

# Filtros de BI

Para realizar a criação de **Filtros** em um painel de indicadores, é necessário que sejam feitos alguns ajustes nos conectores dos gráficos utilizados no painel. Primeiro, devemos saber pelo o que será filtrado o nosso painel.

Como exemplo iremos utilizar um filtro por Filial que abrange a possibilidade de o usuário querer consultar uma relação contendo dados de todas as filiais ao mesmo tempo. Para isso, deve-se entrar no conector de SQL que traz essas informações. Nele, provavelmente você terá uma cláusula WHERE (se não tiver, a mesma deve ser criada). É aqui que será inserida a condição do filtro que será realizado.

O gráfico que estamos utilizando traz os dados de saldo em estoque por filial, portanto, em nosso SQL vamos montar o seguinte filtro:

image1637960350661.png

Desse modo, iremos obter apenas os dados da Filial selecionada (**ESTOQUE\_FILIAL.IDFILIAL = 0/\*IDFILIAL\*/**). Ou então, de todas as filiais caso nenhuma seja selecionada: (**or (0 = 0/\*IDFILIAL\*/)**). Sendo **/\*IDFILIAL\*/** uma variável do tipo Inteiro.

Agora, para entender melhor a funcionalidade da variável **/\*IDFILIAL\*/**, vamos criar o filtro do nosso gráfico para que os usuários possam utilizá-lo. Com o botão direito no **painel de Indicador**, vamos selecionar a opção "**Filtros**". Feito isso, uma tela irá se abrir para que sejam preenchidas algumas informações sobre o filtro.

Atualmente, estão disponíveis os seguintes tipos de filtro para utilização nos **Painéis de Indicadores**:

- **Lista de seleção**: esse tipo de filtro permite que sejam selecionados mais de um registro para realizar o filtro. Poderíamos utilizar esse tipo de filtro para o nosso exemplo, desse modo nosso painel iria exibir dados de mais de uma filial simultaneamente. Com esse tipo de filtro selecionado, deve ser informado um conector de SQL no campo "**Dados Filtros**" trazendo uma relação de múltiplos registros que podem ser selecionados para filtragem.
  - **SQL**: para Filtros do tipo **Lista de seleção** o SQL deve conter a condição **in(0/\*IDFILIAL\*/)** ao invés de **= 0/\*IDFILIAL\*/**
- **Período**: esse tipo deve ser selecionado para casos onde devem ser utilizados filtros de data. Em variável início e fim devem ser informadas as variáveis que armazenam as datas de início e fim que serão consideradas.
  - **SQL**: para filtros do tipo Período, o SQL deve conter a condição **between '/\*DATAINICIO\*/' and '/\*DATAFIM\*/'**
- **Faixa de valor**: esse tipo de filtro é semelhante ao de período, porém, com ele, serão

utilizados campos do tipo Valor ao invés de Data. Sua condição no também será **between** 0/\*VALORUM\*/ **and** 0/\*VALORDOIS\*/

- **FK**: esse é o tipo que iremos utilizar em nosso exemplo.
  - No campo **Descrição** deve-se informar uma identificação para o Filtro;
  - No campo **Nome Variável** deve-se informar a variável que está sendo utilizada no SQL (**IDFILIAL**);
  - No campo **Tabela** deve-se informar a tabela ou conector de Foreign Key que será utilizado para trazer os dados para seleção.

image-1637960512649.png

Image not found or type unknown

Feito isso, basta clicar em **Ok** e o filtro estará salvo em seu **Painel de Indicadores** para que você possa iniciar a utilização e filtragem dos dados!

---

Revisão #2

Criado 26 November 2021 17:54:30 por Nicolly Andrielly

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