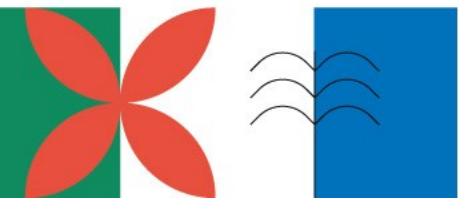


Jornadas
— FCCN

Workshop Migração SARIs do RCAAP

jornadas.fccn.pt



FCCN
serviços digitais fct

fct Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

arditi agência regional para o
desenvolvimento da investigação
tecnológica e inovação

SIH

UNIVERSIDADE da MADEIRA



Agenda

1. Boas-vindas
2. DSpace7@SARI
3. SARI - Processo de migração
4. SARI - Casos de uso
5. Apoio à comunidade não SARI
6. Perguntas & respostas



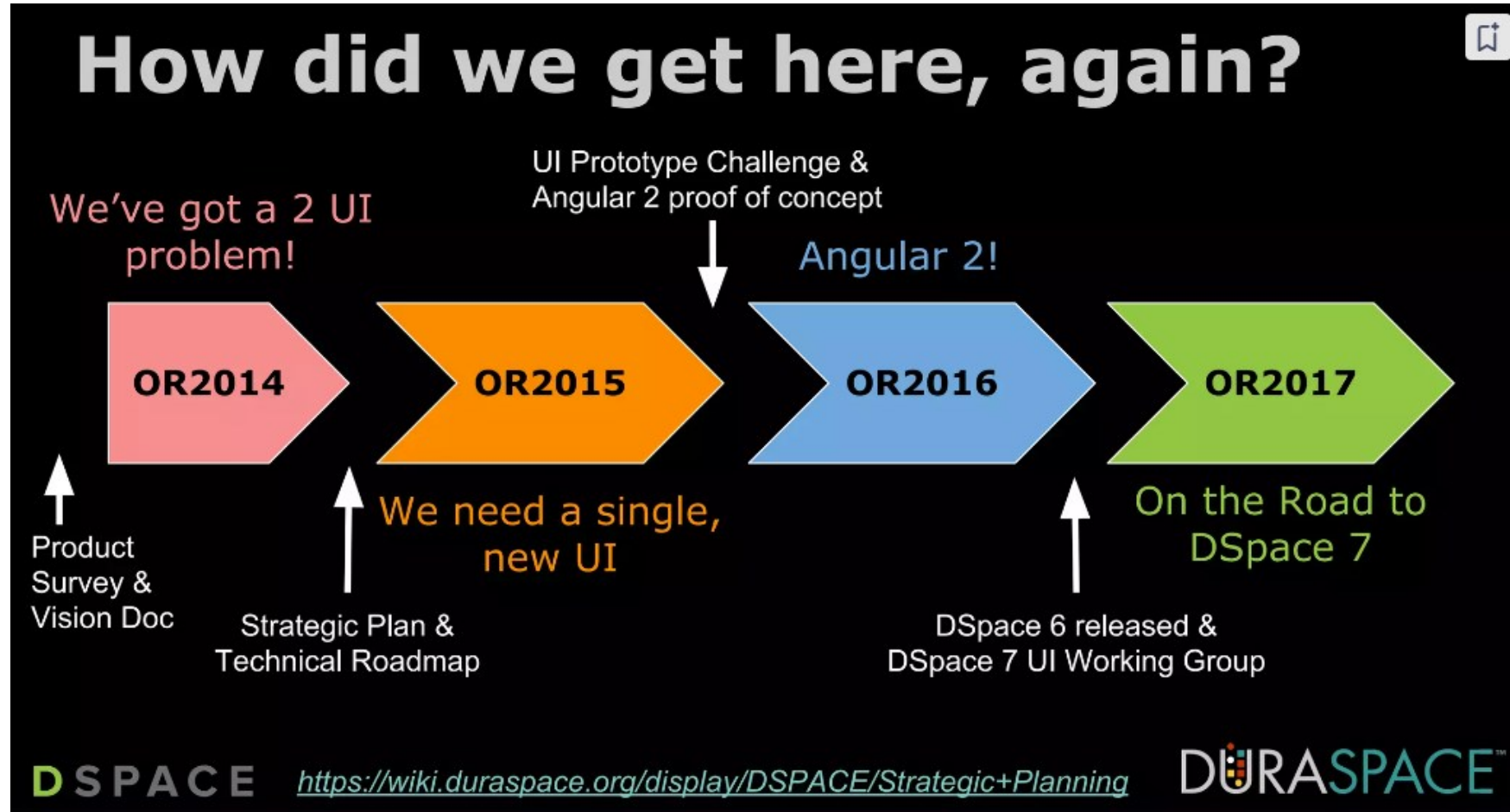
DSpace7@SARI

Paulo Lopes

jornadas.fccn.pt



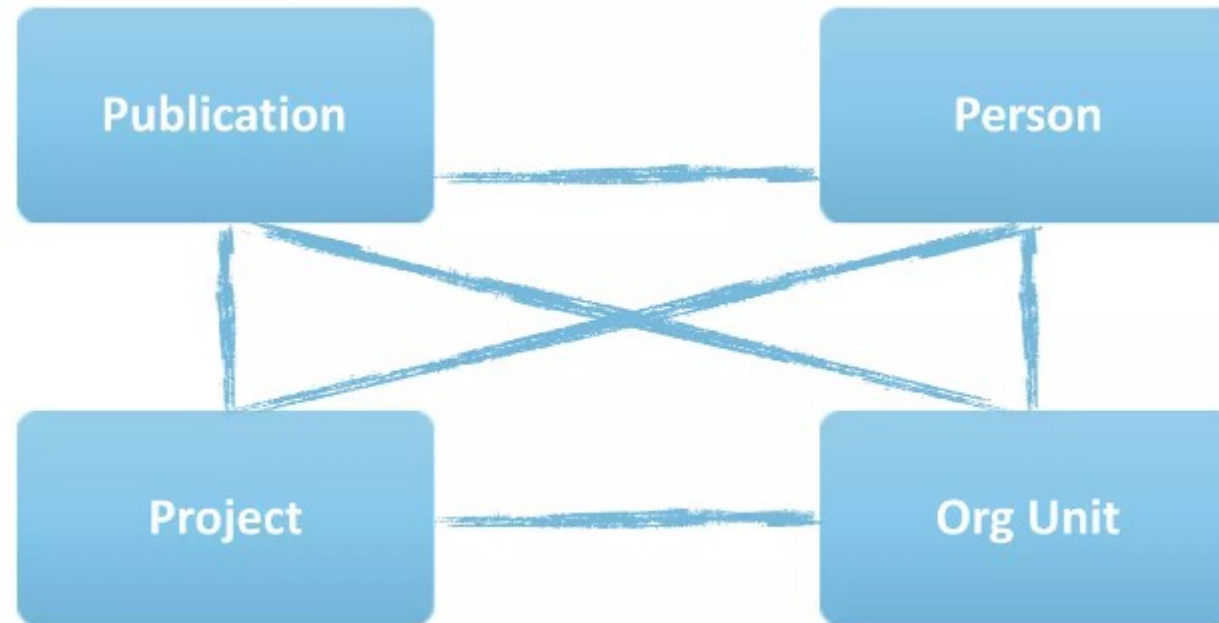
Considerações sobre o Dspace7



Considerações sobre o DSpace7



DSpace 7: Configurable Entities



Considerações sobre o DSpace7

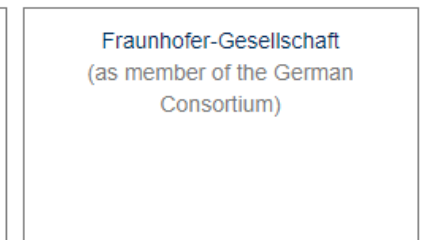
2018-09-04 DSpace 7 Entities WG Meeting

Created by Tim Donohue, last modified on Sep 05, 2018

- @ Jose Carvalho - University of Minho ←
- @ Mark H. Wood - IUPUI
- ~~Daniel Gombarovits~~ (not in attendance)
- @ Susanna Mornati (4Science)
- Stephen Hearn - U of Minnesota
- @ Paulo Graça - FCT|FCCN ←



