

Software Livre Traz Segurança

Joedson Antero

Bárbara Marques Bernardo

Não custa nada uma breve explicação do que é software livre: é qualquer programa de computador que tem o código aberto, ou seja, pode ser usado, estudado, copiado e redistribuído sem restrição. Essa liberdade é garantida por uma licença de software livre. Em contraste o software restrito: é qualquer programa de computador que tem o código fechado, podendo ser usado por aqueles que adquirem pela forma que o proprietário do direito autoral estipula. Por ter um código fechado, não aceita personalização.

Atualmente, é grande o interesse pela tecnologia. A cada dia, mais pessoas vem se rendendo ao software livre, pelas vantagens indicadas anteriormente. Pois, como a tecnologia tem sido usada freqüentemente, não basta ter só para uso; saber como funciona e fazer adaptações para melhor uso de certa função é, no mínimo, interessante. Sem contar no baixo custo de aquisição e manutenção que esse tipo de programa proporciona. Baixo custo que pode ser muito bem aproveitado no sistema de ensino, gerando a oportunidade de com pouco, ter um sistema de qualidade e fácil utilização. Oportunidade que muitas empresas já não deixam passar.

Outra vantagem que há no software livre é a segurança. Vantagem que vale a pena aprofundar e comparar, para ter uma idéia melhor da dimensão.

É crescente o número de interessados (usuários) em software livre, esses interessados fazem parte da chamada comunidade de usuários e desenvolvedores de software livre. Essa volumosa comunidade, que tem a possibilidade de estudar como bem parecer o programa, é quem faz a segurança. Quando acontece algum erro de sistema ou quando um vírus invade o programa, a facilidade e rapidez em encontrar a solução para o problema é muito maior no software livre que no software restritivo. Pois, como bem já diz o ditado, duas cabeças pensam melhor que uma só, imagine então quão bem pensam centenas.

Quando um problema é identificado no software livre, há uma comoção em busca da solução que, rapidamente, é encontrada e disponibilizada em fóruns, blogs e outros sites relacionados. Por vezes, a solução aparece antes de grande parte dos usuários encontrarem o problema, quando a procuram, encontram a solução postada. Agora, quando um problema é identificado no software restrito, o caminho para a solução é mais lento; o usuário notifica o proprietário sobre o problema, o proprietário (sua equipe) começa a busca pela solução, o número de pessoas é consideravelmente menor, então alcançar o êxito é mais vagaroso. Hoje em dia diversas empresas, como bancos importantes no Brasil, já aderiram o uso do software livre em seus sistemas, graças à qualidade e segurança que esses programas nos proporcionam. Será que os softwares livres tornarão os preferidos pelos usuários ao invés dos pagos?