



Universidade de São Paulo

Biblioteca Digital da Produção Intelectual - BDPI

Departamento Técnico - SIBi/DT

Comunicações em Eventos - SIBi/DT

2013-10

Atualização da Biblioteca Digital da Produção Intelectual da USP : melhorias & resultados

Conferência Luso-brasileira de Acesso Aberto, IV, 2013, São Paulo

<http://www.producao.usp.br/handle/BDPI/43791>

Downloaded from: Biblioteca Digital da Produção Intelectual - BDPI, Universidade de São Paulo

ATUALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA DIGITAL DA PRODUÇÃO INTELECTUAL DA USP melhorias & resultados

Sueli Mara S. P. Ferreira

André N. Assada

Celia Regina de O. Rosa

Erinalva da C. Batista

Jan Leduc de Lara

Laucivaldo C. de Oliveira

Sibele S. de Fausto

Tiago R. M. Murakami

sueli.ferreira@

andre.assada@

celia.rosa@

erinalva.batista@

jan.lara@

laucivaldo.oliveira@

sibele.fausto@

tiago.murakami@

@dt.sibi.usp.br

Lançamento da Biblioteca Digital da Produção Intelectual (BDPI)

22 outubro de 2012

A BDPI tornou-se o repositório institucional e oficial da produção intelectual gerada na USP, utilizando a versão 1.7 do DSpace.

§Resolução nº.6.444

Definição da Política de acesso aberto na USP

- I – Aumentar a visibilidade, acessibilidade e difusão dos resultados da atividade acadêmica e de pesquisa da USP por meio da coleta, organização e preservação em longo prazo;
- II – Facilitar a gestão e o acesso à informação sobre a produção intelectual da USP, por meio da oferta de indicadores confiáveis e validados;
- III – Integrar-se a um conjunto de iniciativas nacionais e internacionais, por meio de padrões e protocolos de integração qualificados e normalizados.

OBJETIVO

Atualizar o DSPACE, implementando todas as funcionalidades e as novas funções da versão 3.1

METODOLOGIA

Comparar as versões utilizadas do DSpace para avaliação dos benefícios no desempenho, com a adoção de novos serviços e implementações, plug-ins e integração com banco corporativo da Universidade.

Funcionalidades das Versões

BDPI, DSpace v.1.7

Adota padrão DRIVER 2.0, padrão XMLUI
com bases de dados PostgreSQL

Permite entrega de metadados DC e Google Scholar

Currículo USP, agrupamento das obras do pesquisador em uma
página e mapeamento em sua rede de colaboração

Integração ao Google Analytics

Integração com SFX para gerenciamento de citações

Checagem periódica do conteúdo (MD5)

Design do DSpace modificado, a lista de comunidades é
apresentada em menus expansíveis e o código foi alterado para
customizar a apresentação dos valores de metadados

BDPI, DSpace v.3.1

Atualização de servidores de aplicação e bancos de dados (ANT, Maven e
Java, Tomcat, Postgres)

Nova interface OAI para exportação em 12 padrões de metadados

Novas funcionalidades no formulário de submissões
(controle de autoridade e tipos de campos)

Suporte nativo ao Google Analytics

Atualização de versão Solr (ferramenta de estatísticas nativa)

