



TAIL – Workflow para a gestão de dados de investigação

João Aguiar Castro^a, Yulia Karimova^b, João Rocha da Silva^c, Cristina Ribeiro^d

^aFaculdade de Engenharia Universidade do Porto - INESC TEC, joaoaguiarcastro@gmail.com

^bFaculdade de Engenharia Universidade do Porto - INESC TEC, ylaleo@gmail.com

^cFaculdade de Engenharia Universidade do Porto - INESC TEC, joaorosilva@gmail.com

^dFaculdade de Engenharia Universidade do Porto - INESC TEC, mcr@fe.up.pt

Resumo

Os pequenos grupos de investigação, na chamada cauda longa, têm o potencial para gerar dados valiosos e únicos. Contudo, carecem de suporte para dar resposta à crescente pressão das agências de financiamento. Neste momento a gestão de dados de investigação (RDM) ainda não se consolidou como parte integrante dos projectos de investigação.

Questões de ordem tecnológica e conceptual devem ser tidas em conta para a obtenção de resultados em RDM. Os problemas tecnológicos estão relacionados com o armazenamento, e com interfaces para organização, descrição e depósito de dados. Os problemas conceptuais, por outro lado, dizem respeito à descrição dos dados e à escolha de modelos de metadados apropriados. Enquanto na publicação de artigos os metadados seguem modelos de descrição bem estabelecidos, se os dados forem depositados sem a informação necessária para serem interpretados, podem estar a gastar-se recursos sem benefício de reutilização.

Apresentamos aqui o projecto TAIL, cujo objectivo é promover a integração de ferramentas RDM no fluxo de gestão de dados, de acordo com os requisitos dos investigadores e os mandatos de dados. Estas ferramentas incluem plataformas para a organização e descrição de dados no momento em que estes são capturados, modelos de metadados para domínios específicos e repositórios para armazenamento a longo prazo. Neste contexto, vamos reportar o processo de implementação de repositórios de dados institucionais, nomeadamente no INESC TEC.

A colaboração com investigadores de diversos domínios, motivados para a publicação de dados, surge como essencial para o desenvolvimento das ferramentas RDM propostas. Espera-se que os investigadores possam, em contrapartida, obter benefícios

de terem os seus dados publicados e citados. Com a experiência “no terreno” decorrente do projecto TAIL estamos a gerar conhecimento que pode apoiar a tomada de decisão, nomeadamente pelas instituições de investigação e pela comunidade científica, sobre os processos de gestão de dados de investigação.

Palavras-chave: gestão de dados de investigação, repositórios de dados, modelos de metadados

Designação do projeto/iniciativa

TAIL- Gestão de dados de investigação da produção ao depósito e à partilha (PTDC/EEI-ESS/1672/2014)

Público-alvo

Investigadores, curadores de dados, bibliotecários, gestores de repositórios, gestores de ciência, programadores

Ligações web úteis

<http://dendro.fe.up.pt/blog/>

<https://paginas.fe.up.pt/~mcr/dokuwiki/doku.php/rd/tail/index>