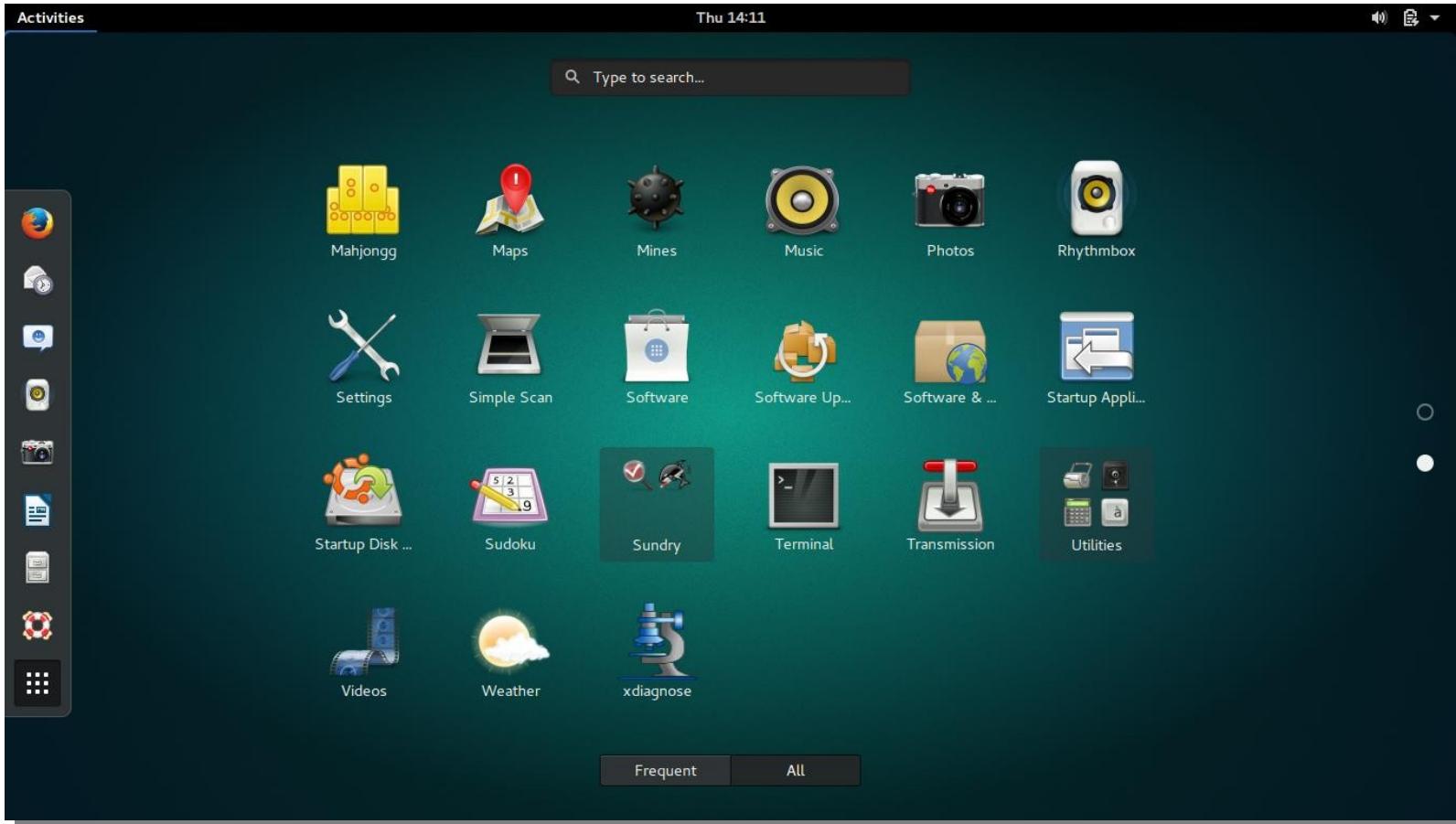
...e hoje?

- **GNOME3** - <https://www.gnome.org/gnome-3/>
- **KDE** - <https://www.kde.org/>
- **XFCE** – <https://xfce.org>
- **Cinnamon** – <https://cinnamon.linuxmint.com>
- **Mate** - <https://mate-desktop.org/>

Desktop Environments comuns em...

