



Workshop técnico sobre gestão de repositórios

15 e 16 de abril – Praia – Cabo Verde

Organização:



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



Execução:



Formação



DSPACE





Introdução ao DSpace

Paulo Lopes



Introdução ao DSpace 7

- Sobre o RCAAP – Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal
- Visão geral do DSpace
- Evolução de versões anteriores
- Principais características & funcionalidades



Ciência Aberta e Gestão Ciência





Ciência Aberta / Acesso Aberto



Promover os princípios e a prática da
Ciência Aberta;

Promover e dar visibilidade à **produção científica nacional:**

Apoiar a comunidade.



A rede RCAAP





Portal RCAAP



390 Recursos agregados

3.007.820 Documentos indexados

1.038.044 Documentos PT

> 27 Milhões de Downloads / ano

PESQUISAR

2173506 Documentos indexados de 330 Recursos

[Pesquisa Avançada](#) [Ajuda](#)

Assuntos Pesquisas Coleções

ciencias sociais educacao saude
cnpq engenharia social scientifica area
dominio ensino gestao brasil health
education direito sciences technology
economia analise humanas historia
tecnologia qualidade psicologia

[English](#)

[Financiamento](#) [Diretório](#) [Sobre o RCAAP](#)

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia
Computação Científica Nacional
FCCN



Financiadores do RCAAP:



Ciência, Tecnologia
e Ensino Superior



FCCN Serviços
digitais
fct

fct Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



Serviço de Alojamento de Repositórios Institucionais

 ARCA - Access to Research and Communication Annals 657    Mais info.	 Biblioteca Digital do IPB 23182    Mais info.	 DigitUMa - Repositório da Universidade da Madeira 4383    Mais info.	 IC-online 6655   Mais info.
 Repositório Aberto da Universidade Aberta 10385    Mais info.	 Repositório Científico do Centro Hospitalar do Porto 2130   Mais info.	 Repositório Científico do Hospital de Braga 1191   Mais info.	 Repositório Científico do ISMAI 1817    Mais info.
 Repositório Científico do Instituto Nacional de Saúde 7831   Mais info.	 Repositório Científico do Instituto Politécnico de Castelo Branco 7718   Mais info.	 Repositório Científico do Instituto Politécnico de Lisboa 14035   Mais info.	 Repositório Científico do Instituto Politécnico de Santarém 3502   Mais info.

Serviço de alojamento com individualização de identidade corporativa e configurações à medida de cada instituição;

