

# AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DO USO DO GNU/LINUX PELOS ALUNOS DA FATEC-BOTUCATU

<sup>1</sup>OLIVEIRA JUNIOR, César Augusto de; <sup>2</sup>TAVARES, Bruna Mariotto; <sup>3</sup>RODRIGUES, Sérgio Augusto; <sup>4</sup>RALL, Ricardo

<sup>1</sup>Infomática para Negócios, Faculdade de Tecnologia, Botucatu, SP, Brasil. E-mail: [oliveiraugusto@ymail.com](mailto:oliveiraugusto@ymail.com)

<sup>1</sup>Infomática para Negócios, Faculdade de Tecnologia, Botucatu, SP, Brasil. E-mail: [brut02@gmail.com](mailto:brut02@gmail.com)

<sup>3</sup>Faculdade de Tecnologia, Botucatu, SP, Brasil.

<sup>4</sup>Faculdade de Tecnologia, Botucatu, SP, Brasil. E-mail: [rrall@fca.unesp.br](mailto:rrall@fca.unesp.br)

**Palavras-chave:** Linux. Sistema Operacional.

## MATERIAIS E MÉTODOS

## INTRODUÇÃO

A sociedade vem cobrando, cada vez mais, das instituições de ensino profissionais que estejam prontos para o mercado de trabalho e que conheçam as mais diferentes ferramentas de seu ramo de trabalho. Com o passar do tempo, o homem foi necessitando que softwares fossem customizados, pois com o advento da globalização e a necessidade do mercado em atrair cada vez mais clientes, fez com que as empresas de software investissem maciçamente em softwares com cada vez mais recursos. É dentro desse contexto que surge o sistema operacional GNU/Linux. Apresentando alto desempenho, customização e seu uso livre de despesas com as licenças, o GNU/Linux surge como uma alternativa de inclusão digital, redução de custos, ganho operacional e responsabilidade social (MORAES FILHO, 2007).

Para realização do presente trabalho, aplicaram-se questionários para o levantamento estatístico do perfil dos alunos. Após análise primária dos dados coletados, foi realizado um curso de 10 horas, com o objetivo de propagar o sistema operacional GNU/Linux pelos alunos da instituição. O curso foi realizado em um laboratório de informática com o sistema operacional GNU/Linux instalado (distribuição Ubuntu 9.10 ‘Karmic Koala’), além de recursos audiovisuais e uma apostila (OLIVEIRA JUNIOR, 2010). Posteriormente, o mesmo questionário foi reaplicado aos alunos que realizaram o curso.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Por meio da análise preliminar de questionários aplicados nos alunos da Faculdade de Tecnologia de Botucatu, obteve-se um perfil dos alunos em relação

ao uso da informática. O questionário foi aplicado em vinte por cento dos alunos da instituição de ensino. No perfil encontrado, além de outros dados, foi o de alunos que não tinham conhecimento algum do sistema operacional GNU/Linux em todos os cursos e semestres.

Após observações dos dados coletados, os autores organizaram um curso para difundir entre os alunos, o uso do sistema operacional GNU/Linux. O curso contou, como material de apoio, com uma apostila desenvolvida pelos autores do presente trabalho e também como conteúdo abordado, temas básicos para ambientação, conhecimento e manuseio prático do referido sistema.

Antes dos alunos realizarem o curso, responderam ao mesmo questionário aplicado inicialmente, visando assim comparar a amostra inicial com a amostra de alunos que realizaria o curso, no intuito de garantir um perfil o mais próximo possível entre as amostras, o que foi encontrado na análise da segunda amostra.

A Figura 1 demonstra a disposição dos alunos em migrar para o referido sistema após a aplicação do curso, onde 53,33% dos alunos migrariam para o sistema operacional GNU/Linux sem problema algum (plenamente). Demonstra também que 26,67% dos alunos migrariam

para o sistema operacional, mas com pequenas ressalvas.

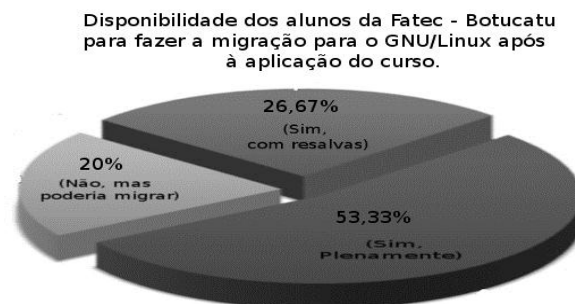


Figura 1 – Disponibilidade dos alunos para migrarem para o Linux.

## CONCLUSÕES

Pelos resultados obtidos, pode-se observar que, após o conhecimento desse sistema operacional, os alunos não utilizam o Linux por falta de conhecimento do mesmo.

Após a aplicação do curso, os alunos da referida instituição mostraram-se favoráveis à migração de sistema, uma vez que não houve manifestação de alunos que não migrariam de forma alguma para o GNU/Linux.

A adição de noções de operações do GNU/Linux, nas disciplinas dos cursos da Faculdade de Tecnologia de Botucatu, seria uma alternativa para introduzir esse importante sistema operacional nos alunos da referida instituição.

## REFERÊNCIAS

MORAES FILHO, C. **Descobrimdo o Linux**: entenda o sistema operacional GNU/Linux. 2ª ed. São Paulo. Novatec, 2007.

OLIVEIRA JÚNIOR, C. A. **Avaliação do uso do sistema operacional GNU/Linux pelos alunos da Faculdade de Tecnologia de Botucatu**. Monografia. Botucatu, SP: Faculdade de Tecnologia de Botucatu, 2010.