ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO EM REPOSITÓRIOS DIGITAIS

Marisa Bräscher
Fernanda de Souza Monteiro

OI – objeto informacional

Para ser organizada, a informação precisa ser descrita uma descrição é um enunciado de propriedades de um 'objeto' ou das relações desse objeto com outros que o identificam. (Svenonius, 2000)

Objeto (OI) = unidade de informação organizável; a informação registrada (textos, imagem, registros sonoros, representações cartográficas e páginas web). (Taylor, 2004)

Pacote informacional (information package) – objeto informacional

OI - descrição

Para que os objetivos da OI sejam alcançados, é preciso realizar a **descrição física** e de **conteúdo** dos objetos informacionais.

A descrição de conteúdo tem por objeto o conhecimento registrado.

A descrição física direciona-se ao suporte da informação.

O produto dessa descrição é a **representação da informação** - conjunto de elementos descritivos que representam os atributos de um objeto informacional específico.

Organização da Informação

Processo de "**individualização** de determinado item entre o vasto número dos que formam o conjunto de literatura" (Shera e Egan, 1953), com o objetivo de possibilitar que esse item seja recuperado quando necessário.

OI x OC

No contexto da OI e da RI – **objetos informacionais**

Mundo dos objetos físicos, dos registros de informação.

No contexto da OC e da RC – **conceitos**

Mundo da cognição, ou das idéias.

Organização do conhecimento

Processo de modelagem do conhecimento que visa a construção de **representações do conhecimento**.

Sistemas de Organização do Conhecimento (SOC) - sistemas conceituais que representam determinado domínio por meio da sistematização dos conceitos e das relações semânticas que se estabelecem entre eles.

Englobam sistemas de classificação, cabeçalhos de assunto, arquivos de autoridade, tesauros, taxonomias e ontologias.

Contexto

A informação contempla uma perspectiva cada vez mais dinâmica com sua disseminação em meio digital.

Os arquivos abertos, dispostos em **repositórios** na Internet, reúnem, divulgam e disponibilizam informações.

Sistemas de informação com interface gráfica Web, disponível na Internet, que incorporam elementos para disponibilizar e acessar informação: catalogação, classificação, indexação.

Arquitetura da Informação

Mudanças no processo de comunicação da informação exigem novas formas de organização da informação, ou que procedimentos tradicionais adaptem-se ao novo contexto.

Arquitetura da Informação - uma combinação entre esquemas de organização, nomeação e navegação num sistema de informação (ROSENFELD; MORVILLE, 2002) .

Repositórios Digitais

Organização da informação em repositórios assimila dificuldades encontradas na Internet, tais como a grande quantidade de informações não organizada e a suscetível indisponibilidade de acesso

Auto-arquivamento = problemática aumenta.

Preocupação especial com a estrutura de disposição dos documentos, para evitar que a liberdade de criação e desenvolvimento ocasione desordem.

Ol e Repositórios

Descrição física e de conteúdo – rótulos e indicativos na interface gráfica, compõem links de acordo com metadados e sistemas de organização do conhecimento.

Identificação visual de conteúdos e navegação nas estruturas formuladas a partir da organização das informações.

Categorias – reúnem documentos que possuem características comuns.

Elementos de OI

	Procedimento	Padrão / Instrumento / Esquema	
Descrição Física	Catálogo	Marc , Dubin Core	
		AACR2	
	Tipologia documental	Quanto à natureza	
		Quanto à forma	
		Quanto ao conteúdo	
Descrição Temática	Classificação	LC	Esquema de classificação
	Indexação	LN	Termo extraído do documento
		LC	Esquema de classificação
			Cabeçalho de assunto
			Tesouro
			Taxonomia
	Resumo	LN	Texto sobre o documento

Modelo de AI

Modelos de negócio,
objetivos estratégicos,
política, cultura, recursos.

Tipos de documento,
estruturas de objetos,
atributos, meta-
informação

Necessidades de
informação, tipos de
audiência, especialidades,
tarefas, ecologia.

Sistemas da AI

- **Sistema de Organização** - elementos e instruções para classificar o conteúdo informacional.
- **Sistema de Rotulagem** - define as formas de representação e apresentação da informação a partir da atribuição de rótulos aos conteúdos.
- **Sistema de Navegação** - especifica as rotas de navegação, de movimentação pelo espaço informacional e hipertextual.
- **Sistema de Busca** - determina as questões que o usuário pode fazer ao sistema e o conjunto de respostas a serem obtidas.

