

Banco de Dados I

Exercícios de fixação

Lista de Exercícios 8



Autor: Gustavo Ludovico Guidoni

Versão 4.1

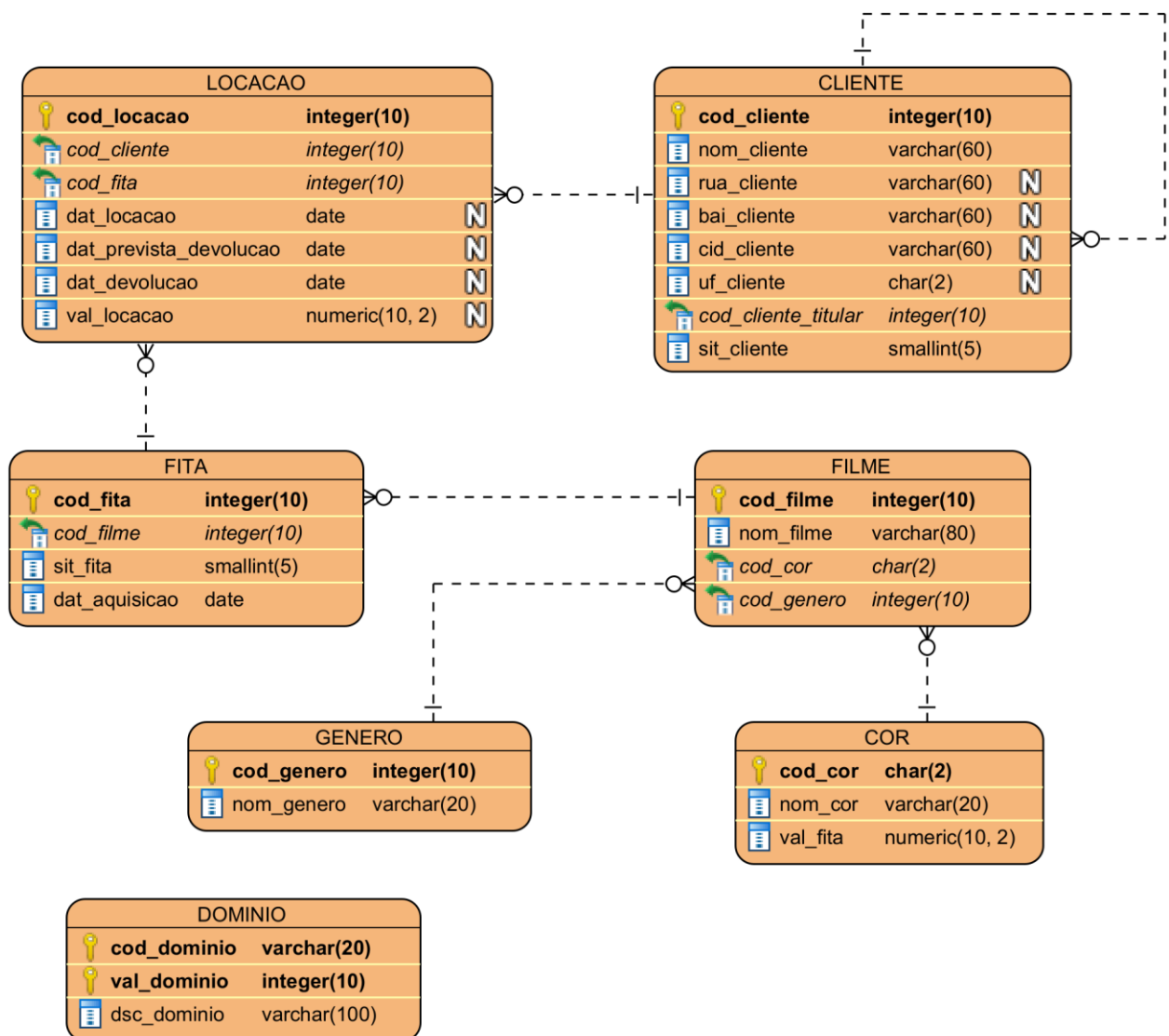


8 – Joins

Utilize os modelos abaixo para realizar as atividades:

ER do Sistema de Locadora

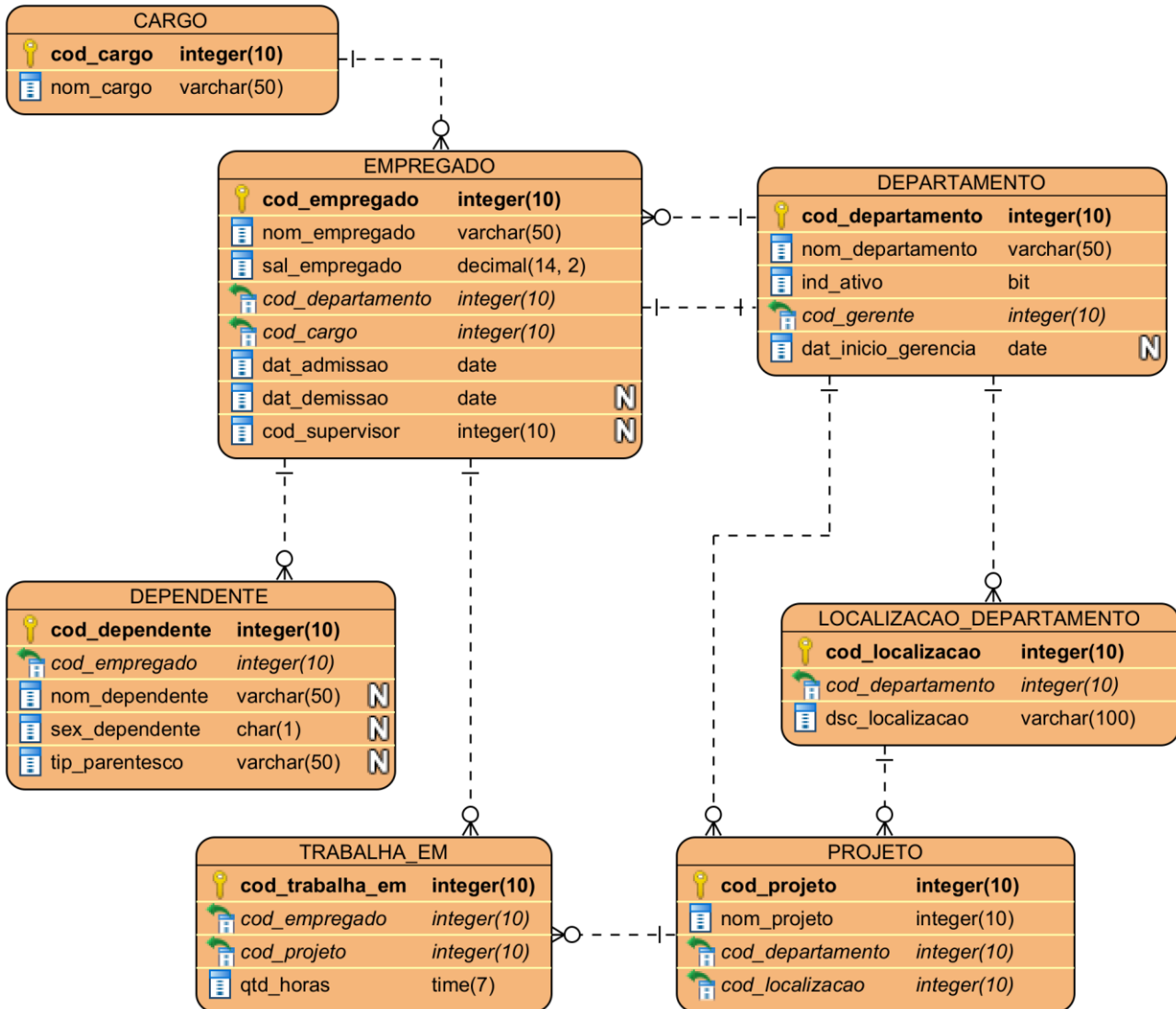
Database: loc004





ER do Sistema de Projetos

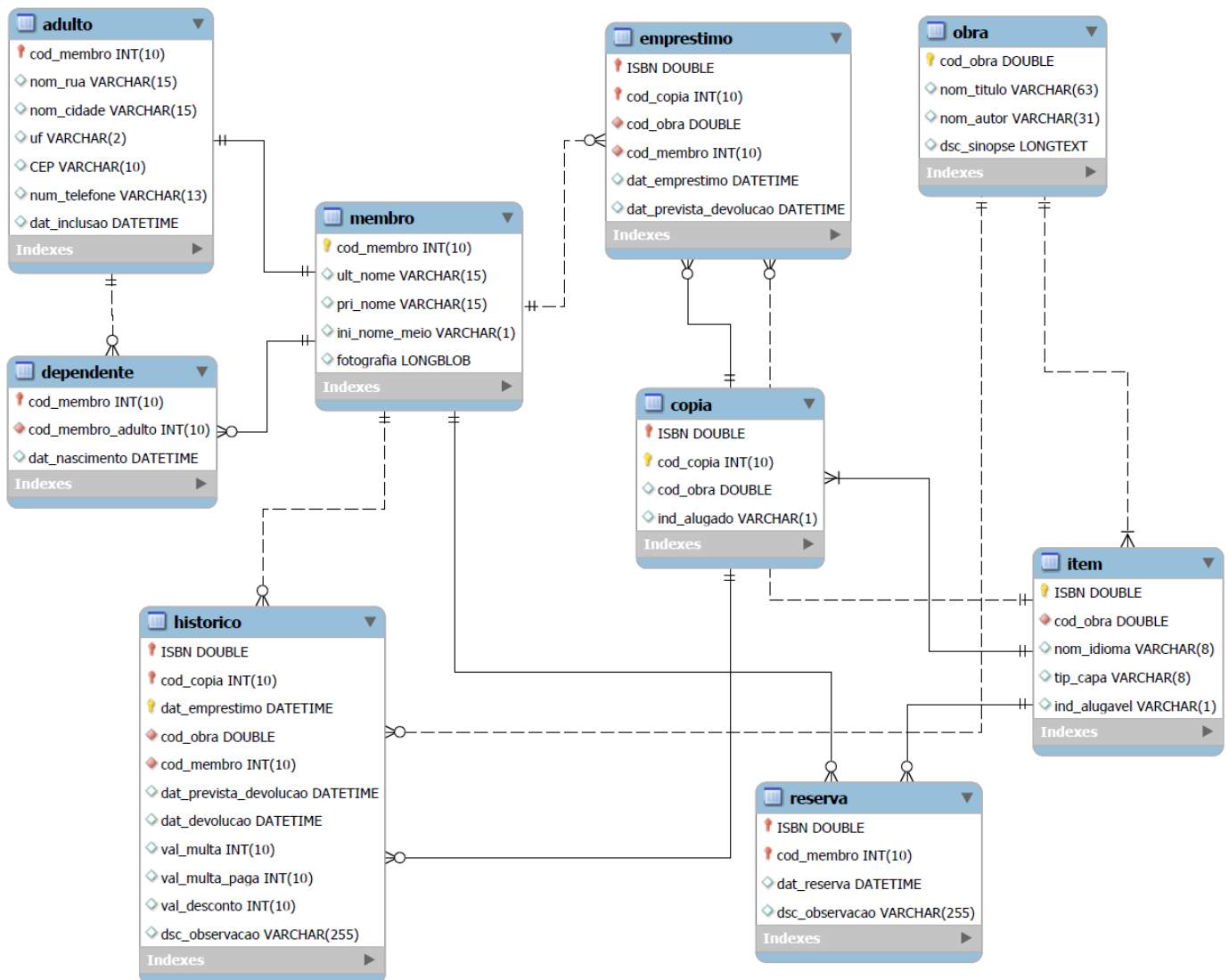
Database: proj002





ER do Sistema de Biblioteca

Database: bib001





Banco de Dados utilizado: Locadora

- 8.1. Exiba o nome do filme, sua cor e seu preço.
- 8.2. Exiba a descrição da situação de todos os filmes.
- 8.3. Exiba o nome dos filmes, seu código, e sua data de locação, mas somente para as fitas que ainda não foram devolvidas.
- 8.4. Exiba o nome e código das fitas que possuem situação de locadas (1) ou que possuem gênero 6 ou 8.
- 8.5. Exiba o nome do filme e o código da cor dos filmes com situação Disponível (sit_fita = 2), ou seja, que estão na locadora.
- 8.6. Exiba o nome dos filmes, a descrição de seu gênero, mas somente para as fitas que estão disponíveis (sit_fita = 2)
- 8.7. Exiba o código, nome e preço dos filmes do gênero "Aventura".
- 8.8. Exiba o código, nome e preço dos filmes disponíveis (sit_fita = 2), cujo preço seja maior do que R\$ 10,00.
- 8.9. Exiba o nome e o valor que cada cliente gastou na locadora.
- 8.10. Exiba a data de locação, data de devolução, o código do filme, nome do filme, código e nome dos clientes que moram em Minas Gerais.
- 8.11. Exiba o código e nome dos filmes de comédia alugadas por clientes do Rio de Janeiro. Mostre também o nome e código desses clientes.
- 8.12. Exiba o nome do filme, seu código, a data de sua locação e a data de sua devolução. Mostre também as fitas que nunca foram alugadas.
- 8.13. Exiba o nome do cliente, seu código e o código das fitas alugadas por ele. Mostre também os clientes que nunca alugaram fitas.
- 8.14. Exiba o nome do cliente, seu código e o nome dos filmes alugados por ele. Mostre também os clientes que nunca alugaram filmes.
- 8.15. Exiba a quantidade de fitas que cada cliente alugou. Caso o cliente não tenha alugado nenhuma fita, o mesmo deve aparecer no resultado.
- 8.16. Exiba o nome do filme e a quantidade que cada filme foi alugado. Caso um filme não tenha sido alugado, o mesmo deve aparecer no resultado.



