

## Atividade prática com MongoDB (2,0 pontos na P1)

### Em dupla ou individual

- Baixe o arquivo **movies.zip** existente no Teams (Equipe Banco de Dados Não Relacional -> Arquivos -> Material de Aula)
- Trata-se de um arquivo JSON com uma base de dados em inglês de filmes
- Cada documento é um filme, com seus diversos dados, incluindo ficha técnica e avaliações.

Você deverá importar o arquivo em um banco de dados chamado **atividade**, para uma coleção denominada **movies**.

Realize a criação do banco, da coleção e a importação dos dados usando o MongoDB Compass.

### Após importar os dados, faça os seguintes exercícios:

1. Descubra quantos filmes realizados entre 1980 e 1989 estão no cadastro
2. Encontre todos os filmes dirigidos por Steven Spielberg
3. Mostre os títulos (**title**) e a duração (**runtime**) dos filmes com o ator (**actors**) Harrison Ford
4. Liste todos os filmes lançados em **dvd** no ano 2000 (ou seja, entre 1/1/2000 e 31/1/2000)
5. O nome do filme que recebeu nota (rating) 10.0 dos críticos (**critics**) no site Rotten Tomatoes (**tomatoes**)
6. Mostre o nome e ano dos filmes que tenham ganho cinco ou mais prêmios.
7. Exiba o título e a sinopse dos filmes falados em Holandês.
8. Liste os nomes e anos dos filmes com nota maior que 7.0 e menor que 9.0 no site **imdb**.
9. Mostre o título e os autores dos filmes brasileiros
10. Inclua dois filmes com as seguintes informações:
  - a. **title**: o título do filme
  - b. **year**: um número inteiro com o ano do filme
  - c. **plot**: uma sinopse curta sobre o filme
  - d. **genres**: um vetor de strings com um ou mais gêneros do filme (exemplos: "Comedy", "Adventure", "Horror", etc...)
  - e. **cast**: um vetor de strings com três ou mais atores do filme
  - f. **directors**: um vetor de strings com o(s) diretor(es) do filme
11. Altere a sinopse (**plot**) e o ano (**year**) de um dos filmes cadastrados no exercício anterior
12. Exclua um dos filmes cadastrados no exercício 10.

**Relacione os comandos de consulta de 1 a 12 em um arquivo DOCX ou TXT**

**Envie o arquivo com os nomes da dupla pela Tarefa do Teams até a próxima aula.**

**No caso de dupla, apenas um aluno precisa mandar, indicando os nomes da dupla dentro do arquivo.**