

Banco de Dados I

Exercícios de fixação

Lista de Exercícios 6



Autor: Gustavo Ludovico Guidoni

Versão 4.1

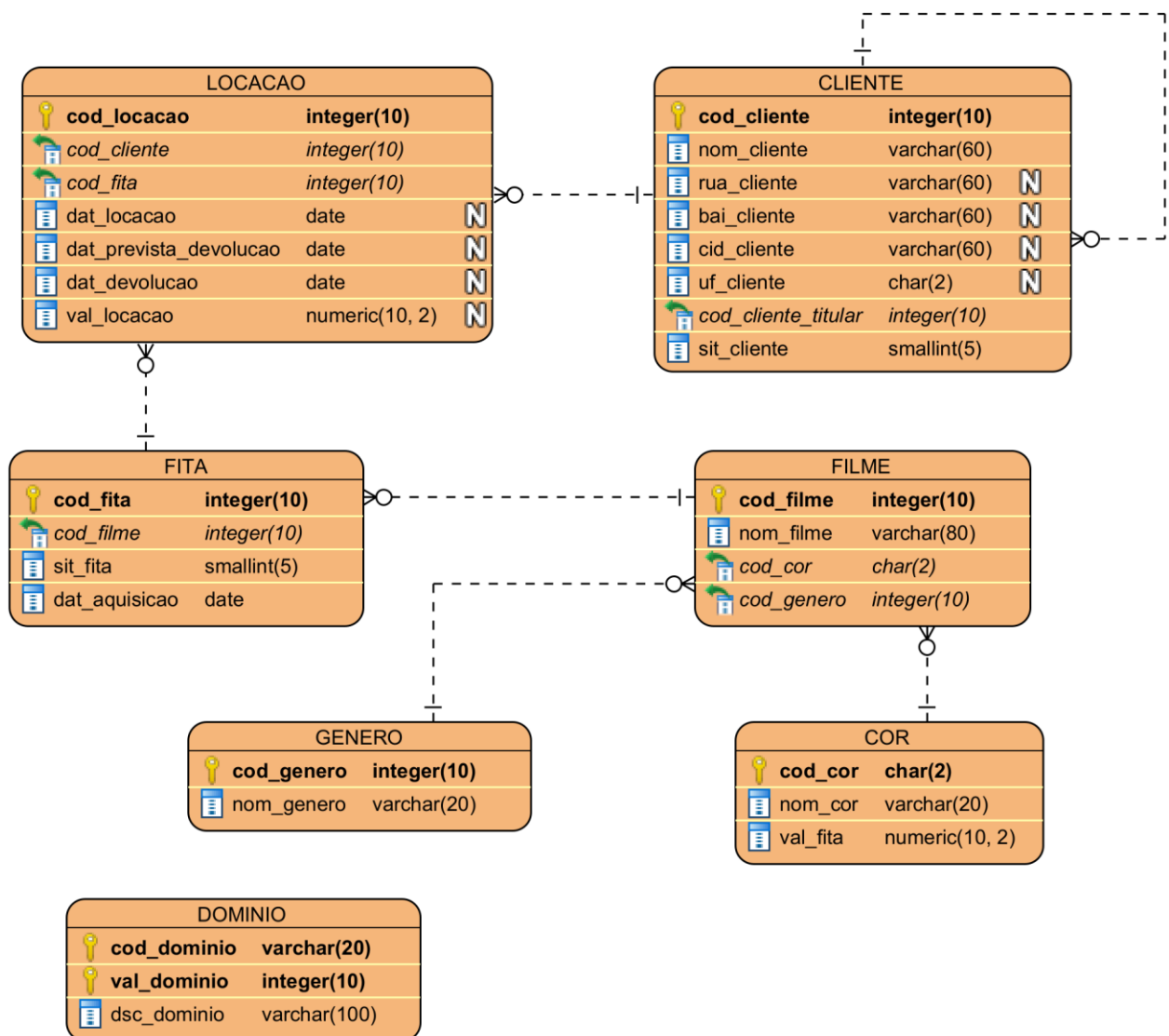


6 – Agrupamento

Utilize os modelos abaixo para realizar as atividades:

