



Universidade de São Paulo

Biblioteca Digital da Produção Intelectual - BDPI

Departamento Técnico - SIBi/DT

Comunicações em Eventos - SIBi/DT

2012-10-08

Portal de Busca Integrada

GEINFO 2011 - Gestão de Informática USP - UNICAMP, 2012

<http://www.producao.usp.br/handle/BDPI/36953>

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

Gestão de Informática
USP – UNICAMP
07,08,09 e 10 de Outubro

PORTAL DE BUSCA INTEGRADA

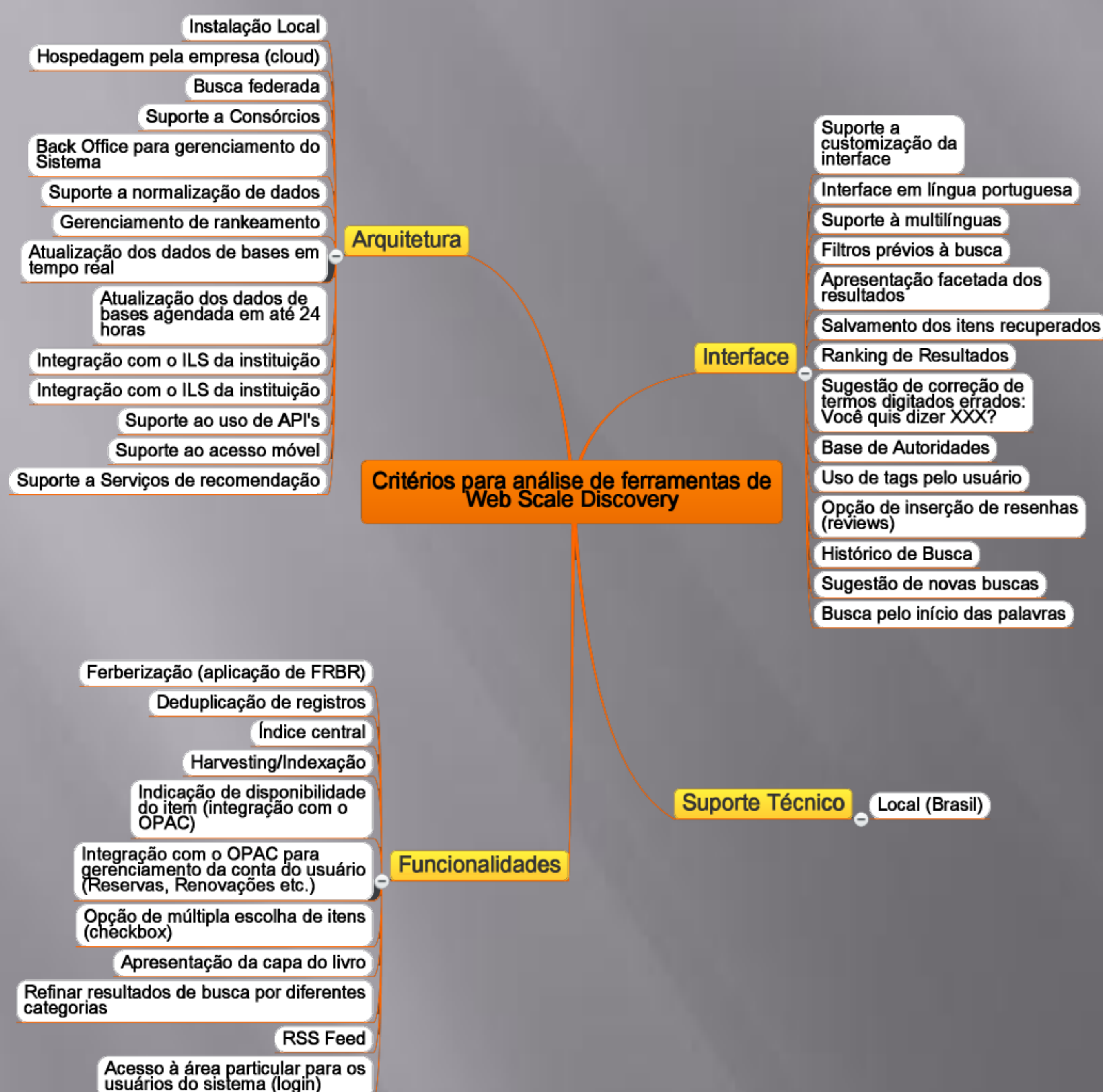


O SIBiUSP lançou em março de 2012 uma nova ferramenta de busca de conteúdos acadêmicos/científicos, o nome dado foi Portal de Busca Integrada. Esta ferramenta pertence à uma categoria de softwares intitulada de “Web Scale Discovery”, que permitem a integração de diversas e dispersas fontes de dados em uma única interface de busca e entrega de resultados. Dessa forma, apresentam-se aqui os processos de seleção e implantação desta solução.

Profa. Dra. Sueli Mara Ferreira (smferrei@usp.br)
Anderson de Santana (algalord@usp.br)
Célia Regina de O. Rosa (zeuli@usp.br)
Erica Saito (esaio@usp.br)
Marcio P. B. Eichler (marcio.eichler@usp.br)
Zacharias da C. Gadelha Neto (zacha@usp.br)
Grupo de Trabalho Primo/USP (dgcd@sibi.usp.br)

A seleção:

Durante o período de Janeiro a Setembro de 2011 foram realizados estudos sobre as quatro principais soluções de Web Scale Discovery existentes. Utilizou-se como método avaliativo 40 critérios de análise que atendiam as expectativas e necessidades do SIBiUSP. Para cada um dos critérios eram dados pontos iguais e de acordo com a classificação: Atende (10 pontos), Atende Parcialmente (5 pontos), Não Atende (0 pontos) e Sem Informação Disponível (0 pontos). A solução que mais bem avaliada foi o PRIMO da empresa israelense Ex Libris com 380 pontos. E a partir de Dezembro de 2011 deu-se início à implantação e sua finalização ocorreu em Março de 2012.



A solução:

O PRIMO é formado por uma suíte de aplicativos:

Primo O Primo é um *front-end* que permite buscar simultaneamente nas mais diversas fontes de dados. Isso é possível pois ele realiza (por meio de seu *back-office*) a indexação das fontes de dados existentes nos mais diversos formatos e protocolos de compartilhamento. Sua capacidade se amplia ainda mais com a integração com o Primo Central Index, um banco de dados de textos completos das maiores bases de dados disponíveis no mundo.