26 Repositórios Institucionais alojados



Repositório Comum



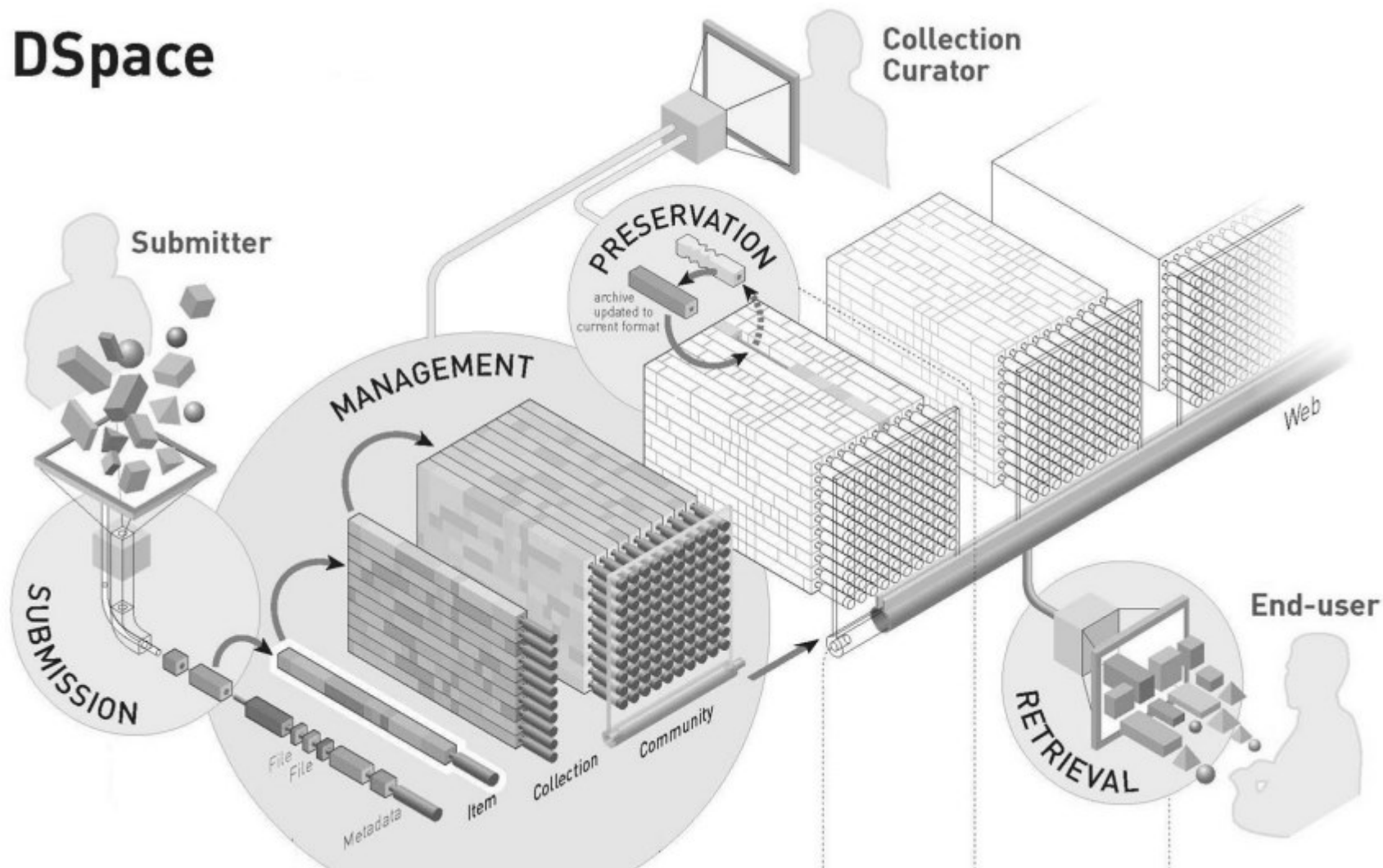
Destinado a instituições que não possuam um repositório institucional próprio;

Essencial para o cumprimento de políticas de Acesso Aberto.

