

Banco de Dados I

Exercícios de fixação

Lista de Exercícios 5



Autor: Gustavo Ludovico Guidoni

Versão 4.1

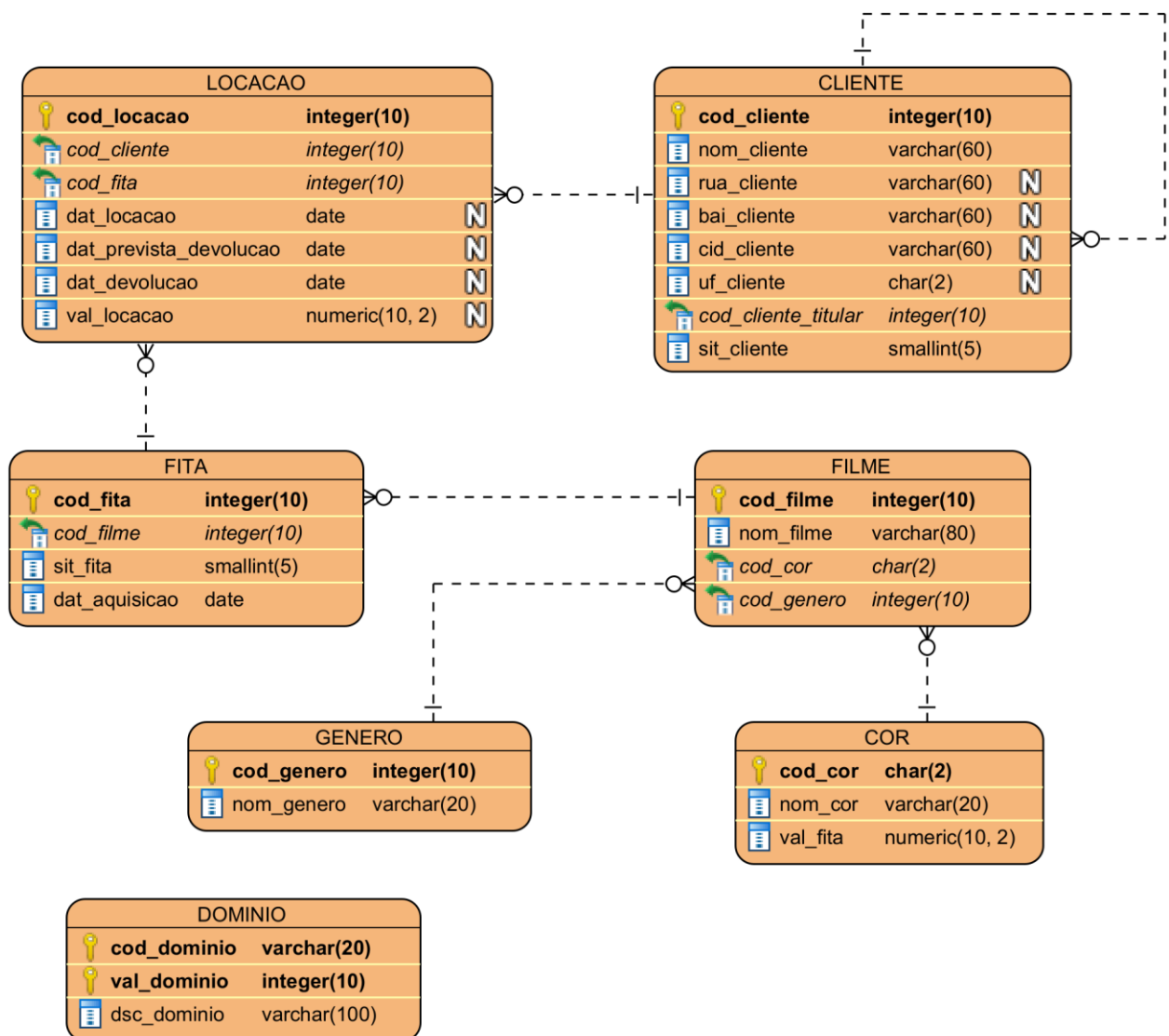


5 - Restringindo e Ordenando Dados

Utilize os modelos abaixo para realizar as atividades:

ER do Sistema de Locadora

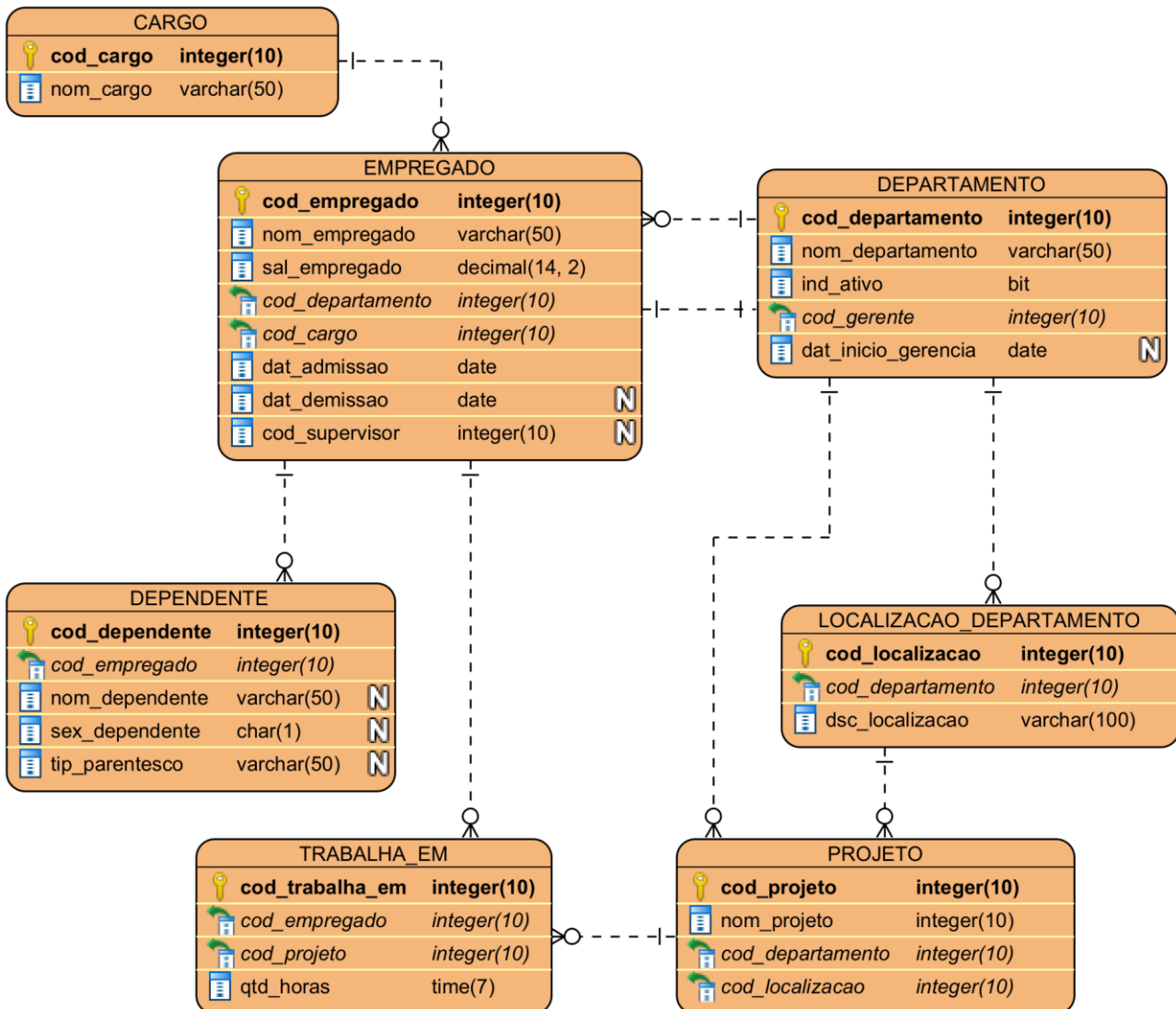
Database: loc004





ER do Sistema de Projetos

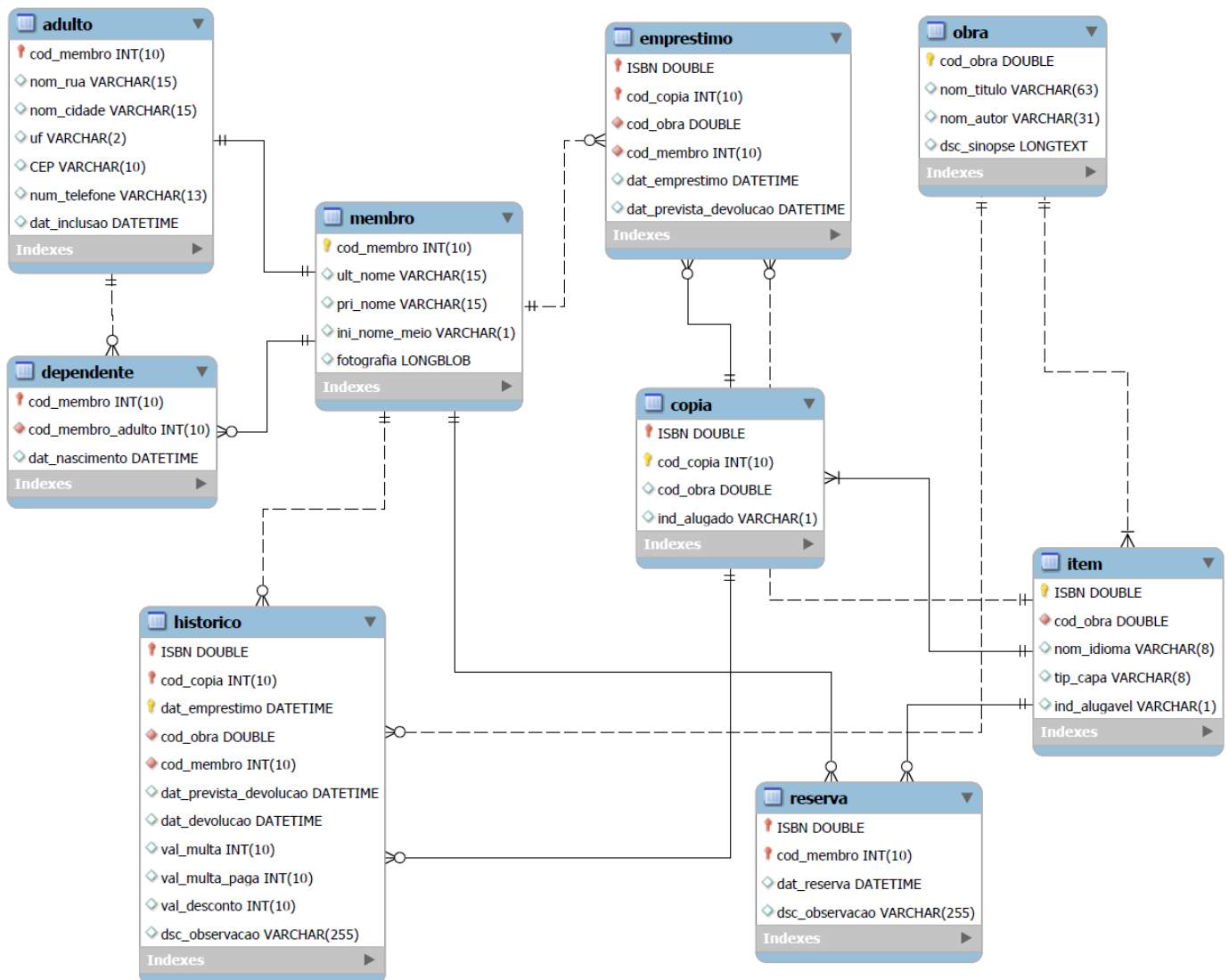
Database: proj002





ER do Sistema de Biblioteca

Database: bib001





Banco de Dados utilizado: Locadora

- 5.1. Exiba a cor e o valor das cores cujo valor seja maior do que 3.
- 5.2. Exiba o código do cliente, o código da fita, o valor original da locação e o valor da locação acrescido de 10% das fitas locadas em março de 2003.
- 5.3. Exiba o nome, endereço, cidade e estado dos clientes de Minas Gerais que moram em Betim.
- 5.4. Exiba o código da fita e o código do filme com situação Disponível (sit_fita = 2), ou seja, que estão na locadora, e possuem data de aquisição anterior a 2005/01/01.
- 5.5. Exiba o código da fita e o código do cliente cuja data de locação não esteja entre os dias 01/10/2003 e 15/10/2003.
- 5.6. Exiba o nome e o código do gênero dos filmes 200, 210, 250 e 260.
- 5.7. Exiba o código e o nome dos filmes que terminam com a letra S.
- 5.8. Exiba o código e o nome dos clientes que começam com a letra R ou que terminam com a letra O.
- 5.9. Exiba o código da fita, o código do cliente e a data de locação das fitas que ainda não foram devolvidas.
- 5.10. Exiba o nome, código, bairro e cidade dos clientes de Belo Horizonte que moram no centro.
- 5.11. Exiba o nome e código dos filmes de cor Preta (código PR), ordenado por nome.
- 5.12. Exiba o nome e código dos clientes do Rio de Janeiro e São Paulo, ordenados por código.
- 5.13. Exiba o código da fita, código do cliente, data de locação e data de devolução das fitas devolvidas no período de 01/10/2003 a 20/10/2003, ordenado por ordem decrescente pela data de locação.
