

ATIVIDADE 2 - SQL SERVER 2008

1 - Crie no SQL Server um banco de dados chamado **Escola** com as tabelas a seguir:

- **Alunos** (MAT, nome, endereço, cidade)
- **Disciplinas** (COD_DISC, nome_disc, carga_hor)
- **Professores** (COD_PROF, nome, endereço, cidade)
- **Turma** (COD_DISC, COD_TURMA, COD_PROF, ano, horário)
 - COD_DISC referencia **Disciplinas**
 - COD_PROF referencia **Professores**
- **Histórico** (COD_HIST, MAT, COD_DISC, COD_TURMA, COD_PROF frequência, nota)
 - MAT referencia **Alunos**
 - COD_DISC referencia **Disciplinas**
 - COD_TURMA referencia **Turma**
 - COD_PROF referencia **Professores**

2 – Insira nas tabelas os seguintes registros:

ALUNOS:

(2015010101, Creovaldo Figueiredo, Rua Contra Mão, Votuporanga)
(2015010102, Filomena Ximena, Avenida Duas Mãos, Simonsen)
(2015010103, Maria Do Bairro, Rua Esburacada, Simonsen)
(2015010104, Michael Myers, Rua Sinistra, Valentim Gentil)
(2015010105, Fernando Beira Rio, Travessa da Farinha, Votuporanga)
(2015010106, Josuélisson Claudino Dos Santos, Rua da Ladeira, Votuporanga)

DISCIPLINAS:

(100, BANCO DE DADOS, 100)
(101, PROGRAMAÇÃO COM ACESSO A BANCO DE DADOS, 100)
(102, AUTORIA WEB, 50)
(103, ENGENHARIA DE SOFTWARE, 80)

PROFESSORES:

(212131, Walter White, Rua das Pedras Azuis, Simonsen)
(122135, João das Neves, Avenida Muralha do Corvo de Três Olhos, Votuporanga)
(192011, Rick Grimes, Rua das Vísceras, Votuporanga)

TURMA:

(100, 1, 212131, 2015, 11H-12H)
(100, 2, 212131, 2015, 13H-14H)
(101, 3, 192011, 2015, 08H-09H)
(102, 4, 192011, 2015, 07H-08H)
(103, 5, 122135, 2015, 10H-11H)

HISTÓRICO:

INSIRA VALORES (frequência e nota) PARA TODOS OS ALUNOS EM TODAS AS DISCIPLINAS.

- a) Encontre a MAT dos alunos com nota em BANCO DE DADOS em 2015 menor que 5.
- b) Encontre a MAT e calcule a média das notas dos alunos na disciplina de PROGRAMAÇÃO COM ACESSO A BANCO DE DADOS em 2015.
- c) Encontre a MAT e calcule a média das notas dos alunos na disciplina de PROGRAMAÇÃO COM ACESSO A BANCO DE DADOS em 2015 e que esta média seja superior a 6.
- d) Encontre quantos alunos não são de Votuporanga.
- e) Encontre quantas disciplinas tem carga horária acima de 80.
- f) Exiba o(s) aluno(s) com a maior média.
- g) Exiba o(s) aluno(s) com a menor média.
- h) Exiba os alunos ordenando por cidade.

Realizar o backup do banco e salvar a consulta em arquivo. Enviar os dois arquivos para o e-mail elton.santos33@etec.sp.gov.br.