

# **BROffice em manipulação de dados**

Breno Oliveira do Vale

Lucas Sena Rabelo Rocha

Devido ao BrOffice ser a principal alternativa de software livre para o tradicional Microsoft Office, devemos considerar seus pros e contras do uso do BrOffice para manipulação de bancos de dados a partir de usuários pouco experientes. Considerando rapidez, recursos e funcionalidades disponíveis.

Palavras-chave: BrOffice, estatística, software livre.

## **1. Introdução:**

Analisar o uso do BrOffice para de problemas comuns de usuários que o utilizam como principal ferramenta para manipular banco de dados. Essa análise virá através de experimento do software, além de pesquisas em fóruns de usuários dessa ferramenta. Considerando após a análise se realmente é um software livre com funcionalidades que competem com seus concorrentes pagos.

## **2. Dos Fatos**

## **Calc**

Planilha eletrônica de cálculos do suite de escritório gratuita e de código aberto, BrOffice, muito utilizado por estudantes e universidades. Parecido com o Lotus 1-2-3, da IBM, e ao Excel, da Microsoft.

Destinado a criação de planilhas ele permite a manipulação de dados, através de recursos próprios e inserção de formulas matemáticas. Conta também com ferramentas para elaboração de gráficos e tabelas.

O formato padrão é o ODF, mas suporta formatos utilizados por outras planilhas eletrônicas, assim como em suas versões mais novas também suporta formatos de macros do Excel.

### **Manipulação de Dados no Calc**

Funcionalidades comuns de uma planilha eletrônica de fácil uso até mesmo por usuários menos experientes. Boa compatibilidade com diversos formatos de outras planilhas eletrônicas existentes no mercado também foram comprovados com alguns testes.

Recursos mais avançados, apesar de alguns serem até mesmo muito simples no Calc não acompanham os de softwares pagos como o Microsoft Office(Excel), líder de mercado, e também o Lotus.

Problemas recorrentes em fóruns criados por seus usuários são comuns, o que mostra que limitações aparentes do Calc sejam as mesmas para muitos usuários.

Mesmo tendo boa compatibilidade com diversos formatos, algumas formulas e formatação se perdiam quando aberto no Calc.

Planilhas com grandes quantidades de dados não foram abertas em versões anteriores a 3.0 o que fez dele ineficiente em alguns casos. Mas a partir da versão 3.0 a planilha possui até um milhão de linhas.

Funções avançadas como cálculos estatísticos, e também análise de regressão não podem ser feitas por ferramentas do software somente por funções e macros.

### **3. Conclusão**

Considerando ser um software livre, tem uma boa funcionalidade para manipulação de dados principalmente a partir da versão 3.0, a qual aceita uma quantidade de dados maior. Seus recursos no geral atendem a necessidade da maioria dos usuários.

Dispõem de boa capacidade de ajuda na internet para problemas mais complexos, através de usuários fóruns dedicados para o Calc.

Apesar de não ser melhor do que seu concorrente líder de mercado Excel, atende a usuários que a manipulação de dados utiliza somente contas básicas, deixando um pouco a desejar a usuários que utilizam funções estatísticas, deixando sua análise mais demorada.

### **4. Referências Bibliográficas**

BrOffice, ajuda e suporte aos usuários do BrOffice. Disponível em: <<http://broffice.forumeiros.com/>>. Acesso em: 20 de out. 2011.

BrOffice.org. Sobre. Disponível em: <<http://broffice.org/sobre>>. Acesso em: 20 de out. 2011.

Só Planilhas. Marcadores Calc. Disponível

em: <<http://soplanilhas.blogspot.com/search/label/Calc>>. Acesso em: 20 de out. 2011.

Wikipédia, a enciclopédia livre. BrOffice. Disponível

em: <<http://pt.wikipedia.org/wiki/BrOffice>>. Acesso em: 20 de out. 2011.

Wikipédia, a enciclopédia livre. Calc. Disponível

em: <<http://pt.wikipedia.org/wiki/Calc>>. Acesso em: 20 de out. 2011.