

How to use RSS feeds based on ALEPH's webOPAC on Eurocid portal

Presentation to the Special Libraries SIWG
2nd IGeLU, Brno, September 2007

This Presentation



The centre



The project



SDI & Integration with RSS



The future



Contacts

This Presentation



The centre



The project



SDI & Integration with RSS



The future



Contacts



The Centre

Founding Members

Portuguese Republic



European Union



Ministry of Foreign Affairs

European Commission



Inform about the EU in portuguese

Train citizens on european issues

Support others' initiatives



Promotes debates on EU issues

Promotes equal opportunities for
all on the access to information

Decentralize activities on a
regional basis



The Centre

Location

Lisbon - Belém Cultural Centre



Information

Training and Pedagogical Activities

Communication and Image



General public

Youth / students

Teachers / information multipliers

Specialists / researchers



Seminars . Evening debates

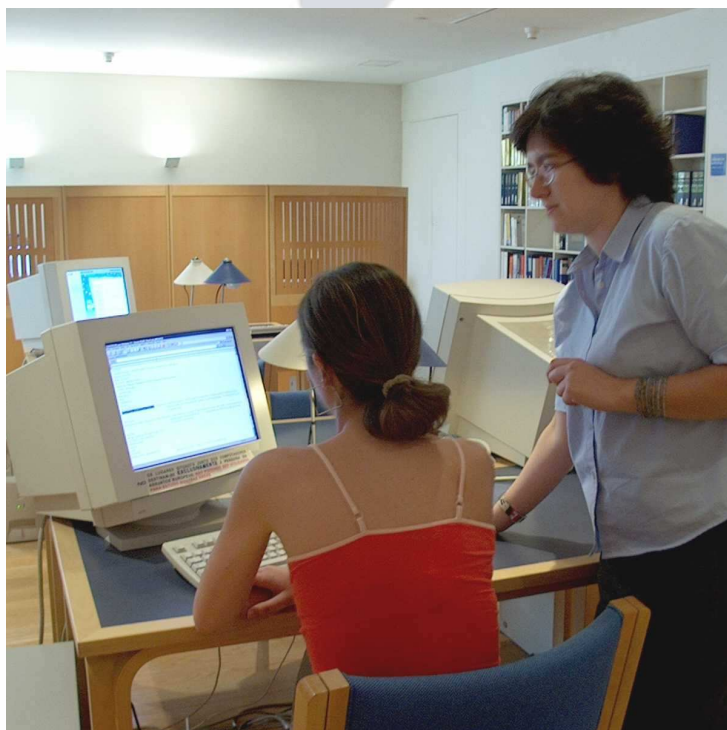


The Centre Library

Local and home lending. User card. Specialized book selling



Question-Answer Service . Research support



Cataloguing . Indexing . Classification



This Presentation



The centre



The project



SDI & Integration with RSS



The future



Contacts



The *eurocid* project

- The project is called *eurocid* - european information (in portuguese language) within the citizen's reach
- The *eurocid* project was co-financed by the POSI - *Information Society Operational Programme* (ERDF and Portuguese government funds), started in 2004 and completed in 2006



- The project generate three products, one service and one training programme:
 - the Eurocid portal;
 - the Infoeuropa database (in partnership with DGEA-MFA);
 - a specialized database (PROGCOM) on national and european funds, programmes, grants and proposals;
 - **a selective dissemination of information service;**
 - a training programme which aims to help users understand the possibilities of the products and services made available.



Centro de Informação Europeia
Jacques Delors



EU2007.PT



Bem-Vindo

Inicial | Other languages

Portal de Informação Europeia em língua portuguesa

Login | Registe-se

Indique o e-mail

Subscrever newsletter

(10464 subscritores)

Pesquisa

Pesquisar

Página inicial

A⁺ A⁻ [img]

- ▶ **O orçamento da União europeia: para que serve o seu dinheiro?** Novo sítio Internet
- ▶ **Presidência Portuguesa do Conselho da UE** Dossier temático
- ▶ **Tratado Reformador da UE** Novo dossier temático

Últimas candidaturas a programas RSS

- ▶ **Organização e atribuição do Prémio Bienal de Arquitectura Contemporânea da União Europeia: Cultura 2007**

Autores: União Europeia, Comissão Europeia, Direcção-Geral da Educação e do

Informação

Actualidade da União Europeia



- ▶ Destaques
- ▶ Eventos UE
- ▶ Dossiers temáticos
- ▶ Candidaturas em aberto
- ▶ Biblioteca digital
- ▶ Fontes de informação
- ▶ Últimas notícias da UE

Formação

Aprender Europa dos 5 aos 95



- ▶ Acções de Formação
- ▶ Acções de Animação
- ▶ Conteúdo do mês
- ▶ Europassatempo
- ▶ Objectos pedagógicos
- ▶ Projectos
- ▶ Histórico

Cidadania

A Europa somos nós: participe!



