

$\overline{}$		ona					\sim	$\overline{}$	1
	\sim	ODT	m	nntc	י ה	\sim	_		
-	-		11 1 1 -						
	_	 O						マ	_

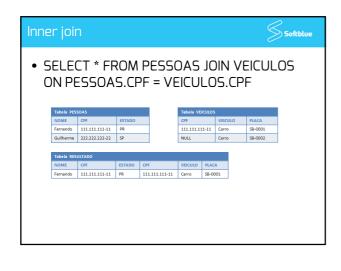


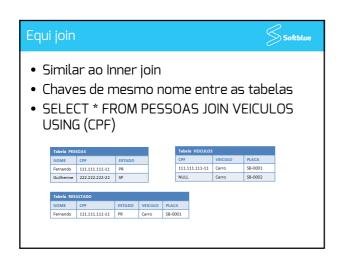
- Informações relacionadas entre si
- Em geral entre diferentes tabelas
- Geralmente possuem campos em comum
- Parâmetro JOIN e suas variações
- SELECT ... FROM <u>T1</u> JOIN <u>T2</u> ON <u>T1.FK</u> = <u>T2.PK</u>
- SELECT ... FROM T1 JOIN T2 USING Chave
- Compatibilidade com bancos de dados

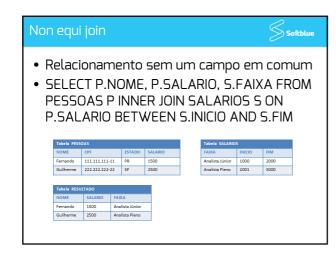
Inner ioin



- Join padrão
- Produto cartesiano entre as tabelas
- Combina todas as linhas da primeira tabela com todas as linhas da segunda, que satisfaçam as condições das chaves



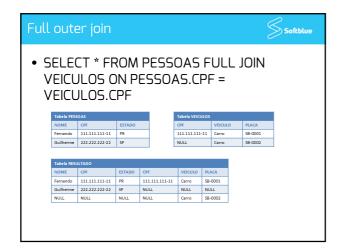


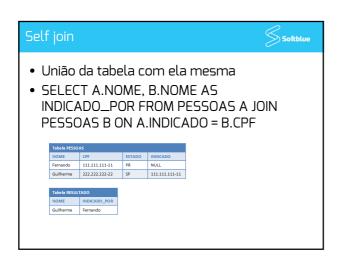


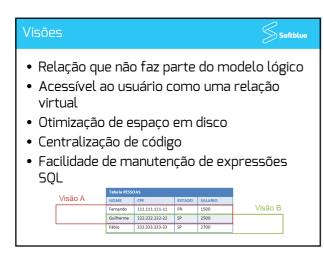
Outer join, Left join, Left outer join Linhas que não satisfazem a condição de união Left: Linhas da primeira tabela cujo campo de condição não satisfaçam a união de tabelas SELECT * FROM PESSOAS LEFT JOIN VEICULOS ON PESSOAS.CPF = VEICULOS.CPF Tabela PESSOAS NOME OFF TRANDO SUITIBILITITI DE TORM Guilherme 22222222222 SP NOIL NOME OFF TRANDO TABELA PESSOAS NOME OFF TRANDO NOME OFF TRANDO



Full outer join Combinação de Left join e Right join Linhas da primeira e segunda tabela cujos campos de condição não satisfaçam a união de tabelas







Criando uma visão



- CREATE VIEW Nome AS ExpressãoSQL
- ALTER VIEW <u>Nome Propriedade</u> Exclusão e nova criação (substituição)
- DROP VIEW Nome

Apenas a estrutura da visão é removido
Os dados permanecem intactos em suas respectivas tabelas

Aulas práticas e manuais on-line





Assista agora as aulas práticas, que apresentam o uso dos comandos abordados nesta aula teórica.

Manuais dos principais bancos de dados estão disponíveis na seção <u>Links</u> do curso de SQL.

<u>Clique aqui</u> para visualizar as aulas práticas disponíveis