




Universidade do Minho

DSpace Dev @ University of Minho
Development of tools, extensions and plug-ins for the DSpace environment



Ana Alice Baptista



Universidade do Minho

Contents

- Dspace
 - RepositoriUM
 - Papadocs
- Controlled Vocabularies
- Commenting Plug-in
- 3D Web of Communication
- Conclusions and Future Work



Universidade do Minho

DSpace

- “a groundbreaking digital library system to capture, store, index, preserve, and redistribute the intellectual output of a university’s research faculty in digital formats.” (DSpace Federation, 2003)
- Among other features, DSpace is:
 - an **open source** software system
 - with a **simple** but **effective** software architecture,
 - using **state-of-the-art** technologies,
 - intended to be implemented in **institutional repositories** and
 - very much targeted to **open access** on scholar material.



Universidade do Minho

RepositóriUM

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

- 1st implementation of DSpace in Portuguese
- One of the first translations and implementations in Europe
- decided in the framework of Minho University (UMinho) project e-UM – Virtual Campus
- committed to Documentation Services of Minho University (SDUM)

RepositórioUM

PESSOAS

Página Principal | Serviços de Documentação | Catálogo Bibliográfico | Universidade do Minho

Pesquisar RepositórioUM: Universidade do Minho >

Pesquisa Avançada

Percorrer:

- Comunidades & Coleções
- Titulos
- Autores
- Por Data

Entrar:

- Subscrever
- Meu RepositórioUM utilizadores autorizados
- Editar Conta
- Ajuda
- Acerca do RepositórioUM

Bem-vindos ao repositório institucional da Universidade do Minho!

Para ter mais informações sobre este novo serviço (por exemplo, como depositar conteúdos no caso de ser membro da U.M., qual a relação do RepositórioUM com *Declaração de Berlim sobre o Acesso Livre ao Conhecimento nas Ciências e Humanidades*, etc.), [clique aqui](#).

Pesquisa

Introduza um texto na caixa em baixo para pesquisar no RepositórioUM.

Enviar

Comunidades no RepositórioUM

Seleccione uma comunidade para percorrer as suas colecções.

- [Biblioteca da Universidade do Minho](#)
- [Centro de Engenharia Biológica](#)
- [Departamento de Engenharia de Polímeros](#)

eum **eU**

O que pode encontrar no RepositórioUM ?

Investigação da UM em formato digital, incluindo teses e dissertações, artigos, relatórios técnicos, etc. O RepositórioUM está a dar os primeiros passos e a crescer constantemente. Visite-nos com frequência.

É Mestre ou Doutor pela Universidade do Minho ?

O RepositórioUM pode preservar e divulgar a sua tese ou dissertação! [Clique](#)

Universidade do Minho

Papadocs

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

- Implemented by the Department of Information Systems for the University
- Goals:
 - Store and give access to students' assignments
 - To other students of the same year
 - To students of forthcoming years
 - Share students' assignments among teachers
- Needed to add metadata elements:
 - grade; creator.identifier; contributor.evaluator
- Other additions:
 - Controlled Vocabularies
 - Commenting plug-in
 - 3D Web of Communication

Controlled Vocabularies

- Vocabularies used:
 - ACM CCS version 1998
 - Planning to use one in the Information Systems area
- Used for:
 - Users to choose keywords to index their documents
 - Perform concept searches
- Technologies:
 - XML
 - RDF-S
- Coupling of a small search mechanism



Universidade do Minho

Controlled Vocabularies

Seleccione os conceitos a pesquisar

Filtro: Filtrar árvore...

- [-] ACMCCS98
 - [+] General Literature
 - [+] Hardware
 - [+] Computer Systems Organization
 - [+] Software
 - [+] Data
 - [+] Theory of Computation
 - [+] Mathematics of Computing
 - [+] Information Systems
 - [+] GENERAL
 - [+] MODELS AND PRINCIPLES
 - [+] General
 - [+] Systems and Information Theory
 - [+] General systems theory
 - [+] Information theory
 - [+] Value of information
 - [+] User/Machine Systems
 - [+] Human factors
 - [+] Human information processing



Universidade do Minho

Controlled Vocabularies

Seleccione os conceitos a pesquisar

Filtro: Filtrar árvore...