ER do Sistema de Locadora

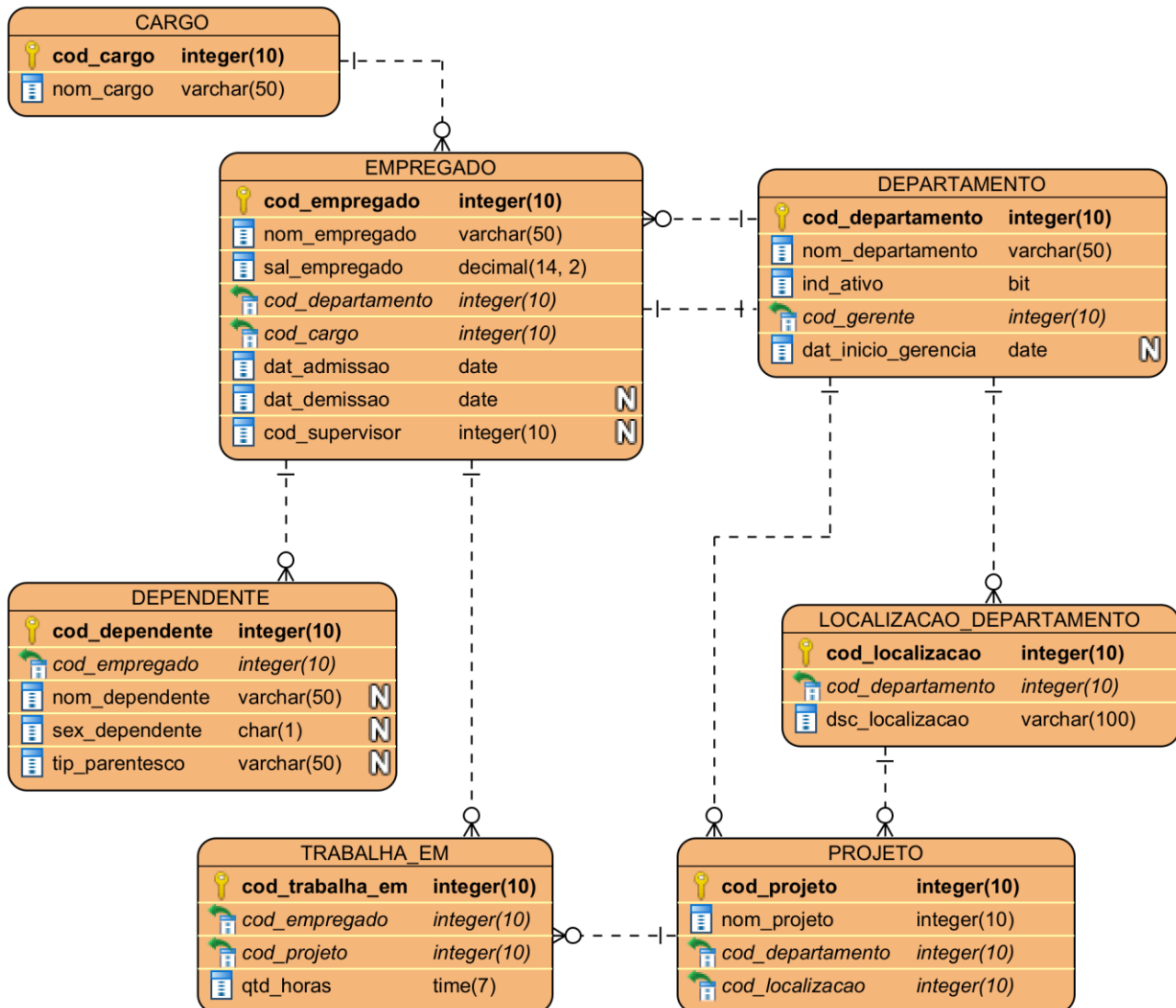
Database: loc004





ER do Sistema de Projetos

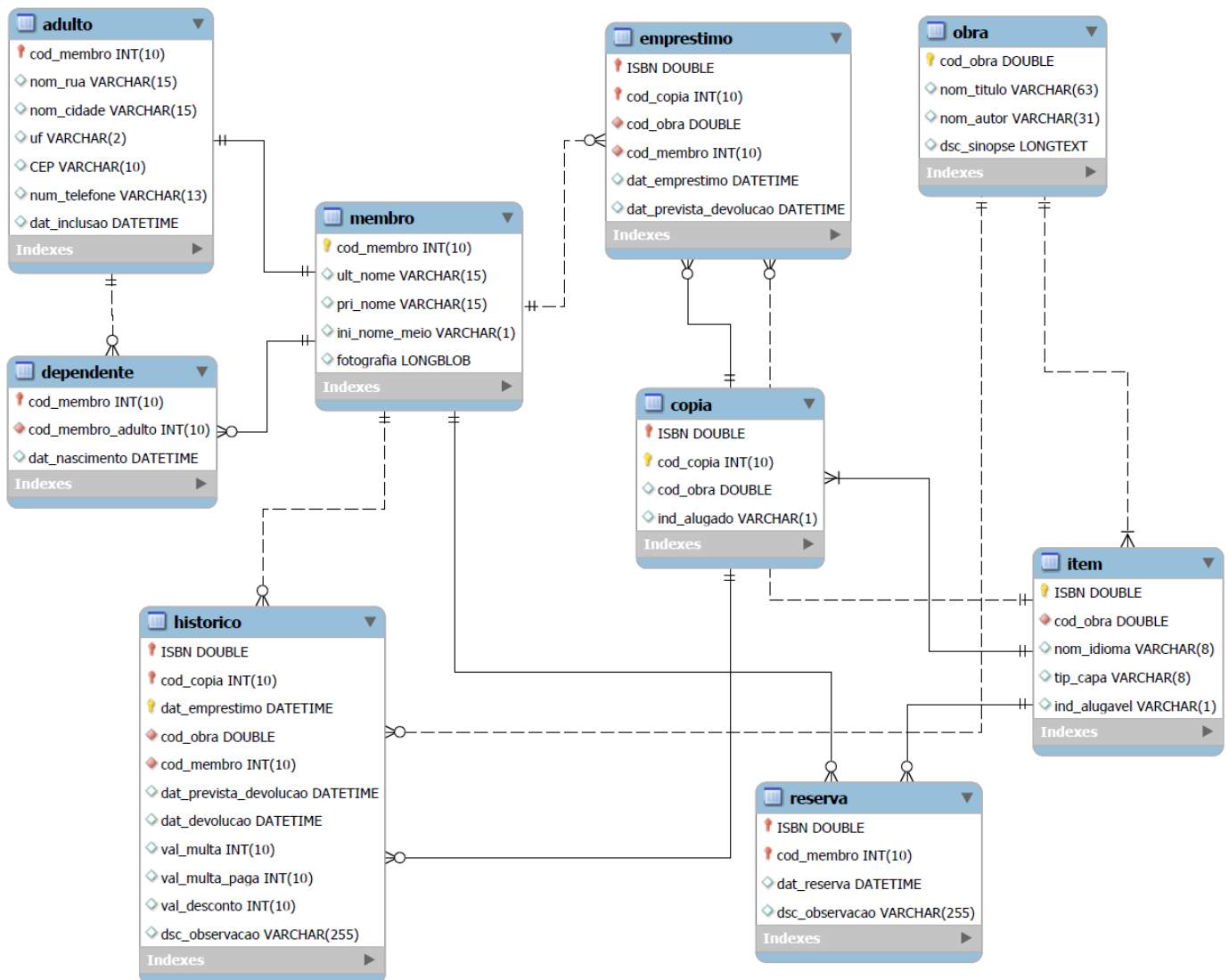
Database: proj002





ER do Sistema de Biblioteca

Database: bib001





Banco de Dados utilizado: **Locadora**

6. 1. Qual a média dos valores da tabela COR?
6. 2. Quantas fitas estão disponíveis (situação = 2)?
6. 3. Qual o menor e o maior valor da tabela COR.
6. 4. Qual a última data de locação da fita 270?
6. 5. Quantos clientes moram em São Paulo ou no Rio de Janeiro?
6. 6. Quantos filmes do gênero Aventura (código 4) existem cadastradas?
6. 7. Na tabela CLIENTE, quantos dependentes estão cadastrados?
6. 8. Quantos clientes moram em Vitória?
6. 9. Exiba o código do gênero e quantos filmes cadastrados cada gênero possui. Apresente o dado ordenado pelo código do gênero.
6. 10. Exiba a quantidade de fitas disponíveis (situação igual a 2) e alugadas (situação igual a 1).
6. 11. Exiba o código das fitas, bem como a quantidade de vezes em que cada uma foi alugada.
6. 12. Exiba o código do cliente e a quantidade de fitas alugadas para todos os clientes da locadora.
6. 13. Quantos clientes estão cadastrados sem cidade?
6. 14. Exiba o código do cliente, a data de sua primeira locação e de sua última locação.
6. 15. Exiba o código da fita e a quantidade de fitas alugadas, ordenadas em ordem decrescente por quantidade de fitas alugadas.

Banco de Dados utilizado: **Projetos**

6. 16. Selecciona a média salarial, o menor salário, o maior salário e a quantidade dos empregados não demitidos do departamento 10.
6. 17. Informe o código dos empregados, o total de horas destinadas aos projetos. Não liste os empregados que destinam menos de 10 horas aos projetos. Apresente os dados ordenados pela quantidade de horas em ordem decrescente.