2018

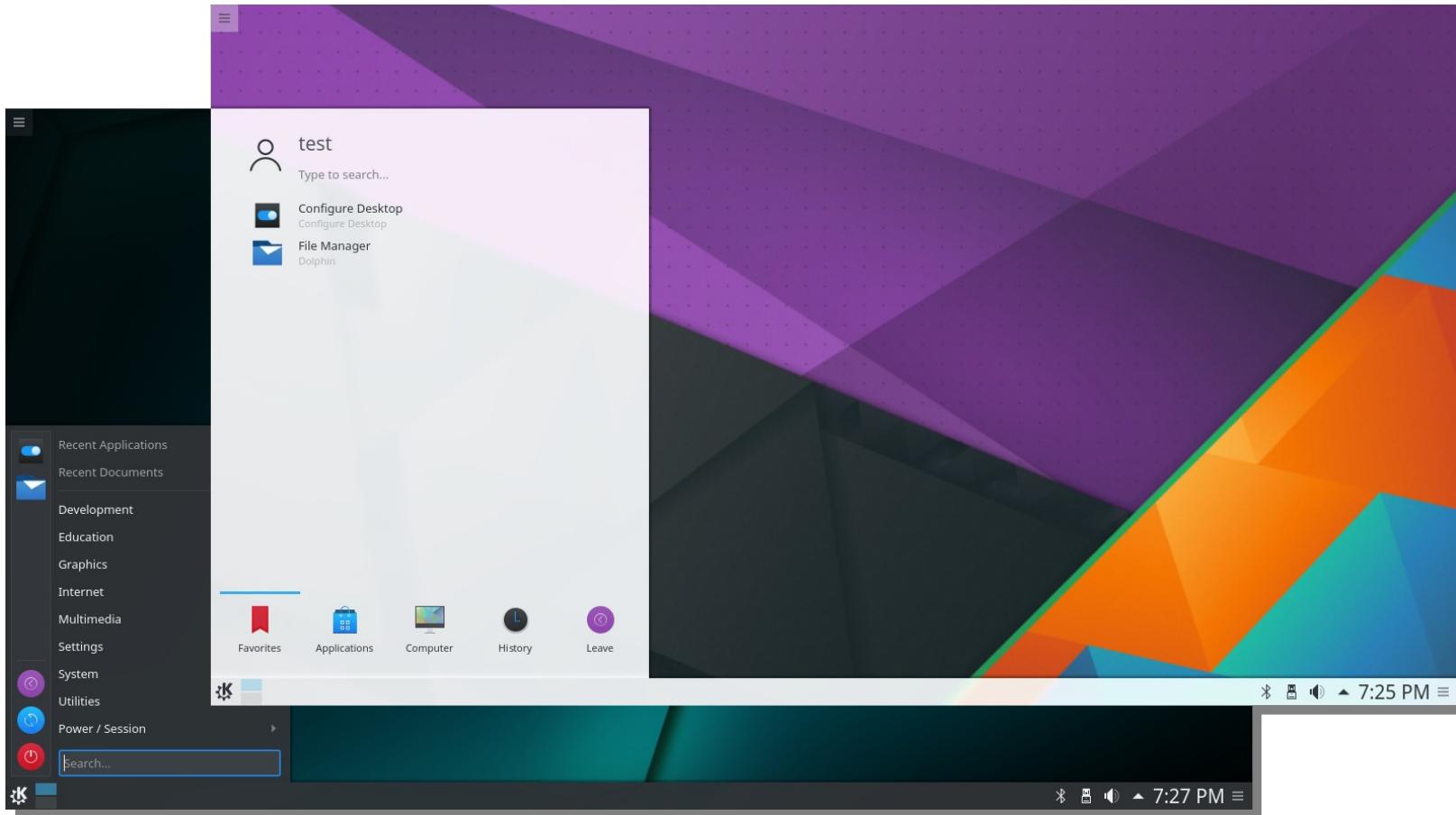
GNOME 3



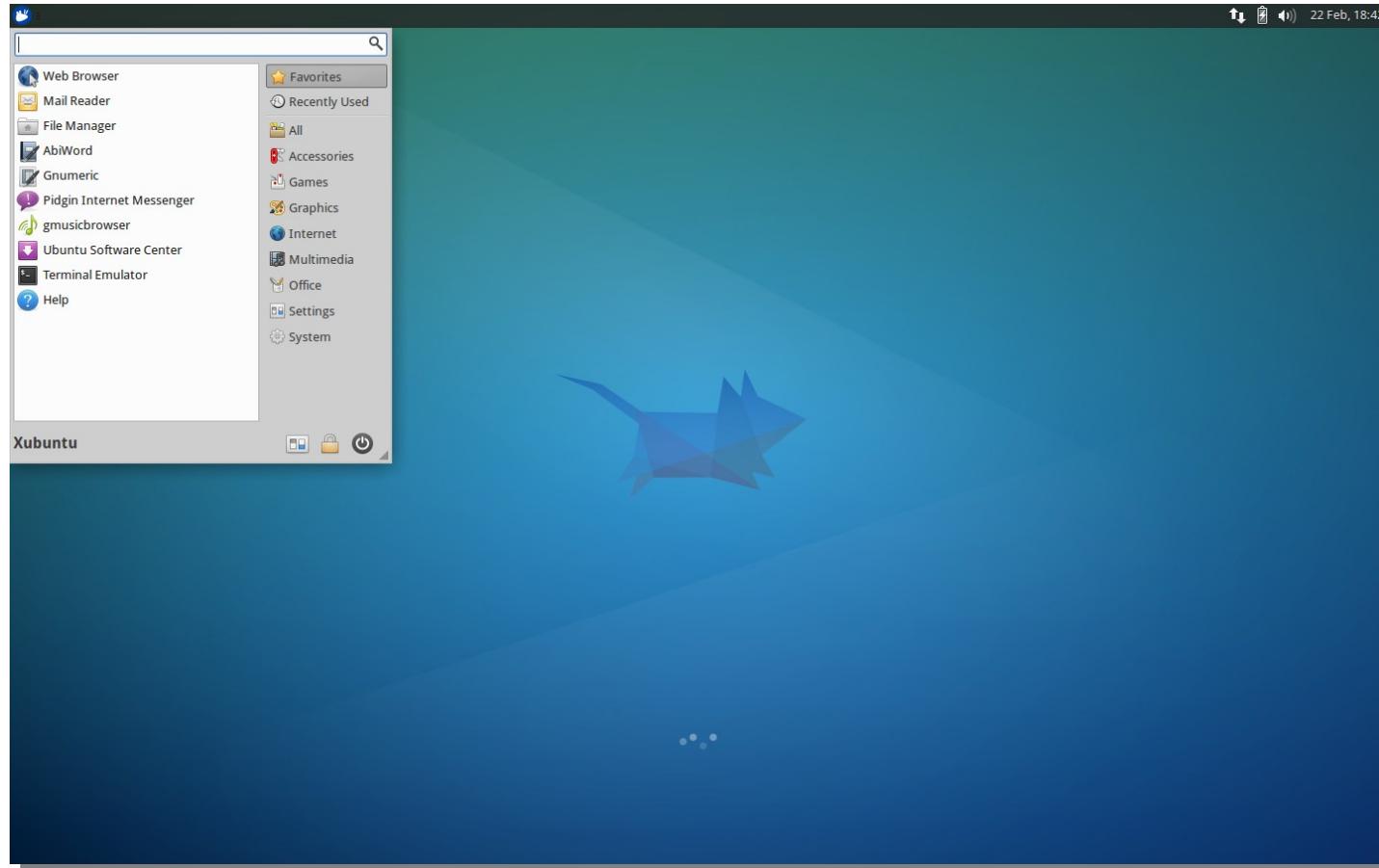
KDE 5



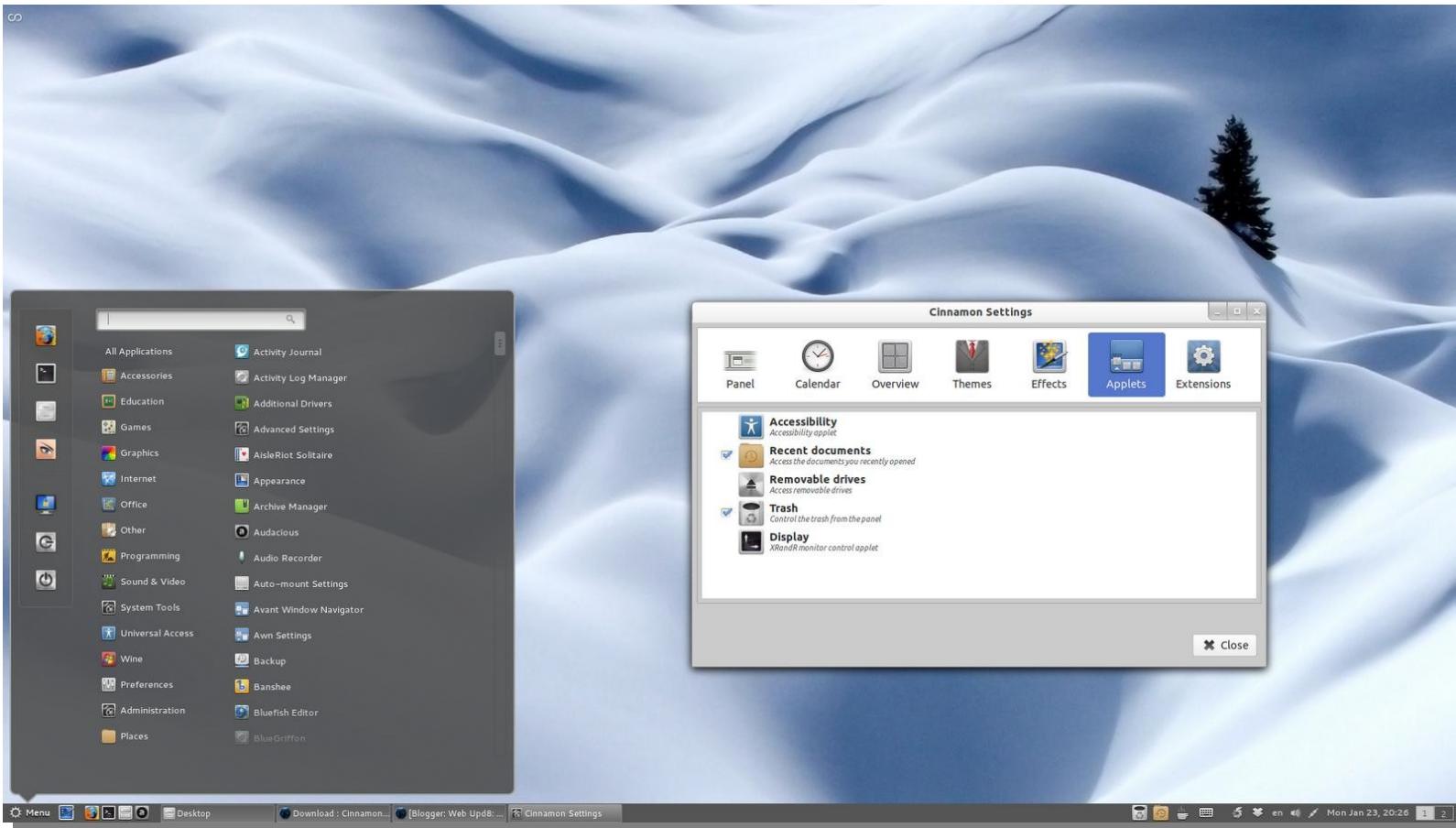
KDE 5



XFCE



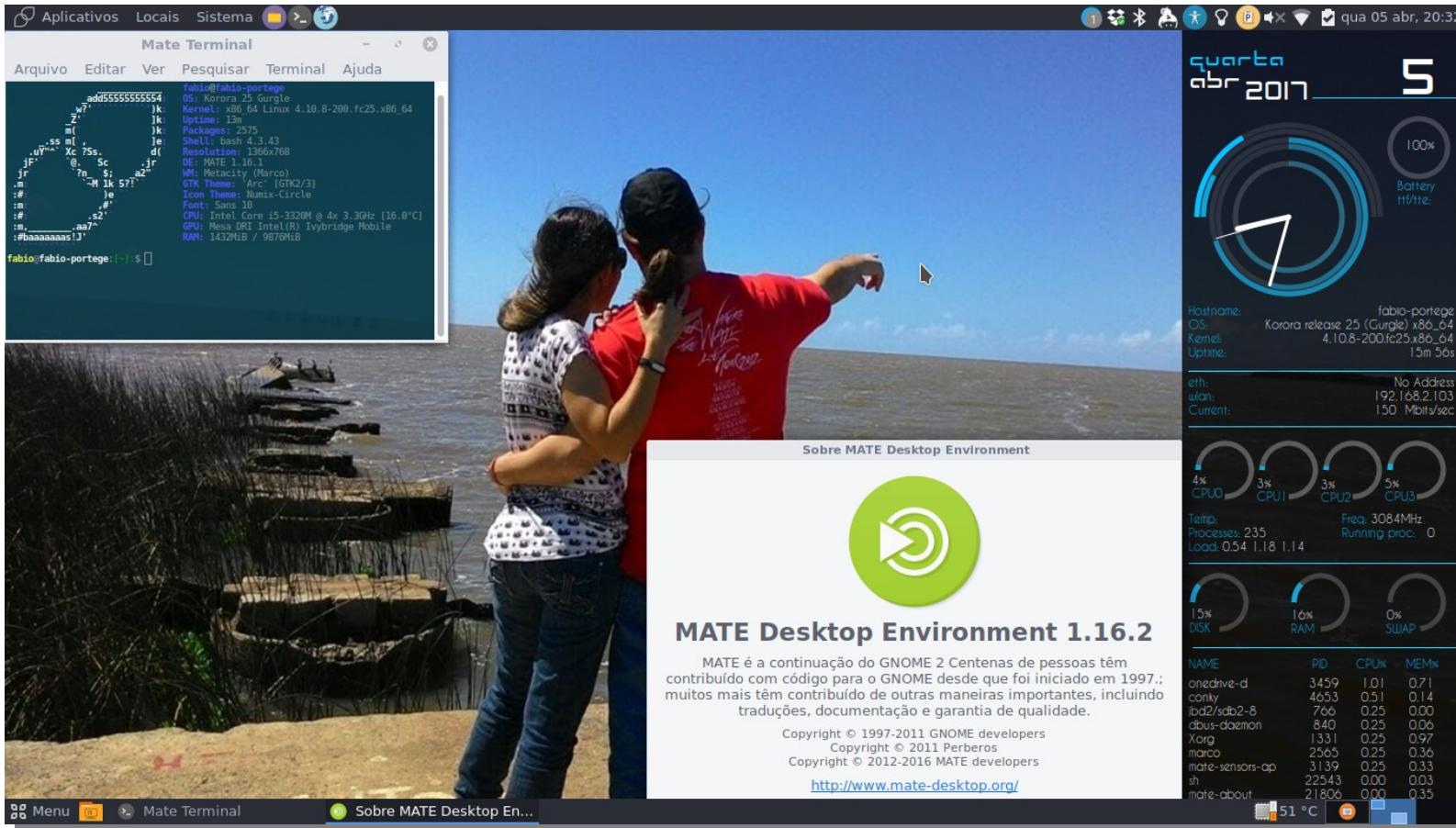
Cinnamon



Cinnamon



Mate



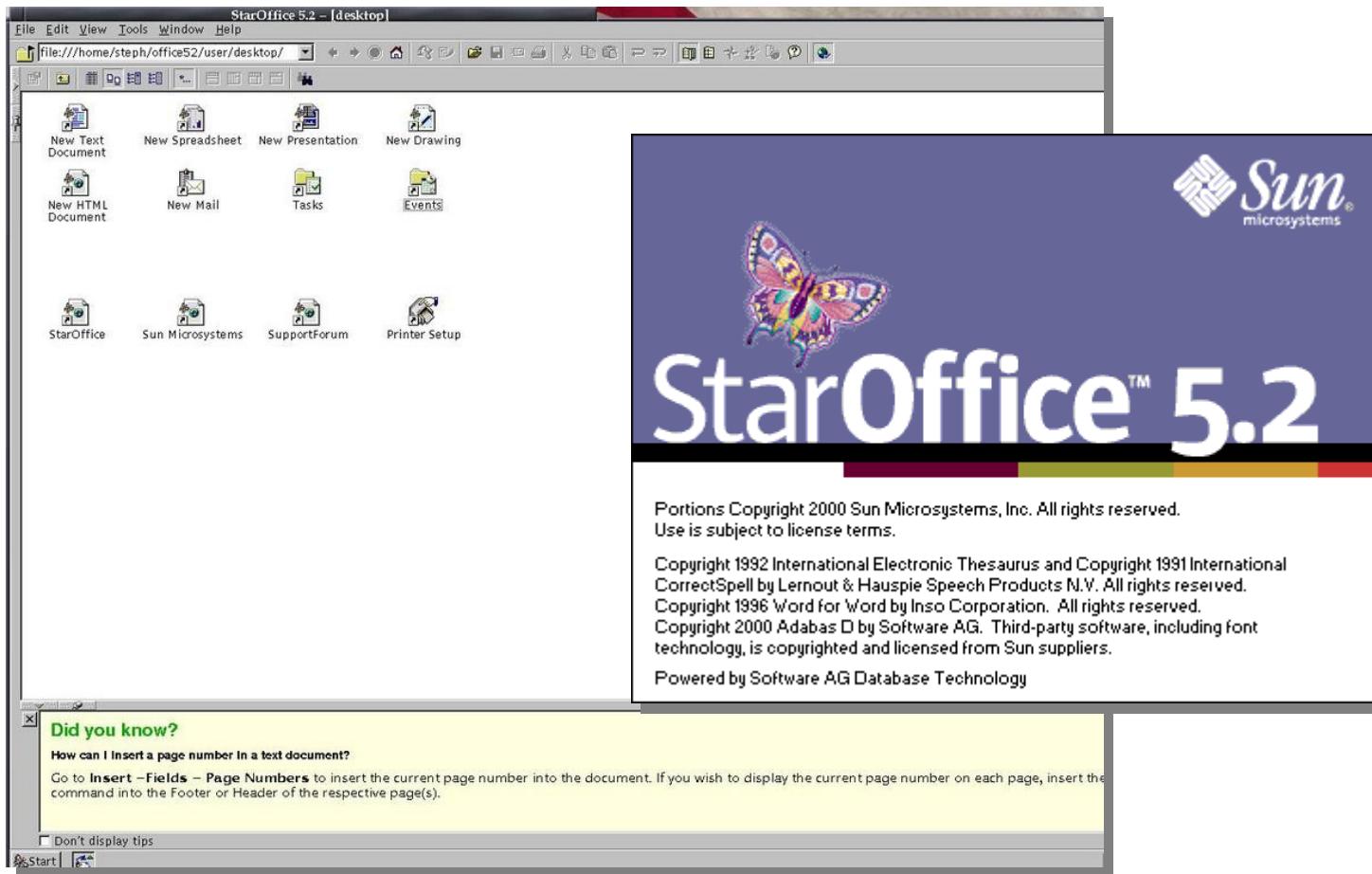
O Office é muito feio?

No MEU tempo...

