

UNIÃO - ÁLGEBRA RELACIONAL	UNIÃO - ÁLGEBRA RELACIONAL																	
Que operadores podemos utilizar quando desejamos comparar tabelas ?	Diferente do Produto Cartesiano, onde nós fazíamos a combinação entre valores de 2 tabelas, existem também os Operadores de Comparação entre os valores de 2 tabelas. Eles são: - União; - Diferença; - Intersecção; Cada um deles é responsável por um determinado tipo de comparação diferente entre 2 tabelas. É importante ressaltar que esses operadores só conseguem operar sobre duas tabelas que tenham as mesmas quantidades de Atributos, e que esses Atributos tenham o mesmo nome de domínio , caso contrário, a operação pode ser anulada, ou pior, gerar valores irrealísticos.																	
Qual a função do Operador de União ?	O operador de União tem a função de unir 2 tabelas diferentes em 1 só e juntar os seus valores em comum, formando uma única tupla, além de juntar os valores incomuns, agregando valores à tabela . Por exemplo, se a TABELA_1 tem como valores A, B e C e a TABELA_2 tem como valores C, D e E, após fazer uma operação de União, vamos criar uma nova tabela chamada "TABELA_1 U TABELA_2", onde teremos os valores: A, B, C, D, E. Note que os valores que não tinham em uma tabela, foram agregados e os valores que já tinham não foram duplicados, apenas se mantiveram como uma única tupla.																	
Ilustre a Operação de União que ocorreu entre as TABELA_1 e TABELA_2...	<div><table><tr><th>TABELA_1</th></tr><tr><td>código</td></tr><tr><td>A</td></tr><tr><td>B</td></tr><tr><td>C</td></tr></table><table><tr><th>TABELA_2</th></tr><tr><td>código</td></tr><tr><td>C</td></tr><tr><td>D</td></tr><tr><td>E</td></tr></table><table><tr><th>TABELA_1 U TABELA_2</th></tr><tr><td>código</td></tr><tr><td>A</td></tr><tr><td>B</td></tr><tr><td>C</td></tr><tr><td>D</td></tr><tr><td>E</td></tr></table></div>	TABELA_1	código	A	B	C	TABELA_2	código	C	D	E	TABELA_1 U TABELA_2	código	A	B	C	D	E
TABELA_1																		
código																		
A																		
B																		
C																		
TABELA_2																		
código																		
C																		
D																		
E																		
TABELA_1 U TABELA_2																		
código																		
A																		
B																		
C																		
D																		
E																		
Como é a expressão de uma Operação de União?	<div><div>Antes...</div><div>Depois...</div></div> <p>O símbolo utilizado para o Operador de União é a letra "U", a expressão de um Operador de União é semelhante a expressão do Produto Cartesiano, o operador vai entre os operandos...</p> <p>TABELA_1 U TABELA_2</p>																	
Como podemos expressar a expressão de União acima em um SGBD como o SQL ?	<p>Para isso utilizamos o operador UNION, da seguinte maneira...</p> <pre>SELECT CODIGO FROM TABELA_1 UNION SELECT CODIGO FROM TABELA_2;</pre> <p>- SELECT: operador de seleção do atributo; - CODIGO: nome do(s) atributo(s) que desejamos selecionar, se for mais de um serparamos por vírgula; - FROM: identificador da entidade; - UNION: operador de união;</p>																	