**Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – Unidade Barreiro**  
**Curso:** Sistemas de Informação  
**Disciplina:** Laboratório de Projeto de Sistemas de Informação, 2/2018  
**Aluno:** Lucas de Souza e Gabriel Mendes  
**Data:** 23/10/2018

**Atividade Prática ORM**

|  |
| --- |
| Ator (**id**, nome, email, telefone) |
| Atuação (**id**, papel, idAtor, idFilme) |
| Filme (**id**, titulo, verba, dtGravacaoInicio, dtGravacaoFinal, idAtorRoteirista) |
| Produção Filme (**id**, idFilme, idProdutor) |
| Produtor (**id**, nome, email, telefone) |
| Direção Filme (**id**, idFilme, idDiretor) |
| Diretor (**id**, nome, endereco, telefone, email) |
| Documentário (**id**, assunto, idFilme) |
| Longa Metragem (**id**, categoria, idFilme) |

**Ator X Filme (1x1):** Foi decidido colocar a chave estrangeira na tabela ‘Filme’ porque, no contexto do problema, é mais objetivo que a tabela ‘Filme’ saiba quem é o seu roteirista.

**Ator X Filme (NxN):** A abordagem feita foi porque existe uma classe associativa ‘Atuação’.

**Filme X Documentário/Longa Metragem (Generalização):** A abordagem nessa associação foi feita pois ela facilita a implementação do padrão GRASP Especialista.

**Filme X Diretor (NxN):** Essa abordagem foi feita pois uma tabela com chave primária composta pode ser mais complexa de ser implementada, sendo mais propensa a erros.

**Filme X Produtor (NxN):** Essa abordagem foi feita pois uma tabela com chave primária composta pode ser mais complexa de ser implementada, sendo mais propensa a erros.

1. O script do banco de dados se encontra em um arquivo anexo.
2. O código se encontra em uma pasta anexa.