

RCAAP: Building and maintaining a national repository network

José Carvalho – jcarvalho@sdum.uminho.pt

Eloy Rodrigues – eloy@sdum.uminho.pt

Pedro Príncipe – pedroprincipe@sdum.umiho.pt

Ricardo Saraiva – rsaraiva@sdum.uminho.pt

Outline

- Introduction & General Overview
- RCAAP Services
- RCAAP and Interoperability
- RCAAP Community
- Conclusions and future work

INTRODUCTION & GENERAL OVERVIEW

Scientific Open Access Repository of Portugal

RCAAP PROJECT



Main Goals of the Project

- Increase the visibility, accessibility and dissemination of Portuguese research results
- Facilitate access to information about Portuguese scientific output
- Integrate Portugal in the wide range of international initiatives in this domain

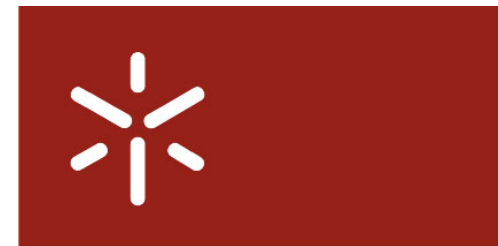
Governance

- **FCT / FCCN**
General Coordination & infrastructures
- **University of Minho**
Scientific and technical coordination



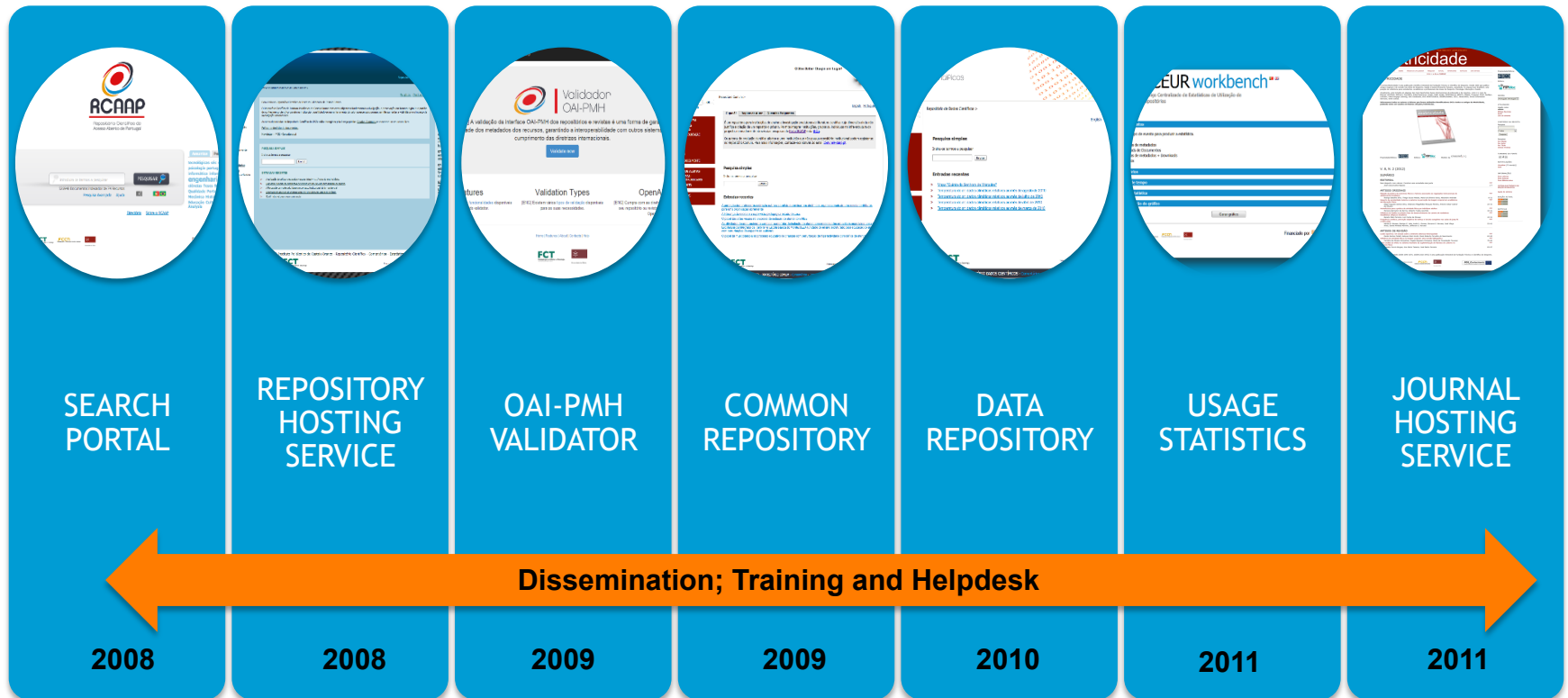
FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



