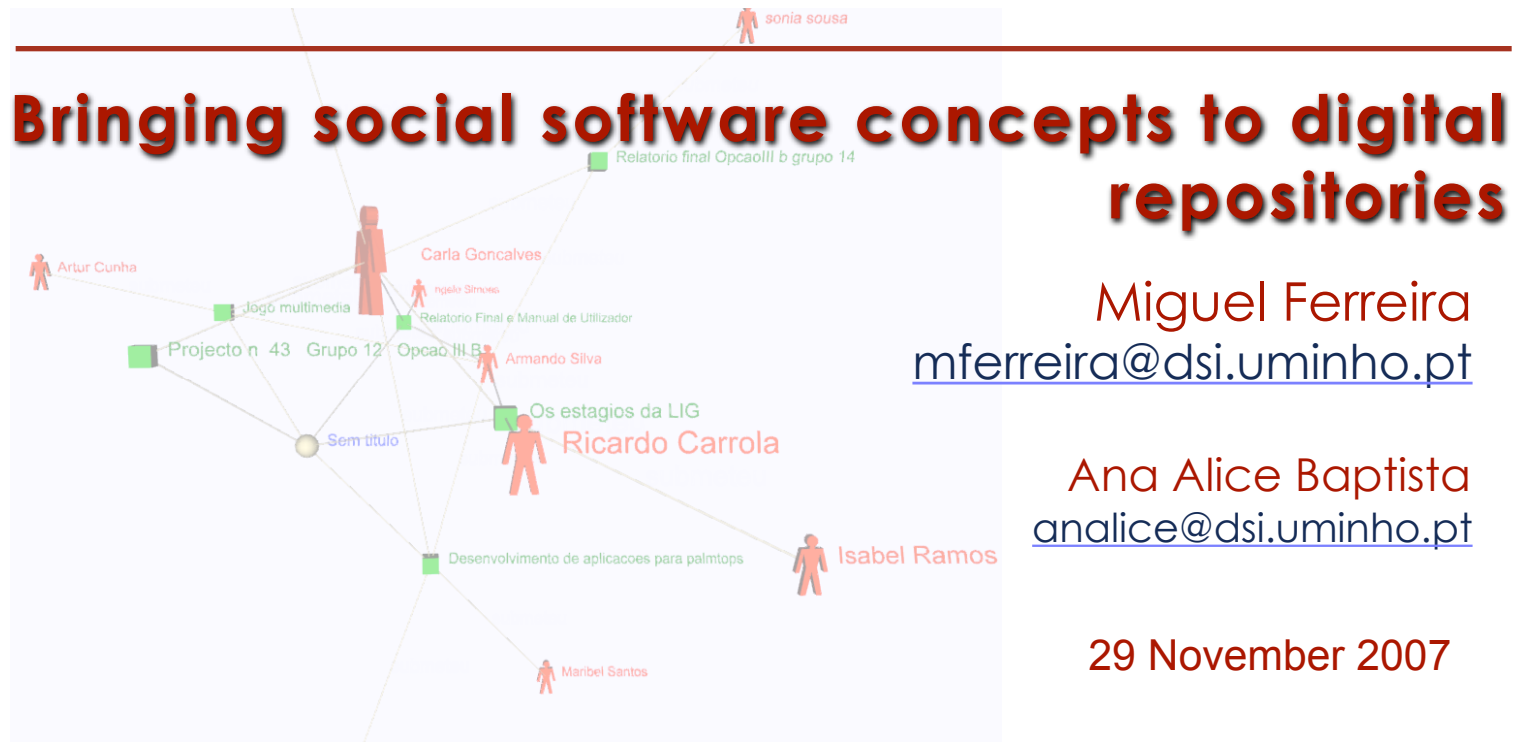




UNIVERSITY OF  
MINHO

Researching Social Software  
2007

# Social ideas in unsocial environments



Miguel Ferreira  
[mferreira@dsi.uminho.pt](mailto:mferreira@dsi.uminho.pt)

Ana Alice Baptista  
[analice@dsi.uminho.pt](mailto:analice@dsi.uminho.pt)

29 November 2007



# DSpace-based repositories @ UM

## ▶ RepositoriUM (2003)



- Maximise the **impact** of in-house **research**
- Preserve the **institutional memory**  
**Accelerate** the development of **science**

## ▶ Papadocs (2004)

- Store and disseminate **undergrad** students' **assignments**
- Homebase for **didactic** materials
- Serve as **testbed** for new **developments**





# Screenshot of RepositoriUM





# Screenshot of Papadocs

The screenshot shows a web browser window titled "Papadocs: Papadocs" with the URL "http://papadocs.dsi.uminho.pt:8080/index.jsp". The browser's address bar and tabs are visible, showing the University of Minho website and a DSpace Dev instance. The main content area features the Papadocs logo and navigation links. A search bar is present on the left, and the main text area contains a welcome message, a "Novidades" section with two bullet points, a search box, and a list of courses. A cartoon dinosaur mascot is on the right side of the page.

**Papadocs**  
http://papadocs.dsi.uminho.pt

Página Principal | Dep. Sistemas de Informação | Escola de Engenharia | RepositórioUM | Universidade do Minho | 31 visitantes em linha

**Pesquisar Repositório:**

Pesquisa Avançada  
Pesquisar Conceitos

**Percorrer:**

- Cursos & Disciplinas
- Títulos
- Autores
- Por Data
- Participantes

**Entrar:**

- Subscriver
- Meu Repositório  
utilizadores autorizados
- Editar Conta

**Aluda**

- F.A.Q.
- Acerca do Repositório

**Papadocs >**

**Bem-vindos ao repositório de trabalhos práticos das disciplinas leccionadas pelo DSI!**

Para ter mais informações sobre este novo serviço (por exemplo, como depositar conteúdos no caso de ser aluno dos cursos leccionados pelo DSI), [clique aqui](#).

**Novidades**

- Agora já é possível efectuar pesquisas utilizando linguagem controlada. Experimenta em [Pesquisar Conceitos!](#)
- Já experimentaste navegar na [Teia de Comunicação](#) associada a cada recurso do Papadocs? Para poderes disfrutar desta experiência 3D necessitas de instalar um [plug-in the VRML](#).

**Pesquisa**

Introduz um texto na caixa em baixo para pesquisar no Repositório.

