



Dados dos fornecedores

IDFORNEC EDOR		ENDERECO	TELEFONE	CIDADE	EMAIL
1	PAPEL RECICLADO	RUA BRASIL,1000	4441212	BRAGANÇA PAULISTA	RECI@GMAIL.COM
		RUA DO		-	
2	CASA BAHIA	MERCADO,200	40338787	BRAGANÇA PAULISTA	CASABAHIA@GMAIL.COM
		RUA DO			
3	LOJA CEM	COMERCIO,9000	40334455	BRAGANÇA PAULISTA	LOJACEM@GMAIL.COM
		RUA PIRES			
4	MAGAZINE LUIZA	PIMENTEL,500	40331212	BRAGANÇA PAULISTA	LUIZA@GMAIL.COM

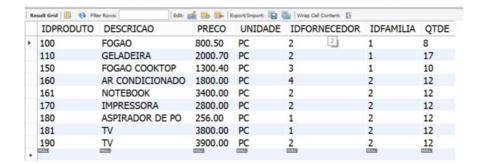
Prof^a Letícia Elmasri&Navathe(2011)

3

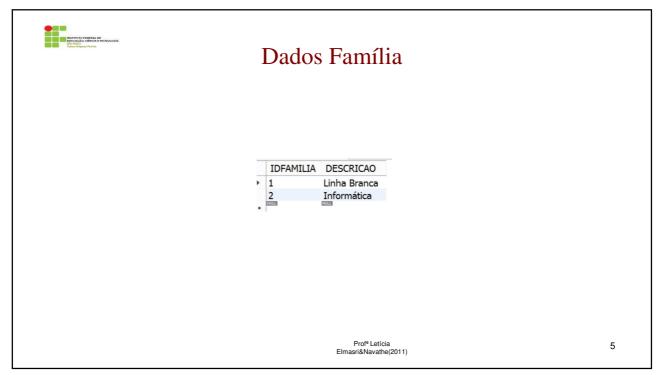
3



Dados Produtos Atualizado



Prof^a Letícia Elmasri&Navathe(2011)





Agenda

- Ligação de tabelas;
- Atenção executar o script disponibilizado para recriar os dados das tabelas fornecedor, produto e família
- Script_ligação

Prof^a Letícia Elmasri&Navathe(2011)



JOIN (juntar)

- Permite a associação entre várias tabelas, com base na relação existente entre elas. Por meio da cláusula, os dados de uma tabela são utilizados para selecionar dados pertencentes a outra tabela.
- Através do JOIN podemos especificar quais colunas serão associadas. Para isso definir uma chave relacionada a outra tabela. Os valores pertencentes às colunas das tabelas associadas podem ser comparados entre si por meio de um operador lógico definido pela cláusula JOIN, como o sinal de igual (=).

Prof⁸ Letícia Flmasri&Navathe(2011) 7

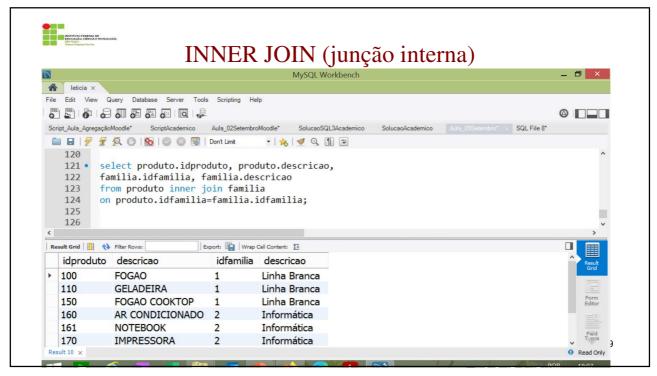
7



INNER JOIN (junção interna)

- Compara os valores de colunas provenientes de tabelas associadas, utilizando os operadores de comparação.
- Os registros de duas tabelas são utilizados para que sejam gerados os dados relacionados de ambas.
- O relacionamento acontece entre a chave estrangeira de uma tabela e a chave primária da outra.