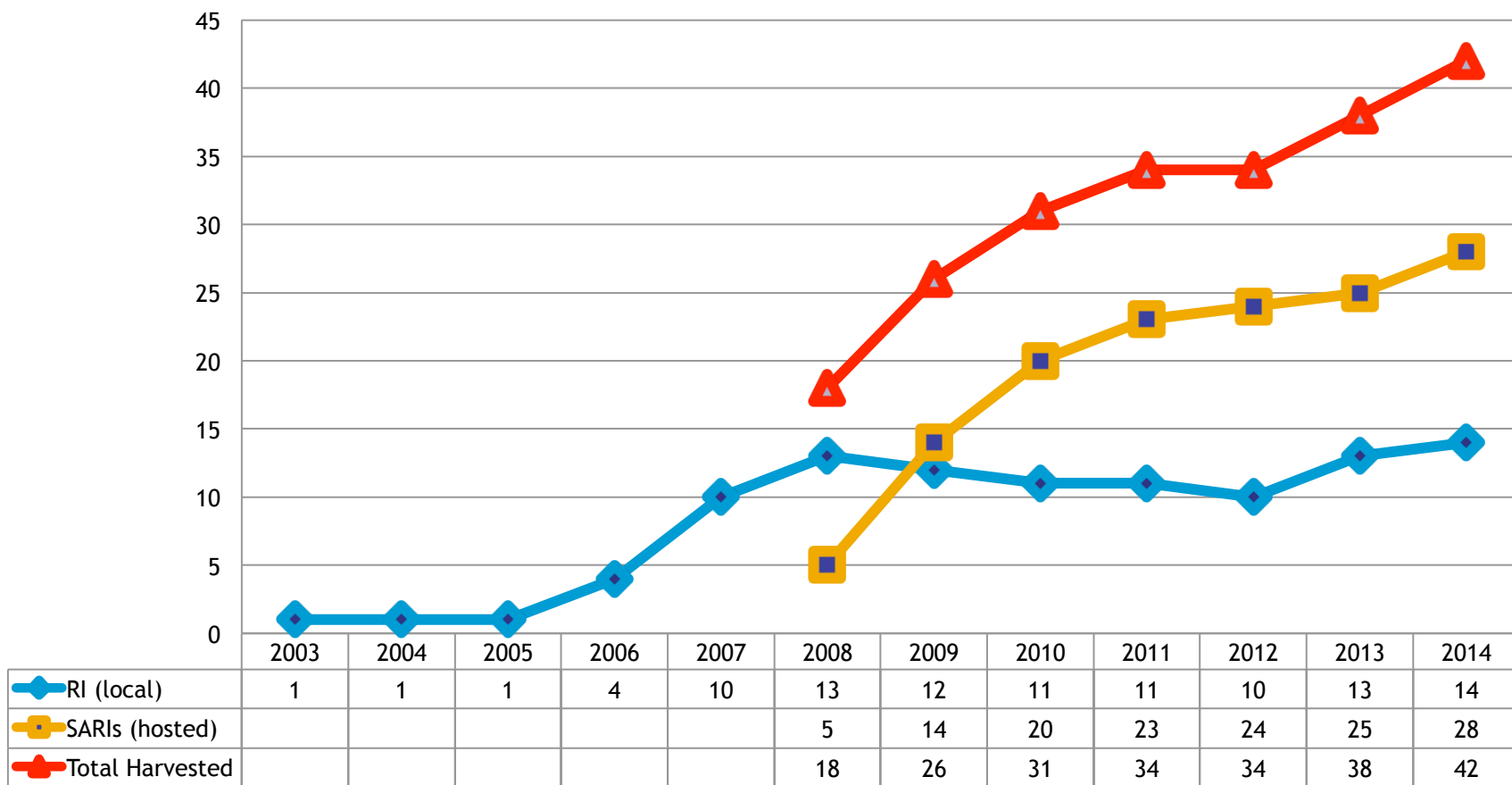
Universidade do Minho

RCAAP Services



PORTUGUESE REPOSITORIES GROWTH

Repository Evolution in Portugal



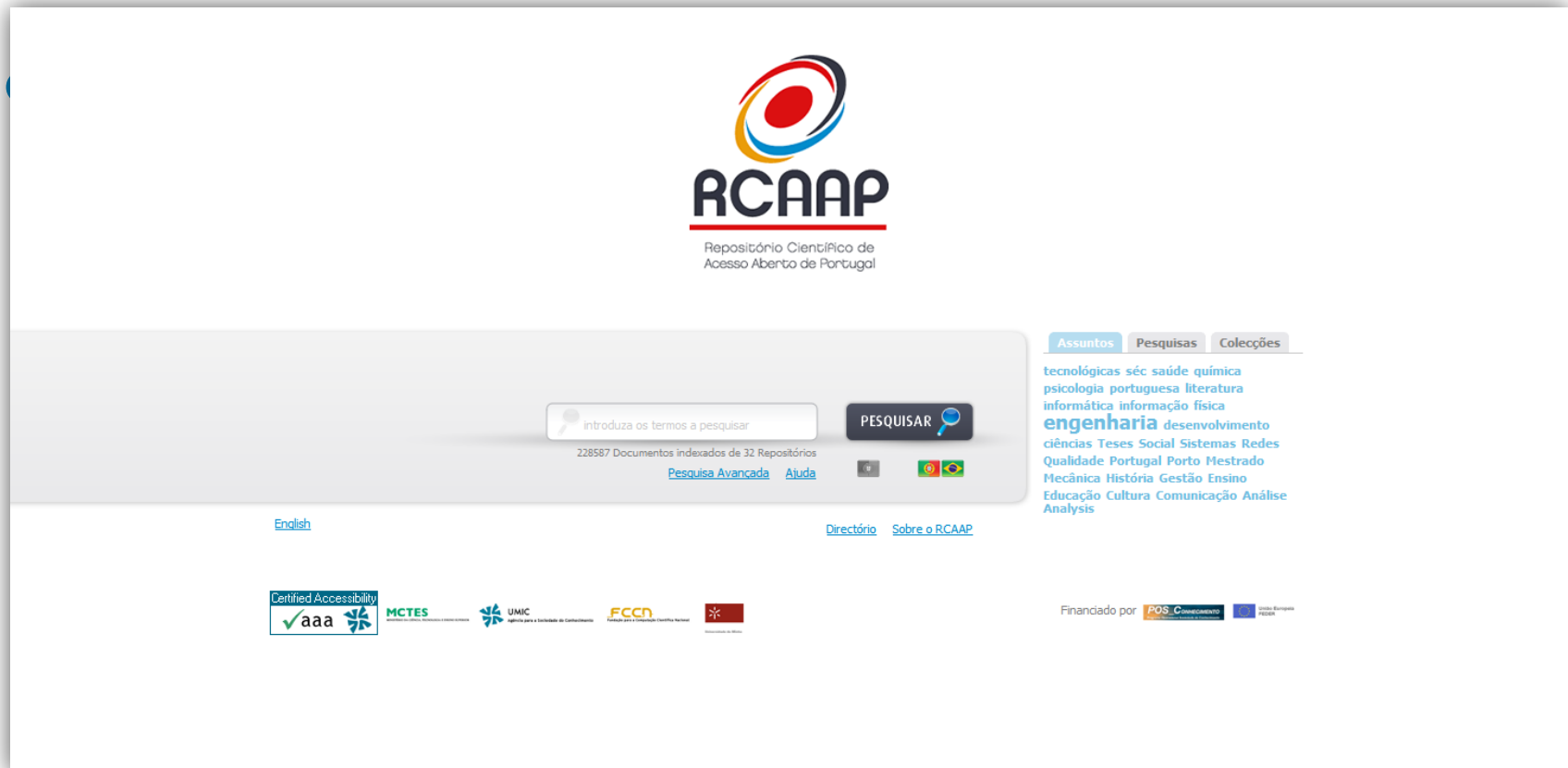
RCAAP: Building and maintaining a national repository network

RCAAP SERVICES

RCAAP SEARCH PORTAL

RCAAP Search Portal

<http://www.rcaap.pt>



The screenshot shows the RCAAP Search Portal homepage. At the top center is the RCAAP logo, consisting of a stylized red, yellow, and blue circle with a red dot in the center, and the text "RCAAP" below it, followed by "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. To the right of the search bar are navigation tabs for "Assuntos", "Pesquisas", and "Coleções". Below the search bar, it displays "228587 Documentos indexados de 32 Repositórios" and links for "Pesquisa Avançada" and "Ajuda". At the bottom of the search bar are flags for Portugal and Brazil. Below the search bar are links for "English", "Directório", and "Sobre o RCAAP". At the bottom of the page are logos for "Certified Accessibility", "MCTES", "UMIC", "FCCN", and "Financiado por POS-COMUNIDADE" and "União Europeia".