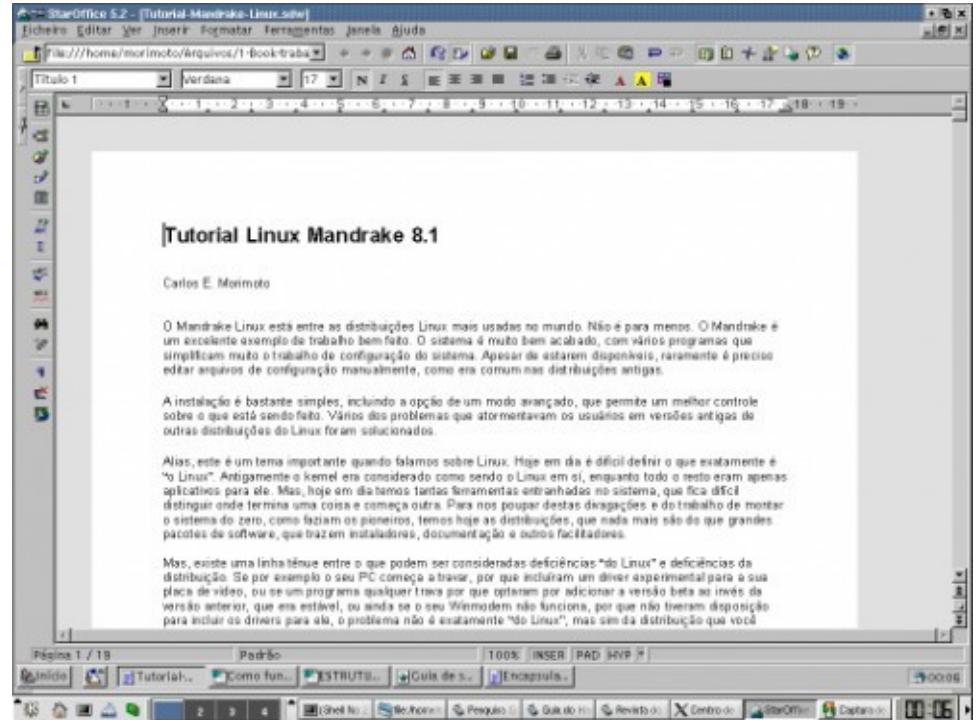
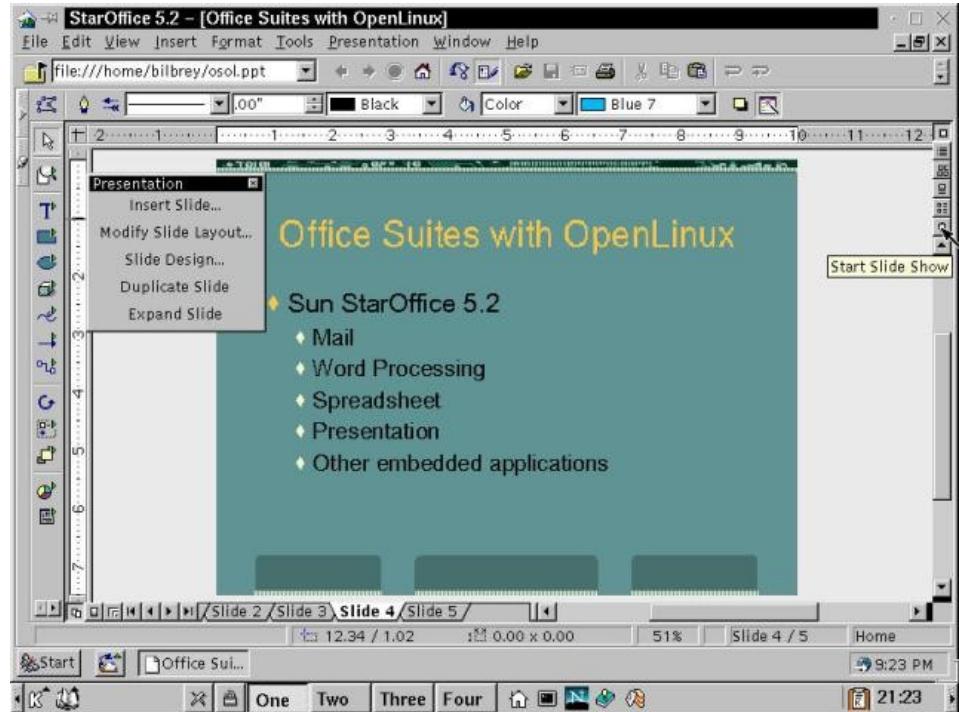
Office?

- **StarOffice 5.1 (1999)**
 - Sun compra StarDivision
 - Libera a licença / patch
- **StarOffice 5.2 (2000)**
 - Primeira versão Sun
 - Sem Serial / Patch
 - Liberação do Código Fonte (LGPL)

StarOffice



StarOffice



...tá, e HOJE?

LibreOffice

LibreOffice

File Tools Help

Open File

Recent Files

...porque no MEU tempo...

Um comparativo dos dias atuais com 10+ anos

Fabio Benedito v2

porque-no-meu-tempo-2018

Sobre_ser_dev_4x3

Por que resolver ser DESENVOLVEDOR?

SQL Injection

O que é, como detectar, e como evitar

Fabio Benedito

sql-injection-2017

Git para Principiantes

O mínimo que você precisa saber

git-para-principiantes-2017

About LibreOffice

Fabio Junior Benedito

Version: 5.4.4.2

Build ID: 5.4.4.2-2.fc27

CPU threads: 4; OS: Linux 4.14; UI render: default; VCL: gtk3;

Locale: pt-BR (pt_BR.UTF-8); Calc: group

LibreOffice is a modern, easy-to-use, open source productivity suite for word processing, spreadsheets, presentations and more.

This release was supplied by The Fedora Project.
Copyright © 2000–2017 LibreOffice contributors.
LibreOffice was based on OpenOffice.org.

Credits Website Close

Help Extensions

...porque no MEU tempo...

Um comparativo dos dias atuais com 10+ anos

Fabio Benedito v2

porque-no-meu-tempo-2017...

...porque no MEU tempo...

Um comparativo dos dias atuais com 10+ anos

Fabio Benedito v2

porque-no-meu-tempo-2017...

Fabio_2017

LibreOffice

LibreOffice

File Tools Help

Open File
Remote Files
Recent Files
Templates

Create:
Writer Document
Calc Spreadsheet
Impress Presentation
Draw Drawing
Math Formula
Base Database

...porque no MEU tempo...
Um comparativo dos dias atuais com 10+ anos
porque-no-meu-tempo-2019

PWNED!
Meu site foi invadido, e agora?
pwned-2019-v2

Sobre_ser_dev_16x10
Por Fábio Beneditto
Fábio Beneditto v3.1 #fedorahub

SQL Injection
O que é, como detectar, e como evitar
SQL_Injection

Git para Principiantes
O mínimo que você precisa saber
Git para Principiantes

About LibreOffice

 LibreOffice 

LibreOffice

Version: 6.3.3.2.0+
Build ID: 6.3.3.2-7.fc31
CPU threads: 4; OS: Linux 5.3; UI render: default; VCL: gtk3;
Locale: pt-BR (pt_BR.UTF-8); UI-Language: en-US
Calc: threaded

LibreOffice is a modern, easy-to-use, open source productivity suite for word processing, spreadsheets, presentations and more.

This release was supplied by The Fedora Project.
Copyright © 2000–2019 LibreOffice contributors.
LibreOffice was based on OpenOffice.org.

Credits Website Release Notes Close

LibreOffice Impress

git-para-principiantes-2017.odp - LibreOffice Impress

File Edit View Insert Format Slide Slide Show Tools Window Help

Slides

1 GIT para Principiantes

2 Sobre

3 DBC

4 DISCLAIMER

5 Manuais

6 Por que usar Controle de Versão?

7 Por que usar Controle de Versão?

Motivação

THIS IS GIT. IT TRACKS COLLABORATIVE WORK ON PROJECTS THROUGH A BEAUTIFUL DISTRIBUTED GRAPH THEORY TREE MODEL.

COOL. HOW DO WE USE IT?

NO IDEA. JUST MEMORIZE THESE SHELL COMMANDS AND TYPE THEM TO SYNC UP. IF YOU GET ERRORS, SAVE YOUR WORK ELSEWHERE, DELETE THE PROJECT, AND DOWNLOAD A FRESH COPY.

- Esse é o Git. Ele mostra nosso trabalho em projetos através de uma árvore distribuída.
- Legal! E como vamos usar ele?
- Não faço ideia. Apenas decore esses comandos e digite-os para sincronizar tudo. Se der erro, salve seu trabalho em algum lugar, apague o projeto e faça uma nova cópia.

(tradução livre) - Fonte: <https://xkcd.com/1597/>

Properties

slide

Format: Screen 4:3

Orientation: Landscape

Background: None

Master Slide: Padrão

Display Background:

Display Objects:

Layouts

28,53 / 7,33 0,00 x 0,00 Slide 5 of 43 Padrão 78%

LibreOffice Writer

The screenshot shows a LibreOffice Writer window with the title bar "iac14ios-ead_Fabio.doc - LibreOffice Writer". The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Styles, Table, Tools, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, styles, and text formats. The main content area displays a document template:

|INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – ICET

Introdução a Arquitetura de Computadores

Atividade a distância sobre Entradas e Saídas

Tarefa

- Responda as questões abaixo e deposite o arquivo com as respostas no Moodle, na “Entrega da Atividade sobre IOs”.
- Procure responder as questões com suas próprias palavras, evitando o famigerado “copiar/colar”, pois o objetivo é que as perguntas sirvam de guia para seu aprendizado.

Questões

1) Porque que a partir da arquitetura original de Von Neumann se evoluiu para o uso de barramentos?

Em função na necessidade de expansão das capacidades iniciais do computador, a forma original era muito restritiva. E, a partir de barramentos (internos e/ou externos) foi possível a ampliação.

Page 1 of 2 | 326 words, 1,939 characters | Default Style | Portuguese (Brazil) | 161%

LibreOffice Calc

Melhorou?

Melhorou?



O browser é ruim?

No MEU tempo...

Browsers

- **Lynx** (1992 - modo texto)
- **Netscape Navigator** (1994-1997)
- **Netscape Communicator** (1997-2002)
- **Mozilla Suite** (1997-2006)
- **Mozilla Phoenix** (2002)
 - **Firebird** (2003)
 - **Firefox** (2004 - ...e contando)

Lynx

Lynx Information

Lynx

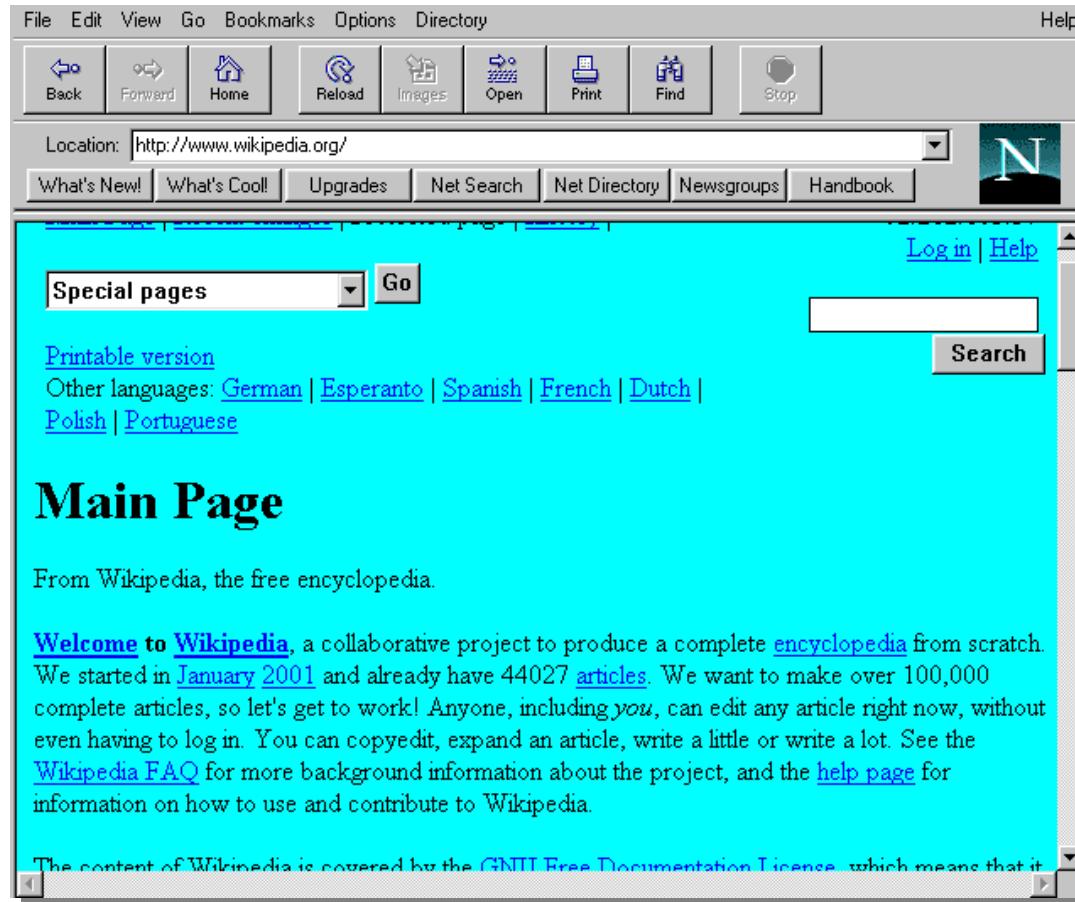
Lynx is a text browser for the World Wide Web. Lynx 2.8.3 runs on Unix, VMS, Windows 95/98/NT but **not** 3.1 or 3.11, on DOS (386 or higher) and OS/2 EMX. The **current developmental version** is also available for testing. Ports to Mac are in beta test.

