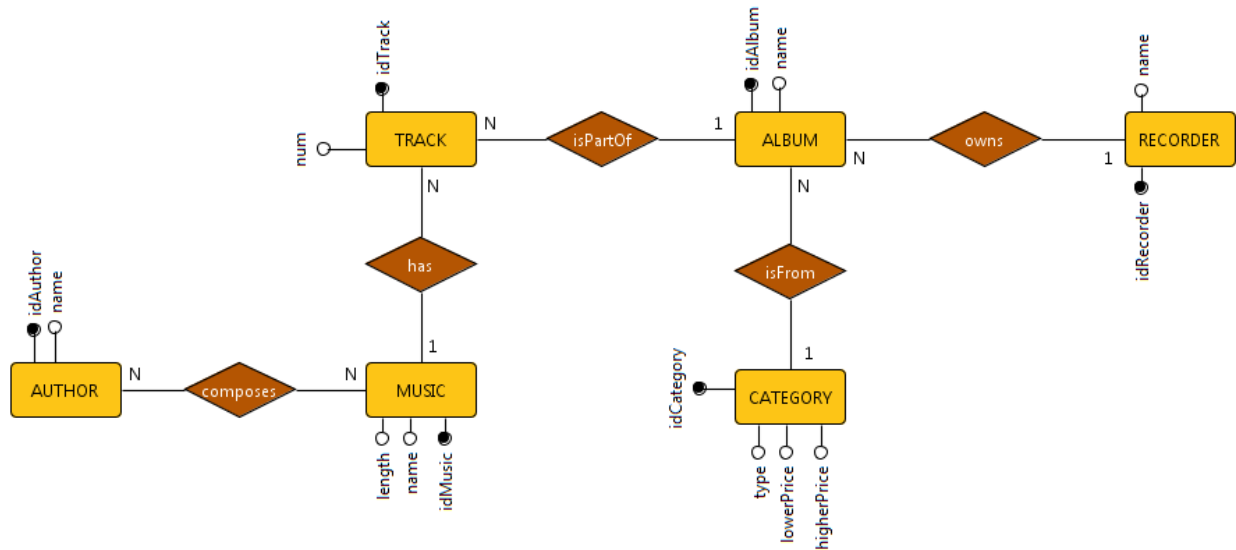


Criação de Banco de Dados e Manipulação de Dados Utilizando o SQL

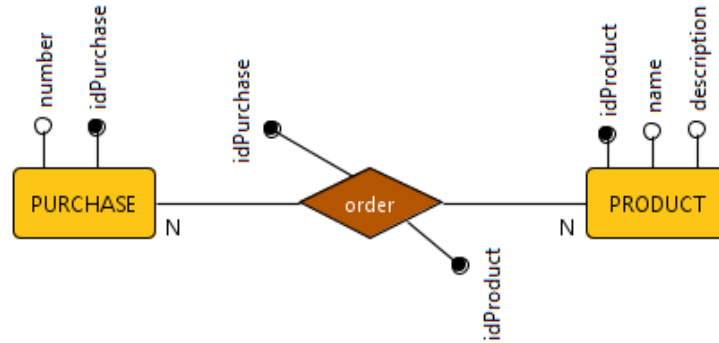
1. Para o modelo entidade-relacionamento abaixo, faça:



- i. Crie o banco de dados e suas tabelas.
- ii. Insira o dado de três álbuns: Bon Jovi (Slippery When Wet); Bon Jovi (Crossroads); e Elton John (Love Songs)¹.
- iii. Elabore um consulta em SQL para retornar o nome e a duração das músicas do autor Richie Sambora.
- iv. Elabore um consulta em SQL para listar o nome do álbum; o número da faixa; e a duração de cada faixa. Ordene por nome do álbum e número de faixa.
- v. Elabore um consulta em SQL para verificar se existem álbuns que possuam preço abaixo do valor mínimo de sua categoria. Indique o nome do álbum; o preço mínimo e o preço atual do álbum. Para isso é necessário cadastrar em cada categoria um valor mínimo e um valor máximo.
- vi. Elabora um consulta em SQL para verificar o nome das gravadoras que não possuem telefone e endereço registrado no banco de dados.
- vii. Elabore um consulta em SQL para listar o nome dos álbuns que possuem faixas que comecem com a Letra 'L' e 'A'.
- viii. Elabore uma consulta em SQL para listar a quantidade de faixas por álbum.