- ▶ Emprego
- ▶ Estágios e Bolsas
- ▶ Prémios e Concursos
- ▶ Perguntas e respostas
- ▶ Newsletter
- ▶ Efemérides
- ▶ Gastronomia

Institucional

Tudo sobre o Centro de Informação Europeia Jacques Delors



- ▶ Agenda
- ▶ Actividades
- ▶ Edições
- ▶ Quem somos
- ▶ Sala de imprensa
- ▶ Projectos
- ▶ Parceiros

Avisos legais | Privacidade | Nota técnica | Sobre este portal

Mapa do Site | Sugestões | Recomendar portal

CIEJD | Centro Cultural de Belém | Rua Bartolomeu Dias | 1400-026 Lisboa | tel. +351 213 652 500 | geral@ciejd.pt | www.ciejd.pt



POS CONHECIMENTO



UNIÃO EUROPEIA



Internet

desenvolvido por:

100%

Catálogo actual: **Info Europa**


Outro catálogo: (escolha) 

- Catálogos 
- Pesquisa**
- Pesquisa simples
- Pesquisa multi-campo
- Pesquisa multi-base
- Pesquisa avançada
- Pesquisa por linguagem de comandos
- Percorrer índice
- Últimos resultados
- Perfil pessoal**
- Login
- Registar
- Dados da sessão 
- Versão do WebOpac**

Pesquisa simples - Info Europa

Introduza expressão de pesquisa

Campo a pesquisar

Geral 

Palavras adjacentes?

Não Sim

Enviar

Limpar

Sugestões de pesquisa

Palavras adjacentes

Se escolher Sim na opção "Palavras adjacentes" e digitar a frase "União Europeia" e o sistema assumirá apenas os registos que contenham a palavra "União" JUNTO à palavra "Europeia".
Se escolher NÃO o sistema devolve todos os registos em que as duas palavras indicadas existem independentemente da sua ordem.

Maiúsculas

O sistema não é sensível à utilização de maiúsculas nem à utilização de caracteres portugueses.
A palavra "europeia" tem o mesmo significado que "Europeia" ou "EUROPEIA".
E "instituição" tem o mesmo significado que "instituicao".

Operadores Boleanos

Pode usar os operadores booleanos "AND" e "OR" na sua expressão de pesquisa. Por exemplo, pode digitar (*educação OR formação*) AND *políticas* e recuperar registos que incluam *educação* ou *formação*, juntamente com a palavra *políticas*.

Truncatura

Pode utilizar o carácter "?" para truncatura ou substituição de caracteres.
Por exemplo, "euro?" recuperará *euro*, *europa*, *europau*, *européia* etc. Do mesmo modo, ?*mento* recuperará *alargamento*, *agrupamento*, *desenvolvimento*, etc. O carácter "?" pode ainda ser usado para encontrar variantes de grafia.

Catálogo actual: **Programas**

Outro catálogo: (escolha)

- Catálogos
- Pesquisa**
- Pesquisa simples
- Pesquisa multi-campo
- Pesquisa multi-base
- Pesquisa avançada
- Pesquisa por linguagem de comandos
- Percorrer índice
- Últimos resultados
- Perfil pessoal**
- Login
- Registar
- Dados da sessão
- Versão do WebOpac

Programas

Pesquisar uma palavra ou frase

Digite palavra ou frase

Campo a pesquisar: Geral

Palavras adjacentes? Não Sim

Percorrer um índice

Expressão de pesquisa:

Seleccione índice: Título (omitir artigos iniciais)

[Enviar comentário](#) | [Ajuda](#)



Search results and create SDI

Fill SDI form



Catálogo actual: **Info Europa**

Confirmation – SDI created

Outro catálogo: (escolha)

- Catálogos
- Pesquisa**
- Pesquisa simples
- Pesquisa multi-campo
- Pesquisa multi-base
- Pesquisa avançada
- Pesquisa por linguagem de comandos
- Percorrer índice
- Últimos resultados
- Perfil pessoal**
- Logout
- Informações pessoais
- Dados da sessão
- Dados permanentes

Registo DSI (novo/actualizado)

