

## Funções de Data e Hora

As datas armazenadas no formato ano, mês e dia (YMD). Para manipular a data como é utilizado no Brasil, execute:

**SET DATEFORMAT DMY**

### CURDATE

#### Objetivo

Retorna o valor da data atual do sistema.

Sintaxe

**CURDATE()**

Exemplo

**Select curdate()**

### DAY

#### Objetivo

Retorna o dia de uma data fornecida

Sintaxe

Day ( )

#### Exemplo

**Select** nome, **Day**(dataNascto) **from** funcionário.

Exibe o nome e o dia de nascimento dos funcionários.

### MONTH

#### Objetivo

Retorna o mês de uma data fornecida.

Sintaxe

Month( )

Exemplo

**Select** nome, **month** (dataNascto) **from** funcionário.

Exibe o nome e o mês de nascimento dos funcionários.

## YEAR

### Objetivo

Retorna o ano de uma data fornecida.

Sintaxe

Year( )

### Exemplo

**Select** nome, **year**(dataNascto) **from** funcionário.

Exibe o nome e o ano de nascimento dos funcionários.

## DATEDIFF

### Objetivo

Retorna o valor da diferença entre duas datas.

Sintaxe

datediff( inicio, fim)

Exemplos

**select datediff** (curdate(),dataNascto) **from** funcionário

## MONTHNAME

### Objetivo

Apresenta o nome da parte da data (mês ou dia da semana).

Sintaxe

MONTHNAME( data)

em que:

Year – para determinar a Ano.

Quarter – para determinar o trimestre.

Month - para determinar o Mês.

Dayofyear - para determinar o Dia do ano.

Day - para determinar o Dia.

Week - para determinar a Semana.

weekDay - para determinar o Dia da Semana.

Hour - para determinar a Hora.

Minute - para determinar o Minuto.

Second - para determinar o Segundo.

Millisecond - para determinar os Milissegundos.

Data: valor da data

Exemplos

**Select monthname (dataNasc) from funcionarios**

Exibe o nome dos meses da data de nascimento dos funcionários.

**Select weekday (datanascto) from funcionarios**

Exibe o dia da semana da data de nascimento dos funcionarios.

### EXERCÍCIOS:

1. Exiba nome e data de nascimento dos funcionários, separando dia, mês e ano em colunas.
2. Exiba o nome dos meses da data de nascimento dos funcionários sem repeti-los e ordenados.
3. Exiba idFuncionário e nome de todos os funcionários que nasceram em 1987.
4. Exiba nome e dia de nascimento dos funcionários que nasceram em abril de 1988.
5. Exiba o nome e a idade dos funcionários , calculando a idade (em dias) em relação a data de nascimento e a data de hoje.
6. Exiba o idFuncioanrio, nome e ano de nascimento dos funcionários que nasceram entre março e maio de 1990.
7. Exiba nome e ano de nascimento dos funcionários do estado de SP
8. Exiba nome e data de nascimento dos funcionários que nasceram antes de 1990.
9. Exiba cidade e estado dos funcionários que nasceram após 1989, sem repetir os dados.
10. Exiba todos os dados dos funcionários que nasceram nos anos de 1988 e 1990.
11. Exiba nome dos funcionários que nasceram no dia 30.