RCAAP Search Portal

























































- 527000 Documents indexed from 74 data sources
- Data sources = Institutional Repositories (42) + Journals (30) + Data Repository (1) + Brazilian Portal (1)
- OAI-PMH harvester
- Updated daily



Resources

Directory

All Journal Scientific Data Brazil Hospital Laboratory SARC SARI Institute University

 <p>ARCA igc repository Access to Research and Communication Annals</p> <p>ARCA - Access to Research and Communication Annals</p> <p>86    More info.</p>	 <p>UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL</p> <p>Repositório Institucional - Universidade Fernando Pessoa</p> <p>2166    More info.</p>	 <p>ipb INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA</p> <p>Biblioteca Digital do IPB</p> <p>5223    More info.</p>
 <p>DigitUMA REPOSITÓRIO CIENTÍFICO DIGITAL DA UNIVERSIDADE DA MADEIRA</p> <p>DigitUMA - Repostório da Universidade da Madeira</p> <p>230    More info.</p>	 <p>ESTUDO GERAL REPOSITÓRIO DIGITAL UNIVERSIDADE DE COIMBRA</p> <p>Estudo Geral - Universidade de Coimbra</p> <p>8405    More info.</p>	 <p>IPL Instituto Politécnico de Leiria</p> <p>IC-online</p> <p>459    More info.</p>
 <p>oasis.br</p> <p>OASIS br</p> <p>352071 More info.</p>	 <p>ReCiL REPOSITÓRIO CIENTÍFICO LISBOANA</p> <p>ReCL - Repostório Científico Lusófona</p> <p>1858  More info.</p>	 <p>REPOSITÓRIO ABERTO</p> <p>Repositório Aberto da Universidade Aberta</p> <p>1059    More info.</p>
 <p>REPOSITÓRIO aberto U. PORTO</p> <p>Repositório Aberto da Universidade do Porto</p> <p>23031  More info.</p>	 <p>Repositório Científico u. évora</p> <p>Repositório Científico da Universidade de Évora</p> <p>2817    More info.</p>	 <p>centro hospitalar do Porto</p> <p>Repositório Científico do Centro Hospitalar do Porto</p> <p>634    More info.</p>
 <p>Repositório Científico Instituto Nacional de Saúde</p> <p>Repositório Científico do Instituto Nacional de Saúde</p> <p>344    More info.</p>	 <p>Instituto Politécnico de Castelo Branco</p> <p>Repositório Científico do Instituto Politécnico de Castelo Branco</p> <p>1191    More info.</p>	 <p>REPOSITÓRIO CIENTÍFICO DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA</p> <p>Repositório Científico do Instituto Politécnico de Lisboa</p> <p>903    More info.</p>
 <p>[IP Santarém] INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM</p>	 <p>Repositório</p>	 <p>Repositório Comum</p>



The screenshot shows the RCAAP website's search page. At the top is the RCAAP logo and the text 'Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Introduza os termos a pesquisar' and a 'PESQUISAR' button. To the right of the search bar are tabs for 'Assistências', 'Pesquisas', and 'Coleções'. Below the search bar, there is a list of search results with categories like 'tecnológicas', 'saúde', 'química', 'psicologia', 'portuguesa', 'literatura', 'informática', 'informação', 'física', 'engenharia', 'desenvolvimento', 'ciências', 'Teses', 'Social', 'Sistemas', 'Redes', 'Qualidade', 'Portugal', 'Porto', 'Mestrado', 'Pós-graduação', 'História', 'Gestão', 'Ensino', 'Educação', 'Cultura', 'Comunicação', 'Análise', 'Análises'. At the bottom of the search results, there are statistics: '23857 Documentos indexados de 32 Repositórios'. There are also links for 'Pesquisa Avançada' and 'Ajuda'. At the bottom of the page, there are logos for 'Certified Accessible', 'vaaa', 'MCTES', 'UMC', 'FCCN', and 'Financiado por' with logos for 'DSG', 'Governo', and 'UE'.

Technical Info

- Also a OAI-PMH Data provider (<http://www.rcaap.pt/oai>)
- SRU Data Provider
- Full-text search (.pdf & .doc)
- Integration Bibliographic Reference Tools & Curriculum Vitae Degóis
- AAA accessibility
- Advanced Search with Filters
- RSS + Search Results RSS
- Directory of Resources
- Mysql; Solr; Term boosting via Lucene
- Validation of the aggregated contents

SARI

REPOSITORY HOSTING SERVICE


SARI (Institutional Repository Hosting Service)

- Free Hosting Service for a Dspace Repository
 - Dspace 3.2 + addons (stats; request copy; portuguese help; send to curricula Degóis; OpenAIRE Authority Control) = **Dspace++**
 - Language: Portuguese & English

SARI (Institucional Repository Hosting Service)

- All the user interface is customized:
 - Design = Institutional Design
 - Repository Email
 - Institutional URL
- Autonomous Administration
- Free Helpdesk (Email & Phone)
- Hosting now **28 Repositories**

Example



The screenshot shows the homepage of the IPCB Scientific Repository. The header features the logo of the Instituto Politécnico de Castelo Branco on the left and the repository name 'Repositório Científico do IPCB' on the right, accompanied by a book icon. Below the header, there is a search bar with a 'Pesquisa rápida' section and a search button labeled 'Enviar'. To the right of the search bar, there are links for 'English' and 'Português'. The main content area contains a welcome message: 'Bem-vindo ao Repositório Científico do Instituto Politécnico de Castelo Branco. O Repositório Científico do Instituto Politécnico de Castelo Branco tem como objectivos fundamentais a divulgação, a preservação em formato digital e a partilha do conhecimento científico gerado na instituição, constituindo-se numa ferramenta de valor acrescentado porque permite aumentar a visibilidade e o impacto da investigação desenvolvida.' On the right side, there is a vertical menu with links: 'Repositório Científico do IPCB:', 'Regulamento para a sua Utilização', 'Declaração de Autorização para Arquivo no Repositório Científico do IPCB – TESES E DISSERTAÇÕES', and 'Normativo para elaboração de...'. The left sidebar contains navigation links: 'Página principal', 'PERCORRER:', 'Comunidades', and '& Coleções'.