* Campos de preenchimento obrigatório

Nome DSI :	*	<input type="text"/>
Formato de Impressão :		Etiquetas MARC <input type="button" value="v"/>
Intervalo de Tempo :	*	<input type="text"/> Dias <input type="button" value="v"/>
Mensagem DSI :		<input type="text"/>
Requisição DSI :		Geral= information society ADJ
Lista da Base DSI :	*	<input checked="" type="checkbox"/> InfoEuropa <input type="checkbox"/> Monografias
		<input type="checkbox"/> Programas comunitários/nacionais <input type="checkbox"/> Candidaturas a programas
		<input type="checkbox"/> Artigos de publicações <input type="checkbox"/> Documentos electrónicos

[Enviar comentário](#) | [Ajuda](#)

This Presentation



The centre



The project



SDI & Integration with RSS



The future



Contacts



SDI & Integration with RSS

General problems

- Why Selective Dissemination of Information (SDI) was crucial?
 - Give users what they really want
 - Critical success factor of Eurocid project and, in particular, to *PROGCOM* database
- Why integration was crucial?
 - Huge amount of information CIEJD has to deal with
 - Limited human/finance resources available
 - Avoid content duplication





SDI & Integration with RSS

General questions

- **SDI:**
 - Can we disseminate any search result?
 - Can we disseminate contents to any user?
- **Integration:**
 - Can we generate information from Infoeuropa database in a standard integration format?
 - Can we use this information in any content of the Eurocid portal?





SDI & Integration with RSS

Hypotheses

- Use Aleph webOPAC (v15) based SDI
 - No standard integration format (text e-mail)
 - Only webOPAC registered users could use it

Not possible

- Use Aleph XServer (v15)
 - Standard integration format (XML format)
 - Needs additional programming for each content

Possible | Limited | Doesn't fulfil SDI goals

- Use RSS (Really Simple Syndication)
 - Simple and standard format (RSS format)
 - Possible use of other information sources in the Eurocid portal
 - Promising technology for web syndication of information back in 2004

Possible | Flexible | Fulfil SDI & Integration goals



- How to...

1. ... generate search based RSS feeds in Infoeuropa database and make it available to any user in webOPAC?

2. ... use the Infoeuropa database RSS feeds in any content of the *eurocid* portal?





SDI & Integration with RSS

Question 1 - starting idea

Idea

- Generate search based RSS feeds using other language in webOPAC

How

- Create a new unused language (e.g. APA)
- Customize webOPAC APA files in order to create the RSS feed structure
- Configure APA tables to send specific data to webOPAC
- Customize webOPAC POR (Portuguese) files in order to create a button (link) to the RSS feed

Conclusion

- Possible to generate feeds - some errors occurred
- Impossible to show all the specific data we planned
- Only need Aleph webOPAC
- Aleph webOPAC customization limits

Possible | No flexibility | Aleph webOPAC



SDI & Integration with RSS

Question 1 - improved idea

Idea

- Generate search based RSS feeds using other language in webOPAC. Try using a server side script (e.g. PHP) to add some flexibility and correct errors

How

- Same configuration of the “starting idea”
- Configure server to process scripts (e.g. PHP)
- Create a script to get the APA language RSS feed and corrects it

Conclusion

- Possible to generate feeds without errors
- Impossible to show all the specific data we planned
- Only need Aleph webOPAC
- Aleph webOPAC customization limits