101 Instituições aderentes



O que é o DSpace

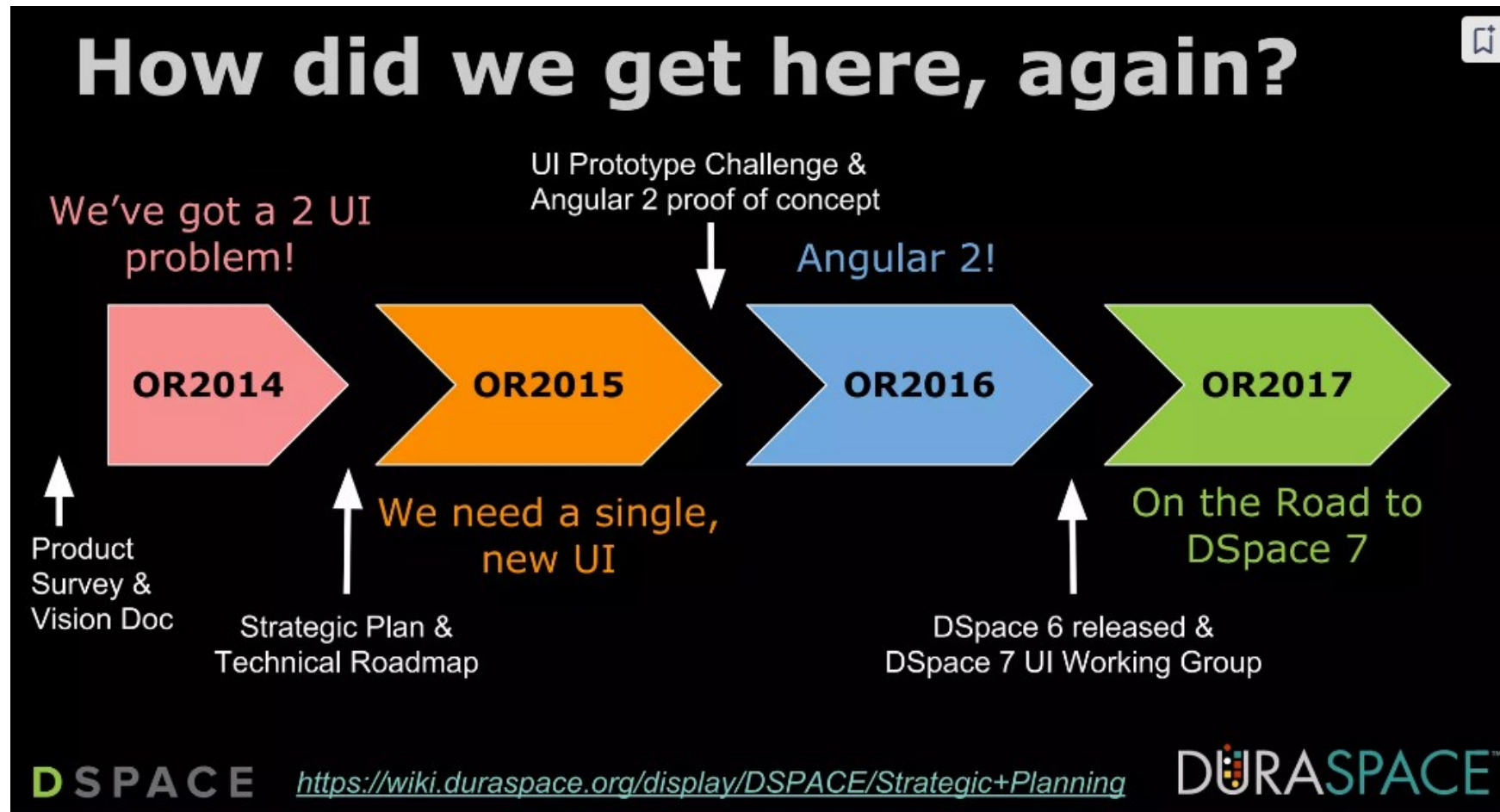


O que é o DSpace

O DSpace é uma plataforma de software de código aberto que permite às organizações:

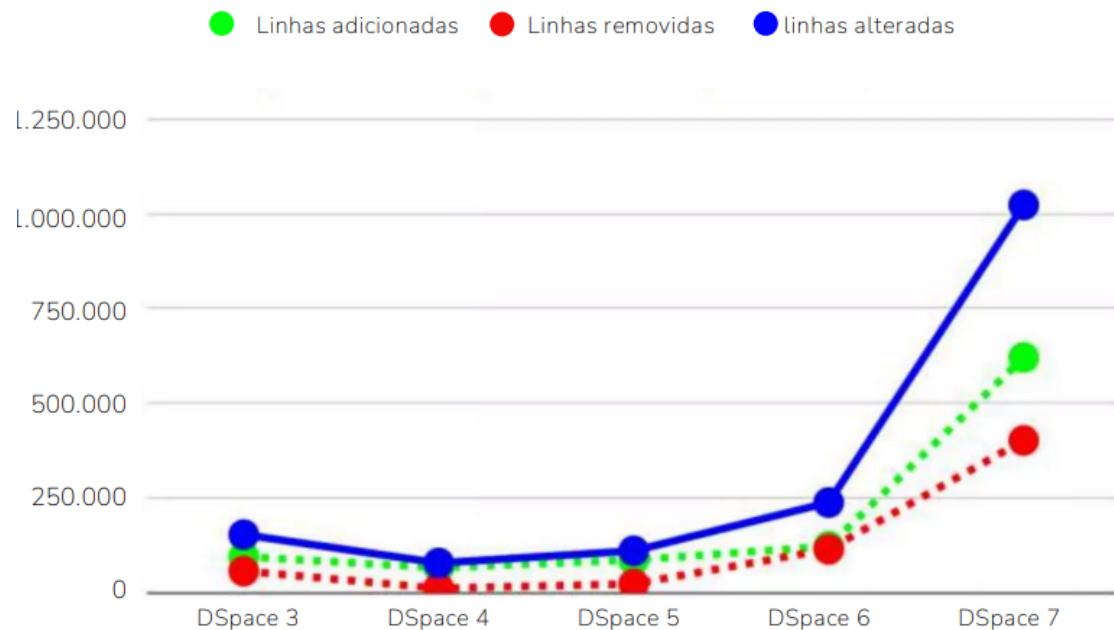
- **Depositar** e **descrever** material digital usando um **módulo de submissão** ou uma variedade de opções de **ingestão programada**;
- Disseminar os ativos digitais de uma organização na Web através de um **sistema de pesquisa e recuperação**;
- **Preservar** os ativos digitais a longo prazo.

Evolução do DSpace



Maior “revisão” de sempre...

O projeto DSpace 7.0 constituiu a maior revisão na história da plataforma, com **1.026.797 linhas de código alteradas** e **79 indivíduos** únicos a contribuir quer para o frontend quer para o backend.