- * Many user questions are answered in the **online help** provided with Lynx. Press the '?' key to find this help.
- * If you are encountering difficulty with Lynx you may write to lynx-dev@sig.net. Be as detailed as you can about the URL where you were on the Web when you had trouble, what you did, what Lynx version you have (try '=' key), and what OS you have. If you are using an older version, you may well need to upgrade.

Maintained by lynxdev@browser.org.

Commands: Use arrow keys to move, '?' for help, 'q' to quit, '<->' to go back.
Arrow keys: Up and Down to move. Right to follow a link; Left to go back.
H)elp O)ptions P)rint G)o M)ain screen Q)uit /=search [delete]=history list

Netscape Navigator



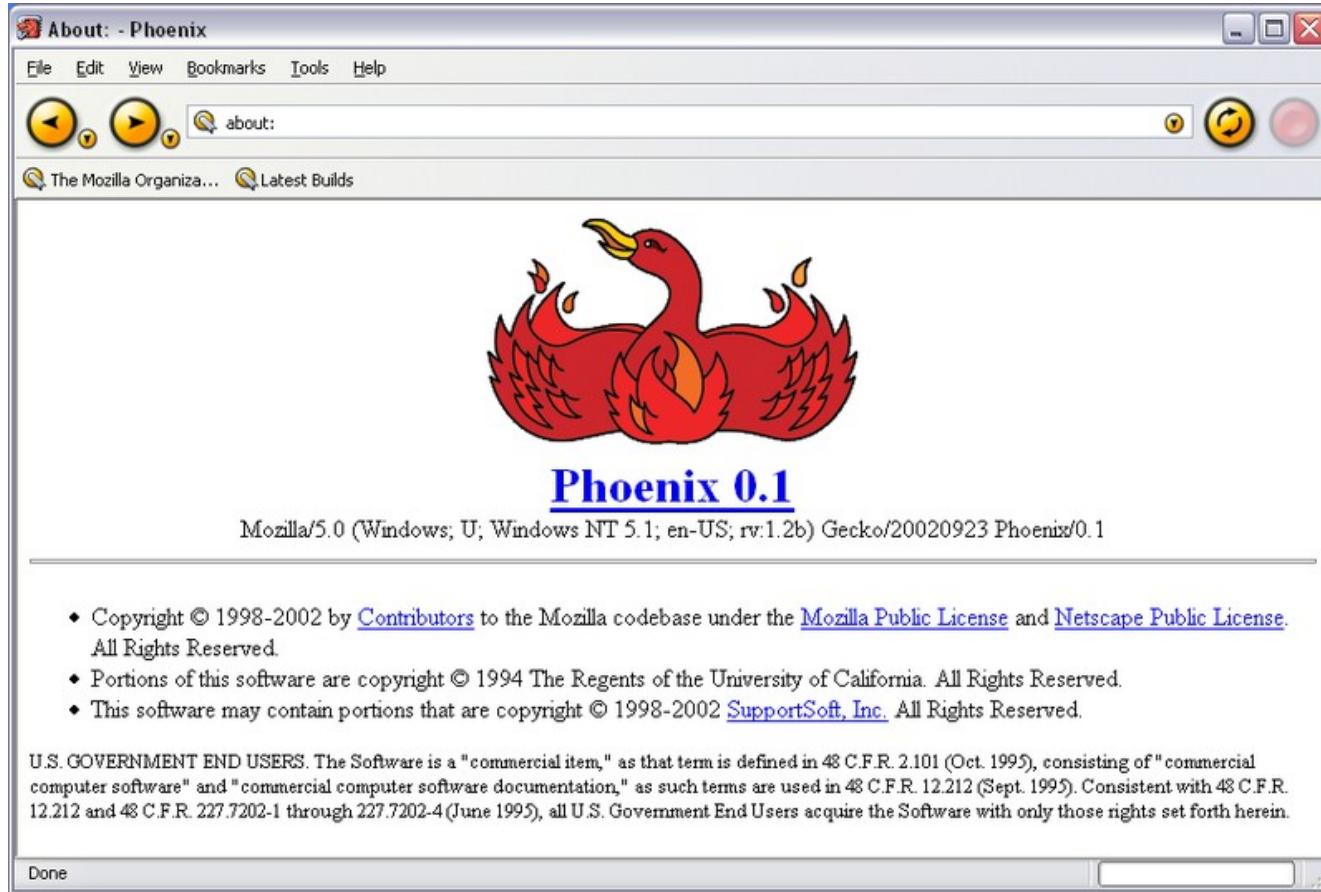
Netscape Communicator



Mozilla



Phoenix



- Copyright © 1998-2002 by [Contributors](#) to the Mozilla codebase under the [Mozilla Public License](#) and [Netscape Public License](#). All Rights Reserved.
- Portions of this software are copyright © 1994 The Regents of the University of California. All Rights Reserved.
- This software may contain portions that are copyright © 1998-2002 [SupportSoft, Inc.](#) All Rights Reserved.

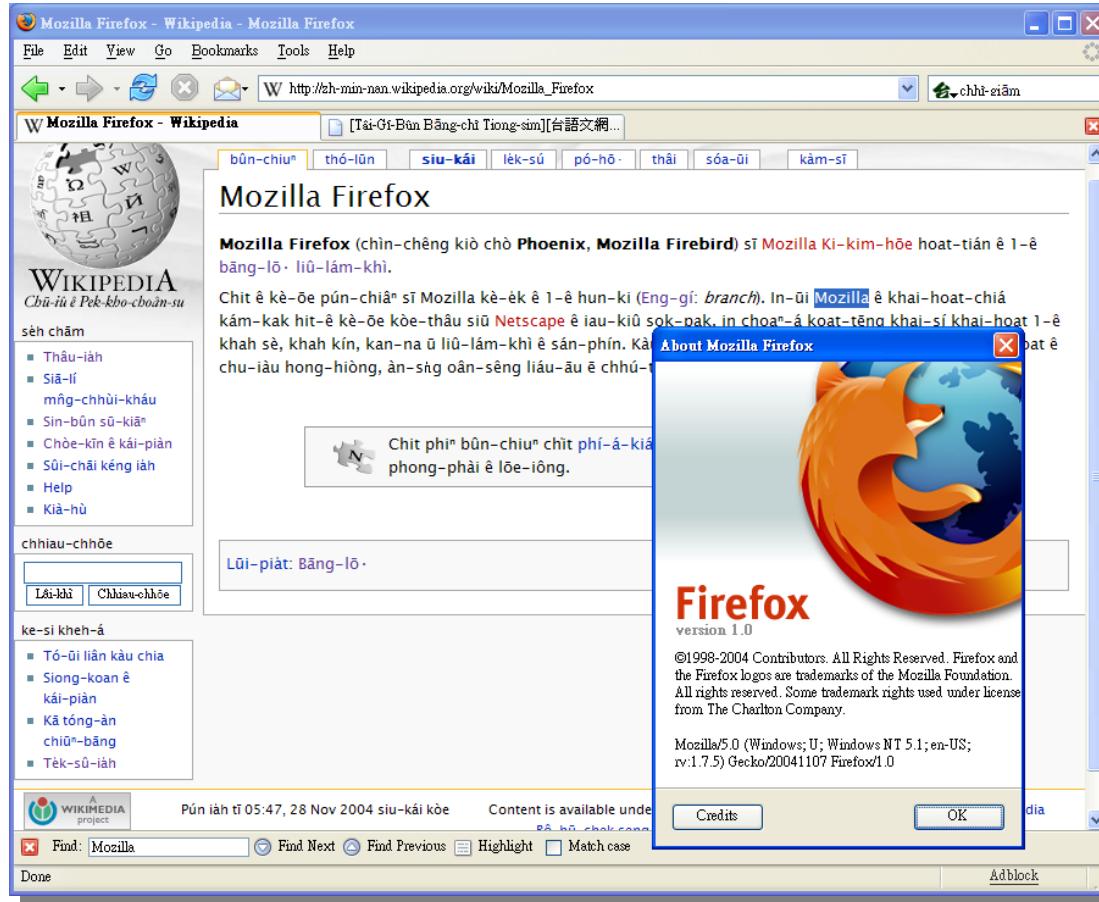
U.S. GOVERNMENT END USERS. The Software is a "commercial item," as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of "commercial computer software" and "commercial computer software documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995). Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4 (June 1995), all U.S. Government End Users acquire the Software with only those rights set forth herein.

Done

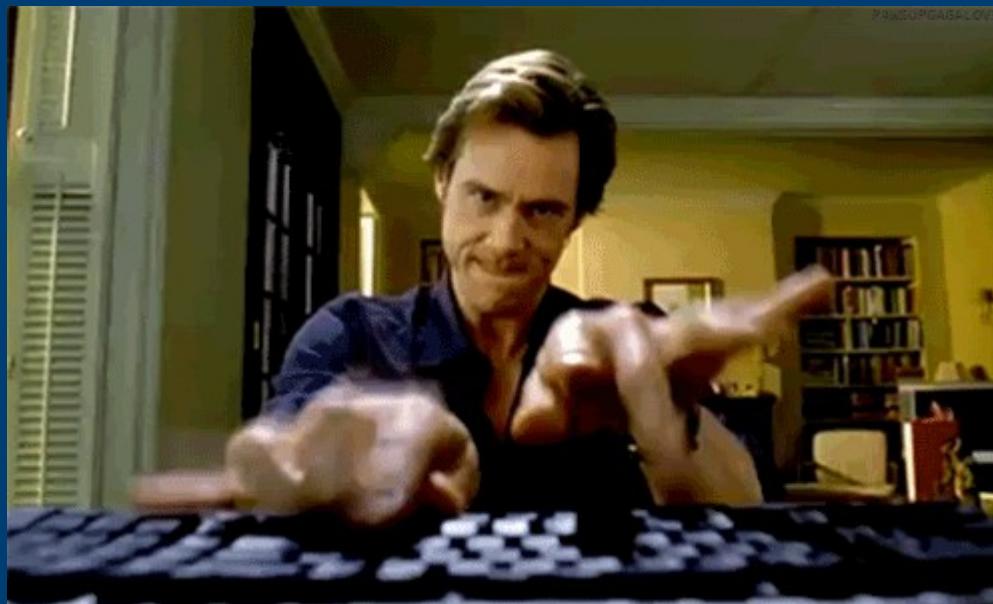
Mozilla Firebird



Firefox



...e HOJE?



Browsers – E hoje?

- **Mozilla Firefox**
 - Firefox Developer Edition
 - Firefox Nightly
- **Chromium**
 - Google Chrome

Firefox

Mozilla Firefox

Nova aba +

Pesquisar ou abrir endereço

Boas-vindas ao Firefox



Leve suas configurações com você
Sincronize favoritos, senhas e outras coisas em todo lugar que usar o Firefox.

Entre no Sync



Fique atento a vazamentos de dados
O Firefox Monitor verifica se seu e-mail apareceu em um vazamento de dados conhecido e envia um alerta caso apareça em um novo vazamento.

Cadastre-se para receber



Instale o Firefox no seu celular
Baixe o Firefox para iOS ou Android e sincronize seus dados entre dispositivos.

