



DUnAs: A experiência da Universidade de Aveiro na implementação de um repositório de dados de investigação

Andrea Martins^a, Bella Nolasco^a, Cristina Cortês^a, José Carvalho^b, Nuno Cruz^a, Pedro Lobo^b, Rita Gonçalves^a, Susana Lopes^a

^a Serviços de Biblioteca, Informação Documental e Museologia da Universidade de Aveiro, andrea.c.mart@ua.pt, bellanolasco@ua.pt, ccortes@ua.pt, nuno@ua.pt, ritaisabel@ua.pt, susanalopes@ua.pt

^b Serviços de Tecnologias de Informação e Comunicação da Universidade de Aveiro, jnsc@ua.pt, pedro.lobo@ua.pt

Resumo

Considerando a previsão da imposição legal por parte das agências de financiamento no que toca à salvaguarda e publicação dos dados decorrentes da investigação científica, identificou-se a necessidade de disponibilizar na Universidade de Aveiro uma plataforma que permitisse dotar a instituição de uma ferramenta de apoio à investigação neste âmbito.

Como requisitos, definiu-se que esta plataforma deveria, tanto quanto possível: espelhar a orgânica da instituição; ser flexível relativamente aos cenários identificados como tipologias de projetos de investigação; permitir a liberdade necessária para a gestão de dados e *datasets* em todas as etapas do ciclo de vida dos dados (com o foco na minimização do esforço do serviço responsável pelo suporte); assegurar uma qualidade de serviço elevada; fornecer uma experiência de utilização inclusiva e intuitiva; minimizar os custos para a instituição. Esta plataforma deveria ainda basear-se num projeto sólido, com uma comunidade alargada e dinâmica, permitir elevada interoperabilidade entre sistemas (quer externos, quer internos) e ser passível de ser submetida a um processo de certificação para atribuição de um selo de qualidade.

Tendo em conta que foi adotado o *software* Dataverse como solução e que este consiste num projeto *Open Source*, foram partilhados com a comunidade desenvolvimentos e ferramentas para melhoria e apoio na utilização da solução, indo ao encontro da filosofia inerente à tipologia desse projeto.

Com esta apresentação pretende-se descrever de uma forma genérica o processo de implementação do DUnAs - Repositório de Dados de Investigação da Universidade de Aveiro, tendo como foco as tecnologias usadas, as dificuldades encontradas, o processo de conceção e implementação da solução, os compromissos assumidos e os projetos e sinergias que decorreram do trabalho efetuado.

Palavras-chave: DUnAs, Software Dataverse, princípios FAIR

Designação do projeto/infraestrutura/iniciativa

DUnAs: Repositório de Dados de Investigação da Universidade de Aveiro

Público-alvo

Gestores de repositórios e data centers, serviços de informática

Ligações web úteis

<https://dunas.ua.pt>

<https://uapt.libguides.com/dunas>