



BrOffice.org

BrOffice.org

Mantendo a qualidade de software

Claudio Ferreira Filho
BrOffice.org/OpenOffice.org



Controle de Qualidade



- O projeto de Controle de Qualidade visa garantir a funcionalidade de cada versão lançada e a melhoria gradual do produto. A estabilização de tal projeto no BrOffice.org trará diversos benefícios. Dentre eles, as versões devem passar a ser lançadas logo após a versão em inglês.



O que é o BrOffice.org



O BrOffice.org:

- É composto de editor de texto, planilha, apresentação, desenho, fórmulas, e banco de dados. Além de API, desenvolvimento e extensões
- É feito de ~70% C++, ~10% Java, ~10% Python, ~10% Basic;
- É desenvolvido distribuído pelo mundo;
- Usa o UNO API para conectar com Java, Python, Jscript e C++.



Qual o tamanho do projeto



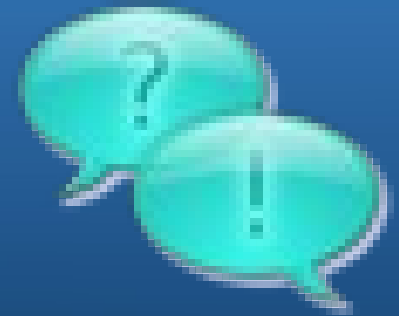
- Mais de 1.000 desenvolvedores de todos os perfis;
- Áreas de atuação: código, requisitos, interface, integração e gerência, usabilidade, compatibilidade, marketing, documentação, qualidade, gráfico, suporte e comunidade;
- + 7 Milhões de linhas de códigos distribuídos em 28 projetos e 100 idiomas.



Como acontece

Todo o projeto é concentrado no portal. As ações relacionadas são:

- Descarga e uso do produto;
- Busca de suporte e comunidade;
- Reportes de falhas (bugs) e solicitações de melhorias/novas características (wishlist);



Bug Free Software





Como se organiza

- Sistema de bilhetes no *Issuezilla* – derivação do BugZilla.
- Debates em listas de discussão (ezmlm);
- Reuniões de avaliação via IRC;
- Documentação no Wiki;
- Controle de versão – SVN;





O processo

- Todas as requisições entram pelo sistema de bilhetes;
 - Classificação em bug ou wishlist.
- Priorização baseado em voto e demandas;
- Avaliação de implementação;
 - Implementação atual ou reescrita do módulo.
- **SEMPRE** os recursos são **LIMITADOS**.
- Ver na prática (navegador).

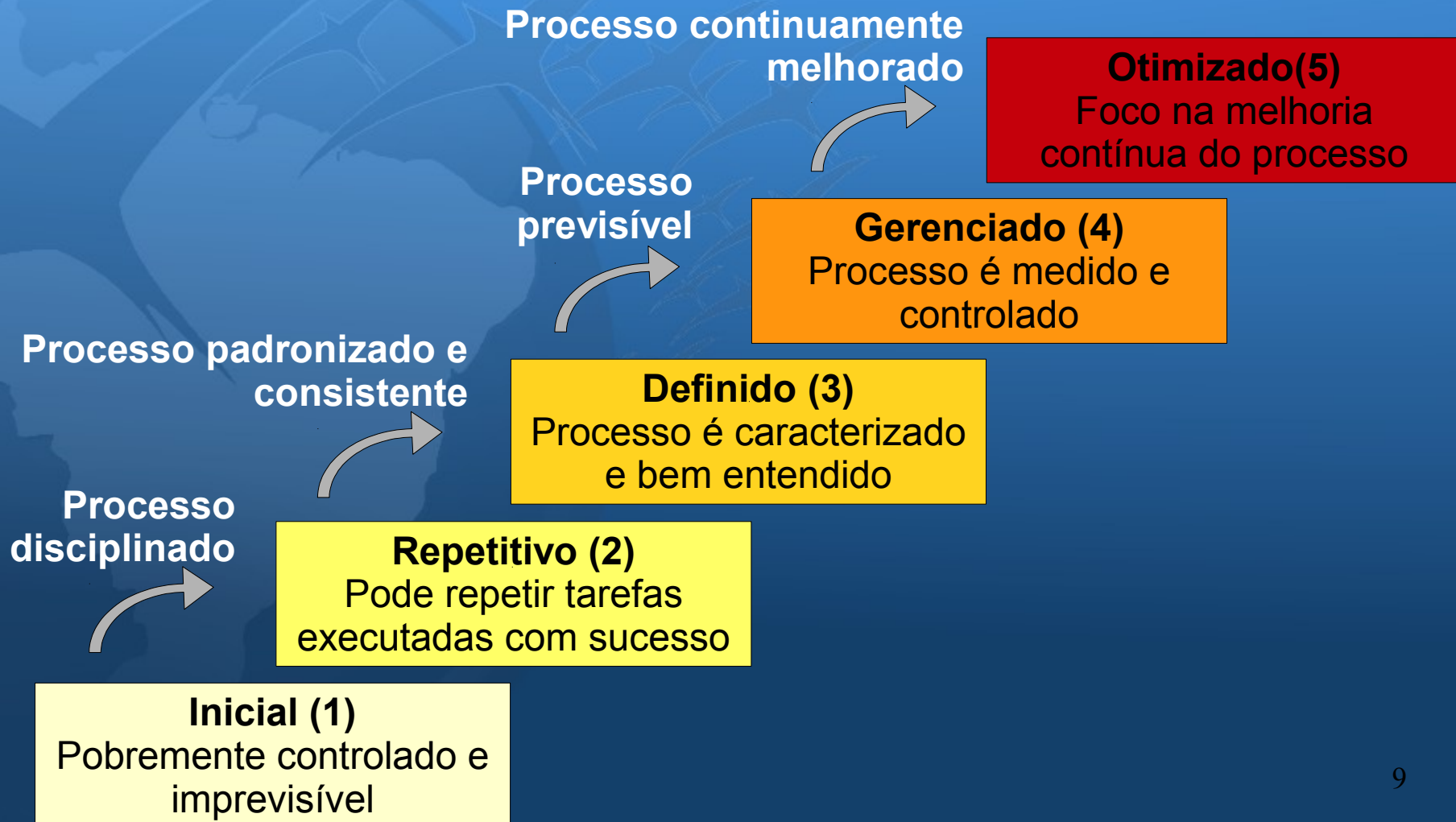


Decisões de evolução

- Correções e novas características determinadas pelas equipes (análise local);
- Evoluções da API/núcleo decididas pelo ESC - *Engineering Steering Committee*, apoiadas pelos times;
- Discussões pelas listas dos projetos;
- Reuniões de trabalho por IRC;
- Mapa de versões (*roadmap*) estabelecidos;
- Equipes de desenvolvimento (CWS) e qualidade (TCM).



Visão Geral do CMMI[®]





Por onde começar ?

Os 3 passos para participar



Newbies / Novatos



Relatório de Bugs
Escrita de casos



Testes Manuais
Execução e escrita dos TCSs



Entrar para o
Time de Qualidade



Perguntas ???

Contatos:

filhocf@openoffice.org

Website:

<http://www.broffice.org>