Prof^a Letícia 8





OUTER JOIN (junção externa)

- Retorna todas as linhas de uma das tabelas presentes em um cláusula FROM.
- Dependendo da tabela cujos dados são retornados:
 - LEFT JOIN
 - RIGHT JOIN

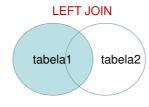
Prof^a Letícia 10



 SELECT nomes das coluna(s)
 FROM tabela1
 LEFT JOIN table2
 ON tabela1.nomeColuna=tabela2.NomeColuna;

Ou

SELECT SELECT nomes das coluna(s)
FROM tabela1
LEFT OUTER JOIN tabela2
ON tabela1.nomeColuna=tabela2.NomeColuna;



Prof^a Letícia

11

11



OUTER JOIN

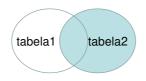
 LEFT JOIN: permite obter não apenas os dados relacionados de duas tabelas, mas também os dados não relacionados encontrados na tabela à esquerda do JOIN. Caso não existam dados relacionados entre as tabelas à esquerda e à direita de JOIN os valores resultantes de todas as colunas de lista de seleção da tabela à direita serão nulos.

> Prof^a Letícia Elmasri&Navathe(2011)



- SELECT nomes das coluna(s)
 FROM tabela1
 RIGHT JOIN table2
 ON tabela1.nomeColuna=tabela2.NomeColuna;
- Ou
- SELECT SELECT nomes das coluna(s)
 FROM tabela1
 RIGHT OUTER JOIN tabela2
 ON tabela1.nomeColuna=tabela2.NomeColuna;

RIGHT JOIN



Prof^a Letícia Elmasri&Navathe(2011)

13

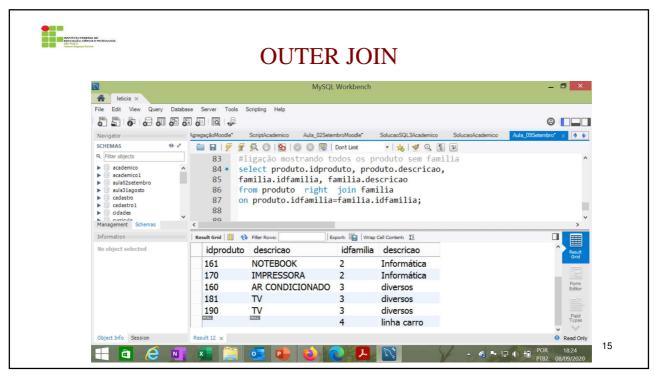
13

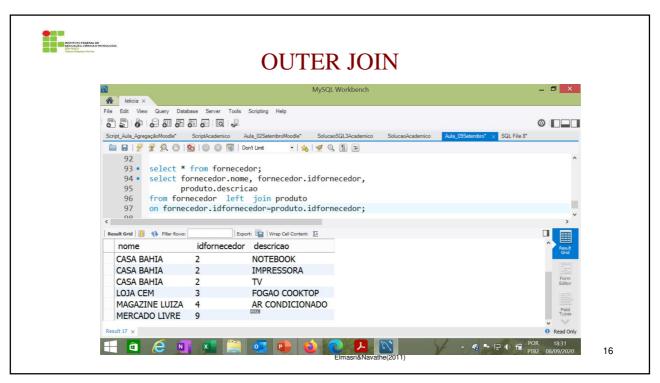


OUTER JOIN

 RIGHT JOIN: permite obter não apenas os dados relacionados de duas tabelas, mas também os dados não relacionados encontrados na tabela à direita do JOIN. Caso não existam dados relacionados entre as tabelas à esquerda e à direita de JOIN os valores resultantes de todas as colunas de lista de seleção da tabela à direita serão nulos.

> Prof^a Letícia Elmasri&Navathe(2011)







• Desenvolver a Atividade 4.

Prof^a Letícia Elmasri&Navathe(2011)