



Ferramentas de descrição e anotação no *workflow* GDI: caso do estudo com o Dendro e serviços EUDAT

Yulia Karimova^a, João Aguiar Castro^a, João Rocha da Silva^a

^aINESC TEC, Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, {ylaleo, jooaguiaarcastro, joaorosilva} @gmail.com

Resumo

A reutilização de dados de investigação é fortemente influenciada pela informação contextual que os investigadores lhes associam. No entanto a falta de tempo e percepção dos investigadores para a gestão de dados, somada à falta de ferramentas de suporte adequadas, podem ser desmotivantes para os investigadores, limitando a quantidade e qualidade dos metadados produzidos e, em consequência, a facilidade de partilha de dados.

Tendo em conta as necessidades dos diversos grupos de investigadores de “cauda longa” da ciência, o projeto TAIL da Universidade do Porto, juntamente com o projeto europeu EUDAT¹, propõe um *workflow* GDI que integra diferentes ferramentas, nomeadamente a plataforma Dendro e os serviços do EUDAT B2SHARE e B2NOTE. O projeto TAIL tem como hipótese que a descrição dos dados de investigação proporcionará melhores resultados se os investigadores descreverem os seus dados o mais cedo possível no ciclo de vida de um projeto.

Demonstramos aqui o caso de estudo de *workflow* que tem o seu início na organização e descrição dos dados de um projeto no Dendro, usando modelos de metadados genéricos e específicos de domínio. Os dados são posteriormente depositados no B2SHARE e após o depósito anotados com apoio do serviço B2NOTE, que incentiva a troca de ideias entre investigadores usando notas mais ou menos informais. O caso de estudo usa o cenário real dos dados de um pequeno projeto de investigação em que foi necessário citar os dados num artigo. Os resultados dessa experiência mostram que, com o uso das ferramentas certas, os investigadores podem tornar os seus dados mais visíveis, o que se espera que conduza a maiores índices de reutilização.

¹ <https://eudat.eu/>

Designação do projeto/iniciativa

Projeto TAIL - Gestão de dados de investigação da produção ao depósito e à partilha (PTDC/EEI-ESS/1672/2014/2014 – POCI-01-0145-FEDER-016736).

Público-alvo

Investigadores, gestores de ciência, curadores de dados.

Ligações web úteis

1. Dendro lightweight ontologies in EUDAT B2SHARE:
<https://b2share.eudat.eu/records/7c429c0ec56d4db590faa7aeda7d7c22>
2. Yulia Karimova et al. “Promoting semantic annotation of research data by their creators: A use case with B2NOTE at the end of the RDM workflows”. In: *Metadata and Semantics Research: 11th International Conference, MTSR 2017, Tallinn, Estonia*. <http://www.mtsr-conf.org/>
3. Training instance of B2SHARE for testing the B2NOTE service <https://trng-b2share.eudat.eu>