

Metadados



Europeana Data Model



Submeter à Europeana

1. Identificar/contactar

agregador: A Europeana não aceita contribuições diretas de instituições individuais, integração é feita através de agregadores.

RNOD

Inscrição > Acordo > Plataforma



<https://rnod.bnportugal.gov.pt>

2. Preparar metadados: Converter para EDM usando DC Terms + estrutura RDF

3. Garantir objeto digital: objetos abertos com URL pública e direitos claros

- URL com acesso público à imagem (edm:isShownBy)
- página com contexto institucional (edm:isShownAt)
- indicação clara de direitos de uso (edm:rights)

Submeter à Europeana

4. Aumenta a qualidade semântica dos teus metadados:

- Vocabulários controlados (Getty AAT, GeoNames, VIAF, Wikidata);
- Links persistentes (URLs para pessoas, lugares, épocas);
- Elementos como dct:spatial, dct:temporal, edm:Agent

5. Validação

Sem erros de sintaxe

Verifique erros comuns:

- URLs ausentes.
- Licenças não padronizadas.
- Campos obrigatórios em branco.

Validação contra os esquemas (XSD/RDF)

6. Submeter via agregador:

protocolo OAI-PMH, FTP (XML/EDM), etc.

Elemento DC / DCQ	Escultura	Fotografia	Vídeo Documental	Livro / Documento	Pintura
dc:title	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório
dc:creator	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório
dcterms:created	Data da criação	Data da captura/fotografia	Data da filmagem	Data de publicação	Data da criação
dcterms:modified	Data da última modificação	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
dc:description	Descrição da obra	Descrição da foto	Sinopse/documentação	Resumo/sinopse	Descrição da obra
dc:type	Escultura (dcmitype)	Imagem (dcmitype)	MovingImage (dcmitype)	Text (dcmitype)	Imagem (dcmitype)
dc:format	Material / formato digital	Formato arquivo da imagem	Formato arquivo de vídeo	Formato do documento	Formato arquivo da imagem
dc:identifier	ID único / URL	ID único / URL	ID único / URL	ISBN / ID / URL	ID único / URL
dc:rights	Licença / Direitos	Licença / Direitos	Licença / Direitos	Licença / Direitos	Licença / Direitos
dc:subject	Temas, materiais	Temas, local, contexto	Temas, eventos	Temas, assunto	Temas, técnicas
dcterms:spatial	Localização da obra	Local da fotografia	Local da filmagem	Local de publicação	Local da obra
dcterms:temporal	Período histórico	Período histórico	Período coberto	Período histórico	Período histórico
dcterms:medium	Material (ex: mármore)	Suporte (ex: papel fotográfico)	Meio (ex: vídeo digital)	Meio (ex: papel)	Material (ex: tela)
dcterms:extent	Medidas físicas (altura)	Tamanho da foto	Duração do vídeo	Nº de páginas	Medidas físicas
dcterms:isPartOf	Coleção / Exposição	Coleção / Álbum	Série / Coleção	Coleção / Série	Coleção / Exposição
dcterms:provenance	Histórico de propriedade	Histórico da fotografia	Histórico da produção	Histórico editorial	Histórico da obra
dc:language	Língua (se aplicável)	Língua (legenda, texto)	Língua do áudio	Língua do texto	Língua (descrições)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<metadata xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">

  <dc:title>A vida rural na Idade Média</dc:title>
  <dc:creator>Maria Silva</dc:creator>
  <dc:subject>História medieval</dc:subject>
  <dc:description>Estudo sobre povoamento rural e estrutura agrária medieval em
Portugal.</dc:description>
  <dc:publisher>Universidade de Coimbra</dc:publisher>
  <dc:contributor>João Ferreira</dc:contributor>
  <dc:date>2021-11-10</dc:date>
  <dc:type>Text</dc:type>
  <dc:format>application/pdf</dc:format>
  <dc:identifier>http://repositorio.univ.pt/handle/123456789/9876</dc:identifier>
  <dc:source>Revista de Estudos Históricos</dc:source>
  <dc:language>pt</dc:language>
  <dc:relation>http://repositorio.univ.pt/handle/123456789/1234</dc:relation>
  <dc:coverage>Beira Interior; Idade Média</dc:coverage>
  <dc:rights>© 2021 Maria Silva. Licença CC-BY</dc:rights>

</metadata>
```

Dublin Core Elements

O Dublin Core Simples não utiliza refinamentos nem esquemas de codificação.

Todos os elementos são opcionais e podem aparecer múltiplas vezes, se necessário (por exemplo, vários dc:subject ou dc:creator).

Se quiser separar coverage em espacial e temporal, isso não é possível no simples — só no Dublin Core qualificado.

Usando exclusivamente os 15 elementos básicos definidos no namespace

<http://purl.org/dc/elements/1.1/>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<metadata xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:dcmitype="http://purl.org/dc/dcmitype/"
  xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
  xsi:schemaLocation="
    http://purl.org/dc/elements/1.1/
    http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2008/02/11/dc.xsd
    http://purl.org/dc/terms/
    http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2008/02/11/dcterms.xsd">
```

```
<!-- Elementos simples -->
```

```
<dc:title>A vida rural na Idade Média</dc:title>
<dc:creator>Maria Silva</dc:creator>
<dc:subject>História medieval</dc:subject>
<dc:description>Estudo sobre povoamento rural e estrutura agrária medieval em
Portugal.</dc:description>
<dc:publisher>Universidade de Coimbra</dc:publisher>
<dc:date>2021-11-10</dc:date>
<dc:type>Text</dc:type>
<dc:format>application/pdf</dc:format>
```

```
<dc:type>text</dc:type>
<dc:format>application/pdf</dc:format>
<dc:identifier>http://repositorio.univ.pt/handle/123456789/9876</dc:identifier>
<dc:language>pt</dc:language>

<!-- Elementos qualificados -->
<dcterms:created>2021-10-01</dcterms:created>
<dcterms:issued>2021-11-10</dcterms:issued>
<dcterms:modified>2022-01-05</dcterms:modified>
<dcterms:abstract>Este artigo discute as características do povoamento rural em Portugal
entre os séculos IX e XII.</dcterms:abstract>
<dcterms:spatial>Beira Interior</dcterms:spatial>
<dcterms:temporal>Idade Média</dcterms:temporal>
<dcterms:contributor>João Ferreira</dcterms:contributor>
<dcterms:isPartOf>Revista de Estudos Históricos</dcterms:isPartOf>
<dcterms:hasVersion2.0</dcterms:hasVersion>
<dcterms:bibliographicCitation>Silva, Maria. (2021). A vida rural na Idade Média. Revista de
Estudos Históricos, 12(3), 45-67.</dcterms:bibliographicCitation>

<!-- Exemplo com recurso externo (URI controlada) -->
<dcterms:creator rdf:resource="https://viaf.org/viaf/12345678"/>

</metadata>
```


Dublin Core Qualified - Terms

Os prefixos dc: referem-se aos 15 elementos básicos do Dublin Core.

dcterms: refere-se aos termos qualificados, que permitem maior precisão e contexto.

É possível utilizar URIs (por exemplo, `rdf:resource`) para apontar para identificadores controlados (como VIAF, ORCID, GeoNames, etc.).

A combinação de dc: com dcterms: num mesmo XML é válida, desde que os namespaces estejam bem definidos.

Extensão do Dublin Core simples (DC) e inclui elementos refinados (qualifiers) e suporte para esquemas de codificação, como URIs controlados, intervalos de datas, etc.

```
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:edm="http://www.europeana.eu/schemas/edm/">
  <edm:ProvidedCHO rdf:about="[URI_do_objeto]">
    <dc:title>Exemplo de Obra</dc:title>
    <dc:creator>Criador da Obra</dc:creator>
    <dc:type>IMAGE</dc:type>
  </edm:ProvidedCHO>
  <edm:WebResource rdf:about="[URL_da_imagem]">
    <edm:rights>http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/</edm:rights>
  </edm:WebResource>
  <ore:Aggregation rdf:about="[URI_agregação]">
    <edm:aggregatedCHO rdf:resource="[URI_do_objeto]" />
    <edm:dataProvider>Nome do Seu Museu</edm:dataProvider>
  </ore:Aggregation>
</rdf:RDF>
```

EDM – Europeana Data Model

Campos Obrigatórios: dc:title, dc:creator, dc:type, dc:description, dc:identifier.

Direitos (edm:rights): Use licenças padronizadas (ex: CC-BY, Public Domain).

<ore:Aggregation>: representa o pacote de metadados da agregação (ligação entre o objeto e onde está alojado).

<edm:ProvidedCHO>: é o objeto cultural principal (Cultural Heritage Object), onde vão os metadados descritivos (como Dublin Core + DCTerms).

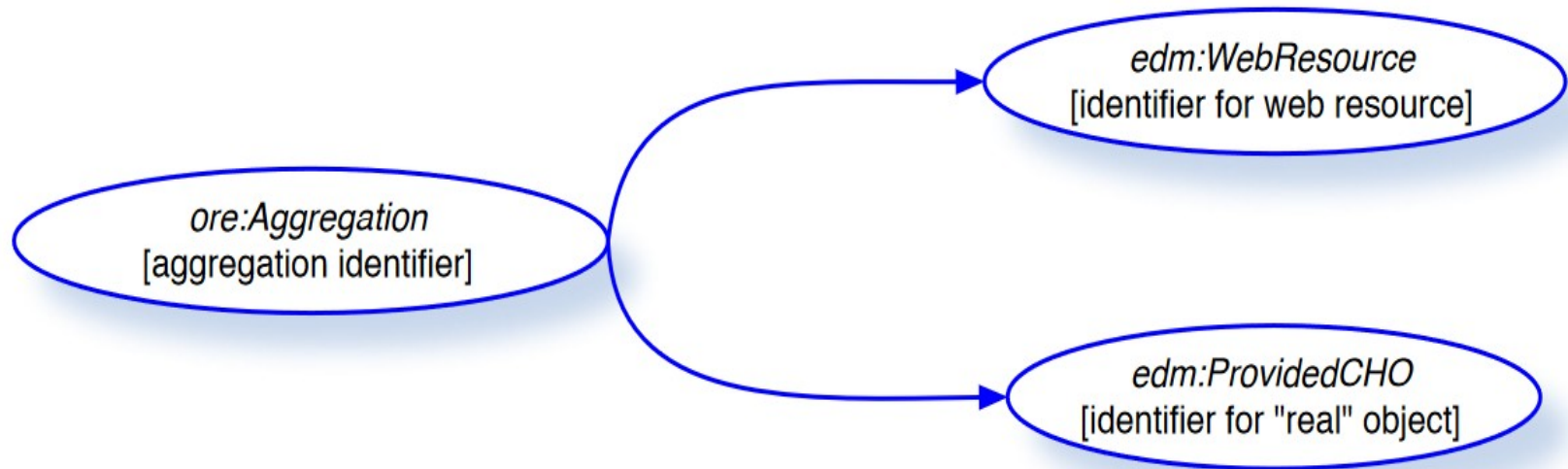
<edm:WebResource?> Representa o ficheiro digital em si (por exemplo, uma imagem, um PDF, um áudio, etc.).

edm:isShownAt: URL do recurso no repositório original.

edm:rights: URI de licença (por ex. Creative Commons).

Os elementos dc: e dcterms: são usados como no Dublin Core Qualified, mas integrados na estrutura RDF do EDM.

EDM Core classes



EDM Contextual classes