Gold Members, \$10,000 and Above



Considerações sobre o DSpace7

← → ↻ wiki.lyrasis.org/display/~paulo_graca

Confluence Spaces People

People
Paulo Graça

Profile Network

Activity

- Configurable Entities
updated Nov 16, 2023 • view change
- Researcher Profiles
commented Jun 20, 2023
- Submission User Interface
updated Jun 09, 2023 • view change
- 2022-08-04 DSpace 7 Working Group Meeting
updated Jul 28, 2022 • view change
- 2022-07-28 DSpace 7 Working Group Meeting
updated Jul 28, 2022 • view change
- OpenAIRE4 Guidelines Compliancy
updated Nov 26, 2021 • view change
- User Interface Customization
commented Jul 22, 2021
- DSpace 7 default Theme (work in progress)
commented Jan 28, 2021

Personal

Full Name Paulo Graça

Email paulo dot gracia at fcn dot pt

Phone

IM

Website

Company

Position FCT|FCCN

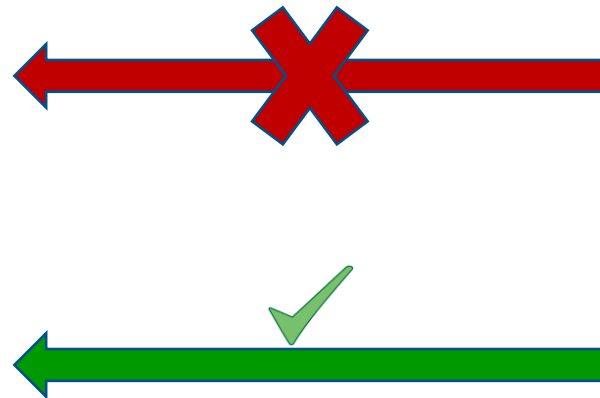
Department ACC - RCAAP

Location Lisbon, Portugal



Considerações sobre o DSpace7

- 5 Beta releases
- 7.0 (Aug 2021)
- 7.1 (Nov 2021)
- 7.2 (Feb 2022)
- 7.3 (June 2022)
- 7.4 (Oct 2022)
- 7.5 (Feb 2023)
- 7.6 (Jun 2023)
- 7.6.1 (Nov 2023)



DS7@SARI

Funcionalidade	Prioridade	Estado
Autenticação Ciência ID (Shibboleth)	Recomendado	DONE
Depósitos Ciência Vitae via Sword	Obrigatório	DONE
Importação de autores Orcid	Recomendado	DONE
Importação autores CV (via API)	Recomendado	DONE
Acesso API financiamento OpenAIRE	Obrigatório	DONE
Request copy	Recomendado	DONE
Sherpa/romeo	Recomendado	DONE
Funcionalidade de Embargo e opção para libertar embargo	Obrigatório	DONE
Import de TID	Recomendado	DONE
Sharing bar (add this)	Recomendado	DONE
Tags Google Scholar	Obrigatório	DONE
Agregação de Coleções externas	Obrigatório	DONE
Tarefas de Curadoria	Recomendado	DONE
addon Plumx	Recomendado	DONE
Estatísticas	Obrigatório	ongoing
Migração de dados estatísticos (histórico)	Recomendado	ongoing
Ajuda em Português	Obrigatório	DONE
Recaptcha v3 para formulários	Obrigatório	DONE
Termos de aceitação e política de privacidade e cookies	Obrigatório	DONE
Formulário de Feedback	Recomendado	DONE
Tradução da interface	Obrigatório	DONE
Versionamento de itens	Opcional	DONE
Versionamento de itens com Entidades	Opcional	DONE



Considerações sobre o DSpace 7

- Versão 7.6
 - Foi a última versão que entregou funcionalidades;
 - Existiam 147 bugs identificados e não endereçados aquando do seu lançamento (dos quais, 46 eram bugs críticos);
 - A versão 7.6.1 resolveu alguns destes bugs;
 - Está prevista uma versão 7.6.2 para mais correções.

- Versão 8 do DSpace prevista para 20 de maio
 (<https://wiki.lyrasis.org/display/DSPACE/DSpace+Release+8.0+Status>)



Necessidade de migrar o SARI



Plataforma física e lógica que suporta atualmente o serviço SARI está necessita ser atualizada.



Necessidade de migrar o SARI

01	Single User Interface (built on Angular.io)	<ul style="list-style-type: none"> Redesigned, modernized, themeable Enhanced User Privacy (GDPR alignment) WCAG 2.1 AA alignment 	
02	Fully-featured, integration-ready REST API	03	Support for OpenAIRE v4
04	Configurable Entities (Person, Project, Publication, etc)	05	Can upgrade from any prior release of DSpace (after installing the new UI)
06	Aligning with COAR Next Generation Repositories	<ul style="list-style-type: none"> Coming soon: Signposting, ResourceSync, Notify Project implementation 	
07	Backwards compatible with existing integrations	<ul style="list-style-type: none"> Still includes OAI-PMH, SWORD (v1/v2), old REST API (v6), etc 	
08	Secure & stable out-of-the-box	<ul style="list-style-type: none"> Every code change has automated tests (TDD) Every code change is scanned for security vulnerabilities 	



Plano de migração - metodologia



Plano de migração - metodologia



- Aprovisionamento da Infraestrutura
- Instalação da imagem Dspace7++ (em ambiente de pré produção)
- Configuração do ambiente gráfico
- Migração de dados
- Validação interna do processo



