



---

## Aula 04

### - O modelo RDF e sua representação

1. Utilize o projeto “testgraph”, disponibilizado na aula anterior, e introduza mais uma operação “Guardar Filme”. Usando a informação contida no ficheiro “movies.org.csv”, esta operação cria um novo grafo contendo toda a informação relativa ao filme “Blade Runner” (filme, realizador e atores, assim como os seus nomes) e guarde-o num ficheiro “blade.csv”.
2. Manualmente, num editor de texto, converta todos os triplos do ficheiro “blade.csv” para o modelo RDF, no formato N-Triples, gerando um novo ficheiro “blade.nt”. Para isso, use:
  - um URI base para as entidades, por exemplo “http://mydata.com/ent/”;
  - um URI base para os predicados, por exemplo “http://mydata.com/pred/”;
  - tipologia associada aos objetos literais.
3. Converta, manualmente, num editor de texto, a representação N-Triples para N3, criando um novo ficheiro “blade.n3”.
4. Converta, manualmente, num editor de texto, a representação N-Triples ou N3 para XML, criando um novo ficheiro “blade.xml”.