



Universidade do Minho



COMPETE  
2020

PORTUGAL  
2020



# PORTABERTA

Portal de Investigação para a Ciência Aberta

## WP6 - Serviços para a Gestão de Dados Abertos

### E6.1 - Plano de melhorias para os repositórios de dados e processo de certificação (M7)

Projeto: PortAberta - Portal de Investigação para a Ciência Aberta I 000431 – Balcão Portugal 2020

Versão: 1.0

Autor(es): Pedro Príncipe

Contributos: Ricardo Saraiva; Clarisse Pais; Raquel Truta

Data: janeiro de 2022

Documento interno

**PortAberta - Portal de Investigação para a Ciência Aberta I Operação 000431 (SAMA2020).**

Cofinanciado pelo Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020) do Portugal 2020 e pela União Europeia através do Fundo Social Europeu.

## Índice

**IDENTIFICAÇÃO DAS MELHORIAS E DESENVOLVIMENTO**

**SELEÇÃO DAS MELHORIAS A IMPLEMENTAR**

**PLANO DE MELHORIAS PARA OS REPOSITÓRIOS DE DADOS**

## Identificação das melhorias e desenvolvimento

Listar os desenvolvimentos, integrações e melhorias que identificamos como necessário implementar no DataRepositóriUM e no DadosIPB. A identificação é avaliada em função do impacto na instituição e do grau de dificuldade ou custo de implementação, sendo estabelecido o nível de prioridade para cada uma das melhorias identificadas.

Identificação das melhorias	Impacto Elevado, Médio, Indefinido	Dificuldade Elevada, Média, Baixa, Indefinida	Prioridade 1, 2 ou 3
Expandir funcionalidade de catálogo (agregador/importação) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregação oai</li> <li>- Importação de metadados (APIs - datacite, crossref, openaire)</li> </ul> Registo de DOI	Elevado	Elevada	1
Autenticação federada (RCTS AAI - FCCN)	Elevado	Médio	1
Implementação de políticas de preservação - ponderar opções de ferramentas pagas ou outros serviços (ex. roda)	Elevado	Elevada	1
Integração do notify (broker dos resultados)	Médio	Média/Baixa	2
Integrar com ferramenta/software de cadernos laboratoriais eletrónicos (eLabFTW)	Médio	Média	1
Ligação a sistema de cloud (ex. owncloud (I3Bs)) ou outro (explorar Cr8It)	Indefinido	Elevada	2
Enriquecer métricas de uso - Make Data Count	Elevado	Média	1
Disponibilizar a página de métricas globais do Dataverse <a href="https://github.com/IQSS/dataverse-metrics">https://github.com/IQSS/dataverse-metrics</a>	Médio	Média	1
Integrar ligação a Open Journal Systems	Médio	Média	2
Compatibilidade das guidelines OpenAIRE e requisitos Portal RCAAP	Elevado	Média	1
Ativar/integrar Dataverse Package for R	Médio	Média/Baixa	2
Integrar com ORCID	Médio	Elevada	2
Datatags	Elevado	Elevada	2

Integrar uma seleção de Vocabulários controlados	Elevado	Média	1
Integrar mais opções de metadados disciplinares (ex. <a href="#">MIAPPE</a> )	Elevado	Média	1
Integrar ou desenvolver funcionalidades de reconhecimento de fórmulas científicas e de caracteres não latinos ou romanos nos metadados	Médio	Médio	2
Integrar o dataverse com o Dspace na edição de metadados	Baixo	Médio	3
Integração com a ferramenta Amnésia - <a href="https://guides.dataverse.org/en/latest/admin/integrations.html">https://guides.dataverse.org/en/latest/admin/integrations.html</a>	Médio	Médio	2

## Seleção das melhorias a implementar

Identificação das melhorias (destacadas a verde)	Ações a desenvolver	Aquisição	
		Interna	Externa
Expandir funcionalidade de catálogo (agregador/importação) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregação oai</li> <li>- Importação de metadados (APIs - datacite, crossref, openaire)</li> </ul> Registo de DOI			X
Autenticação federada (RCTS AAI - FCCN)	Contactar FCCN	X	
Implementação de políticas de preservação - ponderar opções de ferramentas pagas ou outros serviços (ex. roda)	Contactar KeepSolutions		X
Integração do notify (broker dos resultados)		X	X
Integrar com ferramenta/software de cadernos laboratoriais eletrónicos (eLabFTW)	Exemplo: <a href="https://www.deltablot.com/elabftw/">https://www.deltablot.com/elabftw/</a>		X
Enriquecer métricas de uso - Make Data Count		X	
Disponibilizar a página de métricas globais do Dataverse <a href="https://github.com/IQSS/dataverse-metrics">https://github.com/IQSS/dataverse-metrics</a>	Ex. <a href="https://entrepot.recherche.data.gouv.fr/">https://entrepot.recherche.data.gouv.fr/</a>	X	

Compatibilidade das guidelines OpenAIRE e requisitos Portal RCAAP		X	
Integrar uma seleção de Vocabulários controlados		X	
Integrar mais opções de metadados disciplinares (ex. <u>MIAPPE</u> )		X	

Identificação das melhorias (destacadas a amarelo)	Ações a desenvolver	Aquisição	
		Interna	Externa
Integrar ligação a Open Journal Systems	Verificar API (!?)		X
Integrar com ORCID	Verificar API (!?)		X
Datatags			X
Integrar o dataverse com o Dspace na edição de metadados	Verificar API (!?)		X
Integração com a ferramenta Amnésia - <a href="https://guides.dataverse.org/en/latest/admin/integrations.html">https://guides.dataverse.org/en/latest/admin/integrations.html</a>	Verificar API (!?)		X

## Plano de melhorias para os repositórios de dados

Ação / Melhoria	Trimestre (2º) abr - jun 22	Trimestre (3º) jul - set 22	Trimestre (4º) out - dez 22	Trimestre (5º) jan - mar 23	Trimestre (6º) abr - jun 23
<b>Tarefa 6.1</b> Repositório de Dados de investigação e ferramentas de visualização, métricas e exploração					
<b>Tarefa 6.2</b> Configuração da função de Catálogo de Dados no Repositório					
<b>Tarefa 6.3</b> Aplicação para Planos de Gestão de Dados					
<b>Tarefa 6.4</b> Implementação de Cadernos de laboratório eletrónicos					