
Lista 2

1. Crie uma tabela chamada **Curso** que tenha os seguintes atributos: **codigo, nome, instituicao, duracao, ativo**.
 - a. A tabela deve ter uma chave primária chamada **id**.
 - b. Se não for especificada a duração, deve ser atribuído o valor 0 a ela.
 - c. **Codigo, nome e instituicao** são atributos obrigatórios.
 2. Inserir 5 cursos no banco de dados.
 - a. Inserir 2 cursos com o mesmo nome, mas de instituições diferentes.
 - b. Inserir um curso com o **nome** TADS e **instituicao** UFRN.
 - c. Inserir um curso com o **nome** Engenharia de Computação.
 3. Crie uma tabela chamada **Aluno** que tenha os seguintes atributos: **nome, sobrenome, data de nascimento, endereco**.
 - a. A tabela deve ter uma chave primária chamada **id**.
 4. Inserir 10 alunos no banco de dados.
 - a. Criar alguns alunos com o nome similar, por exemplo: Carla, Carla F., Carla F. Curvelo, carla
 5. Crie uma tabela chamada **CursoAluno** que tenha os seguintes atributos: **id_aluno, id_curso, ativo**
 - a. **Id_aluno, id_curso** são chaves primárias e estrangeiras
 - b. 3 dos alunos devem estar cursando o curso TADS da instituição UFRN.
 6. Inserir 10 elementos na tabela **CursoAluno**.
 - a. Alguns alunos devem estar cursando mais de um curso
 - b. Alguns alunos devem ter cursos inativos
 7. Altere a duração do curso TADS para 2475.
 8. Deletar o curso com o nome Engenharia de Computação.
 9. Buscar todos os alunos com nome Carla (considerando alterações do nome) - usar o LIKE
 - a. Desconsiderar minúsculo e maiúsculo
 10. Selecionar os nomes dos alunos que estão cursando mais de um curso ativo
 11. Selecionar o valor médio de duração dos cursos da instituição de ensino
 12. Selecionar os cursos com menor e maior duração
 13. Selecionar a quantidade total de cursos ativos na instituição
 14. Selecionar a quantidade de alunos ativos inscritos por curso
 15. Selecionar os cursos que têm mais do que dois alunos inscritos
 16. Selecionar os alunos que estão cursando o TADS e não estão cursando outro curso
 17. Selecionar os alunos que estão cursando o TADS e estão cursando Engenharia de Computação
 18. Selecionar os alunos que estão cursando dois ou mais cursos
-