



Prof. Taciano Balardin taciano@ulbra.edu.br

E-MAIL:

taciano@ulbra.edu.br



SITE DA DISCIPLINA:

http://www.taciano.pro.br/

SENHA:

<u>@bd1</u>





Data Definition Language (DDL) Foreign Key

AULA 17





Comandos SQL

SQL Commands

DDL

DML

DCL

TCL

Create
Alter
Drop
Rename
Truncate

Insert Update Delete Select

Grant Revoke

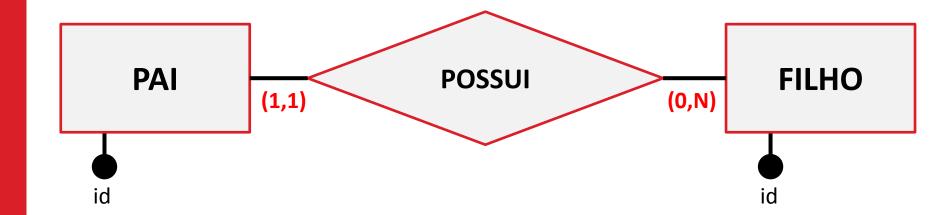
Savepoint Rollback Commit





MySQL – FOREIGN KEY









MySQL – FOREIGN KEY



```
mysql > CREATE TABLE pai (
      id integer not null,
       PRIMARY KEY (id)
);
mysql > CREATE TABLE filho (
      id integer not null,
      pai_id integer not null,
       PRIMARY KEY (id),
      FOREIGN KEY (pai_id)
      REFERENCES pai (id)
       ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE
);
```



FK: DELETE e ALTER



mysql > ALTER TABLE filho DROP

FOREIGN KEY filho_ibfk_1;

mysql > ALTER TABLE filho ADD

FOREIGN KEY filho(pai_id)

REFERENCES pai (id)

ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE];





ON DELETE e ON UPDATE



- CASCADE: Quando excluir ou alterar a chave primária da tabela pai automaticamente deleta ou atualiza a coluna que é chave estrangeira na tabela filha.
- SET NULL: Quando excluir ou alterar a chave primária da tabela pai automaticamente define como nulo a coluna que é chave estrangeira na tabela filha.
- RESTRICT ou NO ACTION: Quando excluir ou alterar a chave primária da tabela pai automaticamente bloqueia a exclusão ou alteração do campo.
- Quando não for definido o ON DELETE e/ou o ON UPDATE o valor padrão é RESTRICT.





Documentação do MySQL





