**Convert:**

Converte um valor selecionado em outro tipo

Sintaxe: CONVERT(valor, tipo)

Tipos aceitos: date, datetime, time, char, signed, unsigned, binary

Exemplo: SELECT CONVERT("2017-08-29", DATE);

**Str:**

Retorna um número como texto

Sintaxe: STR(number, length, decimals)

Parametros:

Number: o numero a ser convertido

Length: o tamanho do texto retornado

DEcimals: o numero de casas decimais do numero

Exemplo: SELECT STR(185.476, 6, 2)

**ASCII:**

Retorna o valor em ascii do texto especificado

Sintaxe: ASCII(texto)

Exemplo: SELECT ASCII(CustomerName) AS NumCodeOfFirstChar FROM Customers;

**Char:**

Retorna um caractere baseado em seu código numérico

Sintaxe: CHAR(codigo)

Exemplo: SELECT CHAR(65) AS CodeToCharacter;

**Len:**

Retorna o tamanho de um texto

Sintaxe: LEN(texto)

Exemplo: SELECT LEN('W3Schools.com');

**Lower:**

Converte um texto para letras minúsculas

Sintaxe: LOWER(texto)

Exemplo: SELECT LOWER(CustomerName) AS LowercaseCustomerName  
 FROM Customers;

**Upper:**

Converte um texto para letras maiúsculas

Sintaxe: UPPER(texto)

Exemplo: SELECT UPPER(CustomerName) AS UppercaseCustomerName  
 FROM Customers;

**Replicate:**

Repete um texto

Sintaxe: REPLICATE(texto, inteiro)

Parametros:

Texto: texto a ser repetido

Inteiro: número de vezes que o texto será repetido

Exemplo: SELECT REPLICATE('SQL Tutorial', 5);

**Space:**

Retorna um texto com o nuemro de espaços especificado

Sintaxe: SPACE(numero de espaços)

Exemplo: SELECT SPACE(10);

**Right:**

Extrai um determinado numero de caracteres do texto, começando pela direita

Sintaxe: RIGHT(texto, numero de carcteres)

Exemplo: SELECT RIGHT("SQL Tutorial is cool", 4) AS ExtractString;

**Left:**

Extrai um determinado numero de caracteres do texto, começando pela esquerda

Sintaxe: LEFT(texto, numero de carcteres)

Exemplo: SELECT LEFT("SQL Tutorial is cool", 3) AS ExtractString;

**Ltrim:**

Remove espaços no começo do texto

Sintaxe: LTRIM(texto)

Exemplo: SELECT LTRIM("     SQL Tutorial") AS LeftTrimmedString;

**Rtrim:**

Remove espaços no finaç do texto

Sintaxe: RTRIM(texto)

Exemplo: SELECT RTRIM("SQL Tutorial ") AS LeftTrimmedString;

**Revert:**

Reverte, inverte uma string.

Sintaxe: REVERT(‘string’)

Exemplo: SELECT REVERSE(‘1234’);

**Substring:**

Permite extrair trechos de uma sequência de caracteres.

Sintaxe: SUBSTRING(‘texto’, posição\_inicial, tamanho)

Exemplo: SELECT SUBSTRING(‘MySQL é o melhor banco de dados’, 11, 6);

**Concat:**

Concatena várias sequências de caracteres (strings), numa só:

Sintaxe: CONCAT(‘texto’)

Exemplo: SELECT CONCAT(‘Bom Dia ‘, @nome\_do\_usuario, ‘, ‘, ‘como você vai?’);

**Rand:**

Retorna um número aleatório entre 0 (inclusive) e 1 (exclusivo)

Sinataxe: RAND (número)

Exemplo: SELECT RAND (6);

**Curdate:**

Retorna a data atual.

Sintaxe: CURDATE ()  
Exemplo: SELECT CURDATE ()

**Isnull:**

Retorna 1 ou 0 dependendo se uma expressão é nula.

Sintaxe: ISNULL(‘expressão’)  
Exemplo: SELECT ISNULL ("a == 123");

**Date Add:**

A função adiciona um intervalo de hora / data a uma data e retorna a data.

Sintaxe: DATEADD(intervalo, numero, data)

Exemplo: SELECT DATEADD(year, 1, '2017/08/25') AS DateAdd;

**Round:**

Arredonda um número para um número especificado de casas decimais.

Sintaxe: (‘umero, precisao, casas decimais)

Exempo: SELECT ROUND (345,156, 0);

**Now:**

Retorna a data e hora atuais.

Sintaxe: NOW()

Exemplo: SELECT NOW();

**Isnumeric:**

Testa se uma expressão é numérica.

Sinataxe: ISNUMERIC(‘expressão’)

Exemplo: SELECT ISNUMERIC (4567);

**Format:**

Formata um valor com o formato especificado

Sintaxe: FORMAT(valores)

Exemplo: SELECIONE FORMAT(123456789, '## - ## - #####');

**Referências bibliográficas**

* <https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_convert.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_ascii.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_lower.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_upper.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_sqlserver_str.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_sqlserver_replicate.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_sqlserver_char.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_sqlserver_len.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_space.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_right.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_left.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_ltrim.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/sql_ref_mysql.asp>
* <https://www.w3schools.com/sql/sql_ref_sqlserver.asp>
* <http://www.alexandremalmeida.com.br/2012/03/26/mysql-e-funcoes-de-caracteres-strings/>