



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

Departamento Regional de São Paulo

AULA 03

Prof: Natan Paulo dos Reis Jacinto

SÃO PAULO

01 - Manipulando Textos e Valores na Base de Dados

ETL (Extract, Transform e Load - *Extrair Carga de Transformação*):

1. Importar Base
2. Tratar dados (Power Query)
 - 2.1. Remover linhas em branco (*Boas Práticas*)
 - 2.2. Renomear **Base** para “Base Funcionários”
 - 2.3. Formatar tipo coluna **Preço** para decimal fixo
 - 2.4. Inicial MAIÚSCULA **Nome** e **Sobrenome**
 - 2.5. Concatenar e adicionar colunas **Nome Sobrenome** para Nome completo
 - 2.5.1. Arrastar **Nome Completo** e apagar coluna **Nome** e **Sobrenome**
 - 2.6. Calcular idade a partir da **Data de Nascimento** (*adicionar coluna*):
 - 2.6.1. Transformar dia para ano
 - 2.6.2. Arredondar para baixo (*arredondar para cima a idade aumenta*)
 - 2.6.3. Arrastar coluna **Idade**
3. Carregar Base para o Power BI

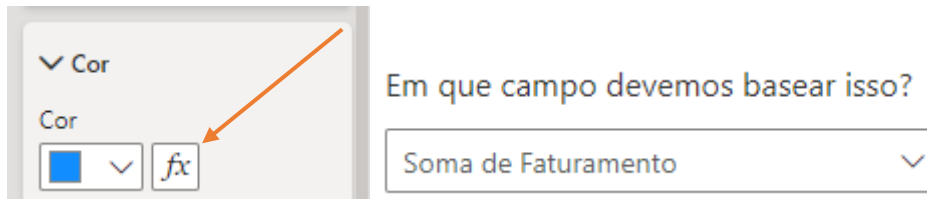
Criando coluna de Faturamento e Gráfico de Colunas

DAX (Data Analysis Expressions – Expressões de Análises de Dados):

1. Ir para Fórmulas:
 - 1.1. Criar coluna **Faturamento** (*Quantidade Venda x Preço Produto*)
 - 1.2. Criar coluna **Nome Mês** (*Nome Mês = Base[Data da Venda].[Mês]*) ou Power Query
 - 1.3. Criar coluna **Mês** (*Coluna = Base[Data da Venda].[MonthNo]*) ou Power Query
2. Ir para Dashboard:
 - 2.1. Criar **gráfico de colunas** (*Faturamento x Nome Mês*)
 - 2.2. Alterar fonte, tamanho, negrito, ativar rótulos, ajustar título
 - 2.3. Exibir Mês em ordem do calendário em **Fórmulas**
3. Voltar para Fórmulas:
 - 3.1. Classificar coluna **Nome Mês** por **Mês** (*Ferramentas de coluna > Classificar por coluna > Mês*)
 - 3.2. Voltar para o **Dashboard**
 - 3.3. Renomear os Títulos do gráfico

Gráfico de Rosca e Barras com Formatação Condicional

1. Criar **gráfico de rosca** (Quantidade vendida x produto)
 - 1.1. Alterar fonte, tamanho, negrito, exibir produto e valor, ajustar título e remover rótulo
2. Criar **gráfico de barras** do desempenho do vendedor (Quantidade vendida x Nome Completo)
 - 2.1. Ajustar título (Vendas por vendedor), alterar fonte, tamanho, negrito, exibir produto e valor, tirar rótulo
 - 2.2. **Formatação condicional** nas cores da barra por Faturamento



02 - Gráfico de Mapa e Gráfico de Funil

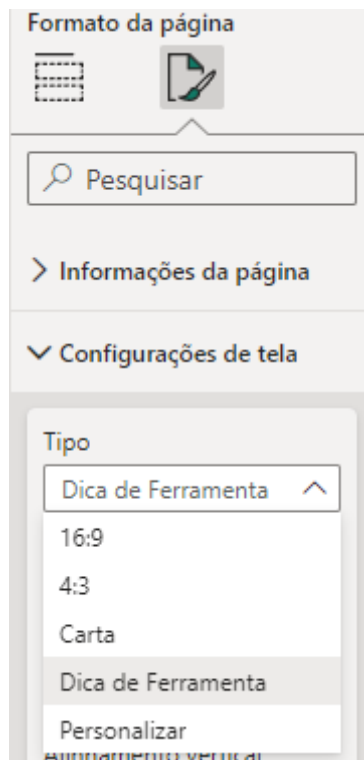
1. Criar uma nova **Página**
 - 1.1. Criar **gráfico de mapa** do faturamento por loja (Faturamento x Loja)
 - 1.2. Mudar estilo para **Claro**, ajustar título, tamanho bolha (escala intervalo), habilitar rótulos

ETL (Extract, Transform e Load - *Extrair Carga de Transformação*):

2. Importar Base - Devolução
3. Tratar dados (Power Query)
 - 3.1. Remover linhas inferiores e vazias (*Boas Práticas*)
 - 3.2. Renomear Base para "Base Devoluções"
4. Carregar Base para o Power BI
5. Criar **gráfico de funil** de produtos mais devolvidos (Qtd devolvida x Produto)
 - 5.1. Alterar fonte, tamanho, negrito, exibir produto e valor, ajustar título e remover etiqueta de taxa
6. Alterar **Tema** para Divergente (Exibição > Temas > Divergente)

BÔNUS

1. Criar uma nova **Página** como **Dica de Ferramenta**



2. Mover gráfico de funil para **Página 1** e mover gráfico de mapa para **Página 3**
 - 2.1. Alterar título da página para **"Dica Mapa"**
 - 2.2. Ajustar tamanho, fonte, título, etc. para exibir conforme tamanho da tela
3. Na **Página 1**, clique sobre o gráfico de coluna **"Faturamento"**, em Formatar visual, clique em Geral > Dicas de ferramentas > opções > Página > Dica Mapa. Passar o mouse sobre as colunas do gráfico para exibir o Mapa
4. Em **Exibição de modelo**, criar **relação** entre as Bases (Nome Completo, Idade, Produto ou Loja)
5. Voltar para Exibição de relatório e passar mouse sobre o gráfico de coluna **"Faturamento"**