

Muriqui Linux 1.4 - LM

# Desktop tupiniquim

O Muriqui é uma opção versátil para uso em computadores pessoais.

POR ULISSES LEITÃO

Nunca se pensou tanto no usuário final. Agora mais do que nunca, o Software Livre parte para a conquista tanto do desktop corporativo quanto o do usuário doméstico. Nesse trajeto, também caminha o *Muriqui Linux* [1], desenvolvido pela *DoctumTec* [2] e lançado em maio do ano passado. A versão 1.4 - LM (que acompanha a edição para assinantes) contém o sistema básico Muriqui com os aplicativos mais comuns.

Baseado no *Debian*, com kernel 2.6.11 e ambiente *KDE 3.3.2*, o objetivo do Muriqui é se mostrar um sistema prático, rápido e seguro. Utiliza o instalador gráfico

*Anaconda* da Red Hat, na versão “debianizada” pela Progeny, traduzida para o português.

Entre seus recursos estão: reduzido número de etapas de instalação, textos de ajuda em português e opções padrão voltadas para usuários brasileiros (fuso horário, idioma e layout de teclado). A instalação dura entre 20 e 45 minutos, dependendo da capacidade de processamento da máquina. Trata-se de um sistema de instalação “verdadeiro”, com reconhecimento e configuração de hardware, não se tratando de um processo de cópia de uma imagem de disco no HD.

Concluída a instalação, temos um sistema básico pronto para uso. O Muriqui Linux oferece um programa simples e fácil para a instalação de aplicativos adicionais, o *Muriqui Install*. Ele permite complementar a instalação padrão através de um CD extra (que não acompanha esta edição) com pacotes de aplicativos selecionados de acordo com o perfil do sistema que se pretende utilizar.

O kernel foi compilado para suportar o sistema de montagem automática *supermount*, permitindo que o acesso a dispositivos removíveis seja feito sem a necessidade de comandos e privilégios de superusuário. Isso facilita o uso de acessórios como *pen drives*, câmeras fotográficas e filmadoras digitais. Basta conectar



Figura 1: O KPackage pode ser usado na administração dos pacotes. A distribuição é compatível com o repositório *stable* do *Debian*.

## Quadro 1: Projeto Muriqui Linux

O Muriqui Linux nasceu da experiência das Faculdades Doctum [3] com a utilização exclusiva de Linux em seus laboratórios de ensino desde 1998. O Centro de Tecnologia das Faculdades Doctum [2] desenvolveu o Muriqui Linux tendo o usuário final como modelo. Assim, o seu instalador gráfico, o menu principal organizado e o conjunto de aulas multimídia são características de um projeto que visa a facilidade de uso e a aceleração da curva de aprendizado do sistema.

O projeto chamou a atenção do MEC (Ministério da Educação e Cultura), que solicitou o desenvolvimento de uma personalização do Muriqui para a instalação em 100 mil computadores de escolas públicas do País.

## Quadro 2: Administração

A administração do Muriqui Linux é realizada através de aplicativos com interface gráfica:

- **Criação e gerenciamento de usuários:** Clique no botão *K Muriqui | Sistema | KUser*. A interface permite criar novos usuários, gerenciar senhas e o diretório home dos usuários.
- **Instalação e desinstalação de pacotes:** Como se trata de uma distribuição baseada no Debian, os pacotes podem ser manipulados através do *apt-get* na linha de comando. Um modo mais simples é o *KPackage* (*K Muriqui | Sistema | KPackage*). Edite o link de seu repositório predileto diretamente na configuração do *KPackage* ou no arquivo `/etc/apt/sources.list`. No *Menu Especial | Apt: Debian | Atualizar* é possível atualizar a base de dados do *apt-get*. Agora, basta instalar ou desinstalar o pacote que desejar. Mas **CUIDADO:** a utilização de repositórios não oficiais pode quebrar a integridade do Muriqui. Como precaução, utilize preferencialmente o repositório da própria distribuição ou qualquer repositório stable do Debian.
- **Configuração do sistema:** Acione o botão *K Muriqui | Sistema | Configurações | Centro de Controle*. O aplicativo *Centro de Controle* possui diversas opções de configuração do sistema: da aparência da área de trabalho até a configuração de rede.
- **Impressoras** - O sistema vem com uma grande lista de drivers para impressoras. No *Centro de Controle*, acesse *Periféricos | Impressoras* e siga as instruções de instalação. Se o driver de sua impressora estiver na lista, não haverá nenhuma dificuldade. Se não estiver, verifique o FAQ no site do Muriqui [1] para mais informações sobre novos drivers e tutoriais de instalação.

o dispositivo à porta USB e automaticamente ele será reconhecido, montado e um aviso no painel de ícones do sistema indicará que ele está disponível.

Além disso, o acesso a CDs de música, VCDs ou DVDs está simplificado e automatizado, graças ao sistema de auto-execução, que identifica o conteúdo da mídia inserida e permite iniciar o *Xine* automaticamente para reproduzir áudio ou vídeo.



Figura 2: O Muriqui é compatível com diversos periféricos, incluindo scanners de multifuncionais.

Na instalação padrão, o Muriqui Linux traz como ambiente gráfico o KDE, personalizado para oferecer ao usuário um visual moderno e facilitar o acesso aos aplicativos, arquivos e configurações. O conjunto de aplicativos atende às necessidades principais de um usuário doméstico: recursos multimídia, aplicativos de escritório, gerenciamento do sistema e central de ajuda em português.

O principal destaque é a *Central de Ajuda* (independente da ajuda padrão do KDE) do Muriqui Linux, que pode ser acessada diretamente do painel. O aplicativo é simples e leve, e oferece acesso à documentação de pós-instalação, além de informações básicas sobre o uso de aplicativos e os principais aspectos do sistema.

A *Central de Ajuda* também dá acesso às aulas multimídia do Muriqui. Trata-se de um conjunto de aulas exclusivas com o objetivo de agilizar o processo de aprendizagem do usuário que está tendo seu primeiro contato com o Linux. Elas estão em CDs que não acompanham essa versão do Muriqui. Em breve, poderão ser adquiridas separadamente no mercado.

O *Muriqui Linux 1.4* integra recursos avançados e seu projeto traz a constante preocupação em oferecer um sistema agradável, robusto e amigável. Na versão completa, as aulas multimídia são uma ferramenta que pode acelerar a curva de aprendizado do Linux. Esse conjunto faz desse sistema uma boa opção para projetos de migração corporativa, ambientes educacionais e de inclusão digital. ■

### SOBRE O AUTOR

Ulisses Leitão é diretor de Tecnologia do Instituto Doctum e coordenador geral do Projeto Muriqui Linux.

Pesquisador e professor com doutorado na Alemanha, está engajado na adoção de Software Livre no setor público e empresarial desde 1998.



### INFORMAÇÕES

[1] Muriqui Linux: [www.muriquilinux.com.br](http://www.muriquilinux.com.br)

[2] DoctumTec: [www.doctumtec.com.br](http://www.doctumtec.com.br)

[3] Faculdades Doctum: [www.doctum.com.br](http://www.doctum.com.br)