Esquemas de organização

- Esquema exato
 - Alfabético
 - Cronológico
 - Geográfico.
- Esquema ambíguo (ARBITRÁRIO)
 - Por tópico: assunto dos objetos informacionais
 - Orientado à tarefa: processos, funções ou ações
 - Orientado ao público: grupos específicos
 - Orientado à metáfora: aspectos intuitivos e associativos do usuário
- Híbrido

Esta página está em Inglês. Traduzir usando a Barra de Ferramentas Google? [Saiba mais](#)

[Traduzir](#) [Desativar o Inglês](#)

Search

[Advanced Search](#)

Browse...

[Communities & Collections](#)

[Author](#)

[Title](#)

[Type](#)

Deposit

[Login / My DSpace](#)

[Deposit guide](#)

[New user registration](#)

Help & information

[Help](#)

[About DSpace@Cambridge](#)

[DSpace user information](#)

[Open access](#)

Supporting material for the paper
**'Analysis of an interface stabilised
finite element method: The
advection-diffusion-reaction
equation'**

**Edmundus Halleius Astronomus
Regius et Geometria Professor**

E-thesis deposit with DSpace

From October 1st 2009 it is possible to deposit theses in electronic form in DSpace@Cambridge, the institutional repository of the University. **More information.**

Research data costs survey

The Keeping Research Data Safe2 project (KRDS2) is currently running a survey on research data management costs in the UK. If your department manages data collections and has costing information about related activities, then your feedback is wanted. Further details are available on the **University Library web site.**

Search ...DSpace

[Register or login](#) | [Contact us](#) | [Advanced Search](#)

DSpace at Cambridge

[Home](#)

[Communities](#)

[Collections](#)

[Browse By](#)

[Issue Date](#)

[Author](#)

[Title](#)

[Subject](#)

[Type](#)

[Search DSpace](#)

[My DSpace](#)

[Help](#)

[About](#)

[DSpace@Cambridge](#)

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

- **Archaeology**

- Kilise Tepe
- Kilise Tepe - dark archive
- Nostratic Dictionary
- Scholarly papers in Archaeology
- Theses - Archaeology

- **CRIC Identity and Conflict**

- CRIC images collection

- **Board of Graduate Studies**

- Theses awarded by the University of Cambridge

- **Cambridge eScience Centre (CeSC)**

- CamGrid: High Throughput Computing in Science 2008
- Many-core computing workshop, October 2008

Search ...DSpace

[Register or login](#) | [Contact us](#) | [Advanced Search](#)

DSpace at Cambridge

[Home](#)
[Communities](#)
[Collections](#)
[Browse By](#)

[Issue Date](#)
[Author](#)
[Title](#)
[Subject](#)
[Type](#)

[Search DSpace](#)
[My DSpace](#)
[Help](#)
[About](#)
[DSpace@Cambridge](#)

Browsing by Author

Jump to: 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
or enter first few letters:

Order: Results/Page

Showing results 1 to 20 of 1194

[next >](#)

Adams, Nico
Adler, Mark
Ahmed, Akbar
Ahmed, Saeed
Ahmed, Samer F.
Aidt, Toke
Aidt, Toke S.

- Home
- Communities
- Collections
- Browse By
 - Issue Date
 - Author
 - Title
 - Subject
 - Type
- Search DSpace
- My DSpace
- Help
- About DSpace@Cambridge

Browsing by Title

Jump to: 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

or enter first few letters:

Sort by: In order: Results/Page Authors/Record:

Showing results 1 to 20 of 203196

[next >](#)

Preview	Issue Date	Title	Author(s)
5-Nov-2004	115. Annual prayer in Juma [i.e. Jumma] Musjid	<i>Davies, Herbert Howel, 1872-1910</i>
5-Nov-2004	The 12 in. barbette	<i>Fisher, Alfred Hugh 1867-1945; Great Britain. Colonial Office. Visual Instruction</i>

Home
Communities
Collections
Browse By

Issue Date
Author
Title
Subject
Type

Search DSpace
My DSpace
Help
About
DSpace@Cambridge

Browsing by Issue Date

Jump to a point in the index: (Choose year) (Choose month) Go!
Or type in a year:

Sort by: issue date In order: Ascending Results/Page 20 Authors/Record: All Update

Showing results 1 to 20 of 203196

[next >](#)

Preview	Issue Date	Title	Author(s)
1715	A description of the passage of the shadow of the moon over England as it was observed in the late total eclipse of the sun April 22, 1715	Halley, Edmond; Senex, John; Hurn, Mark

Search ...DSpace

[Register or login](#) | [Contact us](#) | [Advanced Search](#)

DSpace at Cambridge

[Home](#)
[Communities](#)
[Collections](#)
[Browse By](#)

[Issue Date](#)

[Author](#)

[Title](#)

[Subject](#)

[Type](#)

[Search DSpace](#)

[My DSpace](#)

[Help](#)

[About](#)

[DSpace@Cambridge](#)

Browsing by Subject "Darwin"

Jump to: 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

or enter first few letters:

Go!