**Cursos**

Selecciona um Curso para percorrer as suas Disciplinas.

- [Comissão Científica](#)
- [Comunidade de teste](#)
- [Departamento de Informática](#)
- [Departamento de Sistemas de Informação](#)
- [Licenciatura em Arquitectura](#)
- [Licenciatura em Engenharia Civil](#)
- [Licenciatura em Informática de Gestão](#)
- [Mestrado em Ciência da Informação](#)

**O que podes encontrar no Papadocs?**

Trabalhos práticos das disciplinas leccionadas pelo Departamento de Sistemas de Informação. Visita-nos com frequência.

**És aluno de algum curso leccionado pelo DSI?**

O Papadocs pode preservar e divulgar o teu trabalho! [Clique aqui](#), para mais informações.



# Add-ons made @ UM

- ▶ Statistics add-on
- ▶ Request-a-copy add-on
- ▶ **Controlled Vocabulary add-on**
- ▶ **Commenting add-on**
- ▶ **Recommendation add-on**
- ▶ **Web of communication add-on**
- ▶ **Social Tag Importer add-on**





# Controlled Vocabulary add-on

- ▶ Allows producers and consumers to **share** a common list of **keywords**
- ▶ Eliminates **ambiguity**
- ▶ Increases the **precision** of results
- ▶ Enables the **generalization** of **concepts**
- ▶ Exposes the **scope** of the repository



# Controlled Vocabulary add-on

Filtro:

Filtrar árvore...

- ACMCCS98
  - General Literature
  - Hardware
  - Computer Systems Organization
  - Software
    - GENERAL
    - PROGRAMMING TECHNIQUES
    - SOFTWARE ENGINEERING
    - PROGRAMMING LANGUAGES
    - OPERATING SYSTEMS
    - MISCELLANEOUS
  - Data
  - Theory of Computation
  - Mathematics of Computing
  - Information Systems
  - Computing Methodologies
  - Computer Applications
  - Computing Milieux

Pesquisar...



# Controlled Vocabulary add-on

Filtro:

Filtrar árvore...

- ACMCCS98
  - General Literature
  - Hardware
  - Computer Systems Organization
  - Software
    - GENERAL
    - PROGRAMMING TECHNIQUES
    - SOFTWARE ENGINEERING
    - PROGRAMMING LANGUAGES
    - OPERATING SYSTEMS
    - MISCELLANEOUS
  - Data
  - Theory of Computation
  - Mathematics of Computing
  - Information Systems
  - Computing Methodologies
  - Computer Applications
  - Computing Milieux

Pesquisar...





# Controlled Vocabulary add-on

Filtro:

Filtrar árvore...

- + ACMCCS98
  - + General Literature
  - + Hardware
  - + Computer Systems Organization
  - Software
    - [icon] GENERAL
    - + PROGRAMMING TECHNIQUES
    - + SOFTWARE ENGINEERING
    - + PROGRAMMING LANGUAGES
    - + OPERATING SYSTEMS
    - + MISCELLANEOUS
  - + Data
  - + Theory of Computation
  - + Mathematics of Computing
  - + Information Systems
  - + Computing Methodologies
  - + Computer Applications
  - + Computing Milieux

Pesquisar...



# Controlled Vocabulary add-on

Filtro:

Filtrar árvore...


- + ACMCCS98
  - + General Literature
  - + Hardware
  - + Computer Systems Organization
  - Software
    - [icon] GENERAL
    - + PROGRAMMING TECHNIQUES
    - + SOFTWARE ENGINEERING
    - + PROGRAMMING LANGUAGES
    - + OPERATING SYSTEMS
    - + MISCELLANEOUS
  - + Data
  - + Theory of Computation
  - + Mathematics of Computing
  - + Information Systems
  - + Computing Methodologies
  - + Computer Applications
  - + Computing Milieux

Pesquisar...



# Controlled Vocabulary add-on

Filtro:  Filtrar árvore...

- +  ACMCCS98
  - +  General Literature
  - +  Hardware
  - +  Computer Systems Organization
  - Software
    - GENERAL
    - +  PROGRAMMING TECHNIQUES
    - +  SOFTWARE ENGINEERING 
    - +  PROGRAMMING LANGUAGES
    - +  OPERATING SYSTEMS
    - +  MISCELLANEOUS
  - +  Data
  - +  Theory of Computation
  - +  Mathematics of Computing
  - +  Information Systems
  - +  Computing Methodologies
  - +  Computer Applications
  - +  Computing Milieux

Pesquisar...

# Search results



UNIVERSITY OF  
MINHO

## Registos:

Data	Título	Autores
23-Jan-2007	<u>Testando submissão</u>	<i>teste, Teste; Marcos, Frota</i>
31-Mai-2004	<u>ARTNOUVEAU - On the transition to the digital era of arts and culture</u>	<i>Schneider, Michael; Lavender, Tony</i>
30-Mar-2006	<u>Word to XML to Latex to PDF</u>	<i>Ferreira, Miguel; Ramalho, José Carlos; Gonçalves, Nuno; Rodrigues, Rui; Cordeiro, Samuel</i>
8-Jul-2004	<u>A computação ubíqua no suporte a actividades localizadas realizadas por visitantes ocasionais</u>	<i>n/a, n/a; Pinto, Helder</i>
30-Jan-2007	<u>Desenvolvimento de um EIS para um arquivo digital</u>	<i>Ramalho, José Carlos; Ferreira, Miguel; Gravato, Carlos; Machado, José</i>

1

[Efectuar nova pesquisa...](#)



# Commenting add-on

- ▶ Enables the user to **post comments** to DSpace resources
  - e.g. items, users, communities, collections, etc.
- ▶ **Graph-based** instead of thread based
  - A **single comment** can be attached to **multiple resources**



# Commenting add-on screenshot

**Título:** Mascote Papadocs  
**Autor(es):** Braga, Patrícia (n/a)  
**Docente(s):** n/a, n/a  
**Submetido por:** [Miguel Ferreira](#)  
**Palavras Chave** /ACMCCS98/Computing Methodologies/IMAGE PROCESSING AND COMPUTER VISION/Image Representation  
**ACM CCS:**  
**Data submissão:** sem data  
**Resumo:** Mascote do Papadocs em diversos formatos e tamanhos...  
**Aparece nas Disciplinas:** [Coleção de teste](#)