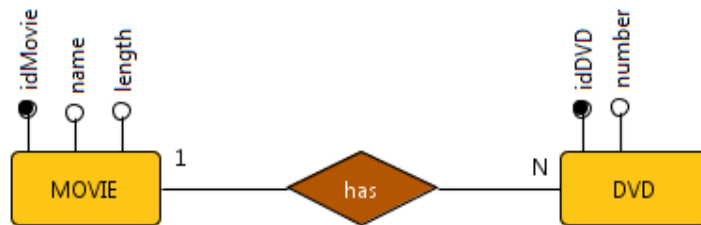
¹Para isso é necessário consultar na internet seus respectivos dados.

2. Para o modelo abaixo:



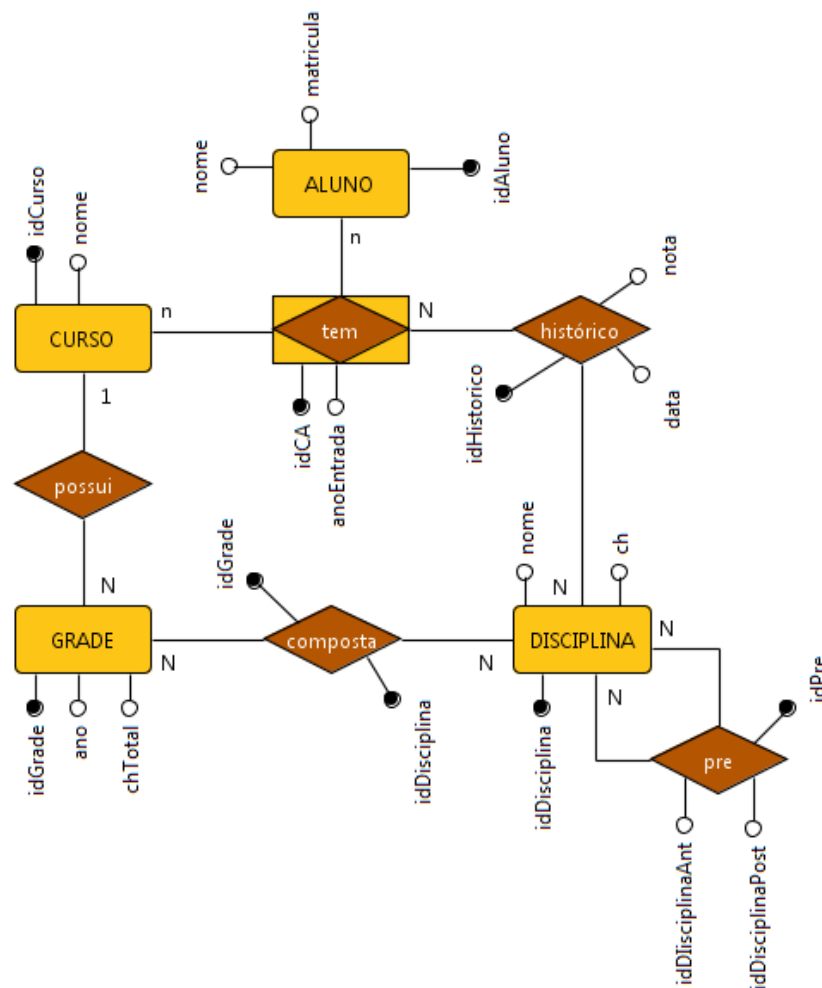
- i. Listar todos os produtos do pedido de número 8.
- ii. Listar todos os pedidos que contenham o produto 16.

3. Para o modelo abaixo:



- i. Listar todas os DVD e seus respectivos filmes.
- ii. Listar todos os filmes que não possuem DVD.