Sort by: [title](#) In order: [Ascending](#) Results/Page [20](#) Authors/Record: [All](#) [Update](#)

Showing results 1 to 3 of 9

Preview	Issue Date	Title	Author(s)
	13-Dec-2007	Interview of Richard Keynes	<i>Keynes, Richard</i>
	6-Jun-2008	A science walk round Cambridge University and the Colleges	<i>Francis, Susan; Macfarlane, Alan</i>
1878	Sur les causes du déplacement polaire	<i>Carret, Jules; Darwin, Charles</i>

Universidade do Minho

Serviços de Documentação

Portal de Pesquisa

Catálogo Bibliográfico

Sobre o RepositórioUM

Percorrer:

Comunidades
& Coleções

Título

Autor

Assunto

Data de publicação

Tipo de documento

Entrar:

Serviço de alertas

Área Pessoal

utilizadores autorizados

Editar conta

Ajudas:

FAQs

Pesquisa simples | Pesquisa avançada

Enviar

Use aspas (") para pesquisar frases, + e - para adicionar ou eliminar palavras e a truncatura (*) para pesquisar palavras com a mesma raiz (educ* recupera educação, education...). [\[Guia completo de ajuda\]](#)

Em Destaque:

4.ª Conferência sobre o Acesso Livre ao Conhecimento

A 4.ª Conferência Open Access realiza-se na Universidade do Minho, Campus de Gualtar - Braga, nos próximos dias **26 e 27 de Novembro**. No Website da Conferência - <http://confoa09.sdum.uminho.pt/> - já está disponível informação (ainda provisória) sobre o programa e os oradores da conferência.

Documentos mais recentes:

- > Comparison of H. pylori in silico metabolic model predictions with experimental data
- > Characterization of Campylobacter sp. bacteriophages

Pesquisa rápida

Pesquisa avançada

Percorrer por tipo de documento

Percorrer:

- Comunidades & Coleções
- Título
- Autor
- Assunto
- Data de publicação
- Tipo de documento

Índice: 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

ou inserir as letras iniciais: **Enviar**

Ordem: **Resultados/Página** **Atualizar**

Mostrar resultados 1-13 de 13.

- Entrar:**
- Serviço de alertas
 - Área Pessoal
 - utilizadores autorizados
 - Editar conta
- Ajudas:**
- FAQs
 - Guias
 - Copyright
- Sigam-nos:**
- article
 - book
 - bookPart
 - conferenceObject
 - doctoralThesis
 - lecture
 - masterThesis
 - other
 - patent
 - preprint
 - report
 - review
 - workingPaper

[nçada](#) **Percorrer por tipo de documento "masterThesis"**

Índice: [0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)
ou inserir as letras iniciais:

Ordenar por: Em ordem: Resultados/Página: Autores/Registo:

Mostrar resultados 1-20 de 853.

[próximo >](#)

cação mento	Data	Título	Autor(es)
	2003	Abuso sexual de crianças : crenças sociais e discursos da psicologia	Almeida, Ana Catarina Entrudo Pires de
ertas	28-Fev-2008	Acesso distribuído e interoperável à informação geográfica para suporte à gestão de infra-estruturas críticas	Oliveira, Marco Aurélio Amaro
orizados	11-Jun-2008	Acidentes de trabalho com máquinas : consequências da adopção e implementação de legislação comunitária relativa à integração de segurança na concepção de máquinas e a utilização de equipamentos de trabalho	Gomes, Emanuel José Cortes
	2005	Acidentes escolares nos agrupamentos de escolas de Braga entre 1998 e 2003	Reis, Maria Manuela de Sousa Sá, Cecília Manuela

Google

repositorium

Pesquisar

Novidades

Perfil

Email

Fotos

Calendário

MSN

Compartilhar

Windows Live

Bing

Universidade do Minho: Comunidades & Coleções

Home

Feeds

Imprimir

Página

Ferramentas

Pesquisa rápida

Pesquisa avançada

Percorrer:

Comunidades & Coleções

Título

Autor

Assunto

Data de publicação

Tipo de documento

Entrar:

Serviço de alertas

Área Pessoal

utilizadores autorizados

Editar conta

Ajudas:

FAQs

Guias

Copyright

Sigam-nos:

twitter

RSS 1.0

RSS 2.0

Universidade do Minho >

Comunidades & Coleções

Selecione uma comunidade ou colecção para aceder à respectiva página.

Biblioteca da Universidade do Minho [1426]

BUM - Artigos/Papers [2]

BUM - Comunicações a Conferências [0]

BUM - Provas de Aptidão Pedagógica e Conhecimento Científico [1]

BUM - Dissertações de Mestrado [853]

BUM - Teses de Doutoramento [570]

Centro de Engenharia Biológica/Centre of Biological Engineering [1593]

CEB - Artigos em Revistas Internacionais/Papers in International Journals [600]

CEB - Artigos em Livros de Actas/Papers in Proceedings [335]

CEB - Artigos em Revistas Nacionais/Papers in National Journals [29]

CEB - Livros e Capítulos de Livros/Books and Book Chapters [48]

CEB - Resumos em Livros de actas/Abstracts in Proceedings [512]

CEB - Publicações Pedagógicas/Pedagogic Publications [1]

CEB - Teses de Doutoramento/PhD Theses [38]

CEB - Dissertações de Mestrado/MSc Dissertations [30]

Centro de Estudos de Comunicação e Sociedade [223]

CECS - Actas em Congressos/Seminários [44]

CECS - Artigos em Revistas Internacionais [14]

CECS - Artigos em Revistas Nacionais [26]

CECS - Comunicações [61]

CECS - Dissertações de Mestrado [16]

CECS - Livros e Capítulo de Livros [36]

CECS - Publicações Pedagógicas [3]

CECS - Relatórios [1]

repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/18

Internet

100%

- DEI - Publicações Pedagógicas [2]
- DEI - Relatórios Técnicos [4]
- DEI - Teses de Doutoramento [16]

■ Departamento de Engenharia Civil [948]

■ Centro de Engenharia Civil [855]

■ Estruturas [315]

- CEC - EST - Artigos em Revistas Internacionais [50]
- CEC - EST - Artigos em Revistas Nacionais [29]
- CEC - EST - Capítulos/Artigos em Livros Internacionais [3]
- CEC - EST - Capítulos/Artigos em Livros Nacionais [1]
- CEC - EST - Comunicações a Conferências Internacionais [130]
- CEC - EST - Comunicações a Conferências Nacionais [86]
- CEC - EST - Dissertações de Mestrado [1]
- CEC - EST - Livros [3]
- CEC - EST - Livros de Actas [0]
- CEC - EST - Publicações Pedagógicas [0]
- CEC - EST - Relatórios Técnicos/Científicos [1]
- CEC - EST - Teses de Doutoramento [11]

■ Geotecnia [37]

- CEC - GEO - Artigos em Revistas Internacionais [0]
- CEC - GEO - Artigos em Revistas Nacionais [1]
- CEC - GEO - Capítulos/Artigos em Livros Internacionais [0]
- CEC - GEO - Capítulos/Artigos em Livros Nacionais [0]
- CEC - GEO - Comunicações a Conferências Internacionais [16]
- CEC - GEO - Comunicações a Conferências Nacionais [17]
- CEC - GEO - Dissertações de Mestrado [1]
- CEC - GEO - Livros [0]
- CEC - GEO - Livros de Actas [0]
- CEC - GEO - Publicações Pedagógicas [1]
- CEC - GEO - Relatórios Técnicos/Científicos [0]
- CEC - GEO - Teses de Doutoramento [1]

Items where Subject is "Australian and New Zealand Standard Research Classification"

[Up a level](#)