G Pesquisar na web

Sobre o Mozilla Firefox

Firefox Browser

71.0 (64-bits) [Novidades](#)
Mozilla Firefox for Fedora fedora - 1.0
O Firefox é desenvolvido pela Mozilla, uma comunidade global que trabalha unida para manter a web aberta, pública e acessível a todos.
Quer ajudar? [Faça uma doação](#) ou [envolva-se!](#)

Informações de licenciamento | Direitos do usuário final | Política de privacidade

O Firefox e seus logos são marcas registradas da Fundação Mozilla.

Sites preferidos

Firefox Developer Edition

Suporte Mozilla - Firefox Developer Edition

Support Obter suporte da comunidade Ferramentas PT-BR Fabio Beneditto

Procurar no suporte da Mozilla

Encontre ajuda... 

Artigos de ajuda



Firefox

Navegador web para Windows, Mac e Linux



Firefox para Empresas

Firefox Quantum para empresas



Sobre o Firefox Developer Edition

Firefox Browser DEVELOPER

72.0b3 (64-bits) [Novidades](#)
O Firefox Developer Edition está atualizado
Usando o canal de atualização [aurora](#).
O Firefox Developer Edition é desenvolvido pela [Mozilla](#), uma
comunidade global que trabalha unida para manter a web aberta,
pública e acessível a todos.
Quer ajudar? [Faça uma doação](#) ou [envolva-se!](#)

[Informações de licenciamento](#) [Direitos do usuário final](#) [Política de privacidade](#)



Firefox para Android

Navegador web para smartphones e tablets Android



Firefox para iOS

Firefox para iPhone, iPad e iPod touch

Firefox Nightly

Você acabou de atualizar para o Firefox Nightly 58! - Nightly

Você acabou de atualizar para o Firefox Nightly 60!

A cada 6 a 8 semanas, uma nova versão principal do Firefox é lançada e como resultado, a versão Nightly também se renova.

Este é um bom momento para lhe agradecer por nos ajudar a tornar o Firefox melhor e te indicar onde encontrar a documentação, canais de comunicação e notícias de sites relacionados ao Firefox Nightly que podem ser de seu interesse.

Se você quiser saber o que está acontecendo ao redor do Nightly e sua comunidade, ler o nosso blog e nos seguir no Twitter são bons pontos de partida!

Quer saber quais recursos da plataforma você pode testar no Nightly que ainda não viu em outros canais do Firefox? Então dê uma olhada na página de

Encontrou uma falha? Comportamento inesperado? Regressões de compatibilidade Web? Adoraríamos ter os erros reportados no Bugzilla para certificarmos de corrigi-los na versão final (karma extra se adicionar a palavra-chave *nightly-community* em seus relatórios).

Você estaria disposto a nos ajudar na triagem de bugs não confirmados no Bugzilla? Então talvez o TriageBot pode ser de seu interesse.

Você também pode interagir com a comunidade Nightly no canal [#nightly](#) do IRC. Fique à vontade para fazer perguntas e falar sobre recursos, regressões ou

Firefox Nightly



A screenshot of the Firefox Nightly 60 update notification banner. The banner has a dark blue background with a landscape illustration at the bottom showing a sunset over mountains and a path leading towards it. At the top left is the Firefox Nightly logo, which includes a fox icon and the text "Firefox Nightly". At the top right is the Mozilla logo. The main text in the center reads "Você acabou de atualizar para o Firefox Nightly 60!". Below this, a smaller text says "A cada 6 a 8 semanas, uma nova versão principal do Firefox é lançada e como resultado, a versão Nightly também se renova." To the left, there's a section about contributing to Firefox Nightly development. To the right, there's a section about reporting bugs. At the bottom, there's a section about interacting with the community on IRC.

mozilla

Firefox Nightly

Você acabou de atualizar para o Firefox Nightly 60!

A cada 6 a 8 semanas, uma nova versão principal do Firefox é lançada e como resultado, a versão Nightly também se renova.

Este é um bom momento para lhe agradecer por nos ajudar a tornar o Firefox melhor e te indicar onde encontrar a documentação, canais de comunicação e notícias de sites relacionados ao Firefox Nightly que podem ser de seu interesse.

Se você quiser saber o que está acontecendo ao redor do Nightly e sua comunidade, ler o nosso [blog](#) e nos seguir no [Twitter](#) são bons pontos de partida.

Quer saber quais recursos da plataforma você pode testar no Nightly que ainda não viu em outros canais do Firefox? Então dê uma olhada na página de [Recursos experimentais](#) na MDN.

Encontrou uma falha? Comportamento inesperado? Regressões de compatibilidade Web? Adoraríamos ter os erros reportados no Bugzilla para certificarmos de corrigi-los na versão final (Karma extra se adicionar a palavra-chave *nightly-community* em seus relatórios).

Você estaria disposto a nos ajudar na triagem de bugs não confirmados no Bugzilla? Então talvez o *TriageBot* pode ser de seu interesse.

Você também pode interagir com a comunidade Nightly no canal [#nightly](#) do IRC. Fique à vontade para fazer perguntas e falar sobre recursos, regressões ou falhas que você pode estar experimentando.

Saudações à comunidade!

Chromium

The screenshot shows the Chromium browser's configuration interface. The title bar reads "Configurações: Sobre o Chromium". The main content area is titled "Sobre o Chromium" and displays the following information:

- Chromium** (with a blue circular icon)
- Versão 78.0.3904.108 (Versão do desenvolvedor) Fedora Project 64 bits
- Ajuda com o Chromium (with a small "x" icon)

Below this, there is a "Chromium" section with the following text:

Copyright 2019 Autores do Chromium. Todos os direitos reservados.
O Chromium tornou-se possível graças ao projeto de código aberto [Chromium](#) e outros [softwares de código aberto](#).

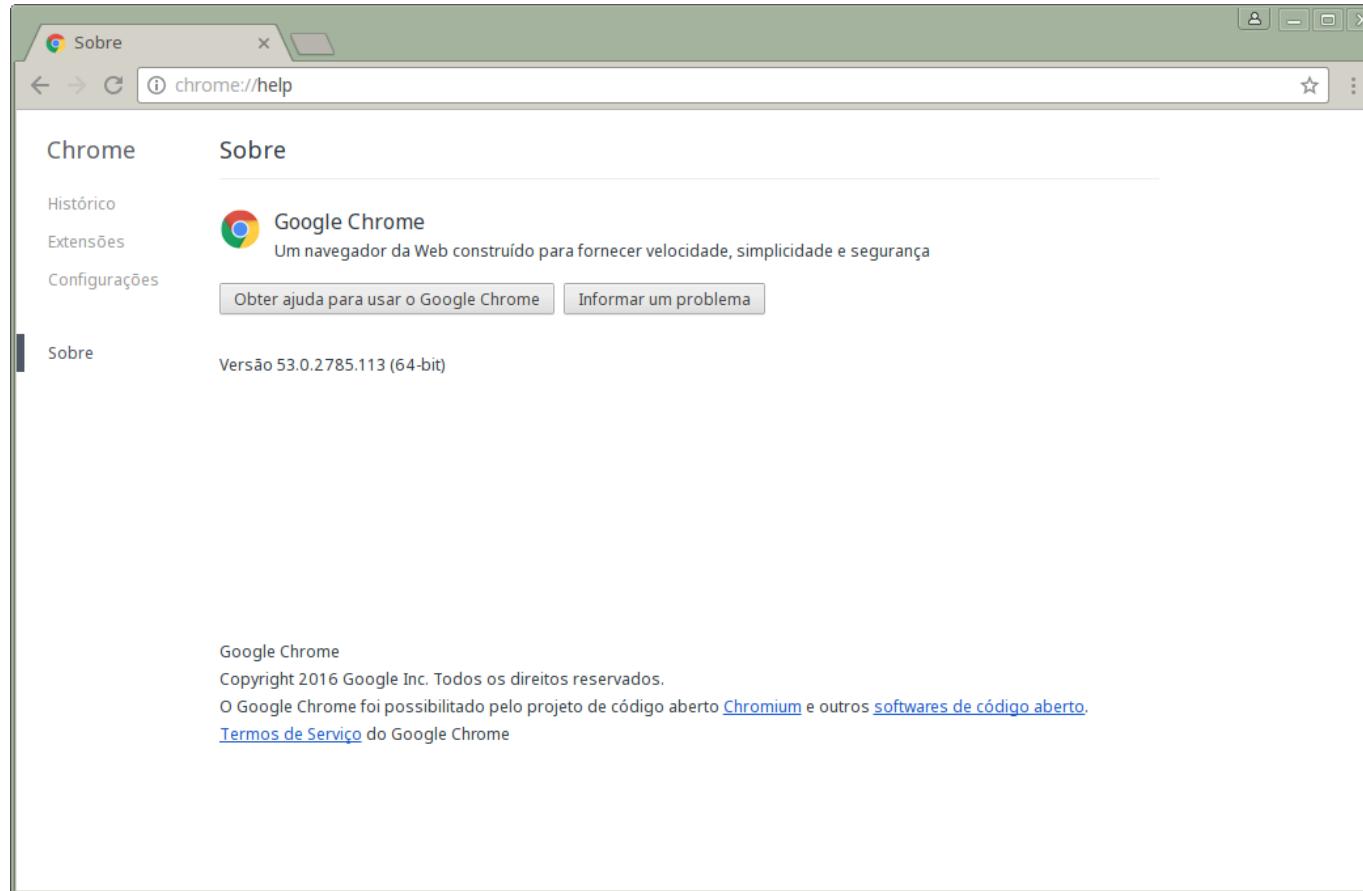
The left sidebar contains the following navigation items:

- Pessoas
- Preenchimento automático
- Aparência
- Mecanismo de pesquisa
- Navegador padrão
- Inicialização

Under "Avançado":

- Extensões (with a small "x" icon)
- Sobre o Chromium (with a small "x" icon)

Google Chrome



Google Chrome

The screenshot shows a Linux desktop environment with a window titled "Configurações" (Settings) open in a browser window. The URL in the address bar is "Chrome | chrome://settings/help". The main content area displays the "Sobre o Google Chrome" (About Google Chrome) section. It includes the Google Chrome logo, the version number "Versão 69.0.3497.100 (Versão oficial) 64 bits", a link to "Ajuda com o Chrome" (Help with Chrome), and a link to "Informar um problema" (Report a problem). Below this, a footer box contains the text "Google Chrome Copyright 2018 Google Inc. Todos os direitos reservados." and "O Google Chrome foi possibilidado pelo projeto de código aberto Chromium e outros softwares de código aberto." followed by a link to the "Termos de Serviço do Google Chrome" (Google Chrome Terms of Service).

Configurações

Chrome | chrome://settings/help

Configurações

Pesquisar nas configurações

Sobre o Google Chrome

Google Chrome

Versão 69.0.3497.100 (Versão oficial) 64 bits

Ajuda com o Chrome

Informar um problema

Google Chrome
Copyright 2018 Google Inc. Todos os direitos reservados.
O Google Chrome foi possibilidado pelo projeto de código aberto [Chromium](#) e outros softwares de código aberto.
[Termos de Serviço do Google Chrome](#)

Menu [meu_tempo] Configurações - Goo... 1 2 3 4 99% 23:30

Redes Sociais? Chat?

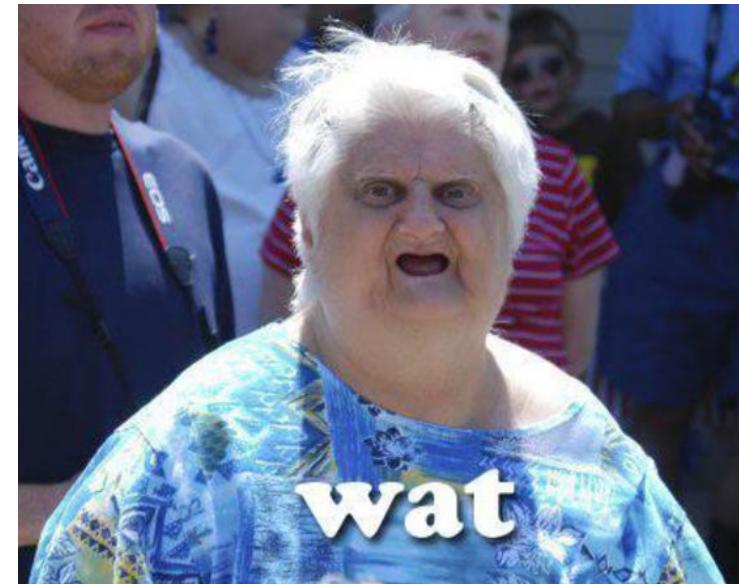
Mas no MEU tempo...

