



Microsoft POWER BI

Aula 8
Prof. Luiz Roberto Nogueira Junior

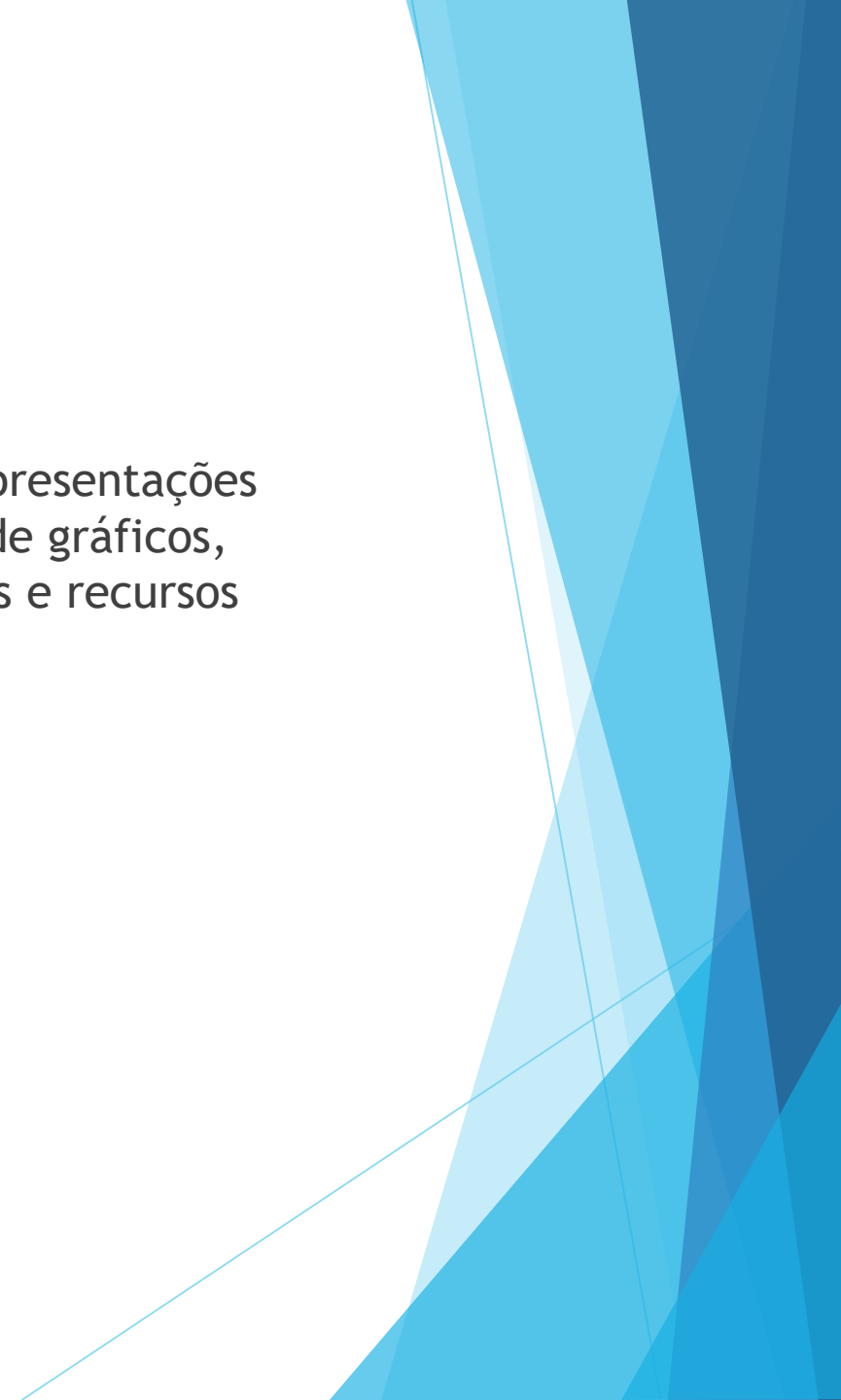
Visualização de Dados e

► Relatórios



Objetivos da Apresentação

Capacitar na criação de representações visuais dos dados com uso de gráficos, segmentações, formatações e recursos avançados de interação.

