

# BrOffice.org

---

Klaibson Ribeiro  
Coordenador - GuBRo/SC  
Grupos de Usuários BrOffice.org Santa Catarina



# Um conceito: *Office*

---

Pacotes Office são uma “novidade”;

Antes comprava-se os aplicativos um a um:

*Office* na verdade é um *pacote* de aplicações;

Com o tempo, os aplicativos de Office foram “unificados”:

MS fez uma estratégia para “matar” concorrência;

MS Office, Lotus SmartSuite; Corel WordPerfect Suite...

continua...



# Um conceito: *Office*

---

*Office* são pacotes de produtividade em escritório:

Editor de Texto;

Planilha Eletrônica;

Gerador de Apresentações;

Sistema de Banco de Dados;

Outros utilitários;

BrOffice.org



# Por que tudo isso?

---

BrOffice.org É um pacote *Office*



# Uma pequena história

---

- Década de 90: Stardivision AG cria o StarOffice;
- 1999: Sun compra Stardivision AG e coloca StarOffice como Gratuito (não livre);
- 2000: Sun libera os fontes pela LGPL;
- 2001: Primeiro *milestone* (base de código) foi divulgado; Nome adotado: OpenOffice.org;
- 2002: OpenOffice.org 1.0 liberado;

Continua...



# Uma pequena história

---

2002: Internacionalização do OpenOffice.org em pt\_BR dá origem ao OpenOffice.org.br;

2003: OpenOffice.org 1.1 e OpenOffice.org SDK lançados;

2004: Problemas com a marca OpenOffice obrigam a mudança de nome no Brasil; nasce o BrOffice.org;

2005: OpenOffice.org/BrOffice.org 2.0 surge;

2010: Última versão, 3.2



# BrOffice.org?! OpenOffice.org?!

---

Mesmo programa – Trabalha com *codebase* do OpenOffice.org – apenas nome é alterado;

Artes e menções alteradas para evitar problemas legais;

Projetos nacionais (CoGrOO, Dicionário de Sinônimos, Dicionário Gramatical e Dicionários de Termos Técnicos/Regionais);

Voltado para o Brasil;



# Siglas

---

BrOffice.org = BrOo

OpenOffice.org = OOo

Em geral, *informalmente* as siglas significam a mesma coisa





# Por que usar BrOo

---

Livre (você pode estudar ele!);

Barato com *legalidade* (Baixe da Net! Legalmente!);

Boa performance;

Multi-plataforma;

Suporte a padrões abertos (*Open Document Format*);

Exportação PDF Nativa (sem programas adicionais)



# Problemas...

---

Pois é, eles existem!

Um pouco pesado (64 MB de RAM para rodar);

Exige Java em algumas funcionalidades:

Base, *Wizards* e *players* de mídia são afetados diretamente;

Um pouco diferente do “padrão” Microsoft:

Versão 3.2.1 melhorou esse quesito;

Alguns problemas com documentos Microsoft:

“Padrões Proprietários” são o problema!



# OOo/BrOo X StarOffice

---

Ambos possuem o mesmo *codebase*;

Documentos abrem do mesmo jeito

StarOffice X OOo/BrOo:

Ferramentas avançadas de migração/conversão;

Diversos Extras: Fontes, Cliparts...

Para o BrOffice.org: Projeto OpenCliparts;

Suporte técnico:

Filtros especiais (*Lotus Word Pro, WordPerfect...*);



# Multiplataforma?!

---

Multiplataforma é interessante!

Não importa o que você use, você *tem* sua aplicação!

Menor curva de aprendizado em migração;

Seus documentos poderão ser abertos a qualquer momento;

BrOo é a melhor solução multiplataforma:

Windows, Linux, FreeBSD, MacOS/X, etc...;

Basta ter os requisitos do código fonte!



# *Open Document Format (ODF)*

---

Mudança de versões de *software* e migrações geram dor de cabeça:

Formatos dos documentos mudam!

Multidão de formatos dificulta organização e gerenciamento de documentos

2002: OASIS inicia iniciativa para formato padrão de documentos;

Continua...



