

# BI - Filtros de data em painéis de indicadores

Como bem sabemos, toda análise de indicadores normalmente é baseada em um período, seja ele período em que iniciou-se processos, período de faturamento, período de encerramento de chamados, etc.

Pois bem, visto isso, estamos compartilhando uma maneira simples e pratica de fazer com que seus conectores possam ser testados e fiquem eficientes na utilização dos painéis de indicadores DOX.

```
WHERE CAST( CP. DATAHORA AS DATE) BETWEEN
CAST( CASE
                                WHEN ' /*DATAINI*/' = ' 1900-01-01' THEN
CAST( CURRENT_DATE AS VARCHAR(10))
                                WHEN ' /*DATAINI*/' = ' .' THEN
CAST( CURRENT_DATE AS VARCHAR(10))
                                WHEN ' /*DATAINI*/' LIKE ' %DATAINI%' THEN
CAST( CURRENT_DATE AS VARCHAR(10))
                                ELSE
' /*DATAINI*/'
                                END AS DATE)
AND
CAST( CASE
                                WHEN ' /*DATAFIM*/' = ' 2500-12-31' THEN
CAST( CURRENT_DATE AS VARCHAR(10))
                                WHEN ' /*DATAFIM*/' = ' .' THEN
CAST( CURRENT_DATE AS VARCHAR(10))
                                WHEN ' /*DATAFIM*/' LIKE ' %DATAFIM%' THEN
CAST( CURRENT_DATE AS VARCHAR(10))
                                ELSE
' /*DATAFIM*/'
                                END AS DATE)
```

Assim teremos todos os tratamentos possíveis sempre com retornos do tipo DATE para serem

usados no BETWEEN e podermos validar a sintaxe no conector.

De acordo com seu banco de dados, é interessante realizar tratamentos por exemplo:

- Onde usamos CURRENT\_DATE, existem para cada banco comandos que trazem o primeiro e o ultimo dia do mês o qual seria interessante em alguns casos de uso, visto que os BI's veem com o valor '1900-01-01' e '2500-12-31' quando são abertos pela primeira vez. Assim o BI já iniciaria com alguns dados.

## **Versão Homologada: 12.9 +**

---

Revisão #2

Criado 30 November 2021 11:33:24 por Nicolly Andrielly

Atualizado 31 May 2022 11:32:28 por Nicolly Andrielly