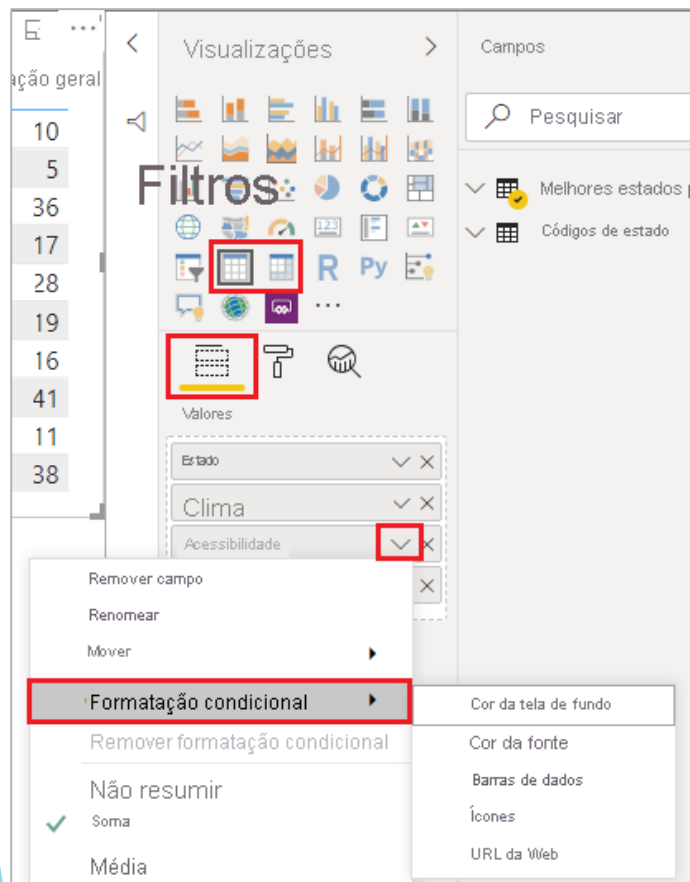


Aprimoramento

A finalidade do aprimoramento deve ser:

- ▶ Ajustes finos das visualizações
- ▶ Buscar uma melhor estética dos dados
- ▶ Ajustar o tamanho das informações
- ▶ Filtrar dados relevantes
- ▶ Formatação condicional de tabelas
- ▶ Classificação e segmentação dos dados
- ▶ Interações entre visuais

Formatação Condicional



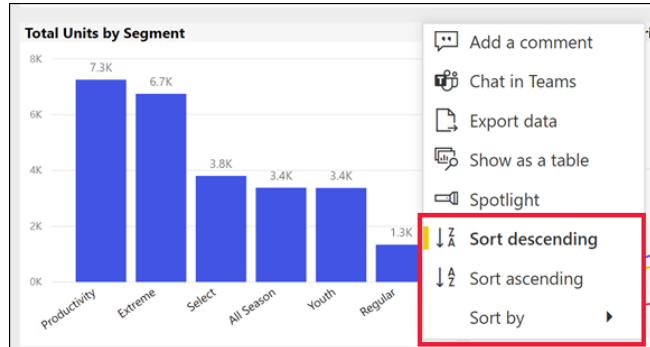
A formatação condicional é proporcional a criação de padrões de cores para personalizar grupos de valores em tabelas e planilhas.

