

Artigo publicado originalmente em 03/11/2007, no [Guia do PC](#). Versão atual disponível em <http://www.guiadopc.com.br/artigos-e-dicas/344/os-pros-e-contras-de-6-distribuicoes-linux.html>.

Este artigo visa citar características e os prós e contras de 6 distribuições Linux, as mais faladas aqui no Brasil. Pode-se dizer que toda distribuição tem suas características próprias, que as diferenciam de outra distribuição, sendo algumas delas citadas neste artigo.

As opiniões são pessoais e escritas por um usuário Linux com dois anos de experiência e que utiliza o **Mandriva** como distribuição padrão.

Ubuntu

www.ubuntu.com

O **Ubuntu** é, sem dúvida alguma, a distribuição mais popular no Brasil. Foi criada por Mark Shuttleworth, o primeiro africano a viajar no espaço.

Características:

- **Sistema de pacotes:** DEB (apt-get)
- **Forma de distribuição:** 1 CD
- **Lançamento:** Outubro de 2004
- **Predecessor:** Debian
- **Origem:** Ilha de Man
- **Ambiente gráfico:** GNOME



Prós:

- Tem uma forte comunidade, facilitando a resolução de problemas;
- Entrega CDs no mundo inteiro, gratuitamente, facilitando o uso por pessoas que não possuem uma conexão de alta velocidade;
- É considerado fácil de usar;
- Estão disponíveis um número incontável de artigos e tutoriais específicos para a distro.

Contras:

- Está cada vez mais pesado, sendo que a última versão estável pede 384MB de RAM para rodar o Live CD;
- Não tem um painel de controle centralizado, o usuário depende da edição de arquivos texto para atividades mais avançadas.

Kubuntu

www.kubuntu.org

O **Kubuntu** é uma variação do **Ubuntu**, possuindo todas as vantagens deste, com a característica de ter o KDE como ambiente gráfico padrão.

Características:

- **Sistema de pacotes:** DEB (apt-get)
- **Forma de distribuição:** 1 CD
- **Lançamento:** Outubro de 2004
- **Predecessor:** Debian
- **Origem:** Ilha de Man
- **Ambiente gráfico:** KDE



Prós:

- Todos os prós do Ubuntu.

Contras:

- Já lançou uma versão instável, praticamente inutilizável sem alteração das configurações do sistema;
- Não tem a mesma atenção da Canonical e da comunidade quanto o Ubuntu;
- O KDE, ambiente gráfico padrão da distribuição, não é tão personalizado quanto o GNOME do Ubuntu.

Kurumin

www.guiadohardware.net/kurumin

O **Kurumin** é outra distribuição popular no Brasil, voltada para iniciantes. Foi produzida no Brasil por Carlos Morimoto.

Características:

- **Sistema de pacotes:** DEB (apt-get)
- **Forma de distribuição:** 1 CD
- **Lançamento:** Janeiro de 2003
- **Predecessor:** Knoppix
- **Origem:** Brasil
- **Ambiente gráfico:** KDE



Prós:

- Muito fácil de usar e instalar programas, com a ajuda dos ícones mágicos;

- Por ser produzida no Brasil, tem um excelente suporte em hardwares usados no Brasil.

Contras:

- A aprendizagem do usuário sobre o Linux é prejudicada pelo fato de grande parte da configuração do sistema ser feita por scripts automatizados.

Mandriva

www.mandriva.org

O **Mandriva** surgiu após a união entre duas distribuições Linux, a **Mandrake** e a **Conectiva**, sendo esta última muito conhecida no Brasil anteriormente.

Características:

- **Sistema de pacotes:** RPM (urpmi)
- **Forma de distribuição:** 1 CD (One) ou 1 DVD (Free e Powerpack)
- **Lançamento:** Julho de 1998 (Mandrake) e Outubro de 1997 (Conectiva)
- **Predecessor:** Red Hat Linux
- **Origem:** França e Brasil
- **Ambiente gráfico:** KDE e GNOME



Prós:

- Vem com alguns drivers proprietários instalados por padrão, na versão One;
- Tem uma edição paga com drivers e softwares proprietários e suporte por telefone;
- Tem uma boa internacionalização, principalmente para o português, raramente são encontradas partes não traduzidas ou com erros de tradução;
- Tem um bom painel de controle, o Centro de Controle Mandriva Linux, onde é possível configurar desde os efeitos 3D até o gerenciador de boot.

Contras:

- Na edição One, não vem com nenhum jogo instalado por padrão.

Debian

www.debian.org

O **Debian** é conhecido por ter uma versão estável, com softwares bastante testados contra falhas de segurança.

Características:

- **Sistema de pacotes:** DEB (apt-get)
- **Forma de distribuição:** 21 CDs ou 3 DVDs
- **Lançamento:** Agosto de 1993
- **Predecessor:** Não tem.
- **Origem:** Estados Unidos
- **Ambiente gráfico:** KDE, GNOME e Xfce



Prós:

- Na edição Stable, os softwares são bastante testados pela comunidade, tornando-o quase livre de bugs e falhas;
- É considerado uma das distribuições mais puras, totalmente mantido pela comunidade;
- Pode ser instalado sem problemas em computadores com configurações fracas de hardware;
- Tem uma forte comunidade no exterior;
- Várias arquiteturas são suportadas, desde i386 e amd64 até powerpc e sparc.

Contras:

- Como é característica da distribuição, configurações mais avançadas são feitas por programas em modo texto ou arquivos de configuração, dificultando a vida dos usuários iniciantes (este é um pró para usuários avançados, já que programas em modo texto ou arquivos de configuração traz para o usuário uma melhor liberdade sobre o sistema);
- Os softwares são bastante testados no Stable, mas vem com versões já antigas, como OpenOffice 2.0.4 e Thunderbird 1.5.0.10.

openSUSE

www.opensuse.org

O **openSUSE** tem um grande diferencial: possui o YaST, um painel de controle exclusivo que traz a possibilidade de configurar muitas opções do sistema em modo gráfico, sem necessidade de edição de arquivos texto.

Características:

- **Sistema de pacotes:** RPM (yast)
- **Forma de distribuição:** 1 CD ou 1 DVD
- **Lançamento:** Março de 1994
- **Predecessor:** Jurix



- **Origem:** Alemanha
- **Ambiente gráfico:** KDE e GNOME

Prós:

- O YaST serve bem os usuários que já tem um bom conhecimento relativo à informática e Linux;
- A atualização de softwares é extremamente fácil e rápida com o Delta RPM, não é necessário baixar todo o pacote novamente, apenas os arquivos alterados; para atualizar o OpenOffice, por exemplo, não é necessário baixar um arquivo de 130 MB novamente, apenas alguns MB ou KB;
- A versão em DVD vem com vários jogos e softwares por padrão, sendo raramente necessário procurar algum software nos repositórios.

Contras:

- É uma distribuição pesada, não recomendável para sistemas com 256 MB de memória ou menos.

Este texto pode ajudar na escolha ou migração para uma distribuição Linux. A propósito, caso queiram fazer algum teste para saber as distribuições mais adequadas para você, o [Linux Distribution Chooser](#) pode ajudar bastante nessa tarefa.

Até a próxima!