

Software Livre - Dificuldades e Aprendizado

Thiago Moura de Queiroz e Oliveira

Muitos alunos na graduação têm dificuldade de utilizar softwares livres específicos na área. Geralmente as interfaces gráficas destes softwares são piores e conseqüentemente são mais difíceis de utilizar, criando assim uma barreira entre o software e os estudantes.

Como exemplo, sou aluno do curso de Estatística da UFMG, e nele temos que aprender a utilizar um software chamado R. Entretanto este software não possui interface gráfica fácil de manusear e na maioria das vezes temos que utilizar a linguagem de programação do software para obter os testes estatísticos desejados. O que isto acaba gerando? Muitos alunos não sabem utilizá-lo, conheço até pessoas graduadas que não sabem e todas estas pessoas preferem utilizar outro software com interface gráfica mais amigável para que possam trabalhar ou estudar. Seria somente culpa destes estudantes e graduados por não saberem utiliza-lo? Ou este software poderia ter uma interface gráfica mais fácil?

Citei apenas um caso em uma área específica, mas isso ocorre em quase todas as áreas e em muitos softwares livres. Acredito que a idéia destes tipos de programas é válida, mas será que não devemos torná-los mais atraentes para pessoas comuns, que não são experts em programação para que mais e mais pessoas possam se tornar parte da comunidade do software livre?

Portanto, a maior dificuldade que vejo nos estudantes e nas pessoas em geral, em utilizar softwares livres, é o modo como estes programas são feitos e como suas interfaces gráficas são difíceis de entender e aprender. Sem o auxílio de alguém que já domina o software fica muito difícil aprendê-lo sozinho.

Apesar de o meu artigo ter criticado um pouco os softwares livres devido à dificuldade de aprendizado dos mesmos, acredito que eles são muito úteis devido ao fato de serem de graça e serem uma alternativa às grandes empresas monopolizadoras que temos hoje no mercado principalmente na área de informática e softwares em geral. Com um pouco mais de esforço das pessoas que utilizam e programam em software livre de tornar sua interface gráfica mais dinâmica e interativa, poderemos ter um grande aumento de usuários de softwares livre em geral.