

# ESCOLA | LINUX

## T R E I N A M E N T O S

### *67 Softwares Livres para usar como alternativa ao Windows*

Esqueça a intensa busca por substitutos a aplicações que você usava no Windows. A Escola Linux preparou para você essa exclusiva lista com 67 Softwares que são alternativas de uso as antigas ferramentas e são 100% compatíveis com o Linux.



## Navegadores

A internet tomou um papel amplo na vida de pessoas e empresas e pensando nisso, preparamos essa seção específica de navegadores que você poderá usar livremente.





### 1. Mozilla Firefox

Um dos principais navegadores de internet, com imensa base de usuários e ciclo de atualizações bastante ativo.

Além disso a desenvolvedora do Firefox a fundação Mozilla luta dia e noite por uma internet livre e sem restrições.

<https://www.mozilla.org/pt-BR/firefox/new/>



### 2. Google Chrome

O badalado navegador a Google que chegou ao mercado conquistando muitos usuários e sendo um dos preferidos do público. Hoje figura como o navegador mais usado em desktops.

<https://www.google.com/intl/pt-BR/chrome/>



### 3. Opera

É um dos browsers mais antigos ainda disponíveis no acirrado mercado — foi lançado no ano de 1995.

<https://www.opera.com/pt-br>



### 4. Konqueror

O Konqueror pode não ser o navegador da Internet mais conhecido, e isso é bom porque é responsável pelo KHTML, o mecanismo do navegador bifurcado pela Apple e depois pelo Google pelos navegadores Safari e Chrome

<https://kde.org/applications/internet/org.kde.konqueror>



### 5. Lynx

O Lynx é um navegador único, pois é totalmente baseado em texto. É também o navegador mais antigo ainda em uso e ainda em desenvolvimento. Você pode pensar: "quem usaria um navegador baseado em texto?" Mas funciona, e há uma grande comunidade suportando esse navegador de código aberto especial.

<https://lynx.browser.org/>



### 6. Midori

Midori é um navegador leve e de código aberto. Se você quer um navegador simples e leve, o Midori pode ser interessante de se ver. Mas observe que não há uma versão estável para este navegador, e é conhecido por ser bastante problemático.

<https://www.midori-browser.org/>

## Produtividade

Em todo ambiente de negócios ou instituições de propósitos variados, os softwares de produtividade tem seu lugar garantido e ocupam uma importante posição no desempenho dessas organizações. Planilhas, slides, textos e tudo que uma instituição ou pessoa precisa, você encontra nessa seção.





### 7. Open Office (textos, planilhas, slides, banco de dados, formula, desenho)

A primeira alternativa à plataforma Office é o já conhecido Open Office, um projeto open source multiplataforma que contém as principais aplicações de produtividade.

<https://www.openoffice.org/>



### 8. Libre Office (textos, planilhas, slides, banco de dados, formula, desenho)

Bastante similar ao Open Office e até mesmo à plataforma da Microsoft, com a vantagem de ser ainda mais leve, flexível e gratuito.

<https://www.openoffice.org/>



### 9. Thunderbird

O Thunderbird é um produto de software livre e open source, ou seja, é gratuito e permite a customização de acordo com as suas necessidades. Entretanto, até mesmo a versão oficial (sem personalização) é considerada bastante robusta.

<https://www.thunderbird.net/pt-BR/>



### 10. File Roller

Compactar, descompactar e zipar estão entre as ações mais comuns para todos nós. É até difícil achar um usuário intermediário que nunca tenha ouvido falar no Winrar.

<http://fileroller.sourceforge.net/>



### 11. NixNote

Certamente, a maioria dos usuários mais atarefados já conhece o Evernote — ou, pelo menos, ouviu falar. A ferramenta consiste em auxiliar na organização de tarefas e informações, pessoais e profissionais, através de um sistema de anotações online.

<http://nixnote.org/NixNote-Home/>



### 12. Scribus

No campo da editoração a alternativa para o Adobe InDesign indiscutivelmente é o Scribus, sendo inclusive usado por diversas agências de publicidade ao redor do mundo.

<https://www.scribus.net/>



### 13. Evolution

Similar ao Outlook e o Thunderbird o Evolution é mais uma opção de cliente de e-mail para quem necessita ou gosta dessa tipo de aplicação.