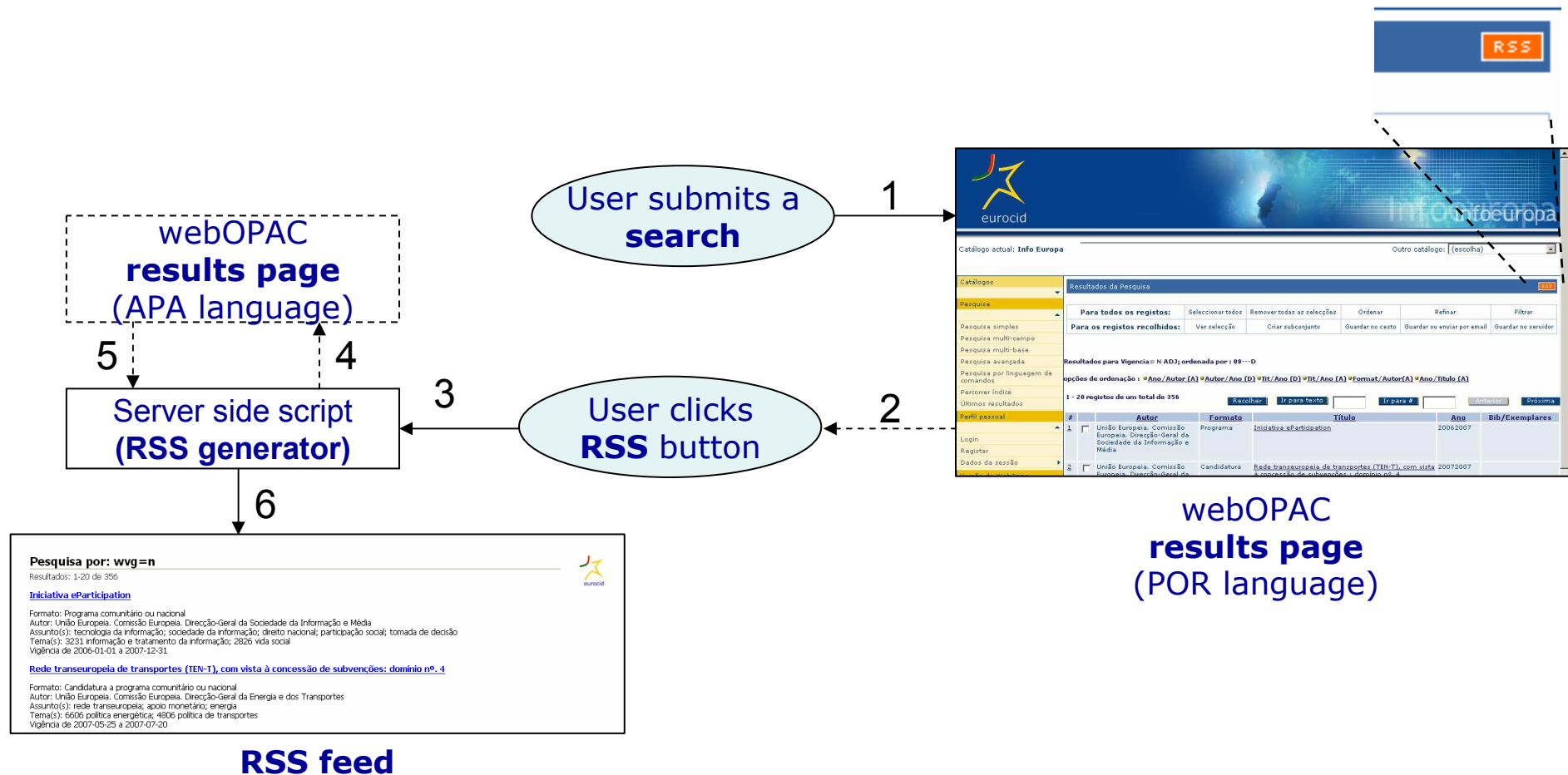
Possible | Low flexibility | Aleph webOPAC



