

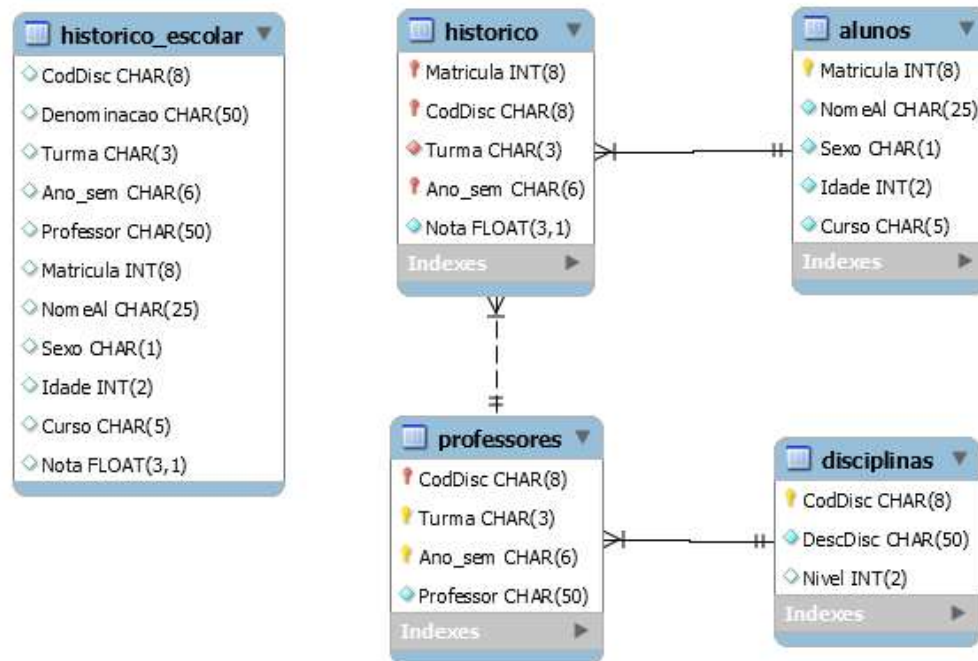
Sistemas de Informação - DComp/IFMA

5P. Laboratório de Banco de Dados

Data de Entrega: 01-11-2018

Lab 01a - Consultas SQL – Nível Básico

Considere o seguinte diagrama relacional simplificado:



Importante: um script contendo a criação do banco de dados e os comandos para popular o banco de dados estão disponíveis no arquivo “academico.sql”.

Parte 1 – CONSULTA BÁSICAS

- 1) Obtenha os nomes dos alunos, sexo e idade.
- 2) Todos os distintos pares (sexo, idade) de alunos.
- 3) Todos os alunos de 22 anos.
- 4) Nomes dos alunos, nomes das disciplinas por eles cursadas e as notas obtidas.
- 5) Cursos, sexos e idades de alunos (sem repetição).

- 6) Código das disciplinas e notas, das entradas em histórico com notas entre 6 e 8.
OBS: usar ***nota between 6 and 8.***
- 7) Denominação das disciplinas de 04 créditos e nível < 5.
OBS: para selecionar disciplinas de 04 créditos, usar código **like '%-04'**
- 8) Professores e suas disciplinas (com eliminação de duplicatas).
- 9) Denominação das disciplinas, número de alunos que a cursaram no semestre 1999/1 e média das notas das disciplinas.
- 10) Nome das disciplinas onde somente alunos do sexo masculino a cursaram.
- 11) Disciplinas que tem "Banco" em sua denominação.
- 12) Professores e nomes de seus alunos, para os professores que ministram disciplinas de nível (período) maior do que 4 e para alunos do sexo feminino.
- 13) Para cada professor, em cada ano-semester, média de notas de seus alunos.
- 14) Para cada aluno, seu nome, número de entradas de seu histórico e média das notas nas disciplinas por ele cursadas.