<https://help.gnome.org/users/evolution/>



### 14. Slack

Supostamente o software de comunicação de equipe mais usado entre desenvolvedores e gerentes de projeto, o Slack oferece espaços de trabalho com várias funcionalidades.

<https://slack.com/intl/pt-br/>



### 15. Evince

É um visualizador de documentos em formatos PDF e PostScript para o Ambiente de trabalho GNOME . O objetivo do **Evince** é substituir os múltiplos visualizadores de documentos que existem no GNOME

<https://wiki.gnome.org/Apps/Evince>



### 16. Slack

Dolphin é um gerenciador de arquivos gratuito e de código aberto, incluído no pacote de aplicativos do KDE, que contém aplicativos usados principalmente com a área de trabalho KDE Plasma 5.

<https://kde.org/applications/system/org.kde.dolphin>



## Multimídia e Gráficos

Com o crescimento das plataformas de vídeo e conteúdo, a criação/edição de vídeos e imagens se tornou primordial para muitos usuários — sejam eles domésticos ou profissionais.





### 17. Kdenlive

Kdenlive é um acrônimo para o Editor de Vídeo Não Linear do KDE. Ele é voltado principalmente para a plataforma GNU / Linux, mas também funciona em BSD e MacOS. Atualmente, ele está sendo portado para o Windows como um projeto GSOC.

<https://kdenlive.org/en/>



### 18. Audacity

Um bom editor de áudio é fundamental para produzir materiais de qualidade profissional, o Audacity é uma alternativa ao Sony SoundForge — um dos produtos de software mais utilizados para trabalhar com áudio.

<https://www.audacityteam.org/>



### 19. Cinelerra

Em tempos em que os vídeos vêm estabelecendo um verdadeiro reinado na internet, com a previsão de dominar 82% do tráfego global até o ano de 2020 (segundo estudos feitos pela Cisco), fato é que a produção de vídeos já deixou de ser um simples hobby.

Cinelerra que é usado por grandes estúdios de cinema em todo o mundo por sua robustez e suas capacidades avançadas de edição não linear de vídeo.

<http://cinelerra.org/>

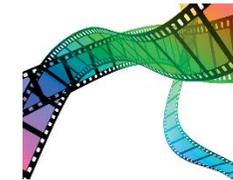


### 20. MPlayer

O MPlayer é um reprodutor de filmes que roda em muitos sistemas (consulte a

documentação). Reproduz a maioria dos arquivos MPEG / VOB, AVI, Ogg / OGM, VIVO, ASF / WMA / WMV, QT / MOV / MP4, RealMedia, Matroska, NUT, NuppelVideo, FLI, YUV4MPEG, FILM, RoQ, PVA, suportados por muitos arquivos nativos , XAnim e Win32 DLL codecs. Você pode assistir a vídeos em VideoCD, SVCD, DVD, 3ivx, DivX 3/4/5, WMV e H.264.

<http://www.mplayerhq.hu/design7/dload.html>



### 21. LIVES

O LIVES combina desempenho de vídeo em tempo real e edição não linear em um aplicativo de qualidade profissional. Isso permitirá que você comece a editar e gravar o vídeo imediatamente, sem ter que se preocupar com formatos, tamanhos de quadros ou taxas de quadros. Para qualquer tamanho de projeto, LIVES é uma boa pedida.

<http://lives-video.com/>



## 22. KPlayer

O KPlayer é um reproduzidor multimídia do KDE. Com o KPlayer, você pode reproduzir facilmente uma grande variedade de arquivos de vídeo e áudio e fluxos usando uma interface rica e amigável que segue os padrões do KDE.

<http://kplayer.sourceforge.net/>



## 23. XINE

xine é um reproduzidor multimídia gratuito. Reproduz CDs, DVDs e VCDs. Ele também decodifica arquivos multimídia como AVI, MOV, WMV e MP3 de unidades de disco locais e exibe multimídia transmitida pela Internet.

<http://xinehq.de/>



## 24. OpenShot

Nós projetamos o OpenShot para ser um editor de vídeo fácil de usar, rápido para aprender e surpreendentemente poderoso. Corte, corte e edite facilmente qualquer vídeo ou filme.

