

Aula 10

- Inferência
- Fontes de Dados

- 1) Utilizando o repositório “celebrities” criado anteriormente na GraphDB, vamos implementar algumas regras de inferência em SPIN:
 - a) classificação de indivíduos do tipo `celc:Single` e teste do resultado;
 - b) inferência de celebridades que se conhecem através da adição da propriedade `foaf:knows`, tendo por permissa que todas as celebridades que se relacionam ou relacionaram se conhecem;
 - c) inferência de celebridades que se encontram num relacionamento através da adição da propriedade `celp:inRelationWith`.
- 2) Instalação da biblioteca SPARQLWrapper
- 3) Explore a ontologia da DBpedia e retomando a temática utilizada nas aulas sobre filmes, faça pesquisas à DBpedia, no seu editor online e através da biblioteca SPARQLWrapper, sobre títulos, realizadores e atores de determinados filmes.
- 4) Explore a fonte de dados WIKIDATA, nomeadamente procurando pelos códigos dos predicados relacionados com o tema dos filmes.
- 5) Na posse dos códigos dos predicados pesquisados antes, proceda para com a Wikidata como fez com a DBpedia, efetuando pesquisas, tanto no editor online como usado o endpoint SPARQL.