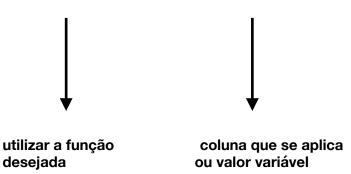
MATERIAL AULA BANCO DE DADOS - FUNÇÕES COMANDO SELECT

AS FUNÇÕES SEMPRE SÃO APLICADAS SEGUINDO A SEGUINTE LÓGICA

NOME_DA_FUNÇÃO(PARÂMETRO)



^{*} AS FUNÇÕES SÃO UTILIZADAS EM CLAUSULAS <u>SELECT</u> 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 ESTABELECIDA NO VALOR;

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

FUNCÕES 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;

HOUR() - 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;