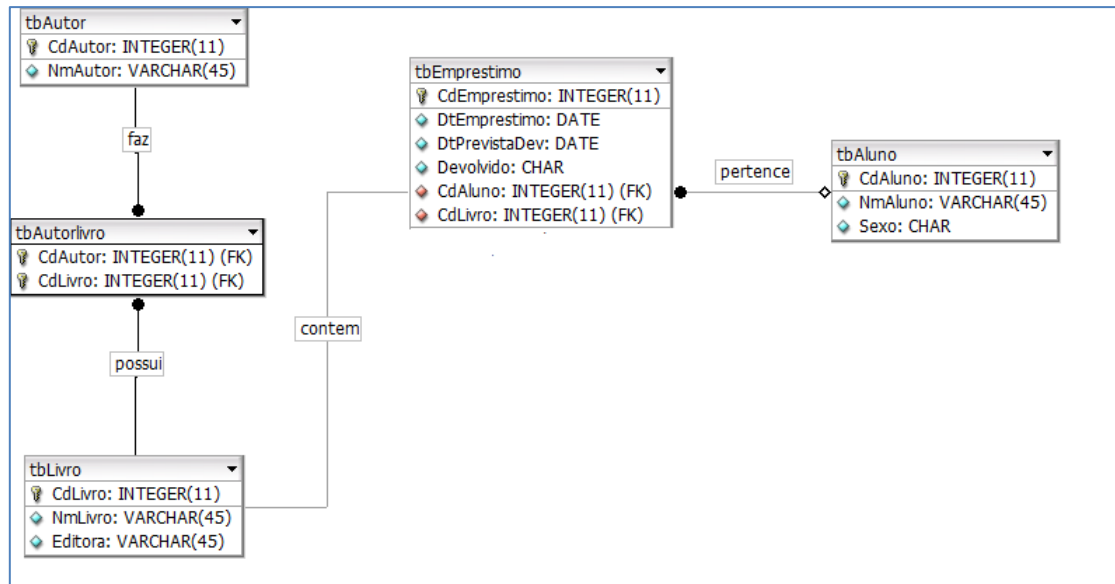


Considere o DER abaixo relativo a um segmento do banco de dados do sistema de uma biblioteca e faça as SQL pedidas abaixo. Caso queira resolver as questões no computador, baixar o ScriptRevisao.txt.



TbAluno

CdAluno	NmAluno	Sexo
1	Roberto Chaves	M
2	Paulo da Silva	M
3	Maria Silva	F
4	Pedro Castro	M

TbLivro

CdLivro	NmLivro	Editora
1	Lógica de programação	Pearson Prentice Hall
2	Engenharia de software	AMGH
3	Projeto de algoritmos	Cengage Learning
4	Calculo	Pearson

TbAutor

CdAutor	NmAutor
1	PRESSMAN, Roger S
2	ZIVIANI, Nivio
3	FORBELLONE, André Luiz Villar
4	EBERSPACHER, Henri Frederico
5	THOMAS, George B

TbAutorLivro

CdAutor	CdLivro
3	1
1	2
2	3
4	3
5	4

TbEmprestimo

CdEmprestimo	DtEmprestimo	DtPrevistaDev	CdAluno	CdLivro	Devolvido
1	2014-01-01	2014-01-08	1	1	S
2	2014-01-01	2014-01-08	2	1	S
3	2014-01-10	2014-01-17	1	3	S
4	2014-01-11	2014-01-18	4	2	S
5	2014-01-24	2014-01-31	4	1	N
6	2014-01-24	2014-01-31	1	2	N

- 1) Inserir o livro (5, Introdução a Banco de Dados, AMGH).
- 2) Alterar a editora do livro 5 para Editora Saraiva.
- 3) Exibir todos os dados do aluno de código 3.

CdAluno	NmAluno	Sexo
3	Maria Silva	F

- 4) Exibir nome e editora do livro 2.

NmLivro	Editora
Engenharia de software	AMGH

- 5) Listar nome e editora dos livros emprestados no dia 2014-01-11 (DtEmprestimo = '2014-01-11')

NmLivro	Editora
Engenharia de software	AMGH

- 6) Listar todos os empréstimos exibindo o código do empréstimo, nome do livro e a data do empréstimo. Ordenar o resultado pelo nome do livro.

CdEmprestimo	NmLivro	DtEmprestimo
4	Engenharia de software	2014-01-11
6	Engenharia de software	2014-01-24
1	Lógica de programação	2014-01-01
2	Lógica de programação	2014-01-01
5	Lógica de programação	2014-01-24
3	Projeto de algoritmos	2014-01-10

- 7) Exibir o nome dos alunos que já realizaram empréstimo. Ordenar pelo nome do aluno.
Obs.: Não se preocupe se aparecerem alunos repetidos. Ainda não vimos como retirar as repetições.

NmAluno ▲ 1

Paulo da Silva

Pedro Castro

Roberto Chaves

- 8) Exibir nome dos autores do livro Projeto de algoritmos. Obs.: Consultar pelo nome do livro ('Projeto de algoritmos').

NmAutor

ZIVIANI, Nivio

EBERSPACHER, Henri Frederico

- 9) Exibir o nome do livro e o nome do seu respectivo autor. Exibir resultado ordenado pelo nome do livro.

NmLivro ▲ 1

NmAutor

Calculo THOMAS, George B

Engenharia de software PRESSMAN, Roger S

Lógica de programação FORBELLONE, André Luiz Villar

Projeto de algoritmos EBERSPACHER, Henri Frederico

Projeto de algoritmos ZIVIANI, Nivio

- 10) Exibir o nome dos alunos e o nome dos livros não devolvidos (Devolvido = 'N')

NmAluno

NmLivro

Roberto Chaves Engenharia de software

Pedro Castro Lógica de programação

- 11) Exibir nome de livro e nome do autor dos livros emprestados ao aluno Roberto Chaves. Obs.: Fazer a consulta pelo nome do aluno Roberto Chaves.

NmLivro

NmAutor

Lógica de programação FORBELLONE, André Luiz Villar

Engenharia de software PRESSMAN, Roger S

Projeto de algoritmos ZIVIANI, Nivio

Projeto de algoritmos EBERSPACHER, Henri Frederico

Suponha que desejamos tornar Editora uma tabela mantendo as mesmas ligações Livro/Editora. Para isso precisaremos:

- 12) Criar a tabela TbEditora(CdEditora, NmEditora).

- 13) Incluir na tabela TbLivro "CdEditora" como chave estrangeira.
- 14) Incluir na tabela TbEditora as Editoras (1, Pearson Prentice Hall), (2, AMGH), (3, Cengage Learning), (4, Pearson), (5, Editora Saraiva).
- 15) Perceba que na tabela TbLivro o CdEditora está nulo para todos os livros. Altere então a editora dos livros (preencher CdEditora). Faça um UPDATE para preencher a editora de cada livro.
- 16) Excluir a coluna Editora da tabela TbLivro.