<http://repositorio.ipcb.pt/> & repositorio@ipcb.pt

<http://sceur.rcaap.pt>

CENTRALIZED IR USAGE STATISTICS SERVICE (SCEUR)

SCEUR - IR Usage Statistics

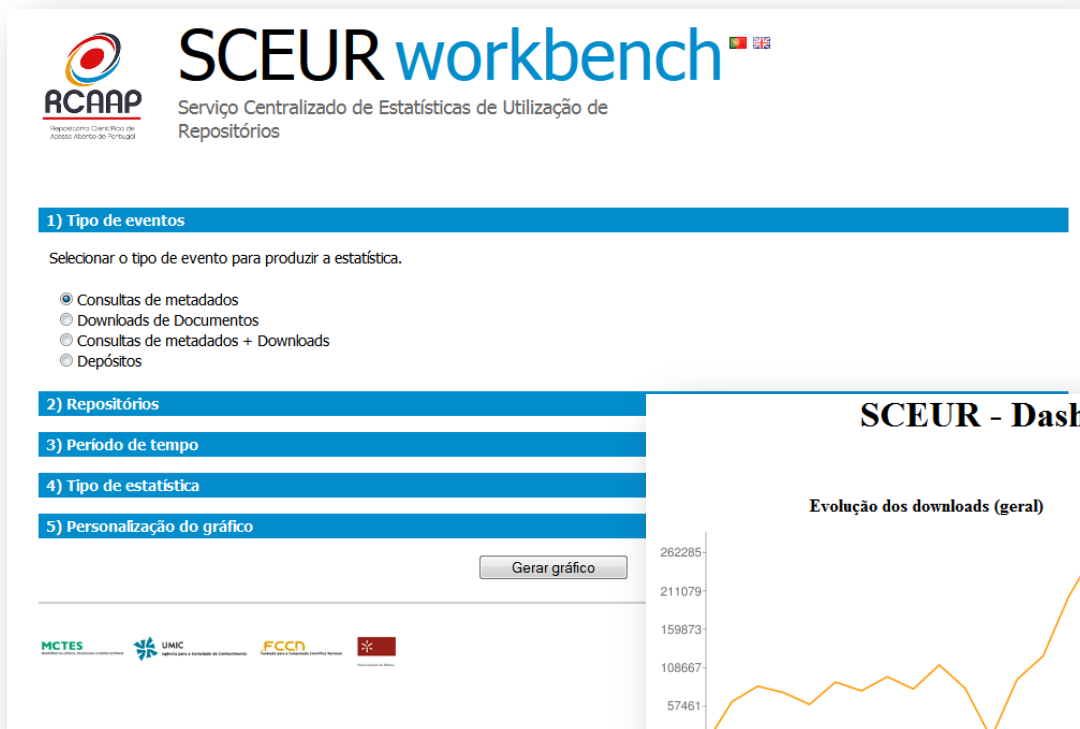
- Tool that agregates Usage Statistics and allows the creation / subscription of graphic information.
- Types of events: Metadata views; Documents downloads; Metadata views + Downloads; Deposits ; Publications; Number of records
- Select one or several repositories
- Select range time; type of graphic
- Subscribe periodically to the result (sends an email periodically)


SCEUR - IR Usage Statistics

- Also a Data Provider with OAI-PMH
- Uses normalization of data (double clicks; robots;...)
- As 1 dependency: Minho Stats Addon
- Will be updated/improved second semester 2014

Centralized Service of IR Usage Stats

<http://sceur.rcaap.pt>



SCEUR workbench 

Serviço Centralizado de Estatísticas de Utilização de Repositórios

1) Tipo de eventos

Selecionar o tipo de evento para produzir a estatística.


- Consultas de metadados
- Downloads de Documentos
- Consultas de metadados + Downloads
- Depósitos

2) Repositórios

3) Período de tempo

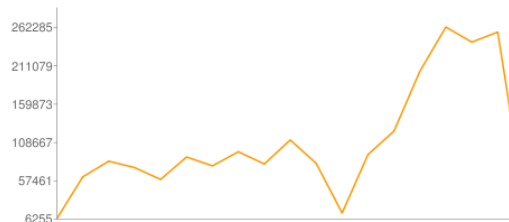
4) Tipo de estatística

5) Personalização do gráfico

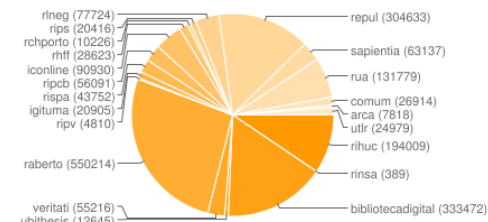


SCEUR - Dashboard Estatísticas Agregadas (2009 até agora)

Evolução dos downloads (geral)



Total de downloads (repositório)



<http://validador.rcaap.pt>

RCAAP VALIDATOR

RCAAP Validator



The screenshot shows the RCAAP Validator web interface. At the top right is the RCAAP logo and the text 'Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal'. Below the logo is the text 'O VALIDADOR DE REPOSITÓRIOS trata-se de uma ferramenta desenvolvida no âmbito do projecto RCAAP tem como objectivo averiguar a compatibilidade de um repositório institucional com as directrizes definidas no âmbito deste projecto. Por favor, preencha correctamente todos os elementos do seguinte formulário e aguarde um relatório de validação na sua caixa de correio.' The form contains several fields: 'Repositórios previamente recolhidos:' with a dropdown menu showing 'http://168.96.200.71/gtd283/cji-br/oaopen' and a 'Carregar dados' button; 'Instituição:', 'Nome do repositório:', 'URL do repositório:', 'URL da interface OAI:', 'Plataforma:' with a dropdown menu showing 'DSpace'; 'Nome do requerente:', 'Correio electrónico do requerente:'. There are also three checkboxes: 'Recolher todos os registos:' (checked), 'Recolher apenas registos Set Driver:', and 'Desejo testar se os documentos estão em Acesso Livre:'. Below the form is the text 'Versão do validador: 1.4' and a 'Registar' button. At the bottom left, there are logos for FCTES, UNIC, FCCO, and a Portuguese flag. At the bottom right, it says 'Financiado por' followed by logos for the European Union and the Portuguese government.