Autenticação pelo no. USP para o auto-depósito

Otimização no gerenciamento de coleções na ferramenta de embargo

Melhoria na ferramenta de importação em lote

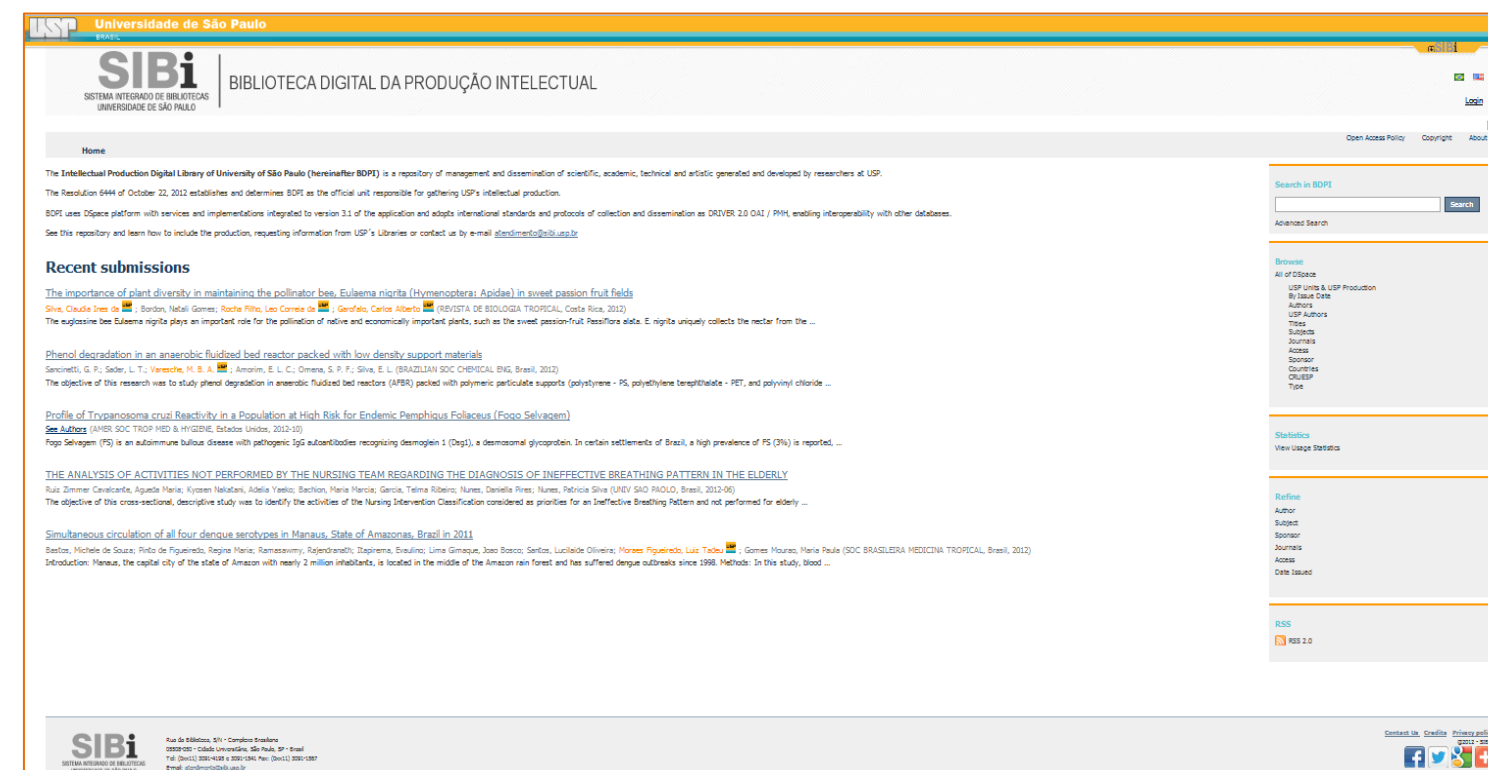
Migração para VM, clusterização e nova estrutura de redundância para
garantir performance e escalabilidade

Maior estabilidade e segurança

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Benefícios da atualização da versão DSpace 3.1, adaptação e adição das implementações:

- Destaque nos resultados da pesquisa
- OAI configurável
- Autenticação unificada com a universidade
- Suporte avançado de embargo
- Aumento do padrão de upload, limitado ao máximo permitido
- Melhorias na submissão: baseada em tipo de documento
- Melhorias de fluxo de trabalho configuráveis
- Uso do GitHub
- Suporte para a coleta de estatísticas



www.producao.usp.br