SDI & Integration with RSS

Question 1 - improved idea

How it works: when any user access a RSS feed from webOPAC

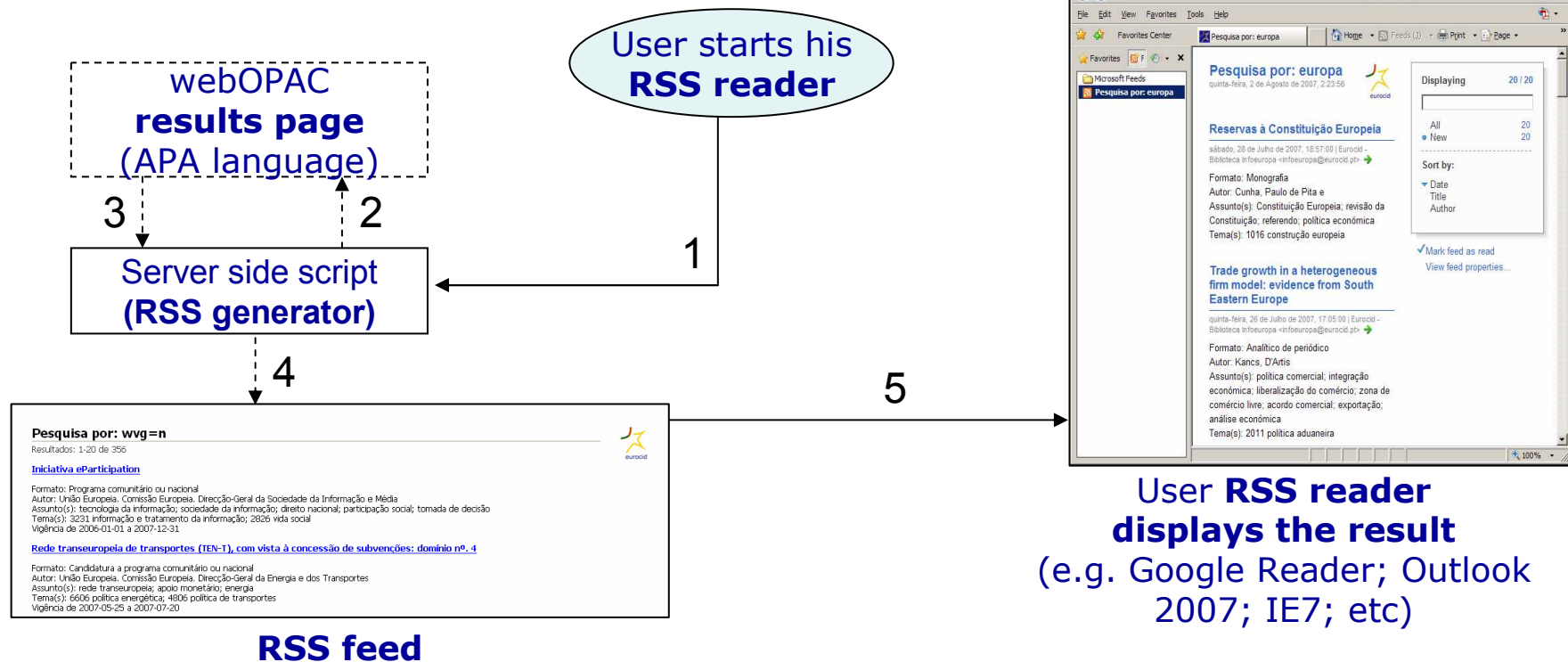




SDI & Integration with RSS

Question 1 - improved idea

How it works: when a subscribed RSS user access a RSS feed contents





SDI & Integration with RSS

Question 1 - optimized idea

Idea

- Generate RSS feeds using a server side script (e.g. PHP) to manipulate the results from XServer queries

How to

- Configure server to process scripts (e.g. PHP)
- Create a script that converts data from XServer into RSS format
- Customize webOPAC POR (Portuguese) files in order to create a button (link) to the RSS feed

Conclusion

- Possible to generate feeds without errors
- Possible to show all the specific data we planned
- Use of XServer => No Aleph webOPAC customization limits
- New potentialities like choosing: the RSS title, the number of items to show, the sort options, the database (another Aleph+XServer system), etc