E as redes sociais? E chat?

- **Orkut** (2004)
- **IRC** (Internet Relay Chat)
- **ICQ** (Licq)

E as redes sociais? E chat?

- Orkut (2004)
- IRC (Internet Relay Chat)
- ICQ (Licq)



Orkut (rede social)

Home | Friends | Messages | Communities | Search | What's New

search **orkut**

his friends (147)

his communities (121)

address line 1: Second Life!

433 scraps 9 photos 0 videos 46 fans

relationship status: single here for: friends

about me: Later! Ryt now visit Radioworld

ethnicity: asian religion: Hindu

humor: clever/quick witted, friendly fashion: contemporary

living: with roommate(s), friends visit often

hometown: Orai webpage:

passions: Technology! in each and every dimension of life!

sports: in Second life!

activities: Online!

books: Technojunkyl

music: Hindi

tv shows: Discoveries,National Geographics

movies: Matrix,Spiderman

cuisines: Indian

wishlist: 1

Orkut (rede social)

orkut [Home](#) [Perfil](#) [scraps](#) [Comunidades](#)



Eu Odeio Acordar Cedo

idioma: Português (Brasil)
categoria: Outros
tipo: público
visível por: apenas membros

criada em: 23/05/2004
local: Rio de Janeiro, RJ, Brasil
proprietário: José (Moderador)
moderadores: José (Moderador), Wilma Smith..., Jean Kelvin Van Zant, Anselmo..., Adm Cmm, João Holden, Gabriel Skrilatt d(-_-)b ♪

[ocultar perfil](#)

Eu Odeio Acordar Cedo
6.100.522 membros

[comunidade](#)

Ações

[Participar da comunidade](#)
[Denunciar abuso](#)

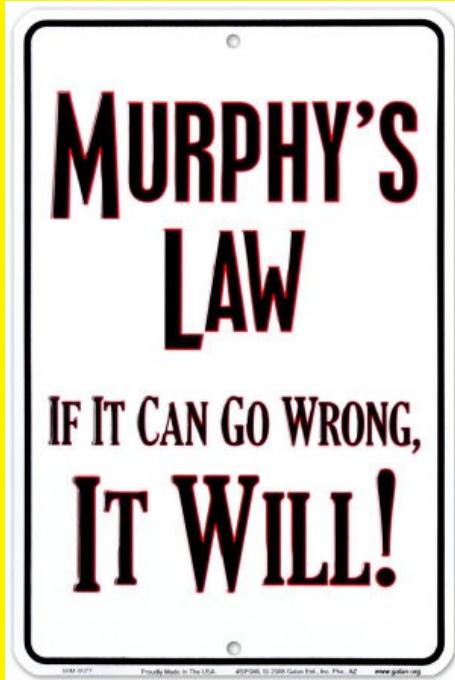
Comunidade feita para todos aqueles que acham que o dia só começa após o meio-dia.
"Eu faço samba e amor até mais tarde e tenho muito sono de manhã"
(Chico Buarque)

**O que pode dar errado,
né?**

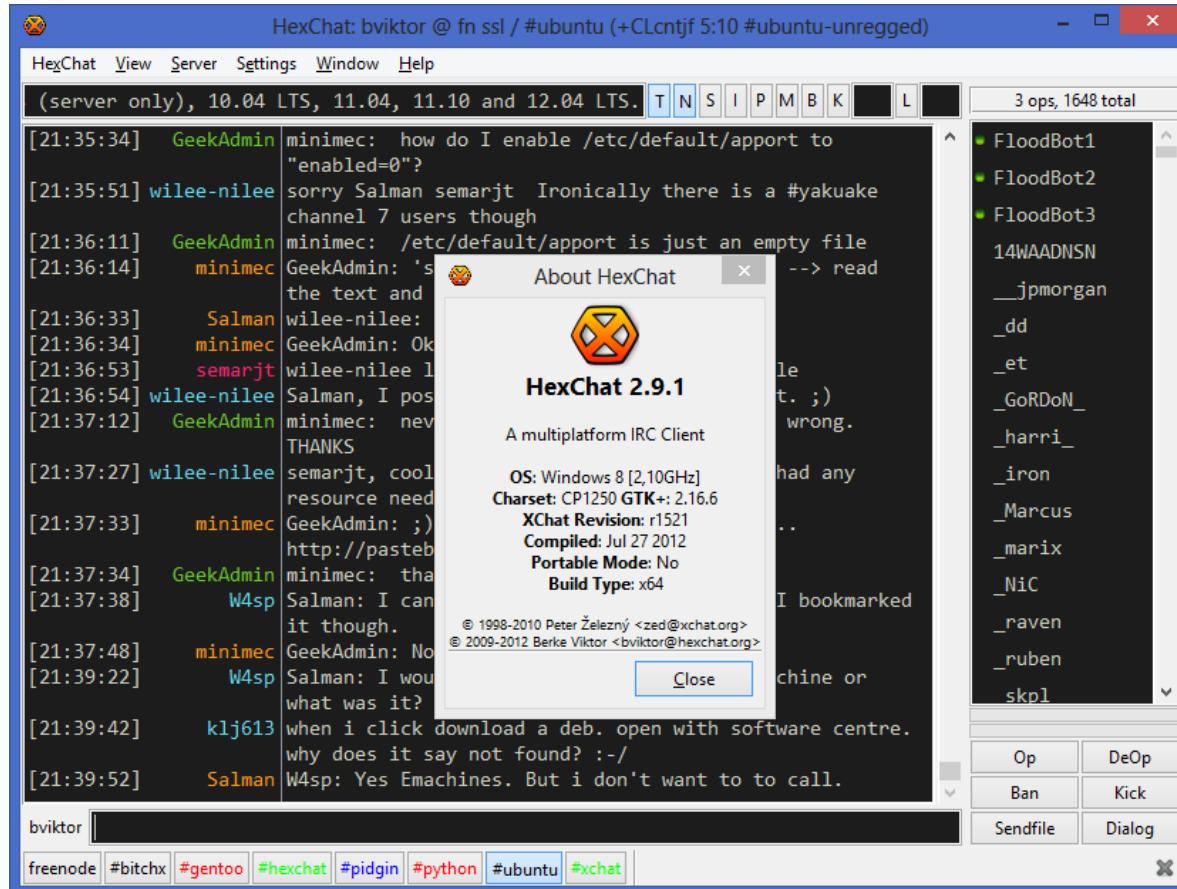
**O que pode dar errado,
né?**



O que pode dar errado,
né?



HexChat (irc)



Licq (messenger)



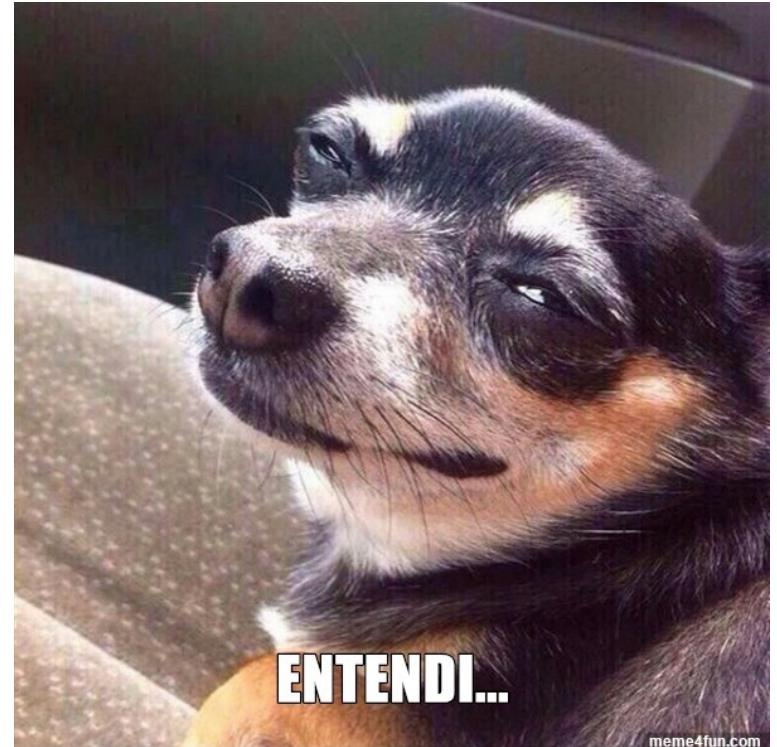
E Hoje?

- Facebook
 - Instagram
 - WhatsApp
- Twitter
- Telegram

E todos convergindo para **plataformas móveis**

E Hoje?

- Facebook
 - Instagram
 - WhatsApp
- Twitter
- Telegram



meme4fun.com

E todos convergindo para **plataformas móveis**

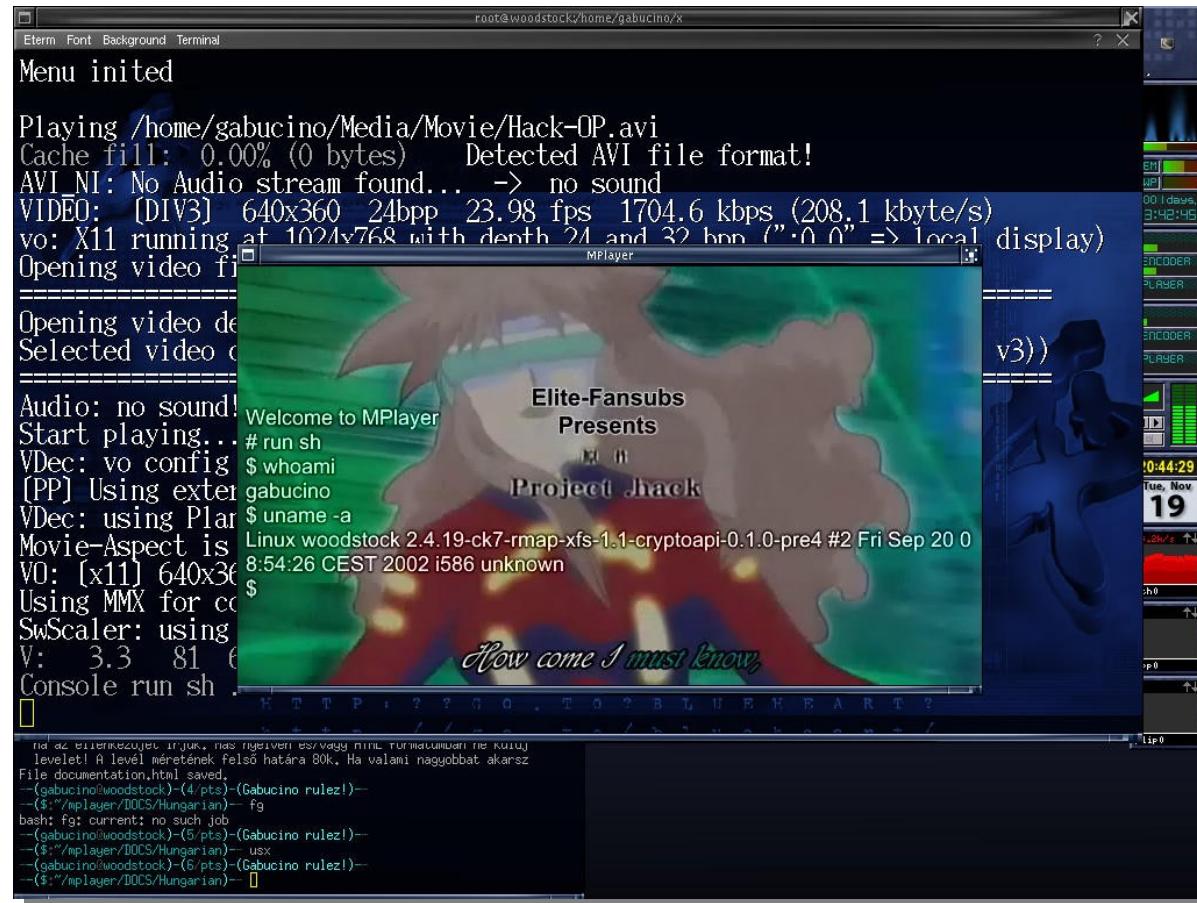
**Assistir vídeos?
Escutar música?**

Ah, mas...

