



Lista de Exercícios 10

Observações:

- As instruções SQL para criação dos bancos de dados estão disponíveis no *Arquivos Compartilhados* da página acadêmica;

Exercício 1:

Selecione 15 consultas das listas de exercícios anteriores e crie uma visão para cada uma delas.

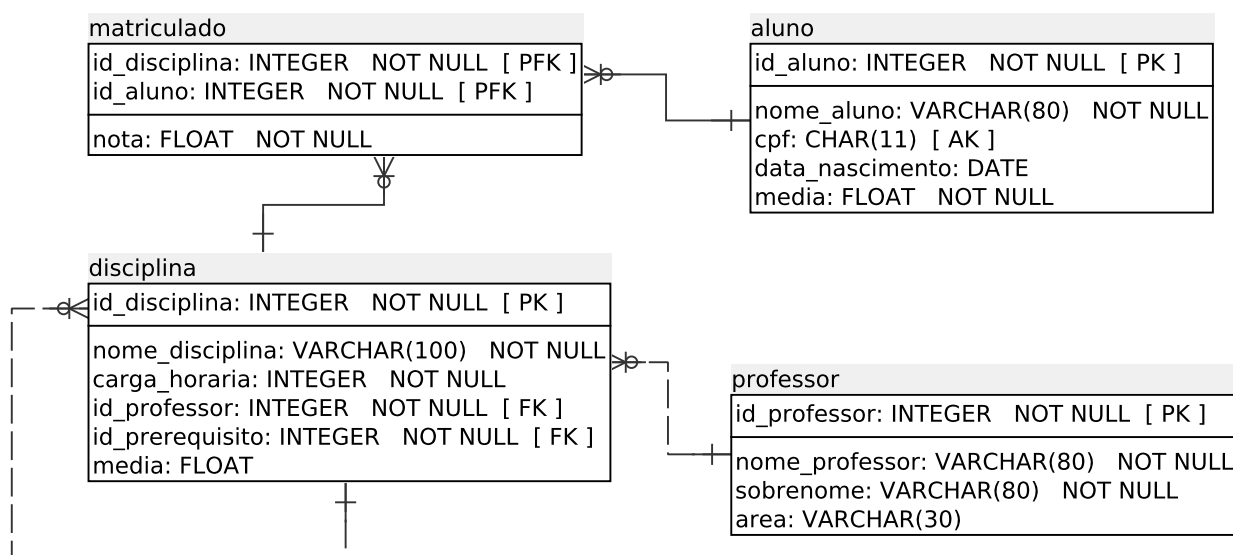


Figura 1: Banco de dados acadêmico II

Exercício 2:

Considere o banco de dados da Figura 1. Considere também que as notas iguais a **-1** (menos um) na tabela **matriculado** indicam que o aluno está apenas matriculado, mas não possui nenhuma nota. Escreva as instruções SQL para executar as seguintes ações:

- Crie as regras necessárias para que a média das disciplinas seja atualizada automaticamente (lembre-se de desconsiderar as matrículas sem notas);
- Matricular os novos alunos automaticamente nas disciplinas sem pré-requisitos;

Exercício 3:

Considere o banco de dados de uma empresa de varejo cujo esquema lógico é apresentado na Figura 2. Escreva as instruções SQL para executar as seguintes ações:

- Atualizar automaticamente os estoques dos produtos de acordo com as compras e vendas;

