



## Avaliação da análise de conteúdo para a produção de metadados específicos em domínios experimentais

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

<sup>a</sup>FEUP, INESC TEC, joaoaguiarcastro@gmail.com

<sup>b</sup>FEUP, crissplandeira7@gmail.com

<sup>c</sup>FEUP, INESC TEC, mcr@fe.up.pt

---

### Resumo

Com os investigadores a procurar cada vez mais ferramentas para suportar atividades de gestão de dados, sobretudo relacionadas com metadados, a colaboração com curadores de dados é essencial. Porém, a colaboração entre investigadores e curadores suportada numa comunicação eficiente é um desafio. Com este estudo pretende-se demonstrar o potencial da análise de conteúdos no fluxo de trabalho do curador de dados.

Através da análise de conteúdo manual de artigos científicos, os curadores de dados podem identificar conceitos importantes para descrever dados produzidos em determinado domínio de investigação, nomeadamente as configurações experimentais.

A análise de conteúdos foi aplicada em três casos de uso em domínios onde são produzidos dados experimentais: a) química sustentável; b) geração de fotovoltaicos; c) confinamento magnético.

Após a identificação de conceitos nestes três domínios, um investigador de cada domínio participou numa sessão de descrição de dados para avaliar os descritores propostos pelo curador de dados. A elevada taxa de descritores aceites e preenchidos pelos investigadores sugere que a análise de conteúdos é uma abordagem prática e proactiva na perspectiva do curador. Para além disso, o conhecimento adquirido pelo curador durante o processo de análise de conteúdo contribuiu para uma boa comunicação com os investigadores e para o interesse dos mesmos no decorrer da avaliação. A possibilidade de conceber um modelo de metadados para um domínio específico, num período de tempo reduzido, é também uma vantagem desta abordagem.

**Palavras-chave:** Metadados; Análise de conteúdo; Dados experimentais.

---

### Designação do projeto/iniciativa

Projeto TAIL.

## **Público-alvo**

A apresentação destina-se sobretudo a curadores de dados e bibliotecários mas pode também interessar a investigadores e restantes *stakeholders* GDI.

## **Ligações web úteis**