

MATERIAL AULA BANCO DE DADOS - FUNÇÕES COMANDO SELECT

AS FUNÇÕES SEMPRE SÃO APLICADAS SEGUINDO A SEGUINTE LÓGICA

NOME_DA_FUNÇÃO(**PARÂMETRO**)



utilizar a função
desejada



coluna que se aplica
ou valor variável

* AS FUNÇÕES SÃO UTILIZADAS EM CLAUSULAS **SELECT** E PODEM SER APLICADAS PARA LISTAR UM VALOR, DENTRO DO SELECT, OU PARA ESPECIFICAR UMA CONDIÇÃO, DENTRO DO WHERE OU HAVING.

FUNÇÕES AGREGADORAS

CONCAT() - CONCATENA COLUNAS;

CONCAT_WS(SÍMBOLO, COLUNAS) - USA UM SÍMBOLO PADRÃO NA CONCATENAÇÃO;

GROUP_CONCAT() - CONCATENA LINHAS;

CHAR_LENGTH() - LISTA QUANTIDADE DE CARACTERES;

LCASE() - CONVERTE TUDO PARA MINÚSCULO;

UCASE() - CONVERTE TUDO PARA MAIÚSCULO;

FORMAT(COLUNAS, FORMATAÇÃO) - FORMATA O VALOR PARA O PADRÃO DE FORMATAÇÃO ESCOLHIDA;

TRIM() - RETIRA OS ESPAÇOS EXCESSIVOS ENTRE OS VALORES;

REPEAT(COLUNAS, VALOR) - REPETE OS DADOS DE ACORDO COM A QUANTIDADE ESTABELECIDO NO VALOR;

LOCATE(VALOR, COLUNA) - LOCALIZA QUAL O CARACTER NA POSIÇÃO DO VALOR ESTABELECIDO;

FUNÇÕES ESCALARES

AVG() - REALIZA A MÉDIA DOS VALORES DE UMA COLUNA;

SUM() - SOMA TODOS OS VALORES DA COLUNA;

COUNT() - LISTA A QUANTIDADE DE OCORRÊNCIAS EM UMA COLUNA;

MAX() - LISTA O MAIOR VALOR DA COLUNA;

MIN() - LISTA O MENOR VALOR DA COLUNA;

POWER(VALOR, POTÊNCIA) - CALCULA UM VALOR ELEVADO A DETERMINADA POTÊNCIA;
ROUND(COLUNAS, FRAÇÃO) - ARREDONDA O NÚMERO E FORMATA PARA A FRAÇÃO DECIMAL ESCOLHIDA;

FUNÇÕES DE DATA E HORA

DATETIME() - LISTA DATA E HORA FORMATO, YYYY/MM/DD HH:MM:SS;
DATE() - LISTA DATA FORMATO, YYYY/MM/DD;
TIME() - LISTA HORA FORMATO, HH/MM/SS;
YEAR() - LISTA ANO FORMATO, YYYY;
MONTH() - LISTA O NÚMERO DO MÊS;
MONTH_NAME() - LISTA O NOME DO MÊS;
DAY() - LISTA O NÚMERO DO DIA;
DAYOFWEEK() -LISTA O NÚMERO DO DIA DA SEMANA;
DAYNAME() - LISTA O NOME DO DIA DA SEMANA;
HOURL() - LISTA A HORA FORMATO, HH;
MINUTE() - LISTA O MINUTO FORMATO, MM;
SECOND() - LISTA O SEGUNDO FORMATO, SS;
NOW() - LISTA A DATA E HORA ATUAL FORMATO, YYYY/MM/DD HH:MM:SS;