Possible | High flexibility | Aleph webOPAC+XServer

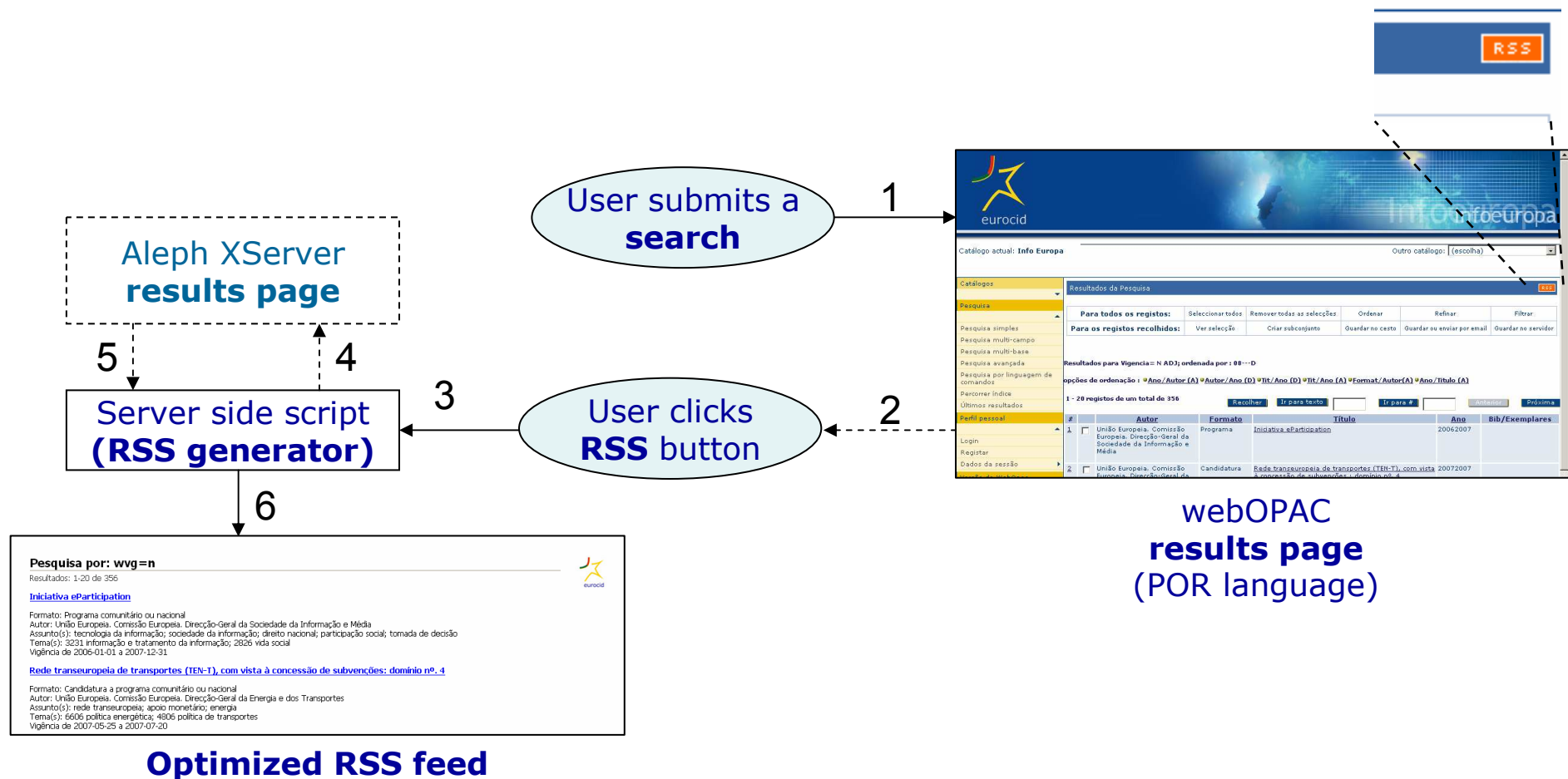




SDI & Integration with RSS

Question 1 - optimized idea

How it works: when any user access a RSS feed from webOPAC

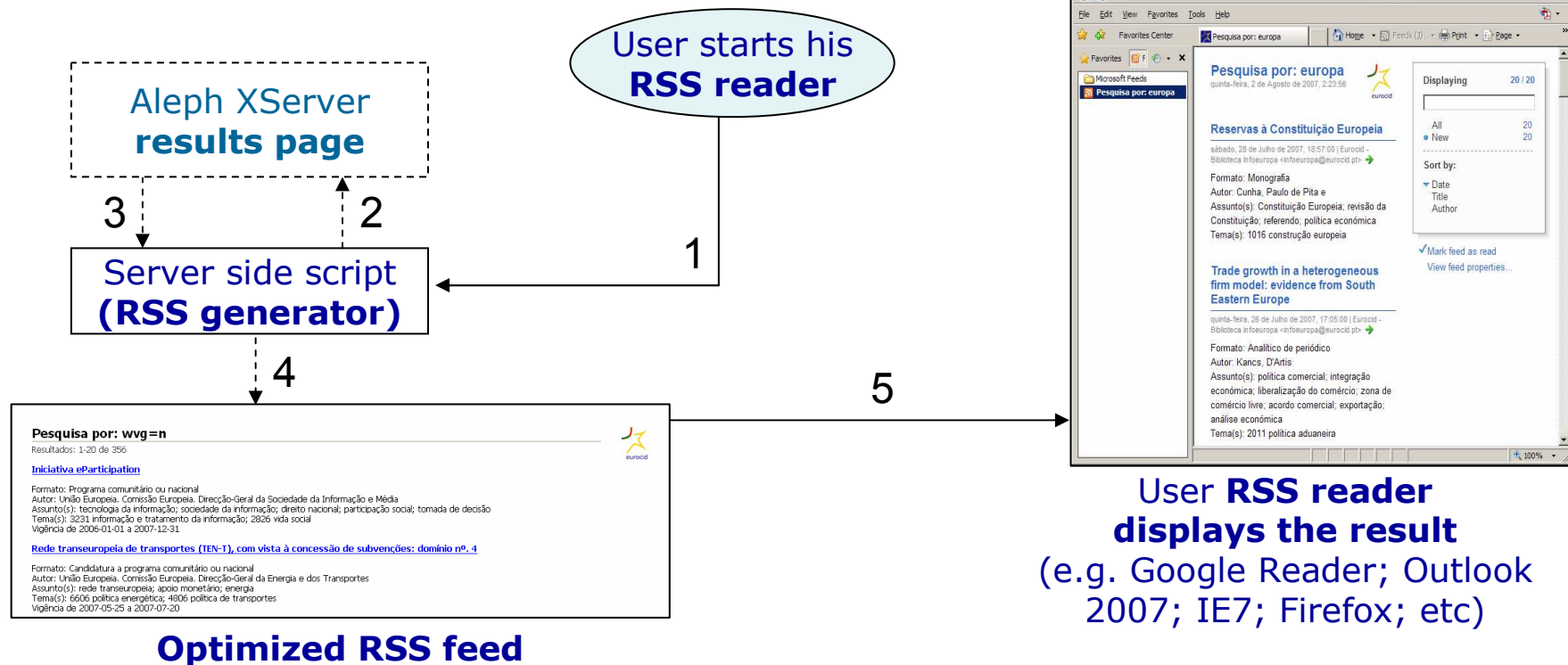




SDI & Integration with RSS

Question 1 - optimized idea

How it works: when a subscribed RSS user access a RSS feed contents





SDI & Integration with RSS

Question 2

- How to...