Desenvolvimento do DSpace 7

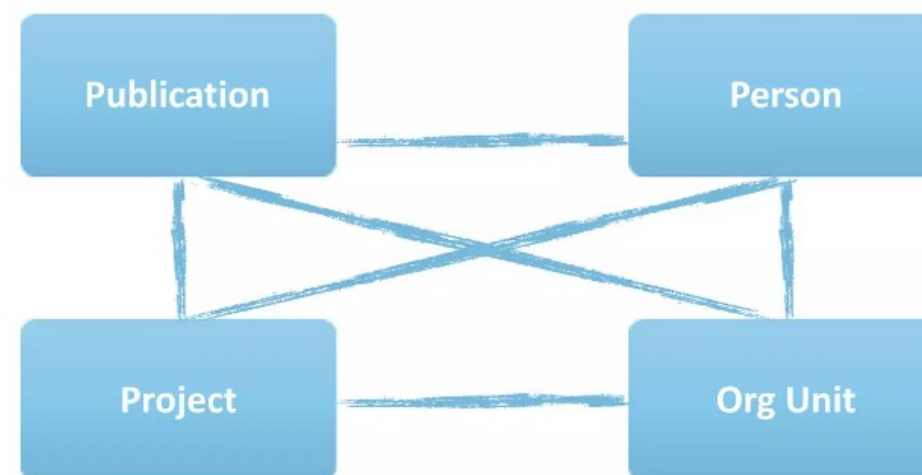


2018-09-04 DSpace 7 Entities WG Meeting

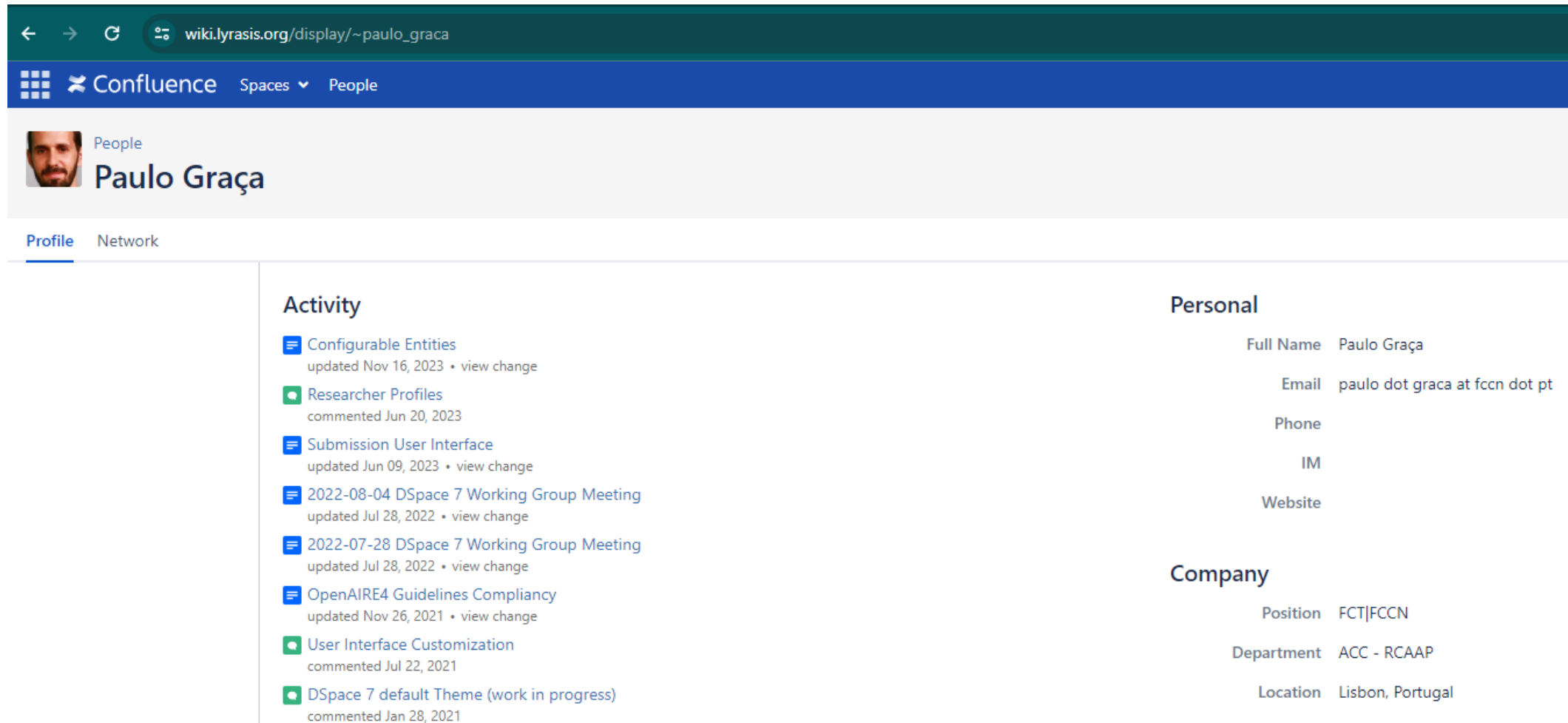
Created by Tim Donohue, last modified on Sep 05, 2018

- @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 ←

DSpace 7: Configurable Entities



Desenvolvimento do DSpace 7



The screenshot shows a Confluence profile page for Paulo Graça. The browser address bar displays `wiki.lyrasis.org/display/~paulo_graca`. The Confluence header includes the logo, the name "Confluence", and navigation links for "Spaces" and "People". The profile section features a profile picture and the name "Paulo Graça". Below this, there are tabs for "Profile" and "Network". The "Activity" section lists several items with icons and dates: "Configurable Entities" (updated Nov 16, 2023), "Researcher Profiles" (commented Jun 20, 2023), "Submission User Interface" (updated Jun 09, 2023), "2022-08-04 DSpace 7 Working Group Meeting" (updated Jul 28, 2022), "2022-07-28 DSpace 7 Working Group Meeting" (updated Jul 28, 2022), "OpenAIRE4 Guidelines Compliancy" (updated Nov 26, 2021), "User Interface Customization" (commented Jul 22, 2021), and "DSpace 7 default Theme (work in progress)" (commented Jan 28, 2021). The "Personal" section includes fields for "Full Name" (Paulo Graça), "Email" (paulo dot graca at fcn dot pt), "Phone", "IM", and "Website". The "Company" section includes fields for "Position" (FCT|FCCN), "Department" (ACC - RCAAP), and "Location" (Lisbon, Portugal).