<https://www.openshot.org/pt/>



## 25. Kodi

Kodi surgiu do amor pela mídia. É um centro de entretenimento que reúne todas as suas mídias digitais em um pacote bonito e fácil de usar. É 100% gratuito e de código aberto, muito personalizável e roda em uma ampla variedade de dispositivos.

<https://kodi.tv/>



## 26. GIMP

Uma sofisticada alternativa para trabalhar com edição no Linux é o GIMP (GNU Image Manipulation Program), que é livre e open source.

É de longe a alternativa mais famosa ao Adobe Photoshop.

<https://www.gimp.org/>



## 27 LinuxMCE

O LinuxMCE é um conjunto completo de automação residencial. É a "cola digital" entre sua mídia e todos os seus aparelhos elétricos.

Tenha toda sua mídia a mão com o LinuxMCE.

<http://www.linuxmce.com/>



### 28. Inkscape

O Inkscape é um editor de imagens 2D, multiplataforma, que se encontra no mercado como concorrente do conhecido Adobe Illustrator e também do Corel Draw, com uma interface simples e arquivos leves, Inkscape se destaca por ser rápido e com uma curva de aprendizado bem baixa.

<https://inkscape.org/pt-br/>



### 29. Calligra Flow

Para Windows, o MS Visio, incluído no pacote Office da Microsoft, costuma ser a opção ideal para criar diagramas. No Linux, há outras alternativas gratuitas e equiparáveis na quantidade de recursos.

<https://www.calligra.org/flow/>



### 30. FreeCAD

Como o próprio nome já nos dá uma pista, trata-se de uma alternativa ao popular AutoCAD, software muito utilizado por engenheiros mecânicos e designers para a criação de projetos em 2D e 3D.

<https://www.freecadweb.org/>



### 31. Blender

Crie animações e modelagens em 3D que é a alternativa mais famosa a softwares como Maya e 3D Stúdio Max. Com uma interface pouco amigável mas super flexível, blender se destaca por sua capacidade de produzir projetos complexos.

<https://www.blender.org/>



### 32. VLC Media Player

Para executar vídeos de todos os formatos no Linux, o VLC é um player multiplataforma e gratuito que vem conquistando a preferência de muitos usuários.

<https://www.videolan.org/index.pt-BR.html>



### 33. Amarok

Se você é fã do iTunes devido aos recursos do seu player e ao visual, o Amarok é o mediaplayer que promete substituir o seu concorrente — inclusive com interface e design bem similares.

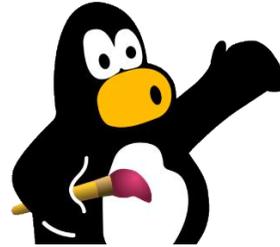
<https://amarok.kde.org/>



### 34. CinePaint

CinePaint é um editor de vídeo com suporte a profundidade de 16 bits de cor, sendo uma ramificação do GIMP. Utilizado em projetos importantes como looney tunes e stuard little e inclusive Harry potter.

<http://www.cinepaint.org/>



### 36. Tux Paint

O Tux Paint é um programa de desenho premiado gratuito para crianças de 3 a 12 anos (por exemplo, pré-escolar e K-6). Com uma interface simples e intuitiva mesmo para crianças bem pequenas Tux Paint é uma ótima ferramenta para introduzir a criança ao mundo das artes gráficas digitais.

<http://www.tuxpaint.org/>



### 35. KoulourPaint

Tem como objetivo ser conceitualmente simples de entender; fornecendo um nível de funcionalidade direcionado ao usuário médio.

<https://kde.org/applications/graphics/org.kde.koulourpaint>



### 37. Tux Paint

Krita é um famoso software de ilustração digital, produzindo resultados impressionantes ele se destaca por seu gerenciamento de cores e vários pinceis que facilita bastante o trabalho.

<https://krita.org/>



## IDEs e editores de códigos

Programar em ambiente Linux pode ser considerado um fundamento básico para quem almeja alcançar o sucesso na carreira de TI mais rápido. Dentre as vantagens para o desenvolvimento em Linux, pode-se ressaltar o seu poderoso terminal, o baixo custo, a segurança e, também, o trabalho feito dentro de um ambiente que poupa o programador de erros habitualmente vistos em outros sistemas.





