AULA 4 – MELHORANDO A ESTRUTURA DO BANCO DE DADOS

- ✓ Eu posso especificar que formato os dados do banco vão ter diretamente do comando **create database!**
- → Para apagar o Banco de dados:
- 1º passo: clicar neste ícone 2º passo: escrever este código 3º passo: executar ou "ctrl + enter"
- → Para acrescentar parâmetros no MySQL:
 - ✓ Esses parâmetros, em MySQL, se chamam Constraints

default character set utf8

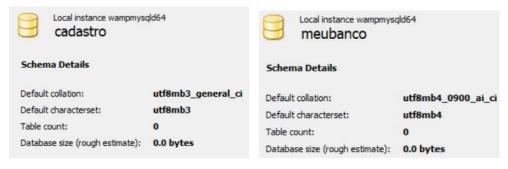
→ Além disso, vou configurar um **Collation**, que serve para definição de caracteres

```
default collate utf8_general_ci
```

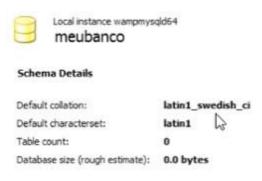
- → Código completo:
 - 1 create database cadastro
 - 2 default character set utf8
 - default collate utf8_general_ci;
 - ✓ Com isso, meu Banco de Dados já vai ter uma codificação de caracteres por padrão voltados para o utf8

UTF8 – são caracteres acentuados no padrão de idiomas. Por exemplo, na língua inglesa não se utiliza acentuação, mas o UTF8 sim.

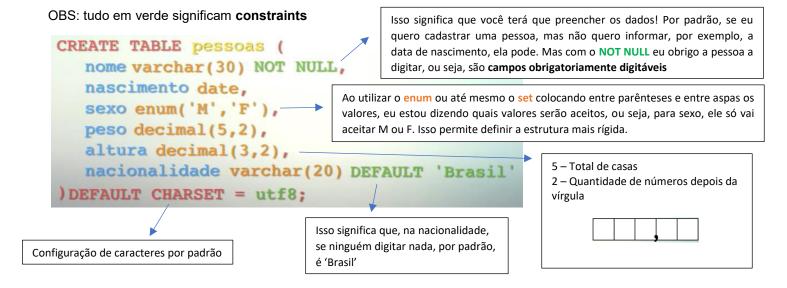
OBSERVAÇÃO: o que foi aprendido é para uma versão mais antiga do MySQL, a versão que eu tenho já tem o UTF8!



Na aula do professor, o meubanco estava assim:



→ <u>Para atualizar a estrutura da tabela, pensando em: campos mais inteligentes, tipos primitivos melhores dimensionados:</u>



- → Numa tabela, em um dos campos, é importante que você defina pelo menos um dos campos como um **campo de chave primária.** Este campo não se repete, ou seja, seu CPF por exemplo, é um campo de chave primária! As pessoas não vão ter o mesmo valor!
- → Para isso, eu vou adicionar duas linhas no meu código, uma no início e uma no final:

```
create table pessoas (
   id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   nome varchar(30) NOT NULL,
   nascimento date,
   sexo enum('M','F'),
   peso decimal(5,2),
   altura decimal(3,2),
   nacionalidade varchar(20) DEFAULT 'Brasil',
   PRIMARY KEY (id)

) DEFAULT CHARSET = utf8;
```