- [-] ACMCCS98
 - [+] Information Systems
 - [+] INFORMATION SYSTEMS APPLICATIONS
 - [+] INFORMATION INTERFACES AND PRESENTATION (e.g., HCI)
 - [+] Multimedia Information Systems
 - [+] Computer Applications
 - [+] LIFE AND MEDICAL SCIENCES
 - [+] Medical information systems
 - [+] Computing Milieux
 - [+] COMPUTERS AND EDUCATION
 - [+] Computer and Information Science Education
 - [+] Information systems education
 - [+] MANAGEMENT OF COMPUTING AND INFORMATION SYSTEMS
 - [+] Project and People Management
 - [+] Strategic information systems planning

Pesquisar...



Universidade do Minho

Commenting Plug-in

- Adding informal communication mechanisms
- Comments organized in a graph way
- Anonymous comments allowed
- Anonymous comments subject to prior review



Universidade do Minho

Commenting Plug-in

A comentar:

[exemplo de comentário](#) [Desmarcar]
[exemplo 1](#) [Desmarcar]


Autor: Ana A. Baptista

Assunto:

Comentário:

Este é um exemplo de um comentário que comenta outros dois comentários.

Submeter



Commenting Plug-in

Universidade do Minho

- [Por Data](#)
- [Participantes](#)

Entrar:

- [Subscrever](#)
- [Meu Repositório](#)
utilizadores autorizados
- [Editar Conta](#)

- [Ajuda](#)
- [F.A.Q.](#)
- [Acerca do Repositório](#)







Ficheiros deste Item:

Ficheiro	Descrição	Tamanho	Formato
mascote_papadocs.jpg		133Kb	JPEG Ver/Abriu
mascote_papadocs-withoutsign.psd		8626Kb	Photoshop Ver/Abriu
mascote_papadocs-withsign.psd		9076Kb	Photoshop Ver/Abriu

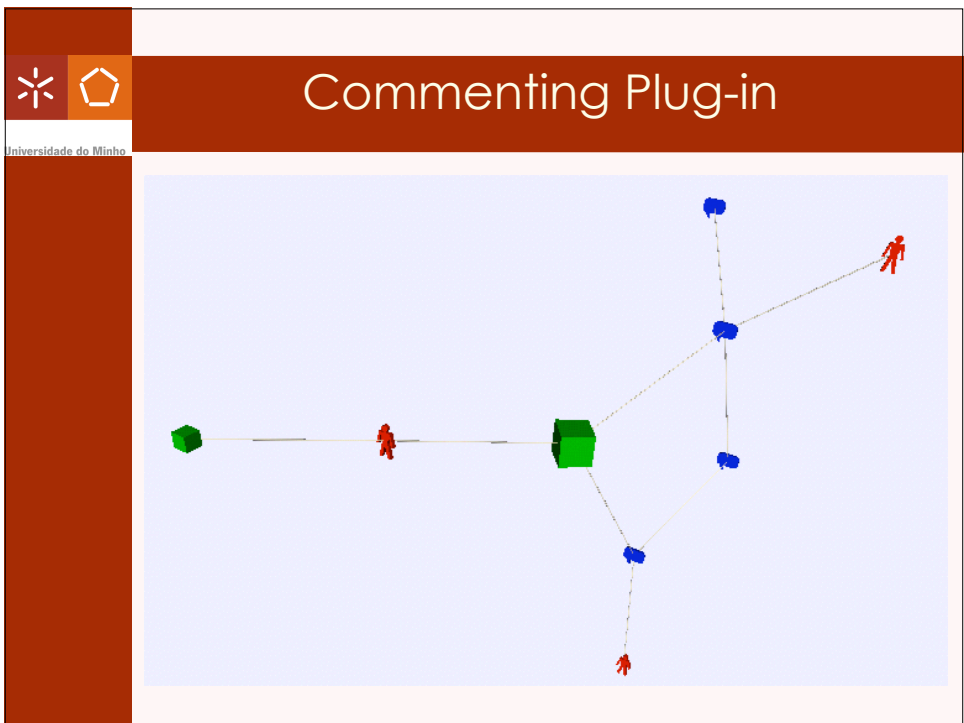
[Mostrar registo em formato completo](#)

[\[Comentar\]](#) [\[Marcar\]](#) [\[Teja de Recursos\]](#)

Comentários:

- [exemplo de comentário](#) (2)
- [comentar comentários em grafo](#) (1) 
- [comentário ao comentário agregador](#) 
- [exemplo 1](#) (3) 
- [comentário ao comentário](#) 
- [comentar comentários em grafo](#) (1) 
- [comentário ao comentário agregador](#) 

Todos os registos no repositório estão protegidos por leis de copyright, com todos os direitos reservados.