- 5.14. Selecione todos os clientes que moram na cidade de Belo Horizonte e no bairro Centro. Liste nesta mesma query os clientes que moram no estado Rio de Janeiro.
- 5.15. Liste os clientes que moram no Rio de Janeiro ou em Minas Geraí e moram nos bairros Centro ou Ipanema. Se o cliente mora no Espírito Santo, deve ser listado.
- 5.16. Liste as fitas locadas em 20/01/2003, 22/03/2003 e 20/10/2003. Ordenar o resultado pela data de locação.



- 5.17. Exiba o código e nome dos clientes, que são dependentes, quando satisfizer os seguintes casos:
- Se o cliente mora no estado do Rio de Janeiro, o nome deve começar com a letra D;
 - Se o cliente mora no estado de Minas Gerais, o nome da rua deve ter Platina;
 - Se o cliente mora no estado de São Paulo, deve ter Silva em seu nome;
- Os dados devem ser ordenados pelo nome do cliente;
- 5.18. Liste todas as locações realizadas entre 10/01/2002 e 31/03/2002. Apresente os dados em ordem decrescente da data de locação.
- 5.19. Liste todas as locações realizadas entre 10/01/2001 e 25/01/2001, que ainda não foram devolvidas.
- 5.20. Liste todas as locações que foram listadas entre outubro e novembro de 2003, e possuem o código da fita maior que 230.
- 5.21. Selecione o código e nome dos clientes que são titulares. Os dados devem ser ordenados pelo nome do cliente.
- 5.22. Selecione o código e nome dos clientes que são dependentes. Os dados devem ser ordenados em ordem decrescente pelo nome do cliente.
- 5.23. Liste todos os clientes. Os dados devem ser ordenados pelo nome do estado, depois pelo nome da cidade e por fim pelo nome do cliente.

Banco de Dados utilizado: **Projetos**