Plano de migração - metodologia



- Validação de processos (guião)
- Correções
- **Apoio personalizado**



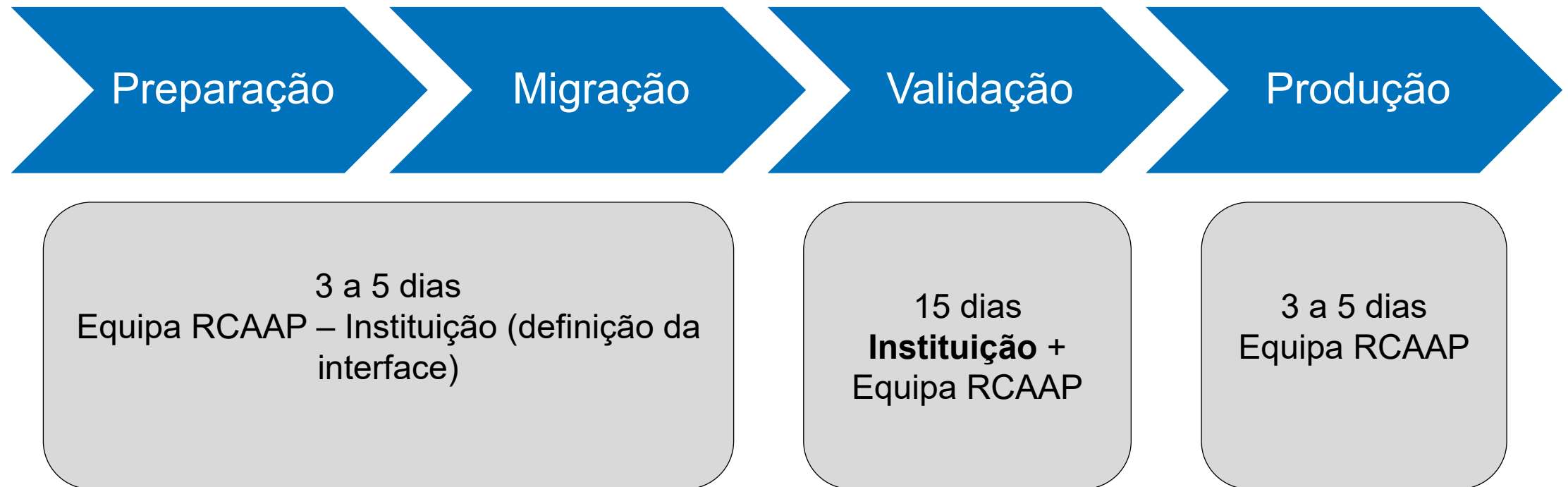
Plano de migração - metodologia



- Monitorização, alarmística e backups
- Apoio



Esforço / responsabilidades



Plano de migração - cronograma

Calendário 2024

	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D
Janeiro			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Fevereiro						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Março							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Abril			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
Maió					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Junho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
Julho			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Agosto						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Setembro		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Outubro				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Novembro						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
Dezembro		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					

Lote 1
Lote 2
Lote 3
Lote 4
Lote 5
Lote 6



Onde estamos

AMBIENTE DE TESTE



Q  Entrar ▾

Comunidades & Coleções Percorrer repositório ▾ Entidades ▾ Estatísticas

Repositório Aberto

Repositório Institucional da Universidade Aberta

Q pesquisar no repositório... **Pesquisar**

Sobre o Repositório Aberto

O Repositório Aberto é o repositório institucional da Universidade Aberta e foi construído com o objetivo de armazenar, preservar, divulgar e dar acesso à produção intelectual da UAb em formato digital. Pretende-se reunir, num único sítio, o conjunto das publicações científicas da UAb contribuindo desse modo para o aumento da sua visibilidade e impacto e garantindo a preservação da sua memória intelectual.

[Política de Acesso Aberto da UAb](#)

[FAQs](#)

[Guias e Tutoriais](#)

AMBIENTE DE TESTE



Q  Log In ▾

Communities & Collections All of DSpace ▾ Entities ▾ Statistics

Sapientia

UAlg Scientific Repository

Q Search the repository ... **Search**

About Sapientia

The SAPIENTIA repository gathers an exhaustive set of Algarve University's (UAlg) teachers and researchers scientific publications with an express goal of maximising its visibility, ensure easy and universal access and amelliorate the overall public impact of the university scientific endeavors, as well as the ongoing preservation of its memory.

Useful Links

[Search "Dieta mediterrânica"](#)
[Ualg's deposit policy](#)
[Help depositing \(pdf\)](#)

Tel +351 289 800 159

Email repositorio@ualg.pt



SARI – Processo de migração

Paulo Graça

jornadas.fccn.pt

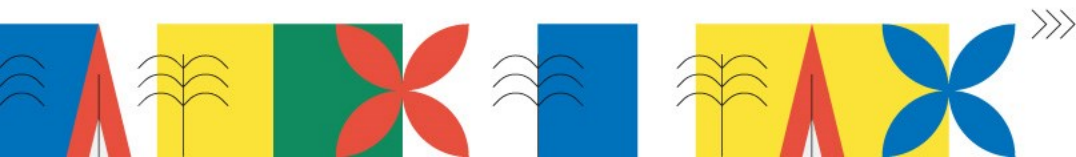


Preparação

Processo de Migração



jornadas.fccn.pt



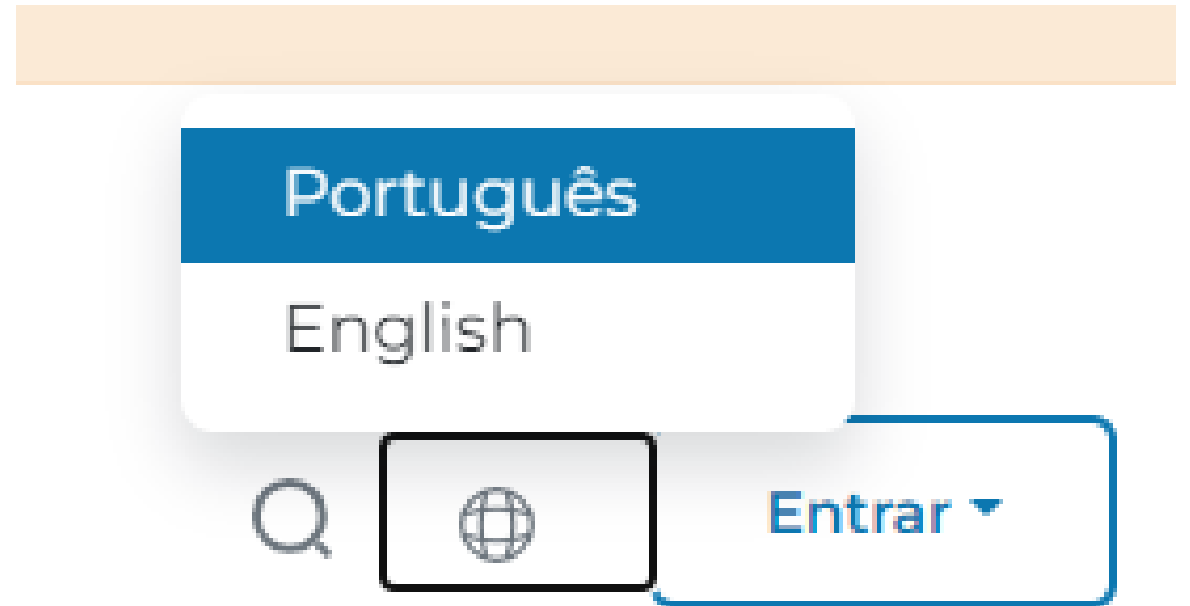
Preparação

- Pacote DSpace 7++
- Setup da infraestrutura
- Preparação do ambiente de teste
- Definição das especificidades do SARI
 - **Configurações gerais**
 - Definições da Interface
 - Configurações das integrações (Sherpa, Ciência Vitae, API OpenAire, CiencialD, RENATES)
 - Migração de utilizadores para C-ID