- Based on Driver Guidelines
- 1- Insert your OAI-PMH info
- 2 - Select validation options
- 3 - Receive an email with a link to the online report

Report

Statistics



Errors



Informação da validação

Versão do validador: 1.5
 Recolha de todos os registos: Sim
 Teste se os documentos estão em Acesso Livre: Não

Identificação do repositório

Data: 2012-06-27T11:16:44Z
 Repositório: Repositório Científico do Instituto Politécnico de Castelo Branco
 Instituição: Instituto Politécnico de Castelo Branco
 Plataforma: dspace
 URL: <http://repositorio.ipcb.pt>
 OAI: <http://repositorio.ipcb.pt/oaextended/request>
 Requerente: José Carvalho
 Contacto: jcarvalho@sdum.uminho.pt

Estatísticas

Nº total de registos: 1227

Tipos de documento (dc.type)

#	Tipo	Quantidade	Porcentagem
1	lecture	8	0,6%
2	other	41	3,3%
3	contributionToPeriodical	6	0,5%
4	bookPart	33	2,6%
5	scientific data	8	0,6%
6	patent	2	0,2%
7	conferenceObject	492	39,2%
8	annotation	1	0,1%
9	doctoralThesis	46	3,7%
10	article	420	33,4%
11	masterThesis	146	11,6%
12	ConferenceObject	1	0,1%
13	report	19	1,5%
14	book	30	2,4%
15	ConferenceObject	1	0,1%
16	preprint	2	0,2%

Idiomas (dc.language)

#	Idioma	Quantidade	Porcentagem
1	other	5	0,4%
2	fra	2	0,2%
3	por	953	77,4%
4	eng	237	19,2%
5	spa	35	2,8%

Relatório de validação

Problemas graves (erros)

Sumário

Nenhum tipo associado: 4 (66,7%)
 Tipo de documento inválido: 2 (33,3%)
 Sem idioma associado: 0 (0,0%)
 Idioma inválido: 0 (0,0%)
 Acesso restrito: 0 (0,0%)
 Sem data: 0 (0,0%)
Total: 6

Detalhes

- # Descrição
 1 <http://hdl.handle.net/10400.11/795> (ERRO) Tipo de documento inválido (NOTA: Consulte as directrizes para conhecer os dc.types válidos)
 2 <http://hdl.handle.net/10400.11/797> (ERRO) Tipo de documento inválido (NOTA: Consulte as directrizes para conhecer os dc.types válidos)
 3 <http://hdl.handle.net/10400.11/933> (ERRO) Nenhum tipo associado (NOTA: o elemento dc.type é obrigatório)
 4 <http://hdl.handle.net/10400.11/1034> (ERRO) Nenhum tipo associado (NOTA: o elemento dc.type é obrigatório)
 5 <http://hdl.handle.net/10400.11/11842> (ERRO) Nenhum tipo associado (NOTA: o elemento dc.type é obrigatório)
 6 <http://hdl.handle.net/10400.11/1287> (ERRO) Nenhum tipo associado (NOTA: o elemento dc.type é obrigatório)

Problemas ligeiros (avisos)

Sumário

Metadados insuficientes: 0 (0,0%)
 Nenhum formato associado: 0 (0,0%)
 Direitos inválidos: 1 (100,0%)
Total: 1

Detalhes

- # Descrição
 1 <http://hdl.handle.net/10400.11/1242> (AVISO) Direitos inválidos (NOTA: o elemento dc.rights deve ser "closedAccess" ou "embargoedAccess" ou "restrictedAccess" ou "openAccess")

Example of Validation Report

Errors with explanation

Relatório de validação

Problemas graves (erros)

Sumário

Nenhum tipo associado:	7	(0.5%)
Tipo de documento inválido:	722	(49.5%)
Sem idioma associado:	13	(0.9%)
Idioma inválido:	716	(49.1%)
Acesso restrito:	0	(0.0%)
Sem data:	0	(0.0%)
Total:	1458	

Detalhes

#	Descrição
1	http://repositorio.furg.br:8080/1/63 (ERRO) Tipo de documento inválido (NOTA: Consulte as directrizes para
2	http://repositorio.furg.br:8080/1/63 (ERRO) Idioma inválido (NOTA: o elemento dc.language não se encontra
3	http://repositorio.furg.br:8080/1/62 (ERRO) Nenhum tipo associado (NOTA: o elemento dc:type é obrigatório
4	http://repositorio.furg.br:8080/1/62 (ERRO) Idioma inválido (NOTA: o elemento dc.language não se encontra
5	http://repositorio.furg.br:8080/1/110 (ERRO) Nenhum tipo associado (NOTA: o elemento dc:type é obrigatório
6	http://repositorio.furg.br:8080/1/110 (ERRO) Sem idioma associado (NOTA: o elemento dc:language não se encontra
7	http://repositorio.furg.br:8080/1/64 (ERRO) Tipo de documento inválido (NOTA: Consulte as directrizes para
8	http://repositorio.furg.br:8080/1/64 (ERRO) Sem idioma associado (NOTA: o elemento dc:language não se encontra
9	http://repositorio.furg.br:8080/1/130 (ERRO) Nenhum tipo associado (NOTA: o elemento dc:type é obrigatório
10	http://repositorio.furg.br:8080/1/130 (ERRO) Idioma inválido (NOTA: o elemento dc.language não se encontra
11	http://repositorio.furg.br:8080/1/61 (ERRO) Tipo de documento inválido (NOTA: Consulte as directrizes para
12	http://repositorio.furg.br:8080/1/61 (ERRO) Idioma inválido (NOTA: o elemento dc.language não se encontra
13	http://repositorio.furg.br:8080/1/85 (ERRO) Tipo de documento inválido (NOTA: Consulte as directrizes para
14	http://repositorio.furg.br:8080/1/85 (ERRO) Idioma inválido (NOTA: o elemento dc.language não se encontra
15	http://repositorio.furg.br:8080/1/111 (ERRO) Tipo de documento inválido (NOTA: Consulte as directrizes para
16	http://repositorio.furg.br:8080/1/111 (ERRO) Idioma inválido (NOTA: o elemento dc.language não se encontra
17	http://repositorio.furg.br:8080/1/86 (ERRO) Tipo de documento inválido (NOTA: Consulte as directrizes para conhecer os dc.types válidos)
18	http://repositorio.furg.br:8080/1/86 (ERRO) Sem idioma associado (NOTA: o elemento dc:language não se encontra preenchido)
19	http://repositorio.furg.br:8080/1/104 (ERRO) Tipo de documento inválido (NOTA: Consulte as directrizes para conhecer os dc.types válidos)
20	http://repositorio.furg.br:8080/1/104 (ERRO) Sem idioma associado (NOTA: o elemento dc:language não se encontra preenchido)
21	http://repositorio.furg.br:8080/1/105 (ERRO) Nenhum tipo associado (NOTA: o elemento dc:type é obrigatório)
22	http://repositorio.furg.br:8080/1/105 (ERRO) Sem idioma associado (NOTA: o elemento dc:language não se encontra preenchido)
23	http://repositorio.furg.br:8080/1/73 (ERRO) Tipo de documento inválido (NOTA: Consulte as directrizes para conhecer os dc.types válidos)