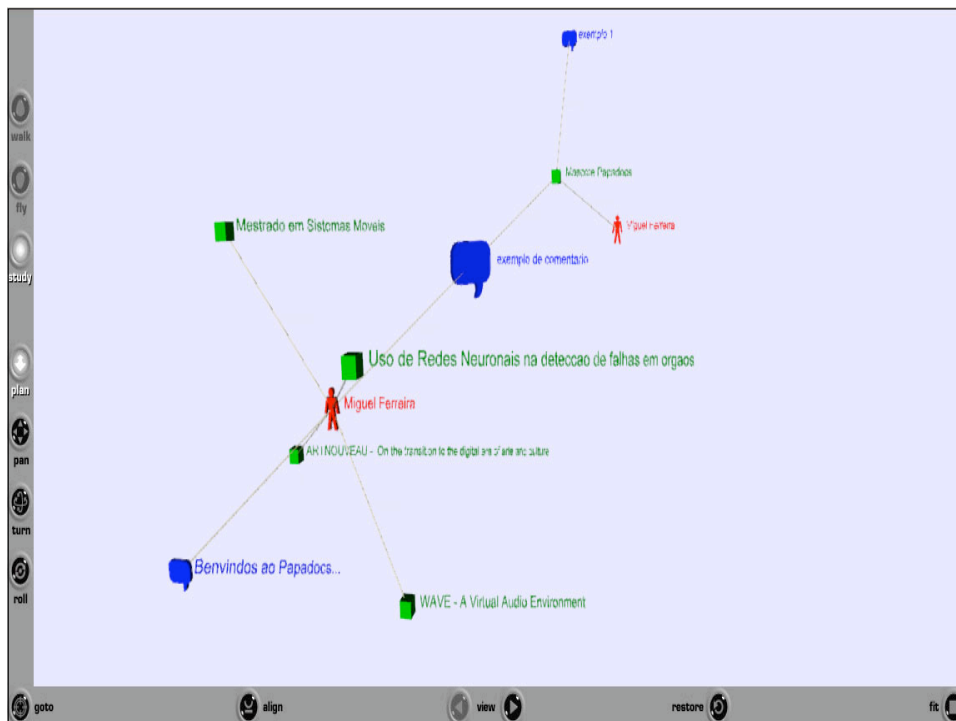




Universidade do Minho

3D Web of Communication

- Visualising relations between resources:
 - Persons
 - Formal Communication Resources
 - Informal Communication Resources
- Finding “hidden” relationships - the one you are not aware of.
- Two prototypes
 - Networked prototype
 - Three layer prototype
- Also text deployment of relationships





3D Web of Communication

Universidade do Minho

[Papadocs](#) >
[Comunidade de teste](#) >
[Coleção de teste](#) >

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

Ficheiros deste Item:

3 pessoas relacionadas
[Miquel Ferreira](#)
[Miquel Ferreira](#)
[Ana A. Baptista](#)

1 itens relacionados
[Preservação de Longa Duração de Informação Digital no contexto de um Arquivo Histórico](#)

4 comentários relacionados
[exemplo de comentário](#)
[exemplo 1](#)
[comentar comentários em grafo](#)
[comentário ao comentário](#)



Conclusions and Future Work

Universidade do Minho

- Work already made:
 - RepositóriUM
 - Papadocs
 - Plug-ins
- Papadocs:
 - Improving Web of Communication
 - Personalization - using controlled vocabularies
- General:
 - In two directions: Development and Research
 - Doing some critically identified studies - see speech tomorrow
 - More researchers from other departments are expected to adhere
 - Creation of the DSpace Interest Group at university of Minho



Universidade do Minho

Thank you!!!

- DSI:
 - Ana Alice Baptista (analice@dsi.uminho.pt)
 - Miguel Ferreira (mferreira@dsi.uminho.pt)
- SDUM:
 - Eloy Rodrigues (eloy@sdum.uminho.pt)
 - Ângelo Miranda (amiranda@sdum.uminho.pt)