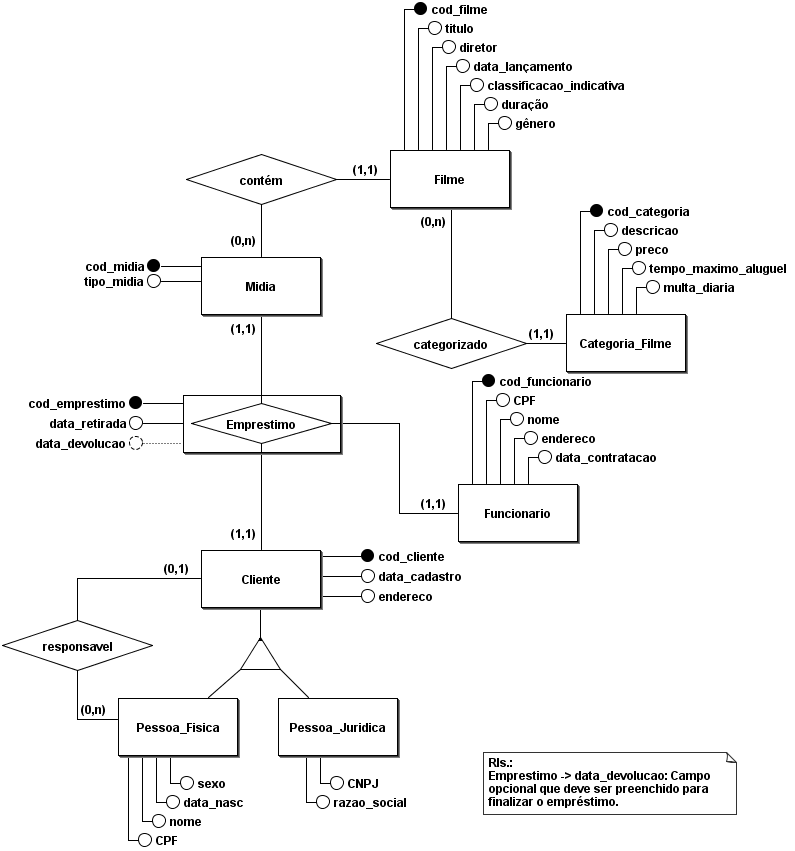
Alunos: Gabriel Brunelli Pereira, Leonardo Valério Anastácio, Lucas Litter Mentz.

Disciplina: Bancos de Dados 1 - BAN1001.

Semestre: 2017-2. Entrega: 04 de setembro de 2017

**Projeto de BD Relacional - Locadora de Filmes**

**Projeto EER:**



**Projeto Lógico:**

Categoria\_Filme (**#cod\_categoria**, descricao, preco, tempo\_maximo\_aluguel, multa\_diaria)

Filme (**#cod\_filme**, *&cod\_categoria*, titulo, diretor, data\_lancamento, classificacao\_indicativa, duracao, genero)

Midia (**#cod\_midia**, *&cod\_filme*, tipo\_midia)

Cliente (**#cod\_cliente**, data\_cadastro, endereco, tipo, [pf\_sexo], [pf\_data\_nasc], [pf\_nome], [pf\_CPF], [pj\_razao\_social], [pj\_CNPJ], [*&cod\_clienteresponsavel*])

Funcionario (**#cod\_funcionario**, CPF, nome, endereco, data\_contratacao)

Emprestimo (**#cod\_emprestimo**, *&cod\_midia*, *&cod\_cliente*, *&cod\_funcionario*, data\_retirada, [data\_devolucao])

**R.I.s:**

1 - Cliente: se o atributo tipo for “PF” então os atributos com prefixo “pf\_” devem ser preenchidos, os com prefixo “pj\_” devem estar vazios e o atributo cod\_clienteresponsavel é de preenchimento facultativo, mas se for “PJ” então os atributos com prefixo “pj\_” devem ser preenchidos, os com prefixo “pf\_” devem estar vazios e o atributo cod\_clienteresponsavel deve estar vazio.

2 - Emprestimo: O empréstimo será contado como finalizado e contado no bônus ao funcionário quando o atributo data\_devolucao for preenchido com uma data válida (data\_devolucao > data\_retirada).

3 - Emprestimo: O sistema deve calcular a data de devolução prevista com base no atributo tempo\_maximo\_aluguel da Categoria\_Filme do Filme da Midia e o atributo data\_retirada.