Informação da validação

Versão do validador:	1.4
Recolha de todos os registos:	Sim
Teste se os documentos estão em Acesso Livre:	Não

Identificação do repositório

Data:	Mon Jul 18 12:49:28 WEST 2011
Repositório:	Repositório da Furgs
Instituição:	FURG5
Plataforma:	dspace
URL:	http://200.19.254.174:8080/jspui
OAI:	http://200.19.254.174:8080/oai/request
Requerente:	Milton Shintaku
Contacto:	shintaku@ibict.br

Estatísticas

Nº total de registos: 741

Tipos de documento (dc.type)

#	Tipo	Quantidade	Percentagem
1	capítulo de livro	1	0.1%
2	article	11	1.5%
3	conferenceObject	1	0.1%
4	tese ou dissertação	99	13.5%
5	artigo	614	83.7%
6	Article	8	1.1%

RCAAP Validator

- Verify RCAAP aggregation rules (Driver guidelines)
- Queue validation
- Do a parsing of XML (OAI-PMH) and check for defined rules
- Option to check if file really exists (try to download)

<http://validador.rcaap.pt>

New Version of Validator (v.2)

- New features
 - Check a specific set
 - More validation profiles (thesis, funder, file formats - FITS)
 - Special features for DSpace platform (full-text check + FITS).



[ENG] A validação da interface OAI-PMH dos repositórios e revistas é uma forma de garantir a qualidade dos metadados dos recursos, garantindo a interoperabilidade com outros sistemas e o cumprimento das diretrizes internacionais.

Validate now

Features

[ENG] Veja todas as [novas funcionalidades](#) disponíveis nesta versão do validador.

Validation Typ

[ENG] Existem vários [tipos de validação](#) para as suas necessidades.

[Home](#) | [Features](#) | [About](#) | [Contacts](#)

Validation report

Validation request information

Resource	RepositóriUM
URL	http://repositorium.sdum.uminho.pt
OAI-PMH	http://repositorium.sdum.uminho.pt/oai/driver
Platform	DSpace
Email	jcarvalho@s dum.uminho.pt
Collection to validate	Entire repository
Verify access to full-text?	No
Validation profile	DRIVER

Statistics

Summary

No. of analysed records	21630	100%
No. of records with issues	2565	11.86%
No. of records with warnings	2565	11.86%
No. of records with errors	0	0%

dc.type

info:eu-repo/semantics/masterThesis	2218	10.25%
info:eu-repo/semantics/scientific data	10	0.05%
info:eu-repo/semantics/other	353	1.63%



VALIDATION PROCESS



Validation Process (2 ways)

- 1 - On demand on the validator website (<http://validador.rcaap.pt>)
- 2 - Automatically by the RCAAP SEARCH PORTAL

Both using same validation mechanism & rules

Aggregation Rules

- Based on the DRIVER Guidelines (adopted by RCAAP since 2008)
- They are mandatory to be aggregated by the Search Portal

3 types of metadata validation

- 1 - The existence of a metadata element (title, author, date,..)
- 2 - The use of taxonomies (iso 639-3; DRIVER dc.types,...)
- 3 - Structure of metadata content (date, DRIVER prefix,...)


COMMON REPOSITORY

Common Repository

- 1 Repository to many institutions
- Limited Administration (Community & Collection)

- 35 Institutions

<http://comum.rcaap.pt>



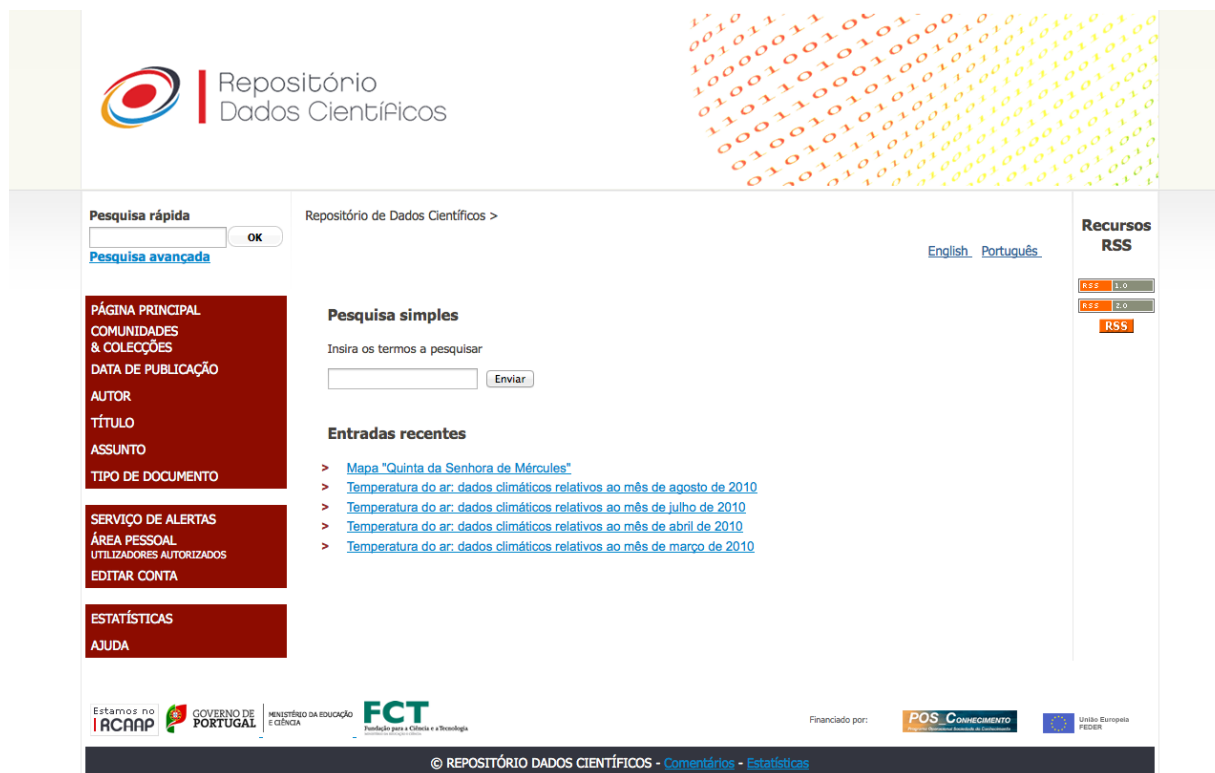
The screenshot shows the homepage of the RCAAP Common Repository. At the top, there is the RCAAP logo and the slogan "O Seu Saber Ocupa um Lugar!". Below this, there are navigation tabs for "Pesquisa rápida" (with an "OK" button) and "Pesquisa avançada". A sidebar on the left contains a menu with items like "PÁGINA PRINCIPAL", "COMUNIDADES & COLEÇÕES", "DATA DE PUBLICAÇÃO", "AUTOR", "TÍTULO", "ASSUNTO", "TIPO DE DOCUMENTO", "SERVIÇO DE ALERTAS", "ÁREA PESSOAL UTILIZADORES AUTORIZADOS", "EDITAR CONTA", "ESTATÍSTICAS", and "AJUDA". The main content area features a "Registo de Autor" section with a text box and a "Pesquisa simples" section with a search input field and an "Enviar" button. Below the search section, there is a "Entradas recentes" section listing several research articles with titles in Portuguese. On the right side, there is a "Instituições" section listing various partner institutions like "Casa de Camilo", "Instituto de Defesa Nacional", "Instituto Politécnico de Beja", "Instituto Politécnico de Lisboa", "ECCN", and "Linguateca". At the bottom right, there is a "Recursos RSS" section with RSS icons. The footer contains logos for "Estados-membros do ICAAP", "MCTES", "UMIC", "Financiado por POS-COMERCIO", and "União Europeia FEDER".

