



# Portal RCAAP v. 2.0

José Carvalho, UMinho  
jcarvalho@sdum.uminho.pt  
27 de Novembro 2009



Repositório Científico de  
Acesso Aberto de Portugal

## Tópicos a Abordar

- Desenvolvimento Inicial
- Funcionalidades
- Novas funcionalidades
  - Agregação / pesquisa do Texto Integral
  - Data Provider - OAI-PMH
  - Administração

Portal RCAAP

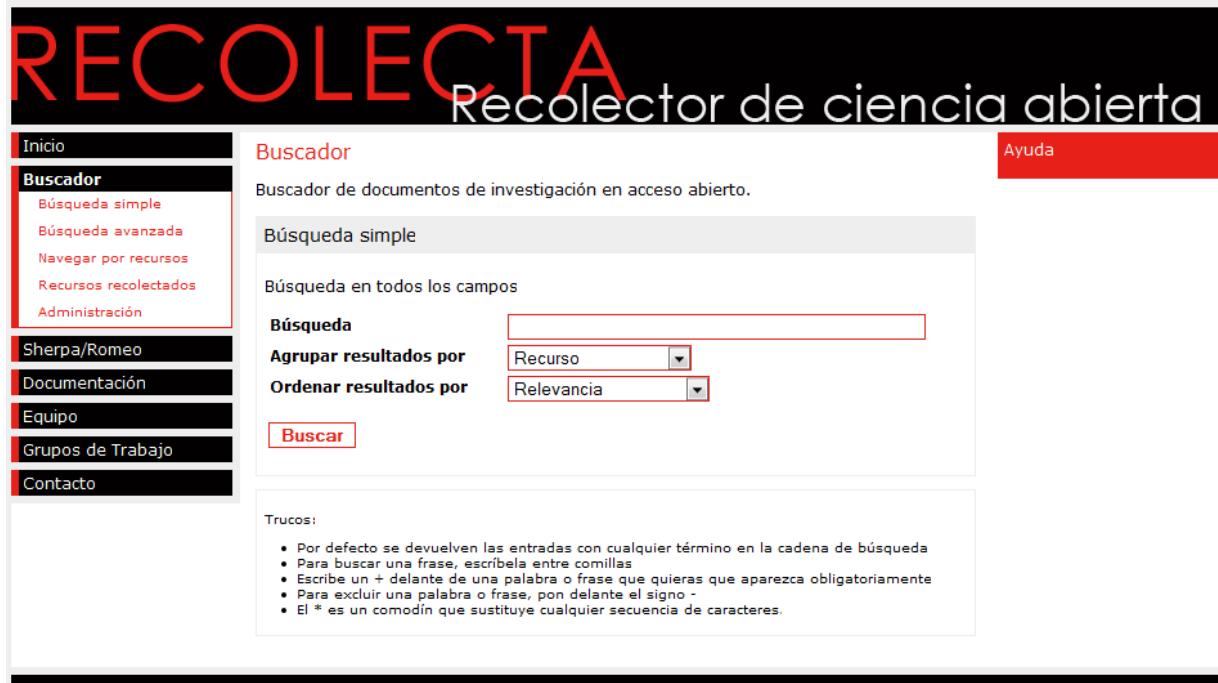
# DESENVOLVIMENTO INICIAL



## Desenvolvimento Inicial

- Projecto novo » Criação da Imagem do projecto
- Preocupação com design, usabilidade e funcionalidades úteis para o utilizador
- Testes de Usabilidade (autores e utilizadores)

# Outras iniciativas



**RECOLECTA** Recolector de ciencia abierta

[Inicio](#) [Ayuda](#)

**Buscador**

Buscador de documentos de investigación en acceso abierto.

**Búsqueda simple**

Búsqueda en todos los campos

**Búsqueda**

**Agrupar resultados por**

**Ordenar resultados por**

**Trucos:**

- Por defecto se devuelven las entradas con cualquier término en la cadena de búsqueda
- Para buscar una frase, escribela entre comillas
- Escribe un + delante de una palabra o frase que quieras que aparezca obligatoriamente
- Para excluir una palabra o frase, pon delante el signo -
- El \* es un comodín que sustituye cualquier secuencia de caracteres.

