

# Projeto

Sistemas Baseados em Conhecimento (MAC0444)

Renato Lui Geh  
NUSP: 8536030

# 1 Suposições

Neste projeto tivemos de assumir certas suposições com relação ao *dataset*.

Para construir o OWL, usamos o arcabouço `imdbpy`. Ao analisar os dados do dataset do IMDb, notamos que haviam vários títulos que tinham uma definição diferente de filme. Séries e miniséries de TV são consideradas pelo IMDb como filmes. Similarmente *shows* de televisão, como a apresentação dos prêmios Oscar e Emmy também entram na mesma categoria de filmes. Apesar do IMDb considerar diferentes tipos de filmes, como `tv movie` e `movie`, essa diferenciação ainda não é uma boa classificação, já que haviam exceções a regra.

Para definirmos de forma mais rigorosa o que é um filme, tivemos que supor alguns conceitos sobre filmes. Em particular, consideramos um filme um título do IMDb que segue as seguintes regras:

1. Não tem “episódios”;
2. Tem um conjunto de “diretores”;
3. Tem ano de lançamento;
4. Tem um conjunto de “atores”;
5. É do tipo `movie`.

Com estas fortes restrições, foi possível selecionar um conjunto consistente de filmes.