

Sessão: **Gestão de Dados**

## Avaliação do Europeana Data Model para o enriquecimento semântico de objetos<sup>1</sup>

Claudiane Emanuele Nazário 

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Brasil

Célia da Consolação Dias 

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Brasil

**Resumo:** A Europeana desenvolveu o modelo de dados Europeana Data Model (EDM), visando garantir a interoperabilidade entre dados de diferentes fornecedores, utilizando os princípios do Linked Data. Este trabalho tem por objetivo avaliar as contribuições do EDM para o enriquecimento semântico de objetos publicados na WEB por meio do Linked Data. Para atingir este objetivo foi criada uma Matriz de Técnicas e Recursos para o Enriquecimento Semântico de Objetos (TRESO), desenvolvida durante a pesquisa de mestrado em Gestão e Organização do Conhecimento. A Matriz TRESO é composta por sete critérios que analisam como o modelo avalia as técnicas e os recursos de enriquecimento semântico de objetos. Como resultado é demonstrado o grau de atendimento do EDM a cada um dos critérios da Matriz TRESO e indicadas às recomendações de melhoria para que o modelo possa aprimorar o processo de enriquecimento semântico de objetos publicados em Linked Data.

**Palavras-chave:** *Europeana Data Model* (EDM). Enriquecimento Semântico. *Linked Data*.

.  
. .  
.

---

<sup>1</sup> Texto completo disponível em número especial da Revista Múltiplos Olhares em Ciência da Informação, link: <https://periodicos.ufmg.br/index.php/moci>

# Evaluation of the Europeana Data Model for the semantic enrichment of objects<sup>2</sup>

**Abstract:** Europeana has developed the Europeana Data Model (EDM) data model to ensure interoperability between data from different vendors using Linked Data principles. This work aims to evaluate the contributions of EDM to the semantic enrichment of objects published on the WEB through Linked Data. To achieve this goal, a Matrix of Techniques and Resources for the Semantic Enrichment of Objects (TRESO), developed during the masters research in Information Science, was created. The TRESO Matrix is composed by seven criteria that analyze how the model evaluates the techniques and resources of semantic enrichment of objects. As a result it is demonstrated the degree of EDM service to each of the criteria of the TRESO Matrix and indicated to the improvement recommendations so that the model can improve the process of semantic enrichment of objects published in Linked Data.

**Keywords:** EDM. Europeana Data Model. Semantic Enrichment. Linked Data.

.

---

<sup>2</sup> The full text is available in a special issue of the Revista Múltiplos Olhares em Ciência da Informação, link: <https://periodicos.ufmg.br/index.php/moci>

