

Exercícios de revisão

1 Crie uma tabela chamada **Estudantes** com os seguintes campos:

- **ID** (inteiro, chave primária)
- **Nome** (texto, não nulo)
- **Email** (texto, único)
- **DataNascimento** (data)

2 Insira três registros na tabela **Estudantes**.

3 Atualize o email do estudante cujo **ID** é 2.

4 Delete o registro do estudante cujo **ID** é 3.

5 Liste todos os registros restantes da tabela **Estudantes**.

6 Crie uma tabela chamada **Cursos** com os seguintes campos:

- **ID** (inteiro, chave primária)
- **Nome** (texto, não nulo)
- **Duracao** (inteiro, em meses)
- **Preco** (decimal)

7 Insira três registros na tabela **Cursos**.

8 Escreva uma consulta para listar todos os cursos com **Preco** maior que 500.

9 Escreva uma consulta para listar os cursos com duração maior que 6 meses.

10 Escreva uma consulta que retorne o número total de cursos na tabela **Cursos**.

11 Crie uma tabela chamada **Inscricoes** com os seguintes campos:

- **ID** (inteiro, chave primária)
- **IDEstudante** (inteiro, chave estrangeira referenciando **Estudantes(ID)**)
- **IDCurso** (inteiro, chave estrangeira referenciando **Cursos(ID)**)
- **DataInscricao** (data)

12 Insira três registros na tabela **Inscricoes**.

13 Escreva uma consulta para listar os nomes dos estudantes que estão inscritos em cursos, usando **JOIN**.

14 Escreva uma consulta que retorne o valor total pago por cada estudante, ordenado pelo valor total em ordem decrescente.

15 Escreva uma consulta que retorne a média do preço dos cursos nos quais os estudantes estão inscritos.

16 Escreva uma consulta que retorne a soma dos preços de todos os cursos disponíveis.

17 Escreva uma consulta que retorne a média de preços dos cursos que têm duração maior que 6 meses.

18 Escreva uma consulta que agrupe os cursos por duração e retorne a quantidade de cursos em cada grupo.

19 Escreva uma consulta que retorne a quantidade total de inscrições por curso.

20 Escreva uma consulta que retorne o curso com a maior quantidade de inscritos.

21 Escreva uma consulta para listar os cursos cujo preço é superior à média de preços de todos os cursos.

22 Escreva uma consulta para listar os estudantes que estão inscritos em mais de um curso.

23 Escreva uma consulta para listar o nome do estudante e o valor total do curso mais caro em que ele está inscrito.

24 Escreva uma consulta que retorne o curso com a menor duração.

25 Escreva uma consulta que retorne os estudantes que se inscreveram em cursos no mês de junho de 2024.