

# Exemplos de metadados

Uma breve explicação do que são metadados e como os mesmos compõem um objeto digital

# O que são?

- Metadados podem ser descritos como:  
*"informações estruturadas que descrevem, expliquem, localizem ou tornem mais fácil recuperar, usar ou gerenciar um recurso de informações"*
- No contexto de repositórios digitais um metadado descreve um item, também denominado de objeto digital.
- Exemplos de metadados:
  - Um título é um metadado que descreve um filme
  - A quantidade de páginas é um metadado que descreve um livro
  - O autor é um metadado que descreve uma dissertação
- Um item é composto por um conjunto de metadados e um ou mais arquivos que são descritos por esses metadados

# Padrões de metadados

- Os metadados devem ser padronizados a fim de facilitar a compreensão dos mesmos, tanto para os computadores quanto para os humanos.
- Normalmente cada metadado é composto por:
  - Uma chave que identifica o tipo da informação
    - ex.: título, autor, ano
  - Um valor que descreve a informação
    - ex.: "Senhor dos Anéis", "J. R. R. Tolkien", 1954
  - O idioma em que a informação é descrita
    - ex.: português, inglês

# Padrões de metadados

- Existem padrões internacionais de metadados desenvolvidos para descreverem diferentes tipos de informações
- Cada padrão define uma série de regras para a estruturação das chaves e dos valores, e também um conjunto de chaves padrão, que pode ser expandido respeitando as regras definidas.
- O padrão mais usado em repositórios digitais é o "Dublin Core"
- Define as chaves como: "dc.<elemento>[.<qualificador>]"
  - Ex.: dc.title, dc.date.created, dc.description.abstract, dc.format.color
- São aproximadamente 100 chaves padrões

Chave	Valor	Idioma
dc.contributor.author	Thomé, João Antonio Francisconi Lubanco	
dc.contributor.author	Silva, Fernando de Ávila	
dc.date.accessioned	2018-03-24T18:55:57Z	
dc.date.available	2018-03-24T18:55:57Z	
dc.date.issued	2016	
dc.identifier.uri	<a href="http://hdl.handle.net/1884/54776">http://hdl.handle.net/1884/54776</a>	
dc.rights	CC0 1.0 Universal	*
dc.rights.uri	<a href="http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/">http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/</a>	*
dc.subject	Enumerabilidade, Análise.	pt_BR
dc.title	Conjuntos Enumeráveis e Não-Enumeráveis	pt_BR
dc.type	Article	pt_BR
dc.type.origin	Brasil	pt_BR

Chave	Valor	Idioma
dc.contributor.author	Garcia, Joyce Cordeiro Heindyk	
dc.contributor.author	Camas, Nuria Pons Vilardell	
dc.identifier.uri	<a href="http://hdl.handle.net/1884/46624">http://hdl.handle.net/1884/46624</a>	
dc.description	O vídeo traz o som das vogais e a formação de palavras, utilizando ...	pt_BR
dc.description.abstract	O vídeo apresenta a junção de vogais para formação de palavras. ...	pt_BR
dc.rights	Atribuição-NãoComercial-SemDerivados 3.0 Brasil	*
dc.rights.uri	<a href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/br/">http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/br/</a>	*
dc.subject	Vogais	pt_BR
dc.subject	Alfabetização	pt_BR
dc.subject	Junção de vogais	pt_BR
dc.subject	Crianças	pt_BR
dc.title	Junção de vogais	pt_BR
dc.type	Video	pt_BR
dc.format.color	color	pt_BR
dc.format.duration	6 minutos e nove segundos	pt_BR
dc.description.conservation	Excelente	pt_BR
dc.format.original	original	pt_BR

Chave	Valor	Idioma
dc.coverage.spatial	Brusque	
dc.coverage.spatial	Brusque	
dc.date.accessioned	2018-01-12T15:39:28Z	
dc.date.available	2018-01-12T15:39:28Z	
dc.date.issued	1912-02-10	
dc.identifier.uri	<a href="http://hdl.handle.net/1884/52752">http://hdl.handle.net/1884/52752</a>	
dc.description	100 Reis	de_DE
dc.description	jährlich 5\$ in Brusque, Itajahy und Blumenau	de_DE
dc.description	6\$ im übr. Brasil.	de_DE
dc.description	9\$000	de_DE
dc.description	100 réis	pt_BR
dc.description	5 réis o ano em Brusque, Itajahy e Blumenau	pt_BR
dc.description	6 réis no restante do Brasil	pt_BR
dc.description	9.000 réis	pt_BR
dc.format.medium	S. 1-4	de_DE
dc.format.medium	p. 1-4	pt_BR

dc.language	de	
dc.relation.haspart	Erneuerung des Dreikaiserbundes	de_DE
dc.relation.haspart	Ausländ. Nachrichten (Deutschland, Osterreich-Ungarn, Grossbritannien, Frankreich, Italien, Spanien, China, Vereinigte Staaten)	de_DE
dc.relation.haspart	Inland (Bundeshauptstadt, S. Paulo)	de_DE
dc.relation.haspart	Lokalnachrichten	de_DE
dc.relation.haspart	Anzeigen	de_DE
dc.relation.haspart	Renovação da Liga dos Três Imperadores	pt_BR
dc.relation.haspart	Notícias Internacionais (Alemanha, Áustria-Hungria, Grã-Bretanha, França, Itália, Espanha, China, Estados Unidos)	pt_BR
dc.relation.haspart	Nacional (Capital Federal, S. Paulo)	pt_BR
dc.relation.haspart	Notícias locais	pt_BR
dc.relation.haspart	Anúncios	pt_BR
dc.relation.isreplacedby	Gazeta Brusquense	
dc.title	Brusquer Zeitung	
dc.title	Brusquer Zeitung, 1. Jahrg, Nr. 7 (10.02.1912)	de_DE
dc.title	Brusquer Zeitung, ano 1, nº 7 (10/02/1912)	pt_BR
dc.identifier.v	1	
dc.identifier.n	7	

# DSpace

- Sistema de repositório digital, ou biblioteca digital, de código-aberto
- Usado por diversas instituições: UFPR, STJ, MEC, MIT, NASA, ...
- Capaz de armazenar qualquer tipo de arquivo
- Permite a busca simplificada e avançada de itens e a navegação por autores, categorias, tipos de arquivos, ...
- Integração com serviços de buscas, como o Google Scholar
- Fornece ferramentas para verificação de integridade dos itens, para sincronização com outros repositórios digitais, para exportação de dados, ...
- Fornece estatísticas de acesso de cada item

# Links

- <http://cadair.aber.ac.uk/dspace/bitstream/handle/2160/618/Module+-+An+introduction+to+metadata+in+DSpace.pdf>
- <http://web.mit.edu/dspace-dev/www/Metadata-schema.htm>
- <https://wiki.duraspace.org/display/DSDOC6x/Metadata+and+Bitstream+Format+Registries>
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Metadata\\_standard](https://en.wikipedia.org/wiki/Metadata_standard)
- <http://dspace.org/>
- <http://dublincore.org/>