

Laboratório de Banco de Dados – Prof. Luiz Vivacqua
LISTA DE EXERCÍCIOS DE SQL-DDL

Dado o modelo relacional abaixo, responda utilizando a linguagem SQL .

Aluno (matricula, nome, escola) onde :
matricula numeric(4), nome varchar(20), escola varchar(20)

Disciplina (codigo, nome, registro, escola) onde:
codigo char(5), nome varchar(20), registro char(5), escola varchar(20)

Historico (matricula, codigo, nota) onde:
matricula numeric(4), codigo char(5), nota numeric(3.1)

Professor (registro, nome, admissao) onde:
registro char(5), nome varchar(20), admissão integer

EXERCÍCIOS:

1. Criar as tabelas **Aluno**, **Disciplina**, **Historico** e **Professor** definindo **SOMENTE** as restrições de chave primária.(campos sublinhados).
2. Alterar a tabela **Aluno**, adicionando uma coluna telefone char (8).
3. Alterar a tabela **Aluno** excluindo a coluna telefone.
4. Criar os relacionamentos (FOREIGN KEY) entre a tabela **Historico** e as tabelas **Aluno** e **Disciplina**.
5. Criar uma restrição que não permita notas menores que zero.
6. Criar um índice para a coluna nota na tabela **Historico**.
7. Criar um índice hash para a coluna nome na tabela **Professor**.
8. Excluir os índices criados.
9. Excluir as Tabelas criadas.