



Coluna do Peregrino

# Microsoft abre código do Windows!

Reflexões sobre o código fonte do Windows.

Calma, calma... Isso não aconteceu – pelo menos ainda não. Mas será que isso poderia acontecer algum dia? Afinal, o que impede a poderosa gigante de Redmond de abrir o código fonte do Windows? Claro que a empresa ainda deve faturar “alguns trocados” fornecendo cópias OEM para fabricantes de PCs, mas isso parece estar com os dias contados: “um passarinho” do mercado nacional de fornecedores de distribuições Linux para desktops e notebooks – que preferiu ficar anônimo – me confidenciou que, ao invés de cobrar, a Microsoft estaria agora pagando aos fabricantes de PCs por cópia de Windows 7 instalada. Se é assim, vale a pergunta: o que a Microsoft está ganhando ao deixar o código-fonte do Windows fechado? Tudo bem, vamos imaginar que haveria ali algum segredo industrial, que ela não poderia divulgar, provavelmente sob pena de quebra de contrato de confidencialidade com terceiros. Mas então porque não abre o código de produtos legados, descontinuados, como é o caso do Windows XP ou do Windows 2000? Ou então do saudoso Windows 95? Será que a empresa de Bill Gates ainda teme perder negócios gerados com o Windows 95 – ou quiçá com o Windows 3.11 for Workgroups – e por essa razão, ainda quer manter seu código fonte fechado a sete chaves? Aliás, por que o código fonte do Internet Explorer e de todas as suas versões anteriores continuam com o código mais fechado do que porta de submarino? A empresa nunca vendeu nenhuma cópia do navegador e mesmo o código fonte de suas versões legadas continuam trancafiados em algum porão de Seattle.

O leitor deve estar perguntando se o autor dessas linhas pretende chegar a algum lugar e trazer alguma resposta a essas inquietantes indagações. Especialmente hoje, quando o cenário da tecnologia difere fundamentalmente daquele no qual as tecnologias da Microsoft foram desenvolvidas, quando a própria empresa se lança na arena da Cloud Computing – segundo James Utzschneider, Diretor Geral de Operações, Marketing e Es-

tratégia de Negócios da Microsoft, “Cloud Computing é a base da estratégia de tecnologia da Microsoft para o futuro”. Deve haver uma razão para isso.

E há, realmente, razões para a empresa de Bill Gates se preocupar em manter fechado o código fonte do seu sistema operacional: a primeira delas é segurança – algo que a própria empresa admitiu, quando porções do código fonte do Windows NT e do Windows 2000 vazaram e foram disponibilizadas para download na Internet no início de 2004. Como o sistema foi inteiramente desenvolvido dentro da Microsoft, qualquer tipo de “gambiarra” que exponha o sistema a vulnerabilidades de segurança, poderá ser facilmente identificada e explorada. A segunda, e mais importante, é a “boa e velha” API do Windows. Ali é que se encontram os segredos e motivos de o Wine ainda não conseguir executar no Linux todo e qualquer programa que tenha sido desenvolvido para Windows. Mas o mais interessante em toda essa história, é que há em operação até hoje no sistema código que remonta praticamente à criação do Windows. Basta instalar algum programa antigo na mais atual das versões do Windows e lá vai ele à procura das bibliotecas anciãs contidas na API do Windows para funcionar. Essa API, que deveria estar totalmente documentada, dispõe de incontáveis “hacks” e funções não documentadas, conhecidos apenas pelos programadores da empresa.

Assim, não devemos ter muitas esperanças de que um dia a gigante de Redmond realmente se disponha a tornar o Windows ou Internet Explorer programas de código aberto. A vantagem competitiva da companhia e a sua filosofia de trabalho são ainda grandes obstáculos, que a empresa parece ainda não estar disposta a transpor. Pior para ela, que acaba por não se beneficiar das grandes vantagens do desenvolvimento colaborativo. ■

**Rafael Peregrino da Silva** foi chefe de pesquisa e desenvolvimento da Cyclades Europa. É um dos fundadores da Linux Magazine Brasil e atualmente atua, entre várias outras funções, como seu diretor de redação.