**Ficheiros deste Item:**

Ficheiro	Descrição	Tamanho	Formato	
mascote_papadocs.jpg		133Kb	JPEG	<a href="#">Ver/Abrir</a>
mascote_papadocs-withoutsign.psd		8626Kb	Photoshop	<a href="#">Ver/Abrir</a>
mascote_papadocs-withsign.psd		9076Kb	Photoshop	<a href="#">Ver/Abrir</a>

[Mostrar registo em formato completo](#)

[\[Comentar\]](#) [\[Marcar\]](#) [\[Teia de Comunicação\]](#)

**Comentários:**

- [-] [exemplo de comentário](#) (2)
  - [-] [comentar comentários em grafo](#) (1)
    - [+] [comentário ao comentário agregador](#)
- [-] [exemplo 1](#) (4)
  - [+] [comentário ao comentário](#)
  - [-] [comentar comentários em grafo](#) (1)
    - [+] [teste](#)
- [+] [teste](#)



# Commenting add-on screenshot

**Título:** Mascote Papadocs  
**Autor(es):** Braga, Patrícia (n/a)  
**Docente(s):** n/a, n/a  
**Submetido por:** [Miguel Ferreira](#)  
**Palavras Chave** /ACMCCS98/Computing Methodologies/IMAGE PROCESSING AND COMPUTER VISION/Image Representation  
**ACM CCS:**  
**Data submissão:** sem data

## Comentários:

- [-] **exemplo de comentário** (2)
  - [-] **comentar comentários em grafo** (1)
    - [+] **comentário ao comentário agregador**  
[Responder] [Marcar] [Teia de Comunicação]  
**Comentador:** Ana A. Baptista  
**Data:** 23-Jun-2004 09:43:18  
Exemplo de comentário ao comentário agregador

- [-] **exemplo 1** (4)
  - [+] **comentário ao comentário**  
[Responder] [Marcar] [Teia de Comunicação]  
**Comentador:** Ana A. Baptista  
**Data:** 25-Mai-2004 15:49:30  
exemplo 2

- [-] **comentar comentários em grafo** (1)
  - [+] **teste**

## Comentários:

- [-] **exemplo de comentário** (2)
  - [-] **comentar comentários em grafo** (1)
    - [+] **comentário ao comentário agregador**
- [-] **exemplo 1** (4)
  - [+] **comentário ao comentário**
  - [-] **comentar comentários em grafo** (1)
    - [+] **teste**
- [+] **teste**



- ▶ **Suggests related resources**
  - items,
  - users
  - comments
- ▶ **Exposes hidden relationships**
  - Who **downloaded** what
  - Who **submitted** what
  - Who **posted** which comment
- ▶ **Recommendation algorithm**
  - **Web of Communication Filter**





# Recommendation add-on

http://papadocs.dsi.uminho.pt

Página Principal | Dep. Sistemas de Informação | Escola de Engenharia | RepositóriUM | Universidade do Minho | 4 visitantes em linha

**Pesquisar Repositório:**

**Pesquisa Avançada**  
[Pesquisar Conceitos](#)

**Percorrer:**

- [Cursos & Disciplinas](#)
- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Por Data](#)
- [Participantes](#)

**Entrar:**

- [Subscrever](#)
- [Meu Repositório](#)  
utilizadores autorizados
- [Editar Conta](#)
- [Ajuda](#)
- [F.A.Q.](#)
- [Acerca do Repositório](#)

[Papadocs](#) >  
[Mestrado em Sistemas de Informação](#) >  
[Práticas de Tecnologias de Informação II](#) >

**Título:** Construção de um Repositório em DSpace para a APSI

**Autor(es):** Oliveira, Sérgio (pg7028)

**Docente(s):** Cortez, Paulo

**Orientador(es):** Carvalho, João Álvaro

**Submetido por:** [Sergio Oliveira](#)

**Palavras Chave** /ACMCCS98/Information Systems/INFORMATION STORAGE AND

**ACM CCS:** RETRIEVAL/Digital Libraries

**Data submissão:** 15-Out-2004 18:04:26

**Resumo:** O presente relatório diz respeito ao trabalho realizado no âmbito da disciplina de Práticas de Tecnologias de Informação 2, do curso de Especialização em Sistemas de Informação da Universidade do Minho. Tratando-se de uma disciplina cujo objectivo é o de proporcionar ao aluno o primeiro contacto com uma tecnologia nova que ele ainda não tenha utilizado, escolhi o projecto da criação de um repositório digital institucional da APSI - Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, implementado com a tecnologia DSpace. Assim, o projecto consistiu no estudo da tecnologia envolvida, na instalação, configuração e personalização do DSpace, que é uma plataforma desenvolvida pelas bibliotecas do Massachusetts Institute of Technology (MIT) em parceria com Hewlett-Packard Labs (HP), para desenvolvimento e implementação de repositórios digitais. É um produto open source, distribuído livremente sob os termos da BSD (Berkeley Standard Distribution License) [1]. O trabalho de adaptação foi feito a...

**Aparece nas Disciplinas:** [Práticas de Tecnologias de Informação II](#)

**Ficheiros deste Item:**

Ficheiro	Tamanho	Formato
...	...	...

**5 pessoas relacionadas**

[Paulo Cortez](#)  
[Sergio Oliveira](#)  
[Anabela Moreira Bernardino](#)  
[Rafael Relvão](#)  
[Cesar Ariza](#)

**5 itens relacionados**

[Web Mining Sobre as Access Log Files do Servidor do Museu Virtual de Informática, com o SAS Enterprise Miner](#)  
[Desenvolvimento de uma página de internet dinâmica](#)  
[Estudo de Funcionalidades do ERP Navision](#)  
[Relatorio Eco-Mining](#)  
[Sistema de Gestão de Indicadores- "DeGóis Indicadores"](#)

**1 comentários relacionados**

Nota atribuída: 18 Valores



# Recommendation add-on

http://papadocs.dsi.uminho.pt

Página Principal | Dep. Sistemas de Informação | Escola de Engenharia | RepositóriUM | Universidade do Minho | 4 visitantes em linha

