

1. Esquema relacional é uma coleção de tabelas distintas que podem ou não se relacionarem, já Esquema de Relação é conjunto de atributos, exemplo,
 $R(A_1, A_2, N_a)$

2. **Esquema de Banco de Dados**

Locadora = {Cliente, Aluga, DVD, Contem, Filme, Possui, Categoria, Estrela, Ator}

Esquema de Relação

Cliente = {idCliente(pk), preNome, sobreNome}

Telefone = {IdCliente(fk), idTelefone(pk)}

Aluga = {Cliente_IdCliente(pk)(fk), DVD_idDVD(pk)(fk)}

DVD = {IdDVD(pk)}

Contem = {DVD_idDVD(pk)(fk), Filme_idFilme(pk)(fk)}

Filme = {idFilme(pk), Titulo}

Possui = {Filme_idFilme(pk)(fk), Categoria_IdCat(pk)(fk)}

Categoria = {IdCat(pk), nomeCat}

Estrela = {Filme_idFilme(pk)(fk), Ator_idAtor(pk)(fk)}

Ator = {idAtor(pk), nomeAtor, dataNasc}

3. **Esquema de Banco de Dados**

Banco = {Correntista, Possui, ContaCorrente}

Esquema de Relação

Correntista = {codCliente(pk), nome, telefone}

Possui = {Correntista_codCliente(pk)(fk), ContaCorrente_codigo(pk)(fk)}

ContaCorrente = {codigo(pk), saldo}