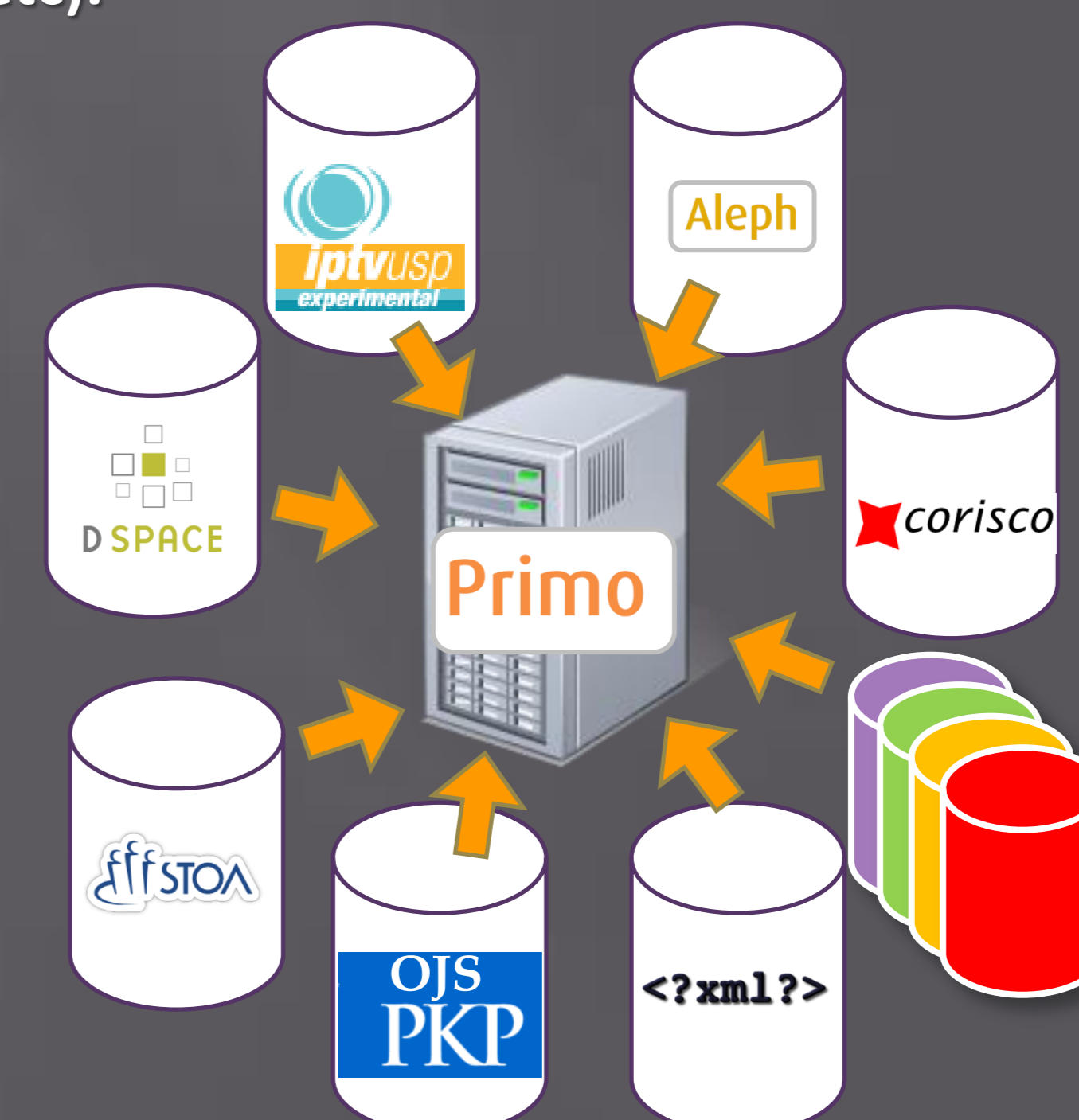
MetaLib Para as bases de dados que não permitem serem indexadas o Metalib realiza a busca federada, utilizando para tanto o protocolo Z39.50 para busca e recuperação.

SFX O SFX é o software responsável pela entrega dos conteúdos informacionais. Ele é um resolvidor de links que trabalha com o padrão Open-URL.

bx bx é um serviço de recomendação agregado ao Primo e que adiciona mais informações aos conteúdos recuperados em busca. O bx funciona como nos moldes das recomendações de sites de comércio eletrônico na web: “Os usuários que se interessaram por este artigo, também se interessaram por estes outros:”.

Como o Primo funciona?

Por meio da construção de *Pipes* e Regras de Normalização é possível indexar qualquer conteúdo que possua um formato de dados estruturado (MARC21, XML, Dublin Core dentre outros variações) e um protocolo de compartilhamento de dados (FTP, OAI-PMH etc).



A Proposta:

A proposta de criação do Portal de Busca Integrada está centrada na criação de um sistema de busca que permita buscar todas as Bibliotecas Digitais (BDs) da Universidade, todos os conteúdos informacionais assinados pelo SIBiUSP e pela CAPES, e as bases de dados de Acesso Aberto (arXiv, Scielo, Project Gutenberg etc), facilitando, dessa forma, o acesso. Tal iniciativa visa também aumentar a visibilidade da produção intelectual da USP e difundir suas BDs. Inicialmente estão sendo indexados o Portal de Revistas da USP, a Biblioteca Digital da Produção Intelectual da USP e o banco Dedalus (que inclui a Biblioteca Digital de Teses e Dissertações). Em uma segunda fase serão indexadas as demais BDs da USP.

Números:

+80 mil revistas

+260 mil e-books

+100 bases de dados em Acesso Aberto

+10 mil revistas com informações de Fator de Impacto

+30 mil revistas com informações de Índice H

Em ação:

www.sibi.usp.br/buscaintegrada