- 5.24. Liste o código e o nome dos projetos dos departamentos 1, 2 e 3. Só devem ser listados os projetos cujos códigos de localização do departamento sejam superiores a 5 e que possuem a palavra “Sistema” em seu nome. Nomeie a primeira coluna para “Código do Projeto” e a segunda coluna para “Nome do Projeto”. O resultado deve estar ordenado pelo nome do projeto.
- 5.25. Selecione todas as datas de admissões dos empregados. Ordene o resultado em ordem crescente. Não devem ser exibidas mais que uma ocorrência de uma data.
- 5.26. Informe todos os empregados admitidos em janeiro de 2015 e que ainda não foram demitidos. Apresente os dados ordenados pela data de admissão e pelo seu nome.
- 5.27. Liste o código e o nome dos empregados dos departamentos 10, 20 e 30. Só devem ser listados os empregados que foram admitidos a partir de 01/02/2016 e ainda não foram demitidos. Não podem ser exibidos os empregados que possuem “Silva” em seu nome. Nomeie a primeira coluna para “Código do Empregado” e a segunda coluna para “Nome do Empregado”. O resultado deve estar ordenado pelo nome do empregado.



- 5.28. Liste todos os empregados que foram demitidos, que possuem salários superiores a 1000 e não possuem a letra 'E' no nome. Os nomes devem ser listados em ordem crescente.
- 5.29. Informe o valor gasto com salário por cargo e departamento. Não devem ser mostrados os salários dos gerentes e se o valor gasto, por cargo e departamento, for menor que 10500.
- 5.30. Liste todos os departamentos cujo código esteja entre 20 e 50. Se o departamento estiver inativo, a sua localidade deve ser 'Colatina'. Se o departamento estiver ativo, a sua localidade deve ser 'Santa Teresa' e o departamento deve ser 'Venda'. Entretanto, se o departamento for 'Pesquisa' a atividade (ativo ou inativo) não deve ser considerada.