

**Design System para
programadores do PowerBI**

**TURNING YOUR DATA
INTO ACTIONABLE INSIGHTS**

b14all
by PLEXUS^{TECH}

Introdução

Introdução Design System

Um Sistema de Design do Power BI é um conjunto de diretrizes e recursos que ajuda as equipes a criar relatórios e painéis com uma aparência consistente, intuitivos e fáceis de manter.

Em vez de começar do zero todas as vezes, um sistema de design oferece-lhe uma estrutura clara a seguir, para que o seu trabalho seja mais rápido e mais alinhado com os padrões da sua organização.

O objetivo de um Design System simples:

Consistência: Utilize as mesmas cores, tipos de letra e disposições em todos os relatórios, para que tudo pareça estar interligado.

Eficiência: Poupe tempo reutilizando modelos, temas e componentes, em vez de reinventar a roda.

Acessibilidade: Certifique-se de que os relatórios são claros e fáceis de utilizar por todos.

Escalabilidade: Certifique-se de que tudo seja fácil de atualizar à medida que a sua empresa cresce ou se transforma.

Design System Do's & Dont's

Do's

- Utilize planos de fundo para reduzir o número de formas utilizadas
- Utilize a barra de filtros em vez de segmentadores sempre que possível
- Defina um limite de elementos visuais por página (aproximadamente 8 elementos visuais)
- Desative os planos de fundo gráficos sempre que possível
- Remova os eixos sempre que existirem rótulos de dados
- Remova os estilos personalizados não utilizados do ficheiro
- Utilize marcadores em vez de alternar medidas

Dont's

- Ter a data e hora automáticas ativadas
- Tabelas de calendário não marcadas como tabelas de data
- Tabelas de calendário com lacunas entre dias
- Ausência de definição do número de casas decimais
- Manter colunas não utilizadas no modelo
- Criação de colunas calculadas em tabelas factuais
- Relações muitos-para-muitos
- Relações um-para-um
- Relações com o tipo de direção «ambos»
- Métricas redundantes

Desenha o Dashboard Perfeito



Design para um público-alvo



Mantenha tudo à vista



Não complique



Alinhe elementos



Seja consistente



Destaque as informações mais relevantes



Seja claro



Comece do zero

1M

Encurta os números



Mostre o Contexto



Escolha as cores certas



Crie Dashboards, não relatórios



Mostre variações













Deixe o ruído de fora









Escolha os gráficos certos

Design System Analysis



COMPARE

-  Bar Chart
-  Bubble Chart
-  Pie Chart
-  Stacked Bar Chart
-  Bubble Cloud
-  Treemap
-  World Cloud
-  Donut Chart
-  Map Chart
-  Ribbon Chart





MUDE COM O TEMPO

-  Line Chart
-  Area Chart
-  Timeline Chart
-  Map Chart
-  Stacked Area Chart
-  Waterfall



PARTE DE UM TODO

-  Donut Chart
-  Stacked Bar Chart
-  Treemap
-  100% Stacked Bar Chart








DEPENDÊNCIAS

-  Scatter Plot
-  Histogram
-  Bubble Chart
-  Multi-Series Chart

ORGANIZE

-  List
-  Flow Chart
-  Venn Diagram
-  Mind Map
-  Pyramid Diagram
-  Table
-  Matrix
-  Ordered Bar Chart

INFORME

-  123 Big Number
-  Donut Chart
-  Pictogram
-  123 Card
-  123 Advanced Card
-  Multi-Row Card
-  Gauge

