



Modelagem de Dados e Linguagem SQL Descomplicadas usando o MySQL



<https://www.youtube.com/c/ProgramarIsCool>

Linguagem de Manipulação de Dados

DML

Funções

Numéricas

Funcao-Numerica.sql

Funções Numéricas

- ❑ $\text{ABS}(n)$ = retorna o valor absoluto de (n) .
- ❑ $\text{CEIL}(n)$ = retorna o valor inteiro imediatamente superior ou igual a " n ".
- ❑ $\text{FLOOR}(n)$ = retorna o valor inteiro imediatamente inferior ou igual a " n ".
- ❑ $\text{MOD}(m, n)$ = retorna o resto resultante de dividir " m " por " n ".
- ❑ $\text{POWER}(m, \text{expoente})$ = retorna a potência de um número.
- ❑ $\text{SQRT}(n)$ = retorna a raiz quadrada de " n ".
- ❑ SIGN = retorna -1 se o número for negativo, 1 se o número for positivo e 0 se o número for zero.
- ❑ $\text{ROUND}(n, m)$ = retorna o número arredondado para m decimais.
- ❑ $\text{TRUNCATE}(n, m)$ = retorna o número truncado para m decimais.
- ❑ $\text{COALESCE}(\text{col}, \text{valor})$ = substitui um valor nulo por outro valor.

Literais

Funcao-Literal.sql

Funções Literais

- ❑ CONCAT (col1, col2) = retorna "col1" concatenada com "col2".
- ❑ SUBSTR (col, inicio, qtd)= Obtém parte de uma cadeia.
- ❑ LENGTH(col) = retorna o número de caracteres da string.
- ❑ LOWER(col) = apresenta o resultado em minúsculas.
- ❑ UPPER (col)= apresenta o resultado em maiúsculas.
- ❑ REPLACE (col, cadeia1, cadeia2)= Substitui um caractere ou caracteres de uma cadeia de caracteres.
- ❑ COALESCE (col, valor)= substitui um valor nulo por outro valor.
- ❑ LPAD (col, tam, 'char')= Adiciona caracteres à esquerda do resultado até que tenha uma certa longitude.
- ❑ RPAD (col, tam, 'char')= Adiciona caracteres à direita do resultado até que tenha uma certa longitude.

Data

Funcao-Data.sql

Funções de Data

- ❑ CURDATE() = retorna data atual.
- ❑ NOW() ou SYSDATE() = retorna data/hora atual.
- ❑ CURTIME() = retorna o horário atual.
- ❑ DATEDIFF(col1, col2) = retorna o intervalo entre duas datas.
- ❑ DATE_ADD(col, interval numero day) = adiciona dias a uma data.
- ❑ DAYNAME(col) = retorna o nome do dia.
- ❑ EXTRACT(YEAR FROM col) = retorna o ano, mês ou dia da data.
- ❑ DATE_FORMAT(col, GET_FORMAT(DATE, 'EUR')) = formatar data.

Fim