

Introdução ao Modelo Relacional e a SQL-DML

TIAGO G MORAES

Roteiro



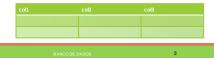
- ■Modelo relacional
- ■SQL
- ■DML

BANCO DE DADOS

Modelo Relacional



- □Concebido na década de 70 por Codd
- o Baseado na teoria dos conjuntos
- □Utiliza tabelas relacionadas para agrupar dados de maneira a:
- O Evitar redundâncias no armazenamento
- o Possibilitar uma desempenho nas operações básicas nos dados



Modelo Relacional



- □O nome "Relacional" deriva de "Relação" conceito da teoria dos conjuntos que expressa uma tabela.
- □Uma relação ou tabela é composta por:
- oLinhas => tuplas
- oColunas => atributos ou campos

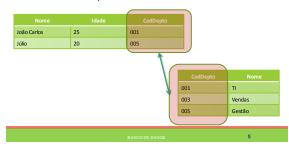
Nome	Idade	Sexo
João Carlos	25	Masculino
Júlio	20	Feminino

BANCO DE DADOS

Modelo Relacional



☐ As informações entre duas tabelas se correlacionam por uma coluna



Modelo Relacional



☐ As informações entre duas tabelas se correlacionam por uma coluna