- ▶ Cores baseadas em valores
- ▶ Alertas visuais

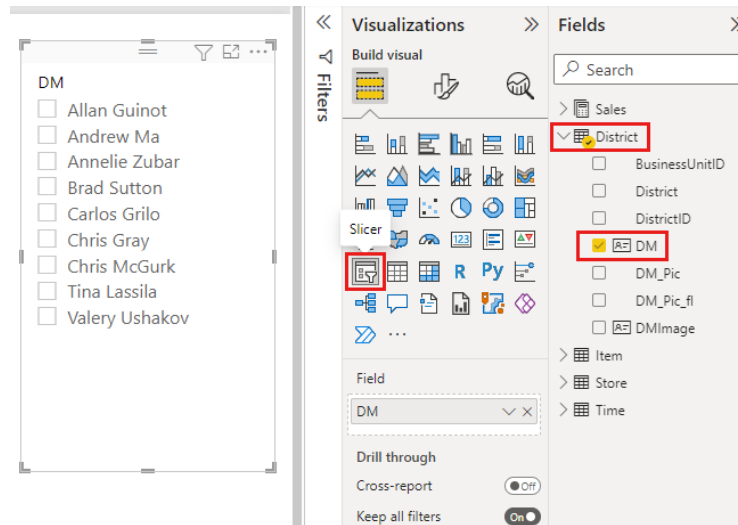
Region	Revenue	% revenue region
West	1,129,702,160.48	21.73%
Central	1,483,669,485.77	28.53%
	2,104,731,284.53	40.48%
East	2,306,402,738.65	44.36%
Total	5,199,504,107.30	100.00%

Classificação e Segmentação

► **Classificação** - Permite exibir os dados em uma ordem diferente.



► **Segmentação** - Permite agrupar valores por categorias para criar matrizes de dados

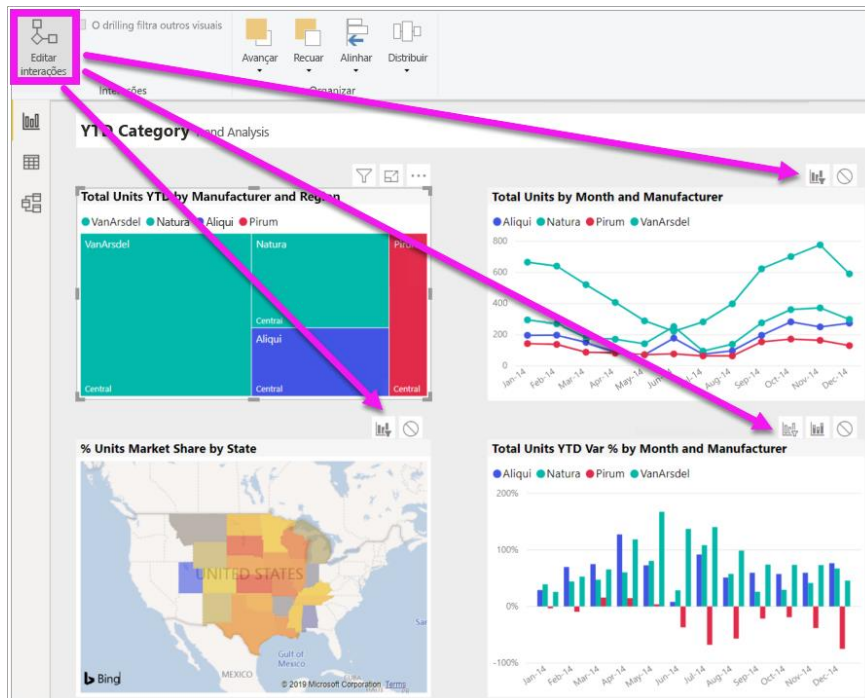


Camadas Visuais e Drill Down

As camadas organizam a visualização e o *Drill Down* possibilita explorar os dados em profundidade através da hierarquia.