← → ↺ 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 graca at fcn dot pt

Phone

IM

Website

Company

Position FCT|FCCN

Department ACC - RCAAP

Location Lisbon, Portugal

Evolução do DSpace

DSpace 7

- 5 versões Beta
- 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)
- 7.6.2 (Jul 2024)
- 7.6.3 (Fev 2025)



DSpace 8

- 8.0 (Jul 2024)
- 8.1 (Fev 2025)



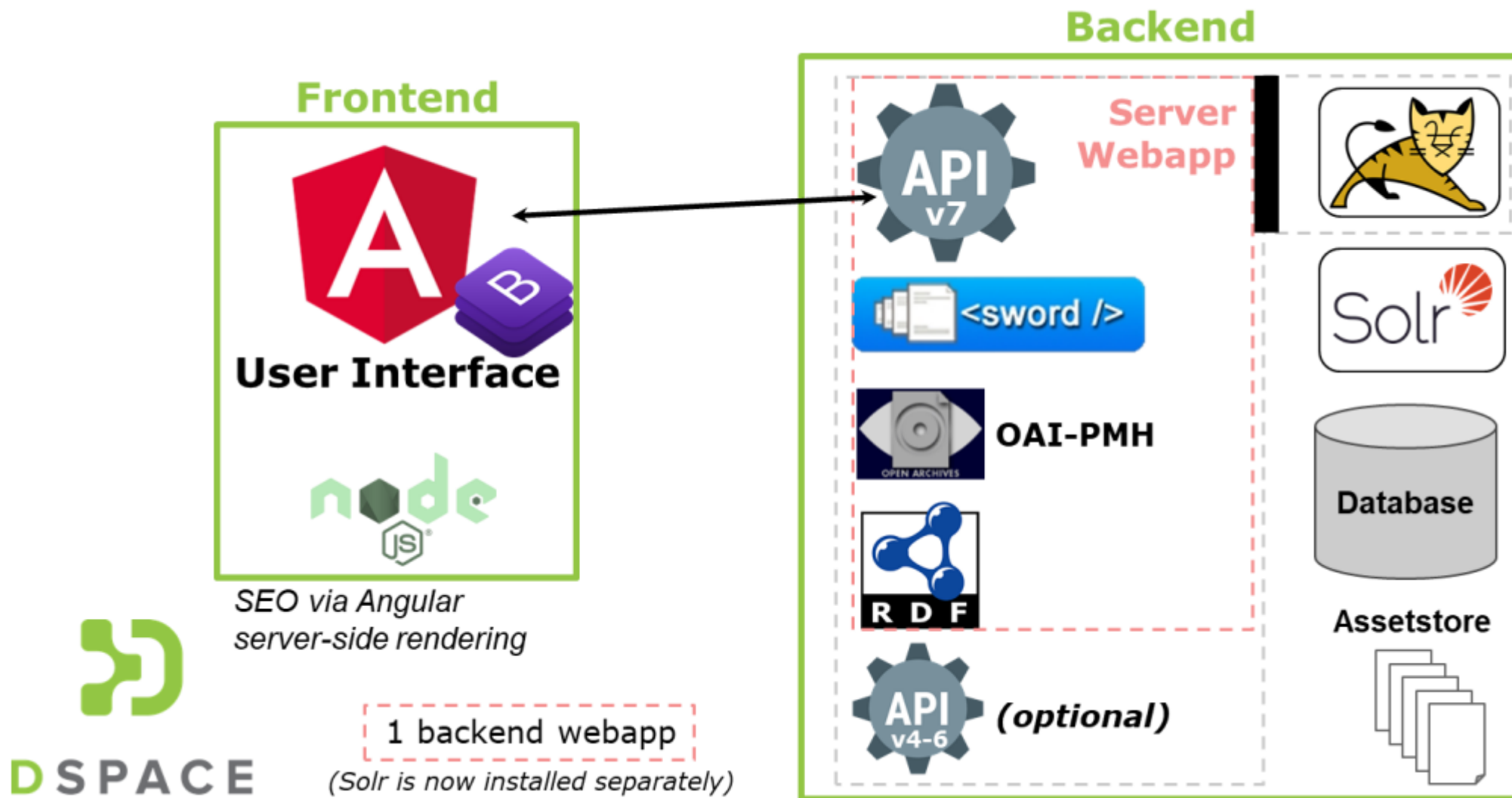
DSpace 9

- 9.0 (May 2025)

O DSpace 7 inclui...

- Interface de utilizador única (Angular)
 - Submissões, fluxos de trabalho, área pessoal e ferramentas de administração redesenhadas
 - Privacidade do utilizador melhorada (alinhamento com RGPD)
 - Processos disponíveis na UI Admin em CLI
- Uma nova e completa REST API
- Suporte para Diretrizes OpenAIRE v4
- Autenticação & sincronização ORCID
- Modelo de entidades configurável (opcional)
- Segurança melhorada

Nova arquitetura



Posso atualizar do DSpace V1.0.x para a V.7?



Backend: os dados (metadados + ficheiros) são atualizados automaticamente a partir de qualquer versão anterior do DSpace.



Frontend: é necessário instalar o novo Angular UI

Novas funcionalidades



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 do autor ou em todos os números de uma revista)

Novos conceitos de pesquisa...



Filtros dinâmicos (colapsáveis)



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
(com indicadores de estado)



Possibilidade de múltiplos campos por linha (opcional)



Carregamento por arrastar e largar (drag & drop)



Preenchimento automático através do carregamento de ficheiros BibTex, RIS, PubMed, arXiv, EndNote, etc.



Reivindicar rapidamente tarefas ou encontrar o último trabalho efetuado

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!



Termos de uso (personalizável)



Preferências de cookies/rastreamento do utilizador



Declaração de privacidade (personalizável)



Eliminar qualquer conta de forma rápida e fácil



Verificação CAPTCHA (Opcional, baseada no Google reCAPTCHA)

Módulo para Entidades

Antes da versão 7:



A part.. Publicações versão 7



Publicações



Pessoas

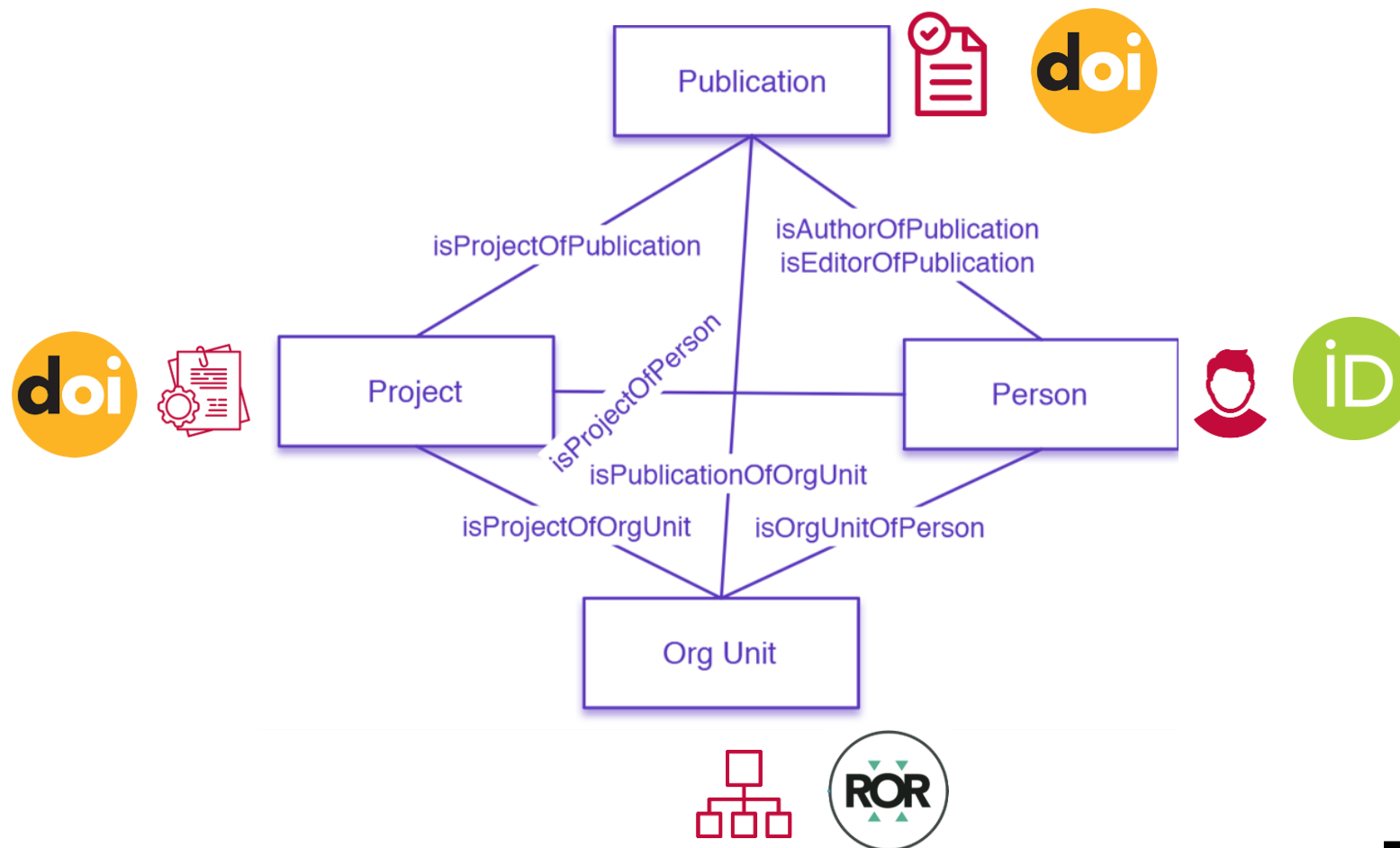


Projetos



Organizações

Módulo para Entidades



Módulo para Entidades

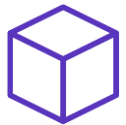
As relações entre as entidades permitem de forma rápida e transparente:

- Obter toda a produção científica de determinado autor;
- Obter a lista de publicações associadas a um projeto;
- Obter a lista de projetos por entidade financiadora;
- Obter a lista de autores associados a um projeto;
- ...

Indispensável para *reporting*, monitorização de políticas de acesso aberto, indicadores de ciência, ...

Módulo para Entidades

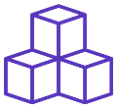
No DSpace, uma Entidade é...



Um item



Com um "tipo" específico definido



Com relação(ões) com outras entidades

As entidades são opcionais e configuráveis!

Exemplos de entidades

[← Voltar aos resultados](#)



Publicação

A avaliação na creche e no jardim de infância

2014-04-09 DISSERTAÇÃO DE MESTRADO  ACESSO ABERTO

<http://hdl.handle.net/10400.15/1857>
Utilize este identificador para referenciar este registro.

[← Voltar aos resultados](#)



Projeto de investigação

Marine and Environmental Sciences Centre

[← Voltar aos resultados](#)



Pessoa

Aguiar, Liliana

 5216-656F-5DAE  0000-0002-6799-974X

[← Voltar aos resultados](#)



Organização

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Identificador da organização

<http://doi.org/10.13039/501100001871>

Formulários para entidades

Publicações

publication

Teses & Dissertações

Recursos Educativos

Pessoas

person

Projetos

project

Organizações

orgUnit



DEMO