# *Open Document Format (ODF)*

---

OASIS: Consórcio incluindo várias empresas de TI  
IBM, Sun, Microsoft, SAP, Oracle, BEA, Symantec...

Participação da Sun importantíssima para o BrOo;

Primeiros padrões *drafts* já eram incorporados ao Ooo/BrOo;

2005: Versão 1.0 do ODF divulgado:

BrOo foi o primeiro a integrar ODF;

Microsoft “fugiu” e passou a usar seu “padrão aberto” usando XML (OOXML, chamado também MSOOXML);



# Por que usar ODF?

---

Alguns *sites* e sistemas Web importam/exportam ODF:

Google Docs, Fanfiction.net, phpMyAdmin;

Compatibilidade entre programas/sistemas:

Crie no OOo, edite no BrOo, imprima no Koffice, exporte para o Google Docs;

Sistemas/Software importante está incorporando ODF: WordPerfect, Notes...

continua...



# Por que usar ODF?

---

Padronizado pela ISO:

Qualquer um pode escrever *software* para ele;

Padrão aberto permite criar filtros facilmente:

MS Office está para receber filtros para ODF;

DocBook, TexInfo e LaTeX já podem ser exportados para ODF;





# ODF X OOXML

---

ODF foi criado por um consórcio: várias idéias e necessidades criaram um padrão sólido;

OOXML desenvolvido pela Microsoft: padrão voltado para suas aplicações;

ODF é simples e robusto (“apenas” 600 páginas de documentação);

OOXML extremamente pesado e “sujo” (6000 páginas. informações específicas de produtos);



# Componentes do BrOo

---

Editor de Texto: BrOo Writer;

Planilha Eletrônica: BrOo Calc;

Gerador de Apresentações: BrOo Impress;

Sistema de Banco de Dados: BrOo Base;

Outros utilitários: BrOo Math, BrOo Draw;



# Componentes do BrOo

---

Editor de Texto: BrOo Writer;

Planilha Eletrônica: BrOo Calc;

Gerador de Apresentações: BrOo Impress;

Sistema de Banco de Dados: BrOo Base;

Outros utilitários: BrOo Math, BrOo Draw;

The logo for BrOffice.org, featuring a stylized blue bird-like shape on the left and the text 'BrOffice.org' in a blue sans-serif font. The 'Br' is in green and the 'Office.org' is in blue.



# BrOffice.org Writer



Formatos: SXW (OOo 1.0), ODT (Open Document), DOC (Word), HTML, RTF, TeX (2.1), PDF (Exportação);

Seções: Permite formatação especial isolada do documento (documento editado à parte);

Pode-se associar numeração aos modelos;

Importação do Word bastante boa: problema apenas com Macros e recursos específicos;



# Componentes do BrOo

---

Editor de Texto: BrOo Writer;

**Planilha Eletrônica: BrOo Calc;**

Gerador de Apresentações: BrOo Impress;

Sistema de Banco de Dados: BrOo Base;

Outros utilitários: BrOo Math, BrOo Draw;

The logo for BrOffice.org, featuring a stylized blue bird-like shape on the left and the text 'BrOffice.org' in a blue sans-serif font on the right. The 'Br' is in a lighter blue, and 'Office.org' is in a darker blue.



# BrOffice.org Calc



Formatos: SXC (OOo 1.0), ODS (Open Document), XLS (Excel), CVS (Texto Separado por Vírgulas);

Possui quase todos os bons recursos da concorrência;

Funções matemáticas similares às do Excel;

Importação do Excel razoável: problema com algumas funções avançadas, *pivot tables*, e macros;



# Componentes do BrOo

---

Editor de Texto: BrOo Writer;

Planilha Eletrônica: BrOo Calc;

Gerador de Apresentações: BrOo Impress;

Sistema de Banco de Dados: BrOo Base;

Outros utilitários: BrOo Math, BrOo Draw;

The logo for BrOffice.org, featuring a stylized blue bird-like shape on the left and the text 'BrOffice.org' in a blue, sans-serif font on the right. The 'Br' is in a lighter blue, and 'Office.org' is in a darker blue.



