



ARGOS: ferramenta para elaboração de planos de gestão de dados disponibilizada pela infraestrutura OpenAIRE

Pedro Príncipe^a, André Vieira^b, Paula Moura^c,

^a *Universidade do Minho, pedroprincipe@usdb.uminho.pt*

^b *Universidade do Minho, andrevieira@usdb.uminho.pt*

^c *Universidade do Minho, paulamoura@usdb.uminho.pt*

Resumo

Esta proposta tem como objetivo apresentar a nova ferramenta ARGOS, um dos mais recentes serviços disponibilizado pela infraestrutura OpenAIRE à comunidade científica, para o desenvolvimento de planos de gestão de dados (PGDs).

ARGOS é uma ferramenta open source para elaboração e gestão de planos de gestão de dados de investigação, desenvolvida pelo projeto OpenAIRE, que visa auxiliar e simplificar as tarefas associadas à conceção deste documento vivo que acompanha um projeto de investigação, fazendo cumprir com os requisitos dos financiadores, no que toca à gestão de dados.

A partir desta ferramenta, todos os intervenientes no processo de desenvolvimento de um PGD (investigadores, gestores, supervisores, entre outros) podem facilmente interagir, dada a possibilidade que o software permite ao nível da comunicação com outros sistemas e de integração com os workflows dos proprietários dos dados.

O ARGOS, apresenta-se como uma ferramenta online de apoio nos processos de criação, gestão, de partilha e ligação dos PGDs aos resultados de investigação, corroborando as melhores práticas “FAIR data” e de abertura dos dados. Esta assunção é ultimada a partir da adoção e inclusão de um conjunto de normativos para PGDs acionáveis / interoperáveis por máquina, definido pela RDA (Research Data Alliance).

Argos apresenta as suas funcionalidade divididas em duas áreas: i) planos e ii) conjuntos de dados (datasets). Os PGDs incluem informação vital sobre o projeto de investigação, sendo acompanhado de informação detalhada sobre gestão, tratamento e curadoria dos dados recolhidos, produzidos e reutilizados durante todo o processo de investigação; e os conjuntos

de dados contém respostas a perguntas que suportam as descrições de como os dados são/foram tratados, geridos e curados ao longo do ciclo de vida dos dados.

ARGOS apresenta-se num ambiente flexível, conferindo uma melhor interação com o utilizador, potenciando de forma eficiente e eficaz o seu uso.

Das suas principais características destacamos:

- Diferencia as descrições de PGDs e Datasets, podendo os PGDs ter mais do que uma descrição de Dataset;
- Um PGD pode incluir descrições de Datasets de mais do que um modelo de financiador;
- Permite a criação de modelo de acordo com as necessidades do financiador;
- Permite a redação colaborativa;
- Suporta a exportação no formato JSON;
- Disponibiliza DOIs e versionamento de PGD (via Zenodo);
- Financiadores têm a possibilidade de adicionar, atualizar e modificar modelos de PGDs.

Palavras-chave: planos de gestão de dados, repositórios de dados, dados fair, requisitos financiadores,

Designação do projeto/iniciativa

ARGOS

Público-alvo

Responsáveis institucionais, Gestores de repositórios e data centers, gestores de ciência, bibliotecários, curadores de dados, investigadores

Ligações web úteis

<https://argos.openaire.eu/>