

Filtros no Power BI

Chegou a hora de entender como aplicar filtros nas visualizações criadas. O Power BI tem várias opções para serem utilizadas na segmentação das visualizações, tornando os dashboards bastante dinâmicos e customizados.

Filtragem no Power BI

Na **Figura 1**, temos 3 opções de filtros a serem utilizados nas visualizações. São elas, filtros nos gráficos, filtros na página e filtros em todas as páginas.

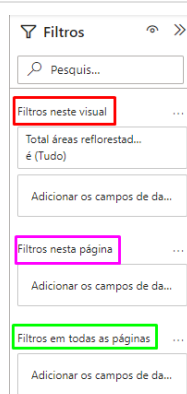


Figura 1 – *Opções de Filtros* (Fonte da imagem: do autor)

Além dos 3 apresentados na figura acima, podemos colocar filtros interativos no dashboard, dando liberdade ao usuário para fazer uma análise muito mais dinâmica. A seguir os detalhes de cada uma das opções de filtros.

Filtro no Gráfico

O filtro no gráfico é específico para a visualização que for aplicado. Para aplicar um filtro desse tipo incluir no menu filtros na opção **Filtros neste visual** incluindo o campo que será utilizado como filtro. Na **Figura 2** a configuração do filtro no gráfico.

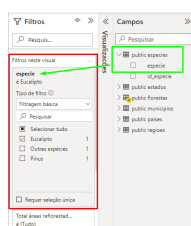


Figura 2 – *Filtro no Gráfico* (Fonte da imagem: do autor)

Após a inclusão do filtro podemos ver a **Figura 3** na área de dashboard, onde os 2 gráficos têm a mesma métrica e somente no cartão foi aplicado o filtro individual.



Figura 3 – Gráfico Filtrado (Fonte da imagem: do autor)

É possível aplicar esse filtro em todos os gráficos da página de uma só vez.

Filtro na Página

Já o filtro da página será aplicado a todas as visualizações na página de dashboard e estiver ativa. Para aplicar um filtro desse tipo incluir no menu filtros na opção **Filtros nesta página** incluindo o campo que será utilizado como filtro. Na **Figura 4** a configuração do filtro na página.

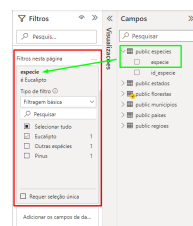


Figura 4 – Filtro na Página (Fonte da imagem: do autor)

Agora temos o filtro aplicado a todas as visualizações da página, a **Figura 5** na área de dashboard, mostra os 2 gráficos que possuem a mesma métrica e tanto o cartão, quanto o indicador tiveram o filtro aplicado.

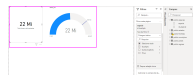


Figura 5 – Página Filtrada (Fonte da imagem: do autor)

É possível aplicar esse filtro em todos os gráficos de todas as páginas de uma só vez.

Filtro em Todas as Páginas

Muito similar ao Filtro na Página, porém ele será aplicado a todas as páginas criadas.

Filtro no Dashboard

Finalizamos com o filtro dinâmico no próprio dashboard, que dá autonomia ao usuário de aplicar os filtros pré-definidos, conforme sua necessidade. Para selecionar a segmentação de dados, escolhemos o tipo de gráfico no menu de visualizações, ele é o visual em destaque na **Figura 6**.

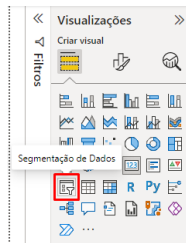


Figura 6 – *Visualização de Segmentação* (Fonte da imagem: do autor)

Após selecionar o visual, é preciso selecionar o campo que será utilizado para segmentar os dados. Observe os itens em destaque na **Figura 7**. Em **vermelho** está a seleção do visual e o campo que foi selecionado para exibir o dado na segmentação, tudo isso no menu de visualizações. Já a seleção em **verde** no menu de campos, é onde temos todos os campos disponíveis e que foi selecionado para o visual fica marcado no checkbox. E finalizamos com a seleção **rosa**, onde a segmentação já é exibida na área do dashboard.

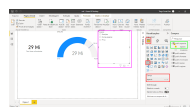


Figura 7 – *Filtro no Dashboard* (Fonte da imagem: do autor)

Agora funcionando na prática na **Figura 8**. Ao selecionar as opções na segmentação, os gráficos são filtrados de forma dinâmica, tornando o dashboard muito mais interativo.



Figura 8 – *Filtro Dinâmico* (Fonte da imagem: do autor)

Pronto! Agora as visualizações podem ser filtradas conforme a necessidade do negócio.

No próximo tópico será mostrado como trabalhar com as métricas no Power BI.

Referências

<https://docs.microsoft.com/pt-br/power-bi/>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/power-bi/create-reports/power-bi-report-filter-types>