1. ... generate search based RSS feeds in Infoeuropa database and make it available to any user in webOPAC?

2. ... use the Infoeuropa database RSS feeds in any content of the Eurocid portal?





SDI & Integration with RSS

Question 2 -idea

Idea

- Use an embedded web page with an RSS reader in the Eurocid Portal contents

How to

- Create an RSS reader with a server-side script (e.g. PHP)
- Create a new functionality in the Eurocid portal back office to embed the RSS reader web page in the content page

Conclusion

- Possible to use Infoeuropa database RSS feeds in the Eurocid portal
- High flexibility => It's also possible to embed any RSS feed on the web in the Eurocid portal

Possible | High flexibility | Any feed

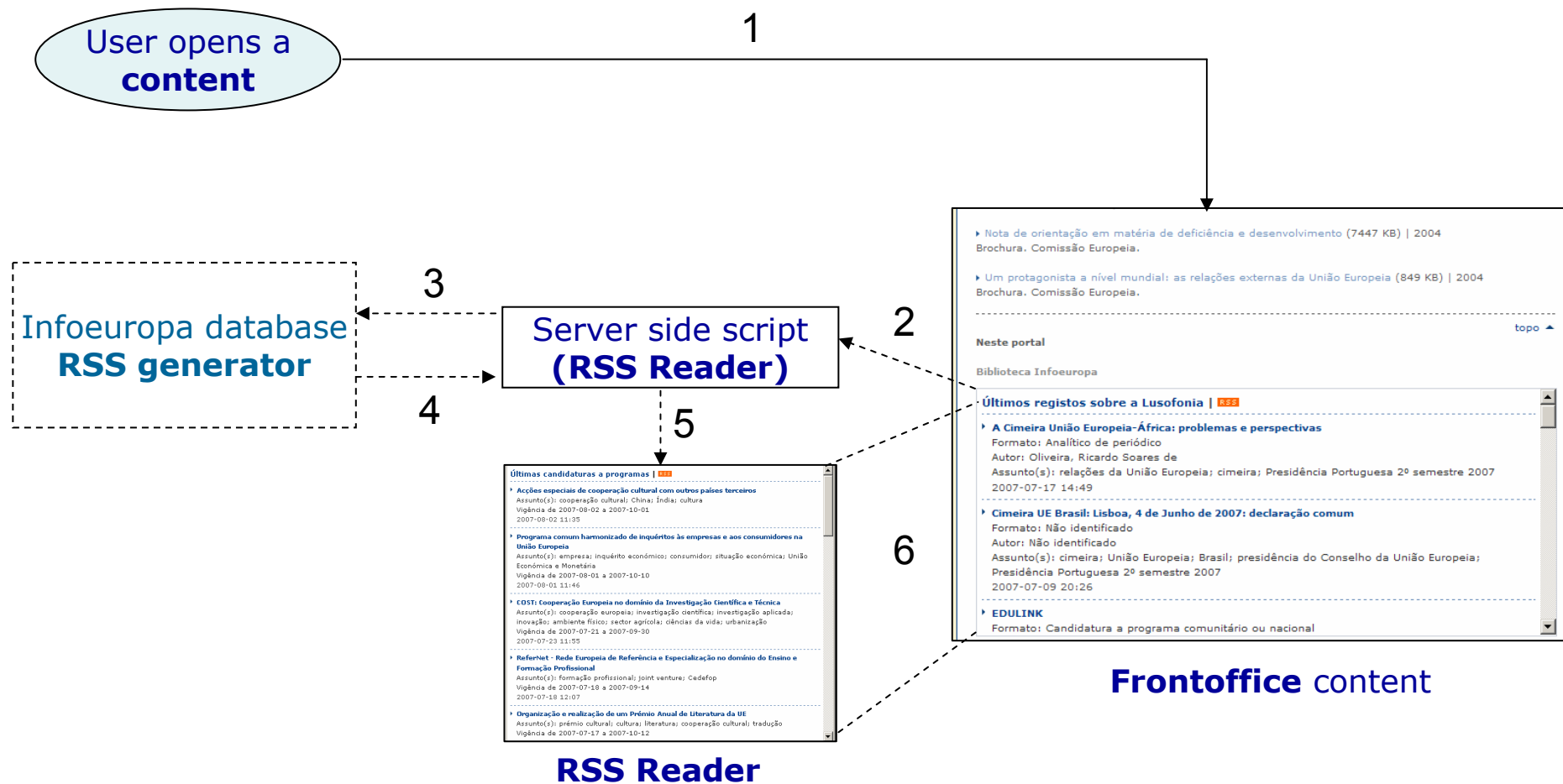




SDI & Integration with RSS

Question 2 -idea

How it works: when a user opens a content web page



This Presentation



The centre



The project



SDI & Integration with RSS



The future



Contacts

The future

Infoeuropa database webOPAC is been reviewed to:

- Conform with W3C Accessibility and XHTML standards
- Conform with usability norms - User experience
- Improve graphical integration with Eurocid portal
- Moving to a digital library
 - Quick access to digital media
 - More interactivity
 - Multimedia files

Implement Ex Libris Primo?



The future

Biblioteca de Informação Europeia em língua portuguesa

Catálogo: **Bibliográfico** [Ajuda]

Catálogos

- Bibliográfico
- Digital

Página inicial

Bem-vindo à Infoeuropa, a maior base de dados nacional em assuntos europeus.

Através dos catálogos Infoeuropa, aceda ao fundo documental existente na Biblioteca do Centro de Informação Europeia Jacques Delors (CIEJD) e no Centro de Documentação da Direcção-Geral dos Assuntos Europeus (DGAE).

Catálogos disponíveis:

- bibliográfico Infoeuropa
- digital Infoeuropa

Últimos registos:

- World trade profiles: 2006**
Formato: Monografia
Autor: World Trade Organization
Assunto(s): OMC; comércio internacional; dados estatísticos; produtos agrícolas; tarifas aduaneiras
Tema(s): 01.03.02
2007-06-25 17:54
- The great European aid scam**
