

OpenACS e as Comunidades Virtuais

Eduardo Santos

eduardo.edusantos@gmail.com

eduardo.santos@planejamento.gov.br

www.softwarepublico.gov.br

O que é o OpenACS

- Uma comunidade de desenvolvedores
- Um livro sobre aplicações para a Internet
- Uma tecnologia para desenvolvimento de aplicações Web
- Um repositório de software livre e código aberto bastante antigo
- Um consórcio de instituições e empresas

Comunidade OpenACS

- Conteúdo editado por experts ou voluntários
- Presença constante de meios de colaboração
- Moderação e cultura da comunidade
- Baseada nos ideais de software livre desde o começo

Histórico

- 1996: ACS (ArsDigita Community System)
- 1998: surgimento do “toolkit” ACS
- 1999: Projeto ACS/pg no Source Forge
- 2000: ACS é reescrito em Java
- 2001: ArsDigita prioriza ACS4 (Java) e considera ACS3 obsoleto

Histórico

- 2001: Fork do ACS3, ainda em TCL (agora OpenACS4) supera ACS4 em desenvolvimento
- ainda 2001: Saída de Greenspun, tentativa de fechar o código, recusa de parceira com Microsoft
- final 2001: ACS4.6 (Java) tem sua licença modificada e deixa de ser livre, excluindo a comunidade OpenACS

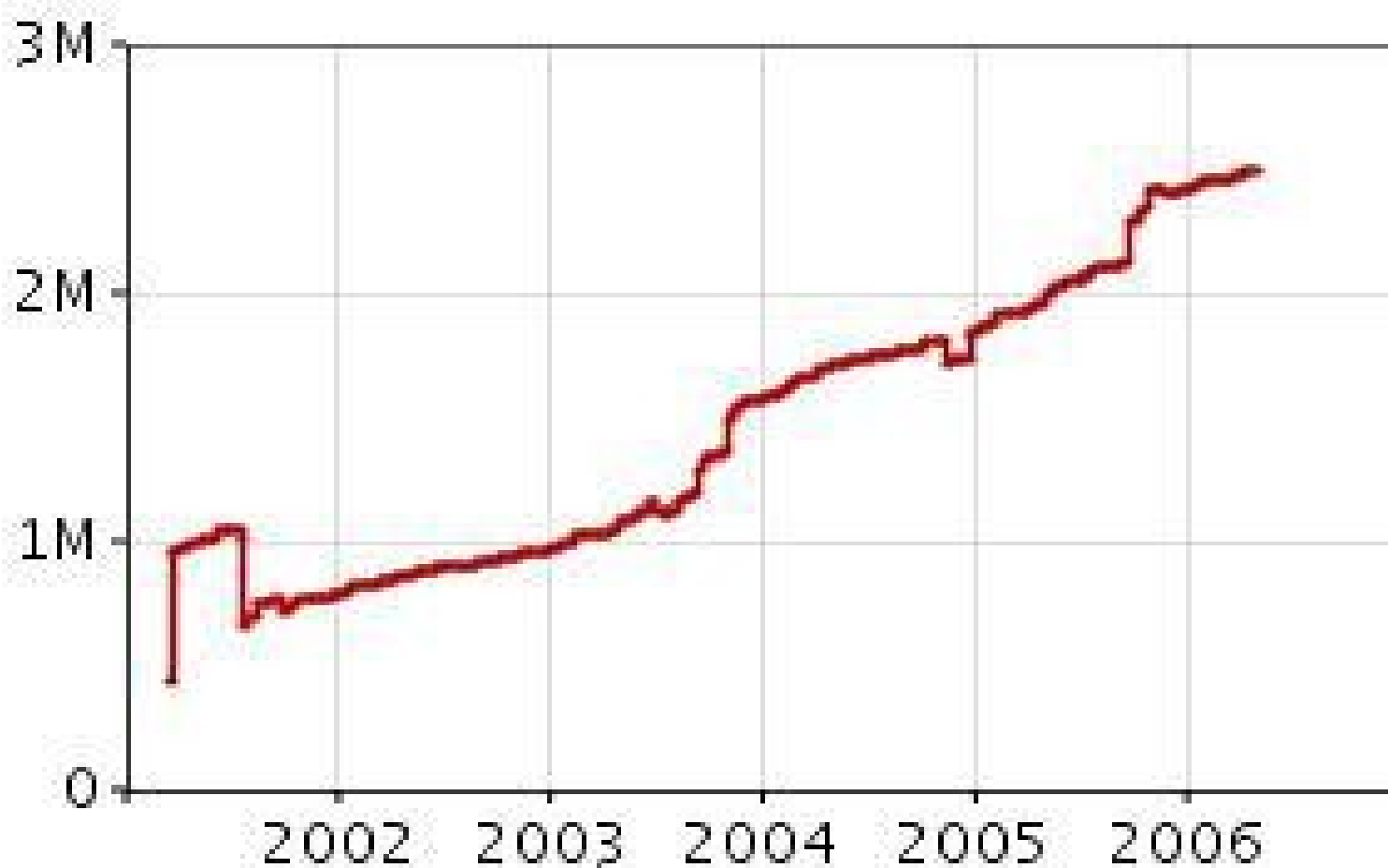
Histórico

- Fevereiro de 2002: ArsDigita é comprada pela Red Hat e fecha as portas
- 28 de outubro de 2002: OpenACS 4.6.0 é liberado