### 38. Bluefish Editor

O Bluefish Editor é uma IDE indicada para programadores web, pois ele simplifica o desenvolvimento em linguagens constantemente usadas para esse tipo de aplicação, como PHP, Ruby e Python.  
<http://bluefish.openoffice.nl/index.html>



### 39. Sublime Text

O Sublime Text é um IDE multiplataforma bastante reconhecido pelas inúmeras ferramentas avançadas que possui e, também, por suportar uma grande variedade de linguagens — isso se não for compatível com todas elas.

<https://www.sublimetext.com/>



### 40. Eclipse

O Eclipse, um dos IDEs mais conhecidos e é distribuído gratuitamente com mais de 250 diferentes projetos open source. Focado em desenvolvimento Java o Eclipse suporta plug-ins que estendem suas funcionalidades.

<https://www.eclipse.org/>



### 41. MonoDevelop

Com forte ênfase na programação em C, C++ e .NET, o MonoDevelop é a melhor alternativa para quem deseja escrever um programa nessas linguagens.

<https://www.monodevelop.com/>



## NetBeans

### 42. Netbeans

Bastante conhecido pelos profissionais da área, com ele você será capaz de desenvolver programas profissionalmente com excelente suporte para Java e outras linguagens (principalmente web).

<https://netbeans.org/>



### 43. Notepad++

Uma ótima alternativa ao Notepad nativo do Windows o Notepad++ se destaca também por suportar uma diversa gama de linguagens de programação.

<https://notepad-plus-plus.org>



#### 44. Kate++

Parte integrante do projeto KDE esse é um dos editores mais famosos do mundo Linux sendo usado por várias pessoas em seus estudos de programação.

<https://kate-editor.org/>



#### 45. IDEA Community

Um dos mais famosos ambientes de desenvolvimento Java o IDEA tem destaque em grandes projetos de software.

<https://www.jetbrains.com/idea/>



#### 46. PyCharm EDU

Uma ferramenta fácil e profissional para aprender e ensinar programação com Python.

<https://www.jetbrains.com/education/>



#### 47. PhpStorm

O editor realmente 'pega' seu código e entende profundamente sua estrutura, suportando todos os recursos da linguagem PHP.

<https://www.jetbrains.com/phpstorm/>



#### 48. JetBrains Dev Suite

O JetBrains é bem conhecido por seu conjunto premium de IDEs de desenvolvimento e seus títulos de aplicativos mais populares estão disponíveis para uso no Linux sem problemas.

<https://www.jetbrains.com/>



#### 49. WebStorm

Use todo o poder do moderno ecossistema JavaScript - o WebStorm cobre você.

<https://www.jetbrains.com/webstorm/>



#### 50. RubyMine

Produza código de alta qualidade com mais eficiência, graças ao suporte de primeira classe para Ruby e Rails, JavaScript e CoffeeScript, ERB e HAML, CSS, Sass e Less e muito mais.

<https://www.jetbrains.com/ruby/>



#### 51. Gedit

Enquanto visa à simplicidade e facilidade de uso, o gedit é um poderoso editor de texto de uso geral. Se assemelha ao Bloco de Notas do Windows, mas com recursos para desenvolvedores, como: Numeração de linhas Indentação automática Realce de sintaxe Verificação ortográfica

<https://github.com/GNOME/gedit>



#### 52. jEdit

jEdit é um editor de textos para programadores disponível sob a GNU General Public License. jEdit é escrito em Java e funciona no Windows, Linux, Mac OS X e em vários outros sistemas operacionais. Existem dezenas de plug-ins para várias áreas de atuação.

<http://www.jedit.org/>



KDevelop

#### 53. KDevelop

KDevelop é um ambiente de desenvolvimento integrado livre para a plataforma KDE multiplataforma. O KDevelop não inclui um compilador, já que faz uso de compiladores externos, como o gcc para produzir código executável.

<https://www.kdevelop.org/>



## Ferramentas de rede

As redes vieram para ficar e definitivamente sem ferramentas adequadas para lidar com ela nossa vida fica mais difícil, fizemos essa lista de ferramentas que vão te ajudar a lidar com questões relacionadas a redes de computadores, aproveite.





