



052

APROVAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO KUBUNTU FACILITA A MIGRAÇÃO PARA LINUX¹

Leandro Leindorf Wilke²
Rodrigo de Oliveira Cintra³

O governo brasileiro e os seus órgãos estão migrando para a plataforma de *softwares* livres, devido o baixo custo, fácil manutenção e por serem ambientes abertos, onde o código fonte pode ser fiscalizado/auditado por qualquer cidadão. A *Embrapa Florestas*, atrelada ao Ministério da Agricultura, está em fase de transição como os demais órgãos, para o ambiente *software* livre. No início da transição para Linux⁴, fora escolhida a distribuição Debian⁵ Sarge, devido a sua estabilidade e confiabilidade, porém começou a apresentar problemas em relação às novas tecnologias e a novos softwares, sendo que o sistema não dava suporte fácil/interativo a dispositivos mais utilizados no dia-a-dia dos usuários, como exemplo, a falta de suporte para a utilização de *pen drives* e câmeras digitais de marcas distintas. Para resolver este problema, foram testados outros ambientes operacionais Linux. Os testes realizados foram os seguintes: facilidade, atualizações, suporte a novas tecnologias, estabilidade, interatividade. As distribuições analisadas nos quesitos citados foram: Kurumin⁶ 6, Slackware⁷ 10, Kubuntu⁸ 6.06. A que apresentou melhores resultados em todos os quesitos foi a distribuição Kubuntu, que é uma derivação da distribuição Debian. Esta então passou por uma fase de experimentação e testes, entre abril e julho de 2006, com alguns usuários e diferentes periféricos, como *pen drives*, câmeras digitais e impressoras. O grau de satisfação dos usuários foi satisfatório, devido à interação usuário - ambiente operacional e por dar suporte a esses diferentes dispositivos. Desde agosto de 2006, a distribuição Kubuntu tornou-se indispensável para a transição do *software* livre na *Embrapa florestas*. Apesar de ser uma distribuição recente, observou-se uma mudança no conceito de que Linux é inapropriado para o usuário final, devido sua facilidade de uso, estabilidade e ajuda oferecida pela comunidade e criadores deste ambiente promissor. A escolha da distribuição Kubuntu na transição para o ambiente operacional Linux foi realizada pela equipe de informática com o apoio do CGISL⁹ e usuários que participaram efetivamente dos teste citados neste texto.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*

² Aluno do Curso de Sistemas de Informação, Sociedade Paranaense de Ensino e Informática

³ Analista da *Embrapa Florestas*, rodrigo@cnpf.embrapa.br

⁴ Marca registrada concedida por Linus Torvalds

⁵ Debian é uma marca registrada da Software in the Public Interest, Inc, distribuição Linux

⁶ Distribuição Linux desenvolvida por Carlos E. Morimoto

⁷ Slackware é uma marca registrada por Patrick Volkerding e Slackware Linux, Inc, distribuição Linux

⁸ Kubuntu são marcas registradas da Canonical Ltd, distribuição Linux

⁹ Comitê Geral para Implantação de Software Livre, Embrapa Sede