Especificidades do SARI: Idioma

- Manteremos o suporte de 2 idiomas, PT e EN



Especificidades do SARI: Vocabulários Controlados

- Tipos COAR
- Fields of Science
- Objetivos Desenvolvimento Sustentável



Especificidades do SARI: Pesquisa e Filtragem

- Filtragem por cada tipo de entidade com diferentes filtros

Página inicial · Pesquisar

Publicações Pessoas **Projetos** Organizações

Pesquisar tudo Pesquisar

Filtros

Financiador

- Fundação para a Ciência e a Tecnologia **249**
- European Commission **84**
- Welcome Trust **18**

Pesquisar por financiador

Resultados da pesquisa de projetos

A mostrar 1 - 10 de 351

 **Demographic and genetic responses to habitat fragmentation and habitat loss in large forest mammals**
Projeto de investigação [Ver mais](#)

Entidades ▾

- Publicações
- Pessoas
- Projetos
- Financiadores



Especificidades do SARI: formulários

- Formulários de depósito específicos:
 - Publicações
 - Teses e dissertações
 - Recursos Educativos
 - Pessoas
 - Projetos
 - Organizações (financiadores)



Especificidades do SARI: Licença

- Licença Padrão que tem por base aspetos da Política de Acesso Aberto da FCT



Especificidades do SARI: Tipo de Acesso

- Recurso com data de embargo superior a **2100** é considerado como sendo de acesso restrito



Especificidades do SARI: Autenticação

Por favor entre no repositório

→ Entrar com CIÊNCIA-ID

Endereço de email

Palavra-chave

→ Entrar

Novo utilizador? Clique aqui para se registrar.

Esqueceu a palavra-chave?

- Autenticação Ciência ID
- Passwords mais complexas
 - A senha deve conter pelo menos um carácter minúsculo.
 - A senha deve conter pelo menos um carácter maiúsculo.
 - A senha deve conter pelo menos um carácter numérico.
 - A senha pode conter pelo menos um dos seguintes caracteres especiais:
~!@#\$%^&*()_+|-={}:;,.'"`<>?/
 - A senha deve ter no mínimo 13 e no máximo 120 caracteres de comprimento.



Especificidades do SARI: Integração CV

- Continuará a ser possível o depósito a partir do Ciência Vitae (através de SWORDv2)

Depositar produção

📄 Está a depositar *The Epidemic Marketplace Platform : towards semantic characterization of epidemiological resources using biomedical ontologies*

Selecione o repositório onde pretende depositar a produção *

Selecione uma opção ▼

Guardar preferência

CANCELAR CONTINUAR

- 1 Repositório
- 2 Coleção
- 3 Ficheiros e tipo de acesso
- 4 Informação de projetos
- 5 Licença de depósito
- 6 Resumo e conclusão



Especificidades do SARI: Integrações

- ReCAPTCHA (Google v3) durante o registo
- Google Analytics V4
- ORCID public API (pesquisa de pessoas)
- Ciencita Vitae API (pesquisa de pessoas)
- Sherpa Romeo
- Creative Commons
- RENATES (Importação de metadados de teses e dissertações)

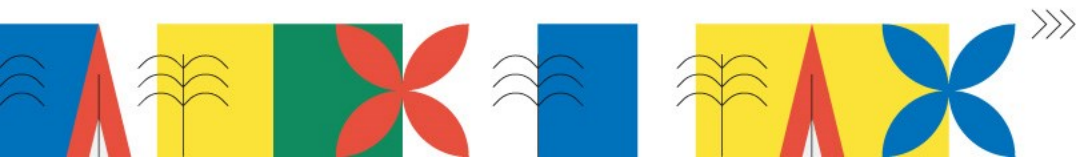


Migração

Processo de Migração



jornadas.fccn.pt



Migração



Definição do Calendário de migração



Migração de conteúdo:

Ficheiros (assetstore, AIPs, estatísticas Addon)
Licença
Base de dados
Estatísticas



Setup do servidor Handle



Migração do Conteúdo: Addon Estatísticas

O Addon é incompatível com o DSpace 7 e já não tem suporte

Foi desenvolvido um processo de apoio à migração dos dados existentes para as estatísticas nativas do Dspace 7

Antes da migração, exportamos o conteúdo existente

É eliminado o addon, bem como removidos os dados armazenados da base de dados

Depois da migração, importamos o conteúdo previamente exportado, para as estatísticas Solr do DSpace

Perdem-se:

- As visualizações de dados (gráficos)
- Perde-se o mecanismo de deteção de robots
- Alguns dados de pouca relevância:
 - Dados nos logins
 - Classificação de download – são todos views
 - Identificador de sessão (que permite unificar a navegação de um utilizador)

Em fase posterior à migração, procuraremos entregar uma solução que permita ter mais visualizações dos dados



Migração de conteúdo: Curadoria prévia

Atualizamos os perfis de autor (com adicionando, se necessário, mais identificadores)

Corrigimos identificadores do financiamento (os que foram registados através do mecanismo de controlo de autoridade)

Tratamos das duplicações:

Corrigimos grupos dentro de grupos que estejam duplicados

Corrigimos nomes de grupos duplicados

Corrigimos workspaceitems duplicados



Migração de conteúdo: Entidades

- Criamos quatro tipos de entidades no repositório, compatíveis com o esquema OpenAIRE:
 - Publicações
 - Pessoas
 - Organizações
 - Projetos



Migração de conteúdo: Relações entre entidades

- Publication <-> Person (Autor e Contribuidor)
- Publication <-> Organization (Autor e Contribuidor)
- Publication <-> Project (Financiamento)
- Project <-> OrgUnit (Financiador)
- OrgUnit <-> OrgUnit (Estrutura organizacional hierarquizada)
- Evolução da estrutura:
 - Person <-> Organization (Afiliação)



Migração de conteúdo: Comunidades e Coleções

- Nova Comunidade – Entidades (fica visível na listagem de comunidades e coleções)
- Novas coleções:
 - Pessoas
 - Projetos
 - Financiadores (do tipo Organização)

▼ Entidades	1930
Financiadores	3
Organizações que atribuem financiamento	
Pessoas	1596
Pessoas, autores ou contribuidores em trabalhos	
Projetos	331
Trabalhos, projetos com financiamento atribuído por entidade financiadora	



Migração de conteúdo: Persons

- Um Author Profile é convertido numa entidade do tipo Person

Pesquisa na autoridade de nomes

Procurar por identificador

2D18-A6F4-20B9

Lista de Resultados

Graça, Paulo
'2D18-A6F4-20B9' (não em Autoridade)

Apresentar mais resultados

Aceitar Cancelar

Informação sobre o autor

Nome
Graça, Paulo

Variantes

Afiliação

Identificadores
2D18-A6F4-20B9 0000-0002-3503-4812

Comunidades & Coleções

Importar pessoa de

Paulo Graça

Resultados da pesquisa

A mostrar 1 - 1 de 1

Graça, Paulo
<https://qa.cien>

Pre-visualização dos dados pessoais a importar

Os seguintes metadados foram importados de uma fonte externa. Serão pré-preenchidos quando iniciar o depósito.

