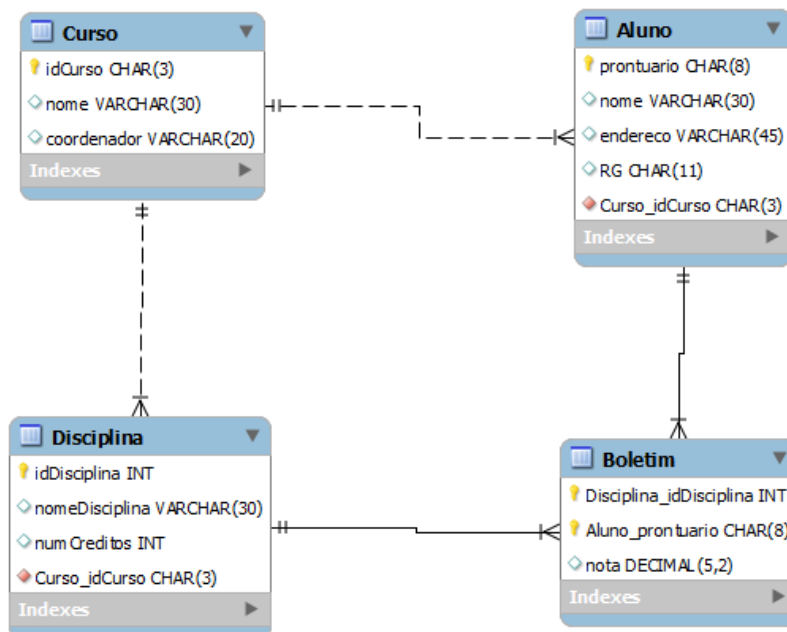


Banco de dados I – Laboratório de SQL (Agregação e agrupamento de dados)

Executar o script referente ao banco de dados Acadêmico, conforme descrito a seguir.



1. Listar todos os alunos cadastrados na tabela ALUNO.
2. Listar da tabela CURSO, o idCurso e o nome.
3. Selecionar todos os alunos com prontuário diferente de 12345678.
4. Selecionar todos os alunos com nota > 6 da disciplina banco de dados.
5. Verificar o que acontece se tentar inserir um aluno com os seguintes dados. O que deve ser feito para efetivar esta inclusão.
 - Prontuario = 232323
 - Nome= Marcos Santos
 - RG=66666
 - Endereço =null
6. Selecionar os alunos cujo nome comece com M.
7. Inserir dados do boletim para o aluno Marcos Santos sendo:
 - Para a disciplina banco de dados = 8.5
 - Para a disciplina lógica = 7.3
8. Mostrar os alunos cujas notas sejam maior que 4 e menor que 6.

9. Selecionar os alunos cujos nomes não comecem com M
10. Exibir os alunos com endereço nulo.
11. Calcular a média das notas de todos os alunos que frequentaram a disciplina de Lógica. Exibir o título da coluna como 'média notas' e usar a nota com 1 casa decimal.
12. Contar quantos alunos estão cadastrados.
13. Exibir a nota média por disciplina;
14. Exibir a nota média por prontuário de aluno;
15. Mostrar quantos alunos tem nota maior que 6.
16. Mostrar por disciplina cuja média seja maior que 6 (iddisciplina, média da nota).
17. Para cada prontuário mostra somente os dados cujas médias sejam maior que 7 (prontuario, média da nota). Exibir por ordem decrescente de nota.
18. Analisar o erro da inserção do seguinte registro na tabela aluno. CO que deveria ser feito para corrigir.

Prontuário	Nome	Endereço	RG	curso
234	Ana Maria Braga	Av das Nações Unidas,100	121212	Matemática
12345678	Letícia	Rua D. Aguirre,300	123456	Matemática