Como a maior universidade da América Latina usa Joomla!

USP – Estudo de Caso

Paulino Michelazzo
JoomlaDay Brasil 2008
16 de Agosto de 2008

Sobre o que vou falar

- Etapas do projeto
- Prazos e tempos
- Alguns números
- Desafios e realizações

Sobre o que não vou falar

- Joomla!
- Fulano é melhor que sicrano
- Dados e informações sensíveis
- Milagres e quase-milagres
- Fábrica Livre (só um pouquinho)

Fábrica Livre

- Estabelecida em 1999
- *Expertise* em CMS's e desenvolvimento web
- Clientes em 9 estados e 5 países
- Parcerias com designers e agências de todos os tipos, locais e tamanhos
- Clientes: USP, Sperian Protection, Instituto Ronald McDonald, Unaerp, Confap, etc.

Fábrica Livre - Serviços

- Consultoria
- Hosting dedicado
- Monitoração de segurança
- Administração e manutenção
- Treinamentos *in-company*

Para maiores informações, solicite um cartão

A USP

USP – Universidade de São Paulo

Fale com a USP
USP em números
Bem-vindo
Bienvenido
Welcome
Bienvenue

Universidade de São Paulo
BRASIL

Institucional
- A USP
- Reitoria
- Pró-reitorias
- Institutos, Faculdades e Escolas
- Administração
- Ouvidoria

Ensino
- Graduação
- Pós-graduação
- Ingresso

Pesquisa
- Pesquisadores
- Cooperação Internacional
- Inovação Tecnológica

Extensão
- Saúde
- Artes e esportes
- Cursos e eventos
- Bibliotecas
- Museus

Comunidade USP
- Alunos
- Docentes
- Funcionários

Acesso rápido

A USP é a **113ª colocada** no ranking do Webometrics, que avaliou 16 mil instituições de ensino e pesquisa no mundo. É também a primeira entre as universidades **latino-americanas**.

USP hoje | Ensino | Pesquisa | Extensão | Institucional

Exposição na FFLCH mostra imagens da colonização japonesa na Amazônia

ACONTECE NA USP

15/08/08
- Bate-papo sobre invenções

15/08/08
- Músicos da ECA no Butantan

15/08/08
- Professor Ulrich Hansmann no IF

15/08/08
- Sustentabilidade na FEA

\\ MAIS EVENTOS

OLIMPÍADA
Professor da USP é preparador físico de judoca medalhista

ENGENHARIA
Últimos dias para inscrições no Eneds, na Poli

DIREITO
FDRP realiza sua primeira semana jurídica

LIVROS
Bienal chega à sua 20ª edição com estande de editoras universitárias

MUNDIAL
USP avança sete posições em ranking internacional

ARTE
Campus de Bauru recruta artistas para exposições em 2009

AVISO
Cinusp será fechado por uma semana para reformas

CURSOS
Instituto Oceanográfico apresenta o mar para iniciantes

\\ MAIS NOTÍCIAS

Done

USP em números

- 11 campi em 7 cidades
- > 400 cursos para mais de 76 mil alunos
- > 5 mil professores
- > 28 mil computadores
- Responsável por 28% da produção científica nacional
- 116° no ranking mundial e 1° no ranking latino-americano

Portal USP *

- 700 mil usuários/mês
- 15 profissionais na gestão do portal
- 15 matérias/dia
- ½ GB de dados
- Servidor Debian Linux, Apache 2.2.3 e PHP 5
- Joomla! série 1.5.x

* Dados cedidos pela Divisão de Informação, Documentação e Serviços Online – Dvidson da USP e Netcraft

Fases do projeto

- Estudo de nova forma de apresentação de conteúdo
- Pesquisa com usuários do portal
- Criação de novo design
- Implantação de novo design no CMS
- Adaptação das necessidades
- Inauguração do site
- Migração de dados anteriores a inauguração

Atividades USP

- Estudo de nova forma de apresentação de conteúdo
- Pesquisa com usuários do portal
- Criação de novo design
- Implantação de novo design no CMS
- Adaptação das necessidades
- Inauguração do site
- Migração de dados anteriores a inauguração

Atividades Fábrica Livre

- Estudo de nova forma de apresentação de conteúdo
- Pesquisa com usuários do portal
- Criação de novo design
- Implantação de novo design no CMS
- Adaptação das necessidades
- Inauguração do site
- Migração de dados anteriores a inauguração

Prazos

- Pesquisa com usuários: 180 dias
- Estudo e desenvolvimento de design: 30 dias
- Implantação e adaptação: 30 dias
- Migração de dados: 3 dias
- Total: 243 dias

Equipes

- USP
  - 1 coordenador
  - 1 designer
  - 5 pessoas para entrada de dados
- Fábrica Livre
  - 1 coordenador/desenvolvedor
  - 1 estagiário

Pequenas equipes também executam grandes projetos

Desafios encontrados

- Design *clean* e de fácil navegabilidade
- Eficiência na resposta ao usuário mesmo com linhas discadas
- Mobilidade de apresentação de conteúdo
- Segurança
- Suporte à carga de acesso principalmente em momentos de pico

Algumas soluções adotadas

- Utilização da série 1.5.x
  - Melhor tratamento de requisições
  - Maior facilidade de customização
- Não utilização de *legacy mode*
- Utilização de editor de terceiros
  - Melhor diagramação do conteúdo
- Única template para todo o site
  - Faicilidade de gerenciamento e modificação

Componentes/módulos utilizados

- Eventos
- Banners
- Menu dinâmicos
- Contatos
- RSS/Atom
- Módulos desenvolvidos para acesso à informações externas/postagem de conteúdo em áreas específicas

Processo de migração

- Congelamento de versão em servidor de desenvolvimento
- Implantação em servidor de homologação
- Inclusão de notícias em ambos os portais
- Virada na madrugada
- Redirecionamento de DNS
- Monitoração da virada
- Migração de dados

Migração de dados

- Conversão de dados em formato .csv
- Importação de dados no formato de tabela do Joomla!
  - Seções, categorias e itens
- Merge de dados com os existentes

Segurança

- Sistema *enjaulado*
- Remoção de usuários nativos
- Mudança de permissões de acesso
- Limpeza de distribuição eliminando código desnecessário
- Alterações em configurações do PHP e MySQL
- Uso de .htaccess para limitação de tentativas de *exploids*

Estabilidade

- Nenhum reboot até o momento (01/03/08)
- Backups realizados constantemente
- Monitoração de serviços (Nagios/Nmap)

Resultados

- Mais de 4 milhões de visitas
- Mais de 10 mil notícias indexadas
- Maior facilidade para atualização de conteúdo
- Nenhum incidente de segurança
- Nenhum reboot

- Todos felizes!

Agradecimentos

- Equipe USP
- Equipe JoomlaDay 2008
- Comunidade Joomla! Brasil
- Parceiros Fábrica Livre

Esta apresentação está licenciada sob CreativeCommons Atribuição-Uso Não-Comercial-Compartilhamento pela mesma Licença 2.5 Brasil.

Informações sobre esta licença podem ser obtidas no endereço
http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/br/

Copyright © 2008 – Fábrica Livre
http://www.fabricalivre.com.br