Identificador:
<https://qa.cienciavitaet.pt/6614-C5AE-3CF7>

Título:
Graça, Paulo

Acrónimo:
Paulo Graça

Apelido:
Graça

Nome:
Paulo

CIÊNCIA ID
6614-C5AE-3CF7

ORCID:
0000-0002-3503-4812

Researcher ID
A-1009-2008

Scopus Author ID
12345678900

AE **Pesquisar**

Iniciar depósito

Migração de conteúdo: Projects

- Na migração procederemos ao mapeamento do financiamento, migrando das Guidelines OpenAIRE 3 -> OpenAIRE 4.0
 - `dc.relation -> info:eu-repo/grantAgreement/EC/H2020/643410/EU`

Página inicial · Entidades · Projetos · Demographic and gen...

Imagem do projeto

Projeto de investigação

Demographic and genetic responses to habitat fragmentation and habitat loss in large forest mammals

Financiador

Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Organização

Ver mais

Entidade financiadora

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Programa de financiamento

3599-PPCDT

Número da atribuição

PTDC/BIA-BDE/71299/2006

Publicações

Partilha



Migração de conteúdo: OrgUnits

- Organizações financiadoras, são criadas 3 entidades:
 - Fundação para a Ciência e Tecnologia
 - European Commission
 - Wellcome Trust

A mostrar 1 - 3 de 3



European Commission
Organização

Ver mais



Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Organização

Ver mais



Welcome Trust
Organização

Ver mais

Migração de conteúdo: Publications

- Na migração, os itens no repositório DS5 são todos convertidos em **Publication**
- Que basicamente consiste em adicionar um campo nos metadados:
 - `dspace.entity.type = Publication`



Alterações de metadados – Esquema Degóis

- mover os field type id existentes do esquema degois para o esquema openaire
 - `degois.publication.firstPage` -> `oaire.citation.startPage`
 - `degois.publication.lastPage` -> `oaire.citation.endPage`
 - `degois.publication.volume` -> `oaire.citation.volume`
 - `degois.publication.title` -> `oaire.citation.title`
 - `degois.publication.issue` -> `oaire.citation.issue`
 - `degois.publication.location` -> `oaire.citation.conferencePlace`



Alterações de metadados – Fields Of Science

- Os campos FOS em dc.subject.fos era um conceito específico RCAAP, passou a ser adoptado de raiz pelo DSpace no esquema Datacite:
 - `dc.subject.fos` -> `datacite.subject.fos`



Alterações de metadados – Sustainable Development Goals

- Os campos ODS em dc.subject.ods era um conceito específico RCAAP, passou a ser adoptado de raiz pelo DSpace no esquema Datacite no idioma EN:
 - `dc.subject.ods` -> `datacite.subject.sdg`



Alterações de metadados – Tipos de recursos

- Os tipos passam a ter uma estrutura hierárquica baseada nos COAR types
- Os campos `dc.type` são convertidos nos seguintes (COAR types):
 - `article` -> `journal article`
 - `bachelorThesis` -> `bachelor thesis`
 - `masterThesis` -> `master thesis`
 - `doctoralThesis` -> `doctoral thesis`
 - `book` -> `book`
 - `bookPart` -> `book part`
 - `review` -> `review`
 - `conferenceObject` -> `conference object`
 - `lecture` -> `lecture`
 - `workingPaper` -> `working paper`
 - `preprint` -> `preprint`
 - `report` -> `report`
 - `annotation` -> `annotation`
 - `contributionToPeriodical` -> `periodical`
 - `patent` -> `patent`
 - `other` -> `other`
 - `dataset` -> `dataset`
 - `pedagogicalPublication` -> `learning object`
- É mantido histórico do campo alterado em `rcaap.type`

Vista hierárquica x

Selecione um assunto para adicionar como filtro de pesquisa

article

pesquisar

Redefinir

Adicionar

▼ text

▼ periodical

▼ newspaper

newspaper article

▼ journal

▼ contribution to journal

▼ journal article

review article

research article



Alterações de metadados – Tipos de acesso

- Os tipos de acesso deixam de ser armazenados no campo `dc.rights`
- Os anteriores tipos de acesso ficam armazenados no campo `rcaap.rights`

Showing results 1 to 4 of 4	
<code>closedAccess</code>	1236
<code>embargoedAccess</code>	472
<code>openAccess</code>	40085
<code>restrictedAccess</code>	1881

Showing results 1 to 4 of 4



Alterações de metadados – Tipos de acesso

- Passamos a confiar no mecanismo intrínseco do DSpace de controlo de acesso disponível no processo de depósito

Editar ficheiro x

Tipo de condição de acesso

v

Open Access
Embargoed
Restricted

Acesso permitido a partir de

De 📅

Selecione a data a partir da qual o tipo de acesso é aplicável

[+ Adicionar mais](#)

Nome do(s) ficheiro(s) *

background.jpg

Introduza o(s) nome do(s) ficheiro(s) que está a carregar.

Descrição breve

Descrição breve

Tipo de recurso

Tipo de acesso ^

Acesso aberto 617

Acesso restrito 41

Pesquisar por tipo de acesso

Acesso



Alterações de metadados – Sustainable Development Goals

- Os campos ODS em dc.subject.ods era um conceito específico RCAAP, passou a ser adoptado de raiz pelo DSpace no esquema Datacite no idioma EN:
 - `dc.subject.ods` -> `datacite.subject.sdg`

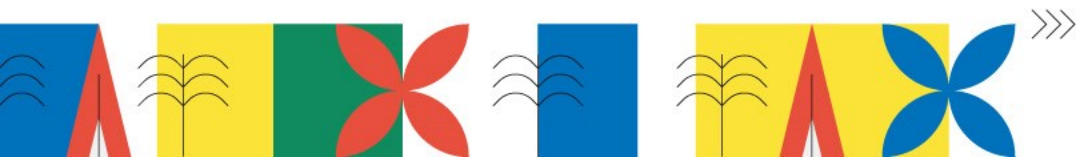


Validação

Processo de Migração



jornadas.fccn.pt



Validação

- Piloto de migração (UAAlg e UAb)
- Verificações várias:
 - Integridade dos ficheiros
 - Envio de emails
 - Interface Sword
 - Interface OAI
 - Comparação de Indicadores recolhidos
 - Agendamento de tarefas

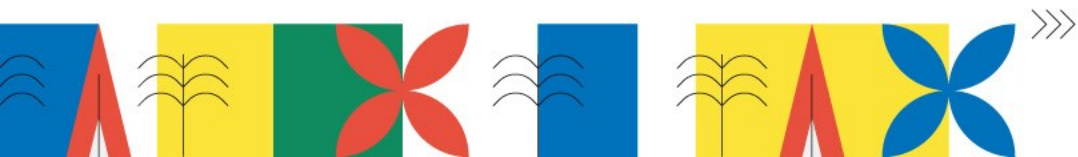


Produção

Processo de Migração



jornadas.fccn.pt



Produção

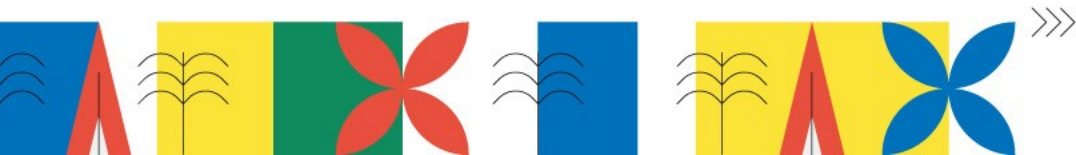
- Colocar o repositório em Produção
- Descontinuar a infraestrutura antiga
- Ajuste de processos de monitorização
- Comunicar alterações para:
 - Indexar
 - Portal RCAAP
- **Recolha de inputs para otimizar e melhorar o processo de migração**