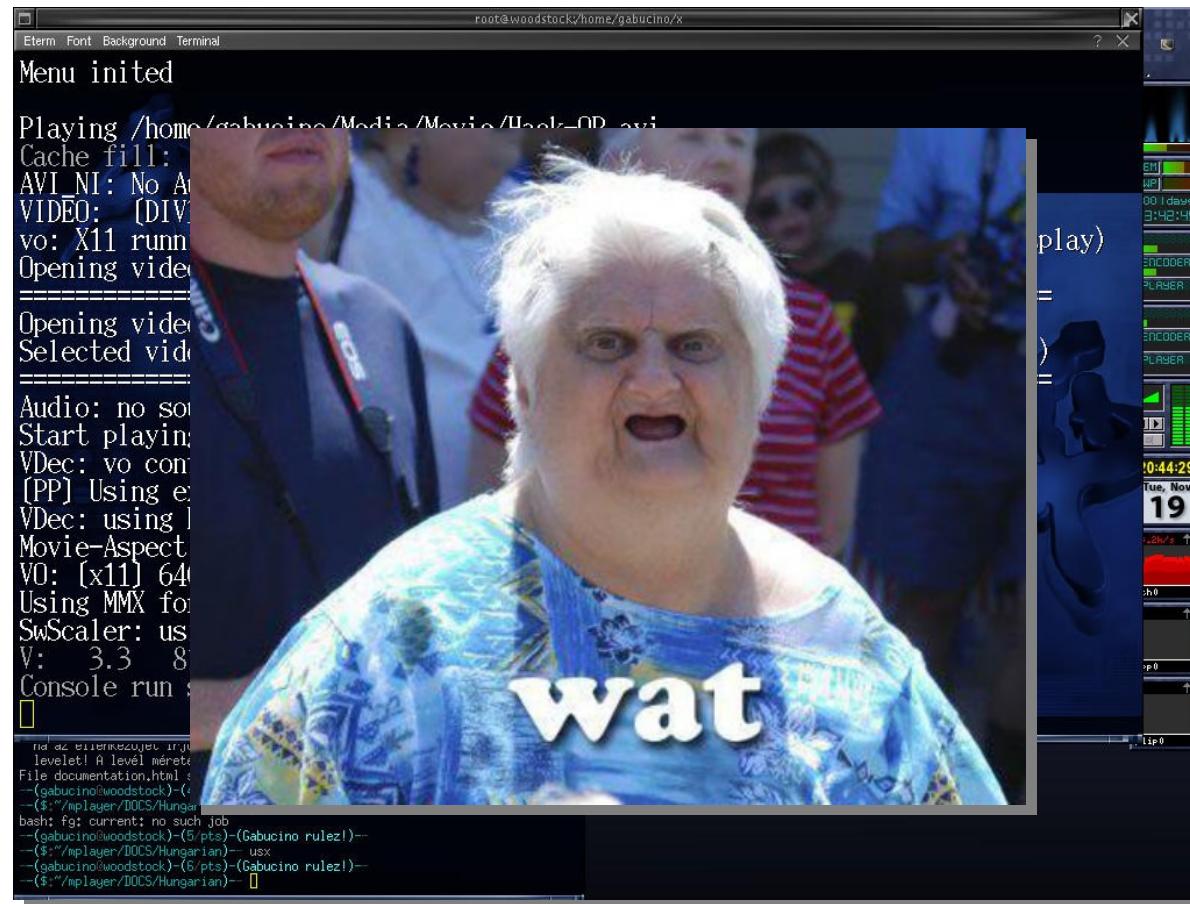
E meus filmes? E música?

- **Mplayer** (2000 – dias atuais)
- **VLC** (2001)
- **XMMS** (1997-2007)
 - **Beep Media Player** (2002-2005)
 - **Audacious** (2005-atual)

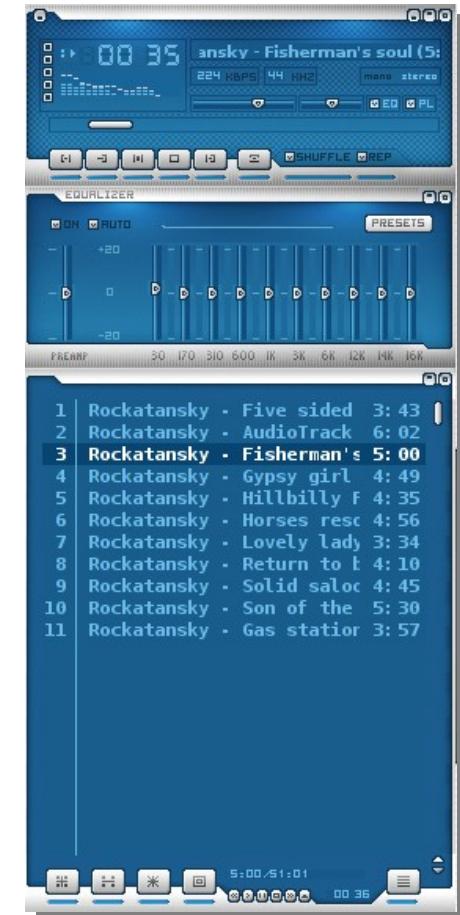
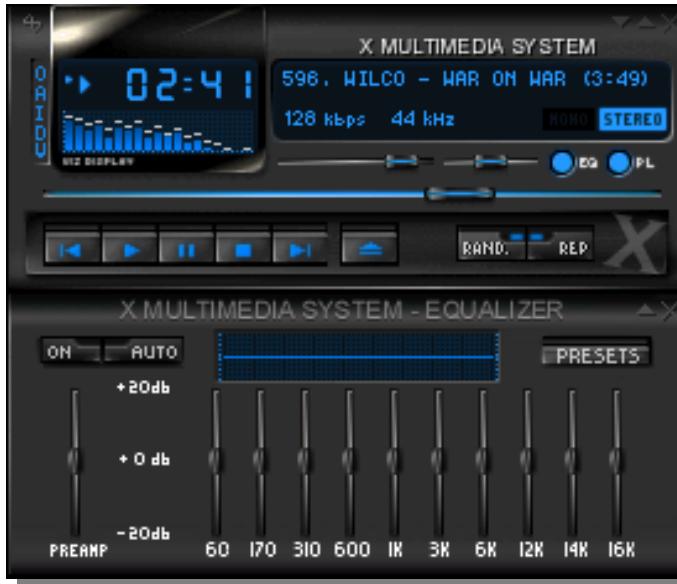
Mplayer



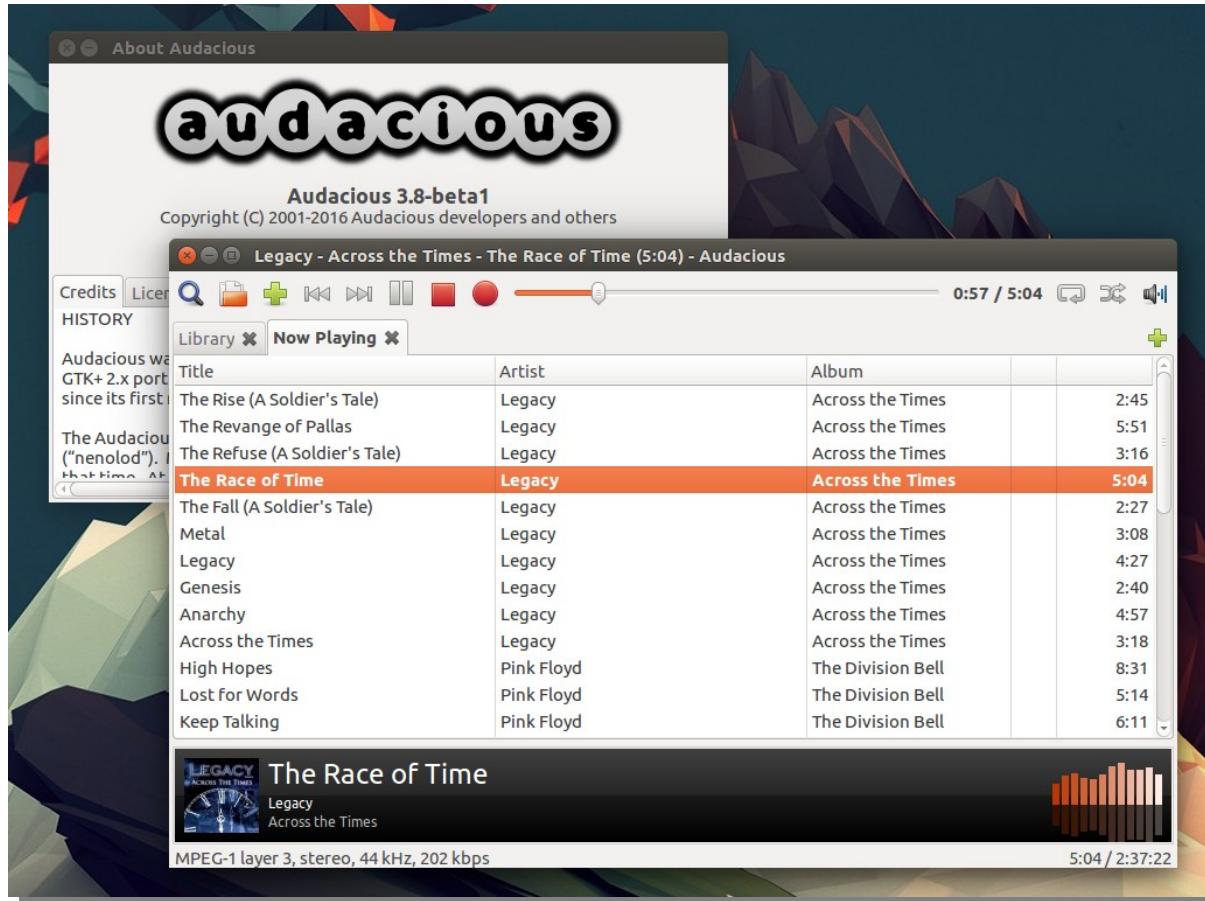
Mplayer



XMMMS e Beep Media Player



Audacious



E hoje?

- Spotify
 - Deezer
- Youtube
 - Vimeo
- Netflix
- Amazon Prime Video

Migração para plataformas de streaming

E hoje?

- Spotify
 - Deezer
- Youtube
 - Vimeo
- Netflix
- Amazon Prime Video



Migração para plataformas de streaming

Quero jogar.

#comofas

E os jogos?

- Jogos mais simples
 - De acordo com a distribuição
- Jogos mais complexos
 - Boa vontade das produtoras
 - Quake / Quake III / Quake III Arena
 - Doom
 - Engenharia reversa
 - Doom
 - Duke Nukem 3D

...isso por volta de 2004!

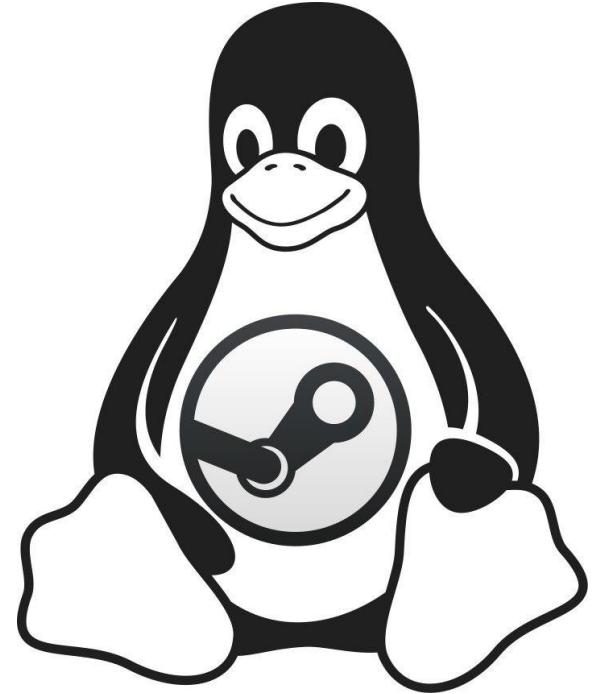
133 f p s

Quake III Arena



E os jogos HOJE?

