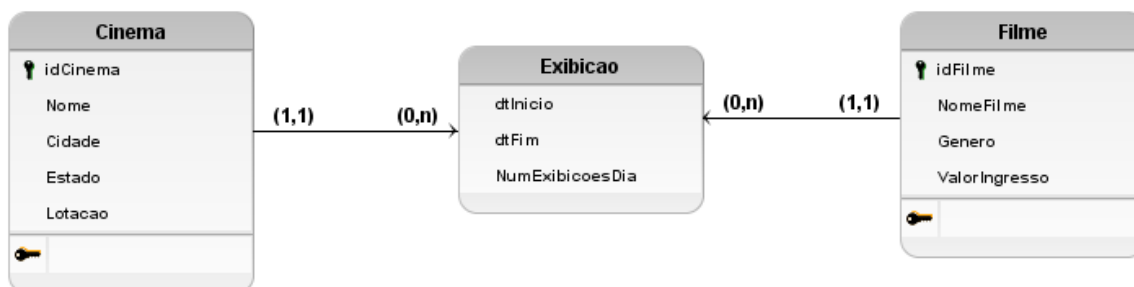


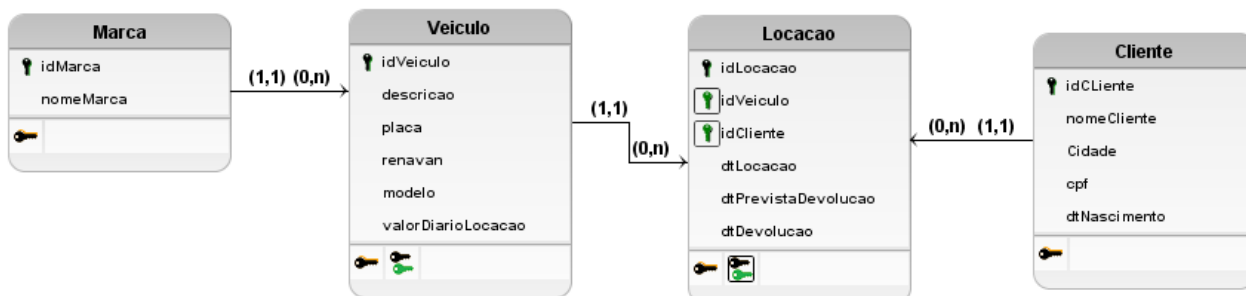
Atividade de Bando de Dados (10 Pontos)

01) (5 Pontos) O Pulini montou uma rede de cinemas, ajudem a estruturar seu banco de dados e algumas consultas.



1. Crie a estrutura acima e insira pelo menos 5 registros em cada uma das tabelas.
 - a. A estrutura deve ser montada de forma que ao excluir um cinema, todas as exibições deste cinema serão excluídas automaticamente;
 - b. Ao excluir um filme, se o filme tiver uma exibição, não será permitido a exclusão;
 - c. Não deve permitir cinema com Nome do cinema duplicado;
 - d. Ao inserir um novo Cinema, a cidade padrão deve ser "Colatina";
 - e. Não deve ser permitido cadastrar um ingresso com valor menor que 20 reais;
 - f. Não permita um nome de filme duplicado;
 - g. As datas de Inicio e Fim de exibição não devem permitir inserir valores nulos.
2. Crie uma consulta que retorne o nome do filme e os cinemas que estão com exibição hoje.
3. Modifique a estrutura acima e insira uma tabela gênero no Filme, na qual um filme pode ter apenas um gênero.
 - a. Crie os comandos de insert e update que mantenham a estrutura com os mesmos dados.
 - b. Em seguida exclua o atributo Genero da tabela veículo.
4. Exclua as exibições do filme "Um tira da Pesada" (Use subconsulta).
5. Altere o Numero de Exibições dos cinemas de "Baixo Guandu" para 4, .
6. Defina a sequência de comandos para excluir todos os dados do banco de dados, leve em consideração as chaves estrangeiras.
7. Defina a sequência de comandos para excluir todas as tabelas do banco de dados.

02) (5 Pontos) O Pulini montou uma loja de aluguel de veículos, ajudem a estruturar seu banco de dados e algumas consultas.



1. Crie a estrutura acima e insira pelo menos 5 registros em cada uma das tabelas.
 - a. A estrutura deve ser montada de forma que ao excluir uma marca, todos os veículos e locações serão excluídos automaticamente;
 - b. Ao excluir um cliente, as locações desse cliente devem passar para o cliente com idCliente = 1, automaticamente;
 - c. Não deve permitir clientes com cpf duplicado;
 - d. Ao inserir um novo cliente, a cidade padrão deve ser "Colatina";
 - e. Não deve ser permitido inserir um valor de locação menor que 100 reais e o valor padrão deve ser de 200 reais;
 - f. Na tabela veículo, não permita a repetição da placa e do renavan;
 - g. Na tabela marca, não permita um nome de marca repetido;
 - h. Na tabela locação, as datas de locação e data prevista de devolução não devem permitir inserir valores nulos.
2. Crie uma consulta que retorne torne os aniversariantes do dia atual.
3. Modifique a estrutura acima e insira uma tabela modelo do veículo, na qual um veículo pode ter apenas um modelo.
 - a. Crie os comandos de insert e update que mantenham a estrutura com os mesmos dados.
 - b. A estrutura deve ser montada de forma que não seja possível excluir um modelo que possua algum carro cadastrado.
 - c. Em seguida exclua o atributo modelo da tabela veículo.
4. Defina a sequência de comandos para excluir todos os dados do banco de dados.
5. Defina a sequência de comandos para excluir todas as tabelas do banco de dados.