### Lista 004 – Sala de Aula

#### Desativar o modo SAFE

Edit  $\rightarrow$  Preferences

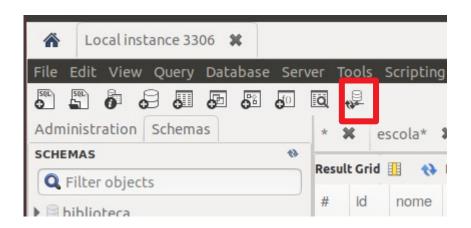
Opção – SQL Editor

Safe Updates (rejects UPDATEs and DELETEs with no restrictions)

Desmarca a opção

Safe Updates (rejects UPDATEs and DELETEs with no restrictions)

Reconectar o Banco



## 1) Atividade, Exercício do slide(11) comandos DML.

### 2) Criar o banco de dados – Escola

Lembrar de criar todos os detalhes – chave primárias – chave estrangeiras- tipos de dados;

Criar a tabela professor;

Criar a tabela aluno;

Criar a tabela turma;

Criar a tabela aula;

### **Regras:**

Aluno pode pertencer somente a uma turma;

Um turma pode ter vários alunos;

Um professor pode pertencer a várias turmas;

Uma turma pode ter vários professores;

Uma aula pode ter somente um professor;

Uma aula pode ter vários alunos;



### **Desenvolver Comandos DML:**

- 2 insert por Tabela
- 1 Update por Tabela
- 1 Delete por Tabela

# 3) Utilizar o Banco de Dados escola.sql – Disponível ClasseRoom;

Analisar o modelo também disponível no ClassRoom;

- 1) Fazer 5 **INSERT INTO** em cada Tabela do banco de dados;
- 2) Fazer um **UPDATE** na tabela instrutores, alterando o nome de um dos instrutores(Filtrar pelo **id** do instrutor);
- 3) Fazer um **UPDATE** na tabela instrutores, alterando o e-mail de um dos instrutores(Filtrar pelo **nome** do instrutor);
- 4) Fazer dois **UPDATE** na tabela cursos, seguindo a mesma lógica do exercício 2 e 3;
- 5) Fazer dois **UPDATE** na tabela turmas trocando o instrutor de 2 turmas diferentes;
- 6) fazer 2 **DELETE** por tabela do banco de dados;

Obs: Lembrar sempre de fazer select entre as alterações para verificar se as mesmas aconteceram de maneira correta;