SARI – Casos de uso

Ricardo Saraiva

jornadas.fccn.pt





DSPACE 7



Tópicos

- Interface
 - Novidades DSpace 7
 - Tema RCAAP
 - Demo
- Ferramentas Administração
 - Visão geral
 - Comunidades & Coleções
 - Gestão de utilizadores (Impersonate)
 - Demo
- Casos de Uso
 - Entidades (Pessoas, Organizações, Projetos)
 - Formulários depósito (Alinhamento Política FCT, COAR Vocabularies...)
 - Demo
- Questões/Dúvidas



Novidades DSpace 7.x



O DSpace 7 inclui...

- Interface de utilizador única (Angular)
 - Submissões, fluxos de trabalho, área pessoal e ferramentas de admin. redesenhadas
 - Privacidade do utilizador melhorada (alinhamento com RGPD)
 - Processos disponíveis na UI Admin em CLI
 - Leitor de vídeo básico incorporado (opcional)
- Uma nova e completa REST API
- Suporte para Diretrizes [OpenAIRE v4](#)
- Autenticação & sincronização ORCID (opcional)
- Modelo de entidades e relações configurável (opcional)
- Portabilidade funcionalidades DSpace 6.x



Pesquisa disponível em todo o lado!



Pesquisar a partir do cabeçalho



Pesquisar submissões passadas/em curso



Pesquisar tarefas de aprovação no fluxo de trabalho



Pesquisa apenas para administradores (itens retirados/privados)




Pesquisa nas relações entre entidades

(por exemplo, pesquisa nos artigos de 'pessoas', 'projetos' ou 'organizações')



Novos conceitos de pesquisa...

 Filtros dinâmicos (colapsáveis) (Novos filtros 'RCAAP')

 Pesquisa dentro dos filtros

 Filtros por intervalo de datas

 Vista em grelha / miniaturas



Novos conceitos de *workflow*...



Fluxos de trabalho (workflows) configuráveis



Assumir tarefas/revisões rapidamente



As tarefas em fluxos de trabalho são pesquisáveis/filtráveis



Possível administrar todos os itens em fluxo de trabalho



Submissões e workflows facilitados!



Formulário depósito numa página, secções colapsáveis (c/ indicação de estado)



Possibilidade de múltiplos campos por linha (opcional)



Carregamento por arrastar e largar (drag & drop)



Importação de meta informação de fontes externas para Publicações, Pessoas, Projetos, Organizações (CrossRef, DataCite, PubMed... ORCID, WoS, Scopus, Scielo....)



Reivindicar rapidamente tarefas ou encontrar último trabalho



Mais ferramentas administração!



Barra lateral de administração global e rebatível



Criar/Editar conteúdos rapidamente através da barra lateral



Executar/acompanhar processos/scripts (ferramentas CLI)



Administrar todos os fluxos de trabalho



Assumir papel de utilizador (impersonate)



Maior potencial para integrações!



Todas as funcionalidades DSpace disponíveis na API REST



Baseado nas melhores práticas ([HATEOAS](#), [HAL](#), [JSON](#))



Navegável por humanos ou máquinas



Contrato REST documentado



Apenas clientes confiáveis podem iniciar sessão



Mais opções de privacidade & RGPD!



Termos de uso (RCAAP/personalizável)



Preferências de cookies/rastreamento do utilizador



Declaração de privacidade (RCAAP/personalizável)



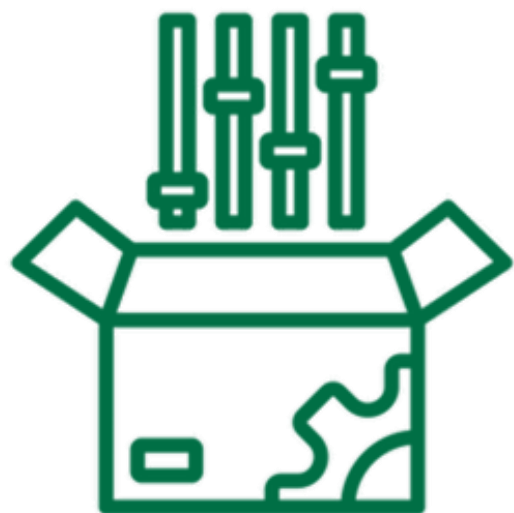
Eliminar qualquer conta de forma rápida e fácil



Verificação CAPTCHA (Google reCAPTCHA)



Tema RCAAP



Logótipo
Institucional



Communities & Collections Browse repository - Entities - Statistics

Demo do Serviço de Alojamento de Repositório Institucional

Institution's Scientific Repository

Sub-Título

Search the repository ...

Search

Texto
apresentação

Card Title 01

Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nuncfeugiat diam ut quam vestibulum placerat. Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nuncfeugiat diam ut quam vestibulum placerat.

Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nuncfeugiat diam ut quam vestibulum placerat. Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nuncfeugiat diam ut quam vestibulum placerat. Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nuncfeugiat diam ut quam vestibulum placerat.

Variantes
opcionais

Card Title 01

Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nuncfeugiat diam ut quam vestibulum placerat. Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nuncfeugiat diam ut quam vestibulum placerat.

Card Title 02

Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nuncfeugiat diam ut quam vestibulum placerat. Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nuncfeugiat diam ut quam vestibulum placerat.



Demo do Serviço de Alojamento de Repositório Institucional

Institution's Scientific Repository

Search the repository ...

Search

Card Title 01



Pilotos em curso...

AMBIENTE DE TESTE

REPOSITÓRIO ABERTO
UNIVERSIDADE ABERTA

Comunidades & Coleções | Percorrer repositório | Entidades | Estatísticas

Repositório Aberto

Repositório Institucional da Universidade Aberta

pesquisar no repositório... **Pesquisar**

Sobre o Repositório Aberto

O Repositório Aberto é o repositório institucional da Universidade Aberta e foi construído com o objetivo de armazenar, preservar, divulgar e dar acesso à produção intelectual da UAb em formato digital. Pretende-se reunir, num único sítio, o conjunto das publicações científicas da UAb contribuindo desse modo para o aumento da sua visibilidade e impacto e garantindo a preservação da sua memória intelectual.

[Política de Acesso Aberto da UAb](#) | [FAQs](#) | [Guias e Tutoriais](#)

AMBIENTE DE TESTE

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Communities & Collections | All of DSpace | Entities | Statistics

Sapientia

UAlg Scientific Repository

Search the repository... **Search**

About Sapientia

The SAPIENTIA repository gathers an exhaustive set of Algarve University's (UAlg) teachers and researchers scientific publications with an express goal of maximising its visibility, ensure easy and universal access and ameliorate the overall public impact of the university scientific endeavors, as well as the ongoing preservation of its memory.