- 8.17. Exiba o nome do cliente, a descrição do gênero e a quantidade de locações feitas por gênero de cada cliente.
- 8.18. Exiba o nome do gênero mais alugado por cliente.
- 8.19. Exiba o código e nome do filme mais alugado.
- 8.20. Refaça todos os exercícios de subconsultas utilizando joins.

Banco de Dados utilizado: **Biblioteca**

- 8.21. Informe o nome (concatenação do primeiro com o nome do meio e último nome) e a quantidade de dependentes que cada adulto possui. Ordenado pelo nome.
- 8.22. Informe o nome e a quantidade de locações já devolvidas de cada obra, ordenado pela quantidade em ordem decrescente e pelo nome em ordem crescente.
- 8.23. Informe o ISBN, o nome da obra e a quantidade de empréstimos realizados e ainda não devolvidos. Os dados devem ser apresentados ordenados na ordem em que aparecem.
- 8.24. Informe o ISBN e o nome da obra, e a quantidade de reservas de cada item. Os dados devem ser listados pela quantidade de reservas. Não devem ser listados obras com menos de 2 reservas.
- 8.25. Informe o nome do dependente mais novo e do dependente mais velho em uma única query (utilize UNION).
- 8.26. Informe o nome da obra, o nome do membro da biblioteca de todos os livros emprestados e ainda não devolvidos.
- 8.27. Informe a quantidade de obras que cada autor possui na biblioteca, que nunca foram emprestadas (devolvidas ou não).
- 8.28. Informe o nome dos dependentes que nunca realizaram empréstimos (que já devolveram ou não).
- 8.29. Informe o nome e a quantidade de cópias de cada obra. Apresente os dados ordenados por quantidade em ordem decrescente.
- 8.30. Informe o nome da obra, o ISBN e o somatório dos valores pagos com multas. Não liste obras cujos valores sejam iguais a zero.
- 8.31. Liste o nome, o somatório do valor pago com multas, o somatório do valor de descontos de cada membro. Não mostre o membro se o somatório pago com multas e de descontos recebidos forem iguais a zero.



- 8.32. Liste o nome, o ISBN e a data de reserva de todas as obras. Todas as obras devem ser exibidas, independente se tenha reserva ou não.
- 8.33. Liste o nome e a quantidade de itens não alugáveis de todas as obras.
- 8.34. Liste o nome e a quantidade de cópias disponíveis para empréstimos de todas as obras.
- 8.35. Liste o nome e autor de todas as obras que possuem itens de capa dura (HARDBACK). Os dados não podem ser exibidos em duplicidade, ou seja, o par nome da obra e nome do autor não pode aparecer mais que uma vez no resultado.
- 8.36. Informe o nome da obra, o ISBN e a quantidade de cópias disponíveis para empréstimo. Liste os dados ordenados pela quantidade em ordem decrescente.
- 8.37. Qual o nome do autor mais lido da biblioteca?
- 8.38. Informe a quantidade de livros lidos pela Linda E Graff.
- 8.39. Informe a quantidade de livros lidos e a quantidade de livros reservados pelo Jose E Erickson.
- 8.40. Informe o nome de todos os membros que possuem empréstimos já devolvidos de obras do Water (último nome do autor).
- 8.41. Informe os nomes dos membros adultos (nome completo) que nunca tiveram multas. Os nomes não podem aparecer repetidos e devem estar ordenados.
- 8.42. Liste a quantidade de empréstimos não devolvidos que cada autor possui na biblioteca. O autor deve ser listado mesmo que não possua empréstimos realizados.
- 8.43. Liste o nome do membro, a quantidade de dias de atraso, apenas das obras devolvidas em atraso.
- 8.44. Liste a quantidade de vezes que cada idioma teve uma cópia emprestada e já devolvida na biblioteca. Liste os dados pela quantidade em ordem decrescente.
- 8.45. Informe o nome do membro adulto e a quantidade de obras emprestadas e não devolvidas na biblioteca. A quantidade de obras não devolvidas dos dependentes do membro adulto deve entrar nos cálculos.