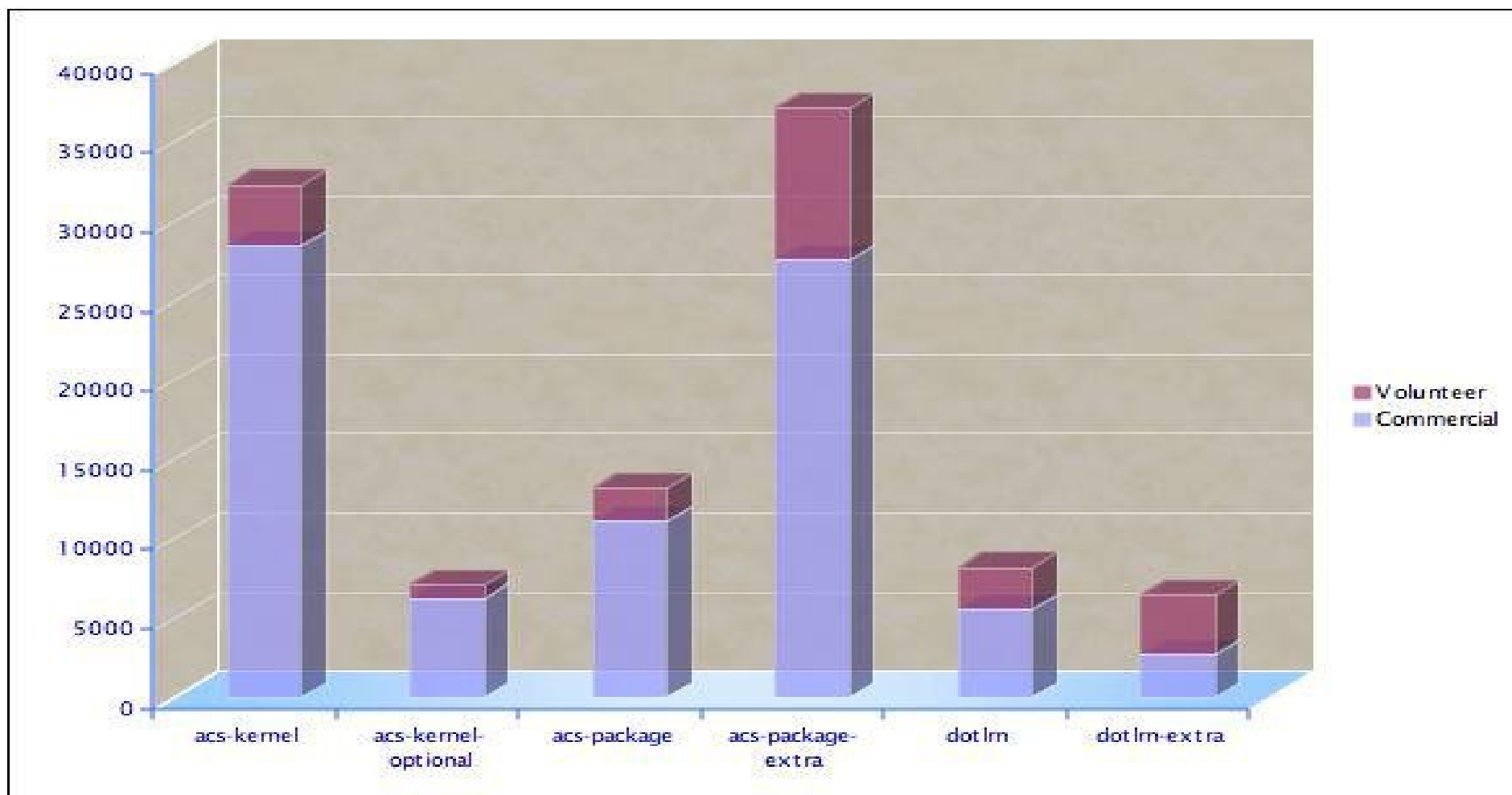
OpenACS: Comunidade

- *“OpenACS is more than a technology, it is a vibrant community”* - Jade Rubick
- Cooperação / moderação / confiança
- Governança
- Componentes testados e maduros
- Suporte comercial / não comercial
- Documentação

