



## Descrição de dados em diferentes domínios. Considerações sobre a qualidade de metadados e perspetivas dos investigadores

João Aguiar Castro<sup>a</sup>, Cristina Ribeiro<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, INESC TEC,  
joaoaguiarcastro@gmail.com

<sup>b</sup>Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, mcr@fe.up.pt

---

### Resumo

Foram realizadas 13 sessões de descrição de dados com investigadores da Universidade do Porto, de diferentes domínios de investigação. As sessões realizaram-se entre janeiro de 2018 e julho de 2019, sendo o foco a descrição de um conjunto de dados escolhido pelos investigadores na plataforma Dendro. Garantiu-se que modelos de metadados estavam disponíveis para os correspondentes domínios.

Um total de 179 campos foram preenchidos e 89 descritores diferentes foram utilizados. Em média, os investigadores precisaram de 27 minutos para preencher cerca de 14 descritores. Vamos apresentar resultados sobre os descritores mais utilizados e quais as categorias de metadados que os investigadores têm tendência a preencher. Metadados com o objetivo de descrever o *Contexto* de produção dos dados, isto é, o desenho do estudo ou da experiência, foram os mais utilizados, correspondendo a 55% dos metadados criados.

Um questionário final foi preenchido pelos investigadores para avaliar as perspetivas sobre GDI e sobre a atividade de descrição de dados. O grau de utilidade da descrição de dados foi tido como elevado, e a atividade de descrever dados tida como fácil e prática, apesar de um pouco demorada. A qualidade dos metadados pode ser considerada satisfatória e 83% dos investigadores indicaram que a informação criada é suficiente. Contudo, verificou-se que os metadados com atributos gerais dos dados e administrativos são limitados, sobretudo em domínios das Ciências Puras.

Verificou-se interesse generalizado na GDI, sendo a possibilidade de estabelecer novos contactos e parcerias, a maior visibilidade do trabalho através da citação dos dados e a possibilidade de reutilização os fatores que podem contribuir para a motivação dos investigadores.

**Palavras-chave:** metadados, Dendro, qualidade de metadados

---

## **Designação do projeto/iniciativa**

TAIL – Gestão de dados de investigação da produção ao depósito e à partilha.

## **Público-alvo**

Estes resultados são sobretudo do interesse de curadores de dados mas podem ser também relevantes para investigadores que queiram saber mais sobre metadados. O público geral interessado em GDI também poderá encontrar pontos de interesse.

## **Ligações web úteis**

<https://www.inesctec.pt/pt/projetos/tail>