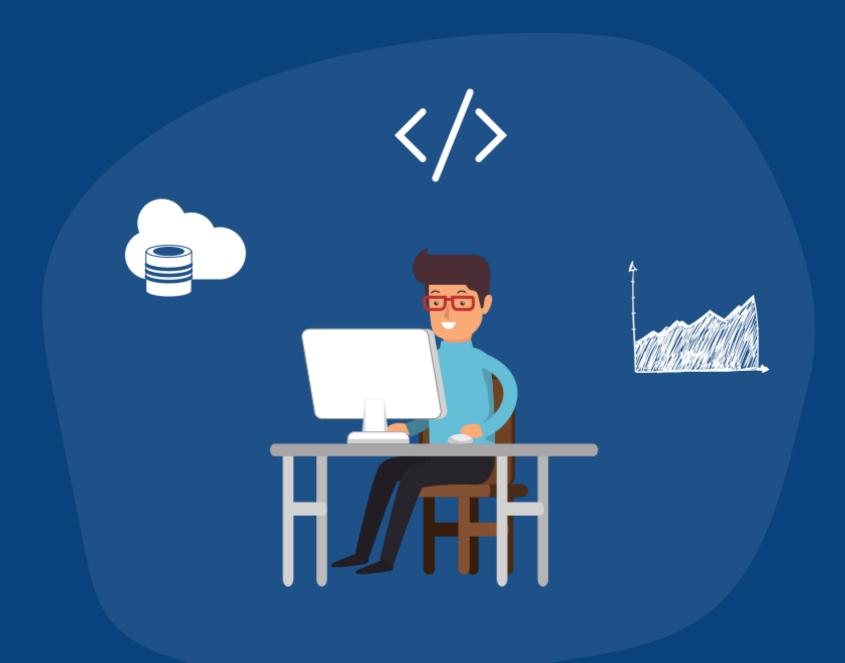
## Módulo IX: Funções de Data





## Definição



- Funções de manipulação de Datas
- É possível manipular horas, minutos, segundos, milisegundos e até microsegundos
  - Muito útil para fuso horário, diferença entre períodos, formatação de data, etc
    - DATE, DATETIME, TIMESTAMP

## Principais Funções



CURRENT\_DATE
CURRENT\_DATETIME
CURRENT\_TIMESTAMP

EXTRACT

DATE\_ADD
DATETIME\_ADD
TIMESTAMP\_ADD

DATE\_SUB
DATETIME\_SUB
TIMESTAMP\_SUB

Verifica a
data/data+hora
atual, em qualquer
zona de fuso
horário

Extrai informação de uma Data (Ano, Semana, Dia, Hora, Segundo, etc)

Soma um intervalo à uma data ou data+hora

Subtrai um intervalo à uma data ou data+hora

DATE\_DIFF
DATETIME\_DIFF
TIMESTAMP\_DIFF

Retorna um intervalo de diferença entre datas ou datas+hora

FORMAT\_DATE
FORMAT\_DATETIME
FORMAT\_TIMESTAMP

Formata uma
data ou
data+hora para o
formato de
tempo desejado

DATE DATETIME TIMESTAMP

Cria um objeto data ou data+hora