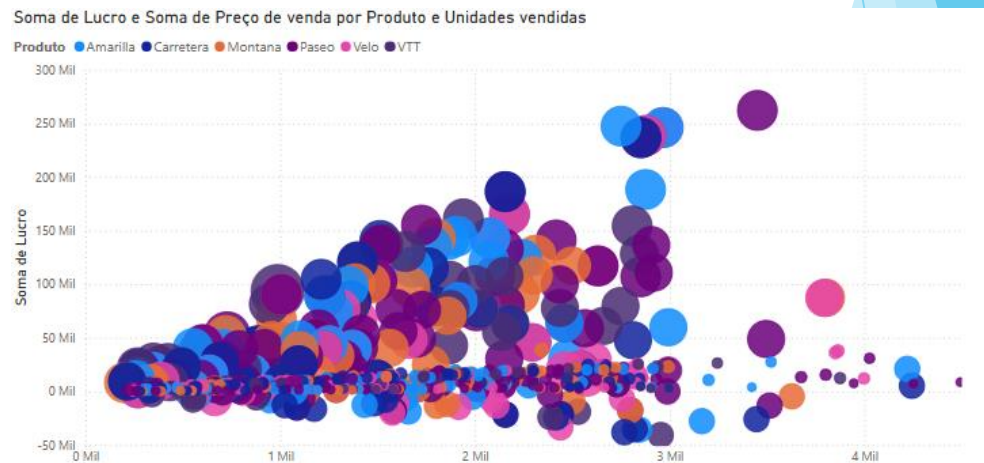
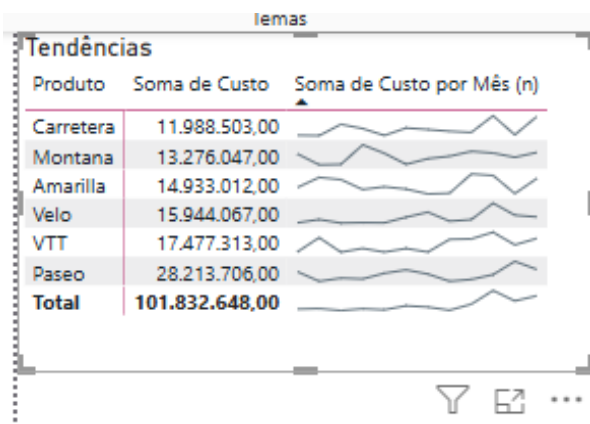
Interações Entre Visuais

Ocorrem quando o modelo semântico está criado da forma correta e a página possui mais de um relatório com a mesma fonte de dados. A interações entre os dados podem ser alteradas no menu **Formato**.



Tendências, Clustering e Exceções

- ▶ Tendências - São gráficos de linhas disponibilizados dentro de tabelas que indicam o aumento ou a diminuição de um dado.
- ▶ Clustering - É um método de detecção de padrões automáticos dentro de um gráfico de dispersão para agrupar valores semelhantes.
- ▶ Exceções - São comportamentos atípicos gerados por um dados discrepante dentro das informações. Estes dados podem ser filtrados para melhorar a qualidade de um relatório ou servir de aviso para alguma anormalidade dentro de um processo.



Exportação e Compartilhamento

- ▶ PDF, PowerPoint, Excel
- ▶ Power BI Service

Relatórios podem ser exportados ou compartilhados com outros usuários em diferentes plataformas.

Referências

- ▶ **Introdução a formatação de visualizações no Power BI -** <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/visuals/service-getting-started-with-color-formatting-and-axis-properties>
- ▶ **Aplicar formatação condicional a uma tabela do Power BI -** <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/create-reports/desktop-conditional-table-formatting>
- ▶ **Altere como um gráfico é classificado em um relatório do Power BI -** <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/consumer/end-user-change-sort>
- ▶ **Segmentação de dados no Power BI -** <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/visuals/power-bi-visualization-slicers?tabs=powerbi-desktop>
- ▶ **Alterar como os visuais interagem -** <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/create-reports/service-reports-visual-interactions?tabs=powerbi-desktop>
- ▶ **Detalhamento de relatórios -** <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/paginated-reports/report-design/drillthrough-drilldown-subreports-nested-data-regions>