



SISTEMA FIBRA
SENAI TAGUATINGA -DF
CURSO DE ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS

Aluno: Nycolas Ramos dos Santos

Manipulando as tabelas

- **Deletar tabelas:**
 - Empréstimo
 - Aluno
- **Criar Tabelas**
 - Editora
- **Relacionamento**
 - Autor – Livro = N:N
 - Livro Editora = N:1
- **Entidade Associativa**
 - Gerar entidade associativa
 - Cadastrar as chaves estrangeiras
- **Engenharia Reversa**
 - Conferir a modelagem
- **Editar tabela**
 - Acrescentar na tabela autor (Nacionalidade, Matrícula)
- Quando eu crio a chave estrangeira? Na criação da tabela ou após a tabela for criada?

Após a tabela for criada.
- Como criar uma tabela com várias colunas? Como separar as colunas?

Se precisa apenas adicionar uma vírgula após a criação de uma coluna e adicionar a próxima. Se separa as colunas por vírgula.
- O que faz o comando “on delete cascade”?

Ele faz com que quando uma chave estrangeira for excluída em sua “raiz”, seja excluído também todos os registros que a contém.
- Eu consigo criar uma chave estrangeira sem constraint?

Sim, porém não é recomendável.
- Qual função da constraint?

Além de criar a identificação da chave estrangeira ele linka a chave estrangeira com sua origem.
- Como criar a chave estrangeira, com uma tabela existente?

Se precisa alterar a tabela e adicionar um CONSTRAINT indicando o nome de seu “chaveiro” o campo que será a chave estrangeira e de onde virá a chave primária.

```
ALTER TABLE livro_autor ADD CONSTRAINT FK_autor FOREIGN KEY (fk_autor_id_autor)  
REFERENCES autor (id_autor) ON DELETE RESTRICT;
```