

# Utilização de Data e Conversões (Current\_date, timestamp, cast, etc)

## CURRENT\_DATE

Seleciona data atual.

```
select current_date from rdb$database --> Retorno: "2019-09-13"
```

## CURRENT\_TIMESTAMP

Seleciona data e hora atual.

```
select current_timestamp from rdb$database --> Retorno: "2019-09-13 08:56:29.6490"
```

**\*\*\*OBSERVAÇÃO:** Importante saber que o banco estará parametrizado para mostrar um valor de data/hora com um único formato para todos. Se a intenção é mostrar a data/hora em um formato diferente do parametrizado, é necessário converter a data/hora para um valor do tipo texto, definindo o formato desejado nas funções de conversão. Veja abaixo

## CAST

Função para fazer conversão de valores de diversos tipos. Neste caso, de texto para data (A data precisa estar informada no mesmo formato parametrizado no banco de dados).

```
select cast('13-09-2019' as date) from rdb$database --> Retorno: "2019-09-13"
```

```
select cast('2019-09-13 08:56' as timestamp) from rdb$database --> Retorno: "2019-09-13 08:56"
```

```
select cast(current_date as varchar(10)) from rdb$database --> Retorno: "2019-09-13"
```

```
select cast(current_timestamp as varchar(24)) from rdb$database --> Retorno: "2019-09-13 08:56:29.6490"
```

# EXTRACT

Pode ser usado para extrair uma informação específica de um campo de Data ou Data/hora.

```
select extract(year from current_date) from rdb$database --> Retorno: 2019 <-- (ano atual)
```

```
select extract(month from current_date) from rdb$database --> Retorno: 9 <-- (mês atual)
```

```
select extract(day from current_date) from rdb$database --> Retorno: 13 <-- (dia do mês atual)
```

```
select extract(hour from current_time)||':'||  
       extract(minute from current_time)||':'||  
       trunc(extract(second from current_time)) from rdb$database --> Retorno: 14: 43: 46 <--  
(hora atual)
```

---

Revisão #1

Criado 9 March 2022 10:03:37 por Nicolly Andrielly

Atualizado 10 March 2022 14:24:04 por Nicolly Andrielly