Formato: Analítico de periódico
Autor: Wilks, Alex
Assunto(s): política internacional; política de desenvolvimento; ajuda internacional; cooperação europeia; ajuda financeira; país em desenvolvimento; organização não

Infoeuropa database
Home page

Biblioteca de Informação Europeia em língua portuguesa

Catálogo: **Bibliográfico** [Ajuda]

Resultados da pesquisa

Todos os registos: [Selecionar todos](#) [Remover selecção](#) [Ordenar](#) [Refinar](#) [Filtrar](#) [Pedido de DSI](#)

Reg. seleccionados: [Ver](#) [Criar subconjunto](#) [Guardar/E-mail](#) [Guardar no cesto](#) [Guardar no servidor](#)

Apresentação: [Tabular](#) [Cartão \(ISBD\)](#) [Citação \(NP405\)](#) [Lista abreviada](#) [Lista completa](#)

Resultados para **Geral= europa not TipoDocAleph= AN ADJ** Ordenação:

Registos **1 a 20** de **2561** (limitado a 1000 registos) Ir para nº: << Anterior [Seguinte](#) >>

#	Formato	Autor	Título	Ano	Acesso
1	Monografia	Cunha, Paulo de Pita e, 1937-	Reservas à Constituição Europeia = Reservations on the European Constitution	2005	Registo bibliográfico
2	Documento COM	União Europeia, Comissão Europeia	Comunicação da Comissão ao Conselho : Reformar a Europa para o Século XXI	2007	Registo bibliográfico Versão digital [46 KB]
3	Monografia	União Europeia, Conselho da União Europeia, Presidência da União Europeia, Portugal	Apresentação do programa da Presidência Portuguesa	2007	Registo bibliográfico Versão digital [97 KB]
4	Candidatura a programa comunitário ou nacional	União Europeia, Comissão Europeia, Direcção-Geral da Educação e da Cultura	Fundações políticas europeias : Projectos-piloto	2007	Registo bibliográfico Convite - integral - en [88 KB] Convite à apresentação de propostas [64 KB] Site da Cidadania - en
5	Monografia	Gorjão-Henriques, Miuuel	Direito Comunitário	2007	Registo bibliográfico

Infoeuropa database
Results page

This Presentation



The centre



The project



SDI & Integration with RSS



The future



Contacts



Contacts

- Eurocid Project | Infoeuropa database

Carlos Medeiros (cmedeiros@ciejd.pt)

- RSS | Integration | Technical questions

André Silva (asilva@ciejd.pt)





Thank you

