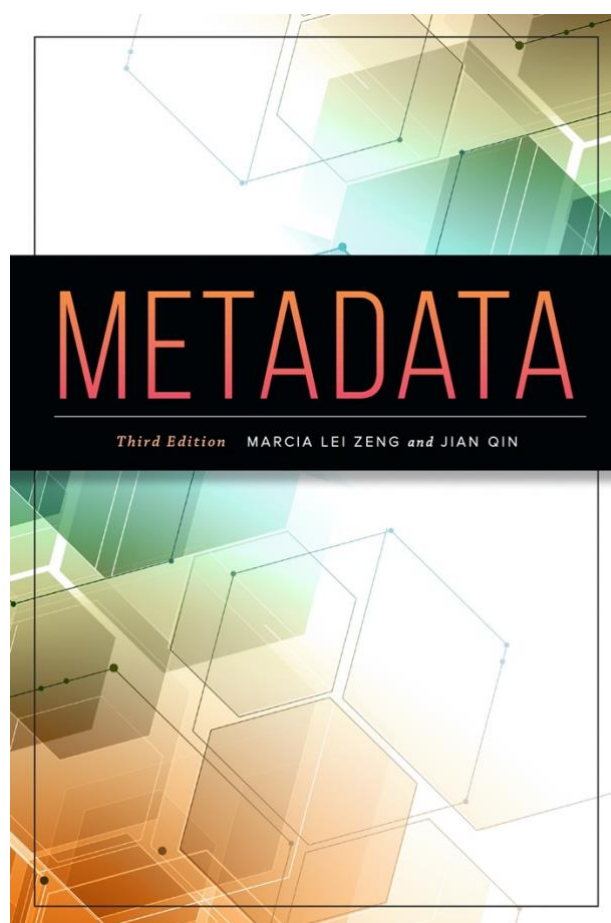


## Metadata

**Elisa Cerveira**

Faculdade de Letras da Universidade do Porto

[elisa.cerveira@gmail.com](mailto:elisa.cerveira@gmail.com)



Publicado pela primeira vez em 2008, no Reino Unido, o livro “Metadata” de Marcia Lei Zeng tornou-se desde logo uma obra fundamental para o estudos sobre metadados, e uma valiosa contribuição para a literatura académica. Na sua 3ª edição, publicada em 2022, pela ALA Neal-Schuman, o livro “Metadata” tem como autores Marcia Lei Zeng e Jian Qin, refletindo a vasta experiência das autoras e conhecimento consolidado ao longo dos anos.

Marcia Zeng é professora de Ciência da Informação na Kent State University, em Kent, Ohio, onde ensina sistemas de organização do conhecimento (KOS), metadados, Linked Data. Os seus principais interesses de investigação incluem, também, a big data, controlo de qualidade de bases de dados, tecnologias semânticas e humanidades digitais. Ao longo de sua carreira académica, Zeng destacou-se como uma autoridade no ensino e pesquisa desses temas cruciais para a gestão eficaz da informação.

Jian Qin é professora na School of Information Studies, Syracuse University. Recebeu o Prémio de Investigação LITA/OCLC Kilgour 2020 e as suas áreas de interesse e investigação incluem metadados, modelação e organização do conhecimento, ontologias e comunicação científica.

É de ressaltar a atuação das duas autoras na área dos sistemas de organização do conhecimento (KOS) onde se destacam com contribuições significativas para o entendimento e aprimoramento das estruturas que facilitam a recuperação eficiente de informações. Além disso, os seus trabalhos em metadados e Linked Data demonstram o compromisso com a integração e interconexão de dados, promovendo a acessibilidade e o uso da informação em diversos contextos.

A obra “Metadata” aborda questões fundamentais relacionadas com as linhas de investigação das autoras, proporcionando aos leitores uma compreensão aprofundada desses tópicos essenciais em Ciência da Informação. Por outro lado, propicia uma visão abrangente e atualizada sobre a relevância contínua dos metadados na era da informação digital em expansão.

Dividido em cinco partes, o livro aborda desde os fundamentos básicos até à complexidade da pesquisa e dos padrões de metadados.

Na Parte I, os fundamentos são estabelecidos com uma introdução que abrange o contexto histórico, definições e tipos de metadados. O entendimento dos vocabulários de metadados é aprofundado no segundo capítulo, explorando conjuntos de elementos, perfis de aplicação, ontologias e vocabulários RDF.

A criação de metadados descritivos é o foco da Parte II, examinando requisitos, unidades básicas e níveis de granularidade. A discussão também abrange fontes de metadados, armazenamento e sua aplicação.

Os blocos de construção dos vocabulários de metadados são explorados na Parte III. A modelagem para metadados, enumeração de termos, especificação de vocabulários e práticas recomendadas são detalhadas no capítulo quatro, enquanto o capítulo cinco explora esquemas de metadados, identificação de recursos e codificação de esquemas.

Na Parte IV, os serviços de metadados são discutidos como uma infraestrutura, incluindo registos, repositórios e metadados como dados relacionados. A qualidade dos metadados e a sua medição e aprimoramento são explorados na Parte V, juntamente com a busca pela interoperabilidade em diferentes contextos informacionais.

O livro conclui com uma análise da pesquisa sobre metadados, destacando as tendências em diversas áreas de estudo. Finalmente, uma revisão dos padrões atuais usados com vários propósitos como seja a pesquisa de dados e a preservação da informação.

Podemos enunciar inúmeras contribuições relevantes desta obra, entre elas:

- Proporcionar uma base sólida na variedade e inter-relações dos metadados.
- Oferecer uma compreensão abrangente dos esquemas de metadados em bibliotecas e Ciência da Informação, além de outros contextos.
- Destacar desenvolvimentos recentes impulsionados por tecnologias semânticas e dados digitais.
- Reforçar seu valor como texto de LIS (*Library and Information Science*) sendo uma referência útil para profissionais experientes.
- Incluir um glossário atualizado para facilitar a compreensão de termos complexos.
- Apresentar um recurso online com exercícios, questionários e materiais adicionais.

Em resumo, "Metadata" é uma obra essencial que aborda de forma abrangente e atualizada o papel vital dos metadados na gestão eficiente da informação digital. A obra está disponível em formato e-book para bibliotecas e para o público em geral.