- **Steam**
 - **Steam Play**
- **GOG**
 - **Games Nebula**
- **Lutris**
- **Alguns, acompanham as distribuições**



Steam

Steam View Friends Games Help

STORE LIBRARY COMMUNITY KAMIKAZENH [LINUX]...

Search RECENT ZOOM VIEW

The image shows a screenshot of the Steam library interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Steam', 'View', 'Friends', 'Games', and 'Help'. Below that is a header with 'STORE', 'LIBRARY' (which is highlighted in blue), 'COMMUNITY', and a user profile for 'KAMIKAZENH [LINUX] #L2G'. To the right of the profile are icons for messaging, a gift box, and a price of 'R\$2,88'. The main area is the 'LIBRARY', showing a grid of game icons. The first row includes 'FINAL DOOM', 'BESIEGE', 'BROFORCE', 'POSTAL', 'SPACECOM', 'DESPERADOS', and 'HELLDORADO'. The second row includes 'DESPERADOS: COOPER'S REVENGE', 'MUNINN', 'GIANA SISTERS: TWISTED DREAMS', 'THE TALOS PRINCIPLE', 'ROCK GOD TYCOON', 'SPACE MARINE', and 'TESLA Lovecraft'. The third row includes 'KUNG FUY: STREET BOSS', 'MDK', 'Another Lost Phone: Laura's Story', 'RYSE: SON OF ROME', 'FOR HONOR', and a button for 'For Honor - Public Test' with 'INSTALL' and 'DETAILS' buttons. The fourth row includes 'BROKE PROTOCOL', 'TOMB RAIDER', 'INSURGENCY', 'THE ULTIMATE DOOM', 'NORTHGARD', 'A NORMAL LOST PHONE', and 'Pocket Kingdom'. The fifth row includes 'HERETIC: SHADOW OF THE SERPENT RIDER', 'HEXEN', 'Deathknights of the Dark Citadel', 'HEXEN II', 'MASTER LEVELS FOR DOOM II', 'RETURN TO CASTLE WOLFENSTEIN', and 'GALACTIC CIVILIZATIONS III'. The sixth row includes 'LAST DREAM', 'The Battle for Wesnoth', 'LAST', 'PORTAL 2', 'SHADOWRUN', and 'SWORDS & SOLDIERS'. At the bottom left is a 'ADD A GAME' button, and at the bottom right are 'FRIENDS & CHAT' and other small buttons.

FINAL DOOM

BESIEGE NEW MULTIPLAYER + LEVEL EDITOR

BROFORCE

POSTAL

SPACECOM

DESPERADOS: COOPER'S REVENGE

MUNINN

GIANA SISTERS: TWISTED DREAMS NEW MULTIPLAYER

THE TALOS PRINCIPLE 9/10 "EXCELLENT" 9/10 "INCREDIBLE" 9.5/10 "FANTASTIC" 5/5 "MASTERPIECE" 9/10 "INCREDIBLE" 100/100 "FENOMENAL"

ROCK GOD TYCOON

SPACE MARINE

TESLA Lovecraft

KUNG FUY: STREET BOSS ARCADE STRIKES BACK

MDK

Another Lost Phone: Laura's Story

RYSE SON OF ROME

FOR HONOR

For Honor - Public Test

INSTALL DETAILS

BROKE PROTOCOL

TOMB RAIDER "A SUPERB ACTION GAME." 9.1/10 "IGN" "A TERRIFIC ORIGIN STORY." - GAMESPOT

INSURGENCY

THE ULTIMATE DOOM The original game that set the world afire

NORTHGARD

A NORMAL LOST PHONE WHO IS SAM

Pocket Kingdom

HERETIC: SHADOW OF THE SERPENT RIDER

HEXEN

Deathknights of the Dark Citadel

HEXEN II

MASTER LEVELS FOR DOOM II

RETURN TO CASTLE WOLFENSTEIN

GALACTIC CIVILIZATIONS III

LAST DREAM

The Battle for Wesnoth

LAST

PORTAL 2

SHADOWRUN

SWORDS & SOLDIERS

+ ADD A GAME

FRIENDS & CHAT

Steam

Steam View Friends Games Help

← → STORE LIBRARY COMMUNITY KAMIKAZENH [LINUX][L2G] R\$4,01

HOME

GAMES

ALL GAMES (284) SORT BY Hours Played

PROTON (4)

- Arida: Backland's Awakening
- Cuphead
- MDK
- MDK 2

UNCATEGORIZED (280/367)

- 10 Second Ninja X
- 12 Labours of Hercules
- 12 Labours of Hercules II: The Cret...
- 12 Labours of Hercules III: Girl Pow...
- 12 Labours of Hercules IV: Mother I...
- 12 Labours of Hercules V: Kids of H...
- 12 Labours of Hercules VI: Race for...
- 12 Labours of Hercules VII: Fleecing...
- 12 Labours of Hercules VIII: How I N...
- Age of Wonders III
- Agony UNRATED
- Airport Madness 4
- Alan Wake
- Alan Wake's American Nightmare
- Amnesia: A Machine for Pigs
- Amnesia: The Dark Descent
- Among the Sleep
- Anna's Quest
- Another Lost Phone: Laura's Story
- Archimedes
- Atari Vault
- Back to Bed
- Baldur's Gate: Enhanced Edition
- Baldur's Gate II: Enhanced Edition
- Ball laB
- The Bard's Tale
- Battle for Wesnoth

HERO OF THE KINGDOM III

HERCULES: 12 LABOURS

NORTHGARD

HERO OF THE KINGDOM II

HERCULES: 12 LABOURS

HERO OF THE KINGDOM

CIVILIZATION V

BRÜTAL LEGEND

ĀRIDA: BACKLAND'S AWAKENING

ROAD TO REDEMPTION

12 LABOURS OF HERCULES II: THE COSTAN...

LIMBO

ZUEIRAMA

HORIZON CHASE TURBO

KUNG FU STREET KINGS: ARCADE STRIKE BACK

DOWNLOADS Manage

+ ADD A GAME

FRIENDS & CHAT

8 hours 6 hours 6 hours 6 hours 5 hours 3 hours

3 hours 3 hours 2 hours 96 minutes 78 minutes 65 minutes

Lutris

Lutris

The screenshot shows the Lutris application interface. On the left, a sidebar titled "Runners" lists various emulators and tools: All, Browser, DGen, DOSBox, Linux, MAME, Snes9x, Steam, Stella, and Wine. The main area displays a grid of game icons. The games shown are: Alan Wake, Alan Wake's American Nightmare, Amnesia: A Machine for Pigs, Amnesia: The Dark Descent, Amnesia: The Dark Descent, Archimedes, Atari Vault, Back to Bed, Baldur's Gate: Enhanced Edition, Baldur's Gate II: Enhanced Edition, Brütal Legend, Chivalry: Medieval Warfare, Civilization III: Complete, Company of Heroes 2, Cortex Command, Crusader Kings II, DiRT Showdown, Dungeons 2, Empire: Total War, F1 2015, and Fallout. The "Brütal Legend" game card on the right provides details: it is for Linux, has a "Play" button, and includes links for "Install another version", "View on Lutris.net", "Create desktop shortcut", and "Create application menu shortcut".

Runners

- All
- Browser
- DGen
- DOSBox
- Linux
- MAME
- Snes9x
- Steam
- Stella
- Wine

ALAN WAKE

Alan Wake

AMERICAN NIGHTMARE

Alan Wake's American Nightmare

AMNESIA

Amnesia: A Machine for Pigs

Amnesia: The Dark Descent

Amnesia: The Dark Descent

archimedes

ATARI VAULT

Atari Vault

BACK TO BED

Back to Bed

Baldur's Gate: Enhanced Edition

Baldur's Gate II: Enhanced Edition

BRÜTAL LEGEND

Brütal Legend

CHIVALRY: MEDIEVAL WARFARE

Chivalry: Medieval Warfare

CIVILIZATION III: COMPLETE

Company of Heroes 2

Cortex Command

CRUSADER KINGS II

DiRT SHOWDOWN

Dungeons 2

EMPIRE: TOTAL WAR

F1 2015

Fallout

Brütal Legend

Linux

Play

Install another version

View on Lutris.net

Create desktop shortcut

Create application menu shortcut

Games Nebula

Games Nebula

+ GOG LIBRARY X SETTINGS X

Search No filter No filter +

 BENEATH A STEEL SKY	 BIO MENACE	 CONSORTIUM MASTER EDITION	 DEADLIGHT DIRECTOR'S CUT
Install Launch	Install Launch	Install Launch	Install Launch
 GRIM FANDANGO Remastered	 JOTUN VALHALLA EDITION	 LIMBO	 LURE OF THE TEMPTRESS
Install Launch	Install Launch	Install Launch	Install Launch
 MDK	 MOUNT & BLADE	 ODDWORLD ABE'S ODDYSSEY	 OUTLAST
Install Launch	Install Launch	Install Launch	Install Launch
 OXENFREE	 RISE TAIGA	 Saints Row 2	 SHADOWS WARRIOR

EXTRA!

Acesso à Internet

Acesso à Internet

- **1999:** Internet Discada
- **2004:** ADSL
- **2011:** 3G
- **2016:** Fibra Óptica

Acesso à Internet

- 1999: Internet Discada



Acesso à Internet

- 1999: Internet Discada

```
avp@avp-laptop ~ $ sudo wvdial
--> WvDial: Internet dialer version 1.60
--> Cannot get information for serial port.

--> Initializing modem.
--> Sending: ATZ
ATZ
OK
--> Sending: ATQ0 V1 E1 S0=0 &C1 &D2 +FCLASS=0
ATQ0 V1 E1 S0=0 &C1 &D2 +FCLASS=0
OK
--> Modem initialized.
--> Sending: ATDT#777
--> Waiting for carrier.
ATDT#777
CONNECT 230400
--> Carrier detected. Waiting for prompt.
--> Don't know what to do! Starting pppd and hoping for the best.
--> Starting pppd at Sun Sep 12 16:36:09 2010
--> Pid of pppd: 3797
--> Using interface ppp0
--> pppd: Xm@[08]@o@[08]
--> pppd: Xm@[08]@o@[08]
--> pppd: Xm@[08]@o@[08]
--> pppd: Xm@[08]@o@[08]
--> local IP address 115.██████████
--> pppd: Xm@[08]@o@[08]
--> remote IP address 220.██████████
--> pppd: Xm@[08]@o@[08]
--> primary DNS address 202.██████████
--> pppd: Xm@[08]@o@[08]
--> secondary DNS address 202.██████████
--> pppd: Xm@[08]@o@[08]
```

Acesso à Internet

- 2004: ADSL



Acesso à Internet

- 2011: 3G



Acesso à Internet

- 2016: Fibra Óptica



Acesso à Internet

- **1999:** Internet Discada - 33.600 bps
- **2004:** ADSL - 300 kbps
- **2011:** 3G - 400 Kbps a 4 Mbps
- **2016:** Fibra Óptica

Acesso à Internet

- 2016: Fibra Óptica



A velocidade da sua internet é

40 Mbps



Latência

Não carregados

2 ms

Carregada

15 ms

Upload

Velocidade

41 Mbps

Cliente Ivoiti, BR 189.76.243.114

Servidor(es) Porto Alegre, BR

Configurações

40MB ↴

50MB ↤

Acesso à Internet

- 2016: Fibra Óptica



Português (Brasil) ▾

A velocidade da sua internet é

84 Mbps



Latência

Não
carregados Carregada

3 ms 10 ms

Upload

Velocidade

78 Mbps

Cliente Taquara, BR 177.38.150.86
Servidor(es) Porto Alegre, BR

⚙ Configurações 70MB ↴ 110MB ↵

E agora?

No MEU tempo era melhor?

Nostalgia?

Perguntas?



Muito Obrigado!

DON'T STOP
HACKING

slideshare.net/fabiobeneditto