Portal RCAAP

# FUNCIONALIDADES

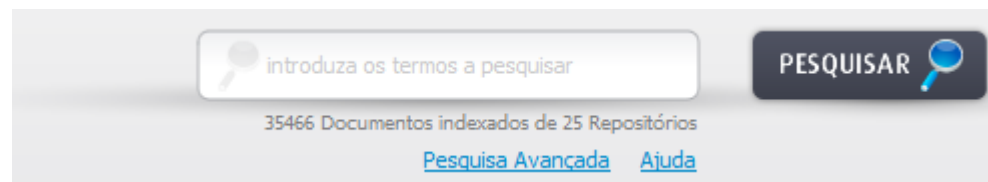
## Funcionalidades

- Pesquisa simples
- Pesquisa avançada
- Filtros, refinamentos e ordenação
- Directório
- Nuvem de Assuntos e pesquisas
- Acessibilidades AAA
- RSS



## Pesquisa Simples

- Noção da quantidade de registos disponíveis
- Presença do conceito de repositório



introduza os termos a pesquisar

PESQUISAR

35466 Documentos indexados de 25 Repositórios

[Pesquisa Avançada](#) [Ajuda](#)

# Pesquisa Avançada

- Utilização de filtros com base nos metadados dos registos
- Operadores booleanos para mais combinações

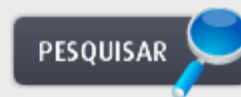
Opções:

- Título
- Autor
- Assunto
- Descrição
- Texto Integral

## Pesquisa Avançada

Elabore uma pesquisa avançada pesquisando por diversos campos.

	Tipo	Pesquisar por
	Título	<input type="text"/>
E	Autor	<input type="text"/>
E	Assunto	<input type="text"/>



35466 Documentos indexados de 25 Repositórios

# Pesquisa Avançada - Filtros

- Restringe **à priori** os resultados

## Filtros Avançados

### Data

de até 1837

2010

### Tipo de Documento

- Artigo
- Dissertação de Licenciatura
- Dissertação de Mestrado
- Tese de Doutoramento
- Livro

[Ver mais opções](#)

### Idioma

- Português
- Inglês
- Espanhol
- Francês
- Alemão

[Ver mais opções](#)

### Repositório

[Selecionar](#)

## Refinamentos e Ordenação

- Restringe **à posteriori** os resultados da pesquisa
- Ordena por data de publicação ou relevância

Ordenado por:  Ordem:

4736 Resultados

**Texto Pesquisado**

---

Refinar resultados

**Autor**

Coutinho, Clara Pereira (62)

Santos, Diana (44)

Carvalho, Graça Simões de (41)

Amaral, Luís (31)

Lourenço, Paulo B. (30)

[Ver mais opções](#)

---

**Data**

2008 (1000)

2009 (694)

2007 (633)

2006 (537)

2005 (471)

[Ver mais opções](#)

## Directório

- Informação sobre cada fonte de informação do Portal
- Email de contacto com repositório
- URL OAI-PMH actualizado

### Biblioteca Digital do IPB

A Biblioteca Digital do IPB, tem por objectivo divulgar e permitir o livre acesso à produção científica produzida pela comunidade académica, promovendo a integração, partilha e a visibilidade da informação científica e garantindo a preservação da memória intelectual do Instituto Politécnico de Bragança.

... **Número total de registos**  
679

... **Endereço**  
<http://bibliotecadigital.ipb.pt/>

... **OAI**  
<http://bibliotecadigital.ipb.pt/oaiextended/request>

... **Contacto**  
[dspace@ipb.pt](mailto:dspace@ipb.pt)



# Nuvem - Tag Cloud

- Actualização diária

## O que existe no Portal

Assuntos

Pesquisas

tecnológicas séc saúde química  
 psicologia portuguesa literatura  
 informática informação física  
**engenharia** desenvolvimento  
 ciências Teses Social Sistemas Redes  
 Qualidade Portugal Porto Mestrado  
 Mecânica História Gestão Ensino  
 Educação Cultura Comunicação Análise  
 Analysis

## O que se pesquisa no Portal

Assuntos

Pesquisas

água vinculacao trabalho teses tese  
**SOCIAL** sistemas segurança saúde  
 qualidade parede mestrado mental  
 matemática marketing maria informação  
 gravidez gestão formação feridas ensino  
**enfermagem** desenvolvimento  
 capital azeite avaliação Turismo  
 Ferreira Crianças

# Acessibilidade

- Website certificado com AAA



**Acesso Aberto para todos!**

## RSS

- Disponibiliza os últimos registos agregados no Portal RCAAP
- Actualização diária





Portal RCAAP

# RESULTADO EM 2008

# Portal RCAAP



The screenshot shows the RCAAP portal homepage. At the top center is the RCAAP logo, consisting of a stylized red and blue circle with a white center, above the text "RCAAP" and "Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal". Below the logo is a search bar with the placeholder text "introduza os termos a pesquisar" and a "PESQUISAR" button with a magnifying glass icon. Under the search bar, it says "35466 Documentos indexados de 25 Repositórios" and provides links for "Pesquisa Avançada" and "Ajuda". To the right of the search bar, there are two tabs: "Assuntos" and "Pesquisas". Under "Pesquisas", a list of subjects is displayed: "tecnológicas séc saúde química", "psicologia portuguesa literatura", "informática informação física", "engenharia desenvolvimento", "ciências Teses Social Sistemas Redes", "Qualidade Portugal Porto Mestrado", "Mecânica História Gestão Ensino", "Educação Cultura Comunicação Análise", and "Analysis". At the bottom left, there is a link for "Inglês". At the bottom center, there are links for "Directório" and "Sobre o RCAAP". At the bottom right, it says "Financiado por" followed by logos for "FOS - Financiamento Operacional" and "União Europeia FEDER". At the bottom left of the page, there are logos for "MCTES", "UMIC" (Universidade Nova de Lisboa), "FCCN" (Faculdade de Ciências da Universidade Nova de Lisboa), and "Instituto de Saúde e Ambiente".



# Portal RCAAP

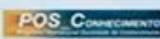
## Versão 2.0



Repositório Científico de  
Acesso Aberto de Portugal



Financiado por



## Novas funcionalidades em 2009

- Pesquisa no texto integral
- *Data provider* através de OAI-PMH
- Administração do repositório renovada

Portal RCAAP 2.0

# AGREGAÇÃO / PESQUISA NO TEXTOS INTEGRAIS

# Agregação do Texto Integral

- Inicialmente » Agregação dos Metadados
- Agora » Metadados + Texto integral

```

<metadata>
- <oai_dc:dc xsi:schemaLocation="http://v
- <dc:identifier>
  Charlesworth B, Betancourt AJ, Kaisr
  </dc:identifier>
  <dc:identifier>1943-4456</dc:identifi
  <dc:identifier>http://hdl.handle.net/104
- <dc:identifier>
  http://dx.doi.org/10.1101/sqb.2009.7
  </dc:identifier>
- <dc:description>
  Reduced rates of genetic recombination
  Hill–Robertson (HR) effects, have bee
  dot chromosome of Drosophila to disc
  variability and reduced effectiveness of
  among nonsynonymous mutations und
  
```



# Agregação do texto integral

## Vantagens

- Recupera registos com poucos metadados
- Maior número de registos por cada pesquisa
- **Resultados da Pesquisa**

## Desvantagens

- Nem todos os registos permitem agregação do texto integral (agrega só metadados)
- Agregação mais demorada e mais exigente

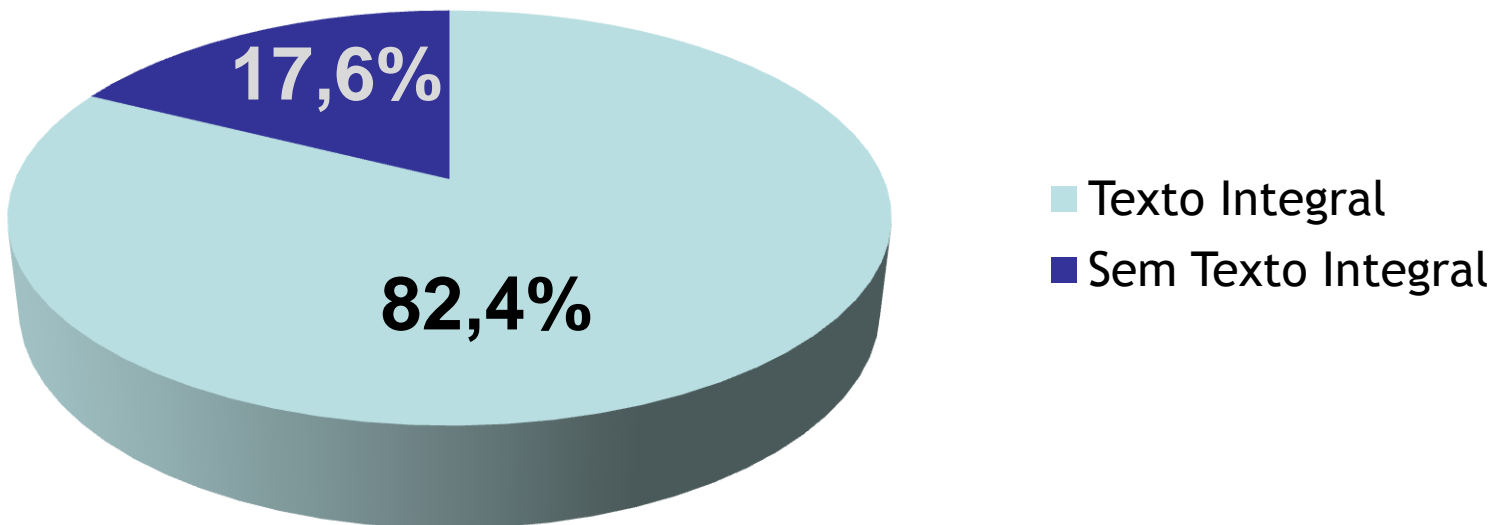
## Agregação do Texto Integral

- Não são agregados:
  - Documentos protegidos / encriptados
  - Documentos digitalizados