6. 18. Selecione todos os empregados que ganham menos que a média salarial do departamento 10 (contabilidade) e foram admitidos entre Janeiro a Julho deste ano. Não liste empregados



demitidos e apresente os dados ordenados pelo valor do salário (em ordem decrescente) e pelo nome (em ordem crescente).

6. 19. Liste a quantidade de empregados dos departamentos 4 e 5 que possuem o cargo de “Vendas” e que ganham entre 4500 e 8000, ordenados pelo código do departamento.
6. 20. Sabendo que a média salarial do departamento 10 é de R\$ 1.800,00, informe o nome dos empregados que ganham mais que a média salarial do departamento 10, mas que não trabalham no departamento 10. Só devem ser listados os empregados que não foram demitidos, que foram admitidos a partir de janeiro de 2017 e que não são supervisores. Apresente os dados ordenados pelo nome dos funcionários.
6. 21. Informe o menor, o maior e a média salarial de todos os departamentos dos empregados que foram demitidos. Desconsidere os empregados que ganham menos de R\$ 500,00. Dê nomes apropriados a cada coluna exibida. Apresente os dados ordenados pela média salarial em ordem decrescente.
6. 22. Informe a quantidade de empregados, a quantidade de horas e a média de horas dedicadas para todos os projetos. Mostre também o valor da média de horas subtraída da menor quantidade de horas dedicada ao projeto; nomeie esta coluna como “Valor Reajustado”. Apresente os dados ordenados pela quantidade de empregados em ordem crescente e em seguida pela de horas em ordem decrescente.
6. 23. Verifique se há algum funcionário que não possui um supervisor. Obviamente, desconsidere os funcionários supervisores.