Useful Links

[Search "Dieta mediterrânica"](#)
[UAlg's deposit policy](#)
[Help depositing iadfi](#)








Tel: +351 289 800 359 | Email: repositorio@ualg.pt

[f](#) [v](#)



Extras DSpace 7 ++



-  Menu customizado para entidades
-  Listagens de navegação customizadas (tipo recurso, orientador, ODS, FOS,...)
-  Filtros customizados (Entidade, Tipo de recurso, Tipo de Acesso, Idioma)
-  Pesquisas “separadas” por entidades
-  Importador RENATES / Depósitos via CIÊNCIAVITAE
-  Traduções i18n locais
-  Autenticação com CIÊNCIA-ID



Demo



Ferramentas Administração



Ferramentas Administração

- Visão geral
- Casos de uso
 - Gestão de utilizadores (*impersonate*)
 - Comunidades & Coleções




A reter...

Utilizador / 'Persona'	Descrição perfil
<i>Anonymous User</i>	Pessoa que interage com o repositório sem iniciar sessão.
<i>Registered User</i>	Qualquer pessoa que pode entrar autenticada no repositório, pode (ou não) pertencer a “grupos”.
<i>Submitter</i>	Pessoa que pode depositar em pelo menos uma coleção.
<i>Collection Administrator</i>	Pessoa a quem foram atribuídos permissões como administrador de coleção.
<i>Community Administrator</i>	Pessoa a quem foram atribuídos permissões como administrador de comunidade.
<i>Administrator</i>	Pessoa com privilégios de administrador web-ui no repositório.
<i>Sys Admin</i>	Pessoa com acesso por "linha de comandos" à instalação repositório no servidor.



A reter...

Perfis associados aos *workflows* de depósito

- Depositantes 
- Revisores (Step 1) 
- Editores (Step 2) 
- Validadores finais (Step 3) 

As funções devem ser atribuídas antecipadamente.

As pessoas associadas a estes perfis recebem alertas (e-mail) com novas tarefas.

Depositantes

Os 'Utilizadores' e 'Grupos' que possuem permissões de depósito nesta coleção.

Nenhum + Criar

Revisores

Os 'Revisores' podem aceitar ou rejeitar os depósitos, mas não podem editar os seus metadados.

Nenhum + Criar

Editores

Os 'Editores' podem aceitar ou rejeitar os depósitos e podem editar os seus metadados.

Nenhum + Criar

Validadores finais

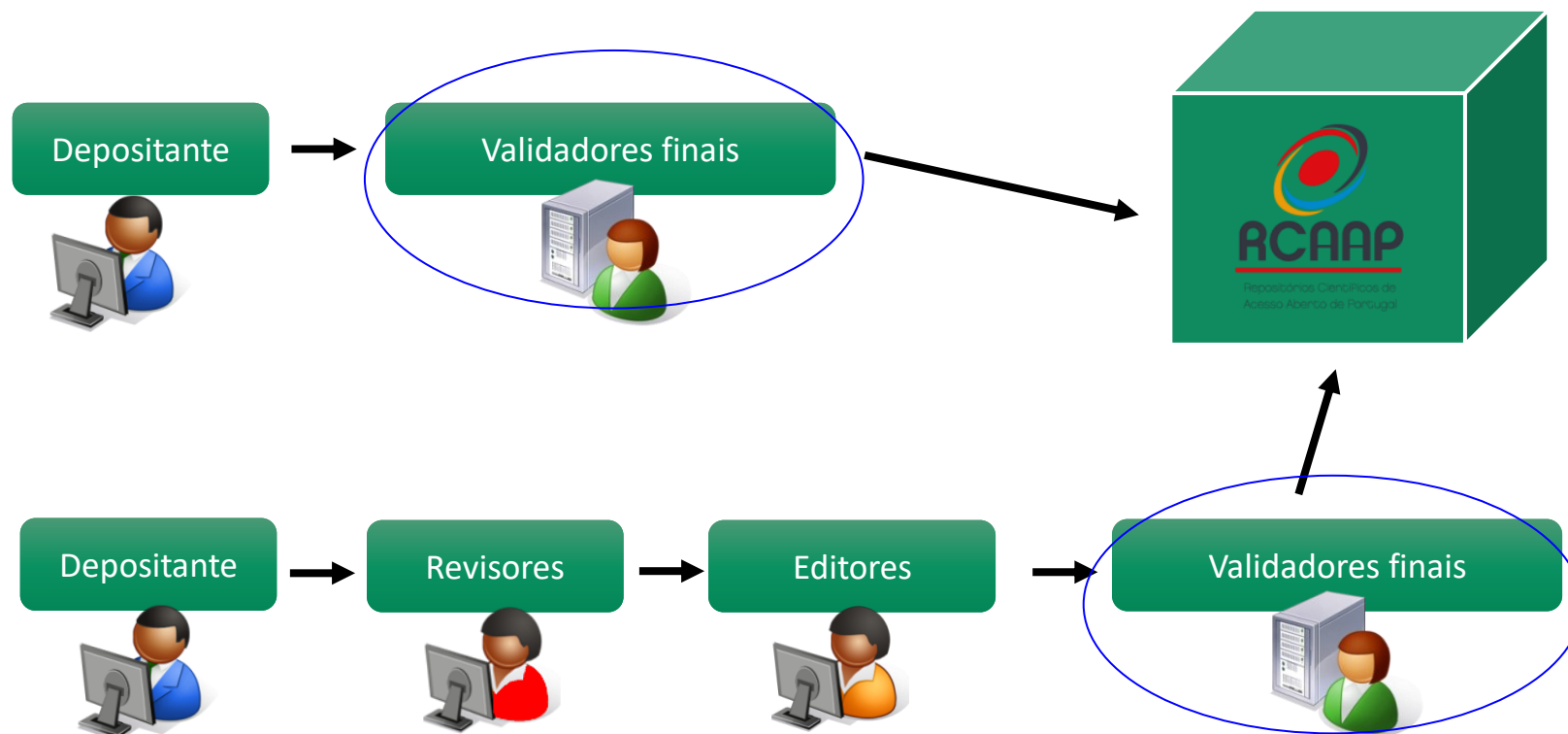
Os 'Validadores finais' podem editar os metadados de um depósito, mas não os podem rejeitar.

Nenhum + Criar



Workflows de depósito

Possibilidades...



- + Novo >
- ✎ Editar >
- 📄 Importar >
- 📄 Exportar >
- 🔑 Controlo de acesso >
- 🔍 Pesquisa administrativa >
- ☰ Registos >
- ▼ Tarefas de curadoria >
- >_ Processos >
- 👤 Gestão do fluxo de trabalho >
- 🛠️ Diagnóstico do sistema >
- 🔔 Alertas gerais do sistema >

Barra lateral

[Comunidades & Coleções](#) [Percorrer repositório](#) [Entidades](#) [Estatísticas](#)

Demo do Serviço de Alojamento de Repositório Institucional

Repositório Científico da Instituição

[Pesquisar](#)

Card Title 01

Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nunceugiat diam ut quam vestibulum placerat. Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nunceugiat diam ut quam vestibulum placerat.

Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nunceugiat diam ut quam vestibulum placerat. Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nunceugiat diam ut quam vestibulum placerat. Vestibulum quis dui facilisis, luctus dui aliquam, convallis sapien. Phasellus ut vehicula erat. Nunceugiat diam ut quam vestibulum placerat.

[« Soltar barra lateral](#)

Níveis de permissões administrativas

Administração

- + Novo
- Editar
- Importar
- Exportar
- Controlo de acesso
- Pesquisa administrativa
- Registos
- Tarefas de curadoria
- Processos
- Gestão do fluxo de trabalho
- Diagnóstico do sistema
- Alertas gerais do sistema

Soltar barra lateral

Administrador

Administração

- + Novo
- Comunidade
- Coleção
- Item
- Editar
- Comunidade
- Controlo de acesso
- Grupos

Soltar barra lateral

Comunidade Administrador

Administração

- + Novo
- Item
- Editar
- Coleção
- Controlo de acesso
- Grupos

Soltar barra lateral

Coleção Administrador

Administração

- + Novo
- Item

Soltar barra lateral

Depositante

Administração

- + Novo
- Item

Soltar barra lateral

Na prática...



Casos de uso

- Entidades (publicações, pessoas, organizações, projetos)
- Formulários depósito RCAAP



Entidades: o que são?

No DSpace, uma Entidade é...



Um item



Com um "tipo" específico definido



Com relação(ões) com outras entidades

As entidades são opcionais e configuráveis!

Itens básicos continuam a ser predefinidos.



Entidades “prontas” no RCAAP !

Entidades relacionadas com perfis de autor / investigação!



Publicação (publication)



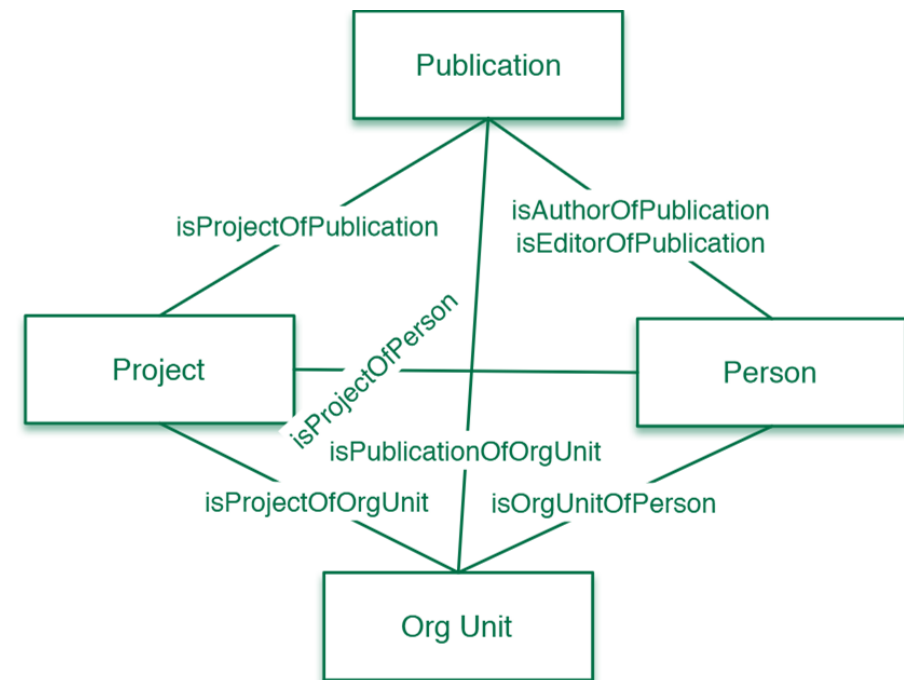
Pessoa (person)



Projeto (project)



Organização (orgUnit) > Financiadores



Formulários de depósito

Formulários customizados RCAAP...

Publicações
publication

Teses & Dissertações

Recursos Educativos

Pessoas
person

Projetos
project

Organizações
orgUnit



Formulário Publicações

- Alinhamento com Política FCT
- Vocabulários COAR (Resource Types, Access Rights, Version Types,...)
- Ajuda Sherpa Romeo

fct

Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



COAR Controlled Vocabularies for Repositories



Tipo de publicação	Obrigatoriedade	Condições	Exemplo
Teses (Doutoramento e Mestrado)			
Licença da versão depositada	SIM	Se existir financiamento FCT	CC-BY
Tipo de acesso	SIM	Se existir financiamento FCT	Open, closed, ...
Período de embargo	SIM	Se tipo de acesso = embargado	
Livros (livros, capítulos de livros, monografias)			
Versão depositada	SIM	Se existir financiamento FCT	VoR ou AAM
Licença da versão depositada	SIM	Se existir financiamento FCT	CC-BY
Tipo de acesso	SIM	Se existir financiamento FCT	Open, closed, ...
Período de embargo	SIM	Se tipo de acesso = embargado	
Publicações			
Versão depositada	SIM	Se existir financiamento FCT	VoR ou AAM
Licença da versão depositada	SIM	Se existir financiamento FCT	CC-BY
Tipo de acesso	SIM	Se existir financiamento FCT	Open, closed, ...
Período de embargo	SIM	Se tipo de acesso = embargado	
Preprint (Só para POLÍTICA DD.MMM.AAAA)			
Versão depositada	SIM	Se existir financiamento FCT	VoR ou AAM
Licença da versão depositada	SIM	Se existir financiamento FCT	CC-BY
Tipo de acesso	SIM	Se existir financiamento FCT	Open, closed, ...
Período de embargo	SIM	Se tipo de acesso = embargado	



Na prática...



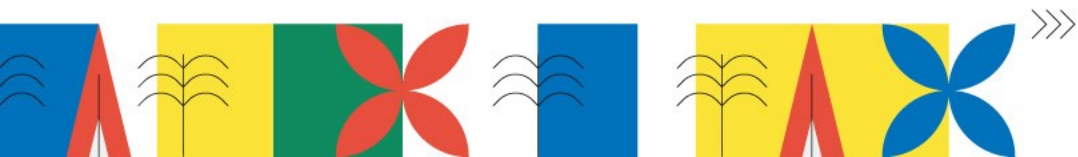
Questões



Apoio à comunidade não SARI

Paulo Lopes

jornadas.fccn.pt



Partilha de código

- Disponibilização do código DSpace7++
 - Integração Ciência Vitae;
 - Autenticação Ciência ID
 - Controlo de autoridade sobre financiamento
 - Importador RENATES
 - Tarefas de curadoria
 - Módulo estatístico (a desenvolver)
 - Traduções

- Disponibilização dos containers Docker
- Disponibilização do tema gráfico.



Documentação

- Manual de operação DSpace 7;
- Manual de registo de serviços para acesso à API do OpenAIRE;
- Manual de registo para acesso à API do Sherpa Romeo.



Formação

- Realização de sessões de Q&A
- Realização de um Webinar exemplificativo de um processo de migração



Infraestruturas

- Acesso a um ambiente “demo”



- Disponibilização de VM DSpace7 com documentação (apenas depois do processo de migração do SARI finalizado)



Muito obrigado!