## Dados sobre a agregação no RCAAP

- Texto integral extraído 82,4%
- Falha na extracção 17,6 %



Portal RCAAP 2.0

# DATA PROVIDER - OAI-PMH

## Data Provider - OAI-PMH

- Permite o desenvolvimento de serviços com base nos dados do OAI-PMH do portal RCAAP

OAI-PMH BASE URL

<http://www.rcaap.pt/oai>

<http://www.rcaap.pt/oai?verb=Identify>

## Data Provider OAI-PMH

- Fonte de informação
  - Validação de metadados pela Instituição
  - Validador de repositórios
  - Validação pelo Portal RCAAP
  - Baseada nas directrizes do projecto RCAAP (adaptadas das directrizes DRIVER)

Portal RCAAP 2.0

# ADMINISTRAÇÃO DO PORTAL

## Administração do Portal RCAAP

- Adicionar, editar e remover um repositório
- Ordenar Directório
- Estatísticas Gerais e de Erros
- Efectuar agregação manual

Administração

Listar

Adicionar

Erros

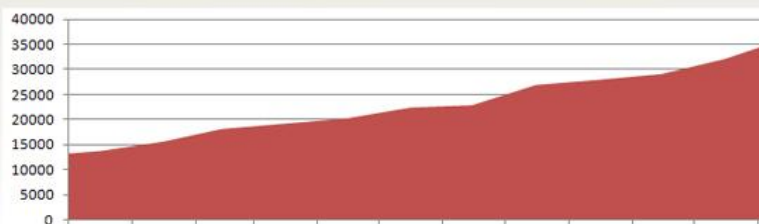
Estatísticas

Agregar Agora

## Administração

### Estatísticas Gerais

Número de Documentos: 35430



### Estatísticas de Erros

Problema  
 Data de Publicação 36  
 Idioma 5503  
 Link para Documento 2  
 Tipo de Documento 568

### Top 10

Crianças e jovens em risco: (Contributos para a organização de critéri...	24
A scenario building methodology to support the definition of sustainab...	17
Escola e Educação Sexual: Espaços e Relações, Dinâmicas e Compreensões	11
As TIC no currículo escolar	8
Riscos de utilização das TIC	7
Object-city	7
Central de tele-ECG baseada em WEB	7
Da Pneumonia Aguda	6
Concepção e desenvolvimento de conteúdos para um curso de formação a d...	6
Os meninos à volta do computador: a aprendizagem colaborativa na era d...	5

Portal RCAAP

# VERSÃO 2.0 EM 2009



# Portal RCAAP



The screenshot shows the RCAAP portal homepage. At the top center is the RCAAP logo, consisting of a stylized red and blue circle with a white center, above the text "RCAAP" and "Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal". Below the logo is a search bar with the placeholder text "introduza os termos a pesquisar" and a "PESQUISAR" button with a magnifying glass icon. Under the search bar, it says "35466 Documentos indexados de 25 Repositórios" and provides links for "Pesquisa Avançada" and "Ajuda". To the right of the search bar, there are two tabs: "Assuntos" and "Pesquisas". Under "Pesquisas", a list of subjects is displayed, including "tecnológicas", "saúde", "química", "psicologia", "portuguesa", "literatura", "informática", "informação", "física", "engenharia", "desenvolvimento", "ciências", "Teses", "Social", "Sistemas", "Redes", "Qualidade", "Portugal", "Porto", "Mestrado", "Mecânica", "História", "Gestão", "Ensino", "Educação", "Cultura", "Comunicação", and "Análise Analysis". At the bottom left, there are logos for "Inglês", "Directório", and "Sobre o RCAAP". At the bottom center, there are logos for "Certified Accessibility", "MCTES", "UMIC", "FCCN", and "Instituto de Gestão da Informação". At the bottom right, there is a logo for "Financiado por POS-COMUNICACAO" and "União Europeia".

Boas pesquisas e obrigado pela atenção!



[jcarvalho@sdum.uminho.pt](mailto:jcarvalho@sdum.uminho.pt)