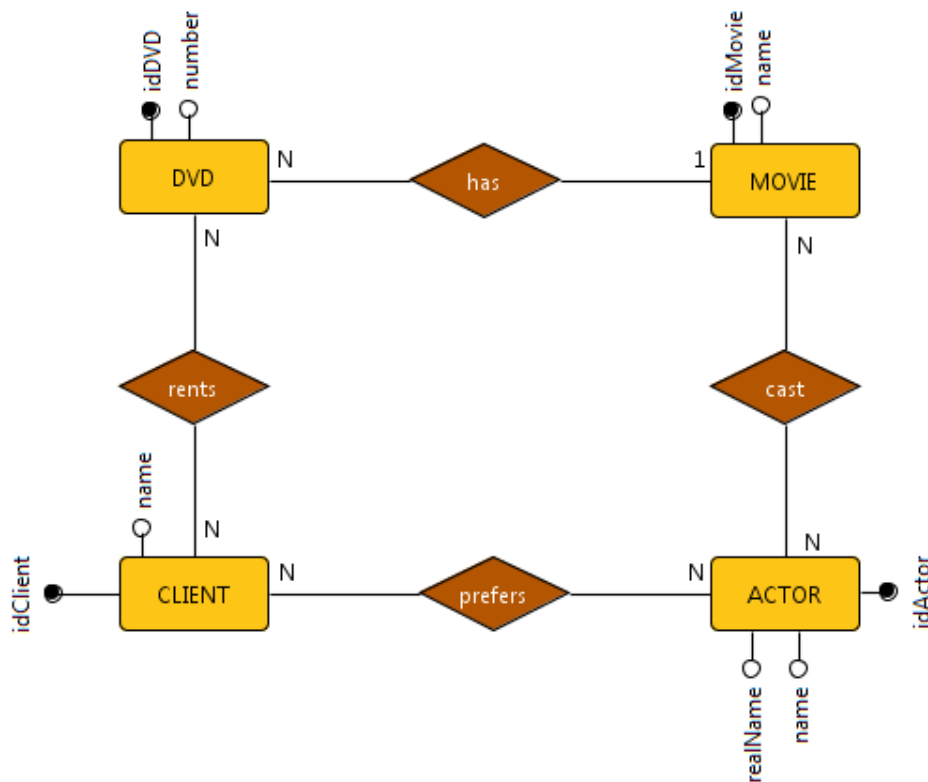
4. Para o modelo abaixo:



- i. Criar o esquema de Banco de Dados observando as chaves estrangeiras.
- ii. Insira os alunos Kate, Bob e Alice.
- iii. Insira os cursos de Administração, Informática e Automação Industrial.
- iv. O curso de Informática possui duas grades: 2009 e 2014.
 - a. Na grade de 2009 as disciplinas são:
 - Programação com 60h;
 - Arquitetura de Computadores com 30h;
 - Montagem e Manutenção de Computadores com 30h;
 - Fundamentos da Eletrônica com 60h.
 - b. Na grade de 2014 as disciplinas são:
 - Programação Básica com 72h;

- Arquitetura de Computadores com 72h;
 - Montagem e Manutenção com 72h.
- v. A aluna Kate é aluna da Administração enquanto o aluno Bob é da Informática e da Administração. Já a aluna Alice é da Automação Industrial.
- vi. Bob cursou o primeiro período de informática em 2014.1 e obteve os seguintes graus: Programação Básica, 6.0; Arquitetura de Computadores, 8.0; e Montagem e Manutenção, 7.5.

5. Para o seguinte modelo:



- Inserir três clientes.
- inserir os seguintes filmes e seus respectivos atores:
 - Os Vingadores - Estrelando: Mark Ruffalo e Robert Downey Jr.;
 - Sr. e Sra. Smith - Estrelando: Brad Pitt e Angelina Jolie.
- Criar dois DVD para o filme Os Vingadores e um DVD para o filme Sr. e Sra. Smith.

iv. Realizar um aluguel para o DVD 1 para o cliente 3; e um aluguel do DVD 3 para o cliente 1.

6. Crie as chaves estrangeiras obedecendo as cardinalidades do modelo abaixo:

