



PUC Minas – Barreiro

Curso: Sistemas de Informação

Disciplina: Laboratório de Desenvolvimento de Sistemas

Profa. Nilma Rodrigues Alves

### Atividade Prática

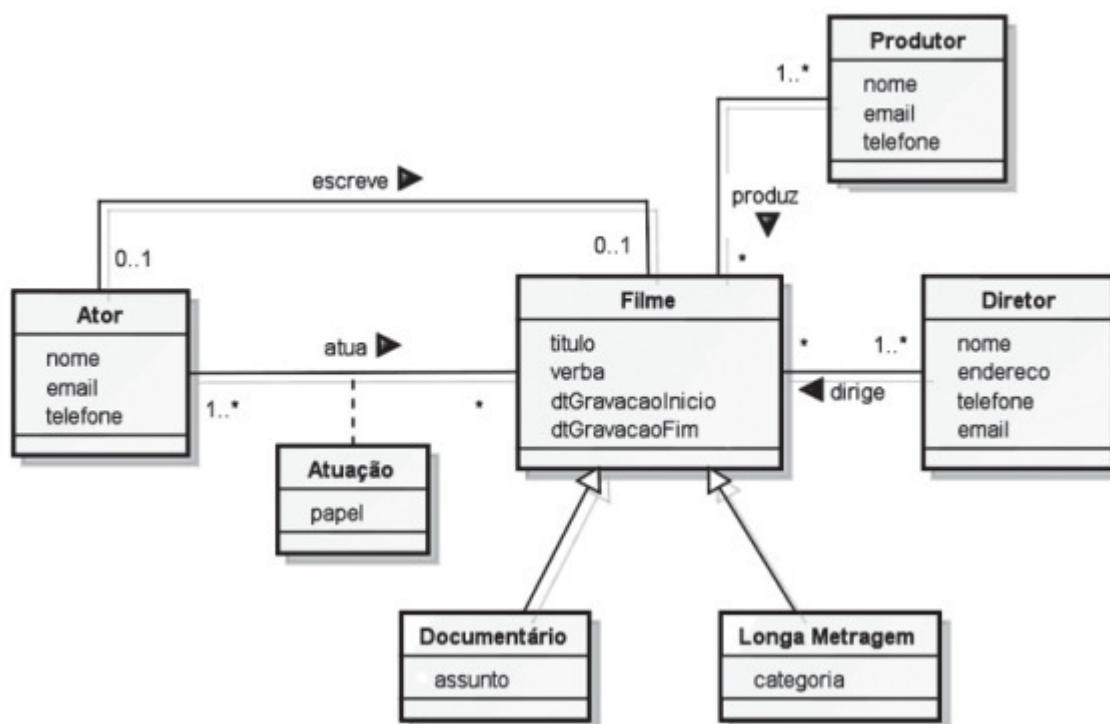
Realização: dupla

Entrega:

Números 01 e 02: 09/10/2018

Número 03: 23/10/2018

1. Para o diagrama de classes abaixo, faça o mapeamento objeto relacional. Utilize a nomenclatura do livro texto do Bezerra. Explique para cada relacionamento/associação entre as classes quais as estratégias de mapeamento foram utilizadas e por que (em termos de vantagens e desvantagens).



2. Gere o banco de dados para MySQL e crie os *scripts*.
3. Pesquise sobre as estratégias abaixo para definir uma camada de persistência (vantagens e desvantagens). Escolha uma estratégia e faça a implementação para o modelo de classes com persistência dos dados.
  - Acesso direto ao banco de dados
  - Uso do padrão DAO (*Data Access Object*)
  - Uso de um *framework* ORM