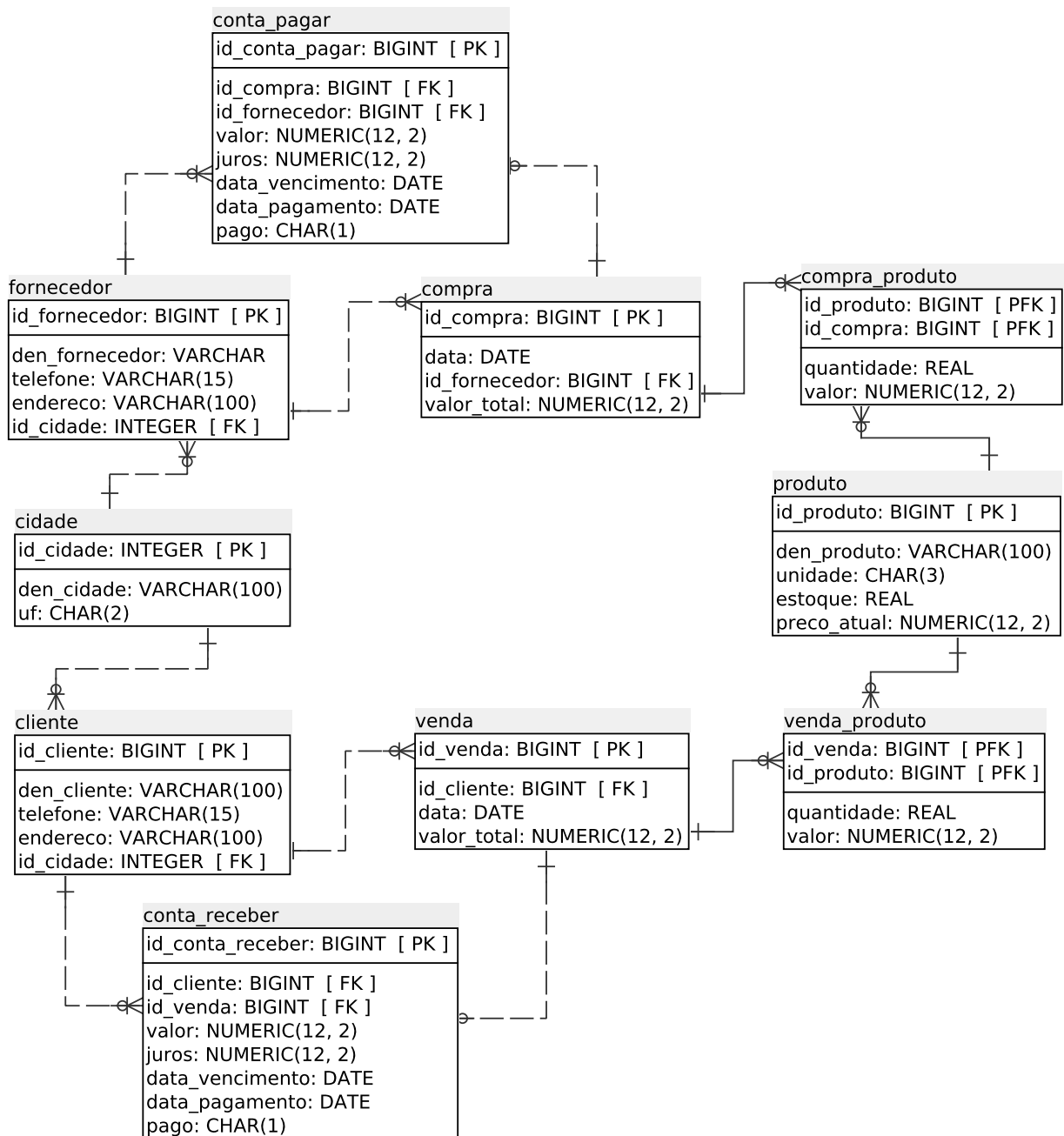


Figura 2: Banco de dados de uma empresa de varejo

- (b) Atualizar automaticamente o total das vendas de acordo com os itens vendidos;
- (c) Atualizar automaticamente o total das compras de acordo com os itens comprados;
- (d) Crie os atributos de limite de crédito e saldo de crédito para os clientes. Atribua o valor de 30% do total de vendas de cada cliente para seu limite de crédito e para seu saldo de crédito. Faça com que o saldo de crédito seja atualizado automaticamente de acordo com as vendas.