

## Utilidade de software livre para engenharia

Com o crescimento conjunto da engenharia e da tecnologia o uso de software livre tornou-se uma ferramenta necessária , afim de minimizar custos e tempo e maximizar lucros.

Caio Melo

Daniel Saffran

Thiago Nardy

Os softwares livres mostraram um potencial na área de engenharia. Com a crescente demanda na área, às empresas se vem obrigada a se estabelecerem e atenderem a demanda do mercado. Muitas das vezes o custo para tal é grande, pois necessitam de ferramentas caras, inclusive de softwares específicos, os quais possuem valores elevados. Com a globalização e a demanda crescente da tecnologia, os softwares livres se mostraram ferramentas praticas, e tornaram indispensáveis, pois praticamente todas as engenharias necessitam do seu uso.

A engenharia a muito existe, talvez não com esse nome, nem com os aspectos que hoje conhecemos, mas é a pouco que o estudo e a imersão na tecnologia e globalização enraizaram nessa ciência tão essencial nos diferentes ramos de atuação que se conhece. No mundo dominado pela globalização e com o domínio da informática, esses engenheiros conseguiram usar da tecnologia para facilitar seus trabalhos. Por isso se tornou importante um conhecimento de programação de computadores por partes destes profissionais. Através desse conhecimento e com a ideia de minimizar os custos, os softwares livres foram de grande utilidade. Além de grátis esses programas podem ser compartilhados e melhorados por outros engenheiros e utilizados em cada área da forma que lhe for melhor.

O software livre possui fácil manuseio e acesso ao código fonte, o que permite que cada engenheiro em sua necessidade de trabalho adapte o programa pra melhor atende-lo, sendo assim o software livre altamente versátil e adaptável às necessidades do mercado. Mercado tal que busca a maximização dos lucros, e minimização dos custos, tendo em vista o sistema capitalista vigente. Tais softwares tem grande importância nisso, pois são de fácil manuseio e de um custo

irrisório em relação a softwares pagos. Com isso, pode-se dar um maior investimento em mão de obra qualificada.

Através disso podemos perceber a importância dos softwares livres para os engenheiros e as facilidades que ele traz. Ainda poucas pessoas sabem usar esses tipos de programas, por isso eles não são muito conhecidos, mas com o tempo a necessidade por esses softwares irá crescer, seguindo a demanda do mercado, buscando sanar as dificuldades e as imposições do capitalismo.