DATA REPOSITORY

Data Repository

- 1st State of the Art Report
- 2nd Pilot Repository
- Using DSpace
- Metadata Formats (DDI;
- 3 Test Communities
- Analyzing CKAN as other option

Data Repository



Repositório Dados Científicos

Pesquisa rápida
[Pesquisa avançada](#)

Página Principal
 COMUNIDADES & COLEÇÕES
 DATA DE PUBLICAÇÃO
 AUTOR
 TÍTULO
 ASSUNTO
 TIPO DE DOCUMENTO

SERVIÇO DE ALERTAS
 ÁREA PESSOAL
 UTILIZADORES AUTORIZADOS
 EDITAR CONTA

ESTATÍSTICAS
 AJUDA

Repositório de Dados Científicos >

Pesquisa simples
 Insira os termos a pesquisar

Entradas recentes

- > [Mapa "Quinta da Senhora de Mércules"](#)
- > [Temperatura do ar: dados climáticos relativos ao mês de agosto de 2010](#)
- > [Temperatura do ar: dados climáticos relativos ao mês de julho de 2010](#)
- > [Temperatura do ar: dados climáticos relativos ao mês de abril de 2010](#)
- > [Temperatura do ar: dados climáticos relativos ao mês de março de 2010](#)

Recursos RSS

English [Português](#)

Estamos no **RCAAP** GOVERNO DE PORTUGAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA **FCT** Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Financiado por: **POS-COMECIMENTO** União Europeia FEDER

© REPOSITÓRIO DADOS CIENTÍFICOS - [Comentários](#) - [Estatísticas](#)



<http://revistas.rcaap.pt>

JOURNAL HOSTING SERVICE (SARC)



Journal Hosting Service

- Based on Open Journal System (OJS)
- Same strategy as the Repository Hosting Service (SaaS)
- Project RCAAP manages: monitoring, backup, security, updates,...
- Presential & Online Training Sessions

Journal Hosting Service

- Editors have total autonomy
- Personalized URL, email and layout
- Journals are aggregated at RCAAP Search Portal
- Use of DRIVER Guidelines
- Integration with IR (Sword)

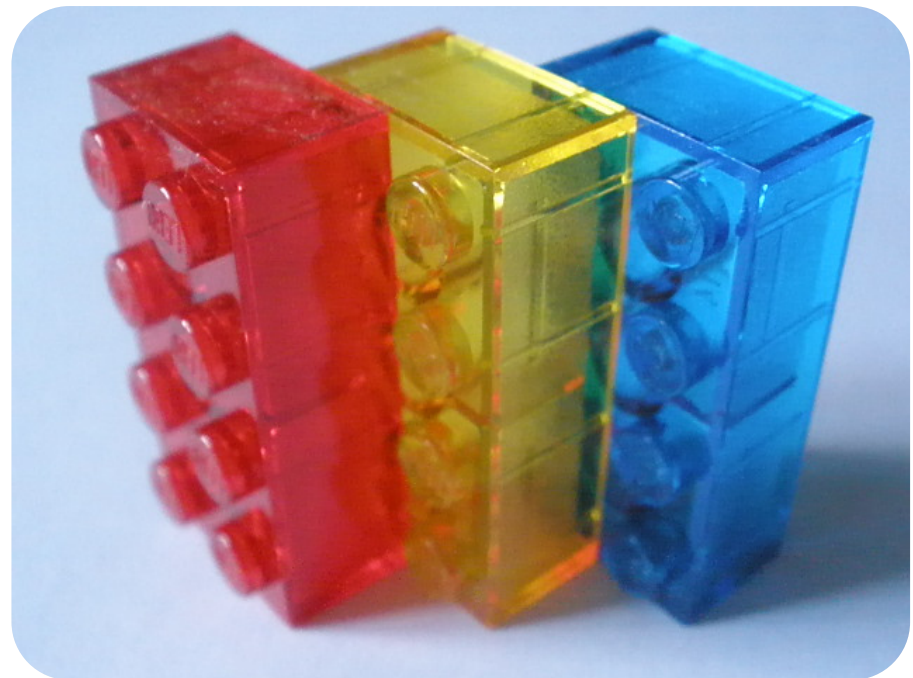
Service Desk

- Helpdesk
 - Email & Phone
 - The project only supports repository managers, journal editors or integration with the services
- Used for continuous service improvement

RCAAP INTEROPERABILITY

Standards, Protocols, Guidelines

- OAI-PMH
- SWORD
- Dublin Core
- ETD-MS
- REST
- Z39.50
- ISO 639-3
- Prefixes - info:eu-repo
- DRIVER
- OpenAIRE



DSPACE INTEROPERABILITY

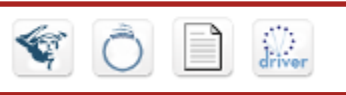
DSpace Interoperability

- OAI-PMH → Search Portal
- SWORD 1.3 → Curriculum System + Department deposits
- SWORD 2.0 → CRIS integration (ongoing)
- OAI-PMH with CTXO (usage statistics)
- Guidelines (DRIVER; OPENAIRE API)

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.