CLASSIFIQUE

-  Ordered Bar Chart
-  Ribbon Chart
-  Decomposition Tree
-  Funnel

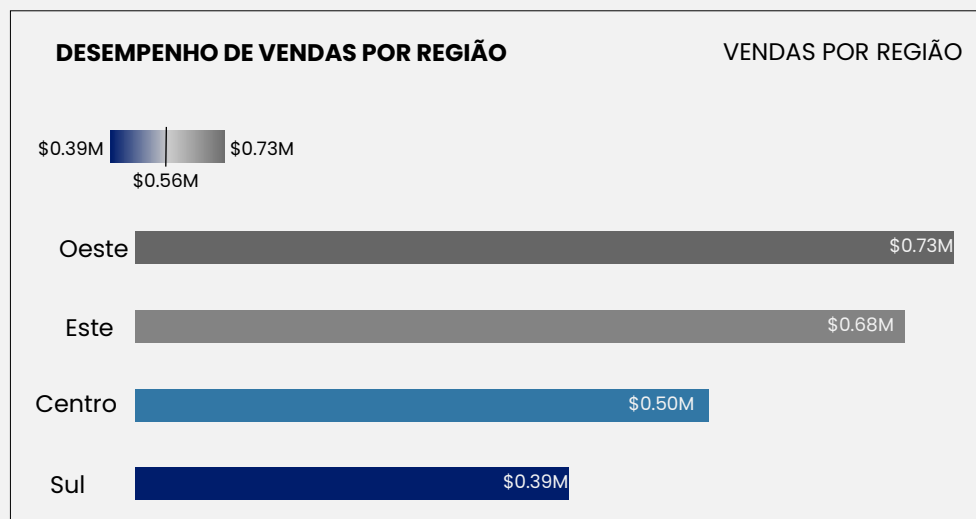
Análise do Design System – Gráfico de Barras

Este gráfico é utilizado para comparar vários elementos num intervalo específico de valores, sendo que cada barra/coluna representa uma categoria e o comprimento da barra/coluna é proporcional ao valor que representa.

E.g.: Apresente o desempenho das vendas mensais ao longo do ano fiscal.

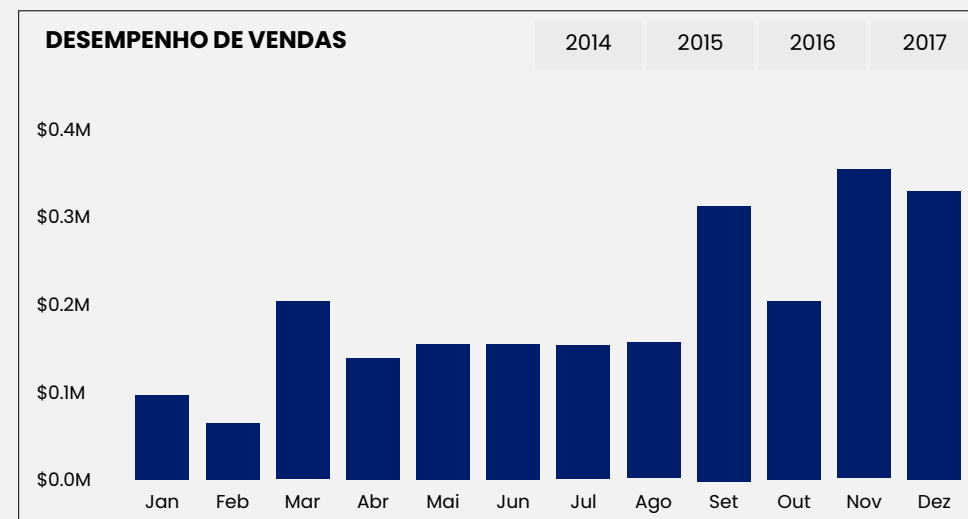
1ª OPÇÃO – GRÁFICO DE BARRAS

Com o objetivo de comparar as várias regiões, este gráfico apresenta de forma clara e visual o valor de cada região. Mostra-nos de forma intuitiva qual a região com mais e menos vendas, uma vez que os dados estão ordenados por ordem decrescente e apresentam formatação condicional na cor das barras.



2ª OPÇÃO – GRÁFICO DE BARRAS

Este gráfico é útil para mostrar a evolução dos dados ao longo de um período de tempo ou para ilustrar comparações entre elementos. Nos gráficos de colunas, as categorias são normalmente organizadas no eixo horizontal e os valores no eixo vertical.





Obrigado!