# BrOffice.org Impress



Formatos: SXI (OOo 1.0), ODP (Open Document), PPT (PowerPoint), ODG (Open Document);

Simple mas efetivo;

Bastante útil, apesar de “fraco”;

Importação do PowerPoint razoável: problema com PowerPoint com áudio/vídeos e macros;

Recurso interessante: Exportação para PDF/Flash;





# Componentes do BrOo

---

Editor de Texto: BrOo Writer;

Planilha Eletrônica: BrOo Calc;

Gerador de Apresentações: BrOo Impress;

**Sistema de Banco de Dados: BrOo Base;**

Outros utilitários: BrOo Math, BrOo Draw;

BrOffice.org



# BrOffice.org Base



Formatos: Diversos, inclusive bases de dados SQL (Padrão: HSQLDB – ODB);

É mais poderoso que seu concorrente direto (MS Access);

Necessita de Java (utiliza JDBC), mas permite acesso a qualquer banco de dados;

Conectividade com Access pode ser alcançado com *drivers* ODBC/JDBC;



# Componentes do BrOo

---

Editor de Texto: BrOo Writer;

Planilha Eletrônica: BrOo Calc;

Gerador de Apresentações: BrOo Impress;

Sistema de Banco de Dados: BrOo Base;

Outros utilitários: BrOo Math, BrOo Draw;



# BrOffice.org Math



Formatos: LaTeX (Exportação), ODF (OpenDocument Formula);

Similar ao Microsoft Equation;

Editor de equações matemáticas;

Exportação em LaTeX vantajoso para matemática e ciências (LaTeX é formato popular);



# BrOffice.org Draw



Formatos: SXD (Ooo 1.0), ODG (OpenDocument);  
Editor de Gráficos Vetoriais similar ao Corel Draw!;  
Versátil e simples;  
Integrado ao Impress e Writer: ótimo para desenhos para apresentações;  
Soluções mais complexas: XaraLX ou Inkscape;



# Quem usa BrOffice.org?

---

SERPRO

Banco do Brasil

Metrô

Exército Brasileiro

FIEC (Federação das Indústrias do Ceará)

Solonópole, Arapiraca, Rio das Ostras...

E milhares de pessoas pelo Brasil



# E o OpenOffice.org original?

---

Estado de Massachussets (EUA);

*Gendarmerie Nationale* (França);

Suprema Corte da Índia;

Governo da Bélgica (migração total até SET/2008);

E milhões de usuários ao redor do mundo;



# O que essas pessoas buscam?

---

Acabar com o “inferno dos upgrades”;

Garantir futuro para os documentos:

Documentos estratégicos e legais não podem se perder por causa de uma mudança de versão;

ODF = Mais serviços, mais padronização, mais funcionalidades;

Sistemas de Workflow com suporte a ODF se integrariam de imediato ao BrOo e vice-versa





# E se eu precisar de suporte?

---

Projetos *open-source* em geral contam com suas comunidades:

Comunidade BrOo bastante ativa no Brasil;

Suporte técnico pago também está disponível:

Sun Microsystems;

Scinergy (<http://www.scinergy.com.br>);

Grupos de usuário estão começando a se estruturar;

Continua...



# E se eu precisar de suporte?

---

Grupos de Usuários BrOffice.org:

<http://www.broffice.org/gubro>

Grupo de Usuários BrOffice.org de Santa Catarina  
(GuBRo/SC) Klaibson - [klaibson@openoffice.org](mailto:klaibson@openoffice.org)

<http://www.broffice.org/gubro-sc>



# Fontes de Pesquisa

---

Wikipedia (<http://en.wikipedia.org>);

BrOffice.org (<http://www.broffice.org>);

OpenOffice.org (<http://www.openoffice.org>);

Google (<http://www.google.com>);



---

Perguntas?



# Obrigado!

---

Copie! Seja Legal! Use [BrOffice.org](http://BrOffice.org)!