Contact
dspace@ipb.pt



WWW
<http://bibliotecadigital.ipb.pt/>

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

Directório Luso-Brasileiro
<http://directorio.rcaap.pt/handle/2/164>

Number of documents
5223



<http://www.rcaap.pt/repositoryInfo.jsp?id=bibliotecadigitalipb>

- Interoperability information about IR at RCAAP Search Portal
 - (Curriculum Degóis; OpenAIRE; Full-text; Driver)

Sharing Bar Addon

- Share item to Social Networks
- Share item to Reference Management Tools (endnote; mendeley; bibtex)
- Sends to personal curriculum (Degóis)



(social networks itens can be configured)

DeGóis Addon

- Sends submitted item to DeGóis Curriculum Vitae System
- Repository » Degóis = Webservice
- Degóis » Repository = Sword

Describe

Describe

Describe

Upload

Verify

License

DeGois

Complete

Fill in your data to access platform
Curriculum DeGóis

Username

Password

Scientific domain



This feature allow users to send this deposit metadata to Degóis online curriculum.

[More info...](#)



Institutional Integrations

- Deposits from Departments or Schools directly to the Repository by SWORD
- CRIS → DSpace (SWORD 2.0)
- Authority Control with internal authors

DSPACE COMMUNITY

Our Community

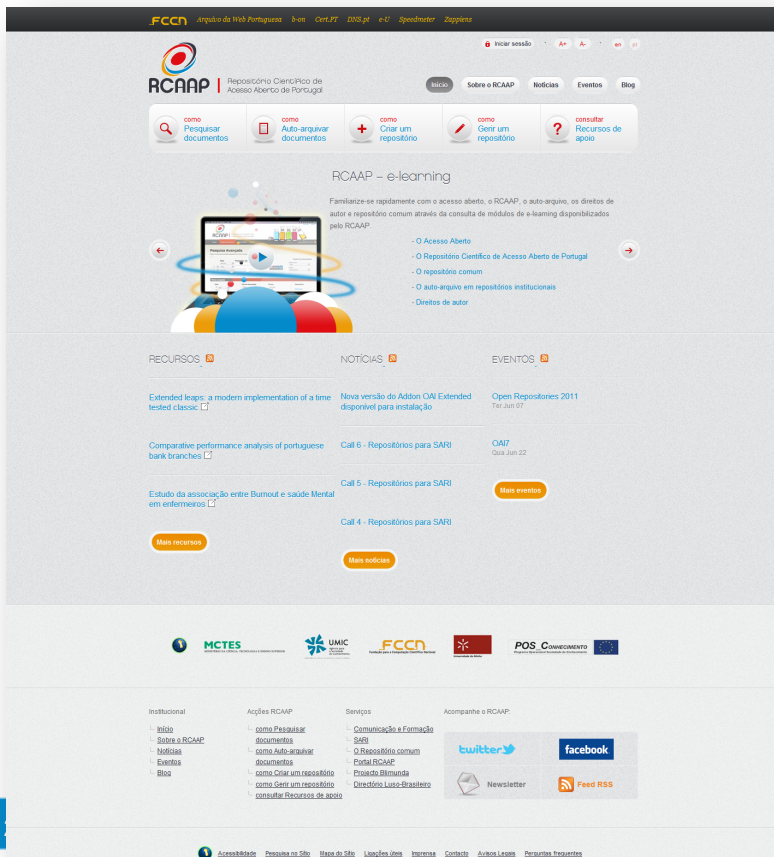
- Repository Managers
 - (+/- 75 people)
 - Usually librarians
- General Meetings (2x year)
- OA Conferences (every year - Portugal or Brazil)
- Distribution List
- Project Blog

Workgroups

- To have more participation of the community, “they” organized themselves in 3 workgroups:
 - Statistics & Metrics
 - New features
 - Dissemination

Project Website & Blog

<http://projeto.rcaap.pt>



The screenshot shows the main interface of the RCAAP website. At the top, there is a navigation bar with the RCAAP logo and the text 'Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal'. Below this, there are several utility buttons: 'como Pesquisar documentos', 'como Auto-arquivar documentos', 'como Criar um repositório', 'como Gerir um repositório', and 'consultar Recursos de apoio'. The main content area features a section titled 'RCAAP - e-learning' with a sub-header 'Familiarize-se rapidamente com o acesso aberto, o RCAAP, o auto-arquivo, os direitos de autor e repositórios comuns através da consulta de módulos de e-learning disponibilizados pelo RCAAP'. Below this, there are three columns of content: 'RECURSOS', 'NOTÍCIAS', and 'EVENTOS'. At the bottom, there are logos for partner organizations like MCTES, UMIC, FCCN, and POS COMUNITARIOS, along with a footer containing institutional information, services, and social media links.

<http://blog.rcaap.pt>



The screenshot shows a blog post on the RCAAP website. The header includes the 'Blog RCAAP' title and the RCAAP logo. The main content area features a large article titled 'Dia Mundial dos Oceanos celebrado no portal RCAAP'. The article includes a vibrant image of various colorful fish swimming in a clear blue ocean. The text of the article discusses the importance of the World Ocean Day, which is celebrated on June 8th. It mentions that this day is also celebrated in other countries and that the RCAAP portal will be participating in various initiatives. To the right of the article, there is a search bar with the word 'PESQUISAR' and a 'PROCURAR' button. Below the search bar is a 'TAG CLOUD' section with the word 'Comunicação' highlighted. At the bottom of the page, there is a 'CATEGORIAS' section with a list of categories and their respective counts: COAR (3), Comunicação (88), Conferência Luso-brasileira (1), Conferência Open Access (14), and Cooperação luso-brasileira (9).

CONCLUSIONS

Success Factors

- Interoperability
 - Validator & Driver Guidelines & Standards
- Community
 - Helpdesk & Training
 - OA advocacy
 - OA Policies
- Integration
 - Repository as part of the research system

Ongoing & Future Work

- Repository Certification (Audit and certification of trustworthy digital repositories)
- Digital Preservation
- eResearch infrastructure integration (PT-CRIS)
- Manage the Deposit of electronic Thesis & Dissertations (new legal “mandate”)
- Implement FCT (national funder) mandate (identify & monitor funded publications)

José Carvalho - jcarvalho@sdum.uminho.pt

THANKS !