Export as ASCII Citation

Export

RSS 2.0 RSS 1.0 Atom

- [Subjects classification](#) (14958)
 - **Australian and New Zealand Standard Research Classification** (14958)
 - [AGRICULTURAL AND VETERINARY SCIENCES \(070000\)](#) (79)
 - [BIOLOGICAL SCIENCES \(060000\)](#) (281)
 - [BUILT ENVIRONMENT AND DESIGN \(120000\)](#) (945)
 - [CHEMICAL SCIENCE \(030000\)](#) (740)
 - [COMMERCE MANAGEMENT TOURISM AND SERVICES \(150000\)](#) (2032)
 - [EARTH SCIENCES \(040000\)](#) (228)
 - [ECONOMICS \(140000\)](#) (410)
 - [EDUCATION \(130000\)](#) (1908)
 - [ENGINEERING \(090000\)](#) (1689)
 - [ENVIRONMENTAL SCIENCES \(050000\)](#) (119)
 - [HISTORY AND ARCHAEOLOGY \(210000\)](#) (171)
 - [INFORMATION AND COMPUTING SCIENCES \(080000\)](#) (1618)
 - [LANGUAGES COMMUNICATION AND CULTURE \(200000\)](#) (833)
 - [LAW AND LEGAL STUDIES \(180000\)](#) (482)
 - [MATHEMATICAL SCIENCES \(010000\)](#) (452)
 - [MEDICAL AND HEALTH SCIENCES \(110000\)](#) (3122)
 - [PHILOSOPHY AND RELIGIOUS STUDIES \(220000\)](#) (155)
 - [PHYSICAL SCIENCES \(020000\)](#) (279)
 - [PSYCHOLOGY AND COGNITIVE SCIENCES \(170000\)](#) (768)
 - [STUDIES IN CREATIVE ARTS AND WRITING \(190000\)](#) (756)
 - [STUDIES IN HUMAN SOCIETY \(160000\)](#) (1180)
 - [TECHNOLOGY \(100000\)](#) (388)

Considerações

Diferenças na organização da informação relacionadas às ferramentas utilizadas.

Dspace: organização principal em comunidades, subcomunidades e coleções

- Classificação das unidades de pesquisa da universidade - agrupam coleções de documentos.
- Coleções - segmentam acervo de acordo com seu tipo e a necessidade da instituição. Ex.: tipologias documentais, RepositóriUm.

Considerações

Dspace também apresenta organizações secundárias que permitem visualizar documentos segundo pontos de vista distintos.

Estas organizações são definidas a partir das informações preenchidas em formulários de **metadados** no padrão Dublin Core, ordenadas alfabética ou numericamente. É possível percorrer listas de autores, títulos, etc., em ordens crescentes e decrescentes.

A estrutura de organização observada nos esquemas da organização principal geralmente é hierárquica e tem relação com as categorias deste esquema.

O esquema de organização secundária é hipertextual, seguindo o nível de semelhança pré-definido por estes esquemas.

Considerações

A estrutura de organização geralmente é hipertextual e segue o nível de semelhança pré-definido por estes esquemas.

O esquema exato geográfico, esquema ambíguo orientado a tarefa e esquema ambíguo orientado a metáfora, não foram identificados.

Considerações

Os esquemas exatos são comumente identificados nos repositório e isto se deve principalmente, à facilidade de implementá-los.

O esquema exato cronológico, também comum a todos os repositórios analisados, é utilizado de acordo com a data de publicação, copyright, ou data de aceite no repositório.

O esquema ambíguo tópico só foi observado em metade dos repositórios analisados. Talvez não seja muito utilizado devido à subjetividade de sua definição.

O esquema ambíguo orientado ao público, segundo classificação das unidades de pesquisa da universidade, é o mais observado nos repositórios pesquisados.

Esquemas de organização da informação considerados apropriados

Esquema	Procedimento	Sugestão de utilização
Exato Alfabético	DF - Catalogação	Segundo autor, autor entidade, editor, título, etc.
Exato Alfabético	DF - Tipologia documental	Segundo artigo, anais, dissertação, tese, livro, capítulo de livro, resumo de livro, relatório técnico/científico, etc.
Exato Cronológico	DF - Catalogação	Segundo data de publicação, data de <i>copyright</i> , data de defesa de tese, data de submissão, etc.
Ambíguo Tópico	DC - Classificação	Segundo esquemas de classificação como a CDU, RFCD/ABS, Classification-JEL, etc.
Ambíguo Tópico	DC - Indexação	Segundo Indexação em linguagem natural e em linguagem controlada.
Ambíguo Orientado ao público	DC - Classificação	Segundo divisões administrativas, institutos, departamentos, faculdades, centros de pesquisa e demais unidades de pesquisa da universidade.

Estruturas de organização da informação considerados apropriadas

Estrutura	Esquema	Sugestão de utilização
Hipertexto	Esquema exato	Segundo o nível de semelhança pré-definido nos esquemas utilizados, baseados na catalogação e tipologia documental
Hierárquica	Esquema ambíguo	Segundo o nível de semelhança pré-definido nos esquemas utilizados, baseados na classificação e indexação

Obrigada!

marisab@unb.br