



Principais Funções do SQL Server

Função	Descrição	Exemplo
SUBSTRING(<expression>, <initial_position>, <n>)	Retorna parte de uma string.	Substring('SÃO PAULO', 5, 5) = 'Paulo'
CHARINDEX(<expr1>, <expr2> [,start_location])	Retorna a posição inicial da sequência da expr1 contida em expr2.	CharIndex('P', 'SÃO PAULO') = 5
LEN (<string_expression>)	Retorna o número de caracteres da expressão.	Len('alemanha') = 8
LEFT(char_expr, integer_expr)	Retorna parte da esquerda de uma string.	Left('porto alegre', 5) = 'porto'
RIGHT(char_expr, integer_expr)	Retorna parte da direita de uma string.	Right('porto alegre', 6) = 'alegre'
REPLACE(expr1, expr_pattern, expr_replament)	Substitui todas as ocorrências de <expr_pattern> por <expr_replacement> encontradas em <expr1>.	Replace('assunção', 'ção', 'cion') = 'assuncion'
ISNULL(<expr1>, <expr2>)	Se expr1 for nulo retorna expr2.	
LTRIM	Remove os espaços em branco a esquerda.	
RTRIM	Remove os espaços em branco a direita.	
Numéricos		
ROUND(<numeric_expr>, <decimal>)	Arredonda o número, conforme o número de casas definido.	Round(1564.987791, 2) = 1564.99
SIGN	Retorna o positivo (1), zero (0) ou negativo (-1) da expr.	Sign(-4651) = -1
CEILING(<numeric_expr>)	Retorna o menor inteiro maior ou igual a numeric_expr.	Ceiling(1651.001) = 1652
POWER(<numeric_expr>, y)	Retorna o resultado da numeric_expr elevado a potência y.	Power(2, 3) = 8
ABS(<numeric_expr>)	Retorna o número absoluto.	ABS(-15) = 15
FLOOR(<numeric_expr>)	Retorna o maior inteiro ou igual a numeric_expr.	Floor(1651.999) = 1651
ISNUMERIC(<expr>)	Retorna 1 se a expr for numérica e 0 se não for.	IsNumeric('1234a') = 0
Datas		
GetDate()	Retorna a data e hora atual.	getdate() = 2010-09-09 17:16:42.640
Current_Timestamp	Retorna o timestamp atual do banco de dados.	current_timestamp = 2010-09-09 17:17:00.107
DATENAME(datepart, date)	Retorna a string que representa a parte especificada da data.	DateName(month, '2007-06-07') = 'June'
DATEPART(datepart, date)	Retorna o número (inteiro) que representa a parte especificada da data.	DatePart(month, '2007-06-07') = 6
DAY(date)	Retorna o dia de uma data.	Day('2010-10-19') = 19
MONTH(date)	Retorna o mês de uma data.	Month('2010-10-19') = 10
YEAR(date)	Retorna o ano de uma data.	Year('2010-10-19') = 2010
DATEADD(datepart, number, date)	Retorna o resultada da adição de parte de datetime a determinada data.	DateAdd(month, 3, '2010-11-19') = '2011-02-19'
DATEDIFF(datepart, date_ini, date_end)	Retorna a diferença entre a date_fim e a date_end (considerando também a hora) a date_part determina o tipo de retorno.	DATEDIFF(Day, '2010-01-01', getdate()) = 251