**Pesquisar Repositório:**

**Pesquisa Avançada**  
[Pesquisar Conceitos](#)

**Percorrer:**

- [Cursos & Disciplinas](#)
- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Por Data](#)
- [Participantes](#)

**Entrar:**

- [Subscrever](#)
- [Meu Repositório](#)  
utilizadores autorizados
- [Editar Conta](#)
- [Ajuda](#)
- [F.A.Q.](#)
- [Acerca do Repositório](#)

[Papadocs](#) >  
[Mestrado em Sistemas de Informação](#) >  
[Práticas de Tecnologias de Informação II](#) >

**Título:** Construção de um Repositório em DSpace para a APSI  
**Autor(es):** Oliveira, Sérgio (pg7028)  
**Docente(s):** Cortez, Paulo  
**Orientador(es):** Carvalho, João Álvaro  
**Submetido por:** [Sergio Oliveira](#)  
**Palavras Chave** /ACMCCS98/Information Systems/INFORMATION STORAGE AND  
**ACM CCS:** RETRIEVAL/Digital Libraries  
**Data submissão:** 15-Out-2004 18:04:26

**Resumo:** O presente relatório diz respeito ao trabalho realizado no âmbito da disciplina de Práticas de Tecnologias de Informação 2, do curso de Especialização em Sistemas de Informação da Universidade do Minho. Tratando-se de uma disciplina cujo objectivo é o de proporcionar ao aluno o primeiro contacto com uma tecnologia nova que ele ainda não tenha utilizado, escolhi o projecto da criação de um repositório digital institucional da APSI - Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, implementado com a tecnologia DSpace. Assim, o projecto consistiu no estudo da tecnologia envolvida, na instalação, configuração e personalização do DSpace, que é uma plataforma desenvolvida pelas bibliotecas do Massachusetts Institute of Technology (MIT) em parceria com Hewlett-Packard Labs (HP), para desenvolvimento e implementação de repositórios digitais. É um produto open source, distribuído livremente sob os termos da BSD (Berkeley Standard Distribution License) [1]. O trabalho de adaptação foi feito a...

**Aparece nas Disciplinas:** [Práticas de Tecnologias de Informação II](#)

**Ficheiros deste Item:**

Ficheiro	Tamanho	Formato
...	...	...

**5 pessoas relacionadas**

[Paulo Cortez](#)  
[Sergio Oliveira](#)  
[Anabela Moreira Bernardino](#)  
[Rafael Relvão](#)  
[Cesar Ariza](#)

**5 itens relacionados**

[Web Mining Sobre as Access Log Files do Servidor do Museu Virtual de Informática, com o SAS Enterprise Miner](#)  
[Desenvolvimento de uma página de internet dinâmica](#)  
[Estudo de Funcionalidades do ERP Navision](#)  
[Relatorio Eco-Mining](#)  
[Sistema de Gestão de Indicadores- "DeGóis Indicadores"](#)

**1 comentários relacionados**

Nota atribuída: 18 Valores

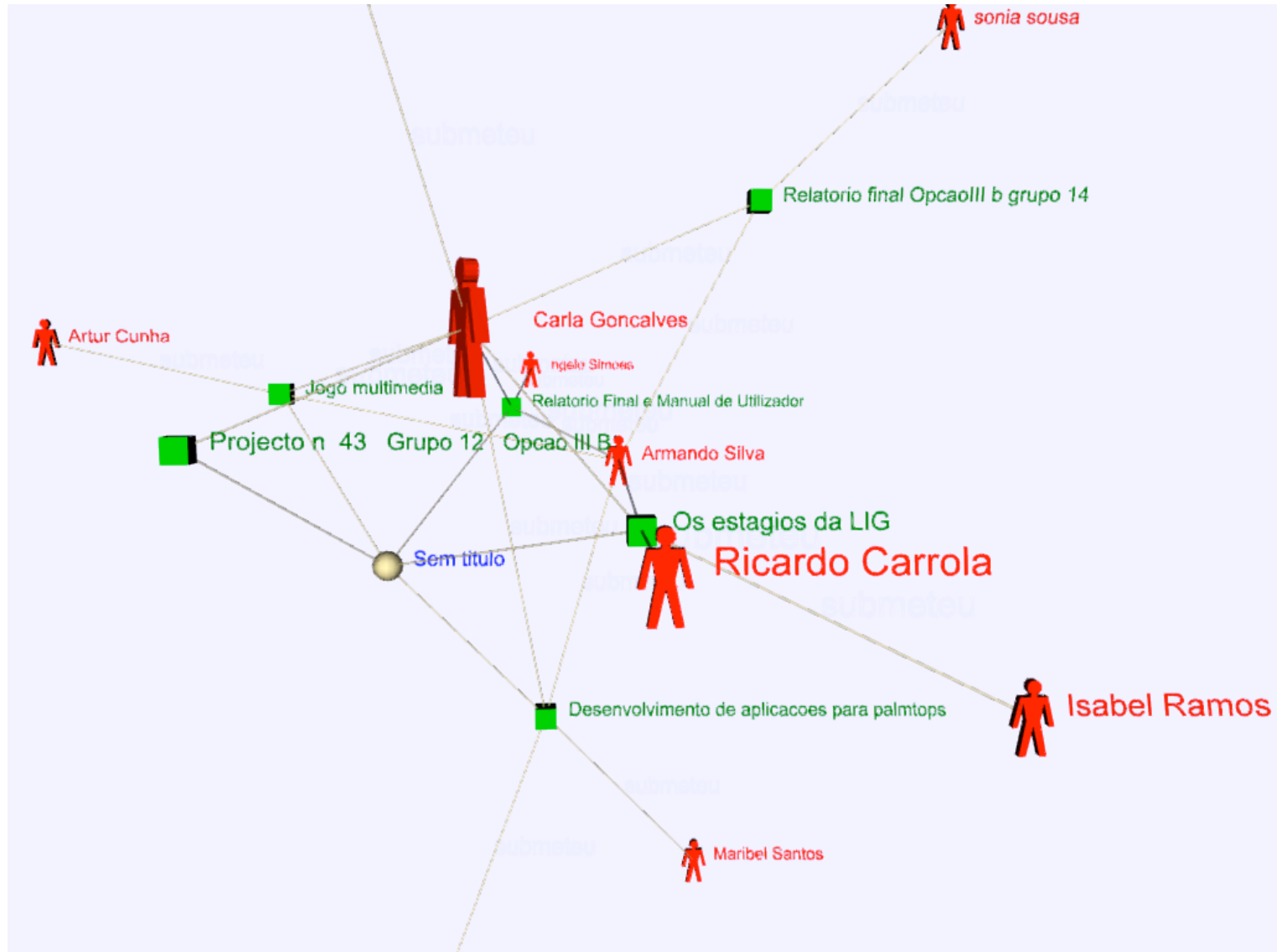


# Web of Communication add-on

- ▶ Exposes **hidden relationships** between resources in a **3D environment**
- ▶ Allows the user to **navigate graphically** over the repository
- ▶ Going back to **text-mode** is at the distance of a click

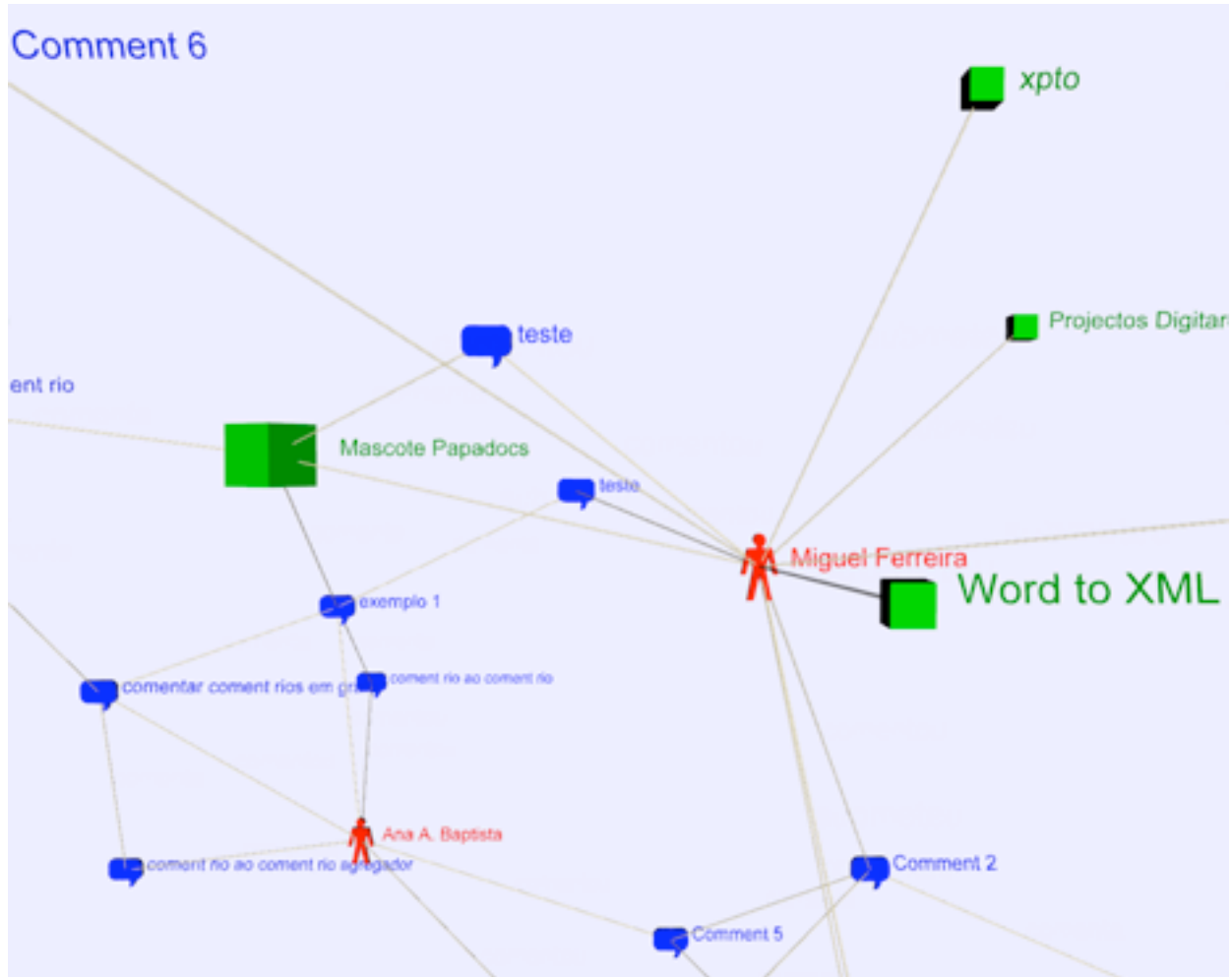


# Web of Communication add-on





# Web of Communication add-on



# Social Bookmarking



UNIVERSITY OF  
MINHO

Researching Social Software  
2007

**del.icio.us / analice**

[your bookmarks](#) | [your network](#) | [subscriptions](#) | [links for you](#) | [post](#)

popular | recent

logged in as [jmaferreira](#) | [settings](#) | [logout](#) | [help](#)

All analice's items (46)  
analice is in [your network](#), view [analice's network](#)

del.icio.us

« [earlier](#) | [later](#) » page 1 of 5

**Google LatLong: Google Book Search in Google Earth** [save this](#)  
to [Google book search](#) ... [saved by 26 other people](#) ... on aug 22

**SurveyMonkey.com - Powerful tool for creating web surveys. Online survey software made easy!** [save this](#)  
to [survey\\_maker](#) [questionarios](#) ... [saved by 3075 other people](#) ... on aug 18

**Institute for the Future of the Book** [save this](#)  
to [informal\\_communication](#) [comments](#) [good](#) ... [saved by 672 other people](#) ... on aug 17

**Easily Confused or Misused Words — Infoplease.com** [save this](#)  
to [dictionaries](#) [englishSpeaking](#) ... [saved by 14 other people](#) ... on july 03

**INFO Online - Sete lições da Apple - (29/06/2007)** [save this](#)  
to [apple sucesso](#) [Steve\\_Jobs](#) ... [saved by 16 other people](#) ... on june 30

**DataGramZero - Revista de Ciência da Informação** [save this](#)  
to [folksonomy](#) [Social\\_Tagging](#) [Social\\_Bookmarking](#) ... on june 15

**DigitalKoans » Data Sets** [save this](#)  
to [Digital\\_Repositories](#) [datasets](#) ... [saved by 9 other people](#) ... on june 11