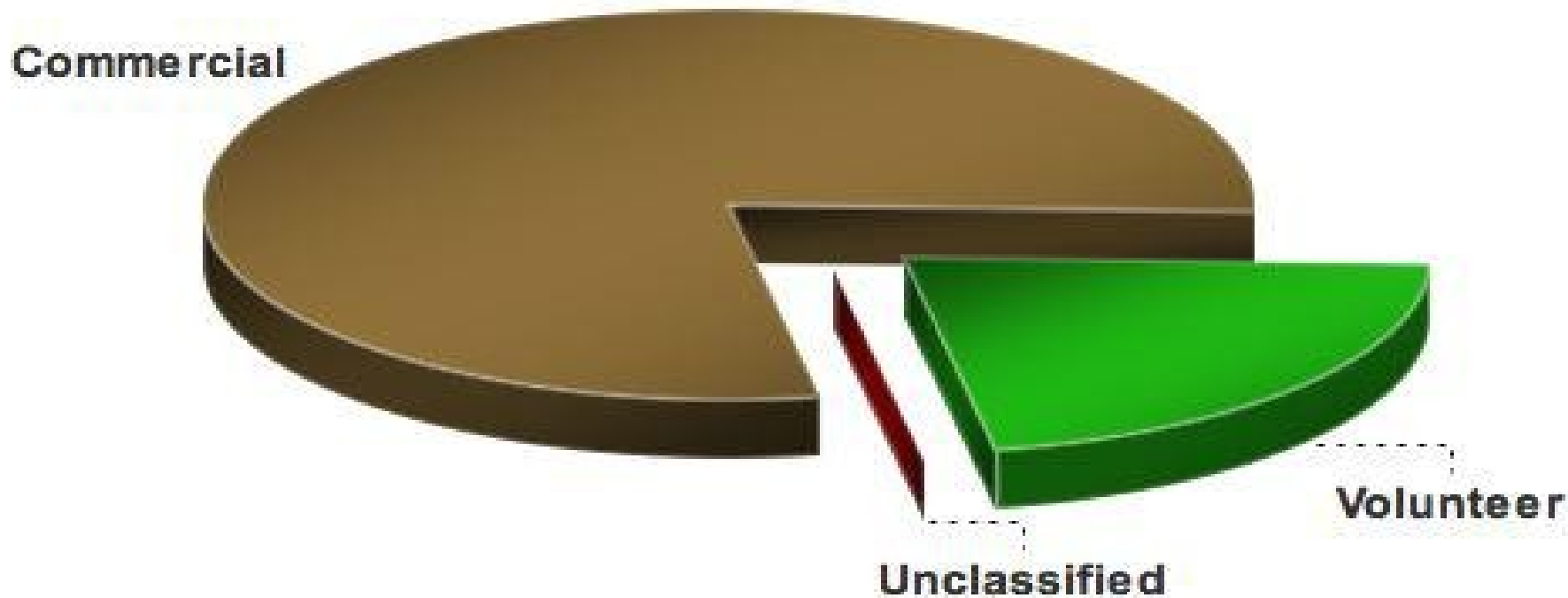
Crescimento da comunidade



OpenACS: Comunidade



OpenACS: Comunidade



Aplicações Verticais

-]Project Open[
 - Módulo ERP (*Enterprise Resource Planning*) do OpenACS;
 - Objetivos: administração de custos e colaboração entre os membros da equipe;
 - Wiki e chat integrados (estilo OpenACS);
 - Módulo de workflow específico;
 - Gerencia “papéis” dentro de uma empresa.

Aplicações Verticais

- Bug-tracker, Ticket-tracker e Workflow
 - Ferramenta para gerência de projetos de software;
 - Exemplo de workflow simplificado;
 - Possibilidade de gerência da agenda de trabalho;
 - Gerência de tickets;
 - Possibilidades de implementação

Aplicações Verticais

- dotLRN (.LRN)
 - Ambiente de Aprendizagem Virtual (AVA)
 - Ambiente virtual para professores e alunos compartilhar tecnologias da informação e aliá-las ao processo de ensino-aprendizagem;
 - *Learning Management System* (LMS)
 - Software que automatiza a administração dos eventos de treinamento;
 - Desenvolvido para lidar com cursos de múltipla publicação.

Aplicações Verticais

- Gerido por um consórcio internacional, responsável por:
 - Fazer o controle de qualidade;
 - Realizar pesquisas educacionais;
 - Promover o uso do software no mundo;
 - Gerenciar a comunidade de desenvolvedores.
- Câmara de diretores:
 - <http://www.dotlrn.org/about/board/>
- Equipe de liderança:
 - <http://www.dotlrn.org/about/leadership/>

Aplicações Verticais

- www.catir.sede.embrapa.br

Aplicações Verticais

- www.uca.portalabipti.org.br

Aplicações Verticais

- www.softwarepublico.gov.br

OpenACS: Comunidade

- Custo do projeto:
 - Base de código: 1.391.619 linhas de código
 - Esforço estimado: 387 anos de trabalho para uma pessoa
 - Considerando um salário anual médio de US\$ 55.000,00
- Custo estimado: US\$ 21.275.089,00

Fonte: <http://www.ohloh.net/projects/3877?p=OpenACS>

Considerações finais

- Links para conhecer mais:
 - www.dotlrn.org
 - www.openacs.org
 - www.softwarepublico.gov.br
- Comunidade brasileira:
 - www.softwarepublico.gov.br/dotlrn/clubs/openacs

Obrigado

Eduardo Santos

eduardo.edusantos@gmail.com
eduardo.santos@planejamento.gov.br

www.softwarepublico.gov.br