

INVESTIGAÇÃO
ADMINISTRAÇÃO
PÚBLICA

Inteligência artificial e ciência de dados



EPISA—Inferência de Entidades e Propriedades para Arquivos Semânticos

Cristina Ribeiro (INESC TEC, Univ. Porto) Francisco Barbedo (DGLAB)



UNIVERSIDADE DE ÉVORA



❑ Incorporar os arquivos nacionais na Web Semântica

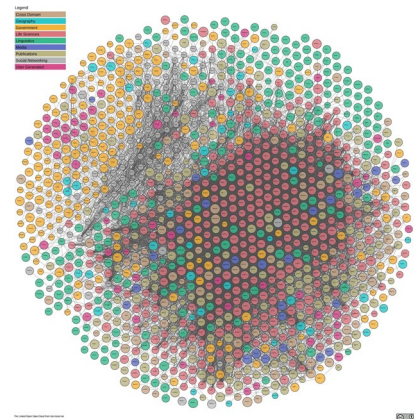
- ❑ 1,3 milhões de registos de metadados
- ❑ Migração de norma de arquivos para modelo CIDOC-CRM

❑ Identificar entidades e relações

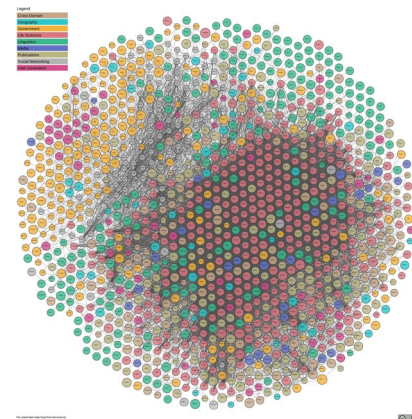
- ❑ Entidades mencionadas em registos
- ❑ Interoperabilidade e relações com recursos não-arquivísticos

❑ Dar novos usos aos conteúdos culturais

- ❑ AP: interfaces para especialistas e para máquinas
- ❑ Cidadãos: interfaces amigáveis



- ❑ Transformação de metadados
 - ❑ Modelo semântico substitui o hierárquico convencional
- ❑ Dados de arquivos como dados ligados
 - ❑ Abertura à análise automática em grande escala
 - ❑ Interoperabilidade de normas e de plataformas
- ❑ Aprendizagem automática
 - ❑ Migração de metadados
 - ❑ IA como assistente na criação de novos registos



- ❑ Produtores de documentos
 - ❑ Micro-serviços
 - ❑ Acesso através de aplicações
- ❑ Arquivistas
 - ❑ Ambientes sofisticados para descrição
- ❑ Utilizadores
 - ❑ Exploração de ligações entre recursos
 - ❑ Maior acesso à cultura