**Tea for Two: Bringing Informal Communication to Repositories** [save this](#)  
to [dlib](#) [analice](#) [mferreira](#) ... [saved by 5 other people](#) ... on may 18

**Association of Research Libraries :: Institutional Repositories: Essential Infrastructure for Scholarship in the Digital Age** [save this](#)  
to [Institutional\\_Repositories](#) [definition](#) [Clifford\\_Lynch](#) ... [saved by 9 other people](#) ... on may 08

▼ **tags** [Social\\_Software](#) [Metadata](#) [tagging](#) [folksonomies](#) [Social\\_Bookmarking](#) [scholarly](#) [Scholarly\\_Communication](#) [Institutional\\_Repositories](#) [taxonomies](#) [Clifford\\_Lynch](#) [definition](#) [dublin\\_core](#) [information\\_organization](#) [interoperability](#) [Open\\_Access](#) [Semantic\\_Web](#) [thesauri](#) [Tim\\_Berners-Lee](#) [web2.0](#)

▼ **tag options**  
» [view as cloud](#) | [list](#)  
» [sort by alpha](#) | [freq](#)  
» [use minimum: 1, 2, 5](#)  
» [show](#) | [hide](#) bundles

# Social Bookmarking



UNIVERSITY OF  
MINHO

Researching Social Software  
2007

The screenshot shows a Del.icio.us profile page for 'analice'. The page is titled 'All Bookmarks tagged funny' and displays a list of bookmarks. The bookmarks are sorted by 'Popular' and show the following items:

- Drew Curtis' FARK.com**: Tags: news humor daily links funny | saved by 94 people | first by ddtom on 2006-03-02, last by mray99 on 2007-10-01
- YouTube - Broadcast Yourself.**: Tags: video web2.0 imported:del.icio.us media youtube | saved by 291 people | first by liuyong on 2006-03-02, last by bolerorevolto about 13 hours ago | Shared to: Engaging Digital Natives
- Metacafe - Serving the World's Best Videos**: Tags: video videos humor fun entertainment | saved by 103 people | first by soulshine on 2006-03-02, last by humanclone about 13 hours ago | Shared to: Free Things MUST SEE STUFF
- Main Page - Wikipedia, the free encyclopedia**: Tags: reference wiki encyclopedia wikipedia links | saved by 409 people | first by meloncc on 2006-03-02, last by msavoy on 2007-10-12 | Shared to: Hunter1 Software/Web Testing

On the right side, there is a 'Related Tags' section with the following tags: funny, no\_tag, news, imported:del.icio.us, video, fun, humor, reference, links, flickr, wiki, imported, web2.0, blog.

# Social Bookmarking



UNIVERSITY OF  
MINHO

Researching Social Software  
2007

The screenshot shows the Digo website interface. At the top, there is a navigation bar with the Digo logo and "V2 beta" text. Below the logo are tabs for "Bookmarks", "Groups", and "Tools". A search bar contains the word "funny". To the right, there are links for "Sign In", "Join Digo", and "Help". Below this is a secondary navigation bar with the "digg" logo and links for "Join Digg", "About", and "Login". A third navigation bar features categories: "All", "News", "Videos", "Podcasts", and "Customize". Below this is a sub-navigation bar with "All" selected and other categories: "Animation", "Comedy", "Educational", "Gaming", "Music", "People", and "Sports". The main content area is titled "Videos" and has a filter menu with options: "Most Recent", "Top in 24 Hr", "7 Days", "30 Days", and "365 Days". Three video entries are visible:

- 144 diggs**: [Worst Prison Escape Ever](#) by piratr.com (Comedy Videos) made popular 1 hr 30 min ago. 27 Comments. Share, Bury, Submitted by piratrdotcom.
- 334 diggs**: [Insane Cliff Jump](#) by break.com (Comedy Videos) made popular 7 hr 50 min ago. 39 Comments. Share, Bury, Submitted by misconfig.
- 1183 diggs**: [\\*CAN WE ALL STOP PRETENDING TO LOVE RON PAUL\\*](#) by youtube.com (People Videos) made popular 10 hr 10 min ago. 519 Comments. Share, Bury, Submitted by hdar3415.

At the bottom, a fourth video entry is partially visible: **1000 diggs**: [MOST AMAZING WINDSUIT FL YING!!](#)



# Social Bookmarking



UNIVERSITY OF  
MINHO

Researching Social Software  
2007

16

The screenshot shows a social bookmarking interface. At the top, there's a header for 'del.icio.us / analice' with navigation links like 'your bookmarks', 'your network', 'subscriptions', 'links for you', and 'post'. A search bar contains the word 'funny'. Below this is a 'digo' logo with 'V2 beta' and navigation tabs for 'Bookmarks', 'Groups', and 'Tools'. A secondary header for 'digg' includes 'Join Digg', 'About', and 'Login'. A green navigation bar has 'All', 'News', 'Videos', 'Podcasts', and 'Customize'. Below that is a 'reddit' logo with 'hot', 'new', 'browse', and 'stats' tabs. The main content is a list of six items:

1. [Is This What Reddit has Come To?](#) (myskitch.com)  
149 points posted 12 hours ago by inkedmn 126 comments
2. [NYT editorial board: "Ever since 9/11, we have watched Republican lawmakers help Mr. Bush shred the Constitution in the name of fighting terrorism. We have seen Democrats acquiesce or retreat in fear. It is time for that to stop."](#) (nytimes.com)  
116 points posted 10 hours ago by smacfarl 28 comments
3. [Great Ron Paul Interview. He is quizzed on all his "kooky" ideas on gun control, eliminating the CIA, abortion, school prayer, etc. It all makes sense when he has more than a 30 second window to explain.](#) (freeliberal.com)  
73 points posted 18 hours ago by Flemlord 80 comments
4. [Florida scraps all their electronic voting machines](#) (nytimes.com)  
116 points posted 11 hours ago by rmuser 12 comments
5. [Confessions of a College Callgirl: The Number is Eight \(rape comes in many varieties\)](#) (collegecallgirl.blogspot.com)  
49 points posted 14 hours ago by cos 33 comments
6. ["Oh, it's worse than that," he said, holding up a memo on his desk. 'Here's the paper from the Office of the Secretary of Defense \[then Donald Rumsfeld\] outlining the strategy. We're going to take out seven countries in five years.' And he named them, starting with Iraq and Syria and ending with Iran."](#) (salon.com)  
78 points posted 11 hours ago by chakalakasp 11 comments

# Social Bookmarking



UNIVERSITY OF  
MINHO

Researching Social Software  
2007

The screenshot shows a collage of social bookmarking services. At the top is del.icio.us with the user 'analice' and navigation links like 'your bookmarks', 'your network', 'subscriptions', 'links for you', and 'post'. Below it is digg V2 beta with a search bar containing 'funny' and navigation links 'Bookmarks', 'Groups', 'Tools'. Under digg is reddit with navigation links 'Join Digg', 'About', 'Login' and a menu with 'All', 'News', 'Videos', 'Podcasts', and 'Customize'. Below reddit is a search bar with 'Search' and 'Find results' buttons. At the bottom is Connotea with the tagline 'Organise. Share. Discover.' and navigation links 'Home', 'Blog', 'About Connotea', 'Site Guide', 'Community pages', and 'My Library'. The main content area of Connotea features a 'Popular links' section with a link to 'Social Bookmarking Tools (II): A Case Study - Connotea' by Ben Lund et al., dated April 2005, with 30 comments. To the right are 'Popular tags' (uploaded, zoology, cancer, science, review, research, diabetes, health, Pregnancy, botany) and 'Active users' (bender, bk66, svetlozar, Tafanor, ojcius, miamiunivsci, williamgunn, butterchicken, Solo, NatureClinicalPracti- ce).



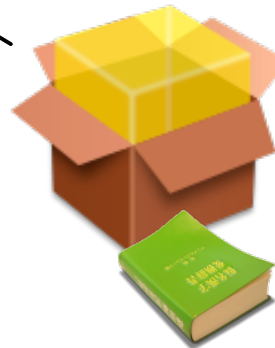
# Social Tag Importer add-on



tags: book auto green  
Miguel de Castro

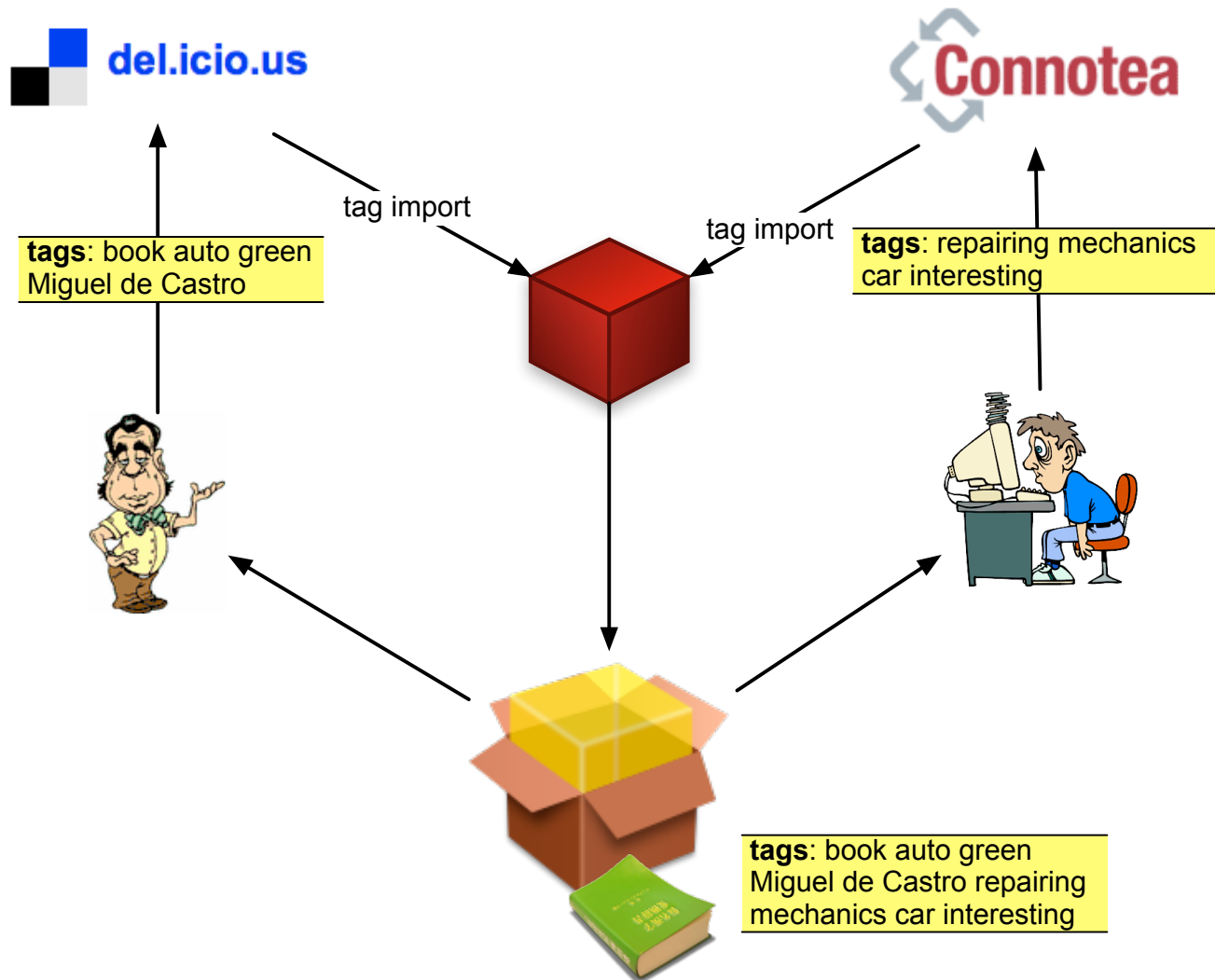


tags: repairing mechanics  
car interesting





# Social Tag Importer add-on





# Tag cloud

2.0 accounting Accounts adultfriendfinder **Asthma** audit autism  
Autopsy Bioinformatics bipolar **blog** blogs  
books Business Canada **CANCER** cataloging China colon  
health computer copyright **database** diabetes **diet**  
DIY doctors **education** **evolution** gadget genetics  
**genome** geomorphology groom halitosis **health** help  
**history** hot Images insect inspiration install introduced invitations  
**journals** language law legal **linux** logo marriage marriages  
**medicine** methods Microsoft multiple **music** Natural  
network **obesity** of on **open access** Open URL  
**paper** Patent patents personal Printing **publishing**  
**reference** repositories **research** **review** reviews  
risk RNA **science** sclerosis **Security** self sequence skin  
problems **Social Software** structure taxonomy Term test  
theory toread TRADEMARK tv water **Web 2.0** **web2.0**  
wedding weddings Writers **writing**



UNIVERSITY OF  
MINHO

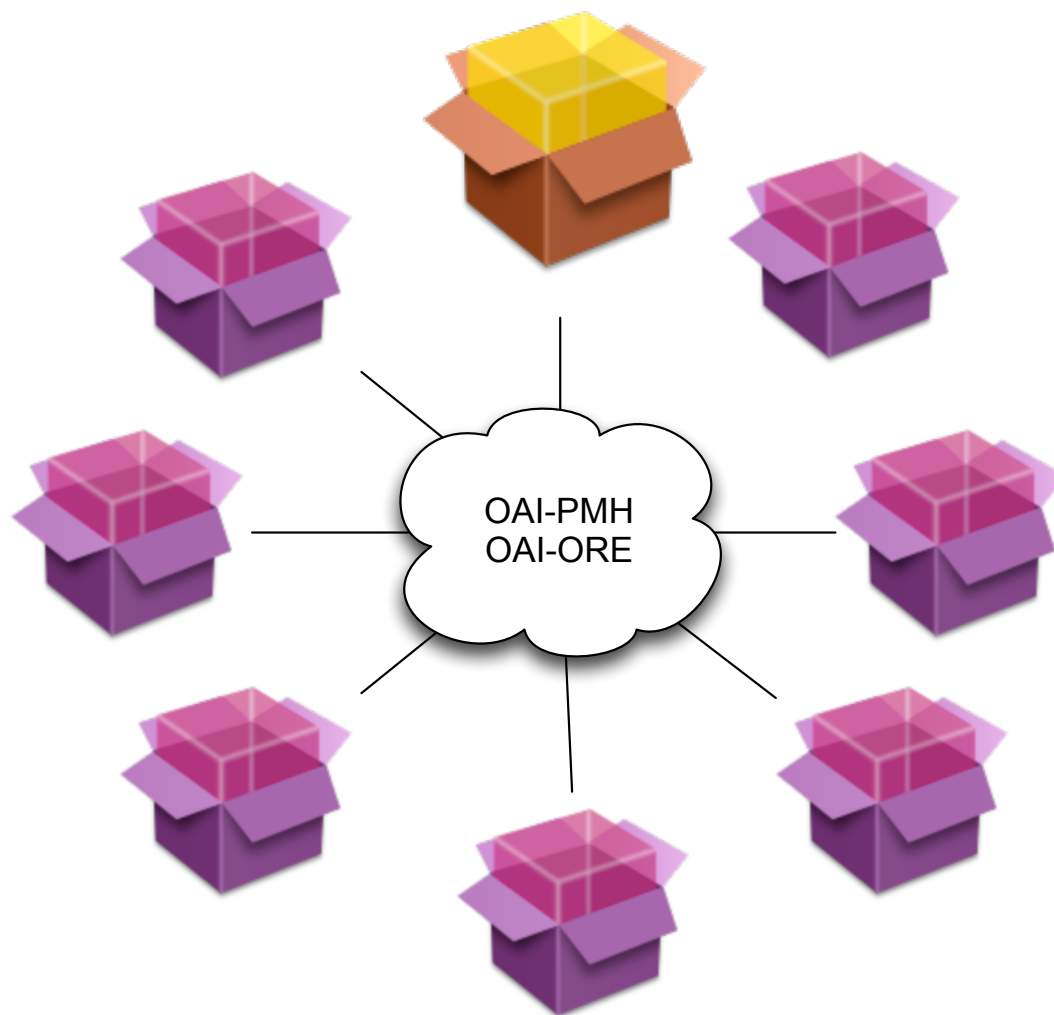
Researching Social Software  
2007

# Looking forward...





# Looking forward...





# Looking forward...

- ▶ **Merging** of controlled **vocabularies** into a unique **universal semantic web**
- ▶ International **network** of **informal communication**
- ▶ Identification of **scientific communities** in a natural, evolutive and transient way
- ▶ **Identification of research partners**
- ▶ Creation of a **global WoC**
- ▶ **Automatic classification** of resources resorting to
  - data mining,
  - formal semantic web and its classifications,
  - informal associations given by comments
  - social tags





# Some references

## ▶ Web sites

- RepositoriUM
  - <http://repositorium.sdum.uminho.pt>
- Papadocs
  - <http://papadocs.dsi.uminho.pt>
- LusoDSpace
  - <http://lusodspace.sdum.uminho.pt>
- DSpace-dev @ UM
  - <http://dspace-dev.dsi.uminho.pt>

## ▶ Papers

- Ferreira M., Saraiva R., Rodrigues E. & Baptista A.A. (2007) **Carrots and Sticks - Some ideas on how to create a successful institutional repository**. The Serials Librarian.
  - Será publicado brevemente
- Baptista, A. A., & Ferreira, M. (2007). **Tea for Two - Bringing Informal Communication to Repositories**. D-Lib Magazine, 13(5/6).
  - <http://www.dlib.org/dlib/may07/baptista/05baptista.html>
- Ferreira, M. & Baptista, A. A. (2005). **The use of Taxonomies as a way to achieve Interoperability and improved Resource Discovery in DSpace-based Repositories**. Paper presented at the XATA - XML: Aplicações e Tecnologias Associadas, Vila Verde, Braga, Portugal.
  - <http://hdl.handle.net/1822/873>



UNIVERSITY OF  
MINHO

Researching Social Software  
2007



<http://papadocs.dsi.uminho.pt>



# Questions?!

Miguel Ferreira

[mferreira@dsi.uminho.pt](mailto:mferreira@dsi.uminho.pt)

<http://www.dsi.uminho.pt/~ferreira>

Ana Alice Baptista

[analice@dsi.uminho.pt](mailto:analice@dsi.uminho.pt)

<http://repositorium.sdum.uminho.pt>