#### 54. FileZilla

O FileZilla é uma solução gratuita e multiplataforma para FTP — com suporte para FTPS e SFTP — disponível em vários idiomas, tanto para clientes como para servidores.  
<https://filezilla-project.org/>



#### 55. LFTP

Com suporte para os protocolos FTP, HTTP, FISH, SFTP, HTTPS e FTPS, o LFTP é operado com linhas de comando. Tendo a já conhecida velocidade e flexibilidade dos programas de terminal já famosos nos ambientes unix e Linux.  
<https://lftp.yar.ru/>



#### 56. FOFF (Free Open FTP Face)

Trata-se de um cliente FTP considerado simples de usar e com funções a nível básico. Entretanto, a grande virtude do FOFF é cumprir extremamente bem com o pouco que promete, além de contar com um painel.  
<http://foff.sourceforge.net>



#### 57. Fire FTP

O mais peculiar dentre os clientes FTP mencionados é o Fire FTP. Afinal, ele não foi desenvolvido para uso no desktop ou terminal, mas sim para ser uma extensão (add-on) do Mozilla Firefox.  
<http://fireftp.net/>



#### 58. Konqueror

Outro integrante da família KDE o Konqueror é um verdadeiro canivete suíço contando inclusive com possibilidade de navegar na internet e gerenciar arquivos.  
<https://kde.org/applications/internet/org.kde.konqueror>



#### 59. Wireshark

Wireshark é um sniffer, um dos mais interessantes e poderosos farejadores de rede do mercado.  
<https://www.wireshark.org/>



### 60. PowerShell

O PowerShell é uma plataforma para gerenciar configurações e automação de PCs e oferece um shell de linha de comando com linguagens de script relevantes.

<https://docs.microsoft.com/powershell>



### 61. Network Manager

Independentemente de qual ambiente de área de trabalho você usar, você descobrirá que o gerente de rede faz da conexão com a Internet um processo direto para os usuários do Linux. Embora os applets e interfaces de front-end possam diferir de desktop para desktop a experiência é universalmente comparável.

<https://wiki.gnome.org/Projects/NetworkManager>



### 62. NMAP

Nmap é um software livre que realiza port scan desenvolvido pelo Gordon Lyon, autoproclamado hacker "Fyodor". É muito utilizado para avaliar a segurança dos computadores, e para descobrir serviços ou servidores em uma rede de computadores.

<https://nmap.org/>



### 63. Network Manager

Metasploit é um projeto de segurança de informação com o objetivo de análise de vulnerabilidades de segurança e facilitar testes de penetração e no desenvolvimento de assinaturas para sistemas de detecção de intrusos.

<https://www.metasploit.com/>



## **Mensagens instantâneas**

As pessoas precisam se comunicar, fazem isso de diversas formas e uma das principais são por aplicativos de mensagens, seja em computadores ou celulares, nesta sessão mostraremos algumas alternativas para você usar e se manter em contato com as pessoas.





#### 64. Ekiga

O Skype é obrigatório para muitas pessoas que estão por aí procurando conversar por vídeo com seus contatos. E porque não? - existe um cliente Skype funcional para as três principais plataformas, incluindo Linux. Mas com o Skype agora pertencente à Microsoft, talvez seja hora de começar a olhar mais de perto o Ekiga como uma alternativa viável.

<https://www.ekiga.org/>



#### 65. Pidgin

Pidgin é um cliente de bate-papo fácil de usar e gratuito usado por milhões. Conecte-se ao Google Talk, IRC, XMPP e mais redes de bate-papo ao mesmo tempo.

<https://pidgin.im/>



#### 66. Empathy

Empathy suporta texto, voz, vídeo, transferência de arquivos e comunicação entre aplicações de diversos protocolos de IM. O Empathy é o IM padrão do Gnome, o mesmo faz parceria com o sistema Telepathy do próprio Gnome.

<https://help.gnome.org/users/empathy/stable>



#### 67. Instantbird

Simple e poderoso, Instantbird te ajudará a gerenciar todas as